Povodí Odry
státní podnik

NÁVRH

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ ODRY 2027–2033



VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

Listy opatření

Pořizovatel:

Povodí Odry, státní podnik

Varenská 49, Ostrava 701 26

Ve spolupráci s:

Krajským úřadem Moravskoslezského kraje,

28.října 117, 702 18 Ostrava

Krajským úřadem Olomouckého kraje,

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

a dotčenými ústředními správními úřady

Ministerstvem zemědělství

Ministerstvem životního prostředí

Ministerstvem zdravotnictví

Ministerstvem dopravy

Ministerstvem obrany

Ministerstvem pro místní rozvoj

Hlavní zpracovatel návrhu Plánu dílčího povodí Horní Odry:

AQUATIS a.s.,

Botanická 834/56, 602 00 Brno

Kapitola VI.

Seznam listů opatření

TYP A

- ***VI.1.7 Opatření na znečištění z bodových zdrojů***
- ***VI.1.10 Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek***
- ***VI.1.11 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění***
- ***VI.1.12 Opatření na morfologické vlivy***
- ***VI.1.15 Opatření ke zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny***
- ***VI.1.17 Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem***
- ***VI.1.18 Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem***
- ***VI.1.19 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha***

TYP B

- ***VI.1.4 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání***
- ***VI.1.5 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod a k zajištění dobrého kvantitativního stavu podzemních vod***
- ***VI.1.7 Opatření na znečištění z bodových zdrojů***
- ***VI.1.8 Opatření na znečištění z plošných zdrojů***
- ***VI.1.15 Opatření ke zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny***
- ***VI.1.17 Protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem***
- ***VI.1.18 Protipovodňová opatření mimo oblasti s významným povodňovým rizikem***

TYP C

- ***VI.1.5 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod a k zajištění dobrého kvantitativního stavu podzemních vod***
- ***VI.1.7 Opatření na znečištění z bodových zdrojů***
- ***VI.1.8 Opatření na znečištění z plošných zdrojů***
- ***VI.1.10 Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek***
- ***VI.1.12 Opatření na morfologické vlivy***
- ***VI.1.15 Opatření ke zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny***
- ***VI.1.16 Opatření na hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody pro zajištění vodohospodářských služeb***
- ***VI.1.19*** *Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha*

Seznam listů opatření typu A

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD40701001	HOD_0420	Kozmice - kanalizace a ČOV (HOD30701001)	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD40701002	HOD_0510	Baška - odkanalizování okrajových částí obce (HOD30701005)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701003	HOD_1070	Bělá pod Pradědem - dostavba kanalizace (HOD30701006)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD40701004	HOD_0900	Bělá - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701007)	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD40701005	HOD_0180	Klimkovice - Hýlov - výstavba kanalizace (HOD30701014)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701006	HOD_0140	Kunčice pod Ondřejníkem - dostavba kanalizace (HOD30701016)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD40701007	HOD_0160	Lhotka - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701017)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701008	HOD_0070	Mořkov - dostavba kanalizace (HOD30701018)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD40701009	HOD_0420	Nové Sedlice - odkanalizování obce (HOD30701020)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701010	HOD_0080	Nový Jičín - dostavba kanalizace (HOD30701021)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD40701011	HOD_0750	Nýdek - dostavba kanalizace (HOD30701022)	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD40701012	HOD_0690	Michálkovice - dostavba kanalizace (HOD30701023)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701013	HOD_0180	Stará Bělá - dostavba kanalizace (HOD30701024)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701014	HOD_0180	Polanka nad Odrou - dostavba kanalizace (HOD30701025)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701015	HOD_0850	Petrovice u Karviné - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701026)	Karviná	Moravskoslezský kraj
HOD40701016	HOD_0600	Sedliště - dostavba kanalizace (HOD30701030)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701017	HOD_0890	Služovice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701032)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701018	HOD_0625_J	Soběšovice - dostavba kanalizace (HOD30701033)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701019	HOD_0780	Střítež - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701036)	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD40701020	HOD_0140	Tichá - rozšíření kanalizace a rekonstrukce ČOV (HOD30701037)	Frenštát pod Radhoštěm	Moravskoslezský kraj
HOD40701021	HOD_0590	Žabeň - dobudování splaškové kanalizace (HOD30701042)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701022	HOD_0670	Bartovice, Radvanice - výstavba kanalizace (HOD30701044)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701023	HOD_0410	Bohuslavice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701046)	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD40701024	HOD_0630	Bruzovice - dostavba kanalizace (HOD30701047)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701025	HOD_0410	Dolní Benešov - dostavba kanalizace - Zábřeh (HOD30701051)	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD40701026	HOD_0860	Dolní Lutyně - dostavba kanalizace část II.A (HOD30701052)	Orlová	Moravskoslezský kraj
HOD40701027	HOD_0690	Heřmanice - dostavba kanalizace (HOD30701055)	Ostrava	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD40701028	HOD_0600	Hrabová - výstavba kanalizace, připojení na ÚČOV (HOD30701059)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701029	HOD_0700	Hrušov - dostavba kanalizace (HOD30701061)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701030	PL	Chuchelná - výstavba oddílné splaškové kanalizace a ČOV (HOD30701062)	Kravaře	Moravskoslezský kraj
HOD40701031	HOD_0060	Jakubčovice nad Odrou - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701063)	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD40701032	HOD_0840	Karviná - odkanalizování okrajových částí, lokalita 2,3 (HOD30701065)	Karviná	Moravskoslezský kraj
HOD40701033	HOD_0700	Koblov, Antošovice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701066)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701034	HOD_0170	Krásné Pole - výstavba kanalizace - II. etapa (HOD30701068)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701035	HOD_0600	Kunčice, Kunčičky - výstavba kanalizace (HOD30701069)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701036	HOD_0600	Lískovec - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Frýdek- Místek (HOD30701070)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701037	HOD_0510	Metylovice - výstavba kanalizace 4. etapa (HOD30701073)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD40701039	HOD_0600	Nová Bělá - výstavba kanalizace (HOD30701077)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701040	HOD_0430	Nová Ves - splašková kanalizace jih + ulice Rolnická (HOD30701078)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701041	HOD_0060	Odry - odkanalizování místní části Loučky (HOD30701079)	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD40701042	HOD_0430	Petřkovice - výstavba kanalizace - II., III., IV., V. etapa (HOD30701083)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701043	HOD_0420	Podvihov, Komárovské Chaloupky - kanalizace a ČOV (HOD30701085)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701044	HOD_0150	Prchalov - dostavba kanalizace (HOD30701086)	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj
HOD40701045	HOD_0180	Proskovice - propojení na sběrač DXIII a výstavba kanalizace ulice Frankova (HOD30701087)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701046	HOD_0780	Ropice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701089)	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD40701047	HOD_0690	Rychvald - dostavba kanalizace (HOD30701091)	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD40701048	HOD_0150	Skotnice - výstavba kanalizace (HOD30701093)	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj
HOD40701049	HOD_0890	Strahovice - odkanalizování obce včetně ČOV (HOD30701097)	Kravaře	Moravskoslezský kraj
HOD40701050	HOD_0420	Štítina - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701099)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701051	HOD_0650	Václavovice - dostavba kanalizace + srážení fosforu na ČOV (HOD30701101)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701052	HOD_0110	Velké Albrechtice - dostavba kanalizace (HOD30701105)	Bílovec	Moravskoslezský kraj
HOD40701053	HOD_0420	Velké Hoštice - výstavba kanalizace - II. etapa (HOD30701106)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701054	HOD_0230	Zátor - výstavba ČOV a kanalizace (HOD30701108)	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD40701055	HOD_0100	Závišice – výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701109)	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD40701056	HOD_0900	Závada - kanalizace a kořenová ČOV (HOD30701175)	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD40701057	HOD_0280	Stěbořice - kanalizace a ČOV v obci Stěbořice, Jamnice a Březová (HOD30701035)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701058	HOD_0310	Malá Morávka - rekonstrukce ČOV, dostavba kanalizace (HOD30701071)	Rýmařov	Moravskoslezský kraj
HOD40701059	HOD_0420	Mokré Lazce - výstavba ČOV, odkanalizování obce (HOD30701075)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701060	HOD_0110	Zbyslavice - výstavba ČOV a kanalizace (HOD30709014)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701061	HOD_0110	Skřipov-Hrabství - výstavba kanalizace a ČOV	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701062	HOD_0250	Hošťálkovy - rozšíření kanalizace	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD40701063	HOD_0740	Dolní Lomná - výstavba kanalizace a ČOV Závodí	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD40701064	HOD_0120	Petřvald - oprava a dostavba kanalizace Petřvaldík	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj
HOD40701065	HOD_0230	Brantice - výstavba kanalizace a připojení na ČOV Krnov	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD40701066	HOD_0740	Mosty u Jablunkova - prodloužení kanalizačního řadu	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD40701067	HOD_0700	Bohumín - výstavba kanalizace Pudlov	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD40701068	HOD_0640	Horní Suchá - dokončení odkanalizování obce a ČOV	Havířov	Moravskoslezský kraj
HOD40701069	HOD_0510	Pržno - výstavba kanalizace a ČOV	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD40701070	HOD_0800	Hnojník - dostavba kanalizace	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD40701071	HOD_0260	Lichnov - vybudování kanalizace a ČOV	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD40701072	HOD_0660	Vratimov - výstavba kanalizace a ČOV Zadky	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701073	HOD_0150	Kopřivnice - dostavba kanalizace Vlčovice, Mniší	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj
HOD40701074	HOD_0625_J	Lučina - rozšíření kanalizace a zakončení na lokální ČOV	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701075	HOD_0100	Štramberk - dokončení kanalizace Libotín	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj
HOD40701076	HOD_0815_J	Těrlicko - dostavba kanalizace	Havířov	Moravskoslezský kraj
HOD40701077	HOD_0060	Mankovice, Vražné - výstavba kanalizace a ČOV	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD40701078	HOD_0090	Fulnek - rekonstrukce čerpací stanice Jelení na ČOV Fulnek	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD40701079	HOD_0090	Fulnek - rekonstrukce kanalizace ul. Masarykova - ČS SmVaK - ul. Švédská	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD40701080	HOD_0090	Fulnek - Děrné a Kostelec - výstavba a rekonstrukce kanalizace	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD40701081	HOD_0770	Návsí, lokalita Jasení - výstavba dvou ČOV a kanalizačního řadu	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD40701082	HOD_0730	Bukovec - výstavba ČOV pro ZŠ	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD40701083	HOD_0090	Březová - rozšíření kanalizace na ČOV Březová	Vítkov	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD40701084	HOD_0180	Kyjovice - výstavba ČOV a dobudování kanalizace	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701085	HOD_0710	Vřesina - výstavba kanalizace, napojení na ČOV Hlučín	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD40701086	HOD_0110	Bravantice - dostavba kanalizace (HOD30701009)	Bílovec	Moravskoslezský kraj
HOD40701087	HOD_0830	Doubrava - dostavba kanalizace a ČOV Dědina (HOD30701053)	Orlová	Moravskoslezský kraj
HOD40701088	HOD_0090	Větřkovice - výstavba kanalizace a ČOV	Vítkov	Moravskoslezský kraj
HOD40701089	HOD_0950	Bohušov - výstavba kanalizace a ČOV	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD40702001	HOD_0170	Horní Lhota - zvýšení kapacity ČOV (HOD30702001)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40702002	HOD_0510	Frýdlant nad Ostravicí - rekonstrukce ČOV s dostavbou dešťové zdrže (HOD30702004)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD40702003	HOD_0790	Český Těšín - intenzifikace ČOV (HOD30702010)	Český Těšín	Moravskoslezský kraj
HOD40702004	HOD_0560	Raškovice - modernizace ČOV (HOD30702016)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40702005	HOD_0430	Ostrava - rekonstrukce ÚČOV (HOD30702019)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40702006	HOD_0800	Český Těšín - rekonstrukce ČOV Horní Žukov	Český Těšín	Moravskoslezský kraj
HOD40702007	HOD_0190	Rejvíz - rekonstrukce ČOV	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD40704001	HOD_0930	Zlaté Hory - Ondřejovická strojírna spol. s r.o. - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV (HOD30704001)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41004001	32110	SKM - Benzina s.r.o. ČSPHM Český Těšín (HOD31004004)	Český Těšín	Moravskoslezský kraj
HOD41004002	32130	SKM - Skládka Pískovna (HOD31004045)	Kopřivnice	Moravskoslezský kraj
HOD41004003	66111	SKM - FILSON Opava (HOD31004016)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41004004	22120	SKM - Benzina, a. s. - ČS PHM Třebovice	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004005	22610	SKM - Dalkia ČR, a.s. MOEL (HOD31004039)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004006	22610	SKM - DIAMO, s.p. - důl Jan Šverma (HOD31004012)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004007	22610	SKM - Černý potok (HOD31004070)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004008	22610	SKM - DIAMO, s.p. - Koksovna Trojice (HOD31004009)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004009	22610	SKM - DIAMO, s.p. - důl Trojice (HOD31004055)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004010	22610	SKM - Trojek (býv. Zachemo) (HOD31004014)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004011	22610	SKM - Vítkovice, a.s. Horní oblast (HOD31004001)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004012	22610	SKM - EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s. (HOD31004005)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004013	22610	SKM - skládka MCHZ, Hrušov	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004014	22610	SKM - H-Zone, a.s. - MCHZ Hrušov (HOD31004008)	Ostrava	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD41004015	22620	SKM - OKK Koksovny, a.s Koksovna Lazy (HOD31004019)	Orlová	Moravskoslezský kraj
HOD41004016	32110	SMK - Pilana Jablunkov	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41004017	66111	SKM - České dráhy - Depo kolejových vozidel Opava	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41004018	22610	SKM - OKD OKK, a.s. Skládka koksovny Jan Šverma (HOD31004023)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004019	22610	SMK - Areál bývalé ČS PHM v ul. Podzámčí	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004020	22610	SKM - ČD, a.s. - VADS Bohumín (HOD31004044)	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41004021	22610	SKM - DIAMO, s.p. OZ laguny OSTRAMO (HOD31004041)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004022	22610	SKM - RWE GasNet, s.r.o. vyřazené trasy (HOD31004043)	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41004023	32121	SMK - Mezideponie popelovin Biocel - Vodní zdroj Stará Bělá	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41004024	22610	SKM - Bývalá továrna na dehtové výrobky August Luttnar (HOD31004051)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004025	22610	SKM - Liberty Ostrava a.s. (HOD31004060)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004026	66111	SKM - IVAX Pharmaceuticals s.r.o. (HOD31004040)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41004027	22620	SKM - OKK Koksovny, a.s. Koksovna ČSA (HOD31004018)	Karviná	Moravskoslezský kraj
HOD41004028	22610	SKM - OKD OKK, a.s. Koksovna Jan Šverma (HOD31004052)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004029	22120	SKM - Benzina s.r.o. DSPHM Bartošovice (HOD31004058)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41004030	22610	SKM - Benzina s.r.o. DSPHM N. Bohumín (HOD31004062)	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41004031	22610	SKM - BorsodChem MCHZ (HOD31004053)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004032	22610	SKM - Ostramo - bývalá rafinérie Vlček (HOD31004047)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004033	32110	SKM - Třinecké železárny, a.s. (HOD31004036)	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD41004034	22610	SKM - DEZA, a.s. (HOD31004033)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004035	22620	SKM – PRIMAGAS (HOD31004002)	Havířov	Moravskoslezský kraj
HOD41004036	66111	SKM - Alfa Plastik a.s. Bruntál (HOD31004054)	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41004037	22610	SKM - OKK Koksovny, a.s. Koksovna Svoboda (HOD31004061)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004038	22610	SKM - Vítkovice a.s. Dolní oblast (HOD31004035)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41004039	22120	SKM - Jelení kopec I. (HOD31004063)	Hranice	Olomoucký kraj
HOD41004040	64311	SKM - Benzina s.r.o. ČSPHM Zlaté Hory (HOD31004069)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41004041	64312	SKM - RWE GasNet, s.r.o. Bernartická (HOD31004067)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41004042	64311	SKM - Benzina s.r.o. DSPHM Česká Ves (HOD31004065)	Jeseník	Olomoucký kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD41101001	HOD_0830	Vlivy ukončení vypouštění důlních vod v OKR - hydrotechnická studie - Karviná-Doly	Karviná	Moravskoslezský kraj
HOD41101002	HOD_0690	Vlivy ukončení vypouštění důlních vod v OKR - hydrotechnická studie - Poruba u Orlové	Orlová	Moravskoslezský kraj
HOD41201001	HOD_0120	Pustějovský potok, Pustějov - Kujavy - revitalizace koryta toku (HOD31201004)	Bílovec	Moravskoslezský kraj
HOD41201002	HOD_0730	Olše, Písek - Bukovec - příprava revitalizace koryta toku (HOD31201011)	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41201003	HOD_0910	Mušlov a jeho LP přítok, Třemešná, Pitárné - revitalizace toku (HOD31201016/5)	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41201004	HOD_0910	LP Osoblahy, Jindřichov - revitalizace LP Osoblahy (ř. km 25,6)	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41201005	HOD_0390	Stará Voda, Staré Heřminovy - revitalizace toku	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41201006	HOD_0350	Kobylí potok III, Bruntál - revitalizace toku	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41201008	HOD_0770	Liderov, Vendryně - revitalizace toku	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD41201009	HOD_0570	Palkovický potok, Palkovice - revitalizace toku	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41201010	HOD_0510	Hutný potok, Frýdlant nad Ostravicí - stabilizace a zkapacitnění koryta toku	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD41201011	HOD_0480	Stříbrník , Ostravice - revitalizace toku	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD41201012	HOD_0740	Úplaz, Horní Lomná - revitalizace toku	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41202001	HOD_0440	Černá Ostravice, CHKO Beskydy - renaturace (HOD31202001)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD41202002	HOD_0460	Řečice - renaturace - odstranění migračních překážek	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41202003	HOD_0535_J	Slavíč - renaturace - odstranění migračních překážek	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41208001	HOD_0420	Opava, Ostrava Třebovice - zřízení rybího přechodu na jezu v Třebovicích (HOD31208002)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41208002	HOD_0420	Opava, Děhylov - zřízení rybího přechodu na spádovém stupni (HOD31208003)	Hlučín	Moravskoslezský kraj
HOD41208003	HOD_0420	Opava, Jilešovice - zřízení rybího přechodu na jezu v Jilešovicích (HOD31208004)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41208004	HOD_0420	Opava, Háj ve Slezsku - zřízení rybího přechodu na jezu v Háji (HOD31208005)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41208005	HOD_0420	Opava, Smolkov - zřízení rybího přechodu na jezu ve Smolkově (HOD31208006)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41208006	HOD_0420	Opava, Lhota u Opavy - zřízení rybího přechodu na jezu ve Lhotě (HOD31208007)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41208007	HOD_0060	Odra, Mankovice - zprůchodnění jezu v Mankovicích (HOD31208010)	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD41208008	HOD_0120	Odra, Bartošovice - zprůchodnění jezu v Bartošovicích (HOD31208011)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41208009	HOD_0060	Odra, Jeseník nad Odrou - zprůchodnění jezu v Jeseníku nad Odrou (HOD31208012)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41208010	HOD_0180	Odra, Ostrava Zábřeh - zřízení rybího přechodu na jezu v Zábřehu (HOD31208001)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41501001	HOD_0700	Kasárenský rybník, Šilheřovice - revitalizace vodní nádrže (HOD31800016/20)	Hlučín	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD41501002	HOD_0740	Klaus Lomná, Horní Lomná - výstavba vodní nádrže (HOD31900030/13)	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41501003	HOD_1010	Uhelná - obnova stávající VN Na Hraničkách	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41501004	HOD_0910	Osoblaha, Petrovice - obnova VN Petrovice	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41501005	HOD_1090	Kolnovický potok, Mikulovice - výstavba retenční přehrážky	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41501006	HOD_0240	PP Opavice (ř.km 32,6), Heřmanovice - obnova VN a přehrážek Za Kravínem	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41501007	HOD_0890	Strahovický potok, Kobeřice - rekonstrukce VN Brůdek II a VN Brůdek III	Kravaře	Moravskoslezský kraj
HOD41501008	HOD_0540	Svěcený potok, Morávka - výstavba VN Svěcený	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41501009	HOD_0440	Černá Ostravice, Bílá, Staré Hamry - rekonstrukce VN (ř.km 7,7)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD41501010	HOD_0590	Olešná, Sviadnov - propojení mokřadu s říčkou Olešná	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41501011	HOD_0600	Ostravická Datyňka, Sedliště - zadržení povrchových vod v prostoru bývalých rybníků	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41501012	HOD_0280	Stěbořice - revitalizace rybníku u Záložny	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41501013	HOD_0280	Nový Dvůr - revitalizace vodní nádrže	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41501014	HOD_0060	Odra, Jakubčovice nad Odrou - obnova náhonu	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD41501015	HOD_0780	Ropičanka, Ropice - revitalizace rybníku	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD41501016	HOD_0160	Brušperk - revitalizace 4 retenčních nádrží	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41501017	HOD_0230	Krnov - přírodě blízká opatření v Krnově u ulice Chářovská	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41501018	HOD_0950	Karlovský potok, Bohušov - obnova nádrže Karlov	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41501019	HOD_0180	IDVT 10216804, Jistebník – terénní úpravy, zadržení vody v krajině	Bílovec	Moravskoslezský kraj
HOD41501020	HOD_0060	Zlatý potok, Odry - zřízení suché nádrže (HOD31800016/17)	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD41501021	HOD_0060	Vítovka, Odry - rekonstrukce malé vodní nádrže (HOD31800016/18)	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD41700001	HOD_0220, HOD_0230, HOD_0260, HOD_0290	Opava, Holasovice - N. Heřminovy (včetně) - příprava a realizace protipovodňových opatření na horní Opavě vč. přírodě blízkých úprav koryta toku (HOD31700001)	Opava, Krnov, Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41700002	HOD_0420	Opava, Kravaře - PPO v místní části Kravaře - Dvořisko (HOD31700002)	Kravaře	Moravskoslezský kraj
HOD41700003	HOD_0720	Odra, Bohumín - stabilizace podélného profilu řeky (HOD31700005)	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41700004	HOD_0220, HOD_0230, HOD_0280	Opatření na horní Opavě – zřízení údolní nádrže Nové Heřminovy a nádrže Stěbořice	Bruntál, Krnov, Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41700005	HOD_0600	Ostravice, Frýdek-Místek - rekonstrukce jezu Riviéra (HOD31700010)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41700006	HOD_0180	Polančice, Rakovec, Klimkovice a Polanka n/O – zřízení 2 suchých nádrží a úprava potoka (HOD31700011)	Ostrava	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD41700007	HOD_0430, HOD_0700, HOD_0720	Odra, Ostrava, Bohumín - rekonstrukce ochranných hrází vodního toku	Ostrava, Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41700008	HOD_0060	Odra, Odry - rekonstrukce pevného jezu na pohyblivý jez s prohrábkou	Odry	Moravskoslezský kraj
HOD41700009	HOD_0790	Olše, Chotěbuz - rekonstrukce jezu Zpupná Lhota	Český Těšín	Moravskoslezský kraj
HOD41800001	HOD_0050	Luha, Jeseník n/O - zkapacitnění a úprava toku (HOD31800001)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41800002	HOD_0180	Polančice, Polanka n/O, Klimkovice - úprava toku, náhrada 2 jízků pryžovými vaky (HOD31800002)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41800003	HOD_0850	Petrůvka, Petrovice u Karviné - Závada - ohrázování zástavby obce (HOD31800003)	Karviná	Moravskoslezský kraj
HOD41800004	HOD_1090	IDVT 10210410, Hradec – Nová Ves – úprava toku v úseku ř. km 0,300 – 0,600 (HOD31800007)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41800005	HOD_0760	Tyra, Tyra - protipovodňová opatření a revitalizace toku (HOD31800010)	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD41800006	HOD_0080	Grasmanka, Starý Jičín, Jičina – zřízení nádrže Jičina (HOD31800012)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41800007	HOD_0040	LB přítok Budišovky (10214193), Guntramovice – rekonstrukce skluzu VN Guntramovice (HOD31800013)	Vítkov	Moravskoslezský kraj
HOD41800008	HOD_0120	Bartošovický potok, Bartošovice – rekonstrukce hráze a funkčních objektů VN Bartošovice I (HOD31800014)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41800009	HOD_0050	Rybník, Jeseník nad Odrou - zřízení vodní nádrže Rybník (HOD31800015)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41800010	HOD_0625_J, HOD_0670	Lučina, Žermanice - VD Žermanice, koruna hráze (HOD31800018)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41800011	HOD_0480	Ostravice, Ostravice – výstavba 2 balvanitých skluzů (HOD31800021)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD41800012	HOD_0510	Ostravice, Baška – výstavba 2 balvanitých skluzů (HOD31800022)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41800013	HOD_0600	Ščučí, Ostrava – Hrabová – zkapacitnění odlehčovacího ramene km 0,0 – 1,1 a toku nad odlehčením (HOD31800024)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41800014	HOD_0670	Lučina, Ostrava – revitalizace toku (HOD31800025)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41800015	HOD_0720	Bohumínská Stružka, Bohumín – Záblatí – tok Stružky – rychvaldský jez – trať ČD (HOD31800026)	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41800016	HOD_0220	Oborenský potok v obci Oborná - směrová a výšková stabilizace (HOD31800011/13)	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41800017	HOD_0130	Lomná II., Frenštát p.Radhoštěm, Trojanovice - obnova směrové a výškové stabilizace toku (HOD31800011/18)	Frenštát pod Radhoštěm	Moravskoslezský kraj
HOD41800018	HOD_0400	Hradečná I., Hradec nad Moravicí - obnova směrové a výškové stabilizace toku (HOD31800011/26)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41800019	HOD_0070	Jičínka km 10,800, Žilina u Nového Jičína - rekonstrukce jezu, zkapacitnění a stabilizace koryta v nadjezí (HOD31800011/32)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD41800020	HOD_0070	Jičínka, Žilina a Životice u Nového Jičína - zkapacitnění, směrová a výšková stabilizace (HOD31800011/33)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41800021	HOD_0050	Doubrava, Bělotín, Střítež nad Ludinou - zřízení 2 suchých nádrží (HOD31800016/9)	Hranice	Olomoucký kraj
HOD41800022	HOD_0740	Přelač, Horní Lomná - odstranění povodňových škod 06/24	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41800023	HOD_0910	Mušlov, Třemešná - rekonstrukce opevnění toku	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41800026	HOD_0570	Podhůrský potok, Palkovice - stabilizace a zkapacitnění koryta toku	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41800027	HOD_0070	Zrzávka, Hodslavice - rekonstrukce opevnění toku	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41800029	HOD_0770	Radvanov, Jablunkov - stabilizace koryta toku	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41800030	HOD_0260	Lichnov - protipovodňová a protierozní opatření v lokalitě Zátorská v k.ú. Lichnov u Bruntálu	Krnov	Moravskoslezský kraj
HOD41800031	HOD_0390	Litultovický potok, Dolní Životice - vybudování protipovodňového valu	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41800032	HOD_0690	Rychvald - odtěžení sedimentů z vodních toků	Bohumín	Moravskoslezský kraj
HOD41800033	HOD_0590	Olešná, Frýdek-Místek - VD Olešná, převedení extrémních povodní	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41800034	HOD_0220	Opava, Nové Heřminovy - opatření Kunov	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41800035	HOD_0150	Lubina, Stará Ves nad Ondřejnicí - rekonstrukce LB hráze	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD41800036	HOD_0110	Bílovka, Bílovec - oprava pravobřežních opěrných zdí	Bílovec	Moravskoslezský kraj
HOD41800037	HOD_0370	Lobník, Budišov nad Budišovkou - úprava VD Lobník	Vítkov	Moravskoslezský kraj
HOD41800038	HOD_0740	Lomná, Horní Lomná - úprava Lomné, výstavba 3 balvanitých skluzů	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41800039	více VÚ	Odstranění povodňových škod na tocích ve správě Povodí Odry, s.p.	více obcí	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41800040	více VÚ	Odstranění povodňových škod na tocích ve správě Lesy České republiky, s.p.	více obcí	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41900001	HOD_0090, HOD_0060, HOD_0050	Posílení vodních zdrojů v povodí Horní Moravy vodou z povodí Odry (HOD31900029)	Odry, Nový Jičín, Hranice	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41900002	HOD_1070	Bělá pod Pradědem - Filipovice - vodovod (HOD31900001)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900003	HOD_0500	Čeladná - prodloužení vodovodního řadu (HOD31900003)	Frýdlant nad Ostravicí	Moravskoslezský kraj
HOD41900004	HOD_0130	Frenštát pod Radhoštěm - prodloužení vodovodní sítě (HOD31900004)	Frenštát pod Radhoštěm	Moravskoslezský kraj
HOD41900005	HOD_0740	Horní Lomná - výstavba nového posilujícího vodojemu, oprava stávajícího řadu (HOD31900007)	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41900006	HOD_0220	Karlovice - náhrada stávajícího zdroje (HOD31900008)	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41900007	HOD_0330	Malá Šťáhle - výstavba nové vodovodní přípojky (HOD31900011)	Rýmařov	Moravskoslezský kraj
HOD41900008	HOD_0350	Mezina - dostavba akumulace a úpravny pitné vody (HOD31900012)	Bruntál	Moravskoslezský kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD41900009	HOD_0080	Nový Jičín - prodloužení vodovodu Nový Jičín - Loučka, Prodloužení vodovodu - Žilina u Nového Jičína, úsek Pstruží potok-Životice u NJ (HOD31900014)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41900010	HOD_0110	Olbramice - rekonstrukce vodovodního řadu na ulici Josefovická (HOD31900015)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD41900011	HOD_0410	Štěpánkovice - stavba nového vodovodu (HOD31900019)	Kravaře	Moravskoslezský kraj
HOD41900012	HOD_1030	Vápenná - rozšíření vodovodního řadu (HOD31900022)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900013	HOD_1030	Vápenná - navýšení kapacity VDJ (HOD31900024)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900014	HOD_1050	Vidnava - navýšení kapacity VDJ (HOD31900025)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900015	HOD_1030	Žulová - navýšení kapacity VDJ (HOD31900026)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900016	HOD_1030	Vápenná - skupinový vodovod (HOD31900027)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900017	HOD_1050	Vidnava - skupinový vodovod (HOD31900028)	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900018	HOD_0740	Mosty u Jablunkova - prodloužení vodovodu Na Tunelu	Jablunkov	Moravskoslezský kraj
HOD41900019	HOD_1030	Skorošice - vybudování vodovodního řadu Špičák – Petrovice	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900020	HOD_0350	Moravskoslezský Kočov - rozšíření vodovodního řadu	Bruntál	Moravskoslezský kraj
HOD41900021	HOD_0280	Stěbořice - vybudování vodovodního řadu	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41900022	HOD_1010	Vlčice - vybudování přivaděče pitné vody do vodojemu	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900023	HOD_0170	Budišovice - vybudování vodovodu	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD41900024	HOD_1080	Zlaté Hory - zásobování pitnou vodou	Jeseník	Olomoucký kraj
HOD41900026	HOD_0780	Smilovice - vybudování nového a prodloužení stávajícího vodovodního řadu	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD41900027	HOD_0070	Hodslavice - rekonstrukce úpravny vody	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD41900028	HOD_0090	Březová - vybudování úpravny pitné vody a přivaděče surové vody	Vítkov	Moravskoslezský kraj

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701001
Název opatření v plánu povodí	Kozmice - kanalizace a ČOV (HOD30701001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Kozmice
Katastrální území	Kozmice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-478938
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1092216
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Kozmice
Náklady investiční [tis. Kč]	370 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší MZCHU - Štěpán

Parametry opatření	
Popis opatření	ČOV je navržena jako štěrkový filtr s předřazeným mechanickým předčištěním s kapacitou 1 920 EO. Mechanické předčištění sestává z jemných česlí, lapáku písku a tříkomorového septiku (3 ks). Součástí technologie bude i zařízení na chemické odstraňování fosforu. Dále bude v rámci stavby vybudováno 5 ks odlehčovacích komor a 1 čerpací stanice. Vyčištěné OV budou odvedeny do vodního toku Juliánka. Další možnou a zvažovanou variantou je napojení na stávající ČOV Hlučín.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	11,46
LO po realizaci opatření	1,26
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,20
LO po realizaci opatření	1,05
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,10
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,80
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,48
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701002
Název opatření v plánu povodí	Baška - odkanalizování okrajových částí obce (HOD30701005)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0510
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Baška
Katastrální území	Baška
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465948
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1123136
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Baška
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	SFŽP
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	řeší se způsob odkanalizování
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Řeka Ostravice

Parametry opatření	
Popis opatření	Baška - odkanalizování okrajových částí obce - místní část Dřevěný kopec, Hlíny a Baštice
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,67
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,26
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,13
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,05
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,05
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701003
Název opatření v plánu povodí	Bělá pod Pradědem - dostavba kanalizace (HOD30701006)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1070
Název vodního útvaru	Bělá od pramene po Staříč
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Bělá pod Pradědem
Katastrální území	Domašov u Jeseníka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-544371
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1056173
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Bělá pod Pradědem
Náklady investiční [tis. Kč]	16 000
Způsob financování	vlastní zdroje + dotace
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Písečná - mokřad

Parametry opatření	
Popis opatření	V obci Bělá je navrženo rozšíření kanalizace v celkové délce 3,2 km pro napojení rekreačních objektů a odvedení odpadních vod, stejně jako ve zbytku obce na ČOV v České Vsi. V místní části Filipovice se navrhuje vybudovat splaškovou kanalizaci o profilu DN 250 podél Filipovického potoka a v blízkosti státní silnice č. I/44 a kanalizaci napojit na stávající kanalizaci v místní části Domašov s koncovkou na ČOV Česká Ves . Její celková délka bude činit cca 3,2 km, předpokládá se napojení cca 20 nemovitostí a to jak malých staveb, tak velkých penzionů.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,59
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,10
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701004
Název opatření v plánu povodí	Bělá - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701007)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0900
Název vodního útvaru	Pišťský potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bělá
Katastrální území	Bělá ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-479144
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1085551
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Bělá
Náklady investiční [tis. Kč]	50 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace Moravskoslezského kraje, SFŽP
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	technické nejasnosti, změna územního plánu
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba kanalizace a ČOV, předpokládaný počet napojených obyvatel na kanalizaci 660, délka kanalizace cca 3955 m. Plánovaná mechanicko-biologická ČOV pro 700 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,94
LO po realizaci opatření	0,43
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,45
LO po realizaci opatření	0,36
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,72
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701005
Název opatření v plánu povodí	Klimkovice - Hýlov - výstavba kanalizace (HOD30701014)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Klimkovice
Katastrální území	Klimkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-482298
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1105846
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Klimkovice
Náklady investiční [tis. Kč]	32 000
Způsob financování	předpoklad vlastní zdroje, SFŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Polanská niva
Parametry opatření	
Popis opatření	Zrušení stávající ČOV z kapacitních důvodů a protažení kanalizačního řádu do Klimkovic. Délka kanalizace cca 1 377 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,89
LO po realizaci opatření	0,53
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,60
LO po realizaci opatření	0,30
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,30
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701006
Název opatření v plánu povodí	Kunčice pod Ondřejníkem - dostavba kanalizace (HOD30701016)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0140
Název vodního útvaru	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Kunčice pod Ondřejníkem
Katastrální území	Kunčice pod Ondřejníkem
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-474858
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132996
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Kunčice pod Ondřejníkem
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	vlastní zdroje popř. dotace
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Rozšíření kanalizačních řadů o 1,5 km s napojením cca 250 obyvatel.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,54
LO po realizaci opatření	0,23
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,27
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,14
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,04
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701007
Název opatření v plánu povodí	Lhotka - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701017)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0160
Název vodního útvaru	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Lhotka
Katastrální území	Lhotka u Frýdku-Místku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-471733
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1128075
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Lhotka
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Způsob financování	dotace
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba splaškové kanalizace včetně ČOV.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033

Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,39
LO po realizaci opatření	0,26
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,88
LO po realizaci opatření	0,22
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,17
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701008
Název opatření v plánu povodí	Mořkov - dostavba kanalizace (HOD30701018)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0070
Název vodního útvaru	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Mořkov
Katastrální území	Mořkov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-489515
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1133262
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Mořkov
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Splašková a dešťová kanalizace v zónách zpracovaných územních studií - 400 obyvatel, cca 4 000 metrů
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030

Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,29
LO po realizaci opatření	0,13
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,88
LO po realizaci opatření	0,18
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,17
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701009
Název opatření v plánu povodí	Nové Sedlice - odkanalizování obce (HOD30701020)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nové Sedlice
Katastrální území	Nové Sedlice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-490107
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1092420
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Nové Sedlice
Náklady investiční [tis. Kč]	110 000
Způsob financování	dotační titul, zatím nevíme jaký, vlastní zdroje nemáme
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	finanční, technické
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán MZCHU - Koutské a Zábřežské louky, Štěpán
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba nové kanalizační sítě a její napojení buď na plánovanou ČOV ve Štítině, nebo na nově vybudovanou vlastní ČOV, počet obyvatel cca 500, celý intravilán obce.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,98
LO po realizaci opatření	0,33
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,09
LO po realizaci opatření	0,27
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,12
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701010
Název opatření v plánu povodí	Nový Jičín - dostavba kanalizace (HOD30701021)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0080
Název vodního útvaru	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nový Jičín
Katastrální území	Nový Jičín-město
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-492507
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1126571
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Nový Jičín
Náklady investiční [tis. Kč]	29 900
Způsob financování	vlastní zdroj
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	jednání s SmVaK
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Město připravuje projektovou dokumentaci „Kanalizace splašková Žilina u Nového Jičína, III. etapa, ul. Okružní“ na odkanalizování 18 objektů s kapacitou 45 EO. Navržená kanalizace bude mít celkovou délku 390 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,05
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701011
Název opatření v plánu povodí	Nýdek - dostavba kanalizace (HOD30701022)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	11
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0750
Název vodního útvaru	Hluchová od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nýdek
Katastrální území	Nýdek
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-438179
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1124272
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Nýdek
Náklady investiční [tis. Kč]	40 000
Způsob financování	dotace podle výzev (SFŽP) + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Olše
Parametry opatření	
Popis opatření	Pro odkanalizování místních částí Odmiarek a Blažkové je navrženo vybudovat cca 1650 m gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy, která bude napojena na stávající splaškovou kanalizaci ukončenou ČOV Bystřice. Počet nově napojených obyvatel cca 160.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,98
LO po realizaci opatření	0,14
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,35
LO po realizaci opatření	0,18
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,18
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,07
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,06
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701012
Název opatření v plánu povodí	Michálkovice - dostavba kanalizace (HOD30701023)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	12
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0690
Název vodního útvaru	Stružka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Michálkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465710
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101710
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	102 200
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Heřmanický rybník PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	"Odkanalizování lokality ulic Lechova-Bláhova" - má být vybudována nová gravitační kanalizace napojená na ČOV Michálkovice - cca 2860 m "Dostavba kanalizace Rajská" - má být vybudovaná nová gravitační kanalizace napojená na připravovanou kanalizaci v ul. Petřvaldská zaústěnou na ČOV Michálkovice - cca 300 m
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,94
LO po realizaci opatření	0,63
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,63
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,10
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,40
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701013
Název opatření v plánu povodí	Stará Bělá - dostavba kanalizace (HOD30701024)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	13
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Stará Bělá
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-475070
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1108700
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	160 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Polanský les

Parametry opatření	
Popis opatření	"Dostavba kanalizace v ulici Viničná a Vinohrad" - má být vybudována splašková a jednotná kanalizace napojená na sběrač D zaústěný na ÚČOV Ostrava - cca 710 m "Dostavba kanalizace v lokalitě Na Popí " - má být vybudována nová gravitační splašková a jednotná kanalizace napojena na sběrač D se zaústěním na ÚČOV Ostrava - cca 1845 m "Dostavba kanalizace v ulici Klečkova" - má být vybudována nová splašková a jednotná kanalizace napojena na sběrač D se zaústěním na ÚCOV Ostrava - cca 830 m "Dostavba kanalizace v ulici Studeňská" - má být vybudovaná nová splašková a jednotná kanalizace napojená do stávajících stok zaústěných na ÚČOV Ostrava - 480 m
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,31
LO po realizaci opatření	0,16
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,87
LO po realizaci opatření	0,17
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,17
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701014
Název opatření v plánu povodí	Polanka nad Odrou - dostavba kanalizace (HOD30701025)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	14
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Polanka nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-479509
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1106090
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	163 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Polanská niva
Parametry opatření	
Popis opatření	4. etapa: má být vybudována nová gravitační a tlaková splašková a jednotná kanalizace napojená na stávající sběrač Z zaústěný na ÚČOV Ostrava - cca 2360 m
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,04
LO po realizaci opatření	0,15
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,77
LO po realizaci opatření	0,15
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,39
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,15
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,14
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701015
Název opatření v plánu povodí	Petrovice u Karviné - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701026)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	15
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0850
Název vodního útvaru	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Petrovice u Karviné
Katastrální území	Petrovice u Karviné
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-451040
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1096474
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Petrovice u Karviné
Náklady investiční [tis. Kč]	65 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční, majetkoprávní
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Niva Olše - Věřňovice, Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Na již zrealizovanou akci pod názvem Petrovice u Karviné kanalizace I. etapa navazuje stavba Petrovice u Karviné kanalizace II. etapa – lokalita nad nádražím v délce cca 400 m s kapacitou 150 EO. Kanalizace bude napojena na již vybudovanou gravitační stoku A1. Pro odkanalizování stávající zástavby místních částí Petrovic je zpracovaná studie, která řeší odkanalizování lokality povodí Petrůvky, včetně zájmového území od obecního úřadu až po Dolní Marklovice – Dvůr. Kanalizace bude řešena jako gravitační s výtlakem do čerpací stanice ČS 01, která byla vybudována v rámci akce Petrovice u Karviné kanalizace I. etapa. Délka nové kanalizace bude cca 2 500 m, kapacita – 1000 EO. Stavba bude vedena pod názvem Petrovice u Karviné kanalizace III. etapa – OÚ-Dolní Marklovice Dvůr. Obec připravuje realizaci nové ČOV pro čištění odpadních vod z lokality nad Urbančíky (vedenou pod názvem ČOV Návsí) s tím, že původní by byla využita jako retenční nádrž. Dále připravuje vybudování gravitační kanalizace a výtlaku v zájmovém území od Prstná - rozcestí po lokalitu nad Urbančíky, která bude svedena do uvažované ČOV. Délka kanalizace bude cca 1 200 m. Kapacita ČOV by se měla zvýšit na 800 EO. Stavba bude vedena pod názvem Petrovice u Karviné kanalizace Prstná Rozcestí – Urbančíky. V lokalitě Petrovice střed – zdravotní středisko, základní škola a Salmonie se připravuje odkanalizování v délce 350 m, kapacita – 200 EO. Stavba bude vedena pod názvem Petrovice u Karviné kanalizace zdravotní středisko – Salmonie.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	11,94
LO po realizaci opatření	1,31
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,38
LO po realizaci opatření	1,10
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,83
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,50
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701016
Název opatření v plánu povodí	Sedliště - dostavba kanalizace (HOD30701030)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	16
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Sedliště
Katastrální území	Sedliště ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465530
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1115077
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Sedliště
Náklady investiční [tis. Kč]	130 000
Způsob financování	dotace + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Řeka Ostravice
Parametry opatření	
Popis opatření	Realizace splaškové kanalizace a systému čištění odpadních vod v obci Sedliště - cca 800 - 1000 osob.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,97
LO po realizaci opatření	0,66
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,55
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,25
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701017
Název opatření v plánu povodí	Služovice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701032)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	17
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0890
Název vodního útvaru	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Služovice
Katastrální území	Služovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-489704
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1082809
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Služovice
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	dotace + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Centrální ČOV + splašková kanalizace v obci Služovice + lokální ČOV v místní části Vrbka. Nově napojení obyvatelé - 700 Služovice + Vrbka 130, cca 5 km kanalizace
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok

LO před realizací opatření	4,95
LO po realizaci opatření	0,55
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,82
LO po realizaci opatření	0,45
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,91
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,35
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701018
Název opatření v plánu povodí	Soběšovice - dostavba kanalizace (HOD30701033)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	18
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0625_J
Název vodního útvaru	Nádrž Žermanice na toku Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Soběšovice
Katastrální území	Horní Soběšovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-458463
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1114942
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Obec Soběšovice
Náklady investiční [tis. Kč]	21 000
Způsob financování	dotace + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nesouhlas vlastníků pozemků
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Mokřad u Rondelu MZCHU - Meandry Lučiny
Parametry opatření	
Popis opatření	Dostavba kanalizačních stok v dosud neodkanalizovaných okrajových částech obce.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,08
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,33
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,38
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,13
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701019
Název opatření v plánu povodí	Střítež - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701036)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	19
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0780
Název vodního útvaru	Ropičanka od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Střítež
Katastrální území	Střítež
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-451482
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1120606
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Střítež
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	dotace EU + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Nová obecní ČOV Střítež - Západ má projetkovanou kapacitu 750 EO s možností rozšíření na 1200 EO. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s technologií nízkozatížené aktivace s nitrifikací, předřazenou denitrifikací a aerobní stabilizací kalu a se zařízením na chemické srážení fosforu. Odpadní vody budou na ČOV přiváděny splaškovou oddílnou kanalizací gravitační, částečně tlakovou. Předpokládaná délka kanalizace je 4,8 km, napojit by se mělo 450 obyvatel, škola, OÚ, Dům služeb. Již bylo vydáno stavební povolení, předpkládaný začátek výstavby ČOV je v roce 2027.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,69
LO po realizaci opatření	0,30
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,99
LO po realizaci opatření	0,25
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,49
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,19
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701020
Název opatření v plánu povodí	Tichá - rozšíření kanalizace a rekonstrukce ČOV (HOD30701037)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	20
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0140
Název vodního útvaru	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Tichá
Katastrální území	Tichá na Moravě
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-477531
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1130612
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Tichá
Náklady investiční [tis. Kč]	226 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nadostatečná kapacita ČOV ve správě SmVaK
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PROBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba kanalizace v délce 8 000 m, napojeno 500 obyvatel.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,94
LO po realizaci opatření	0,27
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,67
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,33
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701021
Název opatření v plánu povodí	Žabeň - dobudování splaškové kanalizace (HOD30701042)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	21
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0590
Název vodního útvaru	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Žabeň
Katastrální území	Žabeň
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470254
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1115745
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Žabeň
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	vlastní zdroje + kombinace dotací EU + SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Intenzifikace ČOV a dobudování splaškové kanalizace
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,79
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,19
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,20
LO po realizaci opatření	0,05
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701022
Název opatření v plánu povodí	Bartovice, Radvanice - výstavba kanalizace (HOD30701044)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	22
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0670
Název vodního útvaru	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Bartovice, Radvanice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-466420
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1106760
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	315 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Propojení kanalizace ul.Trnkovecká a Těšínská na sběrač B - je projektováno položení 102 m kanalizace cca DN 800. Stavbou bude zrušena výusť: Lihovarská. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 949 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2017
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne

Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,74
LO po realizaci opatření	0,48
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,55
LO po realizaci opatření	0,49
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,28
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,48
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,47
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701023
Název opatření v plánu povodí	Bohuslavice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701046)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	23
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0410
Název vodního útvaru	Opusta od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohuslavice
Katastrální území	Bohuslavice u Hlučína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-480596
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1088775
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Bohuslavice
Náklady investiční [tis. Kč]	95 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší MZCHU - Štěpán
Parametry opatření	
Popis opatření	Obec Bohuslavice připravuje realizaci oddílné splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod. Investiční náklady na stokovou síť: 72.365 mil Kč, na ČOV: 22.635 mil.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	8,95
LO po realizaci opatření	0,99
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,29
LO po realizaci opatření	0,82
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,64
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,62
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,37
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701024
Název opatření v plánu povodí	Bruzovice - dostavba kanalizace (HOD30701047)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	24
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0630
Název vodního útvaru	Říčky od pramene po ústí do toku Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bruzovice
Katastrální území	Bruzovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-462600
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1115477
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Bruzovice
Náklady investiční [tis. Kč]	65 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční a majetkoprávní
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Mokřad u Rondelu MZCHU - Meandry Lučiny

Parametry opatření	
Popis opatření	Pro odkanalizování splaškových vod stávající zástavby je nutné vybudovat stokovou síť a čistírnu odpadních vod pro plánovaný počet 890 obyvatel. Splašková kanalizace bude gravitační v celkové délce 9 120 m. Hlavní sběrač je navržen vprůměru DN 300, ostatní stoky DN 250. Čistírna odpadních vod je navržena mechanicko-biologická s nízkozatěžovanou aktivací a předsazenou denitrifikací s částečnou aerobní stabilizací kalu pro současný stav 750 EO s možností výhledového rozšíření kapacity. Možnost napojení splaškové kanalizace na stávající ČOV v okolních obcích není ekonomicky výhodná.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2018
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,28
LO po realizaci opatření	0,36
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,20
LO po realizaci opatření	0,30
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,14
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,23
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,14
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701025
Název opatření v plánu povodí	Dolní Benešov - dostavba kanalizace - Zábřeh (HOD30701051)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	25
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0410
Název vodního útvaru	Opusta od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Dolní Benešov
Katastrální území	Dolní Benešov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-482256
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1091008
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Dolní Benešov
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší MZCHU - Štěpán

Parametry opatření	
Popis opatření	Pro odkanalizování urbanizovaného území městské části Zábřeh je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné tokové soustavy, která zajistí transport koncentrovaných odpadních vod do prostoru navržené ČS Zábřeh. Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 5100 m. Kapacita ČS je vzhledem k nádrhovému množství odpadních vod 10 l/s. Výtlačné potrubí DN 100 bude napojeno na stávající jednotnou stokovou síť v povodí ČOV Doní Benešov. Celková délka výtlačného řadu je 1280 m. Stávající kanalizace bude ve výhledu využita k odvedení dešťových vod.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2018
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,93
LO po realizaci opatření	1,87
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,66
LO po realizaci opatření	0,32
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,49
LO po realizaci opatření	0,41
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,83
LO po realizaci opatření	0,09
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,28
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701026
Název opatření v plánu povodí	Dolní Lutyně - dostavba kanalizace část II.A (HOD30701052)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	26
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0860
Název vodního útvaru	Lutyňka od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Dolní Lutyně
Katastrální území	Dolní Lutyně
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-459580
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1095442
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Dolní Lutyně
Náklady investiční [tis. Kč]	120 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Niva Olše - Věřňovice, Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	V rámci řešení obce Dolní Lutyně je navrženo odkanalizování 3625 ekvivalentních obyvatel. V rámci etapy II.A dojde k odkanalizování místní části Nerad, kde bude umístěna na konci ulice U Závor větší přečerpávací stanice. Probíhá příprava podkladů pro zahájení územního řízení. Obec doposud nezískala potřebné souhlasy od majitelů stavbou dotčených pozemků. Výstavba tedy pravděpodobně proběhne až po roce 2030.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,86
LO po realizaci opatření	0,24
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,67
LO po realizaci opatření	0,54
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,34
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,51
LO po realizaci opatření	0,47
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,49
LO po realizaci opatření	0,14
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701027
Název opatření v plánu povodí	Heřmanice - dostavba kanalizace (HOD30701055)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	27
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0690
Název vodního útvaru	Stružka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Heřmanice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-467450
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1099230
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	SMO/MPO/MF
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Heřmanický rybník, Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Dobudováním kanalizace v lokalitě Vrbická-Záblatská dojde k převedení odpadních vod do veřejné kanalizační sítě, která je ukončena kapacitně nevyužitou ČOV Heřmanice II. Výstavba sběrače A v této lokalitě je nezbytně nutná pro realizaci odkanalizování lokality Bučina. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavbu: Heřmanice - rekonstrukce vodovodu a kanalizace, lokalita Bučina - je projektováno položení 3 418,7 m kanalizace DN 300 – DN 400. Stavbou bude zrušena výusť: Poštulkova. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 416 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,15
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,83
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,41
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,15
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701028
Název opatření v plánu povodí	Hrabová - výstavba kanalizace, připojení na ÚČOV (HOD30701059)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	28
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Hrabová
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470890
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1108910
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	75 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	V městském obvodě Hrabová již byla vybudována plošná kanalizace, která je přes čerpací stanici napojena na sběrač "C III". Ten odvádí odpadní vody na ÚČOV Ostrava. Odkanalizování závěrečné části tohoto městského obvodu je podmiňující stavbou pro napojení kanalizace městského obvodu Nová Bělá na veřejnou kanalizační síť. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavbu: Kanalizace Hrabová (Inženýrské sítě Hrabová - kanalizace jižní část, 4. a 5. stavba) - je projektováno položení 536,75 m kanalizace DN 400 – DN 500. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 224 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,05
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,40
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,20
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,07
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701029
Název opatření v plánu povodí	Hrušov - dostavba kanalizace (HOD30701061)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	29
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0700
Název vodního útvaru	Odra od Ostravice po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Hrušov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469920
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098120
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	331 900
Způsob financování	SMO/MPO/MF
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Odpadní vody z městské části Hrušov odtékají stokami různého stáří a původu do dvou hlavních recipientů - Odry a Ostravice. V rámci této stavby je navrženo dobudování plošné kanalizace tak, aby odpadní vody byly svedeny do sběrače "A" a dále na ÚČOV Ostrava. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavbu: Kanalizace Hrušov - je projektováno položení 3 687,0 m kanalizace DN 125 – DN 200 a 3 163,0 m výtlačného potrubí DN 300 - DN 1200. Stavbou budou zrušeny výustě: K Jezu, Keramička a Plechanovova "Dostavba kanalizace v lokalitě Pod tratí" - odpadní vody budou odvedeny na ÚČOV Ostrava napojením výtlaku z nové ČSOV na kan. v ul. Korejská - 4060 m včetně výtlaku "Dostavba kanalizace v lokalitě Za tratí" - má být vybudována nová kanalizace včetně nové ČSOV s napojením na ÚČOV Ostrava - 1770 m včetně výtlaku "Odstranění septiku v ul. Na Liščině" - má být zrušen septik, vybudována nová kanalizace napojená na ČOV Heřmanice II - cca 2330 m
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,56
LO po realizaci opatření	0,54
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,86
LO po realizaci opatření	0,55
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,43
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,54
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,52
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701030
Název opatření v plánu povodí	Chuchelná - výstavba oddílné splaškové kanalizace a ČOV (HOD30701062)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	30
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	PL
Název vodního útvaru	PL
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Chuchelná
Katastrální území	Chuchelná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-481029
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1083788
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Obec Chuchelná
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	zamítnuta žádost o dotaci MŽP 42.výzva
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	V obci je navržen kombinovaný systém odvádění splaškových vod - gravitační a tlakový. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí budou zaústěny do gravitačních stok oddílné splaškové kanalizace. Jednotlivé gravitační stoky budou navedeny podle morfologických možností přímo do kmenové stoky ústící na mechanické předčištění nové mechanicko-biologické ČOV, nebo budou zaústěny do lokálních čerpacích stanic odpadních vod. Výtlaky těchto čerpacích stanic budou zaústěny do stok, které tvoří již ucelený gravitační systém. V ojedinělých ekonomicky odůvodněných případech budou voleny pro napojení nemovitostí na stokovou síť domovní čerpací stanice odpadních vod. Místní část Resta bude řešena obdobně s tím, že výtlačné potrubí z lokální čerpací stanice odpadních vod bude zaústěno na mechanické předčištění nové ČOV Chuchelná. Po roce 2025 se předpokládá realizace nové bytové zástavby mezi ulicí K. M. Lichnovského a částí Resta s celkovým zatížením 200 EO. Délka gravitačních stok: 6 588 m; délky tlakových stok: 1 426 m; Kapacita ČOV: 1 600 EO, pro výhledovou zástavbu 1 800 EO
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,45
LO po realizaci opatření	0,13
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08

LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,05
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701031
Název opatření v plánu povodí	Jakubčovice nad Odrou - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701063)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	31
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jakubčovice nad Odrou
Katastrální území	Jakubčovice nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-507504
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1113966
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Jakubčovice nad Odrou
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Meandry Staré Odry
Parametry opatření	
Popis opatření	Na žádost obce vypracovala firma Koneko spol. s r.o. dokumentaci pro územní řízení na projekt Odkanalizování obce Jakubčovice nad Odrou. Tento projekt řeší pouze odvedení odpadních vod z obce, jejich čištění bude realizováno na ČOV v Odrách, která je dostatečně kapacitní.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,88
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,71
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,46
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,50
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701032
Název opatření v plánu povodí	Karviná - odkanalizování okrajových částí, lokalita 2,3 (HOD30701065)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	32
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0840
Název vodního útvaru	Olše od státní hranice po tok Petrůvka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Karviná
Katastrální území	Karviná-město
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-451859
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101079
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Karviná
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Niva Olše - Věřňovice, Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Tato akce řeší výstavbu splaškové kanalizace v centru města Karviná. V současné době jsou nedostatečně předčištěné odpadní vody z této lokality svedeny do dešťové kanalizace - tzv. sběrače ALFA, který je zaústtěn do vodního toku Olše. V letech 2014-2015 proběhla rekonstrukce tohoto sběrače. V rámci připravované stavby budou vybudovány i dvě čerpací stanice č. 21 a č.31, které budou odpadní vody přečerpávat do stávajícího sběrače "A" DN 1200 v ul. Sametová. Ten zajistí jejich transport na ČOV Karviná. Lokalita č. 2 se nachází v městské části Karviná-Fryštát - ul. Na Bělidle, Hornická stezka, Alšova, Slámova, Husova, Máchova. Její odkanalizování by znamenalo přepojení cca 500 EO na veřejnou kanalizaci. Odhadované investiční náklady činí cca 46 mil. Kč bez DPH. Lokalita č. 3 se nachází rovněž v městské části Karviná-Fryštát a je vymezena ulicemi Svatopluka Čecha, Zahradní, U Tratě, Luční, Sametová. Odhadované investiční náklady činí cca 38 mil. Kč bez DPH u varianty bez odklanalizování ul. Sv. Čecha a 26 mil. bez DPH u varianty odkanalizování pouze ul. Sv. Čecha. Dle sdělení projektanta je možné realizovat odkanalizování jednotlivých lokalit samostatně, tj. pouze č. 2 anebo č. 3 i bez odkanalizování ul. Sv. Čecha.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,07
LO po realizaci opatření	0,19
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,97
LO po realizaci opatření	0,55
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,99
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,37

LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,36
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701033
Název opatření v plánu povodí	Koblov, Antošovice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701066)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	33
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0700
Název vodního útvaru	Odra od Ostravice po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Koblov, Antošovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470201
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1097380
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	350 000
Způsob financování	SMO/MPO/MF
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Odpadní vody z městské části Koblov odtékají stokami různého stáří a původu především do Odry. V rámci této stavby je navrženo dobudování plošné kanalizace tak, aby odpadní vody byly svedeny do stávající ČOV Koblov. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavbu: výusť: Antošovická. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 216 EO. Plošná kanalizace Koblov - rekonstrukce a rozšíření kanalizace - je projektováno položení 5 563,7 m kanalizace DN 200 – DN 600. Stavbou budou zrušeny výustě: Pobřežní, Sojčí, Výklopná, Žabník. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 778 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,08
LO po realizaci opatření	0,56
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,87
LO po realizaci opatření	0,47
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,93
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,37
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701034
Název opatření v plánu povodí	Krásné Pole - výstavba kanalizace - II. etapa (HOD30701068)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	34
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0170
Název vodního útvaru	Porubka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Krásné Pole
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-481510
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098970
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	172 900
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Odkanalizování zbývající části městského obvodu Krásné Pole navazuje na předchozí etapy výstavby. Plošná kanalizace zajistí zlepšení životního prostředí v obci, kde jsou odpadní vody vypouštěny ze žump a septiků bez platných povolení přes různé příkopy do místních vodotečí anebo jsou zasakovány do luk a polí. V rámci stavby Kanalizace Krásné pole II. etapa se předpokládá položení 1 148,1 m kanalizace DN 250 - DN 600. Dostavba kanalizace v ulici Krásnopolská, Krásné Pole. Má být vybudována nová gravitační kan. napojena na kanalizaci v ul. Opavská se zaústěním na ÚČOV Ostrava - cca 580 m
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2017
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,82
LO po realizaci opatření	0,56
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,96
LO po realizaci opatření	0,57
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,48
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,56
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,54
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701035
Název opatření v plánu povodí	Kunčice, Kunčičky - výstavba kanalizace (HOD30701069)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	35
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Kunčice nad Ostravicí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-507869
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1128381
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	557 000
Způsob financování	SMO/MPO/MF
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Odpadní vody z městských částí Kunčice a Kunčičky odtékají stávajícími stokami různého stáří a původu do místních vodotečí, některé lokality nejsou odkanalizovány vůbec. V rámci této stavby je navrženo dobudování plošné kanalizace v městských částech Kunčic a Kunčiček tak, aby odpadní vody byly svedeny do navrženého sběrače "B", který zajistí jejich transport na ÚČOV Ostrava. Vzhledem k nepříznivé konfiguraci terénu bude nutno splaškové vody přečerpávat. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavbu: Rekonstrukce a rozsíření kanalizace Kunčice a Kunčičky I. a II. etapa - je projektováno položení 10 097 m kanalizace DN 250 – DN 2000. Stavbou budou zrušeny výustě: Přibylova, Návozní I, Návozní II, Stavovská, Škrobálkova, Výhradní. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 2 742 EO. Součástí akce je i rušení 7 výustí ve správě RPG. Předpokládá se, že stavby rušící výpusti RPG umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 1 369 EO. Stavbou budou zrušeny výustě: U Stavisek, Zvěřinská II, Pod Kaplí č.1, Pod Kaplí č.3, Orlovská, Korunka a Holvekova.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2018
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	15,93
LO po realizaci opatření	1,14
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,03
LO po realizaci opatření	1,16
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,02
LO po realizaci opatření	0,13
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,15
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,11
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701036
Název opatření v plánu povodí	Lískovec - výstavba kanalizace a napojení na ČOV Frýdek- Místek (HOD30701070)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	36
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frýdek-Místek
Katastrální území	Lískovec u Frýdku-Místku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468335
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1115788
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Frýdek-Místek
Náklady investiční [tis. Kč]	30 000
Způsob financování	vlastní zdroje + dotace
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	majetkoprávní
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Řeka Ostravice
Parametry opatření	
Popis opatření	Pro odkanalizování stávající zástavby je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka navržené kanalizace je cca 9 800 m, profil DN 300 mm. Na území místní části je navrženo celkem 3 ks čerpacích stanic, které zajistí transport splaškových odpadních vod do stávající jednotné kanalizace v povodí ČOV Frýdku-Místku.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,92
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,53
LO po realizaci opatření	0,23
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,77
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,29
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,28
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701037
Název opatření v plánu povodí	Metylovice - výstavba kanalizace 4. etapa (HOD30701073)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	37
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0510
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Metylovice
Katastrální území	Metylovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468708
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127276
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Metylovice
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Řeka Ostravice

Parametry opatření	
Popis opatření	V lokalitě "Kopaniska je navržena výstavba nové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka navbžené stokové sítě je 5 300 m, profil kanalizace je jednotný DN 300. Navržená kanalizace bude ukončena v ČS s kapacitnou 5 l/s, která zajistí transportodpadních dovdo stávající kanalizace lokality Paseky. Profil výtlačného řadu je DN 100, délka výtlaku 550 m. Likvidace odpadních vod je navržena na ČOV města Frýdlant nad Ostravicí. V severozápaní části obce je navržena výstavba splaškové kanalizace, celkem 11 700 m, profilDN 250 - 300. S ohledem na spádové poměry bude navržena stoková síť napojena na kanalizaci obce Palkovice, která zajistí transport odpadních vod na ČOV města Frýdku - Místku.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,69
LO po realizaci opatření	0,28
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,79
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,18
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,40
LO po realizaci opatření	0,05
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701039
Název opatření v plánu povodí	Nová Bělá - výstavba kanalizace (HOD30701077)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	39
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Nová Bělá
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473260
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1110680
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	193 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Pro dokončení odkanalizování území jsou připravovány stavby Kanalizace Nová Bělá, II. etapa a Kanalizace Nová Bělá, III. etapa. Jedná se o výstavbu nové a rekonstrukci stávající kanalizace v tomto rozsahu: kanalizační stoky DN 250 – 1 200 délky 9 km, výtlaky PE d110 délky 376 m a tři přečerpávací stanice odpadních vod. Veškeré odpadní vody budou likvidovány na ÚČOV Ostrava. „Dostavba kanalizace v lokalitě Ječmínkova“ - nová splašková a jednotná kanalizace bude napojena na sběrač D ukončený ÚČOV Ostrava - cca 995 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,34
LO po realizaci opatření	0,38
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,02
LO po realizaci opatření	0,39
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,01
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,38
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,37
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701040
Název opatření v plánu povodí	Nová Ves - splašková kanalizace jih + ulice Rolnická (HOD30701078)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	40
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0430
Název vodního útvaru	Odra od toku Opava po tok Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Nová Ves u Ostravy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-474680
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101960
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	V městském obvodě Nová Ves se nachází zdroj podzemní vody včetně úpravny vody, z níž je zásobováno Město Ostrava pitnou vodou z cca 30%-35%. V pásmu hygienické ochrany vodního zdroje se nachází nedostatečně odkanalizována zástavba. Účelem akce je ochránit zdroj pitné vody a převést odpadní vody do sběrače "D" a dále na ÚČOV. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavby: Kanalizace Nová Ves ul. Rolnická – náklady na stavbu činí 11,9 mil.-Kč. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 11 EO. V ulici U Hrůbků má být vybudována nová splašková kanalizace napojená do prodloužené kanalizační stoky 7 zaústěné na ÚČOV Ostrava - 520 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2017
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,01
LO po realizaci opatření	0,00

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701041
Název opatření v plánu povodí	Odry - odkanalizování místní části Loučky (HOD30701079)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	41
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Odry
Katastrální území	Odry
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-504733
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1117850
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Odry
Náklady investiční [tis. Kč]	42 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Meandry Staré Odry
Parametry opatření	
Popis opatření	Odkanalizování místní části Loučky jako součást města Oder na stávající ČOV Odry. Akce je rozdělena na 3 části. Celkem bude položeno 7100 m kanlizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,88
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,71
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,46
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,50
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701042
Název opatření v plánu povodí	Petřkovice - výstavba kanalizace - II., III., IV., V. etapa (HOD30701083)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	42
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0430
Název vodního útvaru	Odra od toku Opava po tok Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Petřkovice u Ostravy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472210
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1097280
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	97 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Kanalizace v Petřkovicích odvádějící odpadní vody na ÚČOV je postupně budována od roku 1998. Pro dokončení kanalizace je v západní části obce připravována stavba Kanalizace Petřkovice, část B – IV. a V. etapa. Celkem je v rámci těchto staveb navržena výstavba kanalizačních stok DN 200 – 300 délky 5 200 m, dvě čerpací stanice odpadních vod a výtlaky délky 328 m.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2017
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,82
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,07
LO po realizaci opatření	0,21
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,53
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,20
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,20
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701043
Název opatření v plánu povodí	Podvihov, Komárovské Chaloupky - kanalizace a ČOV (HOD30701085)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	43
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Opava
Katastrální území	Podvihov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-492218
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1095183
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Opava
Náklady investiční [tis. Kč]	230 000
Způsob financování	vlastní zdroje, OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL- Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán MZCHU - Hvozdice, Koutské a Zábřežské louky, Štěpán

Parametry opatření	
Popis opatření	V městských částech Podvihov a Komárovské Chaloupky se navrhuje výstavba strikteně oddílného systému splaškové kanalizace, na který budou přepojeny odpadní splaškové vody z přilehlé zástavby. Systém je řešen jako kanalizace gravitační v délce 6 460 m. Celkový počet kanalizačních přípojek je 207 ks v celkové délce 1 545 m. Vzhledem ke členité konfiguraci terénu se pro překonání terénních nerovností navrhuje osazení celkem 4 čerpacích stanic s celkovou délkou výtlaku 1 011 m. Navrhovaný kanlizační systém bude ukončen na nově projektované ČOV situované v severní části zástavby Komárovské Chaloupky. Recipientem navrhované ČOV s kapacitou 880 EO bude místní vodní tok Hošťata. Stávající obecní kanalizace zůstane zachována a bude sloužit k odvádění dešťových a povrchových vod.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,58
LO po realizaci opatření	0,39
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,31
LO po realizaci opatření	0,33
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,66
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,25
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,15
LO po realizaci opatření	0,01

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701044
Název opatření v plánu povodí	Prchalov - dostavba kanalizace (HOD30701086)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	44
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0150
Název vodního útvaru	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Příbor
Katastrální území	Prchalov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-483936
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1121323
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Příbor
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Je zpracována studie, která řeší odkanalizování místní části Prchalov napojením na stávající městskou ČOV Příbor
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,14
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,15
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701045
Název opatření v plánu povodí	Proskovice - propojení na sběrač DXIII a výstavba kanalizace ulice Frankova (HOD30701087)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	45
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Proskovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-477360
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1110220
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	60 000
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Polanská niva

Parametry opatření	
Popis opatření	Městský obvod je částečně odkanalizován. Je nutno dobudovat propojení na sběrač "D", aby splaškové vody byly odvedeny na ÚČOV. Předpokládá se, že tato akce bude zahrnovat stavby: Proskovice, propojení stáv. kanalizace na sběrač D XIII. Stavba umožní připojit na kanalizaci ukončenou ČOV cca 87 EO. "Dostavba kanalizace Světlovská" - má být vybudovaná nová splašková a jednotná kanalizace napojena na kanalizační sběrač DXVIII zaústěný na ÚČOV Ostrava - cca 390 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2017
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,33
LO po realizaci opatření	0,24
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,26
LO po realizaci opatření	0,24
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,63
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,24
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,23
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701046
Název opatření v plánu povodí	Ropice - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701089)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	46
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0780
Název vodního útvaru	Ropičanka od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ropice
Katastrální území	Ropice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-448057
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1117979
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Ropice
Náklady investiční [tis. Kč]	180 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Předpokládaná délka kanalizace je cca 9 800 m přímo v obci a cca 1630 m v lokalitě Za lesem, kde bude osazená samostatná ČOV. Odpadní vody ze soustavné zástavby obce budou odváděny na obecní ČOV. Součástí kanalizace budou také dvě podzemní čerpací stanice OV, včetně kabelových přípojek NN.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035

Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,97
LO po realizaci opatření	0,66
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,57
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,24
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701047
Název opatření v plánu povodí	Rychvald - dostavba kanalizace (HOD30701091)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	47
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0690
Název vodního útvaru	Stružka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Rychvald
Katastrální území	Rychvald
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-463600
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098732
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Rychvald
Náklady investiční [tis. Kč]	350 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Heřmanický rybník PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Pro odkanalizování zástavby města je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné sotkové sítě. Celkem je navrženo vybudovat cca 37,2 km nové kanalizace o profilu DN 300 mm. S ohledem na topologii terénu je na trase splaškové kanalizace navrženo vybudovat celkem 26 ks ČS a 9 km výtlačného potrubí o profilu DN 80 - 100 mm. Pro likvidaci OV z části území je navrženo využít volnou kapacitu stávající městské ČOV Rychvald. Na stokovou síť v povodí ČOV Rychvald, na kterou je nyní napojeno cca 1700 EO bude po dokončení navrhovaných opatření nově napojeno 1900 EO. Celkem na ČOV Rychvald bude po dokončení opatření napojeno 3600 EO. Pro likvidaci odpadních vod z části stávající zástavby lokalizy Dolní Podlesí je navrženo využít volnou kapacitu stávající ČOV Michálkovice. Celkem na stokovou síť v povodí stávající ČOV Michálkovice bude napojeno 1200 EO. S ohledem na spádové poměry není možné zajistit gravitační napojení odpadních vod ze zájmového území na kanalizační systém v povodí stávajících ČOV Rychvald a Michálkovice. Jihozápadní část města označená jako Václav je částečně odkanalizovaná jednotnou kanalizací, svedenou do štěrbinové nádrže. Pro vyhovující odkanalizování soustředěné zástavby v této části města je navržena výstavba nové mechanicko-biologické ČOV s kapacitou cca 1500 EO. Na ČOV Václav bude napojena stávající jednotná kanalizace SMVak. Stávající zástavba nenapojená na stávající jednotnou kanalizaci bude odkanalizována oddílnou splaškovou kanalizaci. Na novou ČOV bude napojená i navržená splašková kanalizace z obce Orlová, část Poruba s 300 EO. V lokalitách, kde není z technických či ekonomických důvodů vhodné realizovat kanalizaci je navržena výstavba domovních ČOV, celkem cca 400 ks.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	10,70
LO po realizaci opatření	0,40
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,16
LO po realizaci opatření	0,37
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,08
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,79
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,76
LO po realizaci opatření	0,06
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701048
Název opatření v plánu povodí	Skotnice - výstavba kanalizace (HOD30701093)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	48
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0150
Název vodního útvaru	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Skotnice
Katastrální území	Skotnice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-482987
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1120359
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Skotnice
Náklady investiční [tis. Kč]	71 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří

Parametry opatření	
Popis opatření	Obec má zpracován projekt pro stavební povolení (z r. 2005) pod názvem "Odkanalizování obce Skotnice". Projekt řeší odkanalizování zástavby obce částečně gravitační splaškovou a částečně tlakovou kanalizací s napojením na kanalizaci obce Mošnov ve vazbě na čištění odpadních vod na nové ČPOV v areálu "Průmyslové zóny Mošnov". Je navrženo k výstavbě 10 225 m gravitační kanalizace DN 250-300 a 3 091 m výtlačného potrubí s 6 ks kanalizačních čerpacích stanic.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2018
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,81
LO po realizaci opatření	0,19
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,47
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,73
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,28
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701049
Název opatření v plánu povodí	Strahovice - odkanalizování obce včetně ČOV (HOD30701097)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	49
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0890
Název vodního útvaru	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Strahovice
Katastrální území	Strahovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-482982
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1081891
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Strahovice
Náklady investiční [tis. Kč]	124 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Záměr předpokládá vybudování nové gravitační stokové sítě zakončené na nové obecní ČOV o celkové kapacitě 1000 EO, na kterou budou napojeny všechny nemovitosti obce. Čistírna je navržena jako mechanicko biologická s nitrifikací a denitrifikací. Přebytečný kal bude po mechanickém odvodnění odvážen fekálními vozy ke kalové koncovce na ČOV Opava.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2034
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,85
LO po realizaci opatření	0,64
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,15
LO po realizaci opatření	0,54
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,07
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,41
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,24
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701050
Název opatření v plánu povodí	Štítina - výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701099)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	50
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Štítina
Katastrální území	Štítina
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-489177
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1091080
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Štítina
Náklady investiční [tis. Kč]	220 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán MZCHU - Koutské a Zábřežské louky, Štěpán

Parametry opatření	
Popis opatření	Pro odkanalizování stávající zástavby je navržena výstavba splaškové kanalizační sítě sestávající z gravitačních a výtlačných stok. Dešťové vody budou odváděny stávající dešťovou kanalizací. Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 8091 m, profil je DN 125, 200, 250 a 300 mm, profil výtlaku je DN 110 mm. Bude vybudována nová mechanicko-biologická ČOV s technologií dlouhodobé aktivace s nitrifikací a denitrifikací a aerobní stabilizací kalu s možností chemického srážení fosforu, společná pro Štítinu a Nové Sedlice. ČOV je navržena na ploše původně plánované pro výstavbu centrální ČS Štítina. Odpadní vody z ČOV budou zaústěny do vodního toku Sedlinka. Je navržena výstavba splaškové kanalizační sítě sestávající z gravitačních a výtlačných úseků. Dešťové vody budou odváděny stávající dešťovou kanalizací. Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 8091 m, navržený kanalzač. systém bude ukončen na ČOV (společná pro obce Štítina a Nové Sedlice), předpokládaný počet napojených obyvatel 1300
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2032
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,76
LO po realizaci opatření	0,85
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,85
LO po realizaci opatření	0,71
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,42
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,54
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,32
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701051
Název opatření v plánu povodí	Václavovice - dostavba kanalizace + srážení fosforu na ČOV (HOD30701101)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	51
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0650
Název vodního útvaru	Venclůvka od pramene po ústí do toku Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Václavovice
Katastrální území	Václavovice u Frýdku-Místku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-464931
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111004
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Václavovice
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace EU, SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Realizace chemického srážení fosforu v roce 2027. Je plánována dostavba kanalizačních stok v délce cca 3,5 km
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ne

Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,83
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,43
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,49
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701052
Název opatření v plánu povodí	Velké Albrechtice - dostavba kanalizace (HOD30701105)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	52
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110
Název vodního útvaru	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Velké Albrechtice
Katastrální území	Velké Albrechtice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-488545
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1109498
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Velké Albrechtice
Náklady investiční [tis. Kč]	50 000
Způsob financování	dotace EU, SFŽP, SZIF
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování cca 4,4 km kanalizačních stok splaškové kanalizace, která umožní napojení dalších cca 500 EO. Vyvolané přeložky vodovodů, nutnost vybudovat dešťovou stokovou síť.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,84
LO po realizaci opatření	0,14
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,30
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,10
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,20
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701053
Název opatření v plánu povodí	Velké Hoštice - výstavba kanalizace - II. etapa (HOD30701106)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	53
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Velké Hoštice
Katastrální území	Velké Hoštice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-491731
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1088481
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Velké Hoštice
Náklady investiční [tis. Kč]	170 000
Způsob financování	dotace + vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	finanční, nezískání dotace 5/2010
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán MZCHU - Koutské a Zábřežské louky, Štěpán

Parametry opatření	
Popis opatření	V roce 2002 byla dokončena v části obce výstavba oddílné splaškové kanalizace, která je ukončena centrální ČOV Velké Hoštice. Vzhledem k tomu, že na ČOV jsou svedeny i odpadní vody ze zbývající části obce původní jednotnou kanalizací, je plánována dostavba oddílné kanalizace (II. etapa), aby v celé obci byla vybudována kanalizace oddílná. Na ČOV je plánované dovybavení technologické linky ČOV o chemické srážení Pcelk. (realizace 2018)
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,39
LO po realizaci opatření	0,14
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,31
LO po realizaci opatření	1,01
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,66
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,46
LO po realizaci opatření	0,13
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,04
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701054
Název opatření v plánu povodí	Zátor - výstavba ČOV a kanalizace (HOD30701108)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	54
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0230
Název vodního útvaru	Opava od toku Milotický potok po tok Opavice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Zátor
Katastrální území	Zátor, loučky u Zátoru, Čaková, Nové Heřmínovy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-517926
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1075109
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Dobrovolný svazek obcí "Loučka"
Náklady investiční [tis. Kč]	127 000
Způsob financování	MZe
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba oddílné splaškové kanalizace s ukončením na nové ČOV Zátor. V 1. etapě bude na ČOV připojena část obce Zátor od ČOV po střed obce včetně základní školy a bytových domů. V 2. etapě bude postupně připojována zbývající část obce Zátor a jižní část obce Čaková. Ve 3. etapě se uvažuje s připojením splaškových vod z obce Nové Heřminovy. Výhledově pak po vybudování rekreačních zažízení podél připravované VN Nové Heřminovy se uvažuje s připojením splašových OV do ČOV Zátor od cca 2 000 EO. Celkově je plánováno připojení 4 090 obyvatel, přičemž v 1. etapě bude do ČOV připojeno cca 500 obyvatel obce Zátor.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	12,47
LO po realizaci opatření	1,37
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,58
LO po realizaci opatření	1,14
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,29
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,87
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,52
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701055
Název opatření v plánu povodí	Závišice – výstavba kanalizace a ČOV (HOD30701109)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	55
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0100
Název vodního útvaru	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Závišice
Katastrální území	Závišice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-485645
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1125072
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Závišice
Náklady investiční [tis. Kč]	130 000
Způsob financování	EU, SFŽP, vlastní
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Sedlnické sněženky, Kotvice
Parametry opatření	
Popis opatření	Příprava centrální kanalizace a ČOV ve fázi zpracování projektové dokumetace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,87
LO po realizaci opatření	0,76
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,52
LO po realizaci opatření	0,63
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,26
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,48
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,29
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701056
Název opatření v plánu povodí	Závada - kanalizace a kořenová ČOV (HOD30701175)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	56
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0900
Název vodního útvaru	Pišťský potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Závada
Katastrální území	Závada u Hlučína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-477837
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1087708
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Závada
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	dotace MSK
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Zpracovaná projektová dokumentace pro kořenovou ČOV pro oblast Podliští (380 EO). Projekt předpokládá ponechání stávající jednotné kanalizace na odvádění dešťových vod a vybudování nové oddílné splaškové kanalizace pro lokalitu Podliští.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,27
LO po realizaci opatření	0,25
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,83
LO po realizaci opatření	0,21
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,09
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701057
Název opatření v plánu povodí	Stěbořice - kanalizace a ČOV v obci Stěbořice, Jamnice a Březová (HOD30701035)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	57
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0280
Název vodního útvaru	Velká od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Stěbořice
Katastrální území	Stěbořice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-503756
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1087276
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Stěbořice
Náklady investiční [tis. Kč]	280 000
Způsob financování	vlastní zdroje, dotace MZE, případně SFŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán MZCHU - Koutské a Zábřežské louky, Štěpán
Parametry opatření	
Popis opatření	Stěbořice a její místní části Jamnice, Nový Dvůr a Březová budou mít každá svoji oddílnou gravitační splaškovou kanalizaci a mechanicko-biologickou ČOV Stěbořice (1250 EO), ČOV Jamnice (300 EO) a ČOV Březová (120 EO). Celková délka kan. sítě je cca 10 300 m. Počet napojených obyvatel cca 1 400.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2018
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	9,97
LO po realizaci opatření	1,10
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,66
LO po realizaci opatření	0,91
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,09
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,69
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701058
Název opatření v plánu povodí	Malá Morávka - rekonstrukce ČOV, dostavba kanalizace (HOD30701071)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	58
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0310
Název vodního útvaru	Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Malá Morávka
Katastrální území	Malá Morávka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-538118
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1074612
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Malá Morávka
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	rozpočet obce Malá Morávka
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	PIT_UPOV - útvar povrchových vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Moravice UPOV - VAK BRUNTÁL - VD SL. HARTA
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce ČOV Malá Morávka, dostavba splaškové kanalizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030

Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,94
LO po realizaci opatření	0,27
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,27
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,90
LO po realizaci opatření	0,47
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,45
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,19
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701059
Název opatření v plánu povodí	Mokré Lazce - výstavba ČOV, odkanalizování obce (HOD30701075)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	59
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Mokré Lazce
Katastrální území	Mokré Lazce
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-488056
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1092325
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Mokré Lazce
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Způsob financování	dotace EU + SFŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov, Děhylovský potok - Štěpán MZCHU - Koutské a Zábřežské louky, Štěpán
Parametry opatření	
Popis opatření	Nová oddílná kanalizace pro cca 1200 EO + koncovka s nově plánovanou obecní ČOV
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,16
LO po realizaci opatření	0,79
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,63
LO po realizaci opatření	0,66
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,31
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,50
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,30
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701060
Název opatření v plánu povodí	Zbyslavice - výstavba ČOV a kanalizace (HOD30709014)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	60
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110
Název vodního útvaru	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Zbyslavice
Katastrální území	Zbyslavice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-485743
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1103616
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Zbyslavice
Náklady investiční [tis. Kč]	180 000
Způsob financování	vlastní zdroje,
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování nové oddílné kanalizace s připojením na nově vybudovanou obecní ČOV s kapacitou 500 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2032
Opatření na páteřním toku	ne

Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,98
LO po realizaci opatření	0,33
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,27
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,12
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701061
Název opatření v plánu povodí	Skřipov-Hrabství - výstavba kanalizace a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	61
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110
Název vodního útvaru	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Skřipov
Katastrální území	Hrabství
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-494395
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101557
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	SmVaK
Náklady investiční [tis. Kč]	40 000
Způsob financování	vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba nové čistírny odpadních vod v lokalitě Skřipov - Hrabství. Na ČOV bude napojeno 350 obyvatel.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,09
LO po realizaci opatření	0,23
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,77
LO po realizaci opatření	0,19
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,38
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,15
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,09
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701062
Název opatření v plánu povodí	Hošťálkovy - rozšíření kanalizace
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	62
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0250
Název vodního útvaru	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Hošťálkovy
Katastrální území	Hošťálkovy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-517075,281
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1066216,625
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Hošťálkovy
Náklady investiční [tis. Kč]	14 000
Způsob financování	vlastní zdroje;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Rozšíření kanalizace v obci Hošťálkovy
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,30
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,05
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701063
Název opatření v plánu povodí	Dolní Lomná - výstavba kanalizace a ČOV Závodí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	63
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Dolní Lomná
Katastrální území	Dolní Lomná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-442482,81
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1135845,79
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Dolní Lomná
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Možné překážky	majetkoprávní překážky v realizaci stavby
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy, Olše
Parametry opatření	
Popis opatření	V lokalitě Závodí je plánována výstavba kanalizace a ČOV o kapacitě 300 EO
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,79
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,66
LO po realizaci opatření	0,16
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,33
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,12
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,07
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701064
Název opatření v plánu povodí	Petřvald - oprava a dostavba kanalizace Petřvaldík
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	64
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0120
Název vodního útvaru	Odra od toku Jičínka po tok Lubina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Petřvald
Katastrální území	Petřvaldík
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-482380,5399
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1113428,974
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Petřvald
Náklady investiční [tis. Kč]	30 000
Způsob financování	vlastní zdroje;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Možné překážky	nedostatek financí
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Oprava a dostavba stávající jednotné kanalizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,49
LO po realizaci opatření	0,16
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,14
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,06
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701065
Název opatření v plánu povodí	Brantice - výstavba kanalizace a připojení na ČOV Krnov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	65
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0230
Název vodního útvaru	Opava od toku Milotický potok po tok Opavice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Brantice
Katastrální území	Brantice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-515019,5379
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1072133,724
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Brantice
Náklady investiční [tis. Kč]	250 000
Způsob financování	dotace EU; Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Navrhované opatření spočívá ve vybudování kanalizační sítě v obci Brantice za účelem zajištění řádné likvidace odpadních vod. Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci a vydané stavební povolení, které je platné do 15.10.2028. Likvidace odpadních vod je navrhována napojením na ČOV Krnov.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2032
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,77

LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,16
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,21
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,20
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	Realizace opatření je v současné době limitována vysokými investičními náklady, které obec není schopna pokrýt výhradně z vlastních zdrojů, a je podmíněna získáním dotační podpory. Obec současně řeší koordinaci se záměrem rekonstrukce silniční infrastruktury v rámci projektu Živel 1, kterou má dle dostupných informací realizovat Silnice ČR v předpokládaném období let 2027–2028. V návaznosti na tuto skutečnost je nezbytné zohlednit časovou koordinaci stavebních akcí, neboť po realizaci obnovy silnic nebude možné v následujících letech zasahovat do komunikací. Obec má v současné době vydané a prodloužené stavební povolení na kanalizaci pouze do října 2028, což při současných finančních možnostech obce je nerealizovatelné. Vybudování kanalizace je však pro obec dlouhodobě přínosné a žádoucí z hlediska ochrany životního prostředí i kvality života obyvatel.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701066
Název opatření v plánu povodí	Mosty u Jablunkova - prodloužení kanalizačního řadu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	66
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Mosty u Jablunkova
Katastrální území	Mosty u Jablunkova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-439209,55
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1137547,27
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Mosty u Jablunkova
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Možné překážky	vysoká cena rekonstrukce, minimální výše nájemného od SmVaku
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Olše
Parametry opatření	
Popis opatření	Prodloužení stávající kanalizace v lokalitě "Na Tunel" v délce 950 m (750 m gravitační + 200 m tlaková kanalizace) a v lokalitě "Do dvora" v délce 180 m včetně veřejných kanalizačních přípojek.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029

Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,48
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,19
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,09
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,03
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno
Překážky bránící realizaci	Prozatím nevyhlášené dotační tituly

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701067
Název opatření v plánu povodí	Bohumín - výstavba kanalizace Pudlov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	67
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0700
Název vodního útvaru	Odra od Ostravice po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohumín
Katastrální území	Pudlov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-466436,3158
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1095134,844
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Bohumín
Náklady investiční [tis. Kč]	120 000
Způsob financování	vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování tlakové kanalizace v místní části Pudlov o celkové délce cca 4600 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,42

LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701068
Název opatření v plánu povodí	Horní Suchá - dokončení odkanalizování obce a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	68
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0640
Název vodního útvaru	Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Suchá
Katastrální území	Horní Suchá, Stonava, Albrechtice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-455242,2
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1107524,2
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Horní Suchá
Náklady investiční [tis. Kč]	30 000
Způsob financování	dotace EU;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Mokřad u Rondelu

Parametry opatření	
Popis opatření	Dokončení odkanalizování obce Horní Suchá a přilehlých nemovitostí v obci Stonava, včetně nové lokální ČOV. Gravitační kanalizační síť bude doplněná čerpacími stanicemi odpadních vod a výtlačnými řady.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok

LO před realizací opatření	1,79
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,66
LO po realizaci opatření	0,16
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,33
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,12
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,07
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701069
Název opatření v plánu povodí	Pržno - výstavba kanalizace a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	69
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0510
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Pržno
Katastrální území	Pržno
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-467229,9335
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1126411,825
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Pržno
Náklady investiční [tis. Kč]	200 000
Způsob financování	dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Řeka Ostravice
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba ČOV a kanalizace
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,97
LO po realizaci opatření	0,66

Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,55
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,25
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno
Překážky bránící realizaci	Nedostatek finančních prostředků

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701070
Název opatření v plánu povodí	Hnojník - dostavba kanalizace
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	70
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0800
Název vodního útvaru	Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Hnojník
Katastrální území	Hnojník
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-453417,3217
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1120107,197
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Hnojník
Náklady investiční [tis. Kč]	50 000
Způsob financování	dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování stokové sítě stávajících objektů, komerčních areálů i nových zastavitelných ploch na novou ČOV Hnojník (z roku 2023).
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2031
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2036
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,22
LO po realizaci opatření	0,04

Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,88
LO po realizaci opatření	0,23
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,17
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	V roce 2023 byla vybudovaná kanalizace, další rozšíření ve fázi příprav.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701071
Název opatření v plánu povodí	Lichnov - vybudování kanalizace a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	71
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0260
Název vodního útvaru	Čižina od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Lichnov
Katastrální území	Lichnov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-516927,3592
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1078940,115
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Lichnov
Náklady investiční [tis. Kč]	250 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;Dotace EU;
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování ucelené kanalizační sítě - stok + ČOV.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,79
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,66
LO po realizaci opatření	0,16
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,33
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,12
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,07
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701072
Název opatření v plánu povodí	Vratimov - výstavba kanalizace a ČOV Zadky
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	72
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0660
Název vodního útvaru	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Vratimov
Katastrální území	Vratimov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468091,7551
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111371,894
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Vratimov
Náklady investiční [tis. Kč]	160 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Možné překážky	Stavba - Rekonstrukce ČOV Rejvíz je ve fázi záměru. Plánované investiční náklady jsou uvedeny odhadem.
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Studie se zabývá variantou centrálně likvidovat splaškové vody výstavbou nové ČOV a kanalizace v oblasti. V současné době se odpadní vody akumulují převážně v septicích a žumpách, v novější zástavbě jsou budovány domovní ČOV.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030

Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,36
LO po realizaci opatření	0,56
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,86
LO po realizaci opatření	0,47
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,24
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,14
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701073
Název opatření v plánu povodí	Kopřivnice - dostavba kanalizace Vlčovice, Mniší
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	73
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0150
Název vodního útvaru	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Kopřivnice
Katastrální území	Drnholec nad Lubinou, Větřkovice u Lubiny, Vlčovice, Mniší
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-480792,9443
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1124680,178
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Kopřivnice
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Způsob financování	dotace EU;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Dokončení splaškové kanalizace v místních částech Lubina, Vlčovice a Mniší.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2029
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,63
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,42
LO po realizaci opatření	0,21
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,71
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,09
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,26
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701074
Název opatření v plánu povodí	Lučina - rozšíření kanalizace a zakončení na lokální ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	74
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0625_J
Název vodního útvaru	Nádrž Žermanice na toku Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Lučina
Katastrální území	Lučina
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-459179
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1116018
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Obec Lučina
Náklady investiční [tis. Kč]	25 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Možné překážky	Nejsou
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Mokřad u Rondelu MZCHU - Meandry Lučiny
Parametry opatření	
Popis opatření	Rozšíření kanalizační sítě v odloučené lokalitě obce - místní části Františky, které se nacházejí na pravém břehu nádrže Žermanice a není možno je napojit na stávající kanalizaci v obci. Předpokládá se vybudování páteřní kanalizace zakončené na lokální ČOV.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2032
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,72
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701075
Název opatření v plánu povodí	Štramberk - dokončení kanalizace Libotín
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	75
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0100
Název vodního útvaru	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Štramberk
Katastrální území	Štramberk
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-486018,7472
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127995,153
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Štramberk
Náklady investiční [tis. Kč]	12 000
Způsob financování	dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Sedlnické sněženky; Kotvice

Parametry opatření	
Popis opatření	Projekty odkanalizování a výstavby infrastruktury v lokalitě Libotín, která je místní částí města Štramberk, probíhají sdruženě v rámci rozsáhlých investic do obnovy celého údolí. Tato oblast je specifická svým rekreačním charakterem (lesní koupaliště, chatové osady) i trvalou zástavbou. Vzhledem k členitému a svažitému terénu podél Libotínského potoka je systém navržen jako oddílná splašková kanalizace. Odpadní vody jsou gravitačně i pomocí čerpacích stanic odváděny k centrálnímu zpracování. Primárním cílem je postupné přímé napojení desítek trvale žijících obyvatel a zajištění ekologické likvidace odpadních vod pro rekreační objekty a chaty, které dosud musely spoléhat na vyvážení jímek.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,46
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,18
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,09
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,03
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,03
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701076
Název opatření v plánu povodí	Těrlicko - dostavba kanalizace
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	76
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0815_J
Název vodního útvaru	Nádrž Těrlicko na toku Stonávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Těrlicko
Katastrální území	Horní Těrlicko, Dolní Těrlicko, Hradiště pod Babí horou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-456596,0274
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111928,084
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Těrlicko
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	Důvody doposud bránící realizaci jsou finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Postupné doplnění chybějících částí kanalizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	13,73
LO po realizaci opatření	0,45
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,16

LO po realizaci opatření	1,98
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,08
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,79
LO po realizaci opatření	0,40
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,46
LO po realizaci opatření	0,11
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701077
Název opatření v plánu povodí	Mankovice, Vražné - výstavba kanalizace a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	77
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Vražné
Katastrální území	Vražné u Oder, Hynčice u Vražného, Mankovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-499043,1838
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1121775,82
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Vražné
Náklady investiční [tis. Kč]	250 000
Způsob financování	dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	Přecházející zastupitelstva se záměrem vybudování kanalizace nezabývala. Nebyly dostatečné finanční prostředky pro realizaci takto nákladné stavby. V případě, že nebudou vypsány dotační tituly, které by zajistily financování takto nákladné stavby, není v možnostech obce, aby kanalizaci z vlastních prostředků uhradila.
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří

Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba splaškové kanalizace, gravitační a výstavba ČOV pro obce Vražné, Hynčice, Emauzy a Mankovice. Odpadní vody budou svedeny gravitační kanalizací do obce Mankovice, kde bude umístěna ČOV.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2038
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	8,41
LO po realizaci opatření	0,93
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,09
LO po realizaci opatření	0,77
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,54
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,59
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,35
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701078
Název opatření v plánu povodí	Fulnek - rekonstrukce čerpací stanice Jelení na ČOV Fulnek
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	78
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Fulnek
Katastrální území	Fulnek
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-498304
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1113161
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Město Fulnek
Náklady investiční [tis. Kč]	4 000
Způsob financování	vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce původní kanalizační čerpací stanice odpadních vod v průmyslovém areálu. Nová ČS má zajišťovat odvádění zejména splaškových vod z průmyslového areálu a dále odpadních vod z ul. Jelení ve Fulneku. Součástí stavebních úprav bude zřízení trubní retence DN 1000 před navrženou ČS, zřízení zpevněných ploch a oplocení ČS a dále položení nového napájecího kabelu NN 0,4 kV. Výtlačné potrubí z ČS bude uloženo na stávajícím trubním mostě přes koryto VT Husí potok vč. zaústění do stávající revizní šachty Š42 na odbočce před ČOV Fulnek (oprava v původní trase).
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2036
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701079
Název opatření v plánu povodí	Fulnek - rekonstrukce kanalizace ul. Masarykova - ČS SmVaK - ul. Švédská
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	79
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Fulnek
Katastrální území	Fulnek
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-498696,3673
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1112525,363
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Fulnek
Náklady investiční [tis. Kč]	33 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří

Parametry opatření	
Popis opatření	V zájmové lokalitě je vybudována jednotná kanalizace, veškeré odpadní vody jsou svedené do vodního toku Husí potok. Účelem stavby je v souladu s požadavky platné legislativy zajistit důslednou likvidaci splaškových odpadních vod ze stávající zástavby. Je navrženo rozdělení odpadních vod na vody splaškové a dešťové. Část stávající stavby bude zrušena. Jedná se o stoku jednotné kanalizace, která bude trvale odstavena z provozu. Veškeré přípojky napojené do stávající jednotné kanalizace budou v rámci stavby přepojené do jednotlivých rekonstruovaných stok.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2036
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,43
LO po realizaci opatření	0,08
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,55
LO po realizaci opatření	0,23
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,27
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,10
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701080
Název opatření v plánu povodí	Fulnek - Děrné a Kostelec - výstavba a rekonstrukce kanalizace
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	80
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Fulnek
Katastrální území	Děrné
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-497256,1522
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111441,332
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Město Fulnek
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Stavba řeší oddílnou kanalizaci v místní části Děrné a Kostelec, v současné chvíli je kanalizace jednotná, která ústí do Kosteleckého potoka, ze stávající jednotné kanalizace by byla nově dešťová kanalizace svedená do Kosteleckého potoka a nově by byla vybudována splašková kanalizace napojena na čerpací stanici v Děrném a výtlakem by byla spojena s kanalizací na ul. Leoše Janáčka ve Fulneku přes KČS Masarykova na ČOV Fulnek

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,04
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,78
LO po realizaci opatření	0,32
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,39
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,15
LO po realizaci opatření	0,06
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,14
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701081
Název opatření v plánu povodí	Návsí, lokalita Jasení - výstavba dvou ČOV a kanalizačního řadu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	81
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0770
Název vodního útvaru	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Návsí lokalita Jasení
Katastrální území	Návsí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-441775,3826
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132971,691
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Návsí lokalita Jasení
Náklady investiční [tis. Kč]	50 000
Způsob financování	vlastní zdroje;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Dotace EU
Možné překážky	není stavební povolení a není zřejmý zdroj financování
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy, Olše

Parametry opatření	
Popis opatření	Plánována výstavba dvou nových ČOV a kanalizačního řadu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok

LO před realizací opatření	1,01
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,37
LO po realizaci opatření	0,09
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,19
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,07
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701082
Název opatření v plánu povodí	Bukovec - výstavba ČOV pro ZŠ
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	82
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0730
Název vodního útvaru	Olše od státní hranice po tok Lomná
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bukovec
Katastrální území	Bukovec
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-433609,05
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1136635,2
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Bukovec
Náklady investiční [tis. Kč]	2 500
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Olše

Parametry opatření	
Popis opatření	Plánovaná výstavba ČOV u Základní školy.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,60
LO po realizaci opatření	0,07

Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,11
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701083
Název opatření v plánu povodí	Březová - rozšíření kanalizace na ČOV Březová
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	83
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Březová
Katastrální území	Březová u Vítkova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-501027,136
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1104102,914
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Městys Březová
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;Dotace EU
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba kanalizace pro novou a plánovanou výstavbu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,31
LO po realizaci opatření	0,17
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,88
LO po realizaci opatření	0,44
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,17
LO po realizaci opatření	0,07
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,16
LO po realizaci opatření	0,02
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701084
Název opatření v plánu povodí	Kyjovice - výstavba ČOV a dobudování kanalizace
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	84
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Kyjovice
Katastrální území	Kyjovice ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-487452,87
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100260,36
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Kyjovice
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Polanská niva
Parametry opatření	
Popis opatření	V obci Kyjovice je navrženo vybudování centrální ČOV s kapacitou 1000 EO. Vyčištěné vody budou vypouštěny do toku Polančice. Odvádění splaškových vod na ČOV bude řešeno stávající jednotnou kanalizací s dobudováním odlehčovacích komor a čerpacích stanic pro přečerpání odpadních vod za rozvodím do gravitační kanalizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,97
LO po realizaci opatření	0,66
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,19
LO po realizaci opatření	0,55
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,10
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,25
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701085
Název opatření v plánu povodí	Vřesina - výstavba kanalizace, napojení na ČOV Hlučín
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	85
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0710
Název vodního útvaru	Bečva od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Vřesina
Katastrální území	Vřesina u Opavy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-476066,18
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1088955,5
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Vřesina
Náklady investiční [tis. Kč]	250 000
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	V obci bude vybudována oddílná splašková kanalizace v délce 7508 m s tlakovými úseky v délce 3236 m. Součástí stavby je 5 čerpacích stanic. Kanalizace bude vedena do stávající kanalizační stoky v m.č. Darkovičky, odkud jsou vody odváděny na ČOV Hlučín.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	11,07
LO po realizaci opatření	0,57
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,26
LO po realizaci opatření	0,74
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,52
LO po realizaci opatření	0,12
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,81
LO po realizaci opatření	0,22
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,47
LO po realizaci opatření	0,06
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701086
Název opatření v plánu povodí	Bravantice - dostavba kanalizace (HOD30701009)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	86
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110
Název vodního útvaru	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bravantice
Katastrální území	Bravantice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-485693
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1109005
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Bravantice
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří

Parametry opatření	
Popis opatření	Napojení na síťování se týká 20-ti RD - jedná se o vodovodní řád, kanalizaci a ČOV. Pro likvidaci splaškových odpadních vod z budoucích RD je navržena výstavba splaškové kanalizace, která bude ukončena navrženou ČOV VARIOcomp 40N pro 40 EO. Vzhledem k předpokladu dalších RD, případně napojení stávajících RD v této lokalitě do celkové kapacity 80 EO, navrhuje se osazení 2 ks ČOV této velikosti a vstupní čerpací stanice. Odtok vyčištěných vod z ČOV bude v šachtici napojen do nové jednotné kanalizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,48
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,18
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,09
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,03
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701087
Název opatření v plánu povodí	Doubrava - dostavba kanalizace a ČOV Dědina (HOD30701053)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	87
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0830
Název vodního útvaru	Karvinský potok od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Doubrava
Katastrální území	Doubrava u Orlové
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-456224
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100190
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Doubrava
Náklady investiční [tis. Kč]	70 000
Způsob financování	dotace (zatím není zřejmé z jakého typu)
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Niva Olše - Věřňovice, Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Pro lokalitu je zpracována Územní studie Doubrava – Dědina, která navrhuje hlavní kanalizační řad podél páteřní komunikace, který povede přes centrum obce a bude ukončen v navrhované ČOV 700 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,18
LO po realizaci opatření	0,46
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,53
LO po realizaci opatření	0,38
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,77
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,29
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,17
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701088
Název opatření v plánu povodí	Větřkovice - výstavba kanalizace a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	88
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Větřkovice
Katastrální území	Větřkovice u Vítkova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-504288,6936
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1104721,417
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Větřkovice
Náklady investiční [tis. Kč]	200 000
Způsob financování	státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;Dotace EU
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Opatření se skládá ze dvou celků. Výstavba splaškové kanalizace (7159 m) a mechanicko-biologická ČOV se zařízením na chemické odstraňování fosforu (850 EO) v obci Vetřkovice a kanalizace o délce 212 m s ČOV typu SC dimenzovanou na 35 EO v místní části Nové Vrbno.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2029

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,28
LO po realizaci opatření	0,58
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,94
LO po realizaci opatření	0,48
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,97
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,37
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701089
Název opatření v plánu povodí	Bohušov - výstavba kanalizace a ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	89
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0950
Název vodního útvaru	Osoblaha od toku Liptanský potok po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohušov
Katastrální území	Bohušov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-507238,328
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1052835,292
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Bohušov
Náklady investiční [tis. Kč]	73 000
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování splaškové kanalizace (délka 2529 m) a ČOV, čerpací šachty a přípojky tlakové kanalizace. Splašková kanalizace je řešena jako tlaková. ČOV je navržena na kapacitu 320 EO. Součástí objektu je m.j. mechanické předčištění, biologická aktivační nádrž s předřazenou denitrifikací, zařízení na chemické srážení fosforu, aerobní stabilizace kalu. zahuštění a akumulace přebytečného kalu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,91
LO po realizaci opatření	0,21
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,70
LO po realizaci opatření	0,18
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,35
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,13
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702001
Název opatření v plánu povodí	Horní Lhota - zvýšení kapacity ČOV (HOD30702001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0170
Název vodního útvaru	Porubka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Lhota
Katastrální území	Horní Lhota u Ostravy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-485783
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098286
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Horní Lhota
Náklady investiční [tis. Kč]	7 000
Způsob financování	vlastní zdroje + dotace
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Navýšení kapacity ČOV v Horní Lhotě z 500 na 700 EO.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2032
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok

LO před realizací opatření	1,19
LO po realizaci opatření	0,13
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,44
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,22
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,19
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,01
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702002
Název opatření v plánu povodí	Frýdlant nad Ostravicí - rekonstrukce ČOV s dostavbou dešťové zdrže (HOD30702004)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0510
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frýdlant nad Ostravicí
Katastrální území	Frýdlant nad Ostravicí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-467358
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1128937
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	SmVaK
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Řeka Ostravice
Parametry opatření	
Popis opatření	Ve výhledu je plánovaná rekonstrukce ČOV s dostavbou dešťové zdrže.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,08
LO po realizaci opatření	0,20
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,57
LO po realizaci opatření	0,57
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,79
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,37
LO po realizaci opatření	0,23
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,49
LO po realizaci opatření	0,07
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702003
Název opatření v plánu povodí	Český Těšín - intenzifikace ČOV (HOD30702010)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0790
Název vodního útvaru	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Český Těšín
Katastrální území	Český Těšín
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-446778
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1113533
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	SmVaK
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Realizace chemického srážení proběhne v roce 2026. Intenzifikace ČOV je ve fázi zpracování studie.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,20
LO po realizaci opatření	0,11
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,25
LO po realizaci opatření	0,43
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,62
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,65
LO po realizaci opatření	0,31
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,56
LO po realizaci opatření	0,09
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702004
Název opatření v plánu povodí	Raškovice - modernizace ČOV (HOD30702016)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0560
Název vodního útvaru	Morávka od Mohelnice po ústí do Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Raškovice
Katastrální území	Raškovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-458954
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1126636
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Obec Raškovice
Náklady investiční [tis. Kč]	25 000
Způsob financování	vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Niva Morávky, Řeka Ostravice MZCHU - Profil Morávky
Parametry opatření	
Popis opatření	Je plánovaná modernizace ČOV.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok

LO před realizací opatření	8,47
LO po realizaci opatření	0,74
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,17
LO po realizaci opatření	0,88
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,58
LO po realizaci opatření	0,03
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,00
LO po realizaci opatření	0,10
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,47
LO po realizaci opatření	0,03
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702005
Název opatření v plánu povodí	Ostrava - rekonstrukce ÚČOV (HOD30702019)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0430
Název vodního útvaru	Odra od toku Opava po tok Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Přívoz
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-471700
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1099070
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
Klíčový typ opatření 2	21 - Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Nositel opatření	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Způsob financování	SMO
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	absence legislativních a metodických nástrojů pro provedení implementace, absence dat, nadměrné náklady
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší

Parametry opatření	
Popis opatření	Na ÚČOV je v příštích letech plánováno několik oprav a rekonstrukcí pro zachování a zlepšení současné kvality čištění městských OV. Příprava a realizace investic probíhá průběžně podle aktuálních potřeb jejího vlastníka a provozovatele (údržba a obnova zařízení a technologických celků, doplnění technologie), legislativních požadavků a v závislosti na jeho finančních možnostech. Došlo ke změně koncepce původně plánované rekonstrukce ÚČOV, připravuje se IZ na rekonstrukci biologického stupně. Vhledem k tomu, že ÚČOV je čistírnou, která čistí městské odpadní vody se zatížením odpovídajícím populačnímu ekvivalentu 150 000 PE a vyššímu, vyplývá pro ni z nové Směrnice o čištění městských odpadních vod, Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 (dále jen směrnice) řada požadavků, kterým bude muset v budoucnu vyhovět. Příloha I Směrnice o čištění městských odpadních vod specifikuje mimo jiné v rámci tabulky č.2, části B pro danou velikost ČOV požadavky na odstraňování dusíku a fosforu (např. koncentrace Pcelk na odtoku do 0,5 mg/l a minimální procento úbytku 90 %). Čistírna aktuálně dokáže pracovat s výbornou účinností 97 % (rok 2024). Vysoká účinnost nad 90% musí být v zájmu dosažení dobrého stavu vod dodržena i v budoucnu, protože případné snížení účinnosti ČOV o 1 % by způsobilo zvýšení látkového toku Pcelk o 1,1 t/rok (příkladem je významný negativní dopad havarijního vypouštění odpadních vod při povodni v září 2024). Dalšími požadavky směrnice je tzv. kvartérní čištění za účelem odstraňování mikropolutantů z odpadních vod (např. zbytky léčiv, mikroplastů). Směrnice byla vyhlášena v Úředním věstníku Evropské unie 12. prosince 2024 a nabyla účinnosti 1. ledna 2025. S naplňováním nových požadavků směrnice o čištění městských odpadních vod bude možné začít po schválení a zveřejnění Národního prováděcího programu k této směrnici, který určí harmonogram plnění jednotlivých požadavků směrnice do roku 2045, včetně potřebných technických standardů a konkrétních kroků vyplývajících z implementace požadavků směrnice do národní legislativy.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový

způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,04
LO po realizaci opatření	3,70
Ukazatel zlepšení 2	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,51
LO po realizaci opatření	1,11
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702006
Název opatření v plánu povodí	Český Těšín - rekonstrukce ČOV Horní Žukov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0800
Název vodního útvaru	Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Český Těšín
Katastrální území	Horní Žukov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-451347
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1115661
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Město Český Těšín
Náklady investiční [tis. Kč]	3 500
Způsob financování	vlastní zdroje;
Možné překážky	Prozatímní nedostačující kapacita ČOV v sousední obci, na kterou je kanalizace napojena.
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Výměna technologie ČOV Horní Žukov, ul. Kótovská..
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 2	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,01
LO po realizaci opatření	0,00

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	nedostatek finančních prostředků

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702007
Název opatření v plánu povodí	Rejvíz - rekonstrukce ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0190
Název vodního útvaru	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Zlaté Hory
Katastrální území	Rejvíz
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-535502,5042
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1052695,683
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.1 - zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění)
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Město Zlaté Hory
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	dotace EU;Vlastní zdroje;
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce ČOV Rejvíz
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 2	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,01
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	Stavba - Rekonstrukce ČOV Rejvíz je ve fázi záměru. Plánované investiční náklady jsou uvedeny odhadem.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40704001
Název opatření v plánu povodí	Zlaté Hory - Ondřejovická strojírna spol. s r.o. - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV (HOD30704001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	ČOV pro průmyslový zdroj znečištění
Katalogové číslo opatření	704
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0930
Název vodního útvaru	Zlatý potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Zlaté Hory
Katastrální území	Zlaté Hory v Jeseníkách
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-529491
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1048330
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.3 - zdroje znečištění - vypouštění průmyslových odpadních vod (ze samostatných průmyslových ČOV nebo přímé vypouštění) - evidované v Integrovaném registru znečišťování (IRZ)
Klíčový typ opatření 1	16 - Modernizace nebo zlepšení stavu čistíren průmyslových odpadních vod (včetně zemědělských podniků).
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Ondřejovická strojírna, a.s.
Náklady investiční [tis. Kč]	3 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	finanční
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Zlaté Hory - Zlaté jezero

Parametry opatření	
Popis opatření	Realizací projekčně připravené stavby "Splašková kanalizace v areálu Ondřejovické strojírny + řešení dešťové kanalizace z kotlárny III" v k.ú. Ondřejovice v Jeseníkách bude rekonstruována stávající splašková kanalizace v areálu strojírny včetně osazení nové ČOV AS - VARIOcomp 60N, dále budou obnoveny a upraveny stávající vnitroareálové rozvody dešťové kanalizace a realizovány 2 nové odlučovače ropných látek, a to jeden pro předčištění vod z kotlárny, které mohou obsahovat sopy olejů, druhý pro předčištění srážkových vod ze zpevněných ploch. Srážkové vody a vody z kotlárny budou do vodního toku vypouštěny samostatným výustním objektem.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,42
LO po realizaci opatření	0,05
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,15
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,08
LO po realizaci opatření	0,00
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,04
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	0,02
LO po realizaci opatření	0,00
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004001
Název opatření v plánu povodí	SKM - Benzina s.r.o. ČSPHM Český Těšín (HOD31004004)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	32110
Název vodního útvaru	Flyš v povodí Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Český Těšín
Katastrální území	Český Těšín
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447160,78
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1114052
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Ministerstvo financí
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2019/05 Částečná odtěžba kontaminovaných zemin v rámci stavební rekonstrukce, vlastní sanace zatím neproběhla (rozhodnutí o uložení opatření k nápravě vydáno v r. 2011), monitoring podzemní vody ukončen. 2008: Dosavadními sanačními pracemi bylo dosaženo poměrně dobrého snížení celkové zátěže území a byla odstraněna hlavní část kontaminace. Stávající kontaminaci kolektoru podzemních vod je možné považovat za zbytkovou s intenzivně probíhajícími atenuačními procesy. K sanaci kolektoru podzemních vod není nutné stanovovat žádná nápravná opatření aktivního charakteru. Stávající limit NEL v podzemní vodě 2 mg/l stanovený rozhodnutím RŽP OkÚ Karviná z 25. 6. 1999 byl vhodným kritériem sanace. Na jedné straně dostatečně omezoval kontaminaci benzínovou frakcí s vysokým podílem benzenu a na druhé straně omezoval i kontaminaci oleji, které mohou vytvářet film na hladině podzemní vody. Vzhledem k tomu, že znečištění podzemních vod neohrožuje žádné příjemce rizik, není potřebné nadále aplikovat limit sanace podzemních vod. S ohledem na cíle ochrany vod zákona o vodách je však potřebné stanovit cíle nápravných opatření: snižování závadného stavu na vodách, zamezení promývání ohniska kontaminace u bývalé jímky UMO. Monitoring podzemní vody ukončen
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004002
Název opatření v plánu povodí	SKM - Skládka Pískovna (HOD31004045)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	32130
Název vodního útvaru	Flyš v mezipovodí Odry
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Štramberk
Katastrální území	Štramberk
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-485211
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127127
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPZV - útvar podzemních vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	5 odběrů podzemní vody (OVaK OSTRAVA - ÚPRAVNA VODY NOVÁ VES; OVAK Ostrava - II.vodovod - Bělský les; OVAK Ostrava - II.vodovod - Bělský les; OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD II; OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD I)
Parametry opatření	
Popis opatření	2019/08 V závěru hodnocení zdravotního rizika jsou doporučeny dvě varianty nápravného opatření. První spočívá v odtěžbě kontaminovaného materiálu. Druhá varianta, ochranná, je navržena formou sanačního překrytu málo propustnou vrstvou zeminy.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004003
Název opatření v plánu povodí	SKM - FILSON Opava (HOD31004016)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	66111
Název vodního útvaru	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Opava
Katastrální území	Jaktař
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-498745
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1085975
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPZV - útvar podzemních vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	SmVaK OOV - VELKÉ HOŠTICE S1,S2,V3,V6,V7; SmVaK OOV - OPAVA - JASELSKÁ
Parametry opatření	
Popis opatření	2017/05 - byla navržena sanace pomocí hydraulických metod jako základní metoda sanace. V případě potřeby kombinace s dalšími sanačními prvky (stripovací věž, horizontální provzdušňovač). Cíle nápravných opatření jsou, omezení dotace znečištění do podzemní vody přestupem ze zemin nad hladinou, dále zamezení dotace znečištění do podzemní vody přestupem z volné fáze a v poslední řadě eliminace rizika ovlivnění kvality vody ve vodním zdroji.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004004
Název opatření v plánu povodí	SKM - Benzina, a. s. - ČS PHM Třebovice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22120
Název vodního útvaru	Oderská brána
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Třebovice ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-477241,9
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101002,24
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Soukromý subjekt - majitel (UNIPETROL RPA, a.s.)
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2020/07 Od roku 1995 realizována hydraulická sanace. V roce 1998 provedena odtěžba kontaminovaných zemin a stavebních konstrukcí (900 t). V roce 2019 odčerpáno 4387,214 m3 podzemní vody. K odstranění odvezeno 29,8 kg nasyceného sorbentu, ve kterém bylo zachyceno cca 7,76 kg ropných látek. Cílový parametr sanace NEL pro podzemní vodu stanoven na 1,0 mg/l, pro horninové prostředí na 1 000 mg/kg NEL sušiny substrátu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004005
Název opatření v plánu povodí	SKM - Dalkia ČR, a.s. MOEL (HOD31004039)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Moravská Ostrava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470560
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100300
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Nápravná opatření představují sanaci zemin formou odtěžení znečištěných zemin a jejich náhrada čistými zeminami. Sanace podzemních vod není navrhována. Lokalita vyžaduje nápravná opatření, která povedou k redukci karcinogenních rizik v neúmyslné ingesce kontaminovaných zemin a k regeneraci podmínek stability ekosystémů horninového prostředí v ploše lokality. Dle AR 2007 navrženy cílové parametry pro zeminy (benzo(a)pyren 0,09 mg/kg, arsen 0,4 mg/kg).
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004006
Název opatření v plánu povodí	SKM - DIAMO, s.p. - důl Jan Šverma (HOD31004012)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473725
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100435
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Ministerstvo financí
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2014/09 Doporučeno provést další etapu prací v procesu odstraňování staré ekologické zátěže, aktualizaci analýzy rizika. 2013/03 Bylo navrženo ověření aktuálního stavu kontaminace. Pro lokalitu nebyla navrhována žádná sanační opatření. Případná konverze pro jiný charakter využití (více citlivý) by vyžadovala provedení nového průzkumu a případné odtěžení zemin z ohnisek znečištění.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004007
Název opatření v plánu povodí	SKM - Černý potok (HOD31004070)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Přívoz
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472550
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1099309
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Ministerstvo financí
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	AAR 2010 Jako nejvíce ohrožení příjemci rizik byli vytypováni náhodní návštěvníci daného území, především pak děti, koupající se v potoce, rybáři a lidé konzumující ryby ulovené v potoce. V současné době se jedná řádově o jednotky až desítky lidí denně. Ekologické riziko je spojené především s negativním vlivem kontaminace na faunu i flóru v korytě potoka, kdy je značně narušována ekologická stabilita. Zdravotní i ekologická rizika, zjištěná na lokalitě Černý potok vyplývají z překročení legislativních limitů, daných př. č. 3 k Nařízením vlády č. 61//2003 Sb. a jeho novelou č. 229/2007 Sb. jako imisní standardy ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod. Zjištěno bylo překročení amoniakálního dusíku, síranů, PAU, cis -1,2DCE, TCE, PCE a C10-C40 v povrchové vodě a amoniakálního dusíku, síranů, PAU a C10-C40 ve výluzích sedimentů potoka. Jako nejrizikovější se jeví kontaminace povrchové vody v toku. Zdrojem této kontaminace jsou především kontaminované vody do potoka přitékající. Kontaminované sedimenty v korytě toku představují pouze hypotetické riziko vzhledem ke skutečnosti, že kontaminace se z nich do povrchových vod vyluhuje minimálně a ovlivnění podzemních vod nebylo prokázáno vůbec. Vzhledem k plánovanému zařazení Černého potoka do systému ekologické stability je ovšem přítomnost kontaminovaných sedimentů v potoce nepřípustná. Hromadění sedimentů má také negativní vliv na odtokové poměry toku a tím na jeho funkčnost.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004008
Název opatření v plánu povodí	SKM - DIAMO, s.p. - Koksovna Trojice (HOD31004009)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Slezská Ostrava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469190
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101830
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Ministerstvo financí
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2020/09 Odstranit ohniska kontaminace v nesaturované a saturované zóně jejich vymístěním, souběžně bude prováděna sanace podzemní vody. Cílem nápravných opatření je dosáhnout cílových limitů sanace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004009
Název opatření v plánu povodí	SKM - DIAMO, s.p. - důl Trojice (HOD31004055)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Slezská Ostrava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469030
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101685
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Ministerstvo financí
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2020/09 Odstranit ohniska kontaminace v nesaturované a saturované zóně jejich vymístěním, souběžně bude prováděna sanace podzemní vody. Cílem nápravných opatření je dosáhnout cílových limitů sanace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004010
Název opatření v plánu povodí	SKM - Trojek (býv. Zachemo) (HOD31004014)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472520
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100565
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Způsob financování	OPŽP, soukromý subjekt
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2018/11: Odtěžení ohniska saturované a nesaturované zóny s následným dočištěním preferenční zóny odtoku škodlivin mezi areály Trojek a rafinérie OSTRAMO. Práce 2. etapy budou realizovány až na základě výsledků AAR, zohledňující dynamiku vývoje kontaminačního mraku po odstranění ohniska a postupu sanace na sousedních lokalitách. Monitorovat vývoj znečištění. 2016: V květnu 2016 byl zastaven provoz záchytného drénu HNO2. Přerušit dotaci škodlivin do povrchové vody, zabránit rozšiřování kontaminačního mraku podzemní vody, zabránit vzniku toxických a vysoce mobilních meziproduktů c-DCE a VCE a jejich šíření do okolí nad akceptovatelnou úroveň, odstranit lokální ohniska fáze ropných látek v areálu ve vazbě na sanaci sousedící laguny R0. 2015: Od roku 2009 je v provozu záchytný drén HNO2 (vybudovaný v rámci sanace lokality Laguny DIAMO), který zamezuje migraci znečištění do údolní nivy. 1999: AR navrhuje nápravná opatření k eliminaci znečištění horninového prostředí, tj. odtěžení kontaminovaných navážek, venting a sanační čerpání. 1996: Na základě průzkumu z roku 1994 probíhalo na lokalitě přibližně od dubna do října roku 1996 sanační čerpání podzemních vod.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004011
Název opatření v plánu povodí	SKM - Vítkovice, a.s. Horní oblast (HOD31004001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	11
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Vítkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472050
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1103550
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	1 117 764
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2020/07 Nápravná opatření v podobě sanace jsou navržena a řešena v oblastech: 2 - Válcovna trub (hydraulická sanace) 3 - Areál plynojemu (sanace nesaturované zóny) 5,6 - Ocelárna (sanace nesaturované zóny a stavebních konstrukcí)
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004012
Název opatření v plánu povodí	SKM - EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s. (HOD31004005)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	12
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Zábřeh-Hulváky
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473000
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1103100
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	424 913
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2018 navrhována sanace zemin formou překrytů, pro podzemní vody navrhován monitoring. 2010 Principielně je navrhováno odtěžení zemin, dle typu kontaminace sanace biodegradací nebo uložením na skládku NO (kovy), následně zpětný závoz čistou zeminou. Rekultivační překryt v případě kontaminace kovy. Sanace podzemních vod zatím nenavrhována, nutnost převzorkování, v případě přehodnocení navrhována aktivní sanace čerpáním a spojená s monitoringem.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004013
Název opatření v plánu povodí	SKM - skládka MCHZ, Hrušov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	13
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Muglinov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469490
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098800
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Nápravné opatření je navrhováno variantně: úprava tělesa haldy a její překryt nebo její vymístění z lokality. Cíl je zmenšit expozici příjemců z kontaminovaných zemin snížením kontaminace nebo přerušením expoziční cesty.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004014
Název opatření v plánu povodí	SKM - H-Zone, a.s. - MCHZ Hrušov (HOD31004008)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	14
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Hrušov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469203
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098587
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	48 029
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2019/08: Zpracována projektová dokumentace sanace Realizační etapa zahrnuje práce zaměřené na přípravu území k sanaci, přípravu materiálu k sanaci a vlastní sanační práce představující zejména celoplošný překryt a úpravu odkryté části haldy. Projektovaný sanační zásah má charakter terénních úprav. Sanační práce jsou seřazeny postupně dle doporučené časové posloupnosti: I. Odstranění náletové zeleně II. Odstranění zbytků azbestocementových krytin III. Odstranění nelegálních skládek IV. Odstranění nevyužitelných materiálů V. Demolice komínů VI. Terénní úpravy (objekt IO04) VII. Výstavba logistického centra a přilehlých zpevněných ploch VIII. Sanační překryv mimo zastavěné plochy IX. Úprava haldy 2019/09: AAR byla provedena v roce 2018. Pro přerušení expoziční cesty od zdroje rizika k příjemci rizika se jako nejefektivnější řešení jeví aplikace překrytů. Principem je izolace znečištění překrytím ploch s vysokou kontaminací zemin a zabránění kontaktu zaměstnanců s kontaminací, je zamezeno rozvíření prachu, efektivně je zamezeno i rozmyvu a šíření kontaminace povrchovým ronem při deštích. Omezen je vsak srážkových vod a přestup kontaminace do podzemních vod. Nápravné opatření v ploše lokality je navrhováno kombinací výstavby nového objektu, komunikací, parkovišť a realizací protiexpozičního překrytu v plochách, které jsou navrženy jako nezpevněné a zatravněné. V rámci výstavby plánovaného logistického areálu a sanačních prací bude nutné realizovat značné přesuny zemin a demoličních materiálů a vyrovnání terénu. Na základě analýzy rizika, resp. stanovených zásad pro nápravná opatření jsou zeminy z výkopů pro úpravu terénu a stavební konstrukce využitelné pro vyrovnání terénu. Sprašové hlíny získané z výkopů při úpravě terénu jsou vhodné pro vybudování protiexpozičních překrytů. Součástí nápravného opatření je úprava figury obnažené části haldy, která se přimyká k vlastnímu areálu v jihozápadní části lokality, vytvoření protiexpozičního překrytu s výsadbou vhodné vegetace.

Popis opatření	V rámci nápravných opatření bude prováděn sanační monitoring zemin a podzemních vod. 2011/07: Nápravné opatření je navrženo formou kombinace odtěžení kontaminovaných zemin znečištěných polyaromáty a realizací celoplošného překrytu. Sanace podzemních vod není považována za nezbytnou, protože rizika nejsou hodnocena jako neakceptovatelná.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004015
Název opatření v plánu povodí	SKM - OKK Koksovny, a.s Koksovna Lazy (HOD31004019)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	15
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22620
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - karvinská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Orlová
Katastrální území	Lazy u Orlové
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-458503
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1102454
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	154 000
Způsob financování	MF ekologická smlouva
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2020/09 Nápravná opatření stále nezahájena. 2014 - Zajištění předmětného prostoru dočasnou podzemní těsnící stěnou k eliminaci zmobilnění a migrace kontaminovaných podzemních vod do vod povrchových. - Vybudování jímacích šachtic (3 ks) po obvodu těsnící stěny - Vybudování drenážního systému - Těžba v sanačních plochách - Odčerpávání a přečištění kontaminovaných podzemních vod v průběhu realizace zemních prací. - Rekultivace území: doplnění vytěžených sanačních jam inertním zeminovým materiálem s průběžným hutněním. - Monitorování kvality těžených zemin, navážek a stavebních konstrukcí, dále podzemních a povrchových vod po dobu realizace sanačních prací. - Postsanační monitoring podzemních vod na odtokovém profilu v délce 1 rok po ukončení sanace. Detailní rozsah nápravných opatření, tj. rozsah sanačních prací, finanční náklady na jejich realizaci a harmonogram prací, bude řešen realizačním projektem sanace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004016
Název opatření v plánu povodí	SMK - Pilana Jablunkov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	16
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	32110
Název vodního útvaru	Flyš v povodí Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jablunkov
Katastrální území	Jablunkov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-438347,5579
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132512,831
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2019/01 Zahájena aplikace manganistanu draselného do infiltračního drénu (perforované potrubí DN 150) uloženého na stropě štěrků v linii nad vrty PVJ-14 a PVJ-204. Další dávky byly zasáknuty v červnu 2019 a září 2019 do drénu a vrtů PVJ-11 a PVJ-201. Sanační monitoring podzemní vody ve vybraných vrtech a studních pod zájmovou lokalitou proběhl v lednu 2019, květnu 2019, září 2019, listopadu 2019 a lednu 2020. Dle projektu sanace je hlavním cílem navržených opatření odstranit kontaminaci zemin nesaturované zóny s nadlimitní kontaminací a dosáhnout snížení koncentrací chlorovaných uhlovodíků (PCE, TCE, DCE) na cílové limity stanovené rozhodnutím ČIŽP. Cílový limit sanace byl stanoven v monitorovacích objektech na západní hranici areálu SPV-301 až SPV-305 v ukazateli suma ClU 2 500 µg/l.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004017
Název opatření v plánu povodí	SKM - České dráhy - Depo kolejových vozidel Opava
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	17
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	66111
Název vodního útvaru	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Opava
Katastrální území	Opava-Předměstí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-495938,8897
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1088707,691
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	České dráhy
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPZV - útvar podzemních vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	SmVaK OOV - VELKÉ HOŠTICE S1,S2,V3,V6,V7
Parametry opatření	
Popis opatření	2019/12 Sanace podzemních vod v roce 2019 pokračuje. Na lokalitě probíhá sanační čerpání podzemních vod doplněné air-spargingem a podporovanou biodegradací včetně aplikace peroxidu vodíku a aktivní látky Superneu-R. Součástí sanace je sanační monitoring.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004018
Název opatření v plánu povodí	SKM - OKD OKK, a.s. Skládka koksovny Jan Šverma (HOD31004023)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	18
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473591
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101271
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	V posledních letech se na sanacích intenzivně pracuje. Poslední sanační práce byly realizovány v roce 2025 (sledování úrovně hladiny v záchytných jímkách) a projekční práce. Cílem je odstranění závadného stavu v areálu Koksovny Jan Šverma demolicí a odstraněním kontaminovaných objektů a technologií (I. a II. etapy) Projekt doplňkového průzkumu hlubších struktur - slouží k získání dostatečného množství informací a dat, nutných ke zpracování aktualizované analýzy rizik, případně následné projektové dokumentace sanace saturované zóny.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004019
Název opatření v plánu povodí	SMK - Areál bývalé ČS PHM v ul. Podzámčí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	19
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Slezská Ostrava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469307,0543
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1102104,713
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	43 000
Způsob financování	OPŽP
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	V roce 2022 proběhlo: - odstranění kontaminace nesaturované zóny a podzemních vod ropnými látkami a BTEX - omezení migrace kontaminant vázaných na podzemní vody mimo zájmové území - ochrana již vysanovaného areálu Slezskoostravského hradu
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004020
Název opatření v plánu povodí	SKM - ČD, a.s. - VADS Bohumín (HOD31004044)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	20
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohumín
Katastrální území	Nový Bohumín
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465826
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1096230
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	soukromý subjekt
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2019/06 Na lokalitě probíhá od roku 1994 až doposud hydraulická sanace. Díky vytváření hydraulické deprese nedochází k šíření polutantů do okolního prostředí.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004021
Název opatření v plánu povodí	SKM - DIAMO, s.p. OZ laguny OSTRAMO (HOD31004041)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	21
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472725,47
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100781,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	K 31.12.2022 bylo za II. realizační etapu sanace odstraněno celkem 79 806,6 t nadbilančních kalů včetně aditiv. 2. realizační etapa sanace byla ukončena. Postup dalších prací řeší DIAMO s.p.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004022
Název opatření v plánu povodí	SKM - RWE GasNet, s.r.o. vyřazené trasy (HOD31004043)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	22
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Orlová
Katastrální území	Orlová
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-459106
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1102102,6
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF ES
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2020 až 2023 Probíhá monitoring vod v objektech zařazených do II. kategorie. 2019/05 V územích I. kategorie doporučeno odstranění primárního liniového zdroje kontaminace, tj. potrubních řadů s kondenzáty. V případě, že bude při sanaci tras I. kategorie ověřena masivní kontaminace zemin nebo podzemní vody na přechodu těchto tras do tras II. či III. kategorie, bude nutné bez ohledu na kategorii trasy postižený úsek zařadit do režimu sanačních prací. Pro doprovodnou sanaci potencionálně znečištěných zemin v podloží či bezprostředním okolí navržen sanační limit pro naftalen na úrovni dvojnásobku kritéria C, tj. 200 mg/kg sušiny. Likvidace potrubí v území I kategorie představuje délku řadu 6960m. Vytěžení, odsátí, vyčištění a neutralizace potrubí. Jeho rozřezání a odstranění asfaltové izolace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004023
Název opatření v plánu povodí	SMK - Mezideponie popelovin Biocel - Vodní zdroj Stará Bělá
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	23
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	32121
Název vodního útvaru	Flyš v povodí Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Paskov
Katastrální území	Paskov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472696,13
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1114621,96
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	vlastník
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2024/06 - ČIŽP uloženo nápravné opatření do 31.12.2027 spočívající ve zpracování dokumentace ochranného sanačního čerpání. Po dobu tří let povinnost provádět ochranné čerpání, které by zamezilo šíření kontaminace směrem k vodnímu zdroji. Dále bude na lokalitě prováděn monitoring v linii vrtů odtokového profilu v Oprechticích. Každý rok bude vyhodnocení monitoringu zasíláno ČIŽP, přičemž v závěrečné zprávě bude navržena optimalizace sanačního čerpání a další kroky vedoucí k eliminaci vlivu složiště popelovin na podzemní vody. 2020/09 Cílem nápravného opatření je zamezit dotování podzemní vody SO4 ionty. Jako cílový limit sanace byla stanovena koncentrace SO4 iontů na hodnotu limitu pro vodu pitnou, a to na hranici vnějšího ochranného pásma zdrojů Stará Bělá.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004024
Název opatření v plánu povodí	SKM - Bývalá továrna na dehtové výrobky August Luttnar (HOD31004051)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	24
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Moravská Ostrava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470375
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100360
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	Ministerstvo financí ČR
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Pro další hodnocení rizika doporučeno ověřit míru kontaminace v saturované zóně ve směru k recipientu a v jeho těsné blízkosti a na přítokovém profilu před vstupem podzemní vody do prostoru bývalé továrny Luttnar.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004025
Název opatření v plánu povodí	SKM - Liberty Ostrava a.s. (HOD31004060)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	25
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Kunčice nad Ostravicí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468968,4
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1106618,9
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2024 Koncepce sanace podzemní vody (resp. saturované zóny horninového prostředí) v oblasti A, která byla projektována v r. 2013, se v některých částech jeví jako problematická: uzavření kontaminace v centrech sanačních ploch SP-2 a SP-3 prostřednictvím PTS znamená, že kontaminace nebude odstraněna – vzniká otázka akceptace tohoto stavu do budoucna, náplně PRB integrovaných do PTS budou muset být tvořeny nejen aktivním uhlím, ale také vhodnými iontoměniči (např. zeolity), provoz PRB bude vyžadovat náklady i po ukončení aktivní fáze sanačních prací na lokalitě – vzniká otázka akceptace tohoto stavu do budoucna, majoritní kontaminace amonnými ionty v prostoru SO 49 (i SO 46) znamená odlišné nároky na sanační stanici, což se markantně projeví v nákladech zejména v případě, že by bylo realizováno původně projektované cirkulační sanační čerpání metodou pump-and-treat, možnost využití areálové BČOV koksovny pro zpracování „nadbilančních“ vyčerpaných vod není jistá.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004026
Název opatření v plánu povodí	SKM - IVAX Pharmaceuticals s.r.o. (HOD31004040)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	26
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	66111
Název vodního útvaru	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Opava
Katastrální území	Komárov u Opavy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-492364,2
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1090241
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	36 587
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2023-2026: (G-Consult, spol. s r.o.) - Realizace Ochranného sanačního čerpání v ohniscích 2b, 5, 7.2. 2023: V období 2014 - 2022 byly na zájmové lokalitě společností AQUATEST, a. s. realizovány sanační práce a následný 5 letý postsanační monitoring. V ohniscích 1, 2a, 3+, 4, 6, 7.1 a 7.3. bylo dosaženo cílů sanace a byly zde sanační práce ukončeny. V ohniscích 2b a 5 se při odstraňování známého znečištění objevily projevy dosud skrytých ohnisek a tyto oblasti budou spolu s oblastí 7.2 v levobřežní části řeky Opavy řešeny na základě výsledků zpracované AAR (ALFA SYSTEM s. r. o., 2022). V průběhu sanačních prací bylo v období 2014-2022 odstraněno z horninového prostředí celkem cca 6,7 t škodlivin.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004027
Název opatření v plánu povodí	SKM - OKK Koksovny, a.s. Koksovna ČSA (HOD31004018)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	27
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22620
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - karvinská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Karviná
Katastrální území	Karviná-Doly
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-455245
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1102121
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	600 000
Způsob financování	MF ES
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2026 – zahájení sanačních prací v areálu bývalé koksovny ČSA společnosti OKK Koksovny a.s. Znečištěné podzemní vody budou v průběhu sanačních prací zahrnutých do 1. etapy čerpány z výkopů po odstraněných objektech, předčištěny na DS a následně zpětně zasakovány. 2024 - realizace průzkumných prací zaměřených na vzorkování zemin a podzemních vod pro potřeby zpracování projektové dokumentace 1. etapy sanace a zahájení zpracování PD 1. etapy sanace 2023 - realizace podrobné pasportizace objektů bývalé koksovny, průzkumné práce zaměřené na ověření kontaminace stavebních konstrukcí, zemin a podzemních vod 2022 - zahájeny práce na realizaci doprůzkumu a zpracování projektové dokumentace 1. etapy sanace 2019/07 Pro lokalitu jsou navržena nápravná opatření spočívající v demolici objektů, odtěžbě zemin, především navážek, na které je vázána kontaminace, jejich likvidace ve spalovně, případně uložením na skládku. Sanace podzemních vod bude navržena v případě potřeby až po provedení sanace nesaturované zóny. Ve vymezených sanačních plochách v oblasti koksochemie navrhujeme jako nápravné opatření těžbu kontaminovaných zemin a navážek, jejich likvidaci odvozem na příslušnou skládku, dehtovité látky a masivně kontaminované zeminy a navážky navrhujeme likvidovat ve spalovně. V oblasti skladové plochy navrhujeme stejná nápravná opatření s tím, že v celé zde vymezené sanační ploše těžba realizována do hloubky 5 m pod terén.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004028
Název opatření v plánu povodí	SKM - OKD OKK, a.s. Koksovna Jan Šverma (HOD31004052)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	28
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473826,6
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100828,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2019: V období 2012 až 2019 probíhala realizace následujících prací - ochranné sanační čerpání, monitoring účinnosti nápravných opatření, monitoring účinnosti dekontaminačních stanic, nakládání s odpady. Pro areál KJŠ je navržena sanace zemin formou odtěžení materiálů z ohnisek kontaminace a jejich nahrazení čistou zeminou. Součástí sanace je demolice řady objektů. Pro podzemní vody není navrhována aktivní sanace. Jako dostatečné opatření se jeví pokračovat v tzv. udržovacím čerpání, které na lokalitě probíhá od roku 1997. V další fázi bude spoléháno na prověření přirozeného odeznívání zbytkové kontaminace formou dlouhodobého monitoringu v areálu KJŠ a na odtokových profilech.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004029
Název opatření v plánu povodí	SKM - Benzina s.r.o. DSPHM Bartošovice (HOD31004058)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	29
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22120
Název vodního útvaru	Oderská brána
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bartošovice
Katastrální území	Bartošovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-489601,66
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1117207,6
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPZV - útvar podzemních vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	5 odběrů podzemní vody (OVaK OSTRAVA - ÚPRAVNA VODY NOVÁ VES; OVAK Ostrava - II.vodovod - Bělský les; OVAK Ostrava - II.vodovod - Bělský les; OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD II; OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD I)

Parametry opatření	
Popis opatření	2025 Závěrečná zpráva sanačních prací v rámci ohnisek uvnitř areálu DS PHM, která hodnotila práce za celou dobu provádění sanačních prací, tj. za období od března 2019, kdy byly zahájeny přípravné práce až do července 2024, kdy byly veškeré práce na základě závěrů z kontrolního dne č. 7 ukončeny, byla schválena dne 15. 1. 2025, kdy bylo k této zprávě vydáno souhlasné stanovisko objednatele, kterým byly odsouhlaseny veškeré sanační práce. Tímto stanoviskem tak byl dokončen přechod na 2 letý postsanační monitoring podzemní a povrchové vod. Postsanační monitoring podzemní a povrchové vody byl zahájen dne 20. 1. 2025 přípravou veškerých protokolů, přístrojů a vzorkovnic nutných pro realizaci postsanačního monitoringu. V celém roce 2025 byly potom realizovány 4 kola postsanačního monitoringu na vybraných objektech, přičemž nebylo zaznamenáno žádné překročení sanačního limitu pro NEL ani benzen. V rámci ohniska vně areálu DS PHM byly v roce 2025 zahájeny přípravné práce v podobě zajištění prostoru sanace před vstupem nepovolaných osob, vytýčení inženýrských sítí, odpojení vrátnice od inženýrských sítí, vybudování zařízení staveniště, instalace dekontaminační stanice, geodetického zaměření, statického posudku, odstranění náletových křovin, přeložek inženýrských sítí, demontáže oplocení a biologického průzkumu. Dne 22. 9. 2025 byl potom v rámci legislativní a projektové přípravy schválen objednatelem realizační projekt sanace. Po schválení realizačního projektu a získání všech povolení byly zahájeny bourací a demoliční práce a byla zahájena i sanace kontaminovaných zemin.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004030
Název opatření v plánu povodí	SKM - Benzina s.r.o. DSPHM N. Bohumín (HOD31004062)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	30
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohumín
Katastrální území	Nový Bohumín
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465264,1
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1094934,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	979 300
Způsob financování	MF ČR, uzavřena ES, Kaufland ČR v.o.s.
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	I v roce 2025 pokračovala sanace areálu bývalého DS PHM BENZINA - Nový Bohumín za účelem splnění podmínek platného Rozhodnutí ČIŽP č. j. 9/OV/4867/00/Veng ze dne 21.7.2000. Odstranění volné fáze NEL z hladiny podzemní vody v bývalém areálu DS PHM probíhá.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004031
Název opatření v plánu povodí	SKM - BorsodChem MCHZ (HOD31004053)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	31
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473911,9663
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100351,569
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2025 - pokračuje provoz monitorovacího profilu - monitoring kvality podzemních vod (6 vrtů) vně areálu na migrační dráze směrem k vodnímu zdroji Nová Ves. 2023-2026 probíhá sanace podzení vody a sanační monitoring na SP8 (navážková a kvartérní zvodeň). 11/2024 - vydaná zpráva z 1. etapy sanace. 2024/03 ukončení pětileté etapy monitoringu sledování kvality podzemních vod (6 vrtů) vně areálu na migrační dráze směrem k vodnímu zdroji Nová Ves.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004032
Název opatření v plánu povodí	SKM - Ostramo - bývalá rafinérie Vlček (HOD31004047)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	32
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Přívoz
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472190
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100324
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2025/03 provedena aktualizace projektu 3. etapy sanace. 2023/11 AAR III potvrdila úspěšnost druhé etapy sanace. Lokalita vyžaduje i po provedení 1. a 2. etapy sanace další nápravná opatření. 2023/11 Ukončeny sanační práce 2. etapy, probíhá rozložení biologicky oživitelné vrstvy. 2023/09 Sanační práce 2. etapy - ukončeny demoliční práce, ukončena odtěžba zemin, probíhá zavážení sanační jámy, realizace pojezdových ploch 2023/07 Zpracován projekt sanace 3. etapy. 2023/05 Pokračují sanační práce 2. etapy - ukončeny demolice nadzemních konstrukcí, probíhají demolice podzemních konstrukcí a odtěžba zemin. 2022/11 Probíhají sanační práce 2. etapy - odstranění kontaminovaných zemin a stavebních konstrukcí, sanační čerpání a dekontaminace navážkových vod. 2021/11 Zahájení demoličních prací - 2. etapa sanace. 2021/09 Zahájení čerpání a dekontaminace navážkových vod v rámci 2. etapy sanace, včetně sanačního monitoringu. 2021/04 Zpracována realizační projektová dokumentace „Odstranění staré ekologické zátěže v lokalitě bývalé rafinérie OSTRAMO v Ostravě – 2. etapa". Předmětem sanace je odstranění kontaminovaných navážek v polygonu cca 64 900 m2. 2017/06 Na lokalitě byly fyzicky zahájeny sanační práce tzv. 1. etapy. 2017/02 Na lokalitě byl proveden sanační doprůzkum. 2015/10 Pro lokalitu je navrhována rozsáhlá sanace, která představuje likvidaci olejů, zaolejovaných vod a dalších náplní vyskytujících se na lokalitě, demolici chátrajících objektů, jímek včetně nefunkční kanalizace a sanace zemin nesaturované zóny, půdního vzduchu a sanace podzemních vod (volné fáze i rozpuštěné kontaminace). Sanace lokality je navržena v několika etapách.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004033
Název opatření v plánu povodí	SKM - Třinecké železárny, a.s. (HOD31004036)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	33
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	32110
Název vodního útvaru	Flyš v povodí Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Třinec
Katastrální území	Třinec
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-445460,03
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1119963,2
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	500 000
Způsob financování	MF ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2025 Pokračovaly sanační práce na levém břehu Olše v areálu spol. TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - čerpání znečištěných podzemních vod, jejich přečišťování na DS a následné vypouštění do kanalizace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004034
Název opatření v plánu povodí	SKM - DEZA, a.s. (HOD31004033)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	34
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Zábřeh-VŽ
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-473560
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1103560
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	nezajištěn
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2020/07 V roce 2014 dokončena výstavba Záchytného drénu Hůrka (jímání kontaminované vody tzv. západní větve). V roce 2016 dokončena výstavba Záchytného drénu Hulváky (jímání kontaminované vody tzv. východní větve)
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004035
Název opatření v plánu povodí	SKM – PRIMAGAS (HOD31004002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	35
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22620
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - karvinská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Suchá
Katastrální území	Horní Suchá
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-457405,28
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1106484,6
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2026/03 - v roce 2025 pokračovaly sanační práce - odstranění volné fáze NEL periodickým čerpáním v oblasti lapolu a podzemní jímky a v severní část bývalého stáčiště u železniční vlečky. Probíhá sanační monitoring 2025/02 - v roce 2024 zahájeny sanační práce - odstranění volné fáze NEL periodickým čerpáním v oblasti lapolu a podzemní jímky a v severní část bývalého stáčiště u železniční vlečky. Probíhá sanační monitoring 2022/08 - návrh nápravných opatření v rámci předsanačního doprůzkumu, odstranění fáze NEL zejména v okolí lapolu, podzemní jímky a v severní části stáčiště. Probíhá sanační a postsanační monitoring
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004036
Název opatření v plánu povodí	SKM - Alfa Plastik a.s. Bruntál (HOD31004054)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	36
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	66111
Název vodního útvaru	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bruntál
Katastrální území	Bruntál-město
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-526379,1
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1078605,9
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	65 000
Způsob financování	Ministerstvo financí ČR
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPZV - útvar podzemních vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	5 odběrů podzemní vody (KVaK KRNOV - KOSTELEC; SmVaK OOV - VELKÉ HOŠTICE S1,S2,V3,V6,V7; SmVaK OOV - OPAVA - JASELSKÁ; OBEC ÚVALNO; OBEC BRUMOVICE - PUSTÝ MLÝN B1,2,3,6)

Parametry opatření	
Popis opatření	2025 - Probíhá sanační monitoring s měsíčními odběry vzorků podzemní vody. Sanační čerpání probíhalo v ohnisku nástrojárna (Š-26) a v ohnisku Radiana (Š-28) - 01/2025-12/2025. Na základě opakovaných zvýšených koncentrací NEL probíhalo krátkodobé sanační čerpání v ohnisku malá gramáž (Š-21) - 11/2024-05/2025 a v ohnisku TG2 (Š-25) - 05/2025-08/2025. Proběhla likvidace vybraných vrtů a šachtic - 08/2024-12/2025. 01/2024 až 12/2024 - Probíhá sanační monitoring s měsíčními odběry vzorků podzemní vody v 17 vrtech a s čtvrtletními odběry ve 2 vrtech. Odběry byly prováděny dle nových schémat sanačního monitoringu. 05/2024 - mimořádné odběry podzemní vody z šachtic Š-12, Š-21 a Š-25 za účelem ověření obsahu NEL, následně v období červen až prosinec 2024 byl prováděn měsíční monitoring kvality podzemní vody v šachticích Š-12, Š-21 a Š-25 za účelem potvrzení trvalosti dosažení cílového stavu, případně včasné krátkodobé dočištění v těchto ohniscích. 10/2024 - odběr 3 vzorků podzemní vody pro krácený mikrobiologický rozbor a 7 vzorků podzemní vody pro zkrácený chemický rozbor. 08/2024 - byly zahájeny práce po likvidaci objektů v ohniscích Š-12 a Š-27 a nepotřebných vrtů. V obsobí 08/2024 až 12/2024 proběhla likvidace 24 vrtů. 01/2023 až 12/2023 - Sanace podzemní vody byla prováděna kombinací metody „pump and treat“ a biodegradace in situ. Sanace probíhala v období 1.01.2023 - 6.02.2023 pouze v ohnisku nástrojárna (šachtice Š-26). V období 7.02.2023 . 31.12.2023 probíhalo sanační čerpání ve dvou ohniscích: nástrojárna (šachtice Š-26) a Radiana (šachtice Š-28). Probíhalo pravidelné ošetření vrtů: v bývalé hale malé gramáže a hale TG-1 vrty PV-31 a vrtu MV-2; v hale TG2 vrty PV-407 a S-301; v hale Radiana vrty PV-422 a PV-423. U vrtů PV-413, PV-422, PV-423, S-301 a PV-420 byla v pravidelných intervalech stahována volná fáze.

Popis opatření	V období duben až květen 2023 byla provedena obnova zpevněných ploch u stavebních objektů: - SO 01 – jímací šachtice a drenáž - SO 02 – infiltrační šachtice a drenáž - SO 03 – potrubní rozvody Na základě plánované investiční výstavby společnosti URBANITY Development Bruntál s.r.o. byly vybrány vrty, které jsou již nepotřebné a jejich likvidace významně neovlivní průběh sanace a sanační monitoring. 11/2015 - 2/2017: ochranné sanační čerpání 2015 - doplňující průzkum v prostoru haly TG-2 a projekt sanace v ohnisku TG2. Ukončení sanace v ohnisku malá gramáž. Probíhá postsanační monitoring. 2014 - doplňující průzkum před výstavbou v prostoru haly TG-2 2013 - V průběhu roku probíhá sanace podzemní vody v ohniscích: malá gramáž, PV-27, hala pom. provozů. Probíhá monitoring kvality podzemní vody a přesná nivelace v hale pomocných provozů a v hlavní výrobní hale. 2012 - V průběhu roku probíhá sanace podzemní vody v ohniscích: malá gramáž, PV-27, hala pom. provozů. Probíhá monitoring kvality podzemní vody a přesná nivelace v hale pomocných provozů a v hlavní výrobní hale. 2011 - V průběhu roku probíhá sanace podzemní vody v ohniscích: malá gramáž, PV-27, hala pom. provozů. Probíhá monitoring kvality podzemní vody a přesná nivelace v hale pomocných provozů a v hlavní výrobní hale.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004037
Název opatření v plánu povodí	SKM - OKK Koksovny, a.s. Koksovna Svoboda (HOD31004061)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	37
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Přívoz
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470670
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098871
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	633 649
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2026/04 Přerušené ochranné sanační čerpání bylo na ploše HZS-1 bylo obnoveno 2. 6. 2025. Čerpání na plochách HZS-2 a HZS-3 pokračovalo bez přerušení. Účinnost dekontaminačních stanic zůstává dostatečná, překročené hodnoty na výstupech nebyly zjištěny. 2025/05 V roce 2024 ochranné sanační čerpání pokračovalo na ploše HSZ-1 v období leden až září 2024. Dne 16. 9. 2024 byla z důvodu poškození povodní odstaven provoz ÚČOV a čerpání na této ploše muselo být dočasně přerušeno. Čerpání na plochách HZS-2 a HZS-3 pokračovalo bez přerušení. 2023 Ochranné sanační čerpání nadále pokračuje, účinnost dekontaminačních stanic zůstává dostatečná, překročené hodnoty na výstupech nebyly zjištěny. 2022 Pokračování prací na ochranném sanačním čerpání v prostoru Koksovny Svoboda. Stávající síť vrtů byla doplněna o dva nové vrty PV-211 a PV-212. 2021 Pokračování prací na ochranném sanačním čerpání v prostoru Koksovny Svoboda. Systém čerpání se v posledním roce nezměnil (nadále probíhá ve dvou vrtech na každé ze tří ploch HSZ). Účinnost dekontaminačních stanic zůstává dostatečná ve všech sledovaných parametrech, v průběhu roku nebyly zjištěny překročené hodnoty na výstupech.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004038
Název opatření v plánu povodí	SKM - Vítkovice a.s. Dolní oblast (HOD31004035)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	38
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22610
Název vodního útvaru	Ostravská pánev - ostravská část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Vítkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470663,7
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1103329
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2025/1 V rámci průzkumu SEZ v lokalitě společnosti VÍTKOVICE, a.s. – VP4 a VP6, realizovaného společností AQD-envitest, s.r.o., byly provedeny veškeré projektované práce. Jejich výsledky byly vyhodnoceny v závěrečné zprávě průzkumných prací, jejíž finální verze z prosince 2024 byla ze strany objednatele (MF ČR) schválena dopisem č.j.: MF-1097/2024/45-57 ze dne 9. 1. 2025. 2024/11 Prostor VP4 a VP6 - navržen stavebně-sanační zásah: odtěžení navážek, demolice stavebních konstrukcí a vyzdívky vysokých pecí, sanační monitoring.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004039
Název opatření v plánu povodí	SKM - Jelení kopec I. (HOD31004063)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	39
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	22120
Název vodního útvaru	Oderská brána
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Bělotín
Katastrální území	Bělotín
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-509287,4
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127456
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	83 000
Způsob financování	-
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPZV - útvar podzemních vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	5 odběrů podzemní vody (OVaK OSTRAVA - ÚPRAVNA VODY NOVÁ VES; OVAK Ostrava - II.vodovod - Bělský les; OVAK Ostrava - II.vodovod - Bělský les; OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD II; OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD I)

Parametry opatření	
Popis opatření	V Analýze rizika (2015) je doporučena optimální varianta řešení. Optimální varianta by spočívala v odtěžení části skládky, kde byla vrtným průzkumem zjištěna nadlimitní, nepřípustná kontaminace způsobená přítomností nebezpečných odpadů (ropné látky, těžké kovy, odpady znečištěné oleji, PAU, PCB látky aj.). Celková plocha odtěžby je cca 68 000 m3 zemin a odpadu, z toho se předpokládá u cca 15 000 m3 kontaminace ropnými látkami a kovy a cca 2 000 m3 vápenných kalů. Celkem tedy cca 17 000 m3 odpadů kategorie N a cca 51 000 m3 odpadů kategorie O. Vytěžený nebezpečný odpad by byl přemístěn na skládku nebezpečného odpadu. Zbylých cca 51 000 m3 zemin a ostatních odpadů by bylo možno uložit zpět na starou skládku. Nově vzniklá terénní konfigurace se vyrovná a vysvahuje. Nově vzniklé plochy se zaizolují kombinovaným těsnícím systémem (bentonit + folie tl. 2 mm +2x geotextilie), a to z důvodu, že byla potvrzena přítomnost nebezpečných odpadů. Svrchní geotextilie se překryje 20 cm krycího materiálu kvůli ochraně před mechanickým poškozením a UV zářením. Takto bude povrch zrekultivován. Kubatura celé staré části skládky je cca 210 000 m3, přičemž odtěžba by se týkala cca 1/3 staré skládky - 68 000 m3, z čehož by cca 51 000 m3 zemin a odpadů bylo uloženo na mezideponie a zbylých cca 17 000 m3 nebezpečného odpadu by bylo odvezeno na skládku nebezpečného odpadu. Při objemové hmotnosti ulehlého odpadu se zeminou 1 800 kg/m3 se jedná o cca 30 600 t nebezpečného odpadu. Součástí těžebních prací by byl průběžný monitoring a po navezení ostatního odpadu by bylo nutno provést atmogeochemické měření ke zjištění přítomnosti metanu. V případě prokázání jeho vzniku v nadlimitním množství by muselo dojít k odplynění skládky, srovnání terénu a vytvoření těsnící a ochranné vrstvy. Na takto upravený povrch skládky bude možno ukládat ostatní odpad a nekontaminované výkopové zeminy. Po tomto sanačním opatření by bylo nutno provádět postsanační monitoring v rozsahu varianty B. Toto řešení by vyřešilo přítomnost nebezpečných odpadů na skládce, nestabilitu svahu a zamezilo by vyluhování odpadů atmosférickými srážkami a migraci kontaminované podzemní vody z prostoru skládky do jejího okolí.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004040
Název opatření v plánu povodí	SKM - Benzina s.r.o. ČSPHM Zlaté Hory (HOD31004069)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	40
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	64311
Název vodního útvaru	Krystalinikum severní části Východních Sudet - jihovýchodní část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Zlaté Hory
Katastrální území	Zlaté Hory v Jeseníkách
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-529308,4272
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1049304,231
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Způsob financování	MF ČR
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2019/12 Na základě doprůzkumu navrženo odstranění zbytkové kontaminace metodou biodegradace In-situu. V roce 2002 proběhla sanace v souvislosti s kompletní rekonstrukcí ČS PHM. Sanačními pracemi byly odstraněny nadlimitně znečištěné zeminy z prostoru bývalého úložiště PHM, výdejních stojanů a většina zemin ze „severního“ okraje lokality. Zde bylo z důvodu technické nerealizovatelnosti nutné ponechat nadlimitní kontaminované zeminy zasahující pod těsně přiléhající místní komunikaci a obytnou výstavbu. Celkové množství odtěženého pevného materiálu odvezeného k dekontaminaci bylo 1 679,35 tun. Celkové množství sanovaných vod činil cca 350 m3. Voda byla sanována mobilní sanační jednotkou instalovanou na lokalitě. Dne 27.9.2013 bylo provedeno rozšířené vzorkování studny pana Psotky, z důvodu zjištění míry kontaminace ropnými látkami v rozdílných hydraulických poměrech a možnosti kontaminace podzemní vody dalšími polutanty. Rozšířené vzorkování bylo provedeno jak ve statickém stavu, tak dynamicky po krátkodobém začerpání a dále po nárazovém odčerpání celého objemu studny v rozsahu: NEL (nepolární extrahovatelné látky), C10-C40, BTEX (benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny), MTBE (methyl terc-butylether), fenoly. Ze zjištěných výsledků vyplývá, že na lokalitě po provedené rekonstrukci a sanaci přetrvává v oblasti S a SV od čerpací stanice zbytková kontaminace v podzemní vodě a to v řádech jednotek mg/l v parametru NEL, resp. C10-C40.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004041
Název opatření v plánu povodí	SKM - RWE GasNet, s.r.o. Bernartická (HOD31004067)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	41
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	64312
Název vodního útvaru	Krystalinikum severní části Východních Sudet - severozápadní část
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Javorník
Katastrální území	Javorník-ves
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-555053,9
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1031283,75
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	10 202
Způsob financování	MF ČR
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	2021: Na základě vyhodnocení třetí AAR doporučena sanace v aktivní variantě, která spočívá v odstranění veškerých kontaminovaných stavebních konstrukcí a odpadů v množství cca 1690 t, dále likvidaci nadlimitně kontaminovaných zemin v nesaturované a částečně i v saturované zóně (oblast peciště). V prostoru sanační jámy po bývalých dehtových jímkách musí být odstraněn izolovaný zásyp a provedena odtěžba pod dnem tohoto výkopu. Celkové množství kontaminovaných zemin překračujících doporučený sanační limit (BaP 10 mg/kg suš.) je cca 3830 t.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41004042
Název opatření v plánu povodí	SKM - Benzina s.r.o. DSPHM Česká Ves (HOD31004065)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	42
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	64311
Název vodního útvaru	Krystalinikum severní části Východních Sudet - jihovýchodní část
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Česká Ves
Katastrální území	Česká Ves
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-541333,44
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1047643,7
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5 - zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Náklady investiční [tis. Kč]	70 000
Způsob financování	MF ČR
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	2026/01 - V průběhu roku 2025 probíhala II. etapa sanace saturované zóny v prostoru mezi bývalým DS PHM a veřejnou komunikací před obytnou zónou. Od června 2025 byla tato sanace intenzifikována aplikací povrchově aktivních látek. V průběhu roku 2025 došlo k významnému zmenšení plochy, která byla zasažena výskytem volné fáze ropných látek na hladině podzemní vody. Zároveň nedochází k šíření této kontaminace v obytné zóně. Monitoring kvality podzemní vody na odtokovém profilu podzemních vod prokazuje skutečnost, že nedochází k šíření kontaminace podzemních vod mimo prostor, vymezený k sanaci. 2025/01 - V průběhu roku 2024 byla úspěšně ukončena sanace nesaturované zóny ve všech zdrojových oblastech kontaminace zemin (DS PHM, železniční stáčiště, produktovody). Následně byl vybudován sanační systém pro sanaci saturované zóny a tato byla v červnu 2024 zahájena. Čerpána je linie sanačních vrtů SV-1 až SV-7 včetně vrtu HP-1, kontaminované vody jsou následně dekontaminovány na sanační stanici včetně separace volné fáze ropných látek a následně zasakovány zpět do horninového prostředí. 2024/10 - V rámci 1. etapy likvidace vrtů byly zlikvidovány průzkumné vrty PA-2, PA-3, PA-4, PA-5, V-1, V-3, V-4, V-5, V-6, P-3 a P-4. 2024/06 - V popisovaném období byl proveden koncový monitoring sanace nesaturované zóny. Dále byly zavezeny sanační výkopy a odstraněna záporová stěna. Došlo také k vybudování sanačního systému pro sanaci saturované zóny. 2024/01 - V popisovaném období byla provedena demolice stavebních konstrukcí s výskytem nadlimitního znečištěná ropnými látkami. Dále byla provedena sanace nesaturované zóny v prostoru železničního stáčiště a v prostoru produktovodů. V prostoru vlastního DS PHM byla provedena odtěžba nadlimtině kontaminovaných zemin až do úrovně cca 1,0 m pod úroveň hladiny podzemní vody. V průběhu odtěžby byla vybudována kotvená záporová stěna. Z hlavního sanačního výkopu byl opakovaně prováděn sběr volné fáze ropných látek z hladiny podzemní vody. Provedenými sanačními pracemi bylo potvrzeno, že hlavní zdroj znečištění horninového prostředí a podzemních vod se nachází v podzákladí severovýchodní části hlavního provozního objektu, a v prostoru úložiště podzemních nádrží. Zde byla zastižena masivní kontaminace zemin nesaturované i saturované zóny i výskyt volné fáze na hladině podzemní vody. Z tohoto prostoru se pak

Popis opatření	kontaminace šíří podzemní vodou východním až severovýchodním směrem do prostoru pozemku p.č. 2104/1 a dále do obytné zástavby. 2023/01 - V popisovaném období (2022) byl proveden doprůzkum znečištění stavebních konstrukcí a doprůzkum znečištění v oblasti obytné zóny. Výsledky těchto průzkumných prací byly zohledněny v Realizačním projektu zhotovitele. Zhotovitel rovněž zpracoval dokumentaci bouracích a zemních prací, na základě které byla vydána stanoviska dotčených orgánů státní správy a dalších dotčených stran za účelem zajištění povolení demoličních prací a sanačních prací v nesaturované zóně. 2022/09 - Předání a převzetí pracoviště, Realizace vstupního monitoringu a průzkum u znečištění v oblasti obytné zóny, Zpracování Realizačního projektu, Zpracování Projektové dokumentace bouracích a zemních prací, zajištění povolení, potřebných k realizaci sanačních prací. 2018/08 - 2023/05: Probíhalo ochranné sanační čerpání a monitoring. OSČ spočívá ve sběru fáze a odčerpávání kontaminované vody z vrtů PI-7, PI-8, V-2 a HP-1. 2020/11: zpracována aktualizace projektové dokumentace sanace v rozsahu těžby kontaminovaných zemin v kombinaci se sanací podzemních vod 2020: Proveden doplňkový průzkum s cílem ověřit aktuální míru kontaminaci v prostoru stáčiště a upřesnit aktuální rozsah znečištění ropnými látkami.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41101001
Název opatření v plánu povodí	Vlivy ukončení vypouštění důlních vod v OKR - hydrotechnická studie - Karviná-Doly
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Technické opatření na zvýšení bezpečnosti potenciálního zdroje havarijního znečištění
Katalogové číslo opatření	1101
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0830
Název vodního útvaru	Karvinský potok od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Karviná
Katastrální území	Karviná-Doly
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-454485
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101814
Říční kilometr	7,5
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.7 - zdroje znečištění - vypouštění důlních vod
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Nositel opatření	Diamo, s.p.
Způsob financování	státní rozpočet
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Niva Olše - Věřňovice, Hraniční meandry Odry PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší
Parametry opatření	
Popis opatření	Studie vlivu plánovaného ukončení vypouštění důlních vod v OKR v souvislosti s ukončením těžby černého uhlí. Bude zaměřena na zhodnocení vlivu na chemický stav vodotečí a jejich průtok.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Druh opatření vzejde ze studie. Realizace případných navržených opatření až od r. 2027.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41101002
Název opatření v plánu povodí	Vlivy ukončení vypouštění důlních vod v OKR - hydrotechnická studie - Poruba u Orlové
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Technické opatření na zvýšení bezpečnosti potenciálního zdroje havarijního znečištění
Katalogové číslo opatření	1101
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0690
Název vodního útvaru	Stružka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Poruba u Orlové
Katastrální území	Poruba u Orlové
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-460215
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100927
Říční kilometr	12,2
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.7 - zdroje znečištění - vypouštění důlních vod
Klíčový typ opatření 1	15 - Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Nositel opatření	Diamo, s.p.
Způsob financování	státní rozpočet
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Skučák, Heřmanský rybník PTOBL - Heřmanský stav - Odra - Poolší MZCHU - Skučák
Parametry opatření	
Popis opatření	Studie vlivu plánovaného ukončení vypouštění důlních vod v OKR v souvislosti s ukončením těžby černého uhlí. Bude zaměřena na zhodnocení vlivu na chemický stav vodotečí a jejich průtok.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Druh opatření vzejde ze studie. Realizace případných navržených opatření až od r. 2027.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201001
Název opatření v plánu povodí	Pustějovský potok, Pustějov - Kujavy - revitalizace koryta toku (HOD31201004)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0120
Název vodního útvaru	Odra od toku Jičínka po tok Lubina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Studénka, Pustějov, Bílov, Fulnek, Kujavy
Katastrální území	Studénka nad Odrou, Pustějov, Butovice, Bílov, Pohořílky u Kujav, Kujavy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-492440,3743
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1113821,467
Říční kilometr	0,0 - 11
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Úsek toku od soutoku s Butovickým potokem po odvodňovací příkop v k.ú. Pohořílky u Kujav spadá na spodních 4,7 km své délky do CHKO Poodří, kde koryto přirozeně meandruje. Revitalizační opatření spočívají v diversifikaci a rozvolnění trasy koryta pomocí kamenů o různé velikosti a ve výsadbě dřevin, v některých místech se navrhuje vytvoření bočních tůní. Opatření tohoto druhu se týkají cca 11 km délky toku.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	po roce 2027
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Poznámka ke stavu realizace	akce dočasně pozastavena, předpoklad realizace po roce 2027

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201002
Název opatření v plánu povodí	Olše, Písek - Bukovec - příprava revitalizace koryta toku (HOD31201011)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0730
Název vodního útvaru	Olše od státní hranice po tok Lomná
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bukovec, Písek
Katastrální území	Bukovec u Jablunkova, Písek u Jablunkova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-434421,405
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1135379,068
Říční kilometr	67,8 - 72,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	43 000
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Olše

Parametry opatření	
Popis opatření	Jedná se o revitalizační úpravu průtočného profilu s částečným odtěžením hlinitoštěrkových nánosů a osazením úkrytů pro ryby. Součástí návrhu je zprůchodnění dvou spádových stupňů a vybudování obtokového koryta jezu v Písku. Dále je navrženo zprůchodnění balvanitých skluzů a jejich úprava v podélném sklonu. Jeden balvanitý skluz je navržen ke zrušení a úpravě na účinnou drsnost. Pro zvýšení hloubky vody v korytě, zlepšení okysličení vody a podporu samočisticích schopností řeky je navrženo několik kamenných prahů. Pro akumulaci vody a zvýšení biodiverzity v území jsou navrženy tůně a levobřežní slepé rameno.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	po roce 2027
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201003
Název opatření v plánu povodí	Mušlov a jeho LP přítok, Třemešná, Pitárné - revitalizace toku (HOD31201016/5)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0910
Název vodního útvaru	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Třemešná, Liptaň, Jindřichov, Vysoká
Katastrální území	Třemešná, Liptáň, Jindřichov ve Slezsku, Pitárné
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-518380,5808
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1053521,743
Říční kilometr	4,200-5,670
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	6 026
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace upraveného vodního toku Mušlov v úseku ř. km 4,200-5,670 a jeho levostranného přítoku v úseku ř. km 0,000-0,850. Revitalizace spočívá ve vytvoření nového meandrujícího koryta vodního toku včetně vybudování tůní, brodu a kamenných prahů.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201004
Název opatření v plánu povodí	LP Osoblahy, Jindřichov - revitalizace LP Osoblahy (ř. km 25,6)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0910
Název vodního útvaru	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jindřichov
Katastrální území	Jindřichov ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-521669,9314
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1050004,991
Říční kilometr	0,170-1,090
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 500
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace levostranného přítoku Osoblahy (IDVT 10210129) v úseku říčních km 0,17 - 1,09 v obci Jindřichov.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2029
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Opatření na páteřním toku	ne

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201005
Název opatření v plánu povodí	Stará Voda, Staré Heřminovy - revitalizace toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0390
Název vodního útvaru	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Staré Heřminovy
Katastrální území	Staré Heřminovy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-515036,7541
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1088036,862
Říční kilometr	2,000-2,760
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	4 355
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace vodního toku Stará Voda v úseku říčních km 2,00 až 2,76 v obci Staré Heřminovy.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201006
Název opatření v plánu povodí	Kobylí potok III, Bruntál - revitalizace toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0350
Název vodního útvaru	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bruntál
Katastrální území	Bruntál
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-529181,9887
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1078965,405
Říční kilometr	1,540-2,140
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	8 510
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	3.etapa revitalizace upraveného vodního toku. Revitalizace spočívá ve vytvoření nového meandrujícího koryta vodního toku, neprůtočných tůní a mokřadní plochy.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2025
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201008
Název opatření v plánu povodí	Liderov, Vendryně - revitalizace toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0770
Název vodního útvaru	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Vendryně, Třinec
Katastrální území	Vendryně, Karpentná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-443232,145
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127431,701
Říční kilometr	2,250-2,800
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	3 350
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace vodního toku Liderov v úseku říčních km 2,25 - 2,80 na hranici obcí Vendryně a Třinec.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201009
Název opatření v plánu povodí	Palkovický potok, Palkovice - revitalizace toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0570
Název vodního útvaru	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Palkovice
Katastrální území	Palkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470274,3318
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1124256,825
Říční kilometr	0,000-0,220
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 500
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace vodního toku Palkovický potok v úseku říčních km 0,000 - 0,220 v obci Palkovice, který ústí do vodního toku Olešná v úseku říčního km 14,945.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201010
Název opatření v plánu povodí	Hutný potok, Frýdlant nad Ostravicí - stabilizace a zkapacitnění koryta toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0510
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frýdlant nad Ostravicí
Katastrální území	Frýdlant nad Ostravicí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468335,1566
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1129086,53
Říční kilometr	1,580 – 2,200
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	12 440
Způsob financování	DVT III
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Úprava vodního toku Hutný potok spočívá ve zkapacitnění a stabilizaci koryta přírodě blízkým způsobem v úseku říčních km 1,580 2,200 v obci Frýdlant nad Ostravicí. Úprava spočívá v opravě stávajících spádových objektů, odstranění nánosů z průtočného profilu, doplnění přírodě blízké stabilizace koryta kamennými stupni se vzdouvacím efektem a rozvolnění toku, které přispěje ke zpomalení odtoku, zvýšení přirozené retence a zlepšení ekostability vodního prostředí.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201011
Název opatření v plánu povodí	Stříbrník , Ostravice - revitalizace toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	11
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0480
Název vodního útvaru	Ostravice od hráze nádrže Šance po tok Čeladenka
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostravice
Katastrální území	Ostravice 1
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-466996,921
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1133247,888
Říční kilometr	0,455 – 1,240
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	6 870
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace vodního toku Stříbrník v obci Ostravice v úseku říčních km 0,455 až 1,24.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41201012
Název opatření v plánu povodí	Úplaz, Horní Lomná - revitalizace toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	12
Katalogový název opatření	Revitalizace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1201
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Lomná
Katastrální území	Horní Lomná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447427,594
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1137574,125
Říční kilometr	0,000 – 1,000
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	6 - Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	3 580
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace vodního toku Úplaz v obci Horní Lomná v úseku říčních km 0,000 - 1,000. Jedná se zejména o zabezpečení stávajících srubových stupňů, doplnění podélného opevnění stupňů, rozdvojení koryta a vytvoření tůní.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023

Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41202001
Název opatření v plánu povodí	Černá Ostravice, CHKO Beskydy - renaturace (HOD31202001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Renaturace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1202
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0440
Název vodního útvaru	Černá Ostravice od pramene po tok Bílá Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bílá, Staré Hamry
Katastrální území	Bílá, Staré Hamry 1
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-459054,587
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1144476,874
Říční kilometr	0,105- 4,086
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	600
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Renaturace Černé Ostravice je navržena od ř. km 0,105 do ř.km 3,243 a od ř. km 3,243 do ř.km 4,086. Renaturace se netýká kamenného stupně v ř. km 0,105, balvanitého skluzu v ř. km 3,243 a stupně v říčním km 4,086, které jsou nezbytné pro zajištění stability těchto úseků vodního toku.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41202002
Název opatření v plánu povodí	Řečice - renaturace - odstranění migračních překážek
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Renaturace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1202
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0460, HOD_0470
Název vodního útvaru	Řečice od pramene po vzdutí nádrže Šance, Nádrž Šance na toku Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Staré Hamry
Katastrální území	Staré Hamry I
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-460849,231
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1138514,041
Říční kilometr	0,000 - 5,800
Program opatření	ne
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Renaturace vodního toku Řečice v délce cca 5,8 km za účelem opětovného zpřírodnění toku, obnovy přirozených fluviálních procesů, zvýšení biodiverzity a posílení ekologicko-stabilizační funkce vodního toku.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2031
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41202003
Název opatření v plánu povodí	Slavíč - renaturace - odstranění migračních překážek
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Renaturace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1202
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0535_J
Název vodního útvaru	Nádrž Morávka na toku Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Morávka
Katastrální území	Morávka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-453054,791
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1131080,118
Říční kilometr	1,100 - 2,100
Program opatření	ne
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.3 - hydrologické změny
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Renaturace vodního toku Slavíč v délce cca 1 km za účelem opětovného zpřírodnění toku, obnovy přirozených fluviálních procesů, zvýšení biodiverzity a posílení ekologicko-stabilizační funkce vodního toku.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2031
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208001
Název opatření v plánu povodí	Opava, Ostrava Třebovice - zřízení rybího přechodu na jezu v Třebovicích (HOD31208002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Třebovice ve Slezsku, Hošťálkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-476176,5847
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101046,066
Říční kilometr	1,41
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Investor MVE
Náklady investiční [tis. Kč]	25 000
Způsob financování	OPŽP / soukr.prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Opavě v prostoru jezu v Ostravě v Třebovicích pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám. Zřízení rybího přechodu na objektu, který má výšku 1,55 m, je motivováno zprůchodněním trasy toku až do prostoru střední Moravice, který byl historicky v minulosti trdlištěm lososa obecného. Návrh navazuje na odstranění migračních překážek v níže situovaných úsecích Odry.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	nezajištěné financování

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208002
Název opatření v plánu povodí	Opava, Děhylov - zřízení rybího přechodu na spádovém stupni (HOD31208003)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Dobroslavice
Katastrální území	Dobroslavice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-478407,438
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1095201,543
Říční kilometr	8,54
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Investor MVE
Náklady investiční [tis. Kč]	24 000
Způsob financování	OPŽP / soukr.prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Jilešovice - Děhylov

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je v rámci stavby MVE Děhylov odstranění migrační překážky na řece Opavě v prostoru spádového stupně v k.ú. Dobroslavice pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám. Zřízení rybího přechodu na objektu, který má výšku 2,7 m, je motivováno zprůchodněním trasy toku až do prostoru střední Moravice, který byl historicky v minulosti trdlištěm lososa obecného. Návrh navazuje na odstranění migračních překážek v níže situovaných úsecích Opavy a Odry.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	nezajištěné financování

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208003
Název opatření v plánu povodí	Opava, Jilešovice - zřízení rybího přechodu na jezu v Jilešovicích (HOD31208004)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Háj ve Slezsku
Katastrální území	Jilešovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-479961
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1093790
Říční kilometr	10,72
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	27 000
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Opavě v prostoru jezu v Jilešovicích pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám. Zřízení rybího přechodu na objektu, který má výšku 3,0 m, je motivováno zprůchodněním trasy toku až do prostoru střední Moravice, který byl historicky v minulosti trdlištěm lososa obecného. Návrh navazuje na odstranění migračních překážek v níže situovaných úsecích Opavy a Odry.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033

Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Příprava bude zahájena po dokončení zprůchodnění vodního toku Olše jako národního prioritního úseku pro migraci vodních organismů, který je postupně řešen.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208004
Název opatření v plánu povodí	Opava, Háj ve Slezsku - zřízení rybího přechodu na jezu v Háji (HOD31208005)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Háj ve Slezsku, Dolní Benešov
Katastrální území	Chabičov ve Slezsku, Dolní Benešov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-483472,9768
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1092573,897
Říční kilometr	16,36
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Investor MVE
Náklady investiční [tis. Kč]	12 000
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Opavě v prostoru jezu v Háji ve Slezsku pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám. Zřízení rybího přechodu na objektu, který má výšku 0,8 m, je motivováno zprůchodněním trasy toku až do prostoru střední Moravice, který byl historicky v minulosti trdlištěm lososa obecného. Návrh navazuje na odstranění migračních překážek v níže situovaných úsecích Opavy a Odry.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033

Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	nezajištěné financování

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208005
Název opatření v plánu povodí	Opava, Smolkov - zřízení rybího přechodu na jezu ve Smolkově (HOD31208006)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Háj ve Slezsku, Dolní Benešov
Katastrální území	Smolkov, Dolní Benešov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-485307
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1092289
Říční kilometr	19,00
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	MZCHU - Koutské a Zábřežské louky

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Opavě v prostoru jezu ve Smolkově pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám. Zřízení rybího přechodu na objektu, který má výšku 2,2 m, je motivováno zprůchodněním trasy toku až do prostoru střední Moravice, který byl historicky v minulosti trdlištěm lososa obecného. Návrh navazuje na odstranění migračních překážek v níže situovaných úsecích Opavy a Odry.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Příprava bude zahájena po dokončení zprůchodnění vodního toku Olše jako národního prioritního úseku pro migraci vodních organismů, který je postupně řešen.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208006
Název opatření v plánu povodí	Opava, Lhota u Opavy - zřízení rybího přechodu na jezu ve Lhotě (HOD31208007)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Háj ve Slezsku, Kravaře
Katastrální území	Lhota u Opavy, Kravaře ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-486933,0985
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1091626,009
Říční kilometr	22,00
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Investor MVE
Náklady investiční [tis. Kč]	23 000
Způsob financování	OPŽP / soukr.prostředky
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-

Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Opavě v prostoru jezu ve Lhotě u Opavy pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám. Zřízení rybího přechodu a objektu, který má výšku 1,6 m, je motivováno zprůchodněním trasy toku až do prostoru střední Moravice, který byl historicky v minulosti trdlištěm lososa obecného. Návrh navazuje na odstranění migračních překážek v níže situovaných úsecích Opavy a Odry
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	nezajištěné financování

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208007
Název opatření v plánu povodí	Odra, Mankovice - zprůchodnění jezu v Mankovicích (HOD31208010)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Mankovice
Katastrální území	Mankovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-502884
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1120368
Říční kilometr	78,40
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Odře v prostoru jezu v Mankovicích pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Příprava bude zahájena po dokončení zprůchodnění vodních toků Olše a Opava jako národních prioritních úseků pro migraci vodních organismů, které jsou postupně řešeny.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208008
Název opatření v plánu povodí	Odra, Bartošovice - zprůchodnění jezu v Bartošovicích (HOD31208011)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0120
Název vodního útvaru	Odra od toku Jičínka po tok Lubina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bartošovice
Katastrální území	Bartošovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-489672
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1116364
Říční kilometr	50,75
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Odře v prostoru jezu v Bartošovicích pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Příprava bude zahájena po dokončení zprůchodnění vodních toků Olše a Opava jako národních prioritních úseků pro migraci vodních organismů, které jsou postupně řešeny.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208009
Název opatření v plánu povodí	Odra, Jeseník nad Odrou - zprůchodnění jezu v Jeseníku nad Odrou (HOD31208012)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jeseník nad Odrou
Katastrální území	Jeseník nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-500675
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1121654
Říční kilometr	75 595
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je odstranění migrační překážky na řece Odře v prostoru jezu v Jeseníku nad Odrou pro zajištění oboustranné průchodnosti cesty tažným rybám.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	Příprava bude zahájena po dokončení zprůchodnění vodních toků Olše a Opava jako národních prioritních úseků pro migraci vodních organismů, které jsou postupně řešeny.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41208010
Název opatření v plánu povodí	Odra, Ostrava Zábřeh - zřízení rybího přechodu na jezu v Zábřehu (HOD31208001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Zábřeh nad Odrou, Svinov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-475337,2403
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1104159,881
Říční kilometr	20,4
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	5 - Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	4.1 - fyzické změny - podélné úpravy vodních toků,4.2 - přehrady, překážky a plavební komory
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF_MORF - hydromorfologie: morfologické podmínky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	HMF_KONT - hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	30 000
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_RAMSAR - Ramsarský mokřad
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří RAMSAR - Poodří

Parametry opatření	
Popis opatření	Účelem opatření je odstranit na řece Odře migrační překážku pro vodní živočichy, kterou vytváří jez v Ostravě Zábřehu. Ten mimo vzdouvací funkci pro umožnění energetického využití toku tvoří současně i významný prvek výškové stabilizace podélného profilu řeky. Odstranění překážky je řešeno tak, že současný objekt typu pevného jezu se svislým přelivem bude rekonstruován na balvanitý skluz s mírným sklonem přelivného tělesa, což živočichům umožní poproudní i protiproudní migraci.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501001
Název opatření v plánu povodí	Kasárenský rybník, Šilheřovice - revitalizace vodní nádrže (HOD31800016/20)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0700
Název vodního útvaru	Odra od Ostravice po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Šilheřovice
Katastrální území	Šilheřovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470072,7611
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1091694,264
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 912
Způsob financování	náhrada dle § 35 lesního zákona
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace území Kasárenského rybníka v obci Šilheřovice řeší návrh obnovy nátoku do Kasarenského rybníka, úpravu retence ve vodní nádrži pro zachycení povodňového průtoku, doplnění revitalizačních prvků do prostoru zátopy nádrže a provedení sanace výpustného objektu. V rámci revitalizace území dojde k vytvoření mělkého revitalizovaného koryta v prostoru pravého břehu bezejmenného vodního toku (IDVT 10209038), sanaci přehrážek na tomto vodním toku a vytvoření tůní.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno
Překážky bránící realizaci	záměr přepracován na celkovou revitalizaci území kolem Kasárenského rybníka

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501002
Název opatření v plánu povodí	Klaus Lomná, Horní Lomná - výstavba vodní nádrže (HOD31900030/13)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Lomná
Katastrální území	Horní Lomná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447600,03
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1136968
Říční kilometr	16,090-16,250
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	6 507
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba vodní nádrže na vodním toku Lomná v obci Horní Lomná je navržena za účelem retence vody v krajině, zajištění požární vody a zlepšení mikroklimatu v bezprostředním okolí nádrže.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2032
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501003
Název opatření v plánu povodí	Uhelná - obnova stávající VN Na Hraničkách
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1010
Název vodního útvaru	Vojtovický potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Uhelná
Katastrální území	Nové Vilémovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-558044
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1040355
Říční kilometr	mimo vodní tok
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 053
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Obnova nebeské nádrže Na Hraničkách v obci Uhelná, která bude víceúčelová, s funkcí krajinotvornou, retenční, ekologicko-stabilizační a požární.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501004
Název opatření v plánu povodí	Osoblaha, Petrovice - obnova VN Petrovice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0910
Název vodního útvaru	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Petrovice
Katastrální území	Petrovice ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-526773
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1053271
Říční kilometr	0,200-0,300
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	5 390
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Obnova boční vodní nádrže v obci Petrovice, která je situována na levém břehu vodního toku PP Osoblahy v km 32,9 (IDVT 10212749), v úseku říčních km 0,200 - 0,300.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501005
Název opatření v plánu povodí	Kolnovický potok, Mikulovice - výstavba retenční přehrážky
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1090
Název vodního útvaru	Bělá od toku Stařič po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Mikulovice
Katastrální území	Mikulovice u Jeseníka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-534555,839
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1043215,957
Říční kilometr	0,700-0,970
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	4 550
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba retenční přehrážky a dalších opatření ke stabilizaci strže na vodním toku Kolnovický potok v obci Mikulovice v úseku říčních km 0,700 - 0,970.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501006
Název opatření v plánu povodí	PP Opavice (ř.km 32,6), Heřmanovice - obnova VN a přehrážek Za Kravínem
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0240
Název vodního útvaru	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Heřmanovice
Katastrální území	Heřmanovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-529974
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1057200
Říční kilometr	1,1
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 320
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce boční vodní nádrže Za Kravínem a přehrážek na vodním toku PP Opavice v km 32,6 (IDVT 10214347) v obci Heřmanovice.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501007
Název opatření v plánu povodí	Strahovický potok, Kobeřice - rekonstrukce VN Brůdek II a VN Brůdek III
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0890
Název vodního útvaru	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Kobeřice
Katastrální území	Kobeřice ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-483048
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1084119
Říční kilometr	0,090-0,190
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	5 350
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrkukce dvou vodních nádrží Brudek II a Brůdek III v obci Kobeřice, v rámci které je navržena úprava hrází vodních nádrží, vybudování nových výpustných zařízení a nového trubního propustku mezi oběma nádržemi, odbahnění zátop nádrží, úprava koryt vodních toků a terénní úpravy, které vhodným způsobem dotvarují terén kolem vodních nádrží a pod hrázemi.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501008
Název opatření v plánu povodí	Svěcený potok, Morávka - výstavba VN Svěcený
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0540
Název vodního útvaru	Morávka od hráze nádrže Morávka po tok Mohelnice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Morávka
Katastrální území	Morávka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-456820
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1129784
Říční kilometr	1,420-1,590
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	7 690
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy
Parametry opatření	
Popis opatření	Návrh boční vodní nádrže v k.ú. Morávka, která nahradí soustavu 3 stávajících bočních malých vodních nádrží. Účelem stavby je ekostabilizační funkce se zásobou vody pro závlahu v potenciální lesní školce.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501009
Název opatření v plánu povodí	Černá Ostravice, Bílá, Staré Hamry - rekonstrukce VN (ř.km 7,7)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0440
Název vodního útvaru	Černá Ostravice od pramene po tok Bílá Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bílá, Staré Hamry
Katastrální území	Bílá, Staré Hamry 1
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-456252
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1141314
Říční kilometr	7,7
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	7 360
Způsob financování	§35 LZ
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	PIT_UPOV - útvar povrchových vod využíván nebo uvažován pro odběr vody pro lidskou spotřebu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Beskydy UPOV - SmVaK OOV - VD ŠANCE ÚV NOVÁ VES
Parametry opatření	
Popis opatření	Celková rekonstrukce vodní nádrže Černá Ostravice, která se nachází na vodním toku Černá Ostravice, v úseku říčního km 7,735 na hranici obcí Bílá a Staré Hamry. Vodní nádrž Černé Hamry je situována nad vodárenskou nádrží Šance.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501010
Název opatření v plánu povodí	Olešná, Sviadnov - propojení mokřadu s říčkou Olešná
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0590
Název vodního útvaru	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Sviadnov
Katastrální území	Sviadnov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469735,9282
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1119179,802
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Sviadnov
Náklady investiční [tis. Kč]	1 500
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Realizace propojení sviadnovského mokřadu pod Štandlem s vodním tokem Olešná pro zajištění příležitostného přítoku vody do mokřadu za účelem udržování jeho adekvátní hladiny. Zájmová oblast se nachází na levém břehu vodního toku Olešná v úseku říčních km 8,7 - 9,2 v obci Sviadnov.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501011
Název opatření v plánu povodí	Ostravická Datyňka, Sedliště - zadržení povrchových vod v prostoru bývalých rybníků
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	11
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Sedliště
Katastrální území	Sedliště ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465622,0355
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1114811,661
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Sedliště
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	Dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je zadržení povrchových vod v prostoru bývalých rybníků (18. a 19. století) v oblasti Stavy na vodním toku Ostravická Datyňka.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501012
Název opatření v plánu povodí	Stěbořice - revitalizace rybníku u Záložny
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	12
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0280
Název vodního útvaru	Velká od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Stěbořice
Katastrální území	Stěbořice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-503020,688
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1087087,75
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Stěbořice
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	majetkoprávní vypořádání
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce bočního rybníka u Záložny v obci Stěbořice, který se nachází u soutoku bezejmenného vodního toku (IDVT 10213691) s vodním tokem Velká.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501013
Název opatření v plánu povodí	Nový Dvůr - revitalizace vodní nádrže
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	13
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0280
Název vodního útvaru	Velká od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Stěbořice
Katastrální území	Nový Dvůr u Opavy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-506697,4433
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1087113,026
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Stěbořice
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	majetkoprávní vypořádání
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace stávající průtočné vodní nádrže Nový Dvůr v obci Stěbořice, která je v současné době ve špatném technickém stavu. Vodní nádrž je situována na vodním toku Velká v úrovni říčního km 12,35. Hráz je zemní homogenní. Odtok je zajištěn požerákem s vtokovým objektem se spodní výpustí DN 500. Aktuálně je vodní nádrž vypuštěná s vydlouženým požerákem.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501014
Název opatření v plánu povodí	Odra, Jakubčovice nad Odrou - obnova náhonu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	14
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jakubčovice nad Odrou
Katastrální území	Jakubčovice nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-507845,0333
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1113792,19
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Jakubčovice nad Odrou
Náklady investiční [tis. Kč]	26 000
Způsob financování	Vlastní zdroje;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce stávajícího náhonu Jakubčovice (IDVT 10216386) v obci Jakubčovice nad Odrou, v rámci které je navržena přeložka náhonu včetně bezpečnostního obtoku, zatrubnění části náhonu, výstavba protipovodňové zídky, odtěžení sedimentu z koryta náhonu, oprava a obnova stávajících hrázek, břehových zdí, opevnění a jiného technického zařízení sloužícího pro stabilizaci koryta náhonu a vybudování sedimentačních jímek.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501015
Název opatření v plánu povodí	Ropičanka, Ropice - revitalizace rybníku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	15
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0780
Název vodního útvaru	Ropičanka od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ropice
Katastrální území	Ropice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447939,3007
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1117681,095
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Ropice
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	majetkoprávní vypořádání
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace stávajícího rybníku v centru obce Ropice včetně opravy hráze.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501016
Název opatření v plánu povodí	Brušperk - revitalizace 4 retenčních nádrží
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	16
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0160
Název vodního útvaru	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Brušperk
Katastrální území	Brušperk
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-474824,588
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1115632,454
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Město Brušperk
Způsob financování	Dotace EU
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	finanční náročnost
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Revitalizace 4 retenčních nádrží, které jsou navázány na Horní Koťbach a to v úseku od Brušperského lesa po městskou zástavbu. Revitalizace spočívá v obnově případně doplnění stávajících funkčních objektů předmětných vodních děl a odtěžení sediemntu z prostoru zátopy nádrží.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501017
Název opatření v plánu povodí	Krnov - přírodě blízká opatření v Krnově u ulice Chářovská
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	17
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0230
Název vodního útvaru	Opava od toku Milotický potok po tok Opavice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Krnov
Katastrální území	Opavské Předměstí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-510040
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1070920
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Financování z fondů EU	ne
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Je navržena soustava tří tůní různých velikostí a tvarů, doplněných o zatravněné pásy a doprovodnou výsadbou. Účelem stavby je zachycení srážkové vody, podpora zásaku a výparu a podpora biodiverzity v území.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028 - 2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501018
Název opatření v plánu povodí	Karlovský potok, Bohušov - obnova nádrže Karlov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	18
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0950
Název vodního útvaru	Osoblaha od toku Liptaňský potok po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohušov
Katastrální území	Nová Ves u Bohušova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-509387,6703
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1051883,86
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Obec Bohušov
Náklady investiční [tis. Kč]	2 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;Dotace EU
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce stávající boční vodní nádrže, která spočívá v odbahnění nádrže a vybavení nádrže funkčními objekty.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501019
Název opatření v plánu povodí	IDVT 10216804, Jistebník – terénní úpravy, zadržení vody v krajině
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	19
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jistebník
Katastrální území	Jistebník
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-480120,0465
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1109710,308
Říční kilometr	1,15-1,87
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	ZO ČSOP Studénka
Náklady investiční [tis. Kč]	4 500
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Polanská niva
Parametry opatření	
Popis opatření	Zadržení vody v krajině formou úpravy bezejmenného vodního toku (IDVT 10216804), v úseku říčních km 0,5 - 1,1 včetně vybudování průtočných i neprůtočných tůní, příčných hrázek, výsadby břehových porostů a ochranného zatravnění. Jde o 2. etapu akce.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501020
Název opatření v plánu povodí	Zlatý potok, Odry - zřízení suché nádrže (HOD31800016/17)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	22
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Odry
Katastrální území	Odry
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-503485,1338
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1116816,148
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Město Odry
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Meandry Staré Odry
Parametry opatření	
Popis opatření	Plánované zřízení suché nádrže na vodním toku Zlatý potok (IDVT 10215128), v úseku říčního km cca 1,4 , v k.ú. a v obci Odry. Stavba spadá do širšího komplexu protipovodňové ochrany celého Oderska.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	Nevyřešené majetkoprávní vztahy.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41501021
Název opatření v plánu povodí	Vítovka, Odry - rekonstrukce malé vodní nádrže (HOD31800016/18)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	23
Katalogový název opatření	Vodohospodářská opatření v krajině
Katalogové číslo opatření	1501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Odry
Katastrální území	Odry
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-504576,01
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1114547,89
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňková
Podtyp opatření	podpůrná
Typ listu opatření	A
Vliv 1	4.3 - hydrologické změny
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Město Odry
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL - evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	DRUH_PTOBL - ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	DRUH_MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	EVL - Poodří PTOBL - Poodří MZCHU - Meandry Staré Odry
Parametry opatření	
Popis opatření	Plánovaná rekonstrukce malé vodní nádrže na vodním toku Vítovka (IDVT 10208824), v úseku říčního km 3,285 v k.ú. a v obci Odry.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Překážky bránící realizaci	Nevyřešené majetkoprávní vztahy.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700001
Název opatření v plánu povodí	Opava, Holasovice - N. Heřminovy (včetně) - příprava a realizace protipovodňových opatření na horní Opavě vč. přírodě blízkých úprav koryta toku (HOD31700001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0220, HOD_0230, HOD_0260, HOD_0290
Název vodního útvaru	Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně, Opava od toku Milotický potok po tok Opavice, Čižina od pramene po ústí do toku Opava, Opava od Opavice po Plštský potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne ne ano ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nové Heřminovy, Zátor, Brantice, Krnov, Úvalno, Brumovice
Katastrální území	Skrochovice, Loučky u Zátoru, Nové Heřminovy, Zátor, Brantice, Úvalno, Opavské Předměstí, Brumovice u Opavy, Krnov-Horní Předměstí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-512748,682
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1070821,714
Říční kilometr	49 - 87,53
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 214 000

Parametry opatření	
Popis opatření	Povodí Odry, státní podnik jako vládou České republiky pověřený investor přípravy a zhotovení opatření na horní Opavě postupně připravuje a realizuje retence: - údolní nádrž Nové Heřminovy, - čtyři suché nádrže a nádrž Stěbořice, a úpravy toků a jejich revitalizace, měřicí stanice, dopravní obslužnost a úpravy v krajině. Podrobněji lze opatření na vodních tocích rozčlenit : - Opatření v prostoru jezu Kunov (obec Nové Heřminovy) - zhotoveno, - Opatření pro ochranu obce Nové Heřminovy (obec Nové Heřminovy) - příprava, - Opatření pod přehradní hrází Nové Heřminovy (obec Zátor) - příprava, - Opatření v úseku Zátor – Loučky (obec Zátor) - příprava, - Opatření v úseku Zátor – Brantice (obce Zátor, Brantice) - částečně zhotoveno, - Opatření v úseku Brantice (obec Brantice) - příprava, - Opatření v úseku Brantice – Kostelec (obec Brantice) - příprava, - Opatření v úseku Krnov město (obec Krnov) - příprava, - Opatření v úseku pod Krnovem (obec Krnov) včetně kompenzačních opatření na polském území pro obec Bliszczyce - zhotoveno, - Opatření ve výústní trati Čižiny, (obec Brumovice) - příprava, - Opatření Holasovice (obec Holasovice) - zhotoveno. Jedná se o nedělitelný komplex souboru opatření, tzn. že k výše uvedeným úpravám patří zhotovení retencí (HOD41701004). U této akce „Opava, Holasovice - N. Heřminovy (včetně) - příprava a realizace protipovodňových opatření na horní Opavě vč. přírodě blízkých úprav koryta toku“ probíhá projektová příprava na další soustavné úpravy řeky Opavy v Zátoru, Branticích a v Krnově.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2026-2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700002
Název opatření v plánu povodí	Opava, Kravaře - PPO v místní části Kravaře - Dvořisko (HOD31700002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0420
Název vodního útvaru	Opava od Moravice po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Kravaře
Katastrální území	Kravaře ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-489290,6617
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1089550,286
Říční kilometr	26,95 - 28,06
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	36 000
Možné překážky	majetkoprávní vypořádání
Parametry opatření	
Popis opatření	Pro zajištění ochrany před povodněmi je navržena podél řeky Opavy pravobřežní ochranná hráz. Tím bude zvýšena ochrana zástavby v Dvořisku až na dvacetiletou vodu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	majetkoprávní vypořádání

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700003
Název opatření v plánu povodí	Odra, Bohumín - stabilizace podélného profilu řeky (HOD31700005)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0720
Název vodního útvaru	Odra od státní hranice po tok Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bohumín
Katastrální území	Starý Bohumín, Nový Bohumín, Kopytov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465507,9871
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1090516,9
Říční kilometr	-3,0 - 3,0
Program opatření	ne
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Parametry opatření	
Popis opatření	Jedná se monitorování stavu jako preventivní opatření a pouze v případě, že by došlo k protržení přirozeného skalního prahu pod profilem Starý Bohumín - Chalupki a ohrožení zástavby těchto dvou osad, nejdříve hloubkovou a následně boční erozí, včetně napadaní vodních děl - ochranných hrází, pak by se muselo přistoupit ke stavbě spádového objektu typu balvanitého skluzu na dolním konci úpravy Odry nad hraničními meandry.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700004
Název opatření v plánu povodí	Opatření na horní Opavě – zřízení údolní nádrže Nové Heřminovy a nádrže Stěbořice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0220, HOD_0230, HOD_0280
Název vodního útvaru	Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně, Opava od toku Milotický potok po tok Opavice, Velká od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne ne ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nové Heřminovy, Zátor, Čaková, Stěbořice
Katastrální území	Nové Heřminovy, Zátor, Čaková, Stěbořice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-519500,533
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1074715,194
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	4 758 100

Parametry opatření	
Popis opatření	Povodí Odry, státní podnik jako vládou České republiky pověřený investor přípravy a zhotovení opatření na horní Opavě postupně připravuje a realizuje retence - údolní nádrž Nové Heřminovy na řece Opavě, nádrž Stěbořice a čtyři suché nádrže, úpravy toků a jejich revitalizace, měřicí stanice, dopravní obslužnost a úpravy v krajině. Jedná se o nedělitelný komplex souboru opatření. Z plánovaných retencí již byly čtyři malé vodní nádrže zhotoveny (Lichnov III, Lichnov V, Jelení a Loděnice). U poslední, páté suché nádrže Krnov se Městu Krnov nepodařilo projekčně a zejména majetkoprávně zajistit odvedení vod z projekčně připravené této nádrže, a proto příprava suché nádrže Krnov byla ukončena a nebude realizována. V původně plánované zátopě této nádrže jsou navrhována přírodě blízká opatření - soustava 3 tůní (HOD41501017). V plánovacím období 2027 - 2033 proběhne realizace údolní nádrže Nové Heřminovy a nádrže Stěbořice. Účelem těchto nádrží je zmírnění hydrologických extrémů - povodní a sucha, a to i v podmínkách probíhající klimatické změny. Nádrž Nové Heřminovy zásadním způsobem svým tlumicím účinkem na povodňové průtoky řeky Opavy přispěje ke zvýšení protipovodňové ochrany v sídlech Zátor, Brantice a Krnov. Nádrž Stěbořice svým tlumicím účinkem bude snižovat povodňové průtoky vodního toku Velká a následně řeky Opavy ve městě Opava.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700005
Název opatření v plánu povodí	Ostravice, Frýdek-Místek - rekonstrukce jezu Riviéra (HOD31700010)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frýdek-Místek
Katastrální území	Místek
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-466992,7361
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1120108,235
Říční kilometr	24,7
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	130 000
Možné překážky	proces EIA
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce jezu Riviéra na řece Ostravici na spádový stupeň s rybochodem, výstupem pro vodáky a se zajištěním obecného nakládání s vodou pro občany.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028-2030
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno
Překážky bránící realizaci	proces EIA

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700006
Název opatření v plánu povodí	Polančice, Rakovec, Klimkovice a Polanka n/O – zřízení 2 suchých nádrží a úprava potoka (HOD31700011)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Klimkovice, Olbramice
Katastrální území	Klimkovice, Olbramice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-482008,6855
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1104993,947
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	46 935 (Rakovec), 51 000 (Polančice)
Parametry opatření	
Popis opatření	Nádrže na vodním toku Polančice a jeho přítoku Rakovci jsou spolu s úpravou koryta Polančice jako samostatnou stavbou navrženy pro ochranu zástavby města Klimkovice a městského obvodu Polanka nad Odrou před povodněmi. Nádrž na toku Polančice o celkovém objemu 0,271 mil. m3 a s plochou zátopy 7,18 ha i nádrž na vodním toku Rakovec o celkovém objemu 0,092 mil. m3 a s plochou zátopy 3,13 ha jsou navrženy k transformaci stoleté vody na jednoletý průtok. Obě nádrže budou vybaveny jak bezpečnostním, tak nouzovým přelivem. Pro ochranu zástavby města Klimkovice a městské části Polanka nad Odrou jsou navrženy také úpravy toků (HOD41800002).
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	SN Rakovec dokončení 2027 SN Polančice 2028-2029 úprava toku po roce 2029
Opatření na páteřním toku	ne
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700007
Název opatření v plánu povodí	Odra, Ostrava, Bohumín - rekonstrukce ochranných hrází vodního toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0430, HOD_0700, HOD_0720
Název vodního útvaru	Odra od toku Opava po tok Ostravice, Odra od Ostravice po státní hranici, Odra od státní hranice po tok Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ano, ano, ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava, Bohumín
Katastrální území	Starý Bohumín, Pudlov, Vrbice, Koblov, Hrušov, Přívoz, Nová Ves u Ostravy, Hošťálkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468719,31
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1096405,38
Říční kilometr	17,5 až - 1,069
Program opatření	ne
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Zajištění ochrany před povodněmi rekonstrukcí ochranných hrází vodního toku Odra v prostoru měst Ostravy a Bohumína na základě výpočtů provedených pro Plán pro zvládání povodňových rizik.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700008
Název opatření v plánu povodí	Odra, Odry - vybudování pohyblivého jezu s prohrábkou
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060
Název vodního útvaru	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Odry
Katastrální území	Loučky nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-505553,573
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1116448,025
Říční kilometr	83,55
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	130 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Zabezpečení funkčnosti a zvýšení kapacity stávajících hrází na vodním toku Odra v Odrách, místní části Loučky rekonstrukcí pevného jezu na pohyblivý jez s prohrábkou.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2029
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700009
Název opatření v plánu povodí	Olše, Chotěbuz - rekonstrukce jezu Zpupná Lhota
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogové číslo opatření	17
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0790
Název vodního útvaru	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Chotěbuz
Katastrální území	Zpupná Lhota
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447642,42
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111341,19
Říční kilometr	34,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	120 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Zabezpečení stávající úpravy v předmětném úseku vodního toku Olše ve městě Český Těšín rekonstrukcí jezu Zpupná Lhota.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800001
Název opatření v plánu povodí	Luha, Jeseník n/O - zkapacitnění a úprava toku (HOD31800001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0050
Název vodního útvaru	Luha od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jeseník nad Odrou
Katastrální území	Jeseník nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-499543,8152
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1123716,135
Říční kilometr	0,000 - 2,850
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	160 000
Parametry opatření	
Popis opatření	V rámci navržených opatření bude upravené koryto vodního toku Luhy přes Jeseník n/O přemodelováno do podoby, která vytvořením dvojitého lichoběžníkového profilu s užší kynetou (3 m) zamezí nežádoucí sedimentaci splavenin odváděných z výše položených částí povodí. Zkapacitnění koryta spolu s úpravou nivelety dna a sklonových poměrů zajistí průtočnost vodního toku přes intravilán na 20 letou vodu a i přiměřenou kapacitu 5 mostů přes vodní tok, které se v obci nacházejí. Délka úpravy Luhy činí 2,3 km, přičemž na 1,5 km z této délky bude požadované ochrany proti povodním dosaženo odsazenými inundačními hrázemi.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	majetkoprávní vypořádání, změna územně plánovací dokumentace

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800002
Název opatření v plánu povodí	Polančice, Polanka n/O, Klimkovice - úprava toku, náhrada 2 jízků pryžovými vaky (HOD31800002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0180
Název vodního útvaru	Odra od toku Lubina po tok Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Klimkovice, Ostrava
Katastrální území	Klimkovice, Polanka nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-480719,8974
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1106402,807
Říční kilometr	3,8 - 7
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	94 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Úprava toku Polančice tvoří spolu s malými vodními nádržemi na vlastní Polančici a na jejím přítoku Rakovci součást širších opatření pro ochranu zástavby obce Klimkovice a městské části Polanka nad Odrou před povodněmi. Délka úprav koryta toku činí na vlastní Polančici cca 2,6 km, na přítoku Rakovec cca 0,4 km a na Mexickém potoce cca 0,1 km. Koryto převážně v podobě jednoduchého lichoběžníka (v exponovaných úsecích s opěrnými zdmi na březích) má zvýšit stupeň ochrany okolní zástavbě obcí z dnešních přibližně Q5 na Q20 (Q100 při započtení retenčního účinku nádrží) a snížit riziko povodňových škod. Součástí akce je i rekonstrukce 2 menších vzdouvacích objektů na toku (vakových jezů), rekonstrukce a úpravy lávek, mostků a propustků, jakož i úprava řady přeložek vodovodních i kanalizační přípojek a výustí, plynových a el. vedení, atd.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800003
Název opatření v plánu povodí	Petrůvka, Petrovice u Karviné - Závada - ohrázování zástavby obce (HOD31800003)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0850
Název vodního útvaru	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Petrovice u Karviné
Katastrální území	Závada nad Olší
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-455063,6042
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1095092,591
Říční kilometr	2 - 4,6
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	50 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je zajistit protipovodňovou ochranu rozptýlených nemovitostí (vč. provozovny autoservisu) v obci Petrovice u Karviné v místní části Závada na návrhový průtok 20leté vody. Jedná se o výstavbu 1,8 km dlouhé inundační hráze na levém břehu vodního toku Petrůvky s převýšením koruny hráze 0,70 m nad návrhovou povodeň (Q20). Součástí je přeložka dílčího úseku Olšinky (0,6 km) s dvojím přemostěním a ohrázování odpadu z rybníků (0,6 km), obojí z důvodu, aby se tak zabránilo záplavám způsobovaných vnitřními vodami a částečně záplavami zpětným vzdutím z Olše.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	po 2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	majetkoprávní vypořádání

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800004
Název opatření v plánu povodí	IDVT 10210410, Hradec – Nová Ves – úprava toku v úseku ř. km 0,300 – 0,600 (HOD31800007)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1090
Název vodního útvaru	Bělá od toku Stařič po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Hradec-Nová Ves
Katastrální území	Hradec u Jeseníka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-537851,562
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1045143,998
Říční kilometr	0,300 - 0,600
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	6 500
Parametry opatření	
Popis opatření	Za účelem zvýšení protipovodňové ochrany okolních nemovitostí je na bezejmenném vodním toku IDVT 10210410 v úseku říčních km 0,300 – 0,600 navrženo vybudovávání rozdělovacího objektu a obtokového koryta v délce 145 m. Po realizaci stavby budou nemovitosti chráněny na průtok Q50.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	po 2026
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá
Překážky bránící realizaci	nezajištěné financování

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800005
Název opatření v plánu povodí	Tyra, Tyra - protipovodňová opatření a revitalizace toku (HOD31800010)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0760
Název vodního útvaru	Tyra od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Třinec
Katastrální území	Oldřichovice u Třince
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-445868,5525
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1124114,256
Říční kilometr	3,2 - 4,4
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	26 000
Způsob financování	ROP/OPŽP/vlastní zdroje
Parametry opatření	
Popis opatření	Nově navržená opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR – ochrana před extrémními vodními stavy v podobě zvýšení kapacity koryt vodních toků.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	není určen
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800006
Název opatření v plánu povodí	Grasmanka, Starý Jičín, Jičina – zřízení nádrže Jičina (HOD31800012)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0080
Název vodního útvaru	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Starý Jičín, Jičina
Katastrální území	Janovice u Nového Jičína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-496609,4449
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1129567,484
Říční kilometr	7,2
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	127 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je výstavba suché nádrže s celkovým objemem cca 200 tis. m3 nad místní částí Jičina obce Starý Jičín, která má nedostatečnou protipovodňovou ochranu (<Q5). Nádrž bude transformovat povodňové průtoky do doby opakování sto let na jednoletý odtok, čímž dojde k zajištění protipovodňové ochrany této místní části. Mimo jiné dojde také k posílení transformačního efektu stávající malé vodní nádrže Starý Jičín a tím k pozitivnímu ovlivnění průtokových poměrů v intravilánu Nového Jičína, v jeho místní části Loučka.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800007
Název opatření v plánu povodí	LB přítok Budišovky (10214193), Guntramovice – rekonstrukce skluzu VN Guntramovice (HOD31800013)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0040
Název vodního útvaru	Budišovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Budišov nad Budišovkou
Katastrální území	Guntramovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-522865,8637
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100202,587
Říční kilometr	1,789
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	6 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Jedná se o výstavbu patního drénu, odstranění stávajícího propustku, výstavbu brodu pod hrází a rekonstrukci a zkapacitnění bezpečnostního přelivu na VN Guntramovice tak, aby přeliv bezpečně převedl KPV1000.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028 - 2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800008
Název opatření v plánu povodí	Bartošovický potok, Bartošovice – rekonstrukce hráze a funkčních objektů VN Bartošovice I (HOD31800014)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0120
Název vodního útvaru	Odra od toku Jičínka po tok Lubina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bartošovice
Katastrální území	Bartošovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-488972,9976
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1121245,706
Říční kilometr	6,124
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	50 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Jedná se o opatření podporující zvýšení bezpečnosti vodního díla VN Bartošovice I na Bartošoviském potoce, spočívající v rekonstrukci hráze a funkčních objektů nádrže.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800009
Název opatření v plánu povodí	Rybník, Jeseník nad Odrou - zřízení vodní nádrže Rybník (HOD31800015)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0050
Název vodního útvaru	Luha od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jeseník nad Odrou
Katastrální území	Jeseník nad Odrou, Polouvsí, Hůrka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-500110,1629
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1125543,472
Říční kilometr	0,7
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Státní pozemkový úřad
Partnerská organizace	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Způsob financování	využití programů státu a regionu
Parametry opatření	
Popis opatření	Zřízení víceúčelové vodní nádrže Rybník v Jeseníku nad Odrou o celkovém objemu 610 tis. m3.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800010
Název opatření v plánu povodí	Lučina, Žermanice - VD Žermanice, koruna hráze (HOD31800018)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0625_J, HOD_0670
Název vodního útvaru	Nádrž Žermanice na toku Lučina, Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Lučina, Žermanice
Katastrální území	Lučina, Žermanice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-459838,72
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1114024,25
Říční kilometr	25
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Partnerská organizace	Správa silnic Moravskoslezského kraje, p.o.
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	vlastní zdroje
Parametry opatření	
Popis opatření	Předmětem velké opravy bude rekonstrukce betonové krycí vrstvy vozovky nad úrovní zhlaví přehradních betonových bloků. Součástí opravy bude kompletní výměna konstrukce vozovky, vedené po hrázi, a výměna chodníků po jejím okraji.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800011
Název opatření v plánu povodí	Ostravice, Ostravice – výstavba 2 balvanitých skluzů (HOD31800021)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	11
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0480
Název vodního útvaru	Ostravice od hráze nádrže Šance po tok Čeladenka
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostravice
Katastrální území	Ostravice 1, Staré Hamry 2
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-465238,5615
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1135262,577
Říční kilometr	42,0 - 42,50
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	45 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Za účelem stabilizace koryta vodního toku Ostravice je v úseku říčních km 42,0 - 42,5 navrženo vybudování 2 balvanitých skluzů.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027 - 2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800012
Název opatření v plánu povodí	Ostravice, Baška – výstavba 2 balvanitých skluzů (HOD31800022)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	12
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0510
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Baška
Katastrální území	Kunčičky u Bašky
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-466200,0177
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1122502,496
Říční kilometr	27,60 - 28,10
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	44 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Za účelem stabilizace koryta vodního toku Ostravice je v úseku říčních km 27,6 - 28,1 navrženo vybudování 2 balvanitých skluzů.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800013
Název opatření v plánu povodí	Ščučí, Ostrava – Hrabová – zkapacitnění odlehčovacího ramene km 0,0 – 1,1 a toku nad odlehčením (HOD31800024)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	13
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Hrabová
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470336,7798
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1110248,981
Říční kilometr	4,00 - 5,20
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	DIAMO, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Účelem stavby je zvýšení kapacity odlehčovacího kanálu z vodního toku Ščučí na délce 1,1 km od jeho soutoku s Ostravicí po rozdělovací objekt, a výše pak protivodně zvýšení kapacity vlastního toku Ščučí na stejně dlouhém úseku. Návrhová průtočnost (17 ÷ 23 m3/s) i odlehčení na Q100 zohlední již i nárůst odtoku z přilehlé průmyslové zóny a z připojení části vodního toku Zyf. V rámci stavby bude vybudován na odlehčovacím kanálu nový balvanitý skluz u soutoku s řekou Ostravicí a nahoře nový vakový jez s vtokovým objektem, jímž budou vody převáděny i do původního koryta Ščučí. Na horním konci celého úseku bude vybudován nový balvanitý skluz. Součástí bude i zřízení 3 hospodářských přejezdů, 2 mostů a přeložky inženýrských sítí.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800014
Název opatření v plánu povodí	Lučina, Ostrava – revitalizace toku (HOD31800025)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	14
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0670
Název vodního útvaru	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Slezská Ostrava, Radvanice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-468634,275
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1102992,304
Říční kilometr	0 - 3,3
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Partnerská organizace	Statutární město Ostrava
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Účelem revitalizace výustní trati Lučiny v délce 3,3 km je odčinění vlivů předchozí důlní činnosti, která byla ukončena v r. 1993. Cílem je zlepšit životní prostředí na toku revitalizačními zásahy, které proběhnou v současné trase koryta a i za jeho stávajících sklonových poměrů. Zásahy mají diverzifikovat morfologii koryta pomocí místních úprav břehů a berem, pomocí stabilizačních prahů, kamenných výhonů a pohozu dna balvany. Pomístně se navrhuje i doplnění opevnění břehů. Obslužnost a přístupy k toku budou v rámci akce zvýšeny rozšířením současné cestní sítě s doplněním o některé další úseky.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno
Překážky bránící realizaci	nezajištěné financování MF ČR a MPO

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800015
Název opatření v plánu povodí	Bohumínská Stružka, Bohumín – Záblatí – tok Stružky – rychvaldský jez – trať ČD (HOD31800026)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	15
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0720
Název vodního útvaru	Odra od státní hranice po tok Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava, Rychvald, Bohumín
Katastrální území	Heřmanice, Rychvald, Záblatí u Bohumína, Nový Bohumín
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-464818,2851
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1096384,044
Říční kilometr	4,6 - 10,5
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	35 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Cílem opatření je sanace koryta Bohumínské Stružky na 6 km délky v úseku od rozdělovacího objektu na Stružce v Rychvaldě po most u severových. zhlaví kolejiště železniční stanice Bohumín. Sanací budou odčiněny některé vlivy poddolování, jímž Stružka v minulosti byla postižena, součástí bude zvýšení protipovodňového zabezpečení okolního území na 100 letou vodu pomocí lokálních zásahů do koryta, event. zřízením místních hrázek (s převýšením + 0,3 m). Dojde i k odstranění drobných vzdouvacích objektů v korytě potoka, k jeho pročištění a k odstranění náletových dřevin.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800016
Název opatření v plánu povodí	Oborenský potok v obci Oborná - směrová a výšková stabilizace (HOD31800011/13)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	16
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0220
Název vodního útvaru	Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Oborná
Katastrální území	Oborná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-524663,5333
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1077708,535
Říční kilometr	2,4 - 4,2
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	13 522
Způsob financování	DVT II.etapa
Možné překážky	probíhá MPV, povodeň 2024, aktualizace PD
Parametry opatření	
Popis opatření	Směrová a výšková stabilizace koryta vodního toku Oborenský potok v úseku říčních km 2,4 - 4,2 v obci Oborná. Z důvodu katastrofální povodně v září roku 2024 bude aktualizována projektová dokumentace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800017
Název opatření v plánu povodí	Lomná II., Frenštát p.Radhoštěm, Trojanovice - obnova směrové a výškové stabilizace toku (HOD31800011/18)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	17
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0130
Název vodního útvaru	Lubina od pramene po tok Lomná včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frenštát pod Radhoštěm
Katastrální území	Frenštát pod Radhoštěm
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-476609,7486
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1136591,837
Říční kilometr	2,5 - 3,1
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	18 680
Způsob financování	DVT II.etapa
Parametry opatření	
Popis opatření	Druhá etapa obnovy výškové a směrové stabilizace vodního toku Lomná v úseku říčních km 2,58 - 3,05 v obci Frenštát pod Radhoštěm. Záměr spočívá v rozšíření koryta vodního toku ve dvou úsecích vodního toku včetně opravy a rekonstrukce několika příčných objektů, které budou zajišťovat stabilizaci vodního toku. Celá úprava bude doplněna o revitalizační prvky v podobě tůní, vytvořených tvrdlišť a proudového usměrnění k vytvoření proměnlivé kynety v profilu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800018
Název opatření v plánu povodí	Hradečná I., Hradec nad Moravicí - obnova směrové a výškové stabilizace toku (HOD31800011/26)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	18
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0400
Název vodního útvaru	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Hradec nad Moravicí
Katastrální území	Hradec nad Moravicí
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-499441,4437
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1094986,365
Říční kilometr	0,0 - 0,3
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	23 640
Způsob financování	DVT II.etapa
Možné překážky	probíhá MPV, povodeň 2024, aktualizace PD
Parametry opatření	
Popis opatření	První etapa obnovy výškové a směrové stabilizace vodního toku Hradečná v úseku říčních km 0,00 - 0,30 v obci Hradec nad Moravicí. Z důvodu katastrofální povodně v září roku 2024 bude aktualizována projektová dokumentace.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800019
Název opatření v plánu povodí	Jičínka, Žilina u Nového Jičína - rekonstrukce jezu, zkapacitnění a stabilizace koryta v nadjezí (HOD31800011/32)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	19
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0070
Název vodního útvaru	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nový Jičín
Katastrální území	Žilina u Nového Jičína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-491386,9617
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127498,381
Říční kilometr	10,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	PPO 4.etapa nebo DVT II.etapa
Možné překážky	aktuální potřeba sanace povodňových škod 2024
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce jezu, zkapacitnění a stabilizace koryta vodního toku Jičínka v nadjezí v úrovni říčního km 10,8 v obci Žilina u Nového Jičína. Z důvodu nutnosti sanace povodňových škod ze září roku 2024 byla akce odložena.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800020
Název opatření v plánu povodí	Jičínka, Žilina a Životice u Nového Jičína - zkapacitnění, směrová a výšková stabilizace (HOD31800011/33)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	20
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0070
Název vodního útvaru	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nový Jičín Životice u Nového Jičína
Katastrální území	Žilina u Nového Jičína Životice u Nového Jičína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-490356,228
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1129557,035
Říční kilometr	13,1 - 13,8
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Partnerská organizace	Město Nový Jičín
Náklady investiční [tis. Kč]	10 000
Způsob financování	DVT II.etapa
Možné překážky	nutná součinnost s obcí- podmíněná výstavba; probíhá MPV
Parametry opatření	
Popis opatření	Zkapacitnění, směrová a výšková stabilizace koryta vodního toku Jičínka v úseku říčních km 13,1-13,8 v obci Nový Jičín a v obci Žilina u Nového Jičína.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800021
Název opatření v plánu povodí	Doubrava, Bělotín, Střítež nad Ludinou - zřízení 2 suchých nádrží (HOD31800016/9)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	21
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0050
Název vodního útvaru	Luha od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bělotín, Střítež nad Ludinou
Katastrální území	Bělotín, Střítež nad Ludinou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-510047,2904
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1125323,865
Říční kilometr	2,60 - 3,10
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p. / cizí
Partnerská organizace	Obec Bělotín
Náklady investiční [tis. Kč]	27 000
Způsob financování	PPO 4.etapa
Možné překážky	Nesouhlas vlastníků pozemků.
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba dvou suchých nádrží na vodním toku Doubrava v úseku říčních km 2,60 - 3,10 na území obce Bělotín a obce Střítež nad Ludinou.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2035
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800022
Název opatření v plánu povodí	Přelač, Horní Lomná - odstranění povodňových škod 06/24
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	22
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Lomná
Katastrální území	Horní Lomná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447500
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1138515
Říční kilometr	0,000-1,900
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	15 496
Způsob financování	DVT III
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Odstranění povodňových škod na vodním toku Přelač z června 2024.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800023
Název opatření v plánu povodí	Mušlov, Třemešná - rekonstrukce opevnění toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	23
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0910
Název vodního útvaru	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Třemešná
Katastrální území	Třemešná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-517933,97
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1055307,911
Říční kilometr	5,800-7,800
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	15 462
Způsob financování	PPO
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce opevnění vodního toku Mušlov v úseku říčních km 5,80 - 7,80 a obnova protipovodňové ochrany v obci Třemešná.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2029
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800026
Název opatření v plánu povodí	Podhůrský potok, Palkovice - stabilizace a zkapacitnění koryta toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	26
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0570
Název vodního útvaru	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Palkovice
Katastrální území	Palkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470022,478
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1123356,983
Říční kilometr	0,000-0,500
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	7 730
Způsob financování	PPO
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Stabilizace a zkapacitnění koryta vodního toku Podhůrský potok v úseku říčních km 0,000 - 0,500 v obci Palkovice.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2024
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800027
Název opatření v plánu povodí	Zrzávka, Hodslavice - rekonstrukce opevnění toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	27
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0070
Název vodního útvaru	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Hodslavice
Katastrální území	Hodslavice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-492165,0492
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132932,092
Říční kilometr	6,990-7,185
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Partnerská organizace	Obec Hodslavice, ŘSD
Náklady investiční [tis. Kč]	8 500
Způsob financování	DVT III
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce stávajícího opevnění vodního toku Zrzávka v úseku říčních km 6,990 - 7,185 v obci Hodslavice. Záměr spočívá v rekonstrukci opěrných zdí, místním nahrazení opěrných zdí kamennou rovnaninou, úpravě a stabilizaci nivelety dna ve formě kamenných prahů. V rámci stavby bude zrušen jeden most a rekonstruovaná lávka. U dalších tří mostních objektů je navrženo jejich provizorní podepření, případně přesunutí pro provedení nových mostních opěr ve formě opěrných zdí.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800029
Název opatření v plánu povodí	Radvanov, Jablunkov - stabilizace koryta toku
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	29
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0770
Název vodního útvaru	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Jablunkov
Katastrální území	Jablunkov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-437272,3754
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132338,506
Říční kilometr	1,000-1,650
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	8 510
Způsob financování	DVT III
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Stabilizace zahloubeného koryta vodního toku Radvanov v úseku říčních km 1,000-1,650 v obci Jablunkov.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800030
Název opatření v plánu povodí	Lichnov - protipovodňová a protierozní opatření v lokalitě Zátorská v k.ú. Lichnov u Bruntálu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	30
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0260
Název vodního útvaru	Čižina od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Lichnov
Katastrální území	Lichnov u Bruntálu
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-516233,4497
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1077234,786
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Lichnov
Náklady investiční [tis. Kč]	14 000
Způsob financování	Dotace EU;Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Návrh protipovodňových a protierozních opatření v lokalitě Zátorská v k.ú. Lichnov u Bruntálu, spočívající ve vybudování záchytných průlehů s doprovodnou výsadbou, svodných příkopů, zasakovacích pásů, stabilizace dráhy povrchového odtoku a vybudování tůní.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800031
Název opatření v plánu povodí	Litultovický potok, Dolní Životice - vybudování protipovodňového valu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	31
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0390
Název vodního útvaru	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Dolní Životice
Katastrální území	Dolní Životice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-505890,6838
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1091694,758
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Dolní Životice
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Parametry opatření	
Popis opatření	Ochrana nejen nové stavební zóny BI-Z1 v obci Dolní Životice, ale také stávajících obydlí a pozemků občanů v obci.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027-2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800032
Název opatření v plánu povodí	Rychvald - odtěžení sedimentů z vodních toků
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	32
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0690
Název vodního útvaru	Stružka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Rychvald
Katastrální území	Rychvald
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-463465,285
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1099012,606
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Město Rychvald
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Parametry opatření	
Popis opatření	Odtěžování sedimentu z koryt vodních toků ve správě Města Rychvald.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800033
Název opatření v plánu povodí	Olešná, Frýdek-Místek - VD Olešná, převedení extrémních povodní
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	33
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0590
Název vodního útvaru	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frýdek-Místek
Katastrální území	Místek
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469699
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1120577
Říční kilometr	10,69
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Zvýšení bezpečnosti vodního díla realizací přitěžovací lavice, úpravou koruny hráze a sanací sdruženého objektu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028-2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800034
Název opatření v plánu povodí	Opava, Nové Heřminovy - opatření Kunov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	34
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0220
Název vodního útvaru	Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nové Heřminovy
Katastrální území	Nové Heřminovy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-523108
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1074114
Říční kilometr	91,7
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	150 000
Parametry opatření	
Popis opatření	Povodí Odry, státní podnik jako vládou České republiky pověřený investor připravuje a zhotovuje opatření na horní Opavě. Tato akce řeší protipovodňovou ochranu místní části Kunov obce Nové Heřminovy. Jedná se o nedělitelný komplex souboru opatření.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030-2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800035
Název opatření v plánu povodí	Lubina, Stará Ves nad Ondřejnicí - rekonstrukce LB hráze
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	35
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0150
Název vodního útvaru	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Stará Ves nad Ondřejnicí
Katastrální území	Košatka nad Odrou
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-479965,648
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1111837,719
Říční kilometr	1,7 -2,7
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	35 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Zavázání levobřežní hráze za účelem zajištění její komplexní funkce pro místní část Staré Vsi nad Ondřejnicí - Košatku.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800036
Název opatření v plánu povodí	Bílovka, Bílovec - oprava pravobřežních opěrných zdí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	36
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110
Název vodního útvaru	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Bílovec
Katastrální území	Bílovec-město
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-490938,1931
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1108726,322
Říční kilometr	10,84 - 11,26
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	70 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Úprava Bílovky km 9,849-11,499, její zabezpečení v předmětném úseku vodního toku Bílovka v Bílovci. Jedná se o druhou etapu opravy pravobřežních opěrných zdí v úseku říčních km 10,840 - 11,260.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800037
Název opatření v plánu povodí	Lobník, Budišov nad Budišovkou - úprava VD Lobník
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	37
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0370
Název vodního útvaru	Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Budišov nad Budišovkou
Katastrální území	Lesy
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-516820,72
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1098744,12
Říční kilometr	0,00
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	23 - Opatření za účelem zadržování přírodní vody.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Zabezpečení požadované funkčnosti nádrže Lobník na Kružberku v případě extrémních povodňových průtoků v dané oblasti povodí Moravice (lokalita s hustým osídlením území, chráněného vodní nádrží).
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2026
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800038
Název opatření v plánu povodí	Lomná, Horní Lomná - úprava Lomné, výstavba 3 balvanitých skluzů
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	38
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Lomná, Dolní Lomná
Katastrální území	Horní Lomná, Dolní Lomná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447797,3125
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1137731,393
Říční kilometr	10,6 - 16,03
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	90 000
Způsob financování	vlastní
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Úprava vodního toku Lomná v úseku ř. km 10,600-16,030. Jedná se o zabezpečení stávající úpravy v předmětném úseku vodního toku Lomná v obci Horní Lomná - opatření proti zpětné erozi.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800039
Název opatření v plánu povodí	Odstranění povodňových škod na tocích ve správě Povodí Odry, s.p.
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	39
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	více VÚ
Název vodního útvaru	více VÚ
Silně ovlivněný vodní útvar	více VÚ
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Obec	více obcí
Katastrální území	více KÚ
Přibližná souřadnice X S-JTSK	více míst
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	více míst
Program opatření	ne
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Způsob financování	OPŠ 2024
Parametry opatření	
Popis opatření	Soubor opatření pro obnovu úprav toků, protipovodňové ochrany zástavby obcí nebo obnovy vodního díla (dle nových zjištění z průběhu povodně) po katastrofální povodni v září 2024. Při odstraňování následků povodně 2024 budou mimo jiné uplatňovány osvědčené přístupy, které prokázaly svou opodstatněnost a v upravených úsecích zasaženého toku udržely hlavní proudnici v korytě toku. Dále budou využívány přístupy přírodě blízkých protipovodňových opatření. Jednotlivé plánované akce jsou uvedeny v následující tabulce.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

Příloha HOD41800039 - Obnova povodňových škod - Povodí Odry, s.p.

ID vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Obec	Investiční náklady [tis. Kč]	Stupeň realizace	Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Možné překážky
HOD_1030	HOD41800039/1	Vidnávka, Vidnava, Vápenná - obnova vodního toku po povodni	Vápenná	200 000	probíhá	po r. 2027	
HOD_1090, HOD_1070	HOD41800039/2	Bělá a Staříč - úprava vodních toků - Bělá (ř. km 0,00-30,70), Staříč (ř. km 0,00 - 8,45)	Mikulovice, Hradec-Nová Ves, Písečná, Česká Ves, Jeseník, Bělá pod Pradědem, Lipová-lázně	1 600 000	probíhá	od 2027 do 2033	tlak obcí a správců infrastruktury na obnovu majetku kolem toků, nejasnost vlastnictví úpravy toků
HOD_0220	HOD41800039/3	Opava, Vrbno pod Pradědem - obnova úpravy toku	Vrbno pod Pradědem		probíhá	2030	
HOD_0220	HOD41800039/4	Opava, Karlovice - obnova úpravy toku	Karlovice		nezahájeno	2030	
HOD_0220	HOD41800039/5	Opava, Široká Niva - obnova úpravy toku	Široká Niva		nezahájeno	2030	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800040
Název opatření v plánu povodí	Odstranění povodňových škod na tocích ve správě Lesy České republiky, s.p.
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	40
Katalogové číslo opatření	18
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	více VÚ
Název vodního útvaru	více VÚ
Silně ovlivněný vodní útvar	více VÚ
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Obec	více obcí
Katastrální území	více KÚ
Přibližná souřadnice X S-JTSK	více míst
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	více míst
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Lesy České republiky, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	1 886 230
Způsob financování	OPŠ 2024
Parametry opatření	
Popis opatření	Soubor opatření na odstranění povodňových škod po katastrofálních povodních ze září 2024 na tocích a vodních nádržích ve správě Lesů České republiky. Jednotlivé plánované akce jsou uvedeny v následující tabulce.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

Příloha HOD41800040 - Obnova povodňových škod - LČR

ID vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Obec	Investiční náklady [tis. Kč]	Stupeň realizace	Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Možné překážky
HOD_1040	HOD41800040/1	Červený potok (ř. km 2,0 - 8,0)	Stará Červená Voda	9 450	nezahájeno	2029	-
HOD_1040	HOD41800040/2	Kopřivný potok (ř. km 0,0-0,5)	Stará Červená Voda	1 140	nezahájeno	2029	-
HOD_0980	HOD41800040/3	Javornický potok (ř. km 0,962-10,300)	Javorník	5 050	nezahájeno	2029	-
HOD_1020	HOD41800040/4	Lánský potok (ř. km 1,428-13,550)	Uhelná, Bernartice	6 250	nezahájeno	2028	-
HOD_1000	HOD41800040/5	Bílý potok (ř. km 4,359-9,671)	Javorník	7 200	nezahájeno	2028	-
HOD_1030	HOD41800040/6	Stříbrný potok (ř. km 0,000-13,992)	Skorošice, Žulová	5 500	nezahájeno	2029	-
HOD_1030	HOD41800040/7	Malá voda (ř. km 0,000-2,124)	Vápenná, Skorošice	1 450	nezahájeno	2028	-
HOD_1030	HOD41800040/8	Ztracený potok (ř. km 0,00-2,77)	Vápenná	34 299	probíhá	2028	-
HOD_1030	HOD41800040/9	PB Ztraceného potoka (ř. km 0,000-1,425)	Vápenná	5 500	nezahájeno	2029	-
HOD_1010	HOD41800040/10	Studená voda (ř. km 0,0-0,1)	Bernartice	2 250	nezahájeno	2028	-
HOD_1010	HOD41800040/11	Studená voda (ř. km 2,885-6,294)	Vlčice	16 450	nezahájeno	2028	-
HOD_1010	HOD41800040/12	Studená voda (ř. km 0,000-7,546)	Bernartice, Vlčice	5 250	nezahájeno	2031	-
HOD_0960	HOD41800040/13	Bílá voda (ř. km 4,565-6,440)	Bílá Voda	17 350	nezahájeno	2028	-
HOD_0960	HOD41800040/14	Bílá voda (ř. km 6,440-11,791)	Bílá Voda	24 350	nezahájeno	2031	-
HOD_1060	HOD41800040/15	Stařič (ř. km 9,160-11,131)	Lipová-Lázně	36 350	nezahájeno	2028	-
HOD_1060	HOD41800040/16	Stařič (ř. km 8,242-14,685)	Lipová-Lázně	30 500	nezahájeno	2035	-
HOD_1030	HOD41800040/17	Skorošický potok (ř. km 2,03-3,80)	Žulová, Skorošice	10 350	nezahájeno	2028	-
HOD_1030	HOD41800040/18	Skorošický potok (ř. km 3,800-10,705)	Žulová, Skorošice	10 400	nezahájeno	2029	-
HOD_1030	HOD41800040/19	Skorošický potok (ř. km 0,000-10,705)	Kobylá nad Vidnávkou, Žulová, Skorošice	8 500	nezahájeno	2031	-
HOD_0990	HOD41800040/20	Račí potok (ř. km 1,205-14,835)	Javorník	22 750	nezahájeno	2031	-
HOD_1060	HOD41800040/21	Kolonka (ř. km 0,0-0,5)	Lipová-lázně	24 850	nezahájeno	2030	-
HOD_0970	HOD41800040/22	LP Hoštického potoka (ř. km 0,5-2,8)	Javorník	11 100	nezahájeno	2032	-
HOD_1040	HOD41800040/23	Kaltenštejský potok (ř. km 1,0-3,0)	Černá Voda	17 850	nezahájeno	2033	-
HOD_1030	HOD41800040/24	Vápenský potok (ř. km 0,112-0,283)	Vápenná	4 200	nezahájeno	2028	-
HOD_1030	HOD41800040/25	Vápenský potok (ř. km 0,0-1,0)	Vápenná	15 500	nezahájeno	2030	-
HOD_1010	HOD41800040/26	Vojtovický potok (ř. km 11,8-18,2)	Vlčice	5 200	nezahájeno	2029	-
HOD_1060	HOD41800040/27	Ramzovský potok (ř. km 1,430-2,474)	Lipová-Lázně	16 300	nezahájeno	2028	-
HOD_1060	HOD41800040/28	Ramzovský potok (ř. km 0,000-5,479)	Ostružná, Lipová-lázně	58 900	nezahájeno	2035	-
HOD_1040	HOD41800040/29	Křemenáč (ř. km 0,0-0,4)	Stará Červená Voda	4 040	nezahájeno	2028	-
HOD_1030	HOD41800040/30	Obloučník (ř. km 0,000-3,678)	Vápenná	3 350	nezahájeno	2029	-
HOD_1010	HOD41800040/31	Studený potok (ř. km 0,0-0,4)	Vlčice	210	nezahájeno	2028	-
HOD_1060	HOD41800040/32	Vápenný potok (ř. km 0,0-0,9)	Vápenná	9 250	nezahájeno	2028	-
HOD_1060	HOD41800040/33	Dolnolipovský potok (ř. km 0,159-0,280)	Lipová-Lázně	1 900	nezahájeno	2028	-
HOD_1060	HOD41800040/34	Anenský potok (ř. km 0,000-0,425)	Lipová-Lázně	9 800	nezahájeno	2029	-
HOD_1060	HOD41800040/35	Miroslav (ř. km 0,0-0,1)	Lipová-Lázně	100	nezahájeno	2028	-
HOD_1070	HOD41800040/36	Čížek (ř. km 0,2-1,0)	Jeseník	11 900	nezahájeno	2028	-
HOD_1080	HOD41800040/37	Ondřejovický potok (ř. km 0,0-1,7)	Zlaté Hory	6 960	nezahájeno	2032	-
HOD_1090	HOD41800040/38	Chebzí (ř. km 0,0-3,1)	Písečná	20 500	nezahájeno	2028	-

ID vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Obec	Investiční náklady [tis. Kč]	Stupeň realizace	Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Možné překážky
HOD_1080	HOD41800040/39	Javorná (ř. km 0,0-2,5); VN Ondřejovice, Požární nádrž Javorná	Zlaté Hory	21 001	nezahájeno	2033	-
HOD_0240	HOD41800040/40	Valštejnský potok (ř. km 0,0-3,4)	Město Albrechtice	16 250	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/41	Pastýřský potok (ř. km 0,0-1,2)	Město Albrechtice	6 900	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/42	Ztracená voda (ř. km 0,2-1,7)	Město Albrechtice	8 500	nezahájeno	2031	-
HOD_0910	HOD41800040/43	Artmanovský potok (ř. km 0,00-0,50; 2,05-2,32)	Třemešná	6 496	nezahájeno	2028	-
HOD_1090	HOD41800040/44	Lubina (ř. km 0,0-1,2)	Česká Ves	24 500	nezahájeno	2033	-
HOD_1090	HOD41800040/45	LP Bělé v km 14,4 (ř. km 0,0-0,2)	Písečná	600	nezahájeno	2028	-
HOD_0910	HOD41800040/46	Mušlov (ř. km 0,0-3,0)	Třemešná	39 300	nezahájeno	2035	-
HOD_0910	HOD41800040/47	Mušlov (ř. km 5,8-9,9)	Vysoká	12 900	nezahájeno	2028	-
HOD_0930	HOD41800040/48	Zlatý potok (ř. km 18,800-22,078)	Zlaté Hory	24 500	nezahájeno	2028	-
HOD_0930	HOD41800040/49	Zlatý potok (ř. km 22,0-22,8)	Zlaté Hory	35 500	nezahájeno	2033	-
HOD_1070	HOD41800040/50	Keprnický potok (ř. km 0,0-0,9)	Bělá pod Pradědem	2 300	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/51	Ptáčník (ř. km 0,0-1,5)	Holčovice	18 500	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/52	Tisová (ř. km 0,0-2,8)	Holčovice	16 550	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/53	Opavice (ř. km 26,8-29,2)	Holčovice, Heřmanovice	33 425	nezahájeno	2032	-
HOD_0240	HOD41800040/54	Opavice (ř. km 31,9-35,0)	Heřmanovice	33 725	nezahájeno	2035	-
HOD_0240	HOD41800040/55	PP Komory (ř. km 0,0-0,4)	Holčovice	649	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/56	LP Komory (ř. km 0,0-0,4)	Holčovice, Město Albrechtice	750	nezahájeno	2028	-
HOD_1070	HOD41800040/57	Vrchovištní potok (ř. km 2,7-3,7)	Jeseník	39 750	nezahájeno	2035	-
HOD_1070	HOD41800040/58	LP Bělé v km 21,2 (ř. km 0,0-0,4)	Bělá pod Pradědem	960	nezahájeno	2028	-
HOD_1070	HOD41800040/59	Zaječí potok (ř. km 0,00-0,18)	Bělá pod Pradědem	442	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/60	Solný potok (ř. km 0,0-5,1)	Město Albrechtice	11 852	nezahájeno	2031	-
HOD_1070	HOD41800040/61	Javořický potok (ř. km 0,0-2,2)	Bělá pod Pradědem	1 310	nezahájeno	2028	-
HOD_1070	HOD41800040/62	Borový potok (ř. km 0,000-0,416)	Bělá pod Pradědem	28 200	nezahájeno	2034	-
HOD_1080	HOD41800040/63	Olešnice (ř. km 0,0-0,8)	Mikulovice	2 700	nezahájeno	2028	-
HOD_1080	HOD41800040/64	Olešnice (ř. km 6,07-7,19)	Zlaté Hory	7 300	nezahájeno	2028	-
HOD_1080	HOD41800040/65	Olešnice (ř. km 7,19-8,33)	Zlaté Hory	40 060	nezahájeno	2029	-
HOD_1080	HOD41800040/66	Olešnice (ř. km 8,333-11,573)	Zlaté Hory	20 500	nezahájeno	2029	-
HOD_1080	HOD41800040/67	Olešnice (ř. km 11,717-13,278)	Zlaté Hory	10 350	nezahájeno	2028	-
HOD_0910	HOD41800040/68	PP Mušlova v km 9,2	Třemešná	730	nezahájeno	2028	-
HOD_1070	HOD41800040/69	Červenohorský potok (ř. km 0,00-0,45)	Bělá pod Pradědem	2 250	nezahájeno	2028	-
HOD_0240	HOD41800040/70	PP Opavice v km 23,5 (ř. km 0,0-1,2)	Holčovice, Heřmanovice	26 025	nezahájeno	2028	-
HOD_1070	HOD41800040/71	PP Javořického potoka (ř. km 0,0-2,1)	Bělá pod Pradědem	1 200	nezahájeno	2028	-
HOD_0910	HOD41800040/72	LP Osoblahy v km 34,930 (ř. km 0,0-0,2)	Petrovice	7 000	nezahájeno	2030	-
HOD_0910	HOD41800040/73	LP Osoblahy v km 34,1 (ř. km 0,0-0,5)	Petrovice	15 000	nezahájeno	2032	-
HOD_0400	HOD41800040/74	Hradečná (ř. km 0,0-5,6)	Hradec nad Moravicí, Březová	26 780	nezahájeno	2030	-
HOD_0400	HOD41800040/75	LP Hradečné v km 2,300 (ř. km 0,00-0,15)	Hradec nad Moravicí	6 350	nezahájeno	2030	-
HOD_0230	HOD41800040/76	Krasovka (ř. km 6,6-8,4)	Krasov	40 500	nezahájeno	2029	-

ID vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Obec	Investiční náklady [tis. Kč]	Stupeň realizace	Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Možné překážky
HOD_0230	HOD41800040/77	Krasovka (ř. km 8,40-10,53)	Krasov	41 490	nezahájeno	2028	-
HOD_0230	HOD41800040/78	Krasovka (ř. km 0,00-10,53)	Brantice, Krasov	46 053	nezahájeno	2035	-
HOD_0400	HOD41800040/79	Lhotecký potok; VN Pod Lhotkou (ř. km 1,680)	Vítkov	100	nezahájeno	2028	-
HOD_0250	HOD41800040/80	Kobylí potok (ř. km 3,27-5,60)	Hošťálkovy	40 475	nezahájeno	2028	-
HOD_0250	HOD41800040/81	Kobylí potok (ř. km 5,600-8,225)	Hošťálkovy	30 365	probíhá	2028	-
HOD_0250	HOD41800040/82	Kobylí potok (ř. km 8,90-11,20)	Hošťálkovy	42 500	nezahájeno	2030	-
HOD_0250	HOD41800040/83	Kobylí potok (ř. km 0,00-11,00)	Hošťálkovy, Krnov	45 500	nezahájeno	2035	-
HOD_0250	HOD41800040/84	LP Kobylího potoka v km 8,00 (ř. km 0,45-2,00)	Hošťálkovy	13 450	nezahájeno	2029	-
HOD_0250	HOD41800040/85	LP LP Kobylího potoka v km 8,00; (ř. km 0,25-0,80)	Hošťálkovy	7 850	nezahájeno	2028	-
HOD_0220	HOD41800040/86	Smrčinský potok (ř. km 0,0-1,8)	Oborná, Nové Heřminovy, Milotice nad Opavou	1 150	nezahájeno	2029	-
HOD_0250	HOD41800040/87	Kotel (ř. km 0,0-0,9)	Hošťálkovy	3 790	nezahájeno	2030	-
HOD_0220	HOD41800040/88	Oborenský potok (ř. km 0,0-4,8)	Oborná, Nové Heřminovy	19 750	nezahájeno	2030	-
HOD_0220	HOD41800040/89	Milotický potok (ř. km 0,7-4,0)	Milotice nad Opavou	15 000	nezahájeno	2028	-
HOD_0200	HOD41800040/90	Střední Opava (ř. km 1,6 - 10,0)	Vrbno pod Pradědem	30 500	nezahájeno	2030	-
HOD_0210	HOD41800040/91	Suchý potok (ř. km 0,0-0,7)	Vrbno pod Pradědem	6 800	nezahájeno	2028	-
HOD_0210	HOD41800040/92	Bílá Opava (ř. km 9,061)	Karlova Studánka	3 895	nezahájeno	2028	-
HOD_0210	HOD41800040/93	Bílá Opava (ř. km 9,7)	Karlova Studánka	4 300	nezahájeno	2030	-
HOD_0210	HOD41800040/94	Bílá Opava (ř. km 7,829-9,040)	Karlova Studánka	17 500	nezahájeno	2028	-
HOD_0200	HOD41800040/95	Sokolí potok (ř. km 0,0-2,2)	Malá Morávka, Vrbno pod Pradědem	42 034	nezahájeno	2031	-
HOD_0220	HOD41800040/96	Uhlířský potok (ř. km 0,0-0,8)	Karlovice, Vrbno pod Pradědem	12 980	nezahájeno	2031	-
HOD_0240	HOD41800040/97	PP přítok Opavice v km 32,6, VN Za kravínem (ř. km 1,1)	Heřmanovice	19 696	nezahájeno	2028	-
HOD_0420	HOD41800040/98	VN Sedlinka-bezpečnostní přeliv	Opava	12 500	nezahájeno	2029	-
HOD_0420	HOD41800040/99	Hrabyňka (ř. km 1,00-1,52)	Háj ve Slezsku	7 548	nezahájeno	2028	-
HOD_0170	HOD41800040/100	VN Skalka	Ostrava	3 000	nezahájeno	2032	-
HOD_0420	HOD41800040/101	Strouha (ř. km 0,2-0,3)	Opava	4 851	nezahájeno	2028	-
HOD_0420	HOD41800040/102	Raduňka (ř. km 2,3-3,0)	Raduň	12 000	nezahájeno	2028	-
HOD_0780	HOD41800040/103	Ropičanka (ř. km 9,4-11,0)	Smilovice	4 400	nezahájeno	2028	-
HOD_0540	HOD41800040/104	Čuvný potok (ř. km 1,1) Hluchý potok (ř. km 0,0-0,1)	Pražmo	6 300	nezahájeno	2028	-
HOD_0160	HOD41800040/105	Ondřejnice (ř. km 28,15)	Kozlovice	1 400	nezahájeno	2028	-
HOD_0520	HOD41800040/106	LP Kotelského potoka (ř. km 0,4-0,5)	Morávka	2 300	nezahájeno	2028	-
HOD_0540	HOD41800040/107	Vlaský potok (ř. km 1,80-2,05)	Morávka	2 500	nezahájeno	2028	-
HOD_0160	HOD41800040/108	PP Myslíkovského potoka (ř. km 0,11-0,15)	Pálkovice	750	nezahájeno	2028	-
HOD_0535_J	HOD41800040/109	Frankův p. (ř. km 0,5-1,5)	Morávka	18 350	nezahájeno	2028	-
HOD_0510	HOD41800040/110	Bystrý potok (ř. km 3,7-6,9)	Pržno, Lubno, Janovice	22 450	nezahájeno	2030	-
HOD_0510	HOD41800040/111	Bystrý potok (ř. km 3,4-3,7)	Baška	3 150	nezahájeno	2028	-
HOD_0510	HOD41800040/112	Bystrý potok (ř. km 7,4-8,4)	Lubno, Janovice	7 800	nezahájeno	2028	-
HOD_0070	HOD41800040/113	Zrzávka (ř. km 2,7-2,9)	Nový Jičín	700	nezahájeno	2028	-

ID vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Obec	Investiční náklady [tis. Kč]	Stupeň realizace	Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Možné překážky
HOD_0130	HOD41800040/114	Bystrý potok (ř. km 0,00-3,38)	Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice	25 500	nezahájeno	2034	-
HOD_0130	HOD41800040/115	Lomná (ř. km 5,1-5,5)	Trojanovice	63 500	nezahájeno	2032	-
HOD_0130	HOD41800040/116	Lomná (ř. km 0,0-4,6)	Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice	30 500	nezahájeno	2029	-
HOD_0130	HOD41800040/117	Lomná (ř. km 0,0-4,6)	Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice	21 500	nezahájeno	2034	-
HOD_0480	HOD41800040/118	Mazák (ř. km 0,00-2,25)	Ostravice	16 780	nezahájeno	2028	-
HOD_0500	HOD41800040/119	Matulák (ř. km 0,05-0,47)	Čeladná	9 350	nezahájeno	2028	-
HOD_0480	HOD41800040/120	Sepetný (ř. km 0,00-1,34)	Ostravice	12 750	nezahájeno	2034	-
HOD_0500, HOD_0510	HOD41800040/121	Čeladenka (ř. km 0,0-6,9)	Čeladná, Pstruží, Ostravice, Frýdlant nad Ostravicí	20 500	nezahájeno	2030	-
HOD_0510	HOD41800040/122	Satina (ř. km 0,160-3,855)	Malenovice	37 610	nezahájeno	2031	-
HOD_0490	HOD41800040/123	LP Frýdlantské Ondřejnice v km 3,825 (Sruby) (ř. km 0,213-0,482)	Čeladná	349	nezahájeno	2028	-
HOD_0490	HOD41800040/124	Stanovec (ř. km 0,000-0,938)	Čeladná	315	nezahájeno	2028	-
HOD_0490	HOD41800040/125	Frýdlantská Ondřejnice (ř. km 2,750-6,922)	Pstruží, Čeladná	8 025	nezahájeno	2029	-
HOD_0510	HOD41800040/126	Hraniční p. (ř. km 0,3-0,6)	Frýdlant nad Ostravicí	2 900	nezahájeno	2028	-
HOD_0740	HOD41800040/127	Jestřabí potok (ř. km 0,00-2,14)	Dolní Lomná	3 500	nezahájeno	2028	-
HOD_0770	HOD41800040/128	Jatný (ř. km 0,5-1,0)	Bystřice	2 950	nezahájeno	2028	-
HOD_0730	HOD41800040/129	Zarembčok (ř. km 0,85-1,00)	Bukovec	390	nezahájeno	2028	-
HOD_0770	HOD41800040/130	Kopytná (ř. km 0,55 a 1,66-1,73)	Bystřice, Vendryně	780	nezahájeno	2028	-

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900001
Název opatření v plánu povodí	Posílení vodních zdrojů v povodí Horní Moravy vodou z povodí Odry (HOD31900029)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	1
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090, HOD_0060, HOD_0050
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra, Odra od toku Budišovka po tok Jičínka, Luha od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne, ne, ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Obec	více obcí
Katastrální území	více KU
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-504000,4699
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1122533,39
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Povodí Odry, s.p.
Partnerská organizace	Povodí Moravy, s.p.
Náklady investiční [tis. Kč]	112 500

Parametry opatření	
Popis opatření	Záměr na posílení vodních zdrojů v povodí Horní Moravy vodou z povodí Odry vychází z usnesení vlády České republiky č. 1124 ze dne 2. listopadu 2020, kterým bylo uloženo zpracovat investiční záměr k posílení vodních zdrojů. Z důvodu, že se řada lokalit v povodí Moravy, zejména oblast Hornomoravského úvalu (Olomoucko, Přerovsko, Pobečví a Haná) v suchém období potýkala s nedostatkem vodních zdrojů pro průmysl, zemědělství a pro výrobu pitné vody, resp. docházelo k přetěžování současně využívaných vodních zdrojů, a to zejména v jejich vazbě na životní prostředí a jeho ochranu, vznikl v předmětných regionech požadavek na zvýšení zabezpečenosti dodávek vody. Investiční záměr, který nechal státní podnik Povodí Odry zpracovat, prověřil tři hlavní varianty řešení převodu vody z Odry na území Moravy v maximálním množství 1 000 l/s. 13. září 2021 bylo přijato usnesení vlády České republiky č. 798, které doporučuje promítnout do koncepčních a plánovacích dokumentů Moravskoslezského a Olomouckého kraje pro budoucí využití v případě poptávky po vodě variantu V (s využitím existující infrastruktury Ostravského oblastního vodovodu, převod upravené vody z úpravny vody Podhradí do předávacího bodu Moravská brána). Varianta v sobě zahrnuje možnou etapovitost v závislosti na růstu potřeb ve spotřebištích. Vývojové etapy obsahují využití současné maximální kapacity přivaděče DN 500, který je nyní provozován s rezervami (možné zvýšení o 160 l/s), přes výstavbu zrychlovací čerpací stanice na stávajícím potrubí (dosažitelné dalších + 55 l/s), až po vybudování přivaděče DN 800 vedeného souběžně se současným přivaděčem DN 500, se společnou kapacitou 1 000 l/s a s dopravou vody gravitačně. S ohledem na možnost samostatně realizovat jednotlivé etapy, byly z varianty V vyčleněny samostatně hodnocené podvarianty V3 (se zrychlovací stanicí na stávajícím potrubí DN 500) a V4 (s položením potrubí DN 800 souběžného s dnešním přivaděčem DN 500 do prostoru Moravská brána). Celková délka souběžného přivaděče je cca 24,1 km. Varianta V4 umožňuje zajistit převod vody v požadované kapacitě 1 000 l/s.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900002
Název opatření v plánu povodí	Bělá pod Pradědem - Filipovice - vodovod (HOD31900001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	2
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1070
Název vodního útvaru	Bělá od pramene po Staříč
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Bělá pod Pradědem
Katastrální území	Domašov u Jeseníka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-543739
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1061701
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Bělá pod Pradědem
Náklady investiční [tis. Kč]	21 000
Způsob financování	vlastní + dotace
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Napojení místní části Filipovice na veřejný vodovod. Celková délka i s propojením do stávající sítě na stávající vodovodní řad v dolní části obce je cca 2670 m. Nově bude napojeno cca 20 nemovitostí.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900003
Název opatření v plánu povodí	Čeladná - prodloužení vodovodního řadu (HOD31900003)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0500
Název vodního útvaru	Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Čeladná
Katastrální území	Čeladná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-469364
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1133686
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Čeladná
Náklady investiční [tis. Kč]	24 000
Způsob financování	dotace
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Prodloužení vodovodního řadu DN 80 směr Podolánky v délce cca 700 m, počet nově napojených nemovitostí 15. Dále je navrženo prodloužení vodovodního řadu pro zástavbu lokality Velké Břehy, délka 816 m, počet nově napojených nemovitostí 24.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900004
Název opatření v plánu povodí	Frenštát pod Radhoštěm - prodloužení vodovodní sítě (HOD31900004)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0130
Název vodního útvaru	Lubina od pramene po tok Lomná včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frenštát pod Radhoštěm
Katastrální území	Frenštát pod Radhoštěm
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-478510
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132943
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Město Frenštát pod Radhoštěm
Způsob financování	vlastní + dotace
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Rozšíření vodovodní sítě Planiska, celková délka nově budovaných vodovodních řadů je cca 3500 m, počet napojených objektů 44. Dále je navrženo prodloužení vodovodního řadu na ul. Střelniční, celková délka cca 1200 m, počet napojených objketů 30.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900005
Název opatření v plánu povodí	Horní Lomná - výstavba nového posilujícího vodojemu, oprava stávajícího řadu (HOD31900007)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	5
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Horní Lomná
Katastrální území	Horní Lomná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-447939
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1137796
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Horní Lomná
Náklady investiční [tis. Kč]	30 000
Způsob financování	dle možností
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba nového posilujícího vodojemu a oprava stávajícícho vodovodního řadu v obci Horní Lomná.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900006
Název opatření v plánu povodí	Karlovice - náhrada stávajícího zdroje (HOD31900008)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	6
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0220
Název vodního útvaru	Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Karlovice
Katastrální území	Karlovice ve Slezsku
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-527666
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1066184
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Nositel opatření	Obec Karlovice
Náklady investiční [tis. Kč]	1 000
Způsob financování	MSK
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Stávající zdroj vody pro obec Karlovice se nachází v inundačním území řeky Opavy a je tak trvale ohrožena kvalita vody. Náhradní zdroj vody bude sloužit jen pro stávající napojené obyvatele.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900007
Název opatření v plánu povodí	Malá Šťáhle - výstavba nové vodovodní přípojky (HOD31900011)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	7
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0330
Název vodního útvaru	Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Malá Štáhle
Katastrální území	Malá Štáhle
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-536762
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1082534
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Malá Štáhle
Způsob financování	jakákoliv dotace
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Intenzifikace stávající infrastruktury na nově získaných stavebních pozemcích, předpokládaný počet nově napojených obyvatel cca 60, délka vodovodu 700 až 1000 m.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900008
Název opatření v plánu povodí	Mezina - dostavba akumulace a úpravny pitné vody (HOD31900012)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	8
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0350
Název vodního útvaru	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Mezina
Katastrální území	Mezina
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-527000
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1082691
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Nositel opatření	Obec Mezina
Náklady investiční [tis. Kč]	6 000
Způsob financování	SFŽP
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Dostavba akumulace a úpravny vody v obci Mezina.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900009
Název opatření v plánu povodí	Nový Jičín - prodloužení vodovodu Nový Jičín - Loučka, Prodloužení vodovodu - Žilina u Nového Jičína, úsek Pstruží potok-Životice u NJ (HOD31900014)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	9
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0080
Název vodního útvaru	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nový Jičín
Katastrální území	Loučka u Nového Jičína, Žilina u Nového Jičína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-494564
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1127501
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Město Nový Jičín
Náklady investiční [tis. Kč]	12 500
Způsob financování	vlastní zdroj
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Prodloužení vodovodního řadu o cca 700 m pro napojení 10 RD v ulici Císařská a prodloužení vodovodního řadu v úseku Pstruží potok - Životice u Nového jičína v celkové délce cca 1.07 km.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900010
Název opatření v plánu povodí	Olbramice - rekonstrukce vodovodního řadu na ulici Josefovická (HOD31900015)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	10
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110
Název vodního útvaru	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Olbramice
Katastrální území	Olbramice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-484931
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1105451
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Olbramice
Způsob financování	vlastní zdroje + dotace
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Rekonstrukce vodovodního řadu za účelem zvýšení kapacity pro stávající uživatele i budoucí zástavbu na ulici Polní, napojení stávajících 15 domů, 53 obyvatel, plánovaných 14 - 17 nových domů.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900011
Název opatření v plánu povodí	Štěpánkovice - stavba nového vodovodu (HOD31900019)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	11
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0410
Název vodního útvaru	Opusta od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Štěpánkovice
Katastrální území	Štěpánkovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-486972
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1086529
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Štěpánkovice
Náklady investiční [tis. Kč]	20 000
Způsob financování	vlastní zdroj
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Stavba nového vodovodu v obci Štěpánkovice.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900012
Název opatření v plánu povodí	Vápenná - rozšíření vodovodního řadu (HOD31900022)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	12
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1030
Název vodního útvaru	Vidnávka od pramene po Černý potok
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Vápenná
Katastrální území	Vápenná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-550445
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1044056
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	vlastní zdroje + dotace
Financování z fondů EU	ne
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba vodovodních řadů o celkové délce cca 9 km pro zásobování cca 250 obyvatel vodou.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900013
Název opatření v plánu povodí	Vápenná - navýšení kapacity VDJ (HOD31900024)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	13
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1030
Název vodního útvaru	Vidnávka od pramene po Černý potok
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Vápenná
Katastrální území	Vápenná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-550478,9503
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1044017,634
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Náklady investiční [tis. Kč]	2 800
Parametry opatření	
Popis opatření	Navýšení kapacity vodojemu o 50 m3.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900014
Název opatření v plánu povodí	Vidnava - navýšení kapacity VDJ (HOD31900025)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	14
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1050
Název vodního útvaru	Vidnávka od toku Černý potok po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Vidnava
Katastrální území	Vidnava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-543171
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1034843
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Náklady investiční [tis. Kč]	4 780
Parametry opatření	
Popis opatření	Navýšení kapacity vodojemu o 150 m3.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900015
Název opatření v plánu povodí	Žulová - navýšení kapacity VDJ (HOD31900026)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	15
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1030
Název vodního útvaru	Vidnávka od pramene po Černý potok
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Žulová
Katastrální území	Žulová
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-550076
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1041191
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Náklady investiční [tis. Kč]	4 780
Parametry opatření	
Popis opatření	Navýšení kapacity vodojemu o 150 m3.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900016
Název opatření v plánu povodí	Vápenná - skupinový vodovod (HOD31900027)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	16
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1030
Název vodního útvaru	Vidnávka od pramene po Černý potok
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Vápenná
Katastrální území	Vápenná
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-550448,2579
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1043986,942
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Náklady investiční [tis. Kč]	58 800
Parametry opatření	
Popis opatření	Vydatnost zdroje Štola Vápenná je cca 40 l/s. Napojení přiváděcího řadu ze zdroje na stávající systémy vodojemů jednotlivých obcí. Celková délka navrženého skupinového vodovodu je cca 23 km, počet zásobených obyvatel cca 2750. Jednalo by se o obce Žulová a Kobylá nad Vidnavkou, Skorošice, Vápenná, Uhelná a Vlčice.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900017
Název opatření v plánu povodí	Vidnava - skupinový vodovod (HOD31900028)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	17
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1050
Název vodního útvaru	Vidnávka od toku Černý potok po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Vidnava
Katastrální území	Vidnava
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-543143,479
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1034840,622
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Náklady investiční [tis. Kč]	100 900
Parametry opatření	
Popis opatření	Vydatnost zdroje prameniště Krasov je cca 40 l/s. Napojení přiváděcího řadu ze zdroje na stávající systémy vodojemů jednotlivých obcí. Celková délka navrženého skupinového vodovodu je cca 36 km, počet zásobených obyvatel cca 5300. Jednalo by se o obce Velká Kraš, Vidnava, Bernatice, Ves Bílá Voda, Javorník a Bílý Potok.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900018
Název opatření v plánu povodí	Mosty u Jablunkova - prodloužení vodovodu Na Tunelu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	18
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0740
Název vodního útvaru	Lomná od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Mosty u Jablunkova
Katastrální území	Mosty u Jablunkova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-439509
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1138527
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Mosty u Jablunkova
Způsob financování	Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Prodloužení stávajícího vodovodního řadu v délce 1,02 km pro napojení cca 25 objektů v k.ú. Mosty u Jablunkova.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900019
Název opatření v plánu povodí	Skorošice - vybudování vodovodního řadu Špičák – Petrovice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	19
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1030
Název vodního útvaru	Vidnávka od pramene po Černý potok
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Skorošice
Katastrální území	Petrovice u Skorošic
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-553802,1667
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1041807,098
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Skorošice
Náklady investiční [tis. Kč]	6 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování nového vodovodního řadu ze zdroje Špičák do místní části Petrovice u Skorošic. Opatření zajistí stabilní a kapacitně dostatečné zásobování pitnou vodou a zvýší provozní bezpečnost vodovodní soustavy obce. Projekt řeší posílení stávající infrastruktury s ohledem na budoucí rozvoj území a klimatické výkyvy.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900020
Název opatření v plánu povodí	Moravskoslezský Kočov - rozšíření vodovodního řadu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	20
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0350
Název vodního útvaru	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Moravskoslezský Kočov
Katastrální území	Slezský Kočov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-529142,7529
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1081248,172
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Moravskoslezský Kočov
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Parametry opatření	
Popis opatření	Prodloužení vodovodního řadu v délce cca 400 m pro napojení 10 objektů v k.ú. Slezský Kočov.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900021
Název opatření v plánu povodí	Stěbořice - vybudování vodovodního řadu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	21
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0280
Název vodního útvaru	Velká od pramene po ústí do toku Opava
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Stěbořice
Katastrální území	Stěbořice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-503486,5183
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1087252,738
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Stěbořice
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování vodovoního řadu v lokalitě Záhumení ve Stěbořicích.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900022
Název opatření v plánu povodí	Vlčice - vybudování přivaděče pitné vody do vodojemu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	22
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1010
Název vodního útvaru	Vojtovický potok od pramene po státní hranici
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Vlčice
Katastrální území	Vojtovice, Vlčice u Javorníka
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-554175,75
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1038923,37
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Nositel opatření	Obec Vlčice
Náklady investiční [tis. Kč]	15 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování přivaděče vody o délce cca 4 km z dolu na Hraničné do vodojemu.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900023
Název opatření v plánu povodí	Budišovice - vybudování vodovodu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	23
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0170
Název vodního útvaru	Porubka od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Budišovice
Katastrální území	Budišovice
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-487769,7952
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1097075,92
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Budišovice
Náklady investiční [tis. Kč]	365 000
Způsob financování	Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Možné překážky	Změna stavby před dokončením, protože se změnily podmínky. Byl umožněn přístup k vrtu, který byl vybudován v lokalitě budišovické pily a vrací se tak k původnímu záměru, to znamená k využití tohoto zdroje vody pro celé Zátiší.
Parametry opatření	
Popis opatření	Vybudování vodovodních řadu o délce cca 2.8 km v lokalitě chatoviště v Zátiší pro zásobování celé chatové oblasti vodou.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900024
Název opatření v plánu povodí	Zlaté Hory - zásobování pitnou vodou
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	24
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_1080
Název vodního útvaru	Olešnice od pramene po ústí do toku Bělá
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Olomoucký kraj
Obec	Zlaté Hory
Katastrální území	Ondřejovice v Jeseníkách
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-532611,8092
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1048156,084
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Město Zlaté Hory
Náklady investiční [tis. Kč]	100 000
Způsob financování	Dotace EU;Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba vodojemu a vodovodních řadů v délce cca 7 km pro zásobování pitnou vodou místní části města Zlaté Hory.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900026
Název opatření v plánu povodí	Smilovice - vybudování nového a prodloužení stávajícího vodovodního řadu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	26
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0780
Název vodního útvaru	Ropičanka od pramene po ústí do Olše
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Smilovice
Katastrální území	Smilovice u Třince
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-451134
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1122818
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	24 - Přizpůsobení se změně klimatu.
Nositel opatření	Obec Smilovice
Náklady investiční [tis. Kč]	13 000
Způsob financování	Dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Posílení řadu a optimalizace náhradního zdroje společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace a.s. a vybudování nových vodovodních řadů v obci Smilovice.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2030	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900027
Název opatření v plánu povodí	Hodslavice - rekonstrukce úpravny vody
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	27
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0070
Název vodního útvaru	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Hodslavice
Katastrální území	Straník
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-494768
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132187
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Nositel opatření	Obec Hodslavice
Náklady investiční [tis. Kč]	200 000
Způsob financování	Dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje;
Parametry opatření	
Popis opatření	Celková rekonstrukce objektu a technologického vybavení úpravny vody v Hodslavicích.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2028
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41900028
Název opatření v plánu povodí	Březová - vybudování úpravny pitné vody a přivaděče surové vody
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	28
Katalogové číslo opatření	19
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0090
Název vodního útvaru	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Březová
Katastrální území	Březová u Vítkova, Leskovec u Vítkova
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-500487,4489
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1103802,926
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Nositel opatření	Městys Březová
Náklady investiční [tis. Kč]	25 000
Způsob financování	Dotace EU;Státní dotace (SFŽP, Národní program ŽP apod.), krajské dotační programy ;Vlastní zdroje
Parametry opatření	
Popis opatření	Výstavba nového objektu úpravny vody a stavební úprava 2 nových vrtů, včetně vodovodních řadů a přípojek NN v k.ú. Březová u Vítkova a Leskovec u Vítkova v obci Březová.
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2029
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2030	dokončeno

Seznam listů opatření typu B

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD40400001	celé dílčí povodí HOD	Snížení znečištění v povodích koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD40501001	celé dílčí povodí HOD	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (HOD30501001)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD40700001	celé dílčí povodí HOD	Průzkumný monitoring (HOD30700001)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD40701090	HOD_0680	Snížení vypouštění znečištění ve městě Ostrava (HOD30701116)	Ostrava	Moravskoslezský kraj
HOD40701091	HOD_0670	Snížení vypouštění znečištění ve městě Havířov (HOD30701117)	Havířov	Moravskoslezský kraj
HOD40701092	HOD_0600	Snížení vypouštění znečištění ve městě Frýdek-Místek (HOD30701118)	Frýdek-Místek	Moravskoslezský kraj
HOD40701093	HOD_0300	Snížení vypouštění znečištění ve městě Opava (HOD30701119)	Opava	Moravskoslezský kraj
HOD40701094	HOD_0770	Snížení vypouštění znečištění ve městě Třinec (HOD30701120)	Třinec	Moravskoslezský kraj
HOD40701095	HOD_0840	Snížení vypouštění znečištění ve městě Karviná (HOD30701121)	Karviná	Moravskoslezský kraj
HOD40701096	HOD_0080	Snížení vypouštění znečištění ve městě Nový Jičín (HOD30701122)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
HOD40701097	HOD_0150	Snížení vypouštění znečištění ve městě Frenštát pod Radhoštěm (HOD30701123)	Frenštát pod Radhoštěm	Moravskoslezský kraj
HOD40701098	celé dílčí povodí HOD	Decentralizovaná řešení čištění odpadních vod v malých sídlech a v odlehlých lokalitách (DČOV)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD40701099	celé dílčí povodí HOD	Posouzení a řízení rizik v souladu s požadavky čl. 18 Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD40701100	celé dílčí povodí HOD	Snížení znečištění z komunálních zdrojů ve vodních útvarech s nevyhovujícím ekologickým stavem/potenciálem		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD40702008	HOD_0040, HOD_0060, HOD_0080, HOD_0090, HOD_0110, HOD_0120, HOD_0150, HOD_0160, HOD_0200, HOD_0240, HOD_0320, HOD_0350, HOD_0410, HOD_0420, HOD_0500, HOD_0510, HOD_0600, HOD_0690, HOD_0770, HOD_0800, HOD_0890, HOD_1090	Zvýšení účinnosti odstraňování P-V na ČOV nad 2000 EO (HOD30702022)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj

ID opatření	ID VÚ	Název opatření	Obec s rozšířenou působností	Kraj
HOD40806001	HOD_0440 až HOD_0475_J	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Šance (HOD30806001)		Moravskoslezský kraj
HOD40806002	HOD_0310 až HOD_0385_J	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Kružberk (HOD30806002)		Moravskoslezský kraj
HOD40806003	HOD_0520, HOD_535_J	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Morávka (HOD30806003)		Moravskoslezský kraj
HOD41502001	HOD_0060, HOD_0120, HOD_0180	Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích (HOD31502001)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41502002	HOD_0010, HOD_0130, HOD_0190, HOD_0400, HOD_0440 až HOD_0475_J, HOD_0520, HOD_0535_J, HOD_0740, HOD_0760, HOD_1070	Zajištění environmentálních cílů pro střevlíka hrbolatého (Carabus variolosus) v chráněných územích (HOD31502002)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41502003	HOD_0110, HOD_0120, HOD_0180, HOD_0420, HOD_0850, HOD_0940	Zajištění environmentálních cílů pro kuňku obecnou (Bombina bombina) v chráněných územích		Moravskoslezský kraj
HOD41700010	celé dílčí povodí HOD	Individuální opatření ke zmírnění povodňových škod v OsVPR (HOD31700015)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41700011	celé dílčí povodí HOD	Stanovení záplavových území (HOD31700016)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41700012	celé dílčí povodí HOD	Operativní opatření (HOD31700017)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41800041	celé dílčí povodí HOD	Studie odtokových poměrů, studie proveditelnosti opatření na ochranu před povodněmi pro drobné vodní toky (HOD31800029)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41800042	celé dílčí povodí HOD	Krajinné plánování, přírodě blízká protipovodňová opatření (HOD31800030)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41800043	celé dílčí povodí HOD	Individuální opatření ke zmírnění povodňových škod mimo OsVPR (HOD31800028)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
HOD41800044	celé dílčí povodí HOD	Činnosti při správě drobných vodních toků (HOD31800031)		Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40400001
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění v povodích koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání
Katalogové číslo opatření	400
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	-
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	-
Katastrální území	-
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	-
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy, nedostatečné financování
Efekt na chráněnou oblast 1	REKRE_KOBL - koupací oblasti
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	koupací oblasti a koupaliště ve volné přírodě
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Vodní zákon v § 34 definuje povrchové vody využívané ke koupání jako vody, kde lze očekávat, že se v nich bude koupat velký počet osob a jsou uvedeny v seznamu koupacích oblastí sestaveném podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Vodní zákon dále ukládá povinnost sledovat a vyhodnocovat kvalitu vody a přijímat nápravná opatření.

V dílčím povodí Horní Odry je pro rok 2025 zařazeno do sledování jakosti vody, resp. seznamu přírodních koupališť a dalších povrchových vod ke koupání celkem 26 lokalit, z toho 24 koupacích míst (povrchových vod ke koupání) a 2 přírodní koupaliště.

Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. udává pro koupací oblasti přísnější limity přípustného znečištění v parametru celkový fosfor. Tento ukazatel je limitující pro zabránění eutrofizace vod a tím k zachování rekreační funkce koupací oblasti.

Návrh opatření

Cílem opatření je omezení činností a podchycení vlivů v povodích koupacích oblastí, které by do budoucna mohly přispět ke zhoršení jakosti vody a rozvoje eutrofizace.

Pro zamezení rozvoje eutrofizace je nutné v co největší míře omezit vstup živin do vodního prostředí. S ohledem na udržení a zlepšení dobrého ekologického stavu/potenciálu je nezbytné, aby opatření proti nadměrnému přísunu fosforu z povodí vodní nádrže směřovala k dosažení limitní hodnoty 0,05 mg/l celkového fosforu v nádrži. Zásadním opatřením je řádná likvidace komunálních odpadních vod ze zástavby v povodí koupacích oblastí, a rovněž zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na stávajících ČOV na 90% až 95%. Likvidaci OV je třeba řešit na odpovídající ČOV s využitím nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování vod. V případě, že technicky není možné nemovitosti napojit na komunální ČOV, je vhodné likvidovat OV v bezodtokých jímkách, které budou vyváženy na ČOV. Jiné varianty likvidace odpadních vod (např. DČOV) budou povolovány jen ve výjimečných situacích, kde bude prokázáno, že systémové řešení v dané lokalitě není technicky uskutečnitelné.

V blízkém povodí u malých zdrojů bez možnosti napojení na kanalizaci, jsou pro vypouštění do vod povrchových vyžadovány DČOV označené certifikátem CE kategorie III dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění, nebo nižší kategorie, doplněné dalším stupněm čištění (chemickým srážením fosforu, pískovým filtrem, membránovou filtrací, zemním filtrem, sorpcí apod.).

Max. koncentrace celkového fosforu na odtoku z ČOV by neměla překročit 5 mg/l. U rekreačních objektů s nerovnoměrným provozem jsou preferovány tříkomorové septiky se zemním filtrem se vsakováním do vod podzemních.

Podpůrným opatřením pro zlepšování jakosti vod je využití účelového rybného hospodářství a cílené podpory přítomnosti dravých ryb v rybím společenstvu vodní nádrže na úkor planktonofágních a bentofágních druhů ryb s cílem dosažení dostatečného množství zooplanktonu ve vodním prostředí a eliminaci nežádoucího fytoplanktonu.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40501001
Název opatření v plánu povodí	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (HOD30501001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Regulace odběrů
Katalogové číslo opatření	501
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	-
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Obec	-
Katastrální území	-
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	3. - odběry nebo převody vody
Klíčový typ opatření 1	8 - Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	HMF - hydromorfologie
Nositel opatření	Vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Dle § 36 vodního zákona je minimálním zůstatkovým průtokem průtok povrchových vod, který ještě umožňuje obecné nakládání s povrchovými vodami a ekologické funkce vodního toku.

Minimální zůstatkový průtok stanoví vodoprávní úřad při udělení povolení k nakládání s vodami, které může mít za následek snížení průtoku vodního toku. Vodoprávní úřad přitom vychází z metodického pokynu vydaného Ministerstvem životního prostředí a přihlédne ke zjištěnému stavu povrchových a podzemních vod, zejména k výsledkům vodní bilance v daném povodí.

Vodoprávní úřad může uložit vlastníkovi vodního díla za účelem kontroly dodržování minimálního zůstatkového průtoku povinnost osadit na vodním díle cejch nebo vodní značku a povinnost minimální zůstatkový průtok pravidelně měřit a podávat zprávy o výsledcích měření. Výsledky měření minimálního zůstatkového průtoku se předkládají příslušnému vodoprávnímu úřadu, pokud nestanoví jinak.

Návrh opatření
Při předpokladu limitů přírodních (klimatických) podmínek, tedy že v daném povodí nebude možno zajistit větší množství vody, se navrhují následující typy opatření, u kterých je zohledněna skutečnost, že manipulací na stávajících vodních nádržích již nelze situaci výrazně zlepšit. 1) Omezování platnosti povolení k nakládání s vodami se zohledněním zájmů chráněných vodním zákonem a klimatické změny pro zachování možnosti budoucí revize vodních poměrů vodoprávními úřady (např. snížení odběrného množství, změna hodnoty minimálního zůstatkového průtoku na základě aktuálních hydrologických údajů). 2) Nové odběry vody nebo nakládání s vodami, které by mohly způsobit snížení vodnosti zdrojů povrchových nebo podzemních vod, povolovat jen tak, aby neměly negativní dopad na stav povrchových a podzemních vod a na využívání stávajících povolení k nakládání s vodami. 3) Možnost úpravy manipulačních řádů nádrží, jezů, odběrných objektů atd. tak, aby byly eliminovány nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40700001
Název opatření v plánu povodí	Průzkumný monitoring (HOD30700001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Zjištění příčiny nedosažení dobrého stavu nebo potenciálu
Katalogové číslo opatření	700
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	-
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Obec	-
Katastrální území	-
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	-
Klíčový typ opatření 1	14 - Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	-
Nositel opatření	Správce povodí
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

V některých vodních útvarech nejsou dosaženy cíle a zároveň není přesně určen důvod, respektive vliv způsobující toto nedosažení. Je zřejmé, že správná identifikace vlivů je první nutný krok na cestě k jeho odstranění.

Nedosažení cíle může být obecně způsobeno bodovým zdrojem, plošným zdrojem, atmosférickou depozicí nebo může jít o přirozené koncentrace odpovídající typově specifickým podmínkám vodního útvaru.

Pro vodní útvary se specifickými ukazateli, které způsobují nedosažení dobrého stavu/potenciálu u nichž nebyl identifikován převládající zdroj znečištění je potřeba dopátrat hlavní vliv, případně určit zdroj znečištění aplikací průzkumného monitoringu.

Návrh opatření

Nedosažení cíle může nastat ve dvou skupinách posuzovaných parametrů. První skupinu představují biologické složky, kde vlivy, které způsobily překročení dobrého stavu, jsou většinou známy. Pokud bude prokázáno, že zejména podpůrné parametry (fyzikálně-chemické ukazatele) vyhovují a přesto

některá z biologických složek nevyhověla, budou dále zkoumány především hydromorfologické poměry a specifické vlivy, na které je konkrétní biologická složka citlivá.

Druhou skupinu parametrů představují všechny ostatní předepsané ukazatele ze skupiny prioritních látek, specifických znečišťujících látek a všeobecných fyz.-chem. ukazatelů. Zde bude především zkoumána míra překročení dané látky a její potenciální nebezpečí či toxicita pro vodní organismy a člověka. Nálezy nevyhovujících ukazatelů budou rovněž konfrontovány s jejich obsahem v sedimentech říčních koryt a s jejich běžným výskytem v přirozeném prostředí. Rovněž bude zkoumán vliv okolností přírodní povahy a aktuálních hydrologických podmínek působících v období monitorování. Po vyloučení výše popsaných vlivů se přistoupí k hledání možného zdroje zavedením nových monitorovacích profilů nad reprezentativním monitorovacím místem, případně na přítocích páteřního toku, tvořícího vodní útvar, s cílem určit úsek vodního toku - zdrojovou lokalitu přispívající k překročení limitu. Nedílnou součástí průzkumného monitoringu bude rozšířené sledování nevyhovujícího parametru ve vypouštěných odpadních vodách z komunálních a průmyslových bodových zdrojů vyskytujících se ve vodním útvaru a využití poznatků ČHMÚ o depozici dané látky z ovzduší a také monitoring sledovaných látek nově vzbuzujících obavy (např. tzv. kandidátské prioritní látky, a mikropolutanty) v souladu s požadavky příslušných směrnic EU.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701090
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Ostrava (HOD30701116)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	090
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0430
Název vodního útvaru	Odra od toku Opava po tok Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Dubina u Ostravy, Heřmanice, Hrabová, Hrabůvka, Hrušov, Koblov, Kunčice nad Ostravicí, Kunčičky, Mariánské Hory, Michálkovice, Moravská Ostrava, Muglinov, Nová Ves u Ostravy, Poruba, Poruba-sever, Přívoz, Pustkovec, Radvanice, Slezská Ostrava, Třebovice ve Slezsku, Vítkovice, Vratimov, Výškovice u Ostravy, Zábřeh nad Odrou, Zábřeh-Hulváky, Zábřeh-VŽ
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-470650
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101660
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Ostrava se nachází množství obyvatel nenapojených na centrální kanalizační systém. K referenčnímu roku 2024 se jednalo o 18 tisíc obyvatel likvidujících OV individuálně (jímky, septiky, DČOV). Značná část obyvatel města Ostravy je napojena na kanalizaci, která není zakončená ČOV. V roce 2024 se jednalo o zhruba 7,8 tisíce obyvatel.

Návrh opatření

Obyvatele nepřipojené na kanalizaci je třeba napojit na centrální kanalizaci prostřednictvím výstavby splaškové kanalizace v daných částech města. Dostupné údaje poukazují na možné vyšší úniky na kanalizačním systému a také velkou část znečištění uvolňovanou během dešťových událostí prostřednictvím dešťových oddělovačů. Vhodným řešením problémových úseků je například rekonstrukce poškozené kanalizace, zkapacitnění kanalizace, dobudování nových úseků oddílné kanalizace, maximální retence srážkových vod v rámci managementu srážkových vod města na svém území, případně tam, kde je to možné zřízení retenční nádrže pro snížení objemu odlehčených vod.

Ostrava je aglomerace s populačním ekvivalentem nad 150 000 PE, pro kterou platí požadavky vyplývající z nové Směrnice o čištění městských odpadních vod, Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019. (dále jen „Směrnice“). Dle čl.5 směrnice by pro odvodňovanou oblast Ostravské aglomerace do roku 2033 měl být vypracován Integrovaný plán pro nakládání s městskými odpadními vodami, jehož součástí budou mimo jiné cíle pro snížení znečištění způsobené odlehčením přívalových vod, včetně návrhu opatření a harmonogramu jejich dosažení. Směrnice dále také specifikuje mimo jiné nové požadavky na účinnost odstraňování fosforu na ÚČOV (koncentrace P_{celk} na odtoku do 0,5 mg/l a minimální procento úbytku 90 %) a také požadavky na zavádění 4. stupně čištění (tzv. kvartérní čištění). Tento stupeň čištění má za cíl odstranit z odpadních vod mikropolutanty (např. zbytky léčiv a mikroplastů).

ÚČOV dokáže pracovat s výbornou účinností 97 % (rok 2024), tato vysoká účinnost by měla být dodržena i v budoucnu. Snižování účinnosti ČOV není vhodné a může mít významné dopady - snížení účinnosti ČOV o 1 % způsobí zvýšení látkového toku P_{celk} o 1,1 t/rok. Velký význam mělo např. havarijní vypouštění při povodni v září 2024.

Dotčené vodní útvary:

HOD_0170 - Porubka od pramene po ústí do toku Odra
HOD_0180 - Odra od toku Lubina po tok Opava
HOD_0420 - Opava od Moravice po ústí do toku Odra
HOD_0430 - Odra od toku Opava po tok Ostravice
HOD_0600 - Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
HOD_0670 - Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice
HOD_0680 - Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra
HOD_0690 - Stružka od pramene po ústí do toku Odra
HOD_0700 - Odra od Ostravice po státní hranici

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	149,2
LO po realizaci opatření navrženého ve studii	10,7
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	56,5
LO po realizaci opatření navrženého ve studii	10,91
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	28,3
LO před realizací opatření	1,25
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	13,909
LO po realizaci opatření navrženého ve studii	3,662
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,167
LO po realizaci opatření	1,093
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701091
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Havířov (HOD30701117)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	091
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0670
Název vodního útvaru	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Havířov
Katastrální území	Bludovice, Dolní Suchá, Havířov-město, Prostřední Suchá, Šumbark
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-460059
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1108675
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Dostupné údaje naznačují možnost vyšších úniků odpadní vody na kanalizačním systému a také velkou část znečištění uvolňovanou během dešťových událostí prostřednictvím dešťových oddělovačů.

Návrh opatření	
Vhodným řešením problémových úseků je například rekonstrukce poškozené kanalizace, zkapacitnění kanalizace, dobudování nových úseků oddílné kanalizace, retence a využití srážkových vod na základě principu managementu srážkových vod v urabizovaných územích případně tam, kde je to možné zřízení retenční nádrže pro snížení objemu odlehčených vod. Účinnost odstraňování P-V na ČOV Havířov je v současnosti (referenční rok 2024) 80 %. Tato hodnota by mohla být zvýšena v souladu s požadavkem čl.7 směrnice o čištění městských odpadních vod. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 1 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o cca 350 kg za rok (při účinnosti 95% by se látkový tok snížil o více jak 5 t/rok). **Dotčené vodní útvary:** HOD_0640 - Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina HOD_0670 - Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	85,3
LO po realizaci opatření	2,4
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	33,4
LO po realizaci opatření	4,5
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	16,70
LO po realizaci opatření	0,10
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	11,617
LO po realizaci opatření	2,272
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	5,271
LO po realizaci opatření	0,676
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701092
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Frýdek-Místek (HOD30701118)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	092
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0600
Název vodního útvaru	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frýdek-Místek
Katastrální území	Frýdek, Lískovec u Frýdku-Místku, Místek, Sviadnov
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-467876
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1119578
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Frýdek-Místek je přibližně 1 700 obyvatel nenapojených na centrální ČOV. Bylo by vhodné provést dostavbu kanalizace tak, aby došlo k napojení i těchto obyvatel.

Návrh opatření	
Určitou možnost snížení vypouštění představuje také snížení objemu odlehčených vod a to prostřednictvím budování oddílné kanalizace. Tam kde je to možné postačí rekonstrukce nebo výstavba dešťových zdrží a uplatňování zásad modrozelené infrastruktury. Účinnost odstraňování P-V na ČOV Frýdek-Místek je v současnosti (referenční rok 2024) 89 %. Tato hodnota by mohla být zvýšena. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 1 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o cca 530 kg (při účinnosti 95% by se látkový tok snížil o cca 2,9 t/rok).	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	9,52
LO po realizaci opatření	0,28
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,72
LO po realizaci opatření	0,57
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,86
LO po realizaci opatření	0,02
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,21
LO po realizaci opatření	2,69
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,06
LO po realizaci opatření	0,81
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701093
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Opava (HOD30701119)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	093
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0300
Název vodního útvaru	Opava od toku Pilšťský potok po tok Moravice
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Opava
Katastrální území	Jaktař, Kateřinky u Opavy, Kylešovice, Opava-Město, Opava-Předměstí, Palhanec
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-496798
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1087736
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Opava je přes 2 tisíce obyvatel, kteří nejsou napojeni na centrální ČOV, ale prostřednictvím volných výustí vypouští nečištěné OV. Tito obyvatelé by se měli napojit na centrální ČOV.

Návrh opatření	
Účinnost odstraňování P-V na ČOV Opava je v současnosti (referenční rok 2024) 89 %. Tato hodnota by mohla být zvýšena. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 1 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o cca 500 kg za rok (tj. při zvýšení účinnosti na 95% by mohlo být sníženo vypouštění P-V o 2,8 tuny za rok). Zároveň je potřeba zvýšit počet nově napojených obyvatel na kanalizaci a snížit podíl znečištěných odpadních vod odlehčovaných do vodního toku.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	12,44
LO po realizaci opatření	0,53
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,82
LO po realizaci opatření	2,23
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,41
LO po realizaci opatření	0,61
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	6,12
LO po realizaci opatření	2,56
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,09
LO po realizaci opatření	0,77
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701094
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Třinec (HOD30701120)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	094
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0770
Název vodního útvaru	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Třinec
Katastrální území	Dolní Líštná, Lyžbice, Třinec
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-444183
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1121387
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Třinec je žije 33 850 obyvatel z nichž je na ČOV připojeno pouze 27 250. Obyvatelé nenapojení na ČOV by se měli napojit na centrální ČOV, pokud je to technicky proveditelné.

Návrh opatření	
Účinnost odstraňování P-V na ČOV Třinec je v současnosti (referenční rok 2024) 87 %. Tato hodnota by mohla být zvýšena. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 1 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o 380 kg za rok (při účinnosti 95% by se látkový tok snížil o cca 3,15 t/rok). Zároveň je potřeba usilovat o navýšení počtu nově napojených obyvatel na kanalizaci a snížení podílu znečištěných odpadních vod odlehčovaných do vodního toku.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	36,6
LO po realizaci opatření	0,6
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	14,45
LO po realizaci opatření	1,40
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,23
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,39
LO po realizaci opatření	2,11
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,99
LO po realizaci opatření	0,63
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701095
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Karviná (HOD30701121)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	095
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0840
Název vodního útvaru	Olše od státní hranice po tok Petrůvka
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Karviná
Katastrální území	Karviná-město, Ráj, Staré Město u Karviné
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-451859
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1101079
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Karviná je cca 1,5 tisíce obyvatel, kteří nejsou napojeni na centrální ČOV a své OV likvidují individuálním způsobem. Tito obyvatelé by se měli napojit na centrální ČOV.

Návrh opatření	
Účinnost odstraňování P-V na ČOV Karviná je v současnosti (referenční rok 2024) 87 %. Tato hodnota by mohla být zvýšena. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 1 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o 240 kg za rok (při účinnosti 95% by se látkový tok snížil o cca 1,8 t/rok). Zároveň je potřeba zvýšit podíl nově napojených obyvatel na kanalizaci a snížit podíl znečištěných odpadních vod odlehčovaných do vodního toku.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	8,45
LO po realizaci opatření	0,31
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,28
LO po realizaci opatření	0,91
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,64
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,56
LO po realizaci opatření	1,24
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,24
LO po realizaci opatření	0,37
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701096
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Nový Jičín (HOD30701122)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	096
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0080
Název vodního útvaru	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Nový Jičín
Katastrální území	Nový Jičín-Dolní Předměstí, Nový Jičín-Horní Předměstí, Nový Jičín-město, Žilina u Nového Jičína
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-492507
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1126571
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Nový Jičín jsou cca 2 tisíce obyvatel, kteří nejsou napojeni na centrální ČOV a své OV likvidují individuálním způsobem. Tito obyvatelé by se měli napojit na centrální ČOV.

Návrh opatření	
Účinnost odstraňování P-V na ČOV Nový Jičín je v (referenční rok 2024) 83 %. Tato hodnota by mohla být zvýšena v souladu s požadavkem čl.7 směrnice o čištění městských odpadních vod. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 1 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o 190 kg za rok (při účinnosti 95% by se látkový tok snížil o cca 2,9 t/rok). Zároveň je potřeba zvýšit podíl nově napojených obyvatel na kanalizaci a snížit podíl odlehčovaných vod odváděných o vodního toku.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	12,00
LO po realizaci opatření	0,68
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	4,60
LO po realizaci opatření	0,92
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	2,30
LO po realizaci opatření	0,04
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,96
LO po realizaci opatření	1,04
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,43
LO po realizaci opatření	0,31
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701097
Název opatření v plánu povodí	Snížení vypouštění znečištění ve městě Frenštát pod Radhoštěm (HOD30701123)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	097
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0150
Název vodního útvaru	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra
Silně ovlivněný vodní útvar	ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Frenštát pod Radhoštěm
Katastrální území	Frenštát pod Radhoštěm
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-478510
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1132943
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, provozovatelé VH infrastruktury, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotace + vlastní prostředky
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nedostatečné financování
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve městě Frenštát p/R je cca 1,7 tisíce obyvatel, kteří nejsou napojeni na centrální ČOV a své OV likvidují individuálním způsobem. Tito obyvatelé by se měli napojit na centrální ČOV.
Vzhledem k velmi nízkým nátokovým koncentracím na ČOV Frenštát pod Radhoštěm lze očekávat, že kanalizace má problém s balastními vodami. Odstranění tohoto problému by mělo zlepšit provozní parametry centrální ČOV.

Návrh opatření	
Účinnost odstraňování P-V na ČOV Frenštát pod Radhoštěm je v současnosti pouze 55 %. Tato hodnota je oproti čistírnám obdobné velikosti velmi nízká a měla by být zvýšena v souladu s požadavkem č.7 směrnice o čištění městských odpadních vod. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V o 10 % by mělo za následek snížení vypouštění P-V do recipientu o 720 kg za rok. Zvýšení účinnosti odstraňování P-V na výbornou účinnost 95% by mělo za následek pokles látkového toku P-V o 2,85 t/rok. Zároveň je potřeba zvýšit podíl nově napojených obyvatel na kanalizaci a snížit podíl balastních vod do kanalizace, a tím snížit podíl znečištěných odpadních vod odlehčovaných do vodního toku. **Dotčené vodní útvary:** HOD_0130 - Lubina od pramene po tok Lomná včetně HOD_0150 - Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	biologická spotřeba kyslíku pětidenní
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	9,87
LO po realizaci opatření	0,75
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,72
LO po realizaci opatření	1,75
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,86
LO po realizaci opatření	0,01
Ukazatel zlepšení 4	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	3,45
LO po realizaci opatření	0,42
Ukazatel zlepšení 5	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	1,24
LO po realizaci opatření	0,12
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano

Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701098
Název opatření v plánu povodí	Decentralizovaná řešení čištění odpadních vod v malých sídlech a v odlehlých lokalitách (DČOV)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	098
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	Územní samosprávné celky, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve velmi malých sídlech nebo odlehlých částech sídel s roztroušenou zástavbou je odvádění a čištění odpadních vod často řešeno individuálními nebo polocentrálními systémy, kde chybí účinné řešení čištění odpadních vod. Čištění OV formou napojení na centrální ČOV zde může být technicky neproveditelné nebo vysoce neefektivní. Jako řešení lze použít domovní čistírny odpadních vod (dále jen DČOV).

DČOV by neměly být chápány jako standardní alternativa ke komunálnímu čištění, ale jako specifický nástroj pro specifické podmínky. Zkušenosti ukazují riziko nadužívání domovních ČOV jako plošného „náhradního“ řešení i tam, kde by bylo možné systémové odkanalizování, a současně riziko nedostatečného provozování a dohledu, což může vést k trvalému i epizodickému zhoršování kvality recipientu.

Návrh opatření

A) Kdy lze použít DČOV

Soustavy domovních ČOV (DČOV) lze využít pouze v místech, kde není v dohledné době (technicky nebo ekonomicky) reálné budování kanalizace zakončené centrální ČOV. Současně musí být prokázáno, že zvolená varianta nepovede ke zhoršení stavu vodního útvaru ani k ohrožení dosažení dobrého stavu. Cílem je využít toto řešení likvidace odpadních vod jako systému sdružených centrálních lokálních ČOV pro více objektů za účelem zajištění lepších provozních podmínek, udržitelnosti a především vyšší účinnosti čištění odpadních vod na odtoku z nich.

Opatření se aplikuje na sídla a izolované skupiny objektů v dílčím povodí na základě posouzení:

- nezbytnosti individuálního řešení a reálnosti systémového řešení (možnost napojení na kanalizaci s centrálním čištěním, případně společná ČOV),
- míry rozptýlené zástavby a provozní zajištěnosti (existence provozovatele, servis, kontrola),
- citlivosti recipientu a cílů dotčeného vodního útvaru (riziko eutrofizace),
- přísnějších požadavků s ohledem dotčení chráněných území

B) Podmínky pro DČOV (technické a kvalitativní)

- DČOV musí být přednostně řešena jako centrální/sdružená pro více objektů (nikoli „každý dům zvlášť“), s jasně určeným provozovatelem/odpovědností za provoz. Individuální řešení „jeden dům = jedna DČOV“ lze připustit pouze výjimečně, při prokázání nemožnosti sdružení a při splnění všech podmínek účinnosti a kontroly.
- Zařízení musí mít označení CE dle nařízení (EU) č. 305/2011 a musí být ověřeno zkouškami dle ČSN EN 12566 3, nebo musí být doplněno dalším stupněm čistění nebo zařízením (chemickým srážením fosforu, pískovým filtrem, membránovou filtrací, zemním filtrem, sorpcí apod.), aby dosáhlo následujících minimálních účinností odstranění znečištění: $CHSK_{Cr}$ 75 %, BSK_5 85 %, N NH_4 80 %, N_{celk} 50 %, P_{celk} 80 %.
- přísnější limity pro sloučeniny dusíku a fosforu jsou vyžadovány ve vodních útvarech, kde nebyl dosažen dobrý stav v některém z ukazatelů: P-V, P-PO_4, N-NH_4 nebo N-NO_3 a jako vliv bylo identifikováno vypouštění nedostatečně čištěných odpadních vod.

C) Monitoring a kontrola provozu

DČOV musí být provozovány a kontrolovány tak, aby bylo možné průkazně doložit dlouhodobé plnění požadovaných parametrů a aby byly identifikovány poruchy (výpadky aerace, přetížení, nesprávná obsluha) s povinností nápravy. Směrnice (EU) 2024/3019 předpokládá evidenci a pravidelné inspekce individuálních systémů založené na riziku.

Směrnice (EU) 2024/3019 připouští individuální systémy jen tam, kde je stoková soustava technicky neproveditelná nebo by vyžadovala nepřiměřené náklady, a současně vyžaduje, aby tyto systémy zajišťovaly srovnatelnou úroveň ochrany, byly evidovány a pravidelně kontrolovány (registr a inspekce). To odůvodňuje požadavek na CE/zkoušky, sdružené řešení, zvýšené limity včetně fosforu a nastavení kontrolního režimu.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701099
Název opatření v plánu povodí	**Základní legislativní požadavky na odvádění, čištění a vypouštění městských odpadních vod vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady EU 2024/3019**.
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	099
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Klíčový typ opatření 1	21 - Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL - specifické znečišťující látky
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	FCH_VK – kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Chemický stav VÚ POV
Nositel opatření	vodoprávní úřady, obce, vlastník VH struktury
Partnerská organizace	správce povodí, odborné instituce
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační programy, vlastní prostředky
Financování z fondů EU	-
Možné překážky	Absence legislativních a metodických nástrojů pro realizaci požadavků vyplývajících ze směrnice, absence dat, nadměrné náklady
Efekt na chráněnou oblast 1	Chráněná území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	Maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu Ptačí oblast s vazbou na vodu
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Dne 27. listopadu 2024 byla přijata nová směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod, která představuje přepracované znění původní směrnice

91/271/EHS. Nová směrnice vstoupila v platnost 1. ledna 2025 a členské státy, včetně České republiky, mají povinnost transponovat její ustanovení do národní legislativy do 31. července 2027. Předpokládá se, že příslušné legislativní úpravy budou realizovány v rámci stanoveného období. Revidovaná směrnice zpřísňuje stávající požadavky a zavádí nové povinnosti s pevně stanovenými termíny plnění.

Klíčovou změnou je rozšíření působnosti na všechny aglomerace produkující znečištění odpovídající 1 000 EO a více v oblasti centralizovaného sběru, odvádění a čištění odpadních vod. Dosavadní hranice činila 2 000 EO. Česká republika v rámci stávající směrnice eviduje 648 aglomerací s přibližným zatížením 9,3 mil. EO. Nová směrnice rozšiřuje působnost o dalších zhruba 750 aglomerací, což představuje navýšení pokrytého znečištění o přibližně 1 mil. EO.

Směrnice stanovuje pravidla pro odvádění, čištění a vypouštění městských odpadních vod s cílem chránit životní prostředí a lidské zdraví v souladu s přístupem „Jedno zdraví“, který usiluje o udržitelnou rovnováhu mezi zdravím lidí, zvířat a ekosystémů. Mimo jiné zohledňuje také problematiku shromažďování, odvádění nebo čištění městských odpadních vod individuálními systémy, snížení znečištění způsobeného odlehčením přívalových vod, znečištění pocházejícího z odděleně odvedeného městského srážkového odtoku či posouzení a řízení rizik pro životní prostředí a lidské zdraví plynoucích z vypouštění městských odpadních vod.

Návrh opatření

Cílem opatření je naplnění požadavků Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod v oblasti odvádění a čištění městských odpadních vod na území dílčího povodí Horní Odry. Implementace nových požadavků směrnice bude vyžadovat rozsáhlé investice. Níže jsou zejména požadavky s přímým dopadem na stav vodních útvarů nebo dotýkající se identifikace a posouzení pro životní prostředí a lidské zdraví plynoucích z vypouštění městských odpadních vod.

Jedná se například o naplnění požadavků čl. 3-5 směrnice, týkajících se stokových soustav aglomerací s populačním ekvivalentem 1000 – 2000 PE a vyšším než 2000 PE, používání individuálních systémů pro odvádění, uchovávání a čištění městských odpadních vod a integrovaných plánů pro nakládání s městskými odpadními vodami. Dále naplnění požadavků podle čl.6 a čl.7 směrnice na sekundární a terciální čištění městských odpadních vod a také čl. 8 na kvartérní čištění. Kvartérní stupeň čištění musí být zaveden jako povinný na základě zásady předběžné opatrnosti a v návaznosti na systematické posouzení rizik. U čistíren odpadních vod s kapacitou 150 000 PE a více musí členské státy zajistit prioritizaci investic tak, aby zařízení nacházející se v oblastech s nejvyšším rizikem pro životní prostředí a lidské zdraví byla vybavena potřebnými technologiemi bezodkladně.

V souladu s čl.18 směrnice mají členské státy k 31.12.2027 identifikovat a posoudit rizika pro životní prostředí a lidské zdraví způsobená vypouštěním městských odpadních vod. V případě identifikace rizik mají být přijata vhodná opatření k jejich řešení v souladu s odst.2 čl. 18 směrnice (EU) 2024/3019. V současné době není k dispozici závazný prováděcí akt EU/EK, který definuje postupy pro provedení identifikace a posouzení výše uvedených rizik a který bude podkladem pro vypracování příslušných národních metodických postupů.

Mimo výčet výše uvedených konkrétních požadavků směrnice stanovuje řadu dalších povinností.

Základním dokumentem pro implementaci požadavků směrnice do národní legislativy bude Národní prováděcí program, jehož obsahem budou harmonogram splnění požadavků směrnice do roku 2045, jednotlivé kroky zahrnují legislativní transpozici, technické standardy, monitoring a reporting vůči Evropské komisi. V době zpracování tohoto dokumentu je transpozice směrnice do národní legislativy v procesu, nejsou známy konkrétní změny legislativních předpisů, závazné termíny, podoba opatření, závazné metodické postupy pro posouzení a hodnocení rizik pro životní prostředí a lidské zdraví

způsobených vypouštěním městských odpadních vod a provedení dalších požadavků ze směrnice vyplývajících.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40701100
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění z komunálních zdrojů ve vodních útvarech s nevyhovujícím ekologickým stavem/potenciálem
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	100
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	VÚ nedosahující dobrého stavu/potenciálu v parametrech P_{celk}, $P\text{-}PO_4$, BSK_5 a $N\text{-}NH_4$
Název vodního útvaru	VÚ nedosahující dobrého stavu/potenciálu v parametrech P_{celk}, $P\text{-}PO_4$, BSK_5 a $N\text{-}NH_4$
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	1.2 - zdroje znečištění - vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 3	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	správce povodí a vodoprávní úřady, provozovatelé VH infrastruktury
Partnerská organizace	územní samostatné celky
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy
Efekt na chráněnou oblast 1	ano
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Dle aktuálního hodnocení stavu vod, velké množství vodních útvarů nedosahuje dobrého stavu/potenciálu z důvodů nadměrného zatížení komunálními odpadními vodami. Jedná se předně o ukazatele fosforu (P_{celk} – celkový fosfor a $P\text{-}PO_4$ – fosforečnanový fosfor). Fosfor v dílčím povodí Horní Odry nedosahuje dobrého stavu/potenciálu v 87 VÚ (80 %). Jedná se o ukazatel, který má původ zhruba ze 75 % v komunálních zdrojích, proto je při jeho snižování třeba se zaměřit primárně

na tuto sféru. Dalšími ukazateli, které významně ovlivňují komunální zdroje, jsou BSK_5 (33 nevyhovujících VÚ) a $N\text{-}NH_4$ (36 nevyhovujících VÚ).

Součástí tohoto listu opatření je tabulka s výsledky hodnocení stavu vodních útvarů pro výše uvedené ukazatele, ve které je uvedena současná koncentrace a roční látkový tok řešeného ukazatele a dále také cílové koncentrace a látkový tok v reprezentativním profilu, který odpovídá dosažení dobrého stavu. Rozdíl mezi skutečnými a cílovými hodnotami koncentrací jednotlivých ukazatelů je vyjádřen tzv. indexem nesouladu (je-li hodnota indexu nesouladu nižší než 1 je dosažen dobrý stav, pokud je vyšší než 1 není dosaženo dobrého stavu a jeho hodnota vyjadřuje míru překročení cílové hodnoty).

Dle §23a zákona 254/2001 Sb., Vodního zákona a v souladu s Rámcovou směrnicí o vodách 2000/60/ES je třeba zamezit zhoršení stavu vodních útvarů a zajistit dosažení dobrého stavu/potenciálu vodních útvarů. Pro výše jmenované ukazatele je tento úkol realizovatelný primárně opatřeními na komunálních zdrojích.

Návrh opatření

Pro dosažení dobrého stavu vodních útvarů je nezbytné zásadním způsobem omezit emise znečištění z komunálních zdrojů vypouštěné do vodního prostředí. Je třeba snížit podíl nedostatečně čištěných a nečištěných odpadních vod vypouštěných do vod povrchových a zlepšit účinnosti čištění odpadních vod na čistírnách tak, aby bylo dosaženo snížení koncentrací organického znečištění a především fosforu, případně dalších parametrů, na které mají vliv komunální odpadní vody. Za tímto účelem je třeba vytvořit koncepce a realizace odvodu odpadní vody na ČOV (snížení podílu odlehčovaných vod, zabránění únikům na kanalizaci, odstranění volných vyústí, zavádění modrozelené infrastruktury), a zvýšení účinností čištění odpadních vod na ČOV.

Vodoprávní úřad a správce povodí umožní jen takové záměry na výstavbu nebo rekonstrukci kanalizací a ČOV, které povedou ke snížení látkového zatížení fosforem, případně dalších problematických ukazatelů.

Kanalizace:

Podle současného stupně poznání jsou úniky na kanalizačních systémech (odlehčení jednotné kanalizační sítě a netěsnosti na kanalizacích) zdrojem až 1/3 fosforu z komunálních zdrojů. Proto je třeba v maximální míře preferovat oddílné kanalizační systémy a všemi dostupnými prostředky minimalizovat objem odlehčených vod. Snížení úniků odpadních vod na kanalizačních systémech bude mít také významný dopad na zlepšení také dalších ukazatelů, které ovlivňují komunální odpadní vody.

Dále je třeba maximalizovat řešení snižující přítoky neznečištěných vod do stokové soustavy a to hlavně prostřednictvím modrozelené infrastruktury tak, aby srážkové vody byly co nejvíce zasakovány přímo na zdrojovém pozemku.

ČOV:

Čistírny odpadních vod (ČOV) představují klíčový bodový zdroj ovlivňující živinové podmínky ve vodních útvarech. V praxi nejsou požadavky na účinnost odstraňování fosforu jednotně uplatňovány. Pro dosažení dobrého stavu fosforu ve vodních útvarech je třeba plně využívat všech možností na jeho odstranění z vypouštěných odpadních vod za použití nejlepších dostupných technologií. Je třeba, aby v rámci nových vodoprávních povolení bylo pro všechny ČOV, bez ohledu na velikost, stanoveno průměrné odstraňování fosforu na úrovni minimálně 90 %.

Požadavek na 90 % účinnost odstraňování P_{celk} je koncipován jako „BAT kompatibilní“ standard: jde o úroveň, která je podle dostupných technologií dosažitelná při správném návrhu a provozu. Z toho

plyne, že požadovaný standard nepředstavuje „nadlimitní“ požadavek mimo BAT, ale standard odpovídající tomu, co je dosažitelné při použití BAT a co je legitimní vyžadovat k dosažení cílů vodního útvaru.

Opatření je technologicky neutrální – provozovatel může zvolit řešení dle místních podmínek, přičemž musí jít o řešení odpovídající nejlepším dostupným technikám (BAT). Přípustné jsou zejména postupy typu simultánní/oddělené srážení, kombinace biologického a chemického dočištění, separační a dosazovací prvky apod., rozhodující je prokazatelný výsledek (účinnost odstraňování Pcelk).

Také je třeba dbát na co možná nejvyšší dosažitelné úrovně čištění odpadních vod také v dalších parametrech, které jsou významně ovlivňovány komunálními odpadními vodami, předně pak BSK_5 a $N\text{-}NH_4$.

V případě, že pro dosažení dobrého stavu vod bude nezbytné zpřísnění emisních limitů pro vypouštění odpadních vod ze stávajících zdrojů (kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV), provozovatel kanalizace nebo ČOV v dostatečném předstihu před ukončením platnosti stávajícího povolení připraví a předloží vodoprávnímu úřadu a správci povodí koncepci výstavby, nebo modernizace toho zařízení tak, aby po realizaci opatření byla schopna plnit emisní požadavky vedoucí k dosažení cílových hodnot dobrého stavu vod.

Legislativní rámec:
Požadavek na zlepšení účinnosti čištění odpadních vod a vyšší účinnost odstraňování fosforu je nutný pro dosažení cílů dobrého stavu vodních útvarů a snížení dopadu komunálních zdrojů na eutrofizaci povrchových vod.

Směrnice (EU) 2024/3019 posiluje požadavky na odstraňování živin (terciární standardy) v oblastech ohrožených eutrofizací a tím podporuje zpřísňování režimu čištění tam, kde živiny brání dosažení environmentálních cílů.

Současně český rámec umožňuje v povolení stanovit přísnější emisní limity, přičemž tyto limity nesmí být přísnější než hodnoty dosažitelné při použití BAT; požadavek P_{celk} ≥90 % je tedy formulován tak, aby byl v souladu s tímto BAT limitem a současně vedl k dosažení cílů vodního útvaru.

Požadavek na minimální účinnost odstraňování P_{celk} je proto chápán jako minimální provozně-výsledkový standard, který má zabránit tomu, aby komunální bodové zdroje dlouhodobě bránily dosažení dobrého stavu.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

Tabulka 1 *Vodní útvary v nichž není dosaženo dobrého stavu/potenciálu za období 2022-2024 (IV plánovací cyklus) v parametru* ***celkový fosfor (P_{celk})***

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty P_{celk} v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty P_{celk} v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	
HOD_0020	Libavský potok od pramene po ústí do toku Odra	0,05	0,85	0,060	1,01	1,2
HOD_0040	Budišovka od pramene po ústí do toku Odra	0,05	0,88	0,115	2,02	2,3
HOD_0050	Luha od pramene po ústí do toku Odra	0,05	0,90	0,135	2,42	2,7
HOD_0060	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka	0,05	7,17	0,125	17,94	2,5
HOD_0070	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně	0,05	1,23	0,140	3,43	2,8
HOD_0080	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra	0,05	1,77	0,280	9,89	5,6
HOD_0090	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra	0,05	1,05	0,200	4,22	4,0
HOD_0100	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra	0,05	0,66	0,155	2,06	3,1
HOD_0110	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra	0,05	1,26	0,190	4,80	3,8
HOD_0120	Odra od toku Jičínka po tok Lubina	0,05	12,54	0,180	45,13	3,6
HOD_0130	Lubina od pramene po tok Lomná včetně	0,05	1,54	0,055	1,70	1,1
HOD_0140	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina	0,05	0,56	0,155	1,74	3,1
HOD_0150	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra	0,05	3,94	0,220	17,34	4,4
HOD_0160	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra	0,05	1,53	0,200	6,11	4,0
HOD_0170	Porubka od pramene po ústí do toku Odra	0,05	0,65	0,145	1,87	2,9
HOD_0180	Odra od toku Lubina po tok Opava	0,05	19,71	0,155	61,10	3,1
HOD_0210	Bílá Opava od pramene po tok Střední Opava	0,045	0,70	0,050	0,78	1,1
HOD_0240	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně	0,05	1,46	0,090	2,63	1,8
HOD_0250	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice	0,05	2,14	0,090	3,86	1,8

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty P_{celk} v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty P_{celk} v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	
HOD_0260	Čižina od pramene po ústí do toku Opava	0,05	0,64	0,170	2,19	3,4
HOD_0270	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	0,05	0,26	0,220	1,15	4,4
HOD_0280	Velká od pramene po ústí do toku Opava	0,05	0,22	0,470	2,08	9,4
HOD_0290	Opava od Opavice po Plšťský potok včetně	0,05	9,95	0,130	25,87	2,6
HOD_0300	Opava od toku Plšťský potok po tok Moravice	0,05	10,38	0,190	39,43	3,8
HOD_0320	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	0,045	1,76	0,100	3,91	2,2
HOD_0330	Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta	0,05	5,80	0,080	9,28	1,6
HOD_0340	Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice	0,05	0,58	0,060	0,70	1,2
HOD_0350	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	0,045	1,19	0,155	4,10	3,4
HOD_0365_J	Nádrž Slezská Harta na toku Moravice	0,02	3,03	0,023	3,42	1,1
HOD_0370	Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk	0,05	0,58	0,120	1,38	2,4
HOD_0390	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	0,05	1,14	0,310	7,05	6,2
HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	0,05	9,57	0,070	13,40	1,4
HOD_0410	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	0,05	0,76	0,440	6,69	8,8
HOD_0420	Opava od Moravice po ústí do toku Odra	0,05	21,76	0,150	65,28	3,0
HOD_0430	Odra od toku Opava po tok Ostravice	0,05	41,99	0,200	167,96	4,0
HOD_0510	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka	0,05	7,93	0,055	8,72	1,1
HOD_0570	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná	0,05	0,48	0,070	0,67	1,4
HOD_0585_J	Nádrž Olešná na toku Olešná	0,03	0,36	0,070	0,83	2,3
HOD_0590	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice	0,05	1,30	0,130	3,37	2,6

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty P_{celk} v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty P_{celk} v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	
HOD_0600	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina	0,05	15,12	0,105	31,76	2,1
HOD_0625_J	Nádrž Žermanice na toku Lučina	0,02	0,85	0,024	1,03	1,2
HOD_0630	Říčky od pramene po ústí do toku Lučina	0,05	0,32	0,065	0,42	1,3
HOD_0640	Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina	0,05	0,39	0,145	1,12	2,9
HOD_0650	Venclůvka od pramene po ústí do toku Lučina	0,05	0,21	0,185	0,78	3,7
HOD_0660	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina	0,05	0,08	0,180	0,30	3,6
HOD_0670	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	0,05	4,42	0,360	31,79	7,2
HOD_0680	Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra	0,05	19,71	0,130	51,25	2,6
HOD_0690	Stružka od pramene po ústí do toku Odra	0,05	0,85	0,480	8,16	9,6
HOD_0700	Odra od Ostravice po státní hranici	0,05	64,49	0,220	283,76	4,4
HOD_0710	Bečva od pramene po státní hranici	0,05	0,21	0,220	0,94	4,4
HOD_0720	Odra od státní hranice po tok Olše	0,05	65,28	0,180	235,01	3,6
HOD_0730	Olše od státní hranice po tok Lomná	0,05	3,06	0,080	4,89	1,6
HOD_0740	Lomná od pramene po ústí do Olše	0,05	2,11	0,055	2,32	1,1
HOD_0760	Tyra od pramene po ústí do Olše	0,05	0,94	0,060	1,13	1,2
HOD_0770	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	0,05	11,45	0,170	38,92	3,4
HOD_0790	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice	0,05	14,35	0,130	37,31	2,6
HOD_0800	Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko	0,05	1,62	0,070	2,27	1,4
HOD_0815_J	Nádrž Těrlicko na toku Stonávka	0,02	0,69	0,032	1,12	1,6
HOD_0820	Stonávka od hráze nádrže Těrlicko po ústí do Olše	0,05	1,83	0,100	3,66	2,0
HOD_0840	Olše od státní hranice po tok Petrůvka	0,05	18,61	0,125	46,52	2,5
HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	0,05	2,03	0,215	8,75	4,3
HOD_0860	Lutyňka od pramene po ústí do Olše	0,05	0,20	0,450	1,84	9,0

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty P_{celk} v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty P_{celk} v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	Medián koncentrace P_{celk} [mg/l]	Látkový tok P_{celk} [t/rok]	
HOD_0870	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra	0,05	23,97	0,170	81,49	3,4
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici	0,05	0,11	0,195	0,43	3,9
HOD_0890	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici	0,05	0,44	0,455	3,99	9,1
HOD_0900	Pišťský potok od pramene po státní hranici	0,05	0,19	0,330	1,26	6,6
HOD_0910	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně	0,05	1,14	0,080	1,82	1,6
HOD_0920	Hrozová od pramene po ústí do toku Osoblaha	0,05	0,28	0,095	0,54	1,9
HOD_0930	Zlatý potok od pramene po státní hranici	0,05	0,64	0,135	1,74	2,7
HOD_0940	Prudník od státní hranice po ústí do toku Osoblaha	0,05	2,48	0,145	7,18	2,9
HOD_0950	Osoblaha od toku Liptaňský potok po státní hranici	0,05	4,46	0,080	7,14	1,6
HOD_0960	Bílá voda od pramene po státní hranici	0,05	0,67	0,065	0,87	1,3
HOD_0980	Javornický potok od pramene po státní hranici	0,05	0,36	0,150	1,09	3,0
HOD_1000	Bílý potok od pramene po státní hranici	0,05	0,18	0,185	0,68	3,7
HOD_1010	Vojtovický potok od pramene po státní hranici	0,05	0,64	0,085	1,09	1,7
HOD_1020	Lánský potok od pramene po státní hranici	0,05	0,30	0,060	0,36	1,2
HOD_1030	Vidnávka od pramene po Černý potok	0,05	1,72	0,060	2,06	1,2
HOD_1040	Černý potok od pramene po tok Vidnávka	0,05	0,87	0,055	0,96	1,1
HOD_1050	Vidnávka od toku Černý potok po státní hranici	0,05	2,65	0,060	3,18	1,2
HOD_1090	Bělá od toku Staříč po státní hranici	0,05	6,75	0,060	8,10	1,2

Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty – *je-li index nesouladu nižší než 1 je dosažen dobrý stav VÚ, pokud je vyšší než 1 není dosaženo dobrého stavu a jeho hodnota vyjadřuje míru překročení cílové hodnoty.*

Tabulka 2 *Vodní útvary v nichž není dosaženo dobrého stavu/potenciálu za období 2022-2024 (IV plánovací cyklus) v parametru* ***fosforečnanový fosfor (P-PO$_4$)***

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty P-PO$_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty P-PO$_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace P-PO$_4$ [mg/l]	Látkový tok P-PO$_4$ [t/rok]	Medián koncentrace P-PO$_4$ [mg/l]	Látkový tok P-PO$_4$ [t/rok]	
HOD_0020	Libavský potok od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,59	0,045	0,76	1,3
HOD_0040	Budišovka od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,61	0,080	1,40	2,3
HOD_0050	Luha od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,63	0,090	1,61	2,6
HOD_0060	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka	0,035	5,02	0,070	10,04	2,0
HOD_0070	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně	0,035	0,86	0,100	2,45	2,9
HOD_0080	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra	0,035	1,24	0,210	7,42	6,0
HOD_0090	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,74	0,140	2,95	4,0
HOD_0100	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,46	0,105	1,39	3,0
HOD_0110	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,88	0,110	2,78	3,1
HOD_0120	Odra od toku Jičínka po tok Lubina	0,035	8,77	0,100	25,07	2,9
HOD_0140	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina	0,035	0,39	0,110	1,23	3,1
HOD_0150	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra	0,035	2,76	0,170	13,40	4,9
HOD_0160	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra	0,035	1,07	0,130	3,97	3,7
HOD_0170	Porubka od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,45	0,080	1,03	2,3
HOD_0180	Odra od toku Lubina po tok Opava	0,035	13,80	0,100	39,42	2,9
HOD_0240	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně	0,035	1,02	0,060	1,76	1,7
HOD_0250	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice	0,035	1,50	0,065	2,79	1,9
HOD_0260	Čižina od pramene po ústí do toku Opava	0,035	0,45	0,120	1,54	3,4
HOD_0270	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	0,035	0,18	0,150	0,79	4,3
HOD_0280	Velká od pramene po ústí do toku Opava	0,035	0,15	0,340	1,50	9,7

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty $P\text{-}PO_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty $P\text{-}PO_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace $P\text{-}PO_4$ [mg/l]	Látkový tok $P\text{-}PO_4$ [t/rok]	Medián koncentrace $P\text{-}PO_4$ [mg/l]	Látkový tok $P\text{-}PO_4$ [t/rok]	
HOD_0290	Opava od Opavice po Plšťský potok včetně	0,035	6,96	0,090	17,91	2,6
HOD_0300	Opava od toku Plšťský potok po tok Moravice	0,035	7,26	0,125	25,94	3,6
HOD_0320	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	0,03	1,17	0,060	2,35	2,0
HOD_0330	Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta	0,035	4,06	0,055	6,38	1,6
HOD_0340	Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice	0,035	0,41	0,040	0,47	1,1
HOD_0350	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	0,03	0,79	0,100	2,65	3,3
HOD_0370	Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk	0,035	0,40	0,060	0,69	1,7
HOD_0390	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	0,035	0,80	0,225	5,12	6,4
HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	0,035	6,70	0,050	9,57	1,4
HOD_0410	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	0,035	0,53	0,185	2,81	5,3
HOD_0420	Opava od Moravice po ústí do toku Odra	0,035	15,23	0,090	39,17	2,6
HOD_0430	Odra od toku Opava po tok Ostravice	0,035	29,39	0,130	109,17	3,7
HOD_0500	Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice	0,035	1,51	0,040	1,73	1,1
HOD_0570	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná	0,035	0,34	0,040	0,38	1,1
HOD_0590	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice	0,035	0,91	0,080	2,08	2,3
HOD_0600	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina	0,035	10,59	0,060	18,15	1,7
HOD_0630	Říčky od pramene po ústí do toku Lučina	0,035	0,23	0,050	0,32	1,4
HOD_0640	Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina	0,035	0,27	0,100	0,78	2,9
HOD_0650	Venclůvka od pramene po ústí do toku Lučina	0,035	0,15	0,130	0,55	3,7
HOD_0660	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina	0,035	0,06	0,120	0,20	3,4

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty $P\text{-}PO_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty $P\text{-}PO_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace $P\text{-}PO_4$ [mg/l]	Látkový tok $P\text{-}PO_4$ [t/rok]	Medián koncentrace $P\text{-}PO_4$ [mg/l]	Látkový tok $P\text{-}PO_4$ [t/rok]	
HOD_0670	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	0,035	3,09	0,205	18,10	5,9
HOD_0680	Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra	0,035	13,80	0,080	31,54	2,3
HOD_0690	Stružka od pramene po ústí do toku Odra	0,035	0,59	0,220	3,74	6,3
HOD_0700	Odra od Ostravice po státní hranici	0,035	45,14	0,120	154,78	3,4
HOD_0710	Bečva od pramene po státní hranici	0,035	0,15	0,080	0,34	2,3
HOD_0720	Odra od státní hranice po tok Olše	0,035	45,70	0,110	143,61	3,1
HOD_0730	Olše od státní hranice po tok Lomná	0,035	2,14	0,050	3,06	1,4
HOD_0740	Lomná od pramene po ústí do Olše	0,035	1,48	0,040	1,69	1,1
HOD_0760	Tyra od pramene po ústí do Olše	0,035	0,66	0,040	0,75	1,1
HOD_0770	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	0,035	8,01	0,120	27,47	3,4
HOD_0790	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice	0,035	10,04	0,085	24,39	2,4
HOD_0800	Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko	0,035	1,14	0,060	1,95	1,7
HOD_0820	Stonávka od hráze nádrže Těrlicko po ústí do Olše	0,035	1,28	0,070	2,56	2,0
HOD_0840	Olše od státní hranice po tok Petrůvka	0,035	13,02	0,070	26,05	2,0
HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	0,035	1,42	0,090	3,66	2,6
HOD_0860	Lutyňka od pramene po ústí do Olše	0,035	0,14	0,295	1,21	8,4
HOD_0870	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra	0,035	16,78	0,095	45,54	2,7
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici	0,035	0,08	0,140	0,31	4,0
HOD_0890	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici	0,035	0,31	0,320	2,81	9,1
HOD_0900	Pišťský potok od pramene po státní hranici	0,035	0,13	0,195	0,74	5,6
HOD_0910	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně	0,035	0,80	0,060	1,36	1,7
HOD_0920	Hrozová od pramene po ústí do toku Osoblaha	0,035	0,20	0,050	0,28	1,4

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty $P\text{-}PO_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty $P\text{-}PO_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace $P\text{-}PO_4$ [mg/l]	Látkový tok $P\text{-}PO_4$ [t/rok]	Medián koncentrace $P\text{-}PO_4$ [mg/l]	Látkový tok $P\text{-}PO_4$ [t/rok]	
HOD_0930	Zlatý potok od pramene po státní hranici	0,035	0,45	0,090	1,16	2,6
HOD_0940	Prudník od státní hranice po ústí do toku Osoblaha	0,035	1,73	0,085	4,21	2,4
HOD_0950	Osoblaha od toku Liptaňský potok po státní hranici	0,035	3,12	0,045	4,02	1,3
HOD_0960	Bílá voda od pramene po státní hranici	0,035	0,47	0,040	0,54	1,1
HOD_0980	Javornický potok od pramene po státní hranici	0,035	0,25	0,110	0,80	3,1
HOD_1000	Bílý potok od pramene po státní hranici	0,035	0,13	0,145	0,53	4,1
HOD_1010	Vojtovický potok od pramene po státní hranici	0,035	0,45	0,055	0,71	1,6
HOD_1030	Vidnávka od pramene po Černý potok	0,035	1,20	0,040	1,37	1,1
HOD_1050	Vidnávka od toku Černý potok po státní hranici	0,035	1,85	0,040	2,12	1,1
HOD_1090	Bělá od toku Staříč po státní hranici	0,035	4,72	0,040	5,40	1,1

Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty – *je-li index nesouladu nižší než 1 je dosažen dobrý stav VÚ, pokud je vyšší než 1 není dosaženo dobrého stavu a jeho hodnota vyjadřuje míru překročení cílové hodnoty.*

Tabulka 3 *Vodní útvary v nichž není dosaženo dobrého stavu/potenciálu za období 2022-2024 (IV plánovací cyklus) v parametru* ***amoniakální dusík (N-NH₄)***

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty $N\text{-}NH_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty $N\text{-}NH_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace $N\text{-}NH_4$ [mg/l]	Látkový tok $N\text{-}NH_4$ [t/rok]	Medián koncentrace $N\text{-}NH_4$ [mg/l]	Látkový tok $N\text{-}NH_4$ [t/rok]	
HOD_0080	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra	0,1	3,53	0,115	4,06	1,2
HOD_0100	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra	0,1	1,33	0,160	2,12	1,6
HOD_0110	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra	0,1	2,53	0,120	3,03	1,2
HOD_0120	Odra od toku Jičínka po tok Lubina	0,1	25,07	0,130	32,59	1,3
HOD_0160	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra	0,1	3,06	0,160	4,89	1,6
HOD_0170	Porubka od pramene po ústí do toku Odra	0,1	1,29	0,155	2,00	1,6

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty $N\text{-}NH_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty $N\text{-}NH_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace $N\text{-}NH_4$ [mg/l]	Látkový tok $N\text{-}NH_4$ [t/rok]	Medián koncentrace $N\text{-}NH_4$ [mg/l]	Látkový tok $N\text{-}NH_4$ [t/rok]	
HOD_0180	Odra od toku Lubina po tok Opava	0,1	39,42	0,110	43,36	1,1
HOD_0260	Čižina od pramene po ústí do toku Opava	0,1	1,29	0,160	2,06	1,6
HOD_0270	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	0,1	0,52	0,115	0,60	1,2
HOD_0280	Velká od pramene po ústí do toku Opava	0,1	0,44	0,175	0,77	1,8
HOD_0300	Opava od toku Plšťský potok po tok Moravice	0,1	20,75	0,115	23,86	1,2
HOD_0320	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	0,08	3,13	0,190	7,43	2,4
HOD_0350	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	0,08	2,12	0,165	4,37	2,1
HOD_0390	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	0,1	2,27	0,230	5,23	2,3
HOD_0410	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	0,1	1,52	1,200	18,24	12,0
HOD_0420	Opava od Moravice po ústí do toku Odra	0,1	43,52	0,160	69,63	1,6
HOD_0430	Odra od toku Opava po tok Ostravice	0,1	83,98	0,280	235,15	2,8
HOD_0600	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina	0,1	30,24	0,160	48,39	1,6
HOD_0640	Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina	0,1	0,78	0,160	1,24	1,6
HOD_0650	Venclůvka od pramene po ústí do toku Lučina	0,1	0,42	0,105	0,44	1,1
HOD_0660	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina	0,1	0,17	0,120	0,20	1,2
HOD_0670	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	0,1	8,83	0,305	26,93	3,1
HOD_0680	Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra	0,1	39,42	0,165	65,04	1,7
HOD_0690	Stružka od pramene po ústí do toku Odra	0,1	1,70	0,470	7,99	4,7
HOD_0700	Odra od Ostravice po státní hranici	0,1	128,98	0,260	335,35	2,6
HOD_0710	Bečva od pramene po státní hranici	0,1	0,43	0,200	0,86	2,0
HOD_0720	Odra od státní hranice po tok Olše	0,1	130,56	0,200	261,12	2,0

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty $N\text{-}NH_4$ v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty $N\text{-}NH_4$ v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace $N\text{-}NH_4$ [mg/l]	Látkový tok $N\text{-}NH_4$ [t/rok]	Medián koncentrace $N\text{-}NH_4$ [mg/l]	Látkový tok $N\text{-}NH_4$ [t/rok]	
HOD_0770	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	0,1	22,90	0,120	27,47	1,2
HOD_0820	Stonávka od hráze nádrže Těrlicko po ústí do Olše	0,1	3,66	0,130	4,76	1,3
HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	0,1	4,07	0,215	8,75	2,2
HOD_0860	Lutyňka od pramene po ústí do Olše	0,1	0,41	1,150	4,71	11,5
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici	0,1	0,22	0,225	0,50	2,3
HOD_0890	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici	0,1	0,88	0,240	2,10	2,4
HOD_0900	Pišťský potok od pramene po státní hranici	0,1	0,38	0,205	0,78	2,1
HOD_0930	Zlatý potok od pramene po státní hranici	0,1	1,29	0,120	1,54	1,2
HOD_1000	Bílý potok od pramene po státní hranici	0,1	0,37	0,130	0,48	1,3

Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty – *je-li index nesouladu nižší než 1 je dosažen dobrý stav VÚ, pokud je vyšší než 1 není dosaženo dobrého stavu a jeho hodnota vyjadřuje míru překročení cílové hodnoty*

Tabulka 4 *Vodní útvary v nichž není dosaženo dobrého stavu/potenciálu za období 2022-2024 (IV plánovací cyklus) v parametru* ***biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní (BSK_5)***

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty BSK_5 v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty BSK_5 v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace BSK_5 [mg/l]	Látkový tok BSK_5 [t/rok]	Medián koncentrace BSK_5 [mg/l]	Látkový tok BSK_5 [t/rok]	
HOD_0050	Luha od pramene po ústí do toku Odra	2,25	39	2,2	40	1,0
HOD_0080	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra	2,8	88	2,5	99	1,1
HOD_0100	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra	2,25	29	2,2	30	1,0
HOD_0110	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra	2,6	56	2,2	66	1,2
HOD_0120	Odra od toku Jičínka po tok Lubina	2,7	552	2,2	677	1,2
HOD_0160	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra	2,4	67	2,2	73	1,1
HOD_0180	Odra od toku Lubina po tok Opava	2,95	986	2,5	1 163	1,2

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty BSK_5 v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty BSK_5 v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace BSK_5 [mg/l]	Látkový tok BSK_5 [t/rok]	Medián koncentrace BSK_5 [mg/l]	Látkový tok BSK_5 [t/rok]	
HOD_0260	Čižina od pramene po ústí do toku Opava	2,75	32	2,5	35	1,1
HOD_0270	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	3,25	12	2,2	17	1,5
HOD_0280	Velká od pramene po ústí do toku Opava	2,7	10	2,2	12	1,2
HOD_0300	Opava od toku Plšťský potok po tok Moravice	2,3	457	2,2	477	1,0
HOD_0320	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	2,05	66	1,7	80	1,2
HOD_0350	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	2,35	45	1,7	62	1,4
HOD_0390	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	2,9	50	2,2	66	1,3
HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	2,25	421	2,2	431	1,0
HOD_0410	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	8	33	2,2	122	3,6
HOD_0420	Opava od Moravice po ústí do toku Odra	2,6	957	2,2	1 132	1,2
HOD_0430	Odra od toku Opava po tok Ostravice	3	2 100	2,5	2 519	1,2
HOD_0570	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná	2,45	21	2,2	23	1,1
HOD_0660	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina	2,4	3,7	2,2	4,0	1,1
HOD_0670	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	3,1	194	2,2	274	1,4
HOD_0690	Stružka od pramene po ústí do toku Odra	7	37	2,2	119	3,2
HOD_0700	Odra od Ostravice po státní hranici	3,2	3 225	2,5	4 127	1,3
HOD_0710	Bečva od pramene po státní hranici	4,85	9	2,2	21	2,2
HOD_0720	Odra od státní hranice po tok Olše	2,9	2 872	2,2	3 786	1,3
HOD_0830	Karvinský potok od pramene po ústí do Olše	2,95	31	2,2	42	1,3
HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	3,65	89	2,2	148	1,7
HOD_0860	Lutyňka od pramene po ústí do Olše	3,8	9	2,2	16	1,7

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Požadované cílové hodnoty BSK_5 v referenčním profilu potřebné pro dosažení dobrého stavu VÚ		Měřené hodnoty BSK_5 v referenčním profilu VÚ		Index nesouladu
		Medián koncentrace BSK_5 [mg/l]	Látkový tok BSK_5 [t/rok]	Medián koncentrace BSK_5 [mg/l]	Látkový tok BSK_5 [t/rok]	
HOD_0870	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra	2,6	1 198	2,5	1 246	1,0
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici	2,25	4,9	2,2	5,0	1,0
HOD_0890	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici	2,85	19	2,2	25	1,3
HOD_0900	Pišťský potok od pramene po státní hranici	4,05	8	2,2	15	1,8
HOD_1000	Bílý potok od pramene po státní hranici	2,35	8	2,2	9	1,1

Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty – *je-li index nesouladu nižší než 1 je dosažen dobrý stav VÚ, pokud je vyšší než 1 není dosaženo dobrého stavu a jeho hodnota vyjadřuje míru překročení cílové hodnoty*

Tabulka 5 *Výsledky hodnocení ekologického stavu/potenciálu vodních útvarů pro vybrané ukazatele*

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Hodnocení ukazatele P_{celk}	Hodnocení ukazatele $P\text{-}PO_4$	Hodnocení ukazatele $N\text{-}NH_4$	Hodnocení ukazatele BSK_5
HOD_0010	Odra od pramene po Libavský potok	2	2	1	1
HOD_0020	Libavský potok od pramene po ústí do toku Odra	3	3	1	1
HOD_0030	Odra od toku Libavský potok po tok Budišovka	2	2	1	1
HOD_0040	Budišovka od pramene po ústí do toku Odra	3	3	2	2
HOD_0050	Luha od pramene po ústí do toku Odra	3	3	2	3
HOD_0060	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka	3	3	2	2
HOD_0070	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně	3	3	1	2
HOD_0080	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra	3	3	3	3
HOD_0090	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra	3	3	2	2
HOD_0100	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra	3	3	3	3
HOD_0110	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra	3	3	3	3
HOD_0120	Odra od toku Jičínka po tok Lubina	3	3	3	3
HOD_0130	Lubina od pramene po tok Lomná včetně	3	2	1	1
HOD_0140	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina	3	3	2	1
HOD_0150	Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra	3	3	2	2
HOD_0160	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra	3	3	3	3

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Hodnocení ukazatele P_{celk}	Hodnocení ukazatele $P\text{-}PO_4$	Hodnocení ukazatele $N\text{-}NH_4$	Hodnocení ukazatele BSK_5
HOD_0170	Porubka od pramene po ústí do toku Odra	3	3	3	2
HOD_0180	Odra od toku Lubina po tok Opava	3	3	3	3
HOD_0190	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava	2	2	1	1
HOD_0200	Střední Opava od pramene po tok Bílá Opava	1	1	1	1
HOD_0210	Bílá Opava od pramene po tok Střední Opava	3	2	1	1
HOD_0220	Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Milotický potok včetně	2	2	1	1
HOD_0230	Opava od toku Milotický potok po tok Opavice	2	2	1	1
HOD_0240	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně	3	3	1	1
HOD_0250	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice	3	3	1	2
HOD_0260	Čižina od pramene po ústí do toku Opava	3	3	3	3
HOD_0270	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	3	3	3	3
HOD_0280	Velká od pramene po ústí do toku Opava	3	3	3	3
HOD_0290	Opava od Opavice po Plštský potok včetně	3	3	2	2
HOD_0300	Opava od toku Plštský potok po tok Moravice	3	3	3	3
HOD_0310	Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně	2	2	1	1
HOD_0320	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	3	3	3	3
HOD_0330	Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta	3	3	2	2
HOD_0340	Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice	3	3	1	1
HOD_0350	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	3	3	3	3
HOD_0365_J	Nádrž Slezská Harta na toku Moravice	3	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0370	Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk	3	3	2	2
HOD_0385_J	Nádrž Kružberk na toku Moravice	2	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0390	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	3	3	3	3
HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	3	3	2	3
HOD_0410	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	3	3	3	3
HOD_0420	Opava od Moravice po ústí do toku Odra	3	3	3	3

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Hodnocení ukazatele P_{celk}	Hodnocení ukazatele $P\text{-}PO_4$	Hodnocení ukazatele $N\text{-}NH_4$	Hodnocení ukazatele BSK_5
HOD_0430	Odra od toku Opava po tok Ostravice	3	3	3	3
HOD_0440	Černá Ostravice od pramene po tok Bílá Ostravice	1	1	1	1
HOD_0450	Ostravice a Bílá Ostravice od pramene po vzdutí nádrže Šance	1	1	1	1
HOD_0460	Řečice od pramene po vzdutí nádrže Šance	1	1	1	1
HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	1	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0480	Ostravice od hráze nádrže Šance po tok Čeladenka	2	2	2	2
HOD_0490	Frýdlantská Ondřejnice od pramene po ústí do toku Čeladenka	2	2	2	1
HOD_0500	Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice	2	3	1	1
HOD_0510	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka	3	2	1	1
HOD_0520	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	1	1	1	1
HOD_0535_J	Nádrž Morávka na toku Morávka	1	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0540	Morávka od hráze nádrže Morávka po tok Mohelnice	1	1	1	1
HOD_0550	Mohelnice od pramene po ústí do toku Morávka	1	1	1	1
HOD_0560	Morávka od Mohelnice po ústí do Ostravice	1	1	1	1
HOD_0570	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná	3	3	2	3
HOD_0585_J	Nádrž Olešná na toku Olešná	3	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0590	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice	3	3	2	2
HOD_0600	Ostravice od toku Morávka po tok Lučina	3	3	3	2
HOD_0610	Lučina od pramene po vzdutí nádrže Žermanice	2	2	1	1
HOD_0625_J	Nádrž Žermanice na toku Lučina	3	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0630	Říčky od pramene po ústí do toku Lučina	3	3	1	1
HOD_0640	Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina	3	3	3	2
HOD_0650	Venclůvka od pramene po ústí do toku Lučina	3	3	3	2
HOD_0660	Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina	3	3	3	3
HOD_0670	Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	3	3	3	3
HOD_0680	Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra	3	3	3	2
HOD_0690	Stružka od pramene po ústí do toku Odra	3	3	3	3
HOD_0700	Odra od Ostravice po státní hranici	3	3	3	3
HOD_0710	Bečva od pramene po státní hranici	3	3	3	3

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Hodnocení ukazatele P_{celk}	Hodnocení ukazatele $P\text{-}PO_4$	Hodnocení ukazatele $N\text{-}NH_4$	Hodnocení ukazatele BSK_5
HOD_0720	Odra od státní hranice po tok Olše	3	3	3	3
HOD_0730	Olše od státní hranice po tok Lomná	3	3	2	2
HOD_0740	Lomná od pramene po ústí do Olše	3	3	1	1
HOD_0750	Hluchová od pramene po ústí do Olše	1	1	1	1
HOD_0760	Tyra od pramene po ústí do Olše	3	3	2	1
HOD_0770	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	3	3	3	2
HOD_0780	Ropičanka od pramene po ústí do Olše	2	2	1	1
HOD_0790	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice	3	3	2	2
HOD_0800	Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko	3	3	1	1
HOD_0815_J	Nádrž Těrlicko na toku Stonávka	3	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
HOD_0820	Stonávka od hráze nádrže Těrlicko po ústí do Olše	3	3	3	2
HOD_0830	Karvinský potok od pramene po ústí do Olše	2	1	2	3
HOD_0840	Olše od státní hranice po tok Petrůvka	3	3	2	2
HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	3	3	3	3
HOD_0860	Lutyňka od pramene po ústí do Olše	3	3	3	3
HOD_0870	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra	3	3	2	3
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici	3	3	3	3
HOD_0890	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici	3	3	3	3
HOD_0900	Pišťský potok od pramene po státní hranici	3	3	3	3
HOD_0910	Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně	3	3	1	1
HOD_0920	Hrozová od pramene po ústí do toku Osoblaha	3	3	2	2
HOD_0930	Zlatý potok od pramene po státní hranici	3	3	3	2
HOD_0940	Prudník od státní hranice po ústí do toku Osoblaha	3	3	2	1
HOD_0950	Osoblaha od toku Liptaňský potok po státní hranici	3	3	2	2
HOD_0960	Bílá voda od pramene po státní hranici	3	3	1	1
HOD_0970	Hoštický potok od pramene po státní hranici	1	1	1	1
HOD_0980	Javornický potok od pramene po státní hranici	3	3	2	2
HOD_0990	Račí potok od pramene po státní hranici	1	1	1	1
HOD_1000	Bílý potok od pramene po státní hranici	3	3	3	3

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Hodnocení ukazatele P_{celk}	Hodnocení ukazatele $P\text{-}PO_4$	Hodnocení ukazatele $N\text{-}NH_4$	Hodnocení ukazatele BSK_5
HOD_1010	Vojtovický potok od pramene po státní hranici	3	3	1	1
HOD_1020	Lánský potok od pramene po státní hranici	3	2	1	2
HOD_1030	Vidnávka od pramene po Černý potok	3	3	1	1
HOD_1040	Černý potok od pramene po tok Vidnávka	3	2	1	1
HOD_1050	Vidnávka od toku Černý potok po státní hranici	3	3	1	1
HOD_1060	Staříč od pramene po ústí do toku Bělá	1	1	1	1
HOD_1070	Bělá od pramene po Staříč	1	1	1	1
HOD_1080	Olešnice od pramene po ústí do toku Bělá	1	1	1	1
HOD_1090	Bělá od toku Staříč po státní hranici	3	3	2	2

Vysvětlivky:

1 - velmi dobrý stav/maximální potenciál

2 - dobrý stav/potenciál

3 - střední stav/potenciál – nedosažení dobrého stavu

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40702008
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování P-V na ČOV nad 2000 EO (HOD30702022)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	008
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0040, HOD_0060, HOD_0080, HOD_0090, HOD_0110, HOD_0120, HOD_0150, HOD_0160, HOD_0200, HOD_0240, HOD_0320, HOD_0350, HOD_0410, HOD_0420, HOD_0500, HOD_0510, HOD_0600, HOD_0690, HOD_0770, HOD_0800, HOD_0890, HOD_1090
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Obec	-
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Klíčový typ opatření 1	1 - Výstavba nebo modernizace ČOV
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Nositel opatření	Provozovatelé VH infrastruktury, územní samosprávné celky
Partnerská organizace	Vodoprávní úřady
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	dotační programy, vlastní finanční prostředky
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis současného stavu

Následující ČOV s počtem připojených obyvatel nad 2 000 mají účinnost odstraňování P-V nižší než 80 %.

617012 - ČOV VÍTKOV
617014 - ČOV ODRY
617038 - ČOV FULNEK
617044 - ČOV STUDÉNKA
617056 - ČOV FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM
617066 - ČOV PŘÍBOR
617092 - ČOV VRBNO POD PRADĚDEM
617119 - ČOV MĚSTO ALBRECHTICE
617166 - ČOV RÝMAŘOV

617221 - ČOV DOLNÍ BENEŠOV
617297 - ČOV BOLATICE
617554 - ČOV JESENÍK v ČESKÉ VSI
617529 - ČOV BUDIŠOV NAD BUDIŠOVKOU
618143 - ČOV KOZLOVICE
618144 - ČOV HÁJ VE SLEZSKU
618428 - ČOV JAVORNÍK
618411 - ČOV BÍLOVEC
619040 - ČOV ZLATÉ HORY
619160 - ČOV KOBEŘICE
619540 - ČOV STUDÉNKA
627290 - ČOV FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ
627413 - ČOV PETŘVALD, k.ú. Orlová
627436 - ČOV JABLUNKOV, k.ú.Návsí
627486 - ČOV ALBRECHTICE
628319 - ČOV ČELADNÁ
628323 - ČOV PASKOV
629340 - ČOV TĚRLICKO (pod statkem)

Návrh opatření

V uvedených obcích navrhujeme zvýšit účinnost odstraňování P-V alespoň na úroveň minimálně 80% pro aglomerace do 10 000 ekvivalentních obyvatel. Pro aglomerace nad 10 000 ekvivalentních obyvatel potom předepisuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod minimální snížení celkového fosforu o 87,5%.

Při zvýšení účinnosti odstraňování P-V na minimálně požadovaných 80% (na 87,5% u ČOV nad 10 000 EO) by se snížilo vypouštění P-V o 11,7 tuny za rok. Pokud by se účinnost zvýšila na současné technologické maximum (do 10 000 obyvatel 95%, do 100 000 obyvatel 98%), snížilo by se vypouštění P-V o 21,0 tuny za rok.

Dotčené vodní útvary:

HOD_0040 Budišovka od pramene po ústí do toku Odra
HOD_0060 Odra od toku Budišovka po tok Jičínka
HOD_0080 Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra
HOD_0090 Husí potok od pramene po ústí do toku Odra
HOD_0110 Bílovka od pramene po ústí do toku Odra
HOD_0120 Odra od toku Jičínka po tok Lubina
HOD_0150 Lubina od toku Lomná po ústí do toku Odra
HOD_0160 Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra
HOD_0200 Střední Opava od pramene po tok Bílá Opava
HOD_0240 Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně
HOD_0320 Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice
HOD_0350 Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta
HOD_0410 Opusta od pramene po ústí do toku Opava
HOD_0420 Opava od Moravice po ústí do toku Odra
HOD_0500 Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice
HOD_0510 Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
HOD_0600 Ostravice od toku Morávka po tok Lučina

HOD_0690 Stružka od pramene po ústí do toku Odra HOD_0770 Olše od toku Lomná po tok Ropičanka HOD_0800 Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko HOD_0890 Oldřišovský potok od pramene po státní hranici HOD_1090 Bělá od toku Staříč po státní hranici	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	24,10
LO po realizaci opatření navrženého ve studii	3,07
Ukazatel zlepšení 2	fosfor fosforečnanový
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	Snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
LO před realizací opatření	7,23
LO po realizaci opatření navrženého ve studii	0,92
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40806001
Název opatření v plánu povodí	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Šance (HOD30806001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů
Katalogové číslo opatření	806
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0440 až HOD_0475_J
Název vodního útvaru	-
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Vliv 3	2.2 - zdroje znečištění - zemědělství (bez vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	13 - Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.).
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	CHEM - chemický stav
Nositel opatření	-
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPOV
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Vodárenská nádrž Šance
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Vodní dílo Šance slouží zejména jako zdroj pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou a jako ochrana před povodněmi. Mezi jeho další funkce patří nadlepšování průtoků v řece Ostravici, kompenzační nadlepšování pro průmysl a energetické využití průtoků vypouštěných do toku pod hrází. Plocha povodí nádrže je z 90 % tvořena lesy a polopřírodní vegetací s nízkou hustotou osídlení. V povodí se nenachází větší plochy orné půdy. Jsou zde situovány pouze dvě obce – Bílá a Staré Hamry. Obě obce

jsou vybaveny ČOV, na něž je napojeno přes 500 obyvatel z celkového počtu cca 830. Zástavba je zde rozptýlená a hojně doplněná o rekreační objekty.

Pro VN Šance jsou stanovena ochranná pásma I. a II. stupně vodního zdroje, která byla vymezena rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj.: MSK 153946/2006 ze dne 29.září 2006.

Pro VN Šance je stanoven dobrý ekologický potenciál a dobrý chemický stav.

Návrh opatření

Cílem opatření je omezení činností a podchycení vlivů v ochranných pásmech VN Šance, ale také v celém povodí vodárenské nádrže, které by do budoucna mohly přispět ke zhoršení ekologického potenciálu nebo nedosažení dobrého chemického stavu vodního útvaru díky vniku závadných látek do vodního prostředí.

Při hospodaření v povodí vodárenské nádrže je třeba respektovat podmínky, stanovené příslušným rozhodnutím pro ochranná pásma I. a II. stupně ochrany vodního zdroje. Např. Zákaz vstupu a vjezdu veřejnosti do území ochranného pásma I. stupně, v případě povolování staveb v ochranném pásmu II. stupně povolovat jen takové stavby a činnosti, jež neohrozí jakost a zdravotní nezávadnost vodního zdroje.

V ochranném pásmu I. stupně nelze aplikovat žádné chemické prostředky na ochranu rostlin či proti okusu kultur zvěří ani používat jiné závadné látky, které by mohly ohrozit jakost vody v nádrži. Výjimky jsou možné pouze po předchozím projednání s dotčenými subjekty a jen za výjimečných okolností. V ochranném pásmu II. stupně lze aplikovat výhradně prostředky na ochranu rostlin, které jsou schváleny pro aplikaci v tomto území.

Při zimní údržbě komunikací situovaných na hranici I. a II. ochranného pásma a v ochranném pásmu II. stupně je nutné respektovat podmínky stanovené rozhodnutím a používat materiály, které neohrozí jakost vod v nádrži.

Pro zamezení rozvoje eutrofizace je nutné v co největší míře omezit vstup živin do vodního prostředí. S ohledem na udržení a zlepšení dobrého ekologického potenciálu je nezbytné, aby opatření proti nadměrnému přísunu fosforu z povodí vodárenské nádrže směřovala k dosažení limitní hodnoty 0,03 mg/l a méně celkového fosforu v nádrži. Zásadním opatřením je řádná likvidace komunálních odpadních vod ze zástavby v povodí vodárenské nádrže a jejich přítoků, a rovněž zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na stávajících ČOV na 90%. Likvidaci OV je třeba řešit na odpovídající ČOV s využitím nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování vod. V případě, že technicky není možné nemovitosti napojit na komunální ČOV je vhodné likvidovat OV v bezodtokých jímkách, které budou vyváženy na ČOV. V blízkém povodí u malých zdrojů bez možnosti napojení na kanalizaci, jsou pro vypouštění do vod povrchových vyžadovány DČOV označené certifikátem CE kategorie III dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění, tj. DČOV s vyšší účinností nitrifikace, částečným odstraňováním dusíku denitrifikací a odstraňováním fosforu, případně DČOV nižší kategorie doplněné např. membránovou filtrací nebo doplněné dalším stupněm čištění – chemickým srážením fosforu, filtrací (pískový filtr, zemní filtr), sorpcí apod. dosahující účinnosti čištění $CHSK_{Cr}$ 75 %, BSK_5 85 %, $N\text{-}NH_4$ 80 %, N_{celk} 50 %, P_{celk} 80 %.

U rekreačních objektů s nerovnoměrným provozem jsou preferovány tříkomorové septiky se zemním filtrem se vsakováním do vod podzemních. Přímé vypouštění i vyčištěných odpadních vod do vodárenské nádrže je zakázáno.

Podpůrným opatřením pro zlepšování jakosti vod je využití účelového rybného hospodářství a cílené podpory přítomnosti dravých ryb v rybím společenstvu vodárenské nádrže na úkor planktonofágních a bentofágních druhů ryb s cílem dosažení dostatečného množství zooplanktonu ve vodním prostředí a eliminaci nežádoucího fytoplanktonu.

V celém povodí VN Šance je vhodné omezit chemické přípravky na ochranu rostlin lesnictví na minimum a při jejich využívání volit prostředky šetrné k vodnímu prostředí. V širším povodí musí být omezována půdní eroze způsobená zejména lesním hospodařením.

Dotčené vodní útvary:
HOD_0475J Nádrž Šance na toku Ostravice
HOD_0440 Černá Ostravice po soutok s tokem Bílá Ostravice
HOD_0450 Ostravice a Bílá Ostravice od pramene po vzdutí nádrže Šance
HOD_0460 Řečice od pramene po vzdutí nádrže Šance

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40806002
Název opatření v plánu povodí	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Kružberk (HOD30806002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Katalogový název opatření	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů
Katalogové číslo opatření	806
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0310 až HOD_0385_J
Název vodního útvaru	-
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Vliv 3	2.2 - zdroje znečištění - zemědělství (bez vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	13 - Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.).
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	CHEM - chemický stav
Nositel opatření	-
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPOV
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Vodárenská nádrž Kružberk
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Vodárenská nádrž Kružberk, v kaskádě s výše položenou nádrží Slezská Harta, společně zajišťují dodávky surové vody po vodárnu v Podhradí, nadlepšování průtoků v řekách Moravice, Opava a Odra umožňující vhodnější podmínky pro život v tocích a rovněž dostatek vody pro průmyslové odběry z nich.

Ochranná pásma I. a II. stupně vodárenské nádrže Kružberk byla stanovena rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj.: MSK 154384/2006 ze

dne 29. září 2006, ve znění pozdějších úprav. Opatřením obecné povahy č.j. MSK 455575/2019 ze dne 4.8.2020 bylo ochranné pásmo II. stupně rozšířeno o území vodní nádrže Slezská Harta.

V povodí nádrže žije téměř 39 tisíc obyvatel ve 26 obcích, z nichž své odpadní vody na 13 ČOV čistí 78% obyvatel. ČOV odstraňují celkový fosfor s průměrnou účinností 72%. Téměř 9 tisíc obyvatel není napojeno na kanalizaci a likviduje odpadní vody individuálně. Povodí VN Kružberk je jen málo zemědělsky využívané (je zde méně než 5% orné půdy), významnou část ochranného pásma zaujímají lesní porosty.

Ve VN Kružberk byl stanoven dobrý chemický stav a střední ekologický potenciál. Nevyhovujícím parametrem byl fytoplankton. Tyto dobré výsledky jsou možné jen díky retenční funkci nádrže Slezská Harta.

I přes stanovení ochranných pásem je však nádrž postižena významnými projevy eutrofizace. Zdroji nutrientů u VN Kružberk jsou zejména přítoky Moravice, případně drobný vodní tok Lobník a v případě VN Slezská Harta pak Černý potok.

V rámci hospodaření na zemědělské půdě a v lesích je potřeba zároveň podchytit a řídit/minimalizovat také užívání chemických látek na ochranu rostlin.

Opatření v povodí VN Kružberk se přímo projeví v nádrži Slezská Harta a zajistí vyšší bezpečnost dosažení dobrého stavu přímo na vodárenské nádrži.

Návrh opatření

Cílem opatření je omezení činností a podchycení vlivů v ochranných pásmech VN Kružberk, ale také v celém povodí vodárenské nádrže, které by do budoucna mohly přispět ke zhoršení ekologického potenciálu nebo nedosažení dobrého chemického stavu vodního útvaru díky vniku závadných látek do vodního prostředí.

Při hospodaření v povodí vodárenské nádrže je třeba respektovat podmínky stanovené příslušným rozhodnutím pro ochranná pásma I. a II. stupně ochrany vodního zdroje. Např. Zákaz vstupu a vjezdu veřejnosti do území ochranného pásma I. stupně, v případě povolování staveb v ochranném pásmu II. stupně povolovat jen takové stavby a činnosti, jež neohrozí jakost a zdravotní nezávadnost vodního zdroje. V ochranném pásmu I. stupně nelze aplikovat žádné chemické prostředky na ochranu rostlin či proti okusu kultur zvěří ani používat jiné závadné látky, které by mohly ohrozit jakost vody v nádrži. Výjimky jsou možné pouze po předchozím projednání s dotčenými subjekty a jen za výjimečných okolností. V ochranném pásmu II. stupně lze aplikovat výhradně prostředky na ochranu rostlin, které jsou schváleny pro aplikaci v tomto území.

Pro zamezení eutrofizace je nezbytné zamezit vstupu živin do vodního prostředí. S ohledem na udržení a zlepšení dobrého ekologického potenciálu je nezbytné, aby opatření proti nadměrnému přísunu fosforu z povodí vodních nádrží směřovala k dosažení limitní hodnoty 0,03 mg/l a méně celkového fosforu v nádrži. Zásadním opatřením je řádná likvidace komunálních odpadních vod z blízkých obcí v povodí obou nádrží a jejich přítoků, a rovněž zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na stávajících ČOV na 90% až 95% (např. na ČOV Bruntál je 84%). V povodí vodárenských nádrží by likvidace OV měla být přednostně řešena centrální mechanicko-biologickou ČOV na úrovni nejlepších dostupných technologií s důrazem na vysokou účinnost odstraňování N a P. Kde je výstavba centrální ČOV ekonomicky nevhodná je navrženo svážení OV na nejbližší ČOV. V blízkém povodí u malých zdrojů bez možnosti napojení na kanalizaci, jsou pro vypouštění do vod povrchových vyžadovány DČOV označené certifikátem CE kategorie III dle NV č.401/2015 Sb. v platném znění, tj. DČOV s vyšší účinností nitrifikace, částečným odstraňováním dusíku denitrifikací a odstraňováním fosforu,

případně DČOV nižší kategorie doplněné např. membránovou filtrací nebo doplněné dalším stupněm čištění – chemickým srážením fosforu, filtrací (pískový filtr, zemní filtr), sorpcí apod. dosahující účinnosti čištění $CHSK_{Cr}$ 75 %, BSK_5 85 %, $N\text{-}NH_4$ 80 %, N_{celk} 50 %, P_{celk} 80 %. U rekreačních objektů s nerovnoměrným provozem jsou pak preferovány tříkomorové septiky se zemním filtrem a následným vsakem předčištěných odpadních vod do vod podzemních, případně bezodtoké jímky na vyvážení. Přímé vypouštění i vyčištěných odpadních vod do vodárenské nádrže je až na výjimky zakázáno. Podpůrným opatřením pro zlepšování jakosti vod je využití účelového rybného hospodářství a cílené podpory přítomnosti dravých ryb v rybím společenstvu vodní nádrže na úkor planktonofágních a bentofágních druhů ryb s cílem dosažení dostatečného množství zooplanktonu ve vodním prostředí a eliminaci nežádoucího fytoplanktonu. Ve vodních útvarech HOD_0370 a HOD_0385_J, kde je mírně zvýšené množství orné půdy 10-15% (v porovnání s povodím VN Slezská Harta), je potřeba provádět hospodaření v souladu s pravidly stanovenými v ochranných pásmech. V celém povodí VN Kružberk je vhodné omezit chemické přípravky na ochranu rostlin v zemědělství i lesnictví na minimum a při jejich využívání volit prostředky šetrné k vodnímu prostředí. V širším povodí obou nádrží musí být omezována půdní eroze způsobená lesním a zemědělským hospodařením. **<u>Dotčené vodní útvary:</u>** HOD_0385J Nádrž Kružberk na toku Moravice HOD_0370 Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk HOD_0365J Nádrž Slezská Harta na toku Moravice HOD_0350 Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta HOD_0340 Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice HOD_0330 Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta HOD_0320 Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice HOD_0310 Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD40806003
Název opatření v plánu povodí	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Morávka (HOD30806003)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	3
Katalogový název opatření	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů
Katalogové číslo opatření	806
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0535_J; HOD_0520
Název vodního útvaru	Nádrž Morávka na toku Morávka; Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Vliv 1	1.1 - vypouštění komunálních odpadních vod
Vliv 2	2.6 - zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Vliv 3	2.2 - zdroje znečištění - zemědělství (bez vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	13 - Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.).
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	CHEM - chemický stav
Nositel opatření	-
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPOV
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Vodárenská nádrž Morávka
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření
Popis současného stavu
Údolní nádrž Morávka slouží zejména jako vodárenský zdroj pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Dalšími funkcemi je nadlepšování průtoků pod přehradou, snížení povodňových průtoků a průběžného energetického využití průtoku vypouštěného pod přehradu. Jejími nejvýznamnějšími přítoky jsou vodní toky Morávka a Slavíč. V povodí vodárenské nádrže se nachází jen velmi malé osídlení v ojedinělých nemovitostech (celkový počet obyvatel zde žijících je cca 100). Nenachází se zde ani větší plochy orné půdy, území pokrývají lesní pozemky a trvalé travní porosty. Ochranná pásma vodního zdroje I a II. stupně jsou stanovená rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství čj.: MSK 118132/2006 ze dne 28. července 2006, ve znění pozdějších úprav. Pro VN Morávku je stanoven poškozený ekologický potenciál a dobrý chemický stav. Nevyhovujícím parametrem je stav fytoplanktonu.

Návrh opatření

Cílem opatření je omezení činností a podchycení vlivů v ochranných pásmech, ale také v celém povodí vodárenské nádrže, které by do budoucna mohly přispět ke zhoršení ekologického potenciálu nebo nedosažení dobrého chemického stavu vodního útvaru díky vniku závadných látek do vodního prostředí.

Při hospodaření v povodí vodárenské nádrže je třeba respektovat podmínky stanovené příslušným rozhodnutím pro ochranná pásma I. a II. stupně ochrany vodního zdroje. Např. Zákaz vstupu a vjezdu veřejnosti do území ochranného pásma I. stupně, v případě povolování záměrů staveb a činností v ochranném pásmu II. stupně povolovat jen takové stavby a činnosti, jež neohrozí jakost a zdravotní nezávadnost vodárenského zdroje.
V ochranném pásmu I. stupně nelze aplikovat žádné chemické prostředky na ochranu rostlin, či proti okusu kultur zvěří ani používat jiné závadné látky, které by mohly ohrozit jakost vody v nádrži. Výjimky jsou možné pouze po předchozím projednání s dotčenými subjekty a jen za výjimečných okolností. V ochranném pásmu II. stupně lze aplikovat výhradně prostředky na ochranu rostlin, které jsou schváleny pro aplikaci v tomto území.

Pro zamezení rozvoje eutrofizace je potřeba omezit vstup živin do vodního prostředí. S ohledem na udržení a zlepšení dobrého ekologického potenciálu je nezbytné, aby opatření proti nadměrnému přísunu fosforu z povodí vodní nádrže směřovala k dosažení limitní hodnoty 0,03 mg/l a méně celkového fosforu v nádrži. Zásadním opatřením je řádná likvidace komunálních odpadních vod ze zástavby v povodí vodárenské nádrže a jejich přítoků. Likvidaci odpadních vod je třeba řešit na odpovídající ČOV s využitím nejlepších dostupných technologií. V blízkém povodí u malých zdrojů bez možnosti napojení na kanalizaci jsou pro vypouštění do vod povrchových vyžadovány DČOV označené certifikátem CE kategorie III dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění, tj. DČOV s vyšší účinností nitrifikace, částečným odstraňováním dusíku denitrifikací a odstraňováním fosforu, případně DČOV nižší kategorie doplněné např. membránovou filtrací nebo doplněné dalším stupněm čištění – chemickým srážením fosforu, filtrací (pískový filtr, zemní filtr), sorpcí apod. dosahující účinnosti čištění $CHSK_{Cr}$ 75 %, BSK_5 85 %, $N\text{-}NH_4$ 80 %, N_{celk} 50 %, P_{celk} 80 %. U rekreačních objektů s nerovnoměrným provozem jsou pak preferovány tříkomorové septiky se zemním filtrem a následným vsakem předčištěných odpadních vod do vod podzemních, případně bezodtoké jímky na vyvážení. Přímé vypouštění i vyčištěných odpadních vod do vodárenské nádrže je zakázáno.

Podpůrným opatřením pro zlepšování jakosti vod je využití účelového rybného hospodářství a cílené podpory přítomnosti dravých ryb v rybím společenstvu vodní nádrže na úkor planktonofágních a bentofágních druhů ryb s cílem dosažení dostatečného množství zooplanktonu ve vodním prostředí a eliminaci nežádoucího fytoplanktonu.

V celém povodí VN Morávka je vhodné omezit chemické přípravky na ochranu rostlin v lesnictví na minimum a při jejich využívání volit prostředky šetrné k vodnímu prostředí. V širším povodí musí být omezována půdní eroze způsobená zejména lesním hospodařením, případně také zemědělskou činností.

Dotčené vodní útvary:
HOD_0535J Nádrž Morávka na toku Morávka
HOD_0520 Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41502001
Název opatření v plánu povodí	Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích (HOD31502001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů
Katalogové číslo opatření	1502
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0060, HOD_0120, HOD_0180
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	7 - Antropogenní znečištění
Klíčový typ opatření 1	99 - Jiný klíčový typ opatření reportovaný v programu opatření.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	AOPK, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	standardní
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Poodří
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Velevrub tupý je druh přílohy II směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“), k jehož ochraně byly dle požadavků čl. 4 této směrnice (transponovaném prostřednictvím § 45a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“) vymezeny evropsky významné lokality („EVL“). S ohledem na vazbu tohoto druhu na vodní prostředí (tekoucí vody) jsou tyto EVL v souladu s čl. 6 a přílohou VI směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky („Rámcová směrnice o vodách“) součástí Registru chráněných území jako oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vod je důležitým faktorem jejich ochrany (§ 22 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, dále jen „vodní zákon“). V souladu s čl. 4

Rámcové směrnice o vodách je nezbytné cíle ochrany daných EVL brát v potaz při plánování v oblasti vod, a to zejména prostřednictvím stanovení environmentálních cílů kvality vodního prostřední pro dotčené druhy a přijímání opatření k jejich dosažení.

Velevrub tupý je zároveň druh přílohy IV směrnice o stanovištích vyžadující přísnou ochranu a je tedy zařazen mezi zvláště chráněné druhy dle zákona o ochraně přírody a krajiny, řazeným do kategorie silně ohrožený dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Příslušný úřad, který vydává povolení k nakládání s vodami, uvádí v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo do kanalizací vedle obecných náležitostí i náležitosti vyplývající z § 3 odst. 1) a 2) nařízení vlády č. 401/2015 Sb., avšak může uložit v povolení k nakládání s vodami i další podmínky, za kterých jej vydává, tj. stanovit další ukazatel či přísnější limity nad rámec nařízení vlády č. 401/2015 Sb. (ustanovení § 38 odst. 11 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, dále jen „vodní zákon“). Povolení k nakládání s vodami lze i změnit nebo zrušit podle § 12 odst. 3 vodního zákona.

Stanovení přísnějších emisních limitů nebo rozšíření ukazatelů pro vypouštění odpadních vod je nezbytné tam, kde minimální požadavky podle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. nezajišťují dostatečnou ochranu zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (§ 5 odst. 1 vodního zákona). S ohledem na ochranu velevruba tupého se jedná zejména o nezbytnost zohlednění environmentálních cílů kvality vodního prostředí dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020) v návaznosti na požadavky ochrany chráněných území, tj. § 45c odst. 2 (ochrana evropsky významných lokalit před poškozováním a ničením, včetně požadavek jejich využívají způsobem, aby mj. nedošlo k závažnému nebo nevratnému poškození stanovišť evropsky významných druhů vyžadujících územní ochranu tvořících jejich předmět ochrany), případně ochrany zvláště chráněných území určených k ochraně daných EVL, dále pak ochrany zvláště chráněných druhů, tj. § 50 (zákaz škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů) zákona o ochraně přírody a krajiny.

Pro potřeby čtvrtého cyklu plánování bylo provedeno hodnocení stavu vybraných EVL, kde je tento druh předmětem ochrany (EVL, kde byla k dispozici dostatečná data z monitoringu využitelná pro hodnocení), dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020). Na základě tohoto vyhodnocení byl v rámci dílčího povodí Horní Odra shledán nepříznivý stav EVL Poodří a související nevyhovující stav vodního prostředí pro velevruba tupého ve vodních útvarech uvedených níže v tabulce v návrhu opatření.

Cílem tohoto listu opatření je identifikovat vodní toky (či jejich úseky), ve kterých je nutno při stanovení emisních limitů pro vybrané parametry v povolení k vypouštění odpadních vod zohlednit environmentální cíle velevruba tupého stanovené v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020).

Návrh opatření

S ohledem na nevyhovující stav vodního prostředí pro velevruba tupého ve vybraných vodních útvarech v návaznosti na hodnocení stavu EVL je třeba dosáhnout zlepšení stavu těch vodních toků (či jejich úseků), které toto nepříznivé hodnocení podmiňují (viz níže uvedená tabulka, ve které je identifikován profil s nepříznivým hodnocením) za účelem dosažení environmentálních cílů stanovených pro daný druh v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu

stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020) v těch parametrech, které nabývají nepříznivých hodnot z hlediska nároků tohoto druhu a které mají vazbu na antropogenní znečištění.

Ve výše uvedených útvarech povrchových vod zohlední příslušný úřad při povolování vypouštění odpadních vod následující environmentální cíle:

Ukazatele/složka (jednotka)	**Charakteristická hodnota / stav**	**velevrub tupý *(Unio crassus)***
		kód druhu 1032
teplota vody (°C)	maximum	25,5
	medián	11,5
rozpuštěný kyslík (mg/l)	minimum	7
nasycení vody kyslíkem (%)	minimum	70
	maximum	120
BSK_5 (mg/l)	medián	1,8
elektrická vodivost (µS/cm)	medián	600
pH	medián	8,2
	minimum	7,2
	maximum	9
$KNK_{4,5}$ (mmol/l)	minimum	0,7
	medián	3,5
celkový fosfor (mg/l)	medián	0,13
PO_4-P (mg/l)	medián	0,06
dusičnanový dusík (mg/l)	medián	2,2
amoniakální dusík (mg/l)	medián	0,1
chloridy (mg/l)	medián	30
vápník (mg/l)	medián	54
hořčík (mg/l)	medián	15
dusitanový dusík (mg/l)	medián	0,035
nerozpuštěné látky 105 °C (mg/l)	medián	20

Nepříznivě hodnocená EVL pro velevruba tupého, včetně identifikace profilů využitých pro hodnocení EVL a nevyhovujících parametrů s vazbou na antropogenní znečištění:

Název EVL	ID profilu	Název toku	Název profilu	ID VÚ	Název VÚ	Profil pro VÚ	Stav PO	Nevyhovující ukazatele
Poodří	CHMI_1159 POD_1159	Odra	Kunín	HOD_0060	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka	ANO	nepříznivý	rozpuštěný kyslík, BSK_5, celkový fosfor, PO_4-P, NO_3-N, NO_2-N

Vysvětlivky:
VÚ – vodní útvar
PO – předmět ochrany

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41502002
Název opatření v plánu povodí	Zajištění environmentálních cílů pro střevlíka hrbolatého (Carabus variolosus) v chráněných územích (HOD31502002)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Katalogový název opatření	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů
Katalogové číslo opatření	1502
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0010, HOD_0130, HOD_0190, HOD_0400, HOD_0440 až HOD_0475_J, HOD_0520, HOD_0535_J, HOD_0740, HOD_0760, HOD_1070
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	7 - Antropogenní znečištění
Klíčový typ opatření 1	99 - Jiný klíčový typ opatření reportovaný v programu opatření.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VZN - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VK - všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Nositel opatření	AOPK, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	standartní
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Beskydy, Libavá, Rejvíz, Kerpník, Sokolí potok, Údolí Moravice
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Střevlík hrbolatý je druh přílohy II směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“), k jehož ochraně byly dle požadavků čl. 4 této směrnice (transponovaném prostřednictvím § 45a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“) vymezeny evropsky významné lokality („EVL“). S ohledem na vazbu tohoto druhu na vodní prostředí jsou tyto EVL v souladu s čl. 6 a přílohou VI směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky („Rámcová směrnice o vodách“) součástí Registru chráněných území jako oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo

zlepšení stavu vod je důležitým faktorem jejich ochrany (§ 22 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, dále jen „vodní zákon“). V souladu s čl. 4 Rámcové směrnice o vodách je nezbytné cíle ochrany daných EVL brát v potaz při plánování v oblasti ochrany vod, a to zejména prostřednictvím stanovení environmentálních cílů kvality vodního prostřední pro dotčené druhy a přijímání opatření k jejich dosažení.

Střevlík hrbolatý je zároveň druh přílohy IV směrnice o stanovištích vyžadující přísnou ochranu a je tedy zařazen mezi zvláště chráněné druhy dle zákona o ochraně přírody a krajiny, řazeným do kategorie silně ohrožený dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Příslušný úřad, který vydává povolení k nakládání s vodami, uvádí v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo do kanalizací vedle obecných náležitostí i náležitosti vyplývající z § 3 odst. 1) a 2) nařízení vlády č. 401/2015 Sb., avšak může uložit v povolení k nakládání s vodami i další podmínky, za kterých jej vydává, tj. stanovit další ukazatel či přísnější limity nad rámec nařízení vlády č. 401/2015 Sb. (ustanovení § 38 odst. 11 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, dále jen „vodní zákon“). Povolení k nakládání s vodami lze i změnit nebo zrušit podle § 12 odst. 3 vodního zákona.

Stanovení přísnějších emisních limitů nebo rozšíření ukazatelů pro vypouštění odpadních vod je nezbytné tam, kde minimální požadavky podle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. nezajišťují dostatečnou ochranu zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (§ 5 odst. 1 vodního zákona). S ohledem na ochranu střevlíka hrbolatého se jedná zejména o nezbytnost zohlednění environmentálních cílů kvality vodního prostředí dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020) v návaznosti na požadavky ochrany chráněných území, tj. § 45c odst. 2 (ochrana evropsky významných lokalit před poškozováním a ničením, včetně požadavek jejich využívají způsobem, aby mj. nedošlo k závažnému nebo nevratnému poškození stanovišť evropsky významných druhů vyžadujících územní ochranu tvořících jejich předmět ochrany), případně ochrany zvláště chráněných území určených k ochraně daných EVL, dále pak ochrany zvláště chráněných druhů, tj. § 50 (zákaz škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů) zákona o ochraně přírody a krajiny.

Pro potřeby čtvrtého cyklu plánování bylo provedeno hodnocení stavu vybraných EVL, kde je tento druh předmětem ochrany (EVL, kde byla k dispozici dostatečná data z monitoringu využitelná pro hodnocení), dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020). Na základě tohoto vyhodnocení byl v rámci dílčího povodí Horní Odra shledán nepříznivý stav tohoto druhu v EVL Beskydy, EVL Keprník, EVL Libavá, EVL Rejvíz, EVL Sokolí potok a EVL Údolí Moravice a související nevyhovující stav vodního prostředí pro střevlíka hrbolatého ve vodních útvarech uvedených níže v tabulce v návrhu opatření.

Cílem tohoto listu opatření je identifikovat vodní toky (či jejich úseky), ve kterých je nutno při stanovení emisních limitů pro vybrané parametry v povolení k vypouštění odpadních vod zohlednit environmentální cíle střevlíka hrbolatého stanovené v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020).

Návrh opatření

S ohledem na nevyhovující stav vodního prostředí pro střevlíka hrbolatého ve vybraných vodních útvarech v návaznosti na hodnocení stavu EVL je třeba dosáhnout zlepšení stavu těch vodních toků (či jejich úseků), které toto nepříznivé hodnocení podmiňují (viz níže uvedená tabulka, ve které jsou identifikovány profily s nepříznivým hodnocením) za účelem dosažení environmentálních cílů stanovených pro daný druh v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu

stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020) v těch parametrech, které nabývají nepříznivých hodnot z hlediska nároků tohoto druhu a které mají vazbu na antropogenní znečištění.

Zároveň je třeba ve vybraných vodních útvarech zachovat vyhovující stav vodních toků (či jejich úseků) tam, kde byly environmentální cíle dosaženy (viz níže uvedená tabulka, ve které jsou identifikovány profily s příznivým hodnocením).

Ve výše uvedených útvarech povrchových vod zohlední příslušný úřad při povolování vypouštění odpadních vod následující environmentální cíle:

Ukazatele/složka (jednotka)	**Charakteristická hodnota / stav**	**střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*)**
		kód druhu 4014
teplota vody (°C)	maximum	18
	medián	10,5
rozpuštěný kyslík (mg/l)	minimum	8
nasycení vody kyslíkem (%)	minimum	80
	maximum	105
BSK_5 (mg/l)	medián	1,3
elektrická vodivost (µS/cm)	medián	400
pH	minimum	6,5
	maximum	8,5
$KNK_{4,5}$ (mmol/l)	minimum	0,2
	medián	5
celkový fosfor (mg/l)	medián	0,02
PO_4-P (mg/l)	medián	0,01
dusičnanový dusík (mg/l)	medián	1
	maximum	3
amoniakální dusík (mg/l)	medián	0,05
chloridy (mg/l)	medián	5
sírany (mg/l)	medián	30
vápník (mg/l)	medián	80
	minimum	5
hořčík (mg/l)	medián	10
dusitanový dusík (mg/l)	medián	0,01
nerozpuštěné látky 105 °C (mg/l)	medián	5

Nepříznivě hodnocené EVL pro střevlíka hrbolatého, včetně identifikace profilů využitých pro hodnocení EVL a nevyhovujících parametrů s vazbou na antropogenní znečištění:

Název EVL	**ID profilu**	**Název toku**	**Název profilu**	**ID VÚ**	**Název VÚ**	**Profil pro VÚ**	**Stav PO**	**Nevyhovující ukazatele**
Beskydy	POD_5310	Jamník	nad nádrží Šance	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nehodnocen (absence dat)	
	POD_5314	Velký Kobylík	nad nádrží	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nehodnocen (absence dat)	

	POD_5321	Skalka	ústí	HOD_0520	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	NE	nehodnocen (absence dat)	
	POD_5301	Ostravice	Ostravice nad nádrží	HOD_0450	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	ANO	nepříznivý	nasycení kyslíkem, BSK_5, celkový fosfor, PO_4-P
	POD_5305	Černá Ostravice	ústí	HOD_0440	Černá Ostravice po soutok s tokem Bílá Ostravice	ANO	příznivý	
	POD_5307	Červík	ústí	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nehodnocen (absence dat)	
	POD_5308	Stýskalonka	nad nádrží	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nehodnocen (absence dat)	
	POD_5309	Velký potok	ústí	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nehodnocen (absence dat)	
	POD_5311	Řečice	nad nádrží Šance	HOD_0460	Řečiče od pramene po vzdutí nádrže Šance	ANO	nepříznivý	nasycení kyslíkem, PO_4-P
	POD_5322	Slavíč	ústí	HOD_0535_J	Nádrž Morávka na toku Morávka	NE	nehodnocen (absence dat)	
	POD_5571	Smradlava	ústí	HOD_0450	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	NE	nehodnocen (absence dat)	
Libavá	POD_5544	Odra	nad Libavským potokem	HOD_0010	Odra od pramene po Libavský potok	ANO	nepříznivý	rozpuštěný kyslík, BSK_5, celkový fosfor, PO_4-P, chloridy
Rejvíz	POD_CZ0714081	Černá Opava (levostranný přítok)	pod Malým mechovým jezírkem	HOD_0190	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava	NE	nepříznivý	BSK_5, celkový fosfor, PO_4-P
Keprník	POD_CZ0714075	Vražedný potok	u Obřích vodopádů	HOD_1060	Vidnávka od soutoku s Cerným potokem po státní hranici	NE	nepříznivý	(nevyhovující parametry bez vazby na antropogenní znečištění)
Sokolí potok	POD_CZ0813468	Černá Opava	Vrbno pod Pradědem nad	HOD_0190	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava	NE	nepříznivý	BSK_5, celkový fosfor, PO_4-P
Údolí Moravice	POD_CZ0813474	Bukovinský potok	ústí	HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	NE	nepříznivý	BSK_5, celkový fosfor, PO_4-P

Příznivě hodnocené EVL pro střevlíka hrbolatého, včetně identifikace profilů využitých pro hodnocení:

Název EVL	ID profilu	Název toku	Název profilu	ID VÚ	Název VÚ	Profil pro VÚ	Stav PO
Praděd	POD_CZ0714077	Kotelný potok	hranice EVL	HOD_0310	Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně	NE	příznivý

Vysvětlivky:
VÚ – vodní útvar
PO – předmět ochrany

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41502003
Název opatření v plánu povodí	Zajištění environmentálních cílů pro kuňku obecnou (Bombina bombina) v chráněných územích
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	003
Katalogový název opatření	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů
Katalogové číslo opatření	1502
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0110, HOD_0120, HOD_0180, HOD_0420, HOD_0850, HOD_0940
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ano
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Vliv 1	7 - Antropogenní znečištění
Klíčový typ opatření 1	99 - Jiný klíčový typ opatření reportovaný v programu opatření.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_VZP - všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky - fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	FCH_VA - všeobecné fyzikálně chemické složky: acidobazický stav
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	FCH_VP - všeobecné fyzikálně chemické složky: průhlednost vody
Nositel opatření	AOPK, vodoprávní úřady
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	standardní
Efekt na chráněnou oblast 1	DRUH_EVL
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	Dolní Marklovice, Děhylovský potok - Štěpán, Poodří
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Kuňka obecná (Bombina bombina) je druh přílohy II směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“), k jehož ochraně byly dle požadavků čl. 4 této směrnice (transponovaném prostřednictvím § 45a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“) vymezeny evropsky významné lokality („EVL“). S ohledem na vazbu tohoto druhu na vodní prostředí (stojaté vody) jsou tyto EVL v souladu s čl. 6 a přílohou VI směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky („Rámcová směrnice o vodách“) součástí Registru chráněných území jako oblasti vymezené pro

ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vod je důležitým faktorem jejich ochrany (§ 22 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, dále jen „vodní zákon“). V souladu s čl. 4 Rámcové směrnice o vodách je nezbytné cíle ochrany daných EVL brát v potaz při plánování v oblasti ochrany vod, a to zejména prostřednictvím stanovení environmentálních cílů kvality vodního prostřední pro dotčené druhy a přijímání opatření k jejich dosažení.

Environmetální cíle kvality vodního prostředí jsou pro daný druh stanoveny v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020)

Kuňka obecná je zároveň druh přílohy IV směrnice o stanovištích vyžadující přísnou ochranu a je tedy zvláště chráněným druhem dle zákona o ochraně přírody a krajiny, řazeným do kategorie silně ohrožený dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Pro potřeby čtvrtého cyklu plánování bylo provedeno hodnocení stavu vybraných EVL, kde je tento druh předmětem ochrany (EVL, kde byla k dispozici data z monitoringu využitelná pro hodnocení), dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020). Na základě tohoto vyhodnocení byl v rámci dílčího povodí Horní Odry shledán nepříznivý stav EVL Dolní Marklovice, kde byl jako pravděpodobný antropogenní tlak odpovědný za nevyhovující stav vodního prostředí vyhodnoceno rybářské hospodaření.

S ohledem na požadavky Rámcové směrnice o vodách a nutnosti zohlednění zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny při nakládání s povrchovými vodami (§ 5 odst. 1 vodního zákona) je nezbytné ze strany příslušných orgánů ochrany přírody přijmout opatření za účelem dosažení enviromentálních cílů kvality vodního prostředí daných druhů, a to v návaznosti na požadavky ochrany chráněných území, tj. § 45c odst. 2 (ochrana evropsky významných lokalit před poškozováním a ničením, včetně požadavek jejich využívají způsobem, aby mj. nedošlo k závažnému nebo nevratnému poškození stanovišť evropsky významných druhů vyžadujících územní ochranu tvořících jejich předmět ochrany), případně ochrany zvláště chráněných území zajišťujících ochranu daných EVL, a dále v návaznosti na požadavky ochrany zvláště chráněných druhů, tj. § 50 (zákaz škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů) zákona o ochraně přírody a krajiny.

Návrh opatření

S ohledem na nevyhovující stav vodního prostředí pro kuňku obecnou ve vybraných EVL, kde je daný druh vázaný na rybniční ekosystém a kde se jako pravděpodobný antropogenní vliv jeví rybniční hospodaření, je nezbytné ze strany příslušných orgánů prověřit způsob rybničního hospodaření a přijmout kroky k jeho optimalizaci za účelem zlepšení stavu vodního prostředí v parametrech, které toto nepříznivé hodnocení podmiňují a mají vazbu na rybniční hospodaření.

Enviromentální cíle pro kuňku obecnou dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020)

ukazatel	jednotka	charakteristická hodnota		
		medián	maximum	minimum
teplota vody	°C	18,5	31	
rozpuštěný kyslík	mg/l			2,5
nasycení vody O_2	%		140	30
elektrická vodivost	µS/cm		2500	
pH			9	6,8
$KNK_{4,5}$	mmol/l			0,4
celkový fosfor	mg/l	0,13		
PO_4-P	mg/l	0,04		
NO_3-N	mg/l	0,1	0,15	
NH_4-N	mg/l	0,1	0,4	
průhlednost vody	m			0,4
chloridy	mg/l		95	10
vápník	mg/l			25
hořčík	mg/l			6
celkový dusík	mg/l	1,7		

Nepříznivě hodnocené EVL pro kuňku obecnou, včetně identifikace profilů využitých pro hodnocení EVL a nevyhovujících parametrů s vazbou na rybniční hospodaření:

WFD_ID	NAZ_OBJ	NAZ_EVL	ID_VU	NAZ_VU	VU_PRF	PO_STAV	Nevyhovující parametry
DMAR	Dolní Marklovice	Dolní Marklovice	HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	ANO	nepříznivý	pH, průhlednost vody, celkový fosfor

Vysvětlivky:
VÚ – vodní útvar
PO – předmět ochrany

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700010
Název opatření v plánu povodí	Individuální opatření ke zmírnění povodňových škod v OsVPR (HOD31700015)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	010
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR
Katalogové číslo opatření	1700
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	Z - základní
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	individuální opatření na ohrožených objektech
Nositel opatření	vlastník nemovitostí
Náklady investiční [tis. Kč]	70 000
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření	
Návrh opatření	
Individuální opatření na ohrožených objektech, případně výkup nemovitostí za "reprodukční" ceny v dotčených obcích.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700011
Název opatření v plánu povodí	Stanovení záplavových území (HOD31700016)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	011
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR
Katalogové číslo opatření	1700
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	doplňující protipovodňová opatření
Nositel opatření	Správci vodních toků
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Záplavová území jsou podle § 66 zákona o vodách a na základě Vyhlášky MŽP č.236/2002 Sb. a nově podle Vyhlášky č. 79/2018 Sb. o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace, stanovena příslušnými vodoprávními úřady na vodních tocích ve správě státního podniku Povodí Odry a ve správě státního podniku Lesy ČR, kde je toto stanovení relevantní.

Návrh opatření

Aktualizace stávajících a stanovování dalších záplavových území probíhá neustále. Aktualizace stávajících záplavových území jsou prováděny při budování nových protipovodňových opatření, požadavků obcí či významných změn hydrologických údajů.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030

Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41700012
Název opatření v plánu povodí	Operativní opatření (HOD31700017)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	012
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR
Katalogové číslo opatření	1700
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	doplňující protipovodňová opatření
Nositel opatření	Správce povodí a správce vodních toků
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

V současnosti je dílčí povodí Horní Odry pokryto srážkoodtokovým modelem HYDROG k prognózování povodňových průtoků, datové vstupy do modelu jsou zajišťovány sítí srážkoměrných, limnigrafických a kombinovaných stanic, pro účely dalšího zkvalitňování prognóz by bylo vhodné dále rozšířit monitorovací systém a varovný systém.

Návrh opatření

Navrhuje se zřízení dalších limnigrafických automatických stanic na vodních tocích, které by vedly ke zlepšení hlásné služby ve prospěch sídel. V rámci stavby VD Nové Heřminovy to jsou: Nové Heřminovy a Nové Heřminovy přehrada; v rámci plánované výstavby suchých nádrží profily monitoringu hladin: Klimkovice (SN Polančice), Klimkovice (SN Rakovec), Stěbořice (nádrž Stěbořice), Starý Jičín (SN Jičínka).

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	HOD41800041
Název opatření v plánu povodí	Studie odtokových poměrů, studie proveditelnosti opatření na ochranu před povodněmi pro drobné vodní toky (HOD31800029)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	041
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR
Katalogové číslo opatření	1800
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	doplňující protipovodňová opatření
Nositel opatření	Správci vodních toků, obce
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Některé drobné vodní toky v dílčím povodí Horní Odry protékající intravilány měst a obcí nemají přiměřenou kapacitu a způsobují při svém vybřežení „pobřežníkům“ povodňové škody.

Návrh opatření

Postupné provedení studií odtokových poměrů, provozních studií, studií proveditelnosti opatření na ochranu před povodněmi a zlepšení vodního režimu krajiny na drobných vodních tocích v dílčím povodí Horní Odry. Na základě výstupů z těchto studií budou případné návrhy opatření ekonomicky posouzeny a za předpokladu jejich kladného posouzení lze přistoupit k jejich další přípravě a realizaci. Při řešení studií a návrhů opatření je nutná spolupráce s dotčenými obcemi (zejména při řešení majetkoprávních vztahů a řešení nevyhovujících mostků a propustků, které jsou ve vlastnictví obcí nebo občanů), fyzickými a právnickými osobami, správci vodních toků a správcem povodí.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800042
Název opatření v plánu povodí	Krajinné plánování, přírodě blízká protipovodňová opatření (HOD31800030)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	042
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR
Katalogové číslo opatření	1800
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	doplňující protipovodňová opatření
Nositel opatření	Obce, Státní pozemkový úřad, správce povodí a správci vodních toků
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Některé drobné vodní toky v dílčím povodí Horní Odry nemají přiměřenou kapacitu a způsobují při svém vybřežení povodňové škody. K výrazným povodňovým škodám může docházet také až v úsecích pod závěrovými profily s přispívajícími plochami vyššími než 0,3 km^2. Ve vztahu k těmto plochám se vytváří v povodích tzv. kritické body, tzn. místa, kde linie drah soustředěného odtoku vnikají do zastavěné části obcí, proto jsou navrhovány úpravy odtokových poměrů a soubory opatření v krajině.

Návrh opatření

Navrhují se jednotlivá opatření, případně soubory opatření, jejichž cílem je zlepšení vodního režimu, zvýšení retence vody v krajině a minimalizace povodňových škod, ochrana kvality vod, obnovení struktury krajiny, zvýšení její biodiverzity a celkové ekologické stability. Řadí se zde i pozemkové úpravy v případě, že jsou navržena opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, protierozní opatření a vodohospodářská opatření. Při řešení je nutná spolupráce s dotčenými obcemi, fyzickými a právnickými osobami, správci vodních toků a správcem povodí.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800043
Název opatření v plánu povodí	Individuální opatření ke zmírnění povodňových škod mimo OsVPR (HOD31800028)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	043
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR
Katalogové číslo opatření	1800
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	doplňující protipovodňová opatření
Nositel opatření	vlastník nemovitostí
Náklady investiční [tis. Kč]	80 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření	
Návrh opatření	
Individuální opatření na ohrožených objektech, případně výkup nemovitostí za "reprodukční" ceny v dočených obcích.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
LO po realizaci opatření	

Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozícho cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD41800044
Název opatření v plánu povodí	Činnosti při správě drobných vodních toků (HOD31800031)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	044
Katalogový název opatření	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR
Katalogové číslo opatření	1800
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Název vodního útvaru	celé dílčí povodí HOD
Silně ovlivněný vodní útvar	ano/ne
Kraj	Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj
Program opatření	ne
Typ opatření	D - doplňkové
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	doplňující protipovodňová opatření
Nositel opatření	správce povodí a správci vodních toků
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
Způsob financování	-
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	jiné

Parametry opatření

Popis současného stavu

Historicky se řada obcí kolem drobných vodních toků vyvíjela po roce 1948 urbanisticky z hlediska vodního hospodářství a odtokových poměrů zcela nevhodně. Nemovitosti se budovaly bezprostředně na břehových hranách koryt, k nemovitosti byl přiveden nedostatečně kapacitní most způsobující odtokovou závadu. V některých případech se koryto drobného vodního toku zatrubnilo a nad zatrubnění se umístila zástavba. Zatrubnění mají často nedostatečnou kapacitu a dnes již neexistuje alternativa při údržbě nebo jednoduchá možnost jejich potřebného zkapacitnění.

Dalším problémem bylo budování inženýrských sítí bezprostředně podél koryt nebo křížení s nedostatečným krytím pode dnem, což dnes znemožňuje provádět prohrábky při údržbě toku, nebo zvýšení kapacity koryta snížením výškové úrovně dna.

Důsledkem těchto odtokových závad jsou povodňové škody na majetcích občanů, obcí, kraje i státu, které vznikají po každé přívalové povodni.

Nutnost odstraňovaní historicky vzniklých odtokových závad, nedostatečné čištění odpadních vod vtékajících do říček, zanášení koryt toků sutí a biologickým odpadem a neochota vzdát se svých pozemků ve prospěch protipovodňové ochrany, způsobuje správci toku někdy nepřekonatelné překážky.

Návrh opatření
Cílem opatření je zlepšení stavu a ochrana drobných vodních toků, předcházení vzniku odtokových závad, případně jejich průběžné odstraňování, prevence před zhoršením stávajících odtokových poměrů a zlepšování jakosti vod v rámci vyjadřovací a provozní činnosti správce povodí a správců vodních toků. **Mezi konkrétní zásady a návrhy patří:** • nadzemní i podzemní stavby vést v souběhu s vodním tokem ve vzdálenosti 6 m od horních břehových hran vodních toků, pokud nebude v odůvodněných individuálních případech uvedeno jinak. Dodržování vzdálenosti 6 m od horních břehových hran pro umístění staveb, oplocení, dopravní a technické infrastruktury prosazovat i z titulu oprávněného investora v územně plánovacích dokumentacích. U ucelených obytných ploch vymezených podél vodních toků prosazovat zajištění jejich dopravní obslužnosti tak, aby byl v co největší možné míře minimalizován počet přemostění vodních toků. • přemostění provádět kolmo na tok, vždy o jednom mostním poli přes vlastní koryto se založením opěr až za horními břehovými hranami a s převýšením spodní hrany nosné konstrukce minimálně 0,5 m nad úrovní stoleté vody. Pokud vzhledem k místním poměrům není možno požadované převýšení nad stoletou vodou splnit, je nutno výškově situovat přemostění alespoň 0,5 m nad návrhový průtok koryta, u neupraveného koryta tak, aby minimálně vzdouvalo velké vody a minimálně ovlivňovalo průběh povodní. U mostů v intravilánech je nutno pomocí hydraulických výpočtů stanovit průtočnou kapacitu mostních objektů, která musí být uváděna včetně bezpečnostního převýšení 0,5 m. Hydraulické výpočty hladin velkých vod v profilech mostů se doporučují provádět pomocí ustáleného nerovnoměrného proudění, zejména u vodních toků protékajících intravilány obcí a měst. • opravy mostních objektů pomocí zatažení trubních konstrukcí (tubosiderů) a zafoukání prostorů mezi nimi a stávající konstrukcí jsou velmi nežádoucí a lze je povolovat pouze ve výjimečných a odůvodněných případech, • zatrubňování vodních toků je z hlediska odtokových poměrů velmi nežádoucí a lze je povolovat pouze ve výjimečných a odůvodněných případech. U zatrubněných profilů, především vlivem nízké kapacity, dochází často k poruchám (např. k zanášení, ucpání, namrzání), údržba a čištění zatrubněných vodních toků je velice obtížná a v mnoha případech i nemožná. Po dožití těchto vodních děl vyvstává problém s jejich opravou, • provádění pravidelných prohlídek stavu koryta vodních toků a pobřežních pozemků včetně vodních děl na nich vybudovaných podle směrnice státního podniku Povodí Odry S GŘ 04/2021 Sledování stavu koryt vodních toků a pobřežních pozemků, • zamezení vypouštění nečištěných nebo nedostatečně čištěných odpadních vod do vodních toků, • spolupráce vodoprávních úřadů se správcem vodního toku ve věci odstraňování nepovolených staveb a staveb způsobujících odtokové závady.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2027-2033

Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033
Opatření na páteřním toku	ano
Implementace opatření v období 2027 až 2030	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá

Seznam listů opatření typu C

ID opatření	Název opatření
CZE40500002	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod
CZE40700001	Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod
CZE40700002	Problematika kanalizačních řádů a napojení průmyslových odpadních vod na veřejnou kanalizaci
CZE40700003	Provázání koncepcí a datových základen
CZE40700004	Domovní čistírny odpadních vod
CZE40700006	Implementace směrnice o čištění městských odpadních vod do plánů povodí
CZE40706005	Odlehčovací komory
CZE40800005	Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí
CZE40801001	Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství
CZE40800006	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody
CZE40805002	Přechod do režimu ekologického zemědělství
CZE40807004	Snižování znečištění z atmosférické depozice
CZE41003001	Zajištění ochrany vodního prostředí před vlivy dopravy a dopravní infrastruktury
CZE41004002	Obecné zásady snížení negativních vlivů starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst na stav vodních útvarů
CZE41200003	Obnova přirozených koryt vodních toků
CZE41200004	Opatření k podpoře zprůchodnění říční sítě ČR, zajištění evidence migračních překážek na vodních tocích a metodické vedení orgánů státní správy
CZE41500002	Monitoring a hodnocení chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí
CZE41502001	Omezení výskytu a zamezení dalšího šíření invazních druhů rostlin a živočichů
CZE41600003	Území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu
CZE41604002	Snížení znečištění povrchových vod pocházejícího z hospodaření na rybnících
CZE41700001	Opatření k prevenci a zmírnění dopadů sucha a nedostatku vody

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40500002
Název opatření v plánu povodí	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	5
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Odběry nebo převody vody – veřejné vodovody
Vliv 2	Odběry nebo převody vody – zemědělství
Vliv 3	Odběry nebo převody vody – průmysl (bez chlazení)
Vliv 4	Odběry nebo převody vody – jiný účel
Vliv 5	Změny hladin nebo vydatnosti podzemních vod (např. těžba, bez vlivu odběrů)
Klíčový typ opatření 1	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu.
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Klíčový typ opatření 4	
Klíčový typ opatření 5	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Kvantitativní stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření
Popis současného stavu
Údaje o přírodních zdrojích podzemních vod jsou zásadními daty pro hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, ale jsou důležité i pro sestavení věrohodné vodohospodářské bilance podzemních vod v rámci jednotlivých hydrogeologických rajonů. V minulých letech probíhal pod vedením České geologické služby (ČGS) projekt Rebilance zásob podzemních vod (dále jen „Rebilance“), jehož cílem bylo doplnění a aktualizace údajů dosavadní hydrologické bilance a ověření aplikace výpočtových postupů přírodních zdrojů podzemních vod. Výsledkem byla příprava metodického a organizačního základu pro systémové a pravidelné přehodnocování přírodních zdrojů podzemních vod na celém území ČR v budoucích letech. Na tento výsledek navázal projekt PERUN, vedený ČHMÚ, v jehož rámci byla zpracována Metodika hodnocení hladin podzemních vod pro potřeby stanovení přírodních zdrojů podzemních vod v kvartérních hydrogeologických rajonech. Tato metodika umožnila spolehlivější hodnocení udržitelného užívání podzemních vod ve specifických kvartérních útvarech podzemních vod. Při hodnocení kvantitativního stavu (a obdobně ve výsledcích vodohospodářské bilance) je stále cca 20 útvarů podzemních vod, u nichž vychází nevyhovující stav, ale u většiny z nich není současné vyčíslení přírodních zdrojů dostatečně věrohodné. Vzhledem k tomu, že se většinou jedná o pánevní hluboké struktury, je možné, že by obdobně jako pro kvartérní útvary byl pro ně vhodnější jiný metodický přístup. To by mělo být řešeno od roku 2027 v novém projektu. Všechny nově vyvinuté postupy by měly být nejprve začleněny do podkladů pro vodohospodářskou bilanci množství podzemních vod, zpracovávaných ČHMÚ, a posléze do metodik hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod. Stejně tak by měla být upravena vyhláška č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci a Metodický pokyn MZe pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí č.j.: 25 248/2002-6000 ze dne 28.8.2002. Další problematickou částí hodnocení kvantitativního stavu je požadavek, aby dostupné (využitelné) zdroje podzemních vod vyjadřovaly dlouhodobé roční průměrné množství celkového doplňování útvarů podzemních vod, snížené o dlouhodobé průměrné roční množství odtoků nutných pro dosažení cílů ekologické kvality u souvisejících útvarů povrchových vod. Tuto definici současné přírodní zdroje nesplňují, využitelné zdroje byly definovány v Rebilanci jen pro část útvarů a zároveň byly stanoveny odlišně (většinou byly převzaty přírodní zdroje s vyšším zabezpečením nebo se vycházelo z povolených hodnot odběrů), proto je potřeba při stanovování přírodních zdrojů zohlednit požadavky na hydrologický režim přímo závislých útvarů povrchových vod (související vodní ekosystémy). Vzhledem k časové náročnosti zpracování těchto údajů je vhodné pro urychlení řešení u významných odběrů podzemních vod, které mohou způsobit negativní ovlivnění i povrchových vod a souvisejících vodních ekosystémů, stanovit pro tyto odběry minimální hladiny podzemních vod a jímací řády.
Návrh opatření
1) Revize postupů stanovení přírodních zdrojů pro vybrané problematické hydrogeologické rajony / útvary podzemních vod, u kterých vychází dlouhodobě nevyhovující kvantitativní stav nebo napjatá vodohospodářská bilance a zároveň v nich nejsou za normální hydrologické situace problémy s nedostatkem vody. 2) Zavedení potřebných postupů do hydrologické bilance (podkladu pro vodohospodářskou bilanci, zpracovávaném ČHMÚ). 3) Novelizace vyhlášky č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci a Metodického pokynu MZe pro sestavení vodohospodářské

bilance oblasti povodí č.j.: 25 248/2002-6000 ze dne 28.8.2002 ve smyslu upravených postupů.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MŽP 2) MŽP 3) MZe, MŽP
Partnerská organizace	ČHMÚ, VÚV, ČGS, správci povodí
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2031
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40700001
Název opatření v plánu povodí	Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	7
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	1.1
vliv 2	
vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
klíčový typ opatření 2	
klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	Oblast citlivá na živiny (celá ČR)
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Dostupnost fosforu v povrchových vodách určuje úroveň eutrofizace, která vede k masivnímu rozvoji sinic a řas. Aktuální analýzy ukazují, že zatímco velké aglomerace již terciární stupeň čištění mají, významný vnos fosforu do vodních toků pochází z menších ČOV, zejména v kategorii do 2 000 EO (ekvivalentních obyvatel).

Základní problém vymahatelnosti přísnějších limitů spočívá v interpretaci § 38 odst. 11 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Toto ustanovení sice dává vodoprávním úřadům (VPÚ) pravomoc stanovit limity přísnější, než jsou emisní standardy, ale zároveň stanovuje, že tyto limity nesmí být přísnější než hodnoty dosažitelné s využitím nejlepších dostupných technik (BAT).
V praxi dochází k výkladovému nesouladu:
Příloha č. 7 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, definuje BAT pro čištění komunálních vod velmi nepružně. Pro kategorie pod 2 000 EO v současnosti nenařizuje žádný závazný emisní standard pro celkový fosfor.

Kombinovaný přístup, definovaný v NV č. 401/2015 Sb., umožňuje stanovovat limity s ohledem na dosažení cílů environmentální kvality v recipientu (imisní standardy), nikoliv pouze na základě schopnosti technologie (emisní standardy). VÚ se však často obávají limity přísnější než BAT nařizovat z důvodu hrozby právních sporů s obcemi či provozovateli, kteří argumentují právě ustanovením o „nepřekročitelnosti" technologického stropu BAT definovaného v příloze č. 7. Znečišťovatelé se naproti tomu obávají přísnějších limitů než BAT, neboť při jejich překročení se dopouštějí přestupku.

Současné investice do odkanalizování obcí v kategorii do 1 000 EO se pohybují ve vyšších desítkách milionů Kč. Moderní technologie srážení fosforu (např. automatické dávkovací stanice na bázi solí železa) jsou v tomto kontextu relativně levné, ani provozní náklady na srážení fosforu nelze spojovat s radikálním zvýšením ceny stočného (v této kategorii se pohybují roční náklady v řádu desítek tisíc Kč). Absence limitů pro celkový fosfor u menších zdrojů znamená, že budujeme drahou infrastrukturu, ale plně nevyužíváme její potenciál k ochraně vod.

Důležitým bodem v této problematice je rozsudek Nejvyššího správního soudu (NSS) 22 As 23/2025-55, který zamítl kasační stížnost obce Čestice (žalobce) proti rozsudku Krajského soudu Jihočeského kraje, který potvrdil rozhodnutí vodoprávního úřadu. Ten obci nařídil v povolení k vypouštění přísnější limity s odvoláním na cíle stanovené v Plánu povodí. Na základě tohoto rozsudku je tedy možné, aby vodoprávní úřad při stanovení emisních limitů postupem podle § 38 odst. 11 vodního zákona nebyl omezen hodnotami stanovenými přílohou č. 7 nařízení o vodách pro technologie v tom smyslu, že by nemohl stanovit emisní limity přísněji než tato příloha.

Současné nastavení dotačních mechanismů a legislativy vytváří ekonomický tlak na minimalizaci investičních nákladů. V kategorii ČOV do 2 000 EO, kde nejsou stanoveny závazné emisní standardy pro fosfor, projektanti často volí technologicky nejjednodušší řešení, aby zajistili ekonomickou průchodnost projektu v dotačním hodnocení. Absence explicitní vazby mezi dotační podporou a plněním imisních standardů v recipientu tak může vést k situacím, kdy nově budovaná infrastruktura nevyužívá dostupný potenciál pro odstraňování fosforu, přestože by to bylo z hlediska stavu vodního útvaru žádoucí.

S postupující klimatickou změnou se snižuje vodnost vodních toků, zejména během teplého období roku, což s sebou nese i snížené ředící poměry znečištění a zvýšené dopady na ekologický stav či potenciál daných vodních útvarů. Tato skutečnost dokládá potřebu přehodnocení/zpřísnění emisních standardů pro bodové zdroje znečištění.

Sjednocení ukazatelů dusíku

Pro zajištění konzistence a porovnatelnosti dat v rámci EU je důležité v českých předpisech nahradit ukazatel anorganického dusíku ukazatelem **celkový dusík**. Tento přechod zajistí plnou kompatibilitu s reportingem podle revidované směrnice UWWTD. Celkový dusík jako parametr lépe reflektuje skutečnou bilanci živin vypouštěných do recipientu, neboť zahrnuje i organicky vázaný dusík, který se v procesu eutrofizace rovněž uplatňuje a jehož zanedbávání může vést k podhodnocení rizik v citlivých oblastech.

Právní předpisy a koncepce

- **Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon):** Klíčový § 38 odst. 11 (stanovování přísnějších limitů) a § 24 (plány povodí jako podklad pro rozhodování).
- **Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů (včetně novely č. 445/2021 Sb.):**
    - Novela NV č. 445/2021 Sb. zavedla zpřísnění v oblasti monitoringu a upravila hodnoty pro cíle environmentální kvality (imisní standardy).

- Potvrzuje princip **kombinovaného přístupu**, kdy limit v povolení musí zajistit, aby nebyl v recipientu překročen imisní standard.
    - Tabulka 1a (nově) uvádí, že neexistence konkrétního emisního standardu nevylučuje možnost stanovení emisního limitu pro daný ukazatel při postupu podle § 5 odst. 2 a 3. Jenomže § 5 jej nadále limituje dosažitelností pomocí BAT. Jelikož Příloha č. 7 pro malé ČOV fosfor nedefinuje, zůstává vymahatelnost limitu bez jasného metodického krytí problematická
- **Revidovaná směrnice (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod (UWWTD)** přináší některé změny: Rozšiřuje působnost na aglomerace od **1000 EO** (dříve 2000 EO), které musí mít do roku 2035 zajištěno sekundární čištění.
    - Nutnost odstraňování fosforu: Podle článku XVIII a přílohy I se terciární čištění (fosfor a dusík) stává povinným pro všechny čistírny nad 150 000 EO a ve vybraných aglomeracích produkujících znečištění 10 000 EO a vyšší v oblastech citlivých na živiny.
    - Ačkoli UWWTD explicitně nenařizuje odstraňování fosforu pro aglomerace produkující znečištění pod 1 000 EO plošně, článek XVIII zdůrazňuje povinnost členských států zajistit takový stupeň čištění, aby nebylo ohroženo plnění cílů Rámcové směrnice o vodách (RSV). I proto je vhodné využít implementace UWWTD k vyjasnění právních předpisů podle kterých VÚ vydávají povolení směrem k lepší vymahatelnosti opatření k dosažení cílů přijatých podle RSV.

Návrh opatření

1) **Připravit novelu vodního zákona a nařízení vlády č. 401/2015 Sb.** ve vazbě na transpozici UWWTD.

2) **Metodická podpora pro vodoprávní úřady a další dotčené organizace a instituce**
Metodická podpora pro vodoprávní úřady a další dotčené organizace a instituce zabývající se jakostí povrchových a podzemních vod, jak pracovat s plány povodí a listy opatření při vydávání povolení k vypouštění OV a dalších stanovisek, vyjádření a rozhodnutí k vypouštění OV.

3) **Zajistit úpravu podmínek dotačních titulů** (zejména OPŽP) tak, aby byla plně uznatelná a prioritizovaná instalace technologií pro odstraňování fosforu i u malých zdrojů znečištění (aglomerace pod 2 000 EO), pokud je tato potřeba odůvodněna dosažením cílů dobrého stavu vod v daném povodí.

   Zajistit zvýšenou podporu ze strany státu pro obce nacházející se v chráněných územích (CHÚ) a v povodích vodárenských nádrží, zejména ve vztahu k plnění přísnějších požadavků na čištění odpadních vod.

4) **Revize oblastí citlivých na živiny**: Provést komplexní revizi vymezení citlivých oblastí (resp. oblastí ohrožených eutrofizací podle nové UWWTD). Tato revize musí zohledňovat výsledky hodnocení stavu vodních útvarů a podrobné analýzy významných vlivů v aktuálních plánech povodí.

5) **Zajištění zdroje dat pro reporting podle UWWTD** v ukazateli celkový dusík pro jednotnost a porovnatelnost datových zdrojů. Konkrétně jde o formulář F_VOD_VYP.

6) **Edukace nutnosti čištění odpadních vod**. Kampaň, která vysvětlí lidem, proč je nutné čistit odpadní vody a oddělovat je od vod srážkových.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MŽP 2) MŽP 3) MŽP 4) MŽP 5) MŽP 6) MŽP
Partnerská organizace	1) MZe 2) MZe 3) SFŽP 4) MZe, SPP, provozovatelé VaK 5) MZe 6) MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40700002
Název opatření v plánu povodí	Problematika kanalizačních řádů a napojení průmyslových odpadních vod na veřejnou kanalizaci
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	7
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	vypouštění průmyslových odpadních vod evidované v IRZ
Vliv 2	vypouštění průmyslových odpadních vod neevidované v IRZ
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Klíčový typ opatření 2	Opatření týkající se výše poplatků v oblasti vody pro účely zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby z průmyslu.
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z průmyslu do povrchových vod skrze veřejnou kanalizaci
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	prioritní látky – chemický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	specifické znečišťující látky – ekologický stav/potenciál povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Původ látek monitorovaných v rámci hodnocení stavu (dále HS) vodních útvarů (zejména prioritní a prioritní nebezpečné látky – těžké kovy a syntetické látky, a specifické znečišťující látky) je ve většině případů obtížně identifikovatelný. U řady látek není možné jednoznačně určit dominantní zdroj a jejich výskyt ve vodním prostředí je výsledkem kombinace bodových a difúzních vstupů. V případě průmyslových podniků, které provozují vlastní čistírnu odpadních vod (ČOV) a vypouštějí přečištěné odpadní vody přímo do povrchových vod, je množství vypouštěných látek regulováno povolením k nakládání s vodami vydávaným vodoprávním úřadem. Tato povolení by měla umožňovat jednoznačně identifikovat potenciální zdroje znečištění. Není však zajištěno, že limity stanovené v Příloze č. 1 písm. B nařízení vlády č. 401/2015 Sb., pokrývají veškeré ukazatele relevantní pro HS daného vodního útvaru, ani že jsou dostatečné pro dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodách.

Významná část průmyslových podniků je napojena na veřejnou kanalizaci zakončenou komunální mechanicko-biologickou ČOV. Tyto technologie nejsou koncipovány pro účinné odstraňování širokého spektra látek obsažených v přitékající odpadní vodě. Na výstupu z komunálních ČOV nejsou pro většinu těchto látek stanoveny žádné emisní limity, a proto nejsou systematicky monitorovány. Navíc v kanalizaci a na ČOV dochází k výraznému naředění průmyslových odpadních vod přítokem ostatních odpadních vod, což komplikuje detekci látek s nízkými koncentracemi vzhledem k mezím detekce analytických metod.

Vypouštění průmyslových odpadních vod do kanalizace upravuje § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

Nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, včetně dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsobu kontroly míry jejich znečištění, míst odběrů vzorků, typ vzorků, četnosti odběrů atp., stanoví vodoprávní úřad v povolení dle § 16 vodního zákona na základě požadavků schváleného kanalizačního řádu.

Kanalizační řád schvaluje rozhodnutím vodoprávní úřad. Náležitosti kanalizačního řádu a rozsah ukazatelů stanovuje prováděcí vyhláška k zákonu o vodovodech a kanalizacích č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek (dále ZNZL), uvedených v Příloze č. 1, části C a prioritních nebezpečných látek uvedených v Příloze č. 6 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., mohou být do kanalizace vypouštěny tedy pouze na základě povolení krajského úřadu dle § 16 vodního zákona. Povolení obsahuje seznam ZNZL a prioritních nebezpečných látek a jejich limity ve vypouštěných odpadních vodách.

Pro látky uvedené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 platí navíc ohlašovací povinnost podle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Seznam látek a prahové hodnoty ohlašované podle zákona č. 25/2008 Sb., udává nařízení vlády č. 145/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Prahové hodnoty se vztahují na celkové množství vypouštěné látky bez ohledu na její koncentraci. Ohlašovací povinnost se vztahuje na provozovny vykonávající alespoň jednu z vybraných činností; ohlašuje se však za celou provozovnu.

Údaje o množství vypouštěných nebezpečných závadných látek (NZL) do povrchových vod, včetně rozhodnutí podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, jsou dostupné zejména z hlášení podle § 38 odst. 6 vodního zákona, v omezené míře i z hlášení podle § 22 vodního zákona a zákona č. 25/2008 Sb., a z hlášení o poplatcích za vypouštění odpadních vod dle § 89o vodního zákona. Všechna hlášení jsou podávána prostřednictvím informačního systému ISPOP. Nově zavedený Centrální registr životního prostředí (CRŽP) a systém ISPOP2 (od roku 2022) mají zajistit jednotné zpracování, validaci a prezentaci ohlašovaných údajů. Systém je v současnosti ve fázi postupného dokončování a integrace s dalšími informačními systémy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 ze dne 27. listopadu 2024 o čištění městských odpadních vod zásadně rozšiřuje povinné monitorované ukazatele o vybrané mikropolutanty, včetně reziduí léčiv, kosmetických látek, PFAS a mikroplastů. Směrnice rovněž zavádí povinnost cílených odběrů v rizikových aglomeracích a požaduje, aby kanalizační řády a povolení k nakládání s vodami byly aktualizovány tak, aby umožňovaly identifikaci zdrojů mikropolutantů a agregaci dat pro účely reportingu.

Specifickou problematiku představují odpadní vody ze zdravotnických a veterinárních zařízení, jejichž složení není v současné době dostatečně popsáno a pro které nejsou stanoveny specifické limity ani rozsah monitorovaných ukazatelů. Tyto vody mohou obsahovat významné koncentrace léčiv, dezinfekčních látek, cytostatik a dalších mikropolutantů běžně se vyskytujících v komunálních odpadních vodách. U některých látek (např. bisfenol A) je navíc nutné rozlišit jejich původ mezi průmyslovými zdroji, domácnostmi a difúzními vstupy.

Probíhá transpozice změnové směrnice EU 2026/805, která mj. významně rozšiřuje seznam emisí, vypouštění a úniků všech prioritních a znečišťujících látek pro povodí s účinností od roku 2027.

Návrh opatření

1) Změna nařízení vlády č. 401/2015 Sb. – Stanovit reálně dosažitelné emisní limity pro průmyslové odpadní vody se samostatným vypouštěním s přihlédnutím k nejlepším dostupným technikám v oblasti zneškodňování průmyslových odpadních vod, obdobně jako je tomu již nyní u zařízení podle zákona o integrované prevenci, které mají vydány na evropské úrovni tzv. závěry o nejlepších dostupných technikách.
2) V návaznosti na vydání aktualizovaného seznamu látek ohlašovaných v návaznosti na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1244 ze dne 24. 4. 2024 o ohlašování environmentálních údajů z průmyslových zařízení, o zřízení portálu průmyslových emisí a o zrušení nařízení (ES) č. 166/2006 (IEPR) provést analýzu seznamu látek a k úpravě prahových hodnot ohlašování podle nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, ve znění pozdějších předpisů, s provázáním na ohlašovací režim podle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3) Identifikovat látky a specifické druhy výroby, které nejsou podchyceny ve stávajících tabulkách 2 a 3 Přílohy 1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a jež způsobují nedosažení dobrého stavu vod a navrhnout pro ně příslušná opatření.
4) Propojit ohlašování v oblasti IRZ a odpadních vod tak, aby byly společně využívány shodné identifikační a provozní údaje (zejména místa vypouštění odpadních vod), odstraněno duplicitní vykazování a zajištěna interoperabilita systémů ISPOP2 a CRŽP (snížení administrativní zátěže ohlašovatelů). Přínosem bude vyšší komfort pro ohlašovatele a snížení jejich administrativní zátěže. Netýká se to jen problematiky samotných látek a jejich ohlašovaného množství, ale i ostatních shromažďovaných údajů, jako je např. identifikace místa vypouštění odpadních vod, v jejichž rámci dochází k přenosu látek sledovaných v IRZ do recipientu.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	MŽP
Partnerská organizace	MZe, MPO, MMR, AOPK, s.p. Povodí
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40700003
Název opatření v plánu povodí	Provázání koncepcí a datových základen
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	003
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	7
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Vypouštění komunálních odpadních vod, odlehčovací komory, průmyslová vypouštění
Vliv 2	Odtok z urbanizovaných území
Vliv 3	Veřejné vodovody
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
Klíčový typ opatření 2	Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	sloučeniny dusíku
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	formy fosforu
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	Oblast citlivá na živiny (celá ČR)
Efekt na chráněnou oblast 2	Odběr vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Podle § 4 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoVaK“), zajišťuje kraj zpracování „plánu rozvoje vodovodů a kanalizací“ (dále jen „PRVK“) pro své území. PRVK kraj také následně schvaluje a průběžně aktualizuje (četnost si řídí sám kraj). Při zpracování aktualizací PRVK se vychází z návrhů změn, které předkládají obce. Podle § 4 odst. 3 se má při zpracování návrhu a aktualizací PRVK vycházet mimo jiné z národních plánů povodí (dále jen „NPP“). Podle § 4 odst. 6 má být PRVK podkladem pro zpracování plánu dílčího povodí (dále jen „PDP“).

PDP pořizují správci povodí ve spolupráci s krajskými úřady a ústředními vodoprávními úřady jednou za 6 let. Jelikož PRVK řeší koncepci technické infrastruktury a PDP zase požadavky na infrastrukturu tak, aby byla zajištěna ochrana povrchových a podzemních vod, je třeba oba tyto dokumenty mezi sebou lépe provázat. Koncepce PRVK tak musí být provedena a schválena tak, aby nebyla v rozporu s cíli ochrany vod a neměla za následek možné zhoršení stavu vodních útvarů.

Obce jsou často ovlivněny změnou komunální politiky, dotačními tituly, vztahy s okolními obcemi a nabídkami firem, tudíž se jejich koncepce mění často. Při podávání žádostí obcí o změnu nejsou většinou dodrženy všechny stávající legislativní požadavky a někdy se jedná jen o názor obce bez podrobnějšího odborného posouzení. Původní celorepublikové koncepční a technicko-ekonomické řešení se tak během let začalo vytrácet, jelikož obce často namísto společných provozně výhodných a spolehlivějších řešení vyžadují svá vlastní individuální. K této volbě přistupují často i kvůli předpokládané nižší pořizovací ceně a následně nižší ceně vodného či stočného a v některých případech se i odpojují od nadobecních systémů.

Vzhledem k tomu, že realizace výstavby vodovodů a kanalizací je závislá na dotačních titulech, je důležité je nastavit tak, aby byly vždy preferovány návrhy systémové, jejichž provoz dokáže splnit náročné požadavky a mnohem lépe přispívá k ochraně povrchových a podzemních vod. Změna ze systémového odkanalizování na zcela individuální řešení může být podporována pouze v ojedinělých zdůvodněných případech.

Stávající způsob zpracování celkových a dílčích aktualizací PRVK je na krajích velmi rozdílný. Často největším problémem je zjistit aktuální stav technické infrastruktury, zejména jejího zákresu a bilančních údajů. Spoléhá se přitom na podklady z územně analytických podkladů (ÚAP) a podklady od vlastníků a provozovatelů. Aktuální data o inženýrských sítích je také možné získat z digitální technické mapy. Tento způsob ovšem selhává, jelikož ÚAP jsou napříč ORP ve velmi rozdílném stavu a značně záleží, kdo a jak o ně pečuje a jaké do nich dostává podklady. Pořídit všechny kolaudační rozhodnutí a zejména dokumentaci skutečného provedení je prakticky nemožné. Ne všichni vlastníci a provozovatelé chtějí zákresy poskytnout. Podobné je to i s bilančními údaji a kapacitami objektů. Zde se jeví jako nejlepší využít stávající majetkovou a provozní evidenci (MPE).

Tyto zdroje lze vzájemně provázat pomocí identifikátorů. Už nyní tomu tak částečně je, nicméně bez zpětné kontroly a bez možnosti vzniku databázové vazby 1:N. Provázání těchto dat je velmi důležité pro zjednodušení mnoha úloh ať pro procesy plánování v oblasti vod či aktualizaci PRVK nebo srážkoodtokové modely a generely odvodnění. Například znalost počtu obyvatel připojených v současnosti na kanalizaci a ČOV na úrovni části obce je stěžejní při posuzování významnosti vlivu a návrhu opatření. PRVK (databázová i mapová část současného stavu) by mohla být po propojení s MPE aktualizována každý rok automaticky.

Návrh opatření

1) Apelovat na povinnost aktualizovat v rámci dílčích změn PRVK i aktuální stav systémů zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod.
2) Zajistit provázání stávajících datových základen MPE, PRVK, odběrů a vypouštění (povolení k nakládání s vodami i hlášení). Databáze musí mít automatickou kontrolu ukládaných záznamů (kontrola správnosti vyplněných údajů).

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MZe 2) MZe
Partnerská organizace	1) 2) MŽP
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2030

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40700004
Název opatření v plánu povodí	Domovní čistírny odpadních vod
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	004
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	7
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) do 500 EO
Vliv 2	
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – dusík, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – fosfor, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	Oblast citlivá na živiny (celá ČR)
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Domovní čistírny odpadních vod (dále jen „DČOV“) jsou zařízení primárně určená jako možné řešení v odlehlých lokalitách s roztroušenou zástavbou, kde je vybudování centrálního systému kanalizace technicky neproveditelné nebo ekonomicky neúnosné. DČOV nesmí být chápány jako standardní alternativa ke centrálnímu čištění městských odpadních vod, ale jako specifický nástroj pro specifické podmínky.

Provozní náročnost a údržba

DČOV nejsou bezobslužná zařízení; jejich správná funkce je podmíněna vysokými nároky na odbornou obsluhu a údržbu, aby zařízení fungovalo v souladu se standardy výrobce je nutné provádět zejména:

- Kontrola nátokového objektu a odstraňování tuhých látek – bez pravidelného provádění hrozí riziko naprostého ucpání přítoku do technologie DČOV

- Kontrola aerace – často se stává, že dochází k nerovnoměrné aeraci, nejčastěji z důvodu uvolnění nebo poškození aeračních elementů. Bez řádné aerace neběží čistící proces optimálně, v některých případech neběží vůbec.
- Kontrola činnosti mamutek (čerpání vratného kalu, čerpání přebytečného kalu) – může dojít k netěsnostem mamutek, což má za následek příliš malé čerpání vratného kalu, příp. jeho naprosté zastavení. Pak je DČOV kompletně vyřazena z provozu.
- Hospodaření s kalem: každá řádně provozovaná DČOV produkuje přebytečný kal – odstraněné znečištění se transformuje do aktivovaného kalu a ten je třeba pravidelně odčerpávat (tím se drží koncentrace aktivovaného kalu na konstantní hodnotě). Pokud se tak neděje, kal (= znečištění) odchází do recipientu. Přebytečný kal je třeba odvézt k dalšímu zpracování (např. v komunální ČOV).
- Kontrola chodu dmychadla, v případě jeho poruchy urychlenou náhradu (do 48 hodin).
- Kontrola technologie po delší odstávce nátoku (dovolená připojených obyvatel) nebo naopak po vysokém zatížení (např. vánoční provoz, sezonní provoz při rekreačním využití objektu apod.). To například znamená potřebu úpravy četnosti spínání dmychadla nebo nutnost nového zaočkování aktivovaným kalem.
- Servis technologie, pravidelnou kontrolu činnosti DČOV z důvodu možné nekázně.
- Vedení provozního deníku a pravidelný odběr vzorků.

Rozhodování o infrastruktuře

Dřívější pravidla posuzovala oprávněnost decentrálního řešení málo kriticky a často upřednostňovala decentrální řešení bez objektivního posouzení zejména provozních nákladů. V současnosti je tato otázka řešena Metodickým pokynem MZe a MŽP pro posouzení vhodnosti různých způsobů akumulace, odvádění a čištění odpadních vod pro lokality menší než 1 000 EO (září 2025, dále jen „Metodický pokyn MZe a MŽP“).[1] Tento pokyn nastavuje objektivní rámec pro srovnání variant a snižuje riziko nadužívání individuálních systémů tam, kde je možné centrální řešení.

Terminologické a koncepční problémy

V českém právním řádu pojem „soustava DČOV“ neexistuje. Nicméně v praxi se tento termín užívá pro soubory individuálních zařízení v rámci jedné lokality. Metodický pokyn pracuje s termínem decentralizované nakládání, který označuje společné čištění pro skupiny nemovitostí, na rozdíl od čistě individuálního nakládání pro jednotlivé domy.

Vliv na cíle RSV je problematický, protože u rozptýlených malých zdrojů nelze efektivně aplikovat kombinovaný přístup emise/imise. Enormní množství těchto zdrojů zatěžuje státní správu; kontrolní pravomoc mají místně příslušné vodoprávní úřady (§ 110) a Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP; § 112). Přitom platí, že ČIŽP provádí kontroly jen u zařízení provozovaných právnickou osobou.

Právní předpisy a koncepce

- **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:**
  V minulosti byla značná část DČOV povolována v režimu ohlášení podle § 15a vodního zákona. Takto povolená zařízení podléhají revizi osobou odborně způsobilou (OZO) jednou

[1] https://mze.gov.cz/public/portal/mze/voda/legislativa/metodicke-pokyny/zakon-vodovody-kanalizace/metodicky-pokyn-pro-posouzeni-vhodnosti-ruznych-zpusobu-odvadeni-a-cisteni-odpadnich-vod-pro-lokality-mensi-nez-1-000-ekvivalentnich-obyvatel

za dva roky. Odběry vzorků nejsou nařízené. Tento proces již není pro nově budovaná zařízení přípustný.

Nový standard povolování: Nové DČOV musí procházet standardním vodoprávním řízením o povolení k nakládání s vodami podle § 8 vodního zákona. Tento přísnější proces vyžaduje pravidelný odběr vzorků akreditovanou laboratoří (obvykle 2x ročně) a předávání výsledků analýz vodoprávnímu úřadu a kontrola a přijímání nápravných opatření v problematických případech. Povolení se vydává na omezenou dobu (maximálně 10 let).

- **Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod (UWWTD):**
  Revidovaná směrnice o čištění městských odpadních vod vstupuje do povolování a provozu individuálních systémů (IAS) v několika bodech. Požaduje takzvanou stejnou úroveň ochrany, zmiňuje oprávněnost individuálních systémů a požaduje zřízení povinných registrů.

  Stejná úroveň ochrany (čl. 4 odst. 2): Směrnice striktně vyžaduje, aby individuální systémy dosahovaly stejného stupně ochrany životního prostředí a lidského zdraví jako sekundární a terciární čištění v centrálních systémech.

  Technická proveditelnost a náklady (čl. 4 odst. 1): IAS lze použít pouze v případech, kdy vybudování stokové soustavy nepřináší žádný užitek pro životní prostředí nebo by vyžadovalo nadměrné náklady.

  Povinné registry (čl. 4 odst. 3 a Recitál 10): Členské státy jsou povinny zřídit registry pro identifikaci všech individuálních systémů na svém území. Registry musí obsahovat záznamy o všech IAS v aglomeracích produkujících znečištění nad 1 000 EO a členské státy musí zajistit pravidelné inspekce založené na posouzení rizik.

Shrnutí a definice problémů

- **Evidence povolených zařízení**
  Značné množství DČOV v České republice bylo realizováno v režimu ohlášení podle § 15a vodního zákona. Tato zařízení jsou v mnoha případech pro státní správu „neviditelná“ z hlediska systémového vyhodnocení zátěže. Ačkoliv platná právní úprava v § 8 vodního zákona vyžaduje vedení vodoprávní evidence, současný stav datové základny o individuálních systémech (IAS) je pro účely moderní správy povodí a plnění cílů RSV nevyhovující. Chybí také systém, který by upozornil na nedodání požadovaných výsledků laboratorních analýz a vyhodnocení účinnosti povoleného zařízení. Hlavním problémem není úplná absence dat, ale jejich decentralizovaná struktura a nízká míra digitalizace
- **Posouzení oprávněnosti decentrálního řešení**
  Technickou proveditelnost a neúměrnost nákladů (pojmy vyžadované UWWTD) lze nově objektivně definovat a vyhodnotit v souladu s Metodickým pokynem MZe a MŽP. Ten zavádí komplexní posouzení nákladů v horizontu 20 let provozu, včetně nákladů na obnovu. Metodický pokyn také uvádí, že aktuální dotační limity na jednoho obyvatele jsou nastaveny tak nízko, že v malých obcích prakticky znemožňují získání dotace na centrální řešení, i když by bylo ekologicky vhodnější. To vytváří umělý stav „neúměrnosti nákladů“, který není dán technickou realitou, ale nastavením finančních nástrojů.
- **Provozní kázeň**
  Překážkou zajištění projektované účinnosti čištění u decentralizovaných systémů není jen laická obsluha, ale především absence jasně definované odpovědnosti za systém jako celek.

V případě, kdy soubor DČOV slouží jako systémové řešení pro celé sídlo nebo jeho část, nelze spoléhat na individuální provozní kázeň jednotlivých vlastníků nemovitostí. Dotační podmínky podporují a často i vyžadují účinné nástroje jako je dálkový monitoring, napojení na centrální dispečink nebo správu profesionálním provozovatelem. Po ukončení doby udržitelnosti není provoz dálkového monitoringu ničím vymahatelný. U systémů financovaných z vlastních zdrojů tyto požadavky chybí. Je proto namístě hledat řešení, jak je začlenit do režimu povolování těchto zařízení.

- **Technický a technologický pokrok**
  V posledních letech už byly realizovány soustavy DČOV v malých obcích s napojením na centrální sledování a řízení provozu (kontrola aerace, množství kalu, modifikace podle změn v zatížení), které předcházejí většině výše uváděných nedostatků. Pro účely kontroly lze zavést v rámci digitalizace státní správy systém, kam je možné průběžně nahrávat nejen výsledky analýz odtékající vody, ale také georeferencované fotografie stavu DČOV při odběru vzorků akreditovaným subjektem (v zemědělství se běžně používá).

Návrh opatření

1) **Zavedení a provoz národního registru individuálních systémů v souladu s čl. 4 UWWTD**, Registr bude zajišťovat centralizovaný přístup pro státní správu nebo správce povodí. Provozované individuální systémy budou uvedené v registru bez ohledu na to, zda byly povolené podle § 8 nebo § 15a vodního zákona.

2) **Revize limitů dotačních titulů pro aglomerace pod 1 000 EO**,
Zohlednit poznatky Metodického pokynu MZe a MŽP v podmínkách finanční podpory (NPŽP, OPŽP) společně s reálnými náklady životního cyklu (TCO).

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MŽP 2) MŽP
Partnerská organizace	1) 2) MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40700006
Název opatření v plánu povodí	Implementace směrnice o čištění městských odpadních vod do plánů povodí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	006
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	7
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Vypouštění komunálních odpadních vod, průmyslová vypouštění
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Fyzikálně chemické složky – specifické znečišťující látky
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Chemický stav
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	Oblast citlivá na živiny (celá ČR)
Efekt na chráněnou oblast 2	Odběr vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 o čištění městských odpadních vod (UWWTD) představuje přepracovaný právní rámec pro odvádění a čištění městských odpadních vod, který zásadním způsobem rozšiřuje a zpřísňuje požadavky na ochranu životního prostředí a lidského zdraví. Klíčovým novým prvkem je zavedení kvartérního stupně čištění, jehož účelem je odstraňování širokého spektra mikropolutantů (např. reziduí léčiv a kosmetických přípravků) z městských odpadních vod.

Podle čl. 8 odst. 1 UWWTD se povinnost zavedení kvartérního stupně čištění vztahuje na všechny čistírny městských odpadních vod (ČOV) se zatížením odpovídajícím zatížení 150 000 EO a vyššímu a na ČOV se zatížením 10 000 EO a vyšším, pokud vypouštějí městské odpadní vody do oblastí, ve kterých koncentrace nebo akumulace mikropolutantů představují riziko pro životní prostředí nebo lidské zdraví. Výpočet velikosti ČOV a stanovení zatížení se přitom provádí podle metodiky směrnice, tedy na základě maximálního průměrného týdenního zatížení na vstupu v průběhu roku. V podmínkách České republiky byla na základě této metodiky provedena systematická validace zdrojů znečištění, jejímž výsledkem je vydefinování seznamu 9 ČOV se zatížením nad 150 000 PE, na které se tato povinnost vztahuje.

Menší aglomerace a ČOV, kde bude kvartérní čištění vyžadováno v návaznosti na vymezení rizikových oblastí, nejsou pro 4. plánovací období v listu opatření uvedeny, neboť u nich musí

nejprve proběhnout podrobné rizikové analýzy a vymezení těchto oblastí se připravuje v rámci činnosti pracovní skupiny k implementaci UWWTD.

K roku 2026 není možné stanovit konkrétní termíny realizace u jednotlivých ČOV. Tyto termíny budou v návaznosti na probíhající transpozici UWWTD do vodního zákona teprve určeny na základě stanovené jednotné metodiky prováděcím právním předpisem. Ostatní požadavky UWWTD směrem k plánům povodí (jako jsou integrované plány IPNOV, individuální systémy či plošné revize terciárního čištění u menších zdrojů) nejsou předmětem tohoto listu opatření.

Návrh opatření

1) **Příprava a realizace kvartérních stupňů čištění**: Koordinace a realizace kvartérního stupně čištění na vybraných ČOV se zatížením nad 150 000 EO v souladu s prováděcím právním předpisem k vodnímu zákonu.

   Realizace opatření bude směřovat k postupnému plnění etapových cílů stanovených UWWTD zajistit kvartérní čištění:
   a) do 31. 12. 2033 pro vypouštění z 20 % dotčených ČOV,
   b) do 31. 12. 2039 pro vypouštění z 60 % těchto ČOV,
   c) do 31. 12. 2045 pro veškeré vypouštění z těchto ČOV.

2) **Legislativní transpozice a národní prováděcí rámec**: Dokončení transpozice požadavků UWWTD (čl. 8 a Přílohy I) do národní legislativy (vodního zákona) a následná příprava prováděcího právního předpisu (nařízení vlády), který stanoví závazný harmonogram a technické požadavky pro jednotlivé ČOV.

3) **Finanční zajištění a systém rozšířené odpovědnosti výrobce (EPR**): Příprava a zavedení systému EPR, jako nástroje pro financování nákladů na kvartérní čištění a související monitoring mikropolutantů kde producenti farmaceutických a kosmetických přípravků uváděných na trh budou hradit minimálně 80 % plných investičních i provozních nákladů na kvartérní čištění a monitoring mikropolutantů.

4) **Monitoring mikropolutantů u ČOV nad 150 000 EO**: Zajištění monitoringu mikropolutantů u ČOV se zatížením 150 000 EO a vyšším za účelem sledování zatížení vypouštěných odpadních vod mikropolutanty a vyhodnocování účinnosti zavedeného kvartérního čištění.

Seznam městských ČOV, které zpracovávají zatížení odpovídající zatížení 150 000 EO a vyššímu:

Název ČOV	Vlastník	Provozovatel	EO
ÚČOV Praha NVL	Hlavní město Praha	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	1 074 637
ČOV Brno - Modřice	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	822 775
ÚČOV Praha SVL	Hlavní město Praha	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	670 728
ČOV Plzeň	Statutární město Plzeň	VODÁRNA PLZEŇ a.s.	408 604
ÚČOV v Přívoze	Statutární město Ostrava	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	408 390
ČOV Olomouc	Město Olomouc	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.	295 535
Liberec	Severočeská vodárenská společnost a.s.	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	266 315
ČOV Synthesia Rybitví - Semtín	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	190 906
České Budějovice - ČOV	Statutární Město České Budějovice	ČEVAK a.s.	176 459

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	4

Nositel opatření	1) vlastník ČOV 2) MZe a MŽP 3) MŽP 4) provozovatel ČOV
Partnerská organizace	1) provozovatel ČOV 3) MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2028
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	1) 2033 2) 2028 3) 2028
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2034

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40706005
Název opatření v plánu povodí	Odlehčovací komory
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	005
Katalogový název opatření	Odlehčovací komory
Katalogové číslo opatření	706
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	zdroje znečištění – vypouštění z odlehčovacích komor
Vliv 2	zdroje znečištění – odtok z urbanizovaných území (bez zdrojů zahrnutých ve vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
Klíčový typ opatření 2	Opatření týkající se výše poplatků v oblasti vody pro účely zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby od domácností.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	specifické znečišťující látky
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Prioritní látky
Ukazatel a stav vodního útvaru 6	biologie: makrozoobentos
Ukazatel a stav vodního útvaru 7	biologie: ryby
Ukazatel a stav vodního útvaru 8	hydromorfologie – morfologie koryta
Efekt na chráněnou oblast 1	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Princip a funkce odlehčovacích komor

Odlehčovací komory (OK) jsou technické objekty na jednotné kanalizaci, které slouží k ochraně stokové sítě a čistíren odpadních vod (ČOV) před hydraulickým přetížením během srážkových událostí. Jejich funkcí je rozdělit přitékající směs splaškových a srážkových vod na část, která pokračuje na ČOV, a část (tzv. odlehčenou), která je vypouštěna přímo do vodního recipientu. Ačkoliv jsou nezbytné pro stabilitu infrastruktury, jejich provoz představuje významné riziko pro dosažení environmentálních cílů.

Vliv na ekologický stav a potenciál útvarů povrchových vod

Vypouštění z OK ovlivňuje vodní toky a nádrže těmito hlavními mechanismy:

- **Hydraulický stres:** Náhlý nárůst průtoku z výustí OK způsobuje nestabilitu koryta, odnosem dnových sedimentů a mechanické poškození společenstev zejména bentických a ryb.

- **Zhoršení kyslíkových poměrů:** Vnos velkého množství lehce rozložitelných organických látek znamená zejména v letním období jejich prudký bakteriální rozklad a spotřebování zásoby kyslíku rozpuštěného ve vodě v řádu hodin, přičemž vliv na biotu je letální a vliv na ekologický stav či potenciál je dramatický.
- **Akutní toxicita amoniaku:** Při odlehčování dochází k vnosu amoniakálního dusíku ($N\text{-}NH_4$), který může v recipientu dosáhnout letálních koncentrací pro vodní organismy, zejména v lososových vodách.
- **Vnos živin:** OK jsou významným zdrojem fosforu, který stimuluje eutrofizaci a rozvoj vodního květu.
- **Vnos nerozpuštěných látek a odpadů:** OK jsou masivním zdroje hrubého a zejména nerozložitelného znečištění (dámské hygienické výrobky, vlhčené ubrousky, drobný odpad).
- **Vnos dalších znečišťujících látek:** Jedná se především o koncentrační vlny organických mikrokontaminantů, které přesahují až o několik řádů koncentrace za běžných poměrů. Dále se jedná o vysokou úroveň (opět v rozdílu několika řádů) mikrobiální kontaminace (baktérie + viry) a dále zejména o masivní vstup plastů a mikroplastů.

Příčiny neoptimálního fungování

Příčiny neoptimálního provozu, který vede k výše popsaným dopadům na vodní prostředí, lze rozdělit na vnitřní a vnější. Vnitřní příčinou mohou být nevhodné technické parametry objektu, například špatně nastavená výška nebo délka přelivné hrany, které neodpovídají požadavkům technické normy ČSN 75 6262. Mnohem častější jsou však vnější příčiny v městském povodí:

- **Vysoký objem dešťových vod:** Vysoký podíl nepropustných ploch v urbanizovaných územích vede k rychlému a masivnímu odtoku srážkových vod, který OK nedokážou bezpečně regulovat.
- **Balastní vody:** Netěsnosti v kanalizaci umožňují vnikání podzemních vod, které hydraulicky zatěžují systém i za bezdeštného počasí a snižují dostupnou kapacitu pro srážkový odtok.

Princip a projevy epizodního vnosu

Pro pochopení problematiky OK je důležité vysvětlit princip takzvaného epizodního vnosu znečištění. Většina látkového zatížení (zejména fosforu a organických látek) je do recipientu vnesena v krátkých intervalech během intenzivních srážek, často ve formě první „látkové vlny“ po období sucha. Tento jev obvykle uniká pravidelnému monitoringu správce povodí, který je nastaven na sledování průměrných stavů. Následkem je špatný stav biologických ukazatelů, který neodpovídá zdánlivě vyhovujícím fyzikálně-chemickým hodnotám naměřeným mimo srážkové události a akumulace živin v nádržích. Zároveň dochází k systematickému podhodnocování emisí znečišťujících látek do vodního prostředí, což komplikuje i návrhy efektivních opatření ve prospěch jakosti vody. V době klimatické změny, kdy se v letních měsících projevují minimální průtoky vody v dlouhých časových intervalech a ve stále širším spektru vodních toků, mají epizodické koncentrační vlny zničující vliv na vodní ekosystémy, tedy také na ekologický stav či potenciál.

Právní předpisy a koncepce

Základním rámcem je **zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů**, který v § 5 odst. 3 ukládá povinnost prioritně řešit srážkové vody vsakováním nebo retencí. Důležitou změnou je tzv. „havarijní novela“ vodního zákona **č. 182/2024 Sb.**, která zavádí **registr výpustí (§ 19a)** a u vybraných znečišťovatelů povinnost kontinuálního měření kvality vypouštěných odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek, prioritních nebezpečných látek nebo nebezpečných závadných látek (§ 38a). **Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů** a jeho prováděcí **vyhláška č. 428/2001 Sb.** (ve znění novely č. 390/2024 Sb.) stanovují závazné technické parametry odlehčování prostřednictvím přímých odkazů na technickou normu **ČSN 75 6262** (§ 19 odst. 7).

Revidovaná směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 ze dne 27. listopadu 2024 o čištění městských odpadních vod (UWWTD) přináší nové požadavky na správu OK:

- **Integrované plány pro nakládání s městskými odpadními vodami (IPNOV):** Členské státy musí zajistit vypracování plánů pro aglomerace nad 100 000 EO do roku 2033 a pro rizikové aglomerace nad 10 000 EO do roku 2039.
- **Limit odlehčování:** Zavádí se orientační cíl, aby objem odlehčených vod nepřesáhl **2 % ročního zatížení** odváděného za suchého počasí.

Poplatky za odvádění srážkových vod
Dle § 20 odst. 6 zákona o vodovodech a kanalizacích je zpoplatněno odvádění srážkových vod do kanalizace pro právnické osoby a podnikatele. Zákon však definuje rozsáhlé **výjimky z plateb**, které se vztahují na:

- plochy dálnic, silnic a veřejně přístupných komunikací,
- plochy drah celostátních a regionálních,
- zoologické zahrady,
- veřejná a neveřejná pohřebiště,
- **nemovitosti určené k trvalému bydlení a domácnosti.**

Tyto výjimky snižují motivaci k budování modrozelené infrastruktury (MZI) u největších producentů odtoku a prostřednictvím stočného přenášejí náklady na čištění těchto vod na ostatní odběratele.

Poplatky za vypouštění odpadních vod a vod z odlehčovacích komor (OK) Vypouštění odpadních vod z OK je aktuálně vyjmuto z povolovacího i poplatkovému režimu. Voda vypouštěná z odlehčovacích komor je sice odpadní vodou podle § 38 vodního zákona, ale podle § 8 odst. 3 písm. g) vodního zákona není pro vypuštění odpadních vod z odlehčovacích komor do vod povrchových potřeba povolení k nakládání s vodami.

Realizovatelnost a technická proveditelnost
Splnění nových limitů (zejména hranice 2 % odlehčování) vyžaduje systémový přechod a hlubokou změnu v přístupu k hospodaření se srážkovou vodou v sídlech. Vymahatelnost je nově podpořena § 19 vyhlášky č. 428/2001 Sb., která zakazuje napojení nové zástavby, pokud by zhoršilo poměry na OK nad rámec kanalizačního řádu. Technická proveditelnost opatření na stávající síti je limitována stísněnými poměry v urbanizovaných územích, což prioritizuje opatření u zdroje (MZI) a digitální řízení sítě.

Návrh opatření

1) **Metodická podpora a harmonogram pro technickou implementaci Integrovaných plánů pro nakládání s městskými odpadními vodami (IPNOV)**
   Povinné zpracování IPNOV pro aglomerace nad 100 000 EO a ohrožené lokality nad 10 000 EO je základním rámcem. Předmětem tohoto úkolu je vytvoření podmínek pro následné plnění IPNOV ve vybraných aglomeracích se zaměřením na:
   a. Zajištění metodické podpory a harmonogramu pro limit 2 %: Vypracování technických návodů pro využití dynamické analýzy a hydraulického modelování k návrhu technických opatření (retence, řízení sítě) tak, aby objem odlehčených vod nepřesáhl 2 % ročního zatížení.
   b. Eliminace epizodního vnosu živin a znečištění, metodické vedení pro návrh technických prvků k zachycení a čištění nejvíce znečištěných podílů vod z počátku srážkových epizod.
   c. Monitoring nových polutantů.

2) **Reforma zpoplatnění**
Revidovat výjimky ze zpoplatnění odvádění srážkových vod (zejména u velkých zpevněných ploch a postupně u domácností). Cílem je narovnat ekonomické prostředí a motivovat k retenci srážkových vod v místech jejich dopadu.

3) Podpora financování a dotační tituly
Vytvoření a koordinace finančních nástrojů pro realizaci technických a přírodě blízkých opatření:

a. **Podpora technických prvků na OK:** Zajistit dotační tituly (např. OPŽP, specifický cíl 1.4) na výstavbu retenčních nádrží na síti a instalaci technologií pro mechanické předčištění (česle, síta) k eliminaci vnosu makroplastů a nečistot z OK.
b. **Financování modrozelené infrastruktury (MZI/HDV):** zajištění využití evropských prostředků pro podporu dešťových zahrad, propustných povrchů a vegetačních střech v aglomeracích.
c. **Podpora maximálního oddělování vod:** Budování oddílných kanalizacích u nových zástaveb, ale i jejich realizace u starých zástaveb, kde bude docházet k úpravám kanalizací nebo komunikací.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MŽP 2) MZe 3) MŽP
Partnerská organizace	1) MZe, vodoprávní úřad, kraje, vlastníci kanalizací 2) MŽP 3) MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	chybějící mechanizmus (například nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy), nedostatek finančních prostředků
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Ad1) 2030 Ad2) 2030 Ad3) 2027
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	Po 2033

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40800005
Název opatření v plánu povodí	Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	005
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	08
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Zdroje znečištění – zemědělství (bez vypouštění)
Vliv 2	
Klíčový typ opatření 1	Snížení znečištění živinami ze zemědělství
Klíčový typ opatření 2	Opatření za účelem snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku
Klíčový typ opatření 3	Poradenské služby pro zemědělství
Klíčový typ opatření 4	Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.).
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Všeobecné fyzikálně-chemické složky: živinové podmínky – dusík, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Všeobecné fyzikálně-chemické složky: živinové podmínky – fosfor, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Chemický stav útvaru povrchové nebo podzemní vody
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Kvantitativní stav útvaru podzemní vody
Efekt na chráněnou oblast 1	Zranitelná oblast
Efekt na chráněnou oblast 2	chráněná oblast s odběrem vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Zemědělské hospodaření je považováno za hlavní zdroj plošného znečištění vod dusičnany. Jejich obsah v pitné vodě je limitován hodnotou 50 mg/l, pro kojeneckou vodu je požadováno maximálně 15 mg/l. Při výrobě pitné vody je tedy důležitý obsah dusičnanů v surové vodě, kdy zvýšené hodnoty vedou ke zvýšení nákladů na její úpravu. Tento požadavek platí i pro individuální zásobování obyvatel, tj. pro domovní studny.

Udržení a pokles koncentrací dusičnanů v povrchových a podzemních vodách pod hodnotu 50 mg/l řeší směrnice Rady 91/676/EHS o ochraně vod před znečišťováním způsobeným dusičnany ze zemědělských zdrojů (dále jen „nitrátová směrnice“), která byla do české legislativy implementována zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Prováděcím předpisem je nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení“). Nařízení upravuje užívání (aplikaci a skladování) dusíkatých hnojivých látek ve stanovených katastrálních územích (zranitelné oblasti dle přílohy č. 1 nařízení). V nařízení je pro jednotlivé

plodiny a kultury uveden limit přívodu dusíku v kg na hektar půdy. Dlouhodobé výsledky monitoringu ukazují, že stav stagnuje a nezhoršuje se, ale zranitelných oblastí (dále „ZOD“) neubývá. To je v posledních letech dáno nedosahováním požadovaných výnosů vlivem sucha, zvýšenou mineralizací půdní organické hmoty způsobenou vyššími letními teplotami, prodlužováním vegetačního období vlivem klimatické změny a vyššími koncentracemi dusičnanů při nižším objemu vody prosakující půdou. Dalšími příčinami je nezohlednění zbytkového minerálního dusíku v půdě při hnojení, nesprávná aplikace statkových hnojiv a jiných hnojivých látek organického původu (kaly z ČOV a organická hnojiva, zejména digestát z bioplynových stanic), v případě povrchových vod pak také v některých případech rybniční hospodářství (zejména chov ryb a vodní drůbeže).

Zatímco nitrátová směrnice má za cíl snižovat znečištění vod dusičnany pod 50 mg/l a ideálně dosáhnout hranice 25 mg/l (hodnota pro vyřazení území ze ZOD), u hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod je cílová hodnota pro dusičnanový dusík 3,4–4,5 mg/l (což odpovídá 15–20 mg/l dusičnanů). Tento přísnější limit lze vysvětlit tím, že v rámci dosažení dobrého stavu povrchových a podzemních vod, které dále odtékají z území ČR do mořského prostředí, je sledována i ochrana moří před eutrofizací, kde hraje hlavní roli obsah dusíku. Současný stav vymezení ZOD a podmínky pro hospodaření v nich tedy jednoznačně nestačí k dosažení dobrého stavu povrchových vod.

Zvýšené množství dusičnanů a fosforu ve vodách může taktéž způsobit následnou eutrofizaci povrchových vod, zvláště vod stojatých. Jedná se o proces obohacování povrchových vod živinami, zejména dusíkem a fosforem. Vlivem eutrofizace vod dochází v pomalu tekoucích vodách za příznivých podmínek (světlo a teplo) k masivnímu nárůstu sinic a dalších druhů fytoplanktonu, které významně zhoršují jakost povrchových vod. Limitujícím faktorem vzniku eutrofizace sladkých vod je však především fosfor. V případě komunálních odpadních vod probíhá jeho částečné odstraňování na větších městských čistírnách odpadních vod. Fosfor z fosforečných hnojiv, který se do vody dostává erozním smyvem, je vázán na půdní částice a není tak okamžitě využitelný pro rozvoj sinic, až do doby, kdy dojde k jeho uvolnění ze sedimentu při anoxických stavech. Do vod vyplavené dusičnany pocházejí především z postupné přeměny organických látek (zvláště v podzimním období z posklizňových zbytků a statkových hnojiv), dusík i fosfor se do vod dostávají při nesprávné aplikací statkových a organických hnojiv, z kalů z ČOV apod., přímou aplikací krmiv a hnojiv do rybníků v rámci rybničního hospodářství (zde je vnos fosforu zásadní).

V bioplynových stanicích vzniká digestát, který se aplikuje na okolní pozemky. Dopad této aplikace na zvýšení obsahu dusíku a fosforu v povrchových a podzemních vodách byl podrobně zkoumán. Z výzkumu vyplývá, že aplikace digestátu je obecně riziková, jelikož může měnit poměr C, N a P, což může vést k vyplavování dusíku a fosforu.

Vyplavování dusíku je podpořeno v místech, kde byly vybudovány drenážní systémy. Na vlhkých půdách, které byly odvodněny a posléze zorněny, došlo ke zrušení denitrifikační funkce zamokřených půd s trvalými lučními porosty. Největší vyplavování dusíku probíhá v předjarním období. Dusík je před vegetačním obdobím odebírán z půdního roztoku ve zmenšené míře a v důsledku vyšší srážkové činnosti i tání sněhu je obvykle rychleji vyplavován z půdních horizontů.

MŽP vydalo v roce 2013 ve spolupráci s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i., metodickou příručku pro žadatele OPŽP „Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině“. Příručka formuluje pomocí návodných opatření možnosti úprav vodního režimu prostřednictvím eliminace či úprav staveb zemědělského odvodnění. Vyplavování dusičnanů z drenáží je možné snížit regulací hladiny podzemní vody, či vytvořením anoxického prostředí. Modernizací drenážních systémů (umožněním regulace během roku) lze zamezit zbytečnému odtoku vody v přebytkových obdobích a pozdržet ji pro vegetační období s vláhovým deficitem.

Povrchovému úniku hnojiv z orné půdy do povrchových vod lze zabránit nebo ho omezit ochranným pásmem, které může tvořit trvalý travní porost, břehový porost a případně i další vegetační doprovod či zalesnění. Návrh vymezení ochranných pásů kolem vodních toků a pramenišť musí být systémový a na základě parametrů, jež mohou zohledňovat specifické podmínky konkrétních lokalit (sklonitost, typ půdy, silně erozně ohrožená půda (SEO), mírně erozně ohrožená půda (MEO), významnost vodního toku – např. vodárenské využití, přirozená koryta vodních toků, vodní toky vhodné k renaturacím atd.).

Byla aktualizována metodika „Uložení hnojiv, upravených kalů a krmiv na zemědělské půdě“ v roce 2025.

Problematika zemědělství je řešena také v listech opatření CZE40801001 (Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství) a CZE40805002 (Přechod do režimu ekologického zemědělství). Významnými kontaminanty podzemních a povrchových vod, jejichž zdrojem je především zemědělství, jsou pesticidy a jejich rezidua. Problematika pesticidů je řešena samostatně listem opatření CZE40800006 (Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody).

Návrh opatření

1) Aktualizace ZOD a akčního programu (probíhá každé 4 roky, aktuální období 2024–2028), redukce používání hnojiv v ZOD, povinné bilancování dusíku hospodařícím zemědělcem, pořízení pasportu území s větším dopadem na vodní prostředí jako podkladu pro analýzu účinnosti zavedených opatření a tvorbu dotačních titulů nad rámec ZOD (např. pro hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů).

2) Výzkum s cílem optimalizovat hospodaření na zemědělských pozemcích vedoucích ke snížení znečištění ze zemědělství. Výzkum bude zahrnovat rešerši tuzemských i zahraničních podkladů, včetně dokumentů „Příprava listů opatření typu A lokalit plošného zemědělského znečištění pro plány dílčích povodí“, a zpracování přehledu konkrétních klíčových legislativních nástrojů ČR zajišťujících ochranu jakosti vody (přeneseně také půdy). Dále bude zahrnovat opatření na podporu retence vody v krajině z hlediska zemědělského hospodaření a jeho omezení – tj. managementových nástrojů a jejich praktické naplňování detekce možných příčin omezeného uplatňování dostupných legislativních nástrojů v praxi, posouzení jejich účinnosti, včetně určení případné návaznosti na právní rámec EU.

3) Zatravňovat ochranné pásy kolem vodních toků nebo infiltračních zón dle systémových návrhů zohledňujících specifické podmínky konkrétních lokalit: ve vodních útvarech s nedosažením cíle pro dusičnanový dusík zavést restriktivní nebo dotačně motivační opatření pro hospodaření na orné půdě. Podporovat využití ochranných pásů kolem vodních toků převedením do kategorie využití Trvalý travní porost.

4) Podporovat zatravnění či zalesnění zorněných údolnic (míst, kde se za srážkových epizod koncentruje voda) a erozně ohrožených ploch. Vybrané lokality následně převést do kategorie využití Trvalý travní porost nebo Lesní půda.

5) Určit díly půdních bloků (DPB) nebo jejich část vhodnou ke zřízení krajinných prvků, zavést informační kampaň, návrh krajinných prvků sladit pomocí metodického pokynu s územně plánovací dokumentací, komplexními pozemkovými úpravami a ÚSES. Cílem je, aby byly jednoduše a plošně zřizovány a podporovány krajinné prvky (dále KP):

   - Aktualizace Metodiky vymezování krajinného prvku „mokřad“ vzhledem k jeho účelu a provedení, případně navrhnout jiný pojem, který bude vystihovat funkci tohoto prvku.

- Zjednodušení územních rozhodnutí pro „měkká opatření“ jako terénní úpravy, vodohospodářské úpravy (§ 55 odst. 2 vodního zákona), průlehy, tůně, mokřady, renaturace koryt vodních toků.

6) Zpracovat dopadovou studii s cílem definovat postup pro zavedení povinnosti zřídit krajinné prvky na zemědělských pozemcích, bude stanovena minimální velikost pozemku, na kterém budou krajinné prvky zřízeny, minimální hustotu rozmístění těchto prvků a nároky na typ a rozlohu prvků. Dále by měla identifikovat nástroje k zabezpečení souhlasu vlastníka a samotné realizaci prvku, měla by posoudit vliv na zemědělskou produkci a dopad na vlastnická práva. Na základě výsledků studie příslušným právním předpisem upravit povinnost zřizovat krajinné prvky. Tento postup by měl být aplikován i v případě více různých sousedících zemědělských pozemků, jejichž společná plocha dosáhne stanovené minimální velikosti.

7) Osvěta zemědělců a vlastníků zemědělské půdy zaměřená na šetrné chování k přírodním zdrojům:

- posílení vztahu vlastník/nájemce k půdě jako přírodnímu zdroji, a nikoliv jen jako k prostředku pro dosažení zisku,
- zmírnění fragmentace krajiny, péče o vodní režim, ochrana druhů, podpora biodiverzity,
- odpovědnost majitele i nájemce za stav půdy,
- ve věci nebezpečí plynoucích především pro podzemní vody z nesprávné aplikace statkových a organických hnojiv a kalů z ČOV,
- seznámení s možnými postihy při nedodržení obecně závazných norem.

8) Stanovit přesné podmínky nakládání s drenážními systémy a způsob jejich obnovy: rozlišit oblasti a typy pozemků, na kterých je nezbytné drenážní systémy obnovit a doplnit o regulační prvky, stanovit podmínky pro zrušení některých odvodňovacích zařízení nebo jejich částí.

9) Zvýšit rozsah a efektivitu provádění komplexních pozemkových úprav (KoPÚ), finančně posílit realizaci plánů společných zařízení s ohledem na retenci vody v krajině a ochranu půdy v rizikových lokalitách, u realizací opatření ke zpřístupnění pozemků podpořit častější používání propustných povrchů polních cest.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MZe 2) MZe 3) MZe 4) MZe 5) MŽP 6) MŽP 7) MZe 8) MZe 9) MZe
Partnerská organizace	1) MŽP 2) MŽP, AOPK, VÚMOP 3) MŽP, AOPK 4) MŽP, AOPK 5) MZe, AOPK 6) AOPK, MŽP 7) MŽP, VÚMOP, AOPK

	8) VÚMOP 9) VÚMOP, Státní pozemkový úřad
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40800006
Název opatření v plánu povodí	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	006
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	8
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Plošné zdroje znečištění – zemědělství
Vliv 2	Zdroje znečištění – doprava (bez vypouštění a atmosférické depozice)
Vliv 3	Zdroje znečištění – lesnictví (bez vypouštění)
Vliv 4	Zdroje znečištění - odtok z urbanizovaných území (bez zdrojů zahrnutých ve vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství (bez vypouštění)
Klíčový typ opatření 2	Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.)
Klíčový typ opatření 3	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek
Klíčový typ opatření 4	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu
Klíčový typ opatření 5	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z lesnictví nebo jeho omezení
Klíčový typ opatření 6	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Pesticidy a jejich metabolity, ekologický stav/potenciál útvarů povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Pesticidy a jejich metabolity, chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Pesticidy a jejich metabolity, chemický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Efekt na chráněnou oblast 1	Útvar podzemních vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	Útvar povrchových vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	
Parametry opatření	

Popis současného stavu

Negativní vliv pesticidů[1] na povrchové a podzemní vody je v ČR především způsoben aplikací přípravků na ochranu rostlin (dále „POR“) v zemědělství a lesnictví, aplikací POR na železnicích a komunikacích a dalších odvětvích mimo zemědělství (např. na letištích), aplikací biocidů v komunální sféře (např. péče o městskou zeleň, parkoviště a chodníky), případně ve stavebnictví používáním vybraných biocidů na ochranu stavebních materiálů. Velkým problémem je zejména aplikace POR v povodí vodárenských nádrží a okolí podzemních zdrojů využívaných nebo využitelných k zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Výsledky monitoringu reziduí pesticidů ve specifických případech dlouhodobě prokazují malou účinnost jak stávajících ochranných pásem zdrojů povrchových i podzemních vod, tak i současných opatření pro ochranu těchto zdrojů v jejich ochranných pásmech. Další problematickou oblastí jsou bodové zdroje znečištění, což není jen skladování, ale také příprava postřiku, vypláchnutí i vnější očištění postřikovače po aplikaci a likvidace zbytků a použitých obalů. Významný bodový zdroj představují rovněž místa vnějšího čištění aplikační techniky po aplikaci na těch zemědělských podnicích, kde není vyřešena separace a recyklace takto kontaminovaných odpadních vod přípravky a kontaminovaná voda poté odchází do kanalizace.

Je nutné apelovat na co nejefektivnější aplikaci POR s cílem minimalizovat jejich smyv do povrchových vod a průnik do podzemních vod, které je dáno zejména kombinací správné technologie aplikace, načasování, volby přípravku a preventivních opatření v krajině.

Některé pesticidy jsou prioritními a prioritními nebezpečnými látkami ve smyslu směrnic 2000/60/ES, 2006/118/ES, 2008/105/ES a 2013/39/EU (včetně tzv. nových prioritních látek). Je proto nezbytné omezovat používání pesticidů, jež způsobují nebo mohou způsobovat nedosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod a chemického stavu povrchových a podzemních vod.

I přes přijetí Národního akčního plánu k bezpečnému používání pesticidů (NAP) se znečištění vod POR stále zvyšuje. To je dáno mj. i zvětšením rozsahu monitoringu, cílenými kontrolami a zaměřením a zpřesněním monitoringu v uplynulých letech. V současné době jsou POR nejčastějším důvodem pro nedosažení dobrého stavu útvarů podzemních vod (týká se to 37 % celkového počtu útvarů podzemních vod, respektive 19 % celkové plochy útvarů podzemních vod a počet pesticidů a jejich metabolitů roste), ale znečištění je z hlediska ochrany životního prostředí stále významnějším negativním faktorem i pro povrchové vody. V této souvislosti stoupá i počet zdrojů povrchové a podzemní vody, kde koncentrace POR překračují požadavky na jakost surové vody pro vodárenské účely.

Zároveň se ukazuje, že z navržených opatření na snížení koncentrací pesticidů v povrchových a podzemních vodách funguje pouze zákaz aplikace konkrétních pesticidů, ale i v těchto případech, jak potvrzují výsledky monitoringu, ještě dlouho přetrvávají vysoké koncentrace jejich metabolitů.

Monitoring obsahu pesticidů v povrchových vodách je stále ještě založen především na standardním vzorkovacím schématu, tedy na analýze 12 vzorků za rok. To je pro látky, které odtékají ve vysokých koncentračních a látkových vlnách během krátkých časových úseků málo reprezentativní pro dané (sub)povodí. Návrh efektivních opatření, ale také např. vyhodnocení již realizovaných opatření, lze stavět pouze na dostatečně vypovídajících datech. Taková data lze získat buď vysokofrekvenčním monitoringem jakosti vody za srážkoodtokových událostí nebo využitím tzv. pasivních vzorkovačů, které ukazují celkovou úroveň zatížení vybranými mikrokontaminany. Optimální je kombinace obou přístupů podle podmínek v daném povodí.

[1] Za pesticidy se v souladu s Národním akčním plánem ke snížení používání pesticidů v České republice považují přípravky na ochranu rostlin, definované Nařízením EP a Rady (ES) č. 1107/2009, a biocidy definované Nařízením EP a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Návrh opatření
1) Dokončit metodiku stanovení ohrožených oblastí z hlediska rizika nadlimitního výskytu reziduí pesticidů v povrchové a podzemní vodě.
2) K vymezení ohrožených oblastí využít výsledků posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě, zpracovat návrh na účinnou regulaci a případně zákazy aplikace POR s nadměrným výskytem ve vodách v těchto ohrožených oblastí při zvážení přírodních podmínek.
3) Definovat a následně transponovat ohrožené oblasti a jejich problematiku do legislativy.
4) V ochranných pásmech vodních zdrojů a/nebo v povodích souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě, v případě nevhodných přírodních podmínek omezit problematické plodiny. Stanovit to jako legislativní povinnost.
5) Podporovat ekologickou produkci, vytvořit kompenzační programy na omezení produkce plodin vyžadujících použití POR mimo ochranná pásma vodních zdrojů a/nebo v povodí odběrů pro pitné účely (zejména produkce technických plodin) a podpořit integrovanou ochranu rostlin. Nastavit výhodné podmínky pro tzv. zelené zemědělství – permakulturu.
6) Podporovat výzkum a vývoj nechemických metod ochrany rostlin.
7) Průběžně revidovat legislativu a dotační podmínky týkajících se aplikace POR (způsoby, množství, typy, centrální evidence atd.) a zajišťovat plnění cílů NAP, včetně revizí NAP. Stanovit konkrétní cíle na zvýšení bezpečného používání pesticidů v souvislosti se zásadami správné aplikační praxe v ochraně rostlin. Zpracovat a aplikovat agrotechnické zásady aplikace POR v OPVZ z hlediska ochrany vod s ohledem na konkrétní geologické, terénní a klimatické podmínky a typ a druh půdy.
8) Průběžně revidovat další relevantní legislativu a metodické nástroje – aktualizovat výčet sledovaných a hodnocených ukazatelů v povrchových a podzemních vodách podle aktuálně používaných POR apod.
9) Zavést povinnou elektronickou on-line evidenci míst a množství aplikace POR v ohrožených oblastech nebo zavedení povinné elektronické evidence po aplikaci POR použitých od určité výměry zemědělské půdy na celém území ČR (úpravou právních předpisů v oblasti POR). Povinnost také pro vlastníky lesů, pro městské oblasti, letiště, hřiště apod. Vytvořit webový portál, který bude sloužit jako datové uložiště státní správy a bude obsahovat příslušné rozhraní pro evidenci hlášení aplikací POR. Zajistit dostupnost údajů o aplikaci POR pro subjekty zajišťující monitoring jakosti vody a výrobu a dodávku vody určené k lidské spotřebě v území jejich působnosti v termínech umožňujících efektivní nastavení monitoringu reziduí pesticidů a ochranu vodárenských zdrojů.
10) Pokračovat v cílených kontrolách používání pesticidů zaměřených na dodržování požadavků na ochranu podzemní a povrchové vody, včetně kontroly správné manipulace s přípravky na ochranu rostlin, zejména při míchání a plnění postřikovačů na vodohospodářsky zabezpečených místech a při likvidaci zbytků postřiků v souladu s pokyny výrobce.
11) Pravidelně aktualizovat omezení nebo zákaz aplikace POR podle aktualizace směrnice 2013/39/EU (EQS) a směrnice 2006/118/ES a výsledků sledování pesticidů v povrchových a podzemních vodách.
12) Zavést systematickou podporu a kontrolu implementace půdotvorných opatření (např. omezovat zhutnění, realizovat protierozní opatření, udržovat a zvyšovat obsah organické hmoty a humusu, zakládat vegetačních pásy druhově bohatých směsí v oblastech se zvýšeným rizikem smyvu, poskytovat útočiště přirozeným nepřátelům škůdců, pestré osevní postupy

atd.) z hlediska ochrany vody před vyplavováním POR a hnojiv a z hlediska náhrady POR jinými variantami ochrany.

13) Zavádění a podpora precizní a cílené aplikace přípravků na ochranu rostlin s cílem omezit ztráty při postřiku a snížit riziko znečištění povrchových a podzemních vod. Opatření zahrnuje používání nízkoúletových trysek, správné nastavení tlaku postřiku, využití GPS a sekčního řízení postřikovačů a variabilní dávkování podle stavu porostu, půdy nebo výnosového potenciálu.

14) Důsledná kontrola uplatňování a dodržování zásad integrované ochrany rostlin, zejména v rozsahu minimalizace používání přípravků na ochranu rostlin a omezení rizik pro povrchové a podzemní vody.

15) Rozvíjet zavádění pokročilých způsobů monitoringu jakosti vody: vysokofrekvenční monitoring za srážkoodtokových událostí a využívání pasivních vzorkovačů dle podmínek daného povodí.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MZe, MŽP 2) MZe, MŽP 3) MZe, MŽP 4) MZe, MŽP 5) MZe 6) MZe, MŽP 7) MZe, MŽP 8) MŽP, MZe
Partnerská organizace	8) MZe 10) MZe, ÚKZÚZ 11) MŽP, MZe 12) MZe 13) MZe 14) MZe, ÚKZÚZ 15) MŽP, MZe
	ÚKZÚZ, SZIF, ČHMÚ, TAČR, ČIŽP, státní podniky Povodí, Zemědělský svaz ČR, Agrární komora, Česká asociace ochrany rostlin
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40801001
Název opatření v plánu povodí	Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství
Katalogové číslo opatření	801
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Plošné zdroje znečištění – zemědělství
Vliv 2	
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Snížení znečištění živinami ze zemědělství
Klíčový typ opatření 2	Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství
Klíčový typ opatření 3	Opatření za účelem snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku
Klíčový typ opatření 4	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek
Klíčový typ opatření 5	Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.)
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Živiny, ekologický stav/potenciál povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Dusičnany, chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Pesticidy, chemický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Pesticidy, chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Pesticidy, ekologický stav povrchových vod
Efekt na chráněnou oblast 1	Útvar povrchových vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	Útvar podzemních vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	zranitelná oblast

Parametry opatření

Popis současného stavu

Průběžně probíhá kontrola dodržování standardů DZES (Dobrý zemědělský a environmentální stav půdy) a povinných požadavků na hospodaření (PPH) v souladu s evropskými právními předpisy minimálně u 1 % ze všech žadatelů. V případě, že podmínky standardu DZES nebo požadavku PPH nejsou dodrženy, jsou kráceny veškeré přímé platby, platby agroenvironmentálně-klimatických závazků (AEKO), platby na přírodní omezení specifická pro určité oblasti (ANC) a platby na znevýhodnění specifická pro konkrétní oblasti (NATURA 2000). Standardy DZES a PPH jsou základní dotační podmínkou pro veškeré tyto žadatele. Další kontroly probíhají podle národní legislativy, a i jejich výsledky jsou případně zohledněny v sankčním systému podmíněnosti podle platných pravidel společné zemědělské politiky EU. Od roku 2025 mohou zemědělci žádat o ekoplatbu na podporu udržitelného hospodaření se živinami zaměřenou na dusík a fosfor.

Opatření je směřováno zejména na zajištění plnění povinností zemědělských subjektů ve vztahu k používání hnojiv, omezení vodní eroze na zemědělské půdě a k používání přípravků na ochranu rostlin (dále „POR“) v ochranných pásmech zdrojů podzemních a povrchových vod (OPVZ) a v manipulačních pásmech vodních toků a z důvodu nezhoršení stavu útvarů povrchových a podzemních vod (v rámci požadavků PPH 7 a DZES 4). Kontrolu podmíněnosti provádí příslušný kontrolní orgán na základě jeho působnosti k provádění kontroly a dozoru, v případě PPH 7 je to Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ). Kontrolu standardů DZES provádí Státní zemědělský intervenční fond.

Protierozní ochrana zemědělské půdy je realizována v souladu s požadavky zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy v oblasti ochrany půdy před erozí. Naplňování zákonem vymezené protierozní ochrany je v kompetenci orgánů ochrany zemědělského půdního fondu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností.

Návrh opatření

1) Pokračovat v kontrole dodržování povinností při používání hnojiv a vedení evidence hnojení podle platných právních předpisů prostřednictvím kontrolní činnosti Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ).
2) Pokračovat v kontrolách dodržování období zákazu hnojení dle nařízení vlády č. 262/2012 o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů, které provádí ÚKZÚZ.
3) Podporovat zemědělce v uplatňování správných agrotechnických postupů a vhodném načasování aplikace hnojiv s cílem snížit ztráty živin do povrchových a podzemních vod.
4) Podporovat zavádění technologií precizního zemědělství pro variabilní aplikaci minerálních i organických hnojiv podle prostorové variability pozemků a aktuálních potřeb porostů.
5) Podporovat technologie snižující ztráty dusíku při skladování a aplikaci statkových hnojiv, zejména rychlé zapravení hnojiv do půdy, využívání hadicových a botkových aplikátorů kejdy a modernizaci skladovacích kapacit.
6) Průběžně vyhodnocovat účinnost opatření akčního programu ve zranitelných oblastech z hlediska vývoje koncentrací dusičnanů v podzemních a povrchových vodách a podle výsledků upravovat požadavky na hospodaření.
7) Podporovat pěstování meziplodin a dalších půdoochranných systémů hospodaření, které přispívají k zachycování reziduálního dusíku po sklizni a snižují riziko vyplavování živin v mimovegetačním období a odnosu půdy erozí.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	MZe
Partnerská organizace	ÚKZÚZ, ČIŽP
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40805002
Název opatření v plánu povodí	Přechod do režimu ekologického zemědělství
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Katalogový název opatření	Přechod do režimu ekologického zemědělství
Katalogové číslo opatření	805
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	Podpůrná
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Zdroje znečištění – zemědělství (bez vypouštění)
Klíčový typ opatření 1	Snížení znečištění živinami ze zemědělství
Klíčový typ opatření 2	Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství.
Klíčový typ opatření 3	Opatření za účelem snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku
Klíčový typ opatření 4	Opatření k postupnému ukončení produkce emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Klíčový typ opatření 5	Přírodě blízká opatření zadržující vodu v krajině.
Klíčový typ opatření 6	Poradenské služby pro zemědělství.
Klíčový typ opatření 7	Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.).
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Všeobecné fyzikálně-chemické složky: živinové podmínky – dusík, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Všeobecné fyzikálně-chemické složky: živinové podmínky – fosfor, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	chemický stav útvaru povrchové nebo podzemní vody
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	specifické znečišťující látky
Efekt na chráněnou oblast 1	Zranitelná oblast
Efekt na chráněnou oblast 2	útvar povrchových vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	útvar podzemních vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Parametry opatření	
Popis současného stavu	
Ekologické zemědělství (dále jen „EZ“) je legislativně pevně ukotvený systém s detailně nastavenými a kontrolovanými pravidly. Garantem dodržování těchto pravidel v České republice je Ministerstvo zemědělství. Jeho cílem je produkce kvalitních biopotravin a kromě toho svým	

komplexním přístupem EZ pozitivně přispívá k řešení řady současných problémů, jako je např. snižující se kvalita půdy (pokles úrodnosti, utužení, eroze); nedostatečná retenční schopnost krajiny (povodně, extrémní sucha); zhoršená kvalita vod (eutrofizace vod v důsledku splachu živin z půdy, zanášení vodních nádrží smyvem ornice či znečištění povrchových a podzemních vod dusičnany a pesticidy); pokles druhové rozmanitosti (způsobený nešetrným hospodařením či opouštěním půdy), příp. zhoršená kvalita ovzduší a rizika důsledků změny klimatu.

V současné době je platný „Akční plán ČR pro rozvoj ekologického zemědělství na období 2021–2027“, který navazuje na předchozí koncepční dokumenty podpory EZ.

Akční plány si kladou za cíl podporovat růst EZ. Legislativa i systém kontroly a certifikace v rámci EZ jsou zajištěny na vysoké úrovni, avšak jiné oblasti jsou nedostatečně rozvinuty, zejména výzkum a inovace v EZ, poradenství či vzdělávání, a potřebují systematickou podporu. Akční plán obsahuje prioritní oblasti a doporučená opatření, jejichž realizace přispěje k dalšímu rozvoji EZ. Zájem o ekologické zemědělství vykazuje dlouhodobě rostoucí trend. V roce 2026 dosáhla výměra zemědělské půdy zařazené do podpory ekologického zemědělství 640 tis. ha, což představuje nárůst přibližně o 99 tis. ha (18 %) oproti roku 2019. Současně vzrostly předpokládané finanční prostředky určené na podporu ekologického zemědělství z 1,48 mld. Kč v roce 2019 na 2,34 mld. Kč v roce 2026, tedy přibližně o 58 %. Navrhované opatření spočívá v plnění opatření platného Akčního plánu ČR pro rozvoj ekologického zemědělství na období 2021–2027, případně jeho budoucích aktualizací.

Dále se navrhuje provést analýzu spočívající ve vytipování území, kde je zapotřebí změna hospodaření z konvenčního na ekologické, s vazbou na významné vlivy identifikované v rámci plánů dílčích povodí. V neposlední řadě je třeba zajistit dotační podporu, zvláště pak v ochranných pásmech vodních zdrojů a v povodích vodárenských nádrží.

Návrh opatření

1) Realizovat opatření vyplývající z platného „Akčního plánu ČR pro rozvoj ekologického zemědělství na období 2021–2027“, včetně průběžného vyhodnocování a pravidelných aktualizací tohoto dokumentu.

2) Zpracovat analýzu – na základě databáze LPIS vytipovat zemědělské subjekty s potenciálem k přechodu k ekologickému zemědělství (subjekty v ochranných pásmech vodních zdrojů a v povodích vodárenských nádrží a infiltračních oblastech významných zdrojů podzemních vod, s vyšším podílem zastoupení dílů půdních bloků na významně erozně ohrožených plochách v blízkosti vodních toků a v oblastech produkčně méně příznivých), s vazbou na vodní útvary s identifikovaným významným vlivem 2.2 (zdroje znečištění – zemědělství (bez vypouštění)). Zajistit podporu poradenství pro EZ a následnou spolupráci s vytipovanými zemědělskými subjekty.

3) Zvýšit efektivitu pozitivně motivačních dotačních programů v oblasti EZ a Agroenvironmentálně-klimatických opatření, připravit další dotační programy pro využití metodiky „Příprava listů opatření typu A lokalit plošného zemědělského znečištění pro plány dílčích povodí“.

4) Podporovat rozvoj EZ, zejména v ochranných pásmech vodních zdrojů, povodích vodárenských nádrží a infiltračních oblastech významných zdrojů podzemních vod, prostřednictvím atraktivních motivačních dotačních programů. Zajistit, aby přechod na ekologické zemědělství probíhal také v intenzivně využívaných zemědělských oblastech, nikoli pouze na pastvinách a trvalých travních porostech.

5) Navrhnout a realizovat kampaň na podporu prodeje výrobků ekologického zemědělství. Zvýšit tím atraktivitu a zájem spotřebitelů o produkty ekologického zemědělství a tím zvýšit motivaci zemědělských subjektů přejít do režimu ekologického zemědělství.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MZe 2) MZe 3) MZe 4) MZe 5) MZe
Partnerská organizace	1) 2) MŽP, AOPK ČR, PRO-BIO – Svaz ekologických zemědělců 3) MŽP 4) PRO-BIO – Svaz ekologických zemědělců 5) PRO-BIO – Svaz ekologických zemědělců
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	EAFRD
Financování z fondů EU	Ano
Možné překážky	Omezené finanční zdroje a rozpočtové úpravy v rámci Strategického plánu SZP (Strategický plán Společné zemědělské politiky 2023–2027)
Předpokládané zahájení opatření [rok]	V nové SZP se předpokládá pokračování s aktualizovanými podmínkami. Aktivity v rámci Akčního plánu EZ, vyhodnocení stávajícího a příprava nového Akčního plánu probíhají průběžně
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE40807004
Název opatření v plánu povodí	Snižování znečištění z atmosférické depozice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Snižování znečištění z atmosférické depozice
Katalogové číslo opatření	807
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Plošné zdroje znečištění – atmosférická depozice
Vliv 2	
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek
Klíčový typ opatření 2	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení
Klíčový typ opatření 3	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu
Klíčový typ opatření 4	
Klíčový typ opatření 5	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Polyaromatické uhlovodíky, ekologický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Polyaromatické uhlovodíky, chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Polyaromatické uhlovodíky, chemický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	Kovy, chemický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	Kovy, chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 6	Kovy, ekologický stav povrchových vod
Efekt na chráněnou oblast 1	Útvar povrchových vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	Útvar podzemních vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Ve 3. etapě plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice o vodách proběhl výzkum v rámci projektů „Dopady atmosférické depozice na vodní prostředí se zohledněním klimatických podmínek“ a „Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu – Identifikace zdrojů znečištění“. V obou případech se potvrdil významný vliv atmosférické depozice na vodní prostředí zejména polyaromatickými uhlovodíky (PAU) pocházejícími ze spalovacích procesů. Díky sledování mechu a nadložního humusu byl v okolí frekventovaných komunikací prokázán

významný vliv PAU a některých kovů z dopravy. Zároveň bylo zjištěno, že přestup znečištění ze srážek do vodního prostředí je silně ovlivněn charakteristikami prostředí, přičemž zatížení vod se zvyšuje s množstvím eroze a povrchového splachu ze zpevněných ploch vstupujícím do vodotečí. Potvrdilo se také, že i běžné čistírny odpadních vod (ČOV) převádí PAU z vody do čistírenského kalu. Urbanizované území se tak stává zdrojem PAU zejména při odlehčení odpadních vod na jednotné stokové síti.

Zároveň bylo v rámci zvláštní zprávy Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ)[1] a Ročenky ČHMÚ 2024[2] zjištěno, že ukončení prvovýroby železa v podniku společnosti Liberty Ostrava a. s. způsobilo významný pokles průmyslových emisí tuhých znečišťujících látek, benzo[a]pyrenu a těžkých kovů do ovzduší. Jednalo se především o důsledek zastavení provozu koksovny v září 2023, a aglomerace (zařízení pro zpracování železné rudy) ocelárny v prosinci 2023. Nejvýznamnější pokles koncentrací v této oblasti, nacházející se ve směru převládajícího proudění od společnosti Liberty Ostrava a. s., nastal u některých těžkých kovů, konkrétně kadmia, chromu, manganu a olova (na 10–15 % původních hodnot, tedy až o 90 %). Velmi významná byla změna také u benzo[a]pyrenu, jehož koncentrace se snížily přibližně na pětinu (o 80 %).

Základní rámec pro regulaci emisí znečišťujících látek, potažmo atmosférické depozice, vymezuje zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, který stanovuje emisní limity a další podmínky provozu stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, požadavky na kvalitu paliv pro tyto zdroje a požadavky na vybrané výrobky, které způsobují znečišťování ovzduší. Opatření, jejichž cílem je dosáhnout snížení množství emisí vybraných znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší na úroveň odpovídající národním závazkům stanoveným evropskou legislativou a rovněž dosáhnout požadované úrovně kvality ovzduší, jsou stanovena v Národním programu snižování emisí (NPSE) a také v programech zlepšování kvality ovzduší (PZKO). Poslední aktualizace jmenovaných strategických dokumentů proběhla v roce 2023, resp. 2024. Opatřeními, která zmíněné dokumenty obsahují, a která by mohla mít podstatný vliv na snížení atmosférické depozice, jsou náhrada nevyhovujících spalovacích stacionárních zdrojů (kotlů a topidel) v sektoru lokálního vytápění domácností a informační podpora v oblasti vytápění. Efekt by měl přinést i zákaz používání spalovacích stacionárních zdrojů 1. a 2. emisní třídy, tedy těch nejvíce znečišťujících ovzduší, který vstoupil v účinnost pro domácnosti v září 2024. Na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2016/2284/EU je rovněž nastaven monitoring účinků znečištěného ovzduší na ekosystémy. Data z imisního monitoringu i z monitoringu účinků jsou shromažďována v Informačním systému kvality ovzduší (ISKO), spravovaném ČHMÚ.

Z hlediska imisního monitoringu lze pro rok 2024 konstatovat, že nadlimitní koncentrace benzo[a]pyrenu byly zaznamenány přibližně na 36 % stanic, tj. na 21 z celkového počtu 59 stanic s dostatečným množstvím měření pro hodnocení. Nadlimitní koncentrace benzo[a]pyrenu byly zjištěny v 9 ze 14 krajů. Polovina stanic s překročeným imisním limitem se nachází v nejzatíženějším kraji – Moravskoslezském. Nejzatíženějšími oblastmi s nejvyššími hodnotami koncentrací benzo[a]pyrenu z dlouhodobého hlediska zůstávají kraje Moravskoslezský, Zlínský a Olomoucký. Nicméně k překračování ročního imisního limitu benzo[a]pyrenu ve spojitosti s lokálním vytápěním dochází i v řadě měst a obcí mimo uvedené nejzatíženější kraje.

Nejvíce rizikové z hlediska vysokých koncentrací benzo(a)pyrenu (a jemných suspendovaných částic) jsou oblasti, kde převládá vytápění pevnými palivy (vč. biomasy), tedy zejména sídla. Hotspotem znečistění ovzduší je potom zejména Ostravsko a Karvinsko, kde se projevuje vliv velmi husté zástavby s individuálními zdroji vytápění („slezská zástavba“), průmyslová zátěž a

[1] https://www.chmi.cz/documents/d/chmi.cz/ko_predbezna_rocni_mim_2024?download=true, https://www.chmi.cz/documents/d/chmi.cz/ko_predbezna_rocni_aim_2024?download=true

[2] https://www.chmi.cz/documents/42501/444216/Rocenka_kvality_ovzdusi_2024.pdf/?version=1.0&t=1758188678150&download=true, Příloha II, str. 170-172

přeshraniční vliv z Polska. Naopak se dá konstatovat, že velké stacionární zdroje jsou již regulované prostřednictvím závěrů o BAT a integrovaných povoleních.

Podrobná analýza příčin znečišťování ovzduší je provedena v jednotlivých programech zlepšování kvality ovzduší[3] a v NPSE[4].

Návrh opatření

1) Pokračování v opatřeních Národního programu snižování emisí (NPSE) a aktualizovanými Programy zlepšování kvality ovzduší (PZKO).

   Efekty opatření v NPSE a PZKO se již projevují a budou pokračovat v následujících letech dle postupu jejich plnění. Těžištěm jsou opatření k omezování dopadů lokálních topenišť (lokálně se PZKO zabývá také fugitivními emisemi, resp. průmyslovými zdroji a pro Prahu a Brno obsahuje také opatření na dopravu s ohledem na vyšší zátěž obou aglomerací oxidem dusičitým). Cílem PZKO je především snížení koncentrací suspendovaných částic PM10 a PM2,5, benzo[a]pyrenu a v Praze a Brně také oxidů dusíku (NO_2). PZKO se specificky nezaměřuje na snižování koncentrací těžkých kovů, jelikož nejsou dle imisního monitoringu překračovány. Lze ale předpokládat, že opatření zaměřená na domácnosti a průmysl v PZKO mají vedlejší efekt i na snížení koncentrací těžkých kovů, ačkoliv tento efekt nebyl v PZKO vyčíslen. Dá se tedy předpokládat, že pokračování stávajících PZKO se projeví v nižším zatížení těžkých kovů a polyaromatických uhlovodíků. NPSE se věnuje opatřením zaměřeným jak na lokální topeniště, tak na energetiku a dopravu. NPSE tak přispívá ke snížení koncentrací sekundárních částic, které tvoří významný podíl na celkovém zatížení polétavým prachem v ČR. Efekt opatření NPSE (aktualizace 2023), je vyhodnocen v podobě úbytku emisí a také v podobě úbytku koncentrací v čl. 14. V roce 2024, kdy došlo k aktualizaci PZKO, byly efekty opaření (celého balíku opatření PZKO+NPSE) hodnoceny v aktuální emisní projekci, a to ve formě úbytku emisí roku 2025 (cílový rok) oproti roku 2021 (výchozí rok). Podrobnosti viz aktualizační dodatky PZKO 2024[5].

2) Další snižování vlivu atmosférické depozice na znečištění vod by měla být směřována na podporu protierozních opatření, redukci odlehčení odpadních vod, podporu zasakování dešťových vod a předčištění splachů z pevných povrchů. Velká část těchto opatření je uvedena v jiných listech opatření.

3) Zavedení/podpora výzkumných úkolů, které by rozvíjely některé aspekty již zjištěných výsledků – např. účinnost vybraných opatření (např. předčištění, zasakování dešťové vody) z hlediska PAU a kovů, vyhodnocení vlivu dopravy a útlumu spalování uhlí na atmosférickou depozici, skutečný vliv epizodických událostí na celkovou atmosférickou depozici z hlediska kovů).

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MŽP 2) MŽP 3) MŽP
Partnerská organizace	2) MZe, MD, 3) ČHMÚ, VÚV
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	

[3] https://mzp.gov.cz/cz/agenda/ochrana-ovzdusi/kvalita-ovzdusi/strategicke-dokumenty/programy-zlepsovani-kvality-ovzdusi

[4] https://mzp.gov.cz/cz/agenda/ochrana-ovzdusi/kvalita-ovzdusi/strategicke-dokumenty/dokumenty-k-npse

[5] https://mzp.gov.cz/system/files/2024-11/OOO-PZKO_vestnik_kveten2024_20240531.pdf

Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41003001
Název opatření v plánu povodí	Zajištění ochrany vodního prostředí před vlivy dopravy a dopravní infrastruktury
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Zásady pro redukci znečištění z dopravy mimo atmosférickou depozici
Katalogové číslo opatření	1003
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	2.4 zdroje znečištění doprava (bez vypouštění a atmosférické depozice)
Klíčový typ opatření 1	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.
Klíčový typ opatření 2	Opatření k postupnému ukončení produkce emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Specifické znečišťující látky, ekologický stav/potenciál útvarů povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Prioritní látky, chemický stav
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Mimo znečištění ovzduší je doprava významným zdrojem znečištění prostřednictvím přímého splachu ze silniční a železniční sítě v kombinaci s liniovým odvodněním. Samotné odvodnění koncentruje dešťové vody skrze příkopy, odvodňovací žlaby, dešťovou kanalizaci do bodových výustí. Jedná se o umělou „paralelní“ říční síť, která narušuje a ovlivňuje tu přirozenou zrychleným a zkoncentrovaným odtokem vody z krajiny podobně jako jednotná nebo dešťová kanalizace ve městech a obcích během srážkových událostí. Řada odvodnění kromě samotné komunikace odvádí i vodu z přilehlých pozemků včetně podzemní vody. Retenční nádrže jsou umístěny až na konci systému namísto průběžných prvků. Stávající příkopy by za předpokladu neohrožení stability komunikace mohly sloužit jako krátkodobé retenční prvky např. vložením příčných hrázek.

V některých případech, zejména u méně významných komunikací, se odvodnění jeví jako nadbytečné (komunikace vedené po spádnici) nebo předimenzované (hluboké příkopy).

Z monitoringu silniční dopravy v zahraničí i u nás je známo, že kromě urychlení odtoku z krajiny jde o významný zdroj znečištění nežádoucími látkami – kadmiem (Cd), mědí (Cu), niklem (Ni), zinkem (Zn), rtutí (Hg), ropnými látkami a jejich deriváty, PAU, chloridy, látky pocházející z otěru brzd a pneumatik, provozních kapalin, tenzidy apod. Pomineme-li odvodnění nejvýznamnějších dopravních tras a nově řešených úseků vybavených retenčními a sedimentačními nádržemi, dá se říci, že zachycením škodlivých látek pro vodní prostředí se podrobně a důsledně nikdo nezabývá. Většina smyvu se tak zasakuje do přilehlého travnatého pásu či příkopu podél komunikací, čímž se znečištění dostává do půdního a následně vodního prostředí. Do znečištění z dopravy rovněž patří ošetřování povrchů herbicidy (krajnice komunikací, kolejové svršky) a zimní údržba. Teoreticky může znečištění pocházet i ze samotné konstrukce vozovky. Úniky kapalin z dopravních nehod zde řešené nejsou. Zbylé převažující znečištění pochází výhradně z dopravních prostředků - okap, exhalace či opotřebení při jízdě po komunikaci. Nejjednodušší eliminace znečištění, tedy přímo „u zdroje“, by si vyžádala zpřísnit požadavky na dopravní prostředky v celé Evropské unii.

Při výstavbě dopravní infrastruktury se v poslední době stále více uplatňují opatření ke snižování soustředěného odtoku srážkových vod. Nakládání se srážkovými vodami je u dopravních staveb řešeno dle § 5 a § 27 vodního zákona a podle odvětvové technické normy vodního hospodářství „Hospodaření se srážkovými vodami“ (TNV 75 9011) a TP 83 (technický podklad) „Odvodnění pozemních komunikací“. S ohledem na § 20 odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, se povinnost platit za odvádění srážkových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu nevztahuje mimo jiné na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce.

Podle § 38 odst. 4 vodního zákona nejsou odpadními vodami srážkové vody z pozemních komunikací, pokud je znečištění těchto vod závadnými látkami řešeno technickými opatřeními stanovenými prováděcím právním předpisem. Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, však taková konkrétní technická opatření nevymezuje. V minulosti postavené dešťové usazovací nádrže nevyhovují dnešním požadavkům. Jejich objem je vzhledem k požadavku na retenci a celkové zpomalení odtoku (nezhoršení přirozeného stavu) nedostatečný a krátká doba zdržení nezajišťuje zachycení závadných látek (což ani nebylo jejich původním účelem, tím bylo zřízení havarijního prvku). Zároveň je nutné tyto nádrže správně provozovat.

Zimní údržba komunikací je problematická kvůli aplikaci solí, které se dostávají do povrchových a následně do podzemních vod. V minulosti byla kvůli tomuto znečištění odstavena řada vodních zdrojů. Tyto látky je potřeba nadále sledovat co do množství aplikace a používat je jen na nezbytně nutných místech mimo infiltrační zóny podzemních zdrojů a ochranná pásma povrchových zdrojů. Chloridy z aplikovaných solí druhotně způsobují remobilizaci těžkých kovů z okolní půdy. Sodné ionty narušují půdní strukturu, která je následně náchylnější k erozi – navíc v kombinaci s poškozením rostlinného pokryvu přímým zasolením nebo aplikací pesticidů.

Samostatnou kapitolou je údržba příkopů a rigolů. Problémem může být kontaminace příkopů a rigolů erodovanou zeminou z okolních pozemků. Tato zemina je kontaminována závadnými látkami ze splachu, zejména pokud je zde deponována po delší dobu. Půda je proto odvezena z místa pryč, namísto toho, aby mohla být navrácena na okolní pozemky.

V rámci pozemkových úprav se někdy navrhují nové obslužné komunikace ke zpřístupnění zemědělských pozemků jako neúměrně široké zpevněné asfaltové s masívním odvodněním namísto nezpevněných s liniovou vegetací. Takové prvky v krajině jsou nevhodné, protože urychlují odtok vody, nejsou vybaveny kompenzačními prvky k její retenci, negativně ovlivňují teplotní/energetickou bilanci a jejich ekonomická efektivita je velmi sporná. Takové stavby by se měly realizovat pouze v dostatečně odůvodněných případech. Technický návrh by měl být takový, aby nedocházelo k odvodnění okolních pozemků a srážková voda byla zachycena a ponechána v místě a povrch byl maximálně zastíněn oboustranným stromořadím. Pro cesty s plánovaným nižším dopravním zatížením je vhodné využít alternativní povrchy. U existujících obslužných komunikací bez opatření k retenci vody je nutné zjednat nápravu.

Dopad letecké přepravy na vodní prostředí není v současnosti popsán (emise při spalování, protinámrazové postřiky, údržba letiště, pesticidy). Vzhledem ke dlouhodobě se zvyšující frekvenci letecké přepravy je třeba se tímto tématem zabývat. Rovněž je vhodné pojmenovat i možné dopady (rizika) železniční a lodní dopravy na vodní prostředí.

V souvislosti s územním plánováním a navazujícími procesy posuzování vlivů na životní prostředí byly v minulosti identifikovány případy, kdy soudní přezkum poukázal na nedostatečné zhodnocení dopadů liniové dopravní infrastruktury na vodní prostředí, včetně vodárenských povodí významných zdrojů pitné vody. Bylo konstatováno, že potenciální rizika pro jakost i kvantitu povrchových a podzemních vod nebyla v rámci územně plánovací dokumentace a souvisejících řízení posouzena v plném rozsahu a chyběla adekvátní odborná podkladová hodnocení. Nebyla tak dostatečně uplatněna zásada předběžné opatrnosti ani plně zohledněny požadavky právních předpisů na ochranu vodních zdrojů. Tyto skutečnosti potvrzují, že záměry dopravní (případně i technické) infrastruktury mohou při nedostatečném posouzení kumulativních a plošných vlivů představovat významná rizika pro vodní prostředí. Zároveň ukazují na potřebu systematického, odborně podloženého a metodicky jednotného přístupu k hodnocení jejich dopadů na hydrologické poměry, jakost vod a celkovou funkci povodí, zejména v územích s ochranou vodárenských zdrojů.

Návrh opatření

1) V zájmu snižování negativních dopadů dopravy na vodní prostředí uplatňovat princip prevence znečištění a požadavek nezhoršování stavu povrchových vod a podzemních vod podle vodního zákona. Současně systematicky shromažďovat a vyhodnocovat zkušenosti/poznatky se způsoby nakládání se srážkovými vodami z dopravních staveb.

2) Vypracovat metodiku pro hodnocení potenciálního vlivu dopravy na vodní prostředí. Metodika bude založena na kombinaci dopravního zatížení, místních přírodních a hydrogeologických poměrů, způsobu odvodnění a citlivosti dotčeného území. Musí umožnit identifikaci relevantních zdrojů a typů znečištění z provozu dopravy a zimní údržby komunikací a posouzení jejich významnosti ve vztahu ke konkrétnímu recipientu. Monitoring srážkových vod bude využit jako doplňkový nástroj tam, kde je to účelné. Při přípravě metodiky bude zadavatel spolupracovat se správci povodí pro zajištění dostatečného rozsahu konkrétních požadavků na zpracování. Následně bude zpracovatel metodiky spolupracovat se správci povodí tak, aby byl zajištěn dostatečný důraz na ochranu vod.

3) Prověřit možnosti zpřesnění technických požadavků pro odvodnění pozemních komunikací z hlediska ochrany vod, a to na základě metodiky vytvořené dle předchozího bodu. Výsledky zjištění následně budou promítnuty do vyhlášky č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s cílem zajistit jednotný a transparentní postup při navrhování opatření ke snížení znečištění srážkových vod ze silniční infrastruktury.

4) Relevantní výstupy z metodiky vytvořené v opatření č. 2 promítnout do listů opatření A a B tak, aby bylo umožněno důsledné využití výstupů pro činnost vodoprávních úřadů.

5) Při navrhování dopravních staveb uplatňovat postup vycházející z požadované jakosti vody na /vtoku do recipientu. Tento postup musí být v souladu s vodním zákonem, nařízením vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a požadavky na dobrý stav vodních útvarů. Stanovení přípustných koncentrací zohledňuje místní podmínky, stav a citlivost recipientu a je předmětem posouzení příslušným vodoprávním a stavebním úřadem. Oba správní orgány budou mít povinnost vycházet z metodiky vytvořené dle opatření č. 2.

6) Na základě metodiky vytvořené v opatření č. 2 vyhodnocovat funkčnost stávajících dešťových usazovacích a retenčních nádrží. V případě zjištění nevyhovujícího stavu navrhnout přiměřené a technicky realizovatelné opatření k nápravě či změnu nakládání s vodami, například snížením redukovaného odtoku z retenčních nádrží nebo naopak doplněním retenčních funkce na kanalizace.

7) Pokračovat ve výzkumu a sledovat mezinárodní trendy v čištění srážkových vod z dopravních staveb, včetně látek ze zimní údržby. Aktuální informace poskytovat široké veřejnosti prostřednictvím seminářů a přednášek, webových stránek apod.

8) Metodicky podporovat častější navrhování alternativních povrchů polních cest a asfaltové povrchy navrhovat jen v opodstatněných a odůvodněných případech s maximální retencí srážkové vody na místě a dostatečným zastíněním obslužných komunikací.

9) Zajistit výzkumný program zaměřený na vliv letecké, železniční a vodní dopravy na životní prostředí, včetně dopadů na ovzduší a následně na povrchové a podzemní vody.

10) U nově budovaných a rekonstruovaných významných dopravních staveb zajistit, aby nakládání se srážkovými vodami bylo řešeno v souladu s § 5, § 27 a § 38 vodního zákona tak, aby nevedlo ke zhoršení stavu povrchových ani podzemních vod.

11) V rámci technických požadavků na dopravní stavby musí být srážkové vody z těchto staveb před jejich odváděním do recipientu upraveny vhodným technickým čištěním, jehož cílem je zachycení a omezení šíření znečišťujících látek/závadných látek pocházejících z dopravy, zejména ropných látek, těžkých kovů, polycyklických aromatických uhlovodíků, látek ze zimní údržby a mikroplastů vznikajících otěrem pneumatik. Použitá technická opatření (např. filtrační, retenční, sedimentační nebo separační zařízení) musí být navržena s ohledem na dopravní zatížení, místní hydrogeologické podmínky a citlivost dotčeného území tak, aby bylo zajištěno splnění cílů ochrany vod.

12) Jednoznačně vymezit odpovědnost vlastníka nebo provozovatele dopravní infrastruktury za provoz, kontrolu a údržbu zařízení sloužících k ochraně vod před znečištěním ze srážkových vod. Vlastník nebo správce stavby odpovídá za zajištění dlouhodobé funkčnosti těchto zařízení, včetně jejich pravidelné údržby, odstraňování zachycených závadných látek a nakládání s kontaminovanými sedimenty v souladu s vodním zákonem a právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

13) Při vyhodnocení vlivů na životní prostředí klást již v rámci územně plánovací dokumentace zvláštní důraz na komplexní posouzení dopadů liniové dopravní infrastruktury na kvalitu a kvantitu povrchových a podzemních vod. Hodnocení bude zpracováno na úrovni celého povodí a bude zohledňovat zásadu předběžné opatrnosti a požadavky evropské i národní legislativy na ochranu vodních zdrojů. Součástí posouzení budou odborně podložené analýzy prokazující, že navrhovaný záměr neohrozí jakost ani množství vody ve vodních zdrojích, a to včetně zohlednění kumulativních a plošných vlivů. Liniové dopravní stavby mohou

dramaticky narušit nejen povrchový odtok, ale hlubokými základy mohou narušit plynulost vodních přírůnů z mělkých podzemních zdrojů do povrchové zóny.	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření[1]	1) MŽP 2) MŽP 3) MD 4) MZe 5) MD 6) MD 7) MD 8) MMR 9) MŽP 10) MD 11) MMR 12) MD 13) MMR
Partnerská organizace	1) MD 2) MD 4) MŽP, MD 5) MŽP 7) MŽP 8) MD, MZe, MŽP, Krajské úřady, SPÚ 9) MD 10) MMR, MŽP 11) MD, MŽP 12) MZe, MŽP 13) MD, MŽP
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2033
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

[1] Nositel opatření je odpovědný za realizaci opatření. U každého opatření je vždy pouze jeden nositel opatření. Další organizace, které se na realizaci opatření spolupodílejí, jsou označeny jako partnerské organizace.

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41004002
Název opatření v plánu povodí	Obecné zásady snížení negativních vlivů starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst na stav vodních útvarů
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa obecné zásady
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Bodové zdroje znečištění – stará kontaminovaná místa
Vliv 2	
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
Klíčový typ opatření 2	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu.
Klíčový typ opatření 3	
Klíčový typ opatření 4	
Klíčový typ opatření 5	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Kovy, PAU a další organické látky chemického stavu povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Kovy, PAU a další specifické znečišťující (zejm. organické) látky pro hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Kovy, PAU a další organické látky chemického stavu podzemních vod
Efekt na chráněnou oblast 1	Útvar podzemních využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	Útvar povrchových využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Staré ekologické zátěže a kontaminovaná místa jsou dlouhodobým antropogenním vlivem, majícím dopad na horninové prostředí a na stav podzemních a lokálně i povrchových vod. Tato místa jsou evidována prostřednictvím webových stránek v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM). V rámci projektu 2. etapy Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM2) byla provedena aktualizace, díky které se podařilo zpřesnit prioritizaci starých kontaminovaných míst a jejich stav pro účely plánů povodí. K roku 2026 je na internetu dostupná verze SEKM3 1.1. Pro práci se

systémem SEKM byl vydán metodický pokyn ZP01/2021 dostupný na webových stránkách www.aspi.cz.

Nicméně u starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst, se stále obecně hodnotí jejich rizikovost hlavně z hlediska dopadů na zdraví obyvatel, případně na chráněná území (z hlediska ochrany přírody) a přehled hodnocených ukazatelů znečištění není harmonizován s Rámcovou směrnicí o vodách (RSV) ani v tzv. orientačních hodnotách, kterých má být dosaženo. Zdroje finančních prostředků jsou dislokovány v řadě resortů (MŽP, MF, MPO, MD), v programech EU a v soukromé sféře. Jejich rozdělování není centrálně řízeno a ani nijak koordinováno.

Návrh opatření

1) Implementovat požadavky RSV, zejména problematických ukazatelů a jejich orientačních hodnot, do analýz rizikovosti a následných priorit (při zachování hodnocení na základě dopadu na zdraví obyvatel).
2) Aktualizovat metodické pokyny pro zpracování rizikové analýzy rizik jednotlivých lokalit na základě doplněných požadavků RSV a aktualizovat i nový způsob hodnocení priorit.
3) Vytvořit plán dlouhodobého financování opatření prioritních lokalit.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) MŽP 2) MŽP 3) MŽP, MF, MPO, MD
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41200003
Název opatření v plánu povodí	Obnova přirozených koryt vodních toků
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	003
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	12
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	fyzické změny – podélné úpravy vodních toků
Vliv 2	přehrady, překážky a plavební komory
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Klíčový typ opatření 2	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Hydromorfologie: kontinuita toku, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Hydromorfologie: morfologické podmínky, ekologický stav/potenciál
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

V naší krajině byly v minulosti soustavně prováděny technické úpravy koryt vodních toků. Dělo se tak v zájmu získávání zemědělských ploch, kvůli těžbě nerostných surovin, rozšiřování zastavitelných ploch a jejich protipovodňové ochraně, případně pro energetické využití nebo pro splavnění vodních toků. Původní přirozená koryta s vysokou variabilitou trasy i hloubek byla při úpravách nahrazována většinou koryty napřímenými, lichoběžníkového tvaru s podstatně kratší trasou a větší průtočnou kapacitou. Celkovým zkrácením trasy koryta vodního toku došlo ke zvýšení spádu, který byl zmírněn příčnými stupni různé výšky, případně jezy, které zároveň umožňovaly odběry vody z toku k různým účelům i energetické využití spádu. Takto upravené vodní toky způsobují:

- soustřeďování a zrychlování zejména povodňových odtoků z krajiny, omezování rozlivů povodní v nivách a přerušení přirozené laterální konektivity mezi vodním tokem a jeho nivou,
- nadbytečné odvodňování krajiny, které se může negativně projevovat v dobách sucha,
- ztrátu prostorového rozsahu koryt vodních toků a ztrátu jejich členitosti, což se v důsledku projevuje ztrátou ekologických a krajinotvorných funkcí vodních toků,
- zhoršení samočistící schopnosti vodních toků,

- zhoršení migrační prostupnosti a životních podmínek pro ryby i další živočichy vázané na vodní biotopy.

V návaznosti na Rámcovou směrnici o vodách stanovuje § 23a vodního zákona cíle ochrany vod jako složky životního prostředí ve smyslu zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnovy všech vodních útvarů. Dle § 47 odst. 2 písm. f) a h) vodního zákona je povinností správců vodních toků oznamovat příslušnému vodoprávnímu úřadu závažné závady, které zjistí ve vodním toku a jeho korytě, způsobené přírodními nebo jinými vlivy; současně navrhovat opatření k nápravě, obnovovat přirozená koryta vodních toků, zejména ve zvlášť chráněných územích a v územních systémech ekologické stability a dále navrhovat opatření k nápravě zásahů způsobených lidskou činností vedoucí k obnovení přirozených koryt vodních toků. Dle § 47 odst. 2 písm. i) vodního zákona je povinností správců vodních toků obnovovat přirozená koryta drobných vodních toků odstraněním vodních děl, jimiž byla před rokem 2002 upravena, změněna nebo zřízena úprava koryt drobných vodních toků.

Současně dochází k posilování významu obnovy vodních toků a jejich niv i na úrovni Evropské unie v souvislosti s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991 ze dne 24. června 2024 o obnově přírody a o změně nařízení (EU) 2022/869, které si klade za cíl obnovu přirozeného propojení řek, včetně přirozených funkcí niv, tj. obnovení podélné, příčné i vertikální konektivity do roku 2030 na 25 000 km volně tekoucích řek oproti roku 2020, mimo jiné odstraněním nepotřebných a zastaralých překážek.

Jedním z typů nápravných opatření jsou revitalizace koryt vodních toků. Revitalizaci, je možné provést v současné trase vodního koryta (pokud je vyhovující), původní historické trase koryta (pokud je známá a reálná), nebo v jiné morfologicky vhodně navržené trase. Revitalizace jsou ve smyslu vodního zákona stavby budované za účelem nápravy zásahů způsobených lidskou činností vedoucí k obnovení přirozeného koryta dle § 44 odst. 2 vodního zákona. Dosavadní zkušenosti ukazují, že revitalizace koryt vodních toků přinášejí žádoucí zlepšení stavu vodních toků a niv, mohou se však reálně dotknout nanejvýš několika desítek kilometrů koryt ročně, což je, vzhledem k mnoha tisícům kilometrů nevhodně upravených koryt, jen velmi malá část. Důvodem je především často nemožné majetkoprávní vypořádání potřebných pozemků a dále finanční náročnost realizace revitalizací a organizační náročnost přípravy revitalizací.

Vhodným přístupem, který je potřeba uplatňovat spolu se zmíněnými revitalizacemi, je podpora samovolného vývoje koryt vodních toků, tzv. renaturace, které mohou přinést plošně významnější pozitivní výsledky. V technicky upravených korytech vodních toků probíhají zpravidla samovolné přírodní procesy zapříčiňující rozpad opevnění, vymílání, zanášení a zarůstání. Vliv technických úprav koryt se takto pozvolna v čase stírá s minimem negativních dopadů na stávající ekosystémy. Renaturace mohou ve významném rozsahu zlepšit ekologický a hydromorfologický stav i migrační prostupnost vodních toků.

Obnova přirozených koryt vodních toků ve smyslu revitalizací i podpory renaturací by měla být realizována v souladu s kritérii a požadavky na volně tekoucí řeky a zároveň respektovat racionální využívání krajiny člověkem. Současně by měl být využíván potenciál obnovy přirozených funkcí niv. Obnova přirozených koryt vodních toků a jejich propojení s nivami zároveň představuje významné adaptační opatření na změnu klimatu, přispívající ke zvýšení retenční schopnosti krajiny, zmírnění dopadů sucha i povodní a zlepšení mikroklimatických podmínek v území.

Samovolná obnova přirozeného koryta vodního toku je žádoucí zejména v úsecích ve volné krajině, kde je vhodné tyto přirozené procesy podporovat. Vždy je nutné posoudit výběr vhodné lokality tak, aby k omezení průtočného profilu koryta způsobené jeho renaturací nedocházelo v místech, kde je to nežádoucí (z hlediska protipovodňové ochrany, sedimentace nerozpuštěných látek odtékajících z ČOV v souladu s rozhodnutím apod.). Renaturace jako soubor přírodních dějů

probíhají nezávisle na vodoprávním stavu. V určité fázi ovšem dospívají k administrativně významnému momentu zániku nebo zrušení vodoprávní existence technické úpravy jako vodního díla (§ 55c vodního zákona), čímž daný úsek vodoprávně přechází do režimu vodního toku s korytem přirozeným. Dalším vhodným nástrojem je rozhodnutí vodoprávního úřadu v pochybnostech, zda se jedná o přirozené koryto vodního toku (§ 44 odst. 3 vodního zákona), nebo prohlášení (rozhodnutí) o neexistenci vodního díla (§ 55 odst. 4 vodního zákona). Renaturační procesy v korytech je také vhodné iniciovat např. využitím morfologického potenciálu povodňových změn, odstraněním opevnění břehu, vkládáním štěrkových záhozů, kamenů, dřevní hmoty k ochraně určitých pasáží břehů před vymíláním vodou nebo naopak k usměrnění proudění tak, aby modifikovalo tvary technicky upraveného koryta vymíláním.

Prostřednictvím projektu Pasportizace vodních toků (AOPK ČR) a pasportizačními projekty správců vodních toků byla vytvořena databáze hydromorfologických parametrů a návrhů opatření na více než čtvrtině délky vodních toků v ČR (tokyamokrady.aopk.gov.cz). Identifikace úseků vodních toků a niv potenciálně vhodných k samovolné nebo iniciované renaturaci, revitalizaci nebo ochraně stávajícího stavu a návrhy opatření pokračují na další části říční sítě při zohlednění kritérií volně tekoucích řek a synergických efektů ve vztahu k adaptaci na změnu klimatu.

V rámci přípravy Plánů pro obnovu přírody vznikla pracovní skupina zaměřená na obnovu volně tekoucích řek. Pracovní skupina je složena ze zástupců MŽP, MZe, AOPK ČR, státních podniků povodí, Lesů ČR a dalších externích odborníků na revitalizace vodních toků.

Návrh opatření

1) Identifikovat úseky vodních toků a niv vhodných k samovolné nebo iniciované renaturaci, revitalizaci nebo ochraně stávajícího stavu, a to na základě systematického posouzení podélné, příčné i vertikální konektivity vodních toků. Při výběru úseků zohlednit zejména potenciál obnovy hydromorfologických procesů včetně potenciálu obnovy volně tekoucích řek, propojení vodního toku s nivou, ekologický přínos a synergické efekty ve vztahu k adaptaci na změnu klimatu. Stanovit priority realizace opatření s ohledem na ekologický přínos, stav vodních útvarů, kumulativní vlivy a proveditelnost opatření (včetně majetkoprávních vztahů). Zohlednit přínosy opatření pro adaptaci na změnu klimatu, zejména zvýšení retenční schopnosti krajiny, zpomalení odtoku vody, snížení rizika povodní a zlepšení odolnosti ekosystémů vůči suchu. Zajistit jejich promítnutí do plánů dílčích povodí a dalších koncepčních dokumentů.
2) Aktualizovat seznam umělých překážek propojení povrchových vod dle článku 9 nařízení o obnově přírody a plán na odstranění zastaralých překážek, které již neplní svou funkci.
3) Zajistit dotační prostředky pro realizaci opatření a řešení majetkoprávních problémů.
4) Získat a zapojit veřejnost. Vhodná forma je celostátní, kontinuální informační a popularizační kampaň vedená MŽP s využitím populárních osobností a všech typů sdělovacích prostředků. Účelné může být také působení na děti a mládež prostřednictvím školy, vhodným obsahem rámcových vzdělávacích programů a metodických materiálů pro učitele.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MŽP 2) AOPK ČR ve spolupráci se státními podniky Povodí a Lesy ČR 3) MŽP 4) MŽP

Partnerská organizace	MŽP, MZe, AOPK ČR, správci povodí, LČR
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41200004
Název opatření v plánu povodí	Opatření k podpoře zprůchodnění říční sítě ČR, zajištění evidence migračních překážek na vodních tocích a metodické vedení orgánů státní správy
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	004
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	12
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	přehrady, překážky a plavební komory
Vliv 2	
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení podélné kontinuity (např. realizace rybích přechodů, odstranění zastaralých překážek, které již nejsou zapotřebí, demolice starých hrází apod.).
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	hydromorfologie: kontinuita toku, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	biologie: ryby, ekologický stav/potenciál
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Stavby na vodních tocích, zejména příčné a vzdouvací objekty, ale i mnohé další, tvoří bariéry pro migraci ryb a dalších vodních živočichů. Pro ryby je migrace základní životní potřebou. Ať již se jedná o migrace třecí, potravní, denní atd. Neprůchodnost vodních toků brání rozvoji a udržení biodiverzity, izoluje malé populace, brání výměně genetických informací. Poproudové migrace jsou problémem zejména u příčných překážek, velkých vodních nádrží a vodních elektráren.

Migrační prostupnost vodních toků patří mezi základní parametry při hodnocení jejich stavu. Narušením tohoto parametru výstavbou příčných překážek (migračních bariér) dochází ve většině

případů ke změně dalších složek vodního prostředí, které souvisí se změnou indikativních parametrů vodního toku, jako jsou podélný sklon, rychlost proudění, splaveninový režim a řada dalších. Národním koncepčním dokumentem zprůchodnění říční sítě je „Koncepce zprůchodnění říční sítě v ČR“ (dále jen „Koncepce“), která vymezuje prioritní úseky vodních toků z hlediska zprůchodnění migračních překážek. Byla zpracována v roce 2009, a poslední aktualizace byla dokončena v červenci 2026. Poslední aktualizace reaguje na nové poznatky v oblasti fragmentace říční sítě, požadavky evropské legislativy a potřebu systematického přístupu k prioritizaci opatření – konkrétních překážek na úrovni národních a dílčích povodí.

Toho lze docílit pouze v případě dostatečných podkladových dat, proto byly a nadále budou příčné migrační překážky mapovány. Získaná prostorová a popisná data (prostřednictvím projektu Pasportizace vodních toků a návazných aktivit) byla soustředěna do jednotné databáze provozované v informačním systému AOPK (http://tokyamokrady.aopk.gov.cz/). Pro zajištění obousměrné migrace je nezbytná znalost všech příčných překážek (podélných, příčných i vertikálních). Pro vyhodnocení průchodnosti migračních překážek je potřeba posoudit všechny objekty na vodním toku (příčné stavby, úpravy koryta, …) s ohledem na složení rybího společenstva a hydrologické situace v době migrace konkrétních druhů ryb.

Tento přístup odpovídá současným odborným poznatkům a právním předpisům, včetně nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991 o obnově přírody a o změně nařízení (EU) 2022/869, které klade důraz na obnovu volně tekoucích úseků vodních toků a na systematické odstraňování zastaralých překážek, které již pozbyly svého účelu.

Návrh opatření

1) Realizovat opatření definovaná v platné Koncepci zprůchodnění říční sítě ČR, sekundárně i dalších opatření definovaných Koncepcí. Při návrhu řešení migračního zprůchodnění migračních překážek volit vhodnou úpravu prováděných opatření v pořadí: odstranění zastaralých překážek, které již neplní svůj účel, přebudování migrační překážky v prostupný objekt ideálně v celé šíři koryta vodního toku, realizace rybího přechodu.

2) Zajistit dotační tituly s možností financování odstranění příčných objektů (migračních překážek), které již neplní svojí funkci ve výši až 100 % uznatelných nákladů a realizaci migračních opatření (rybích přechodů, opatření na podporu laterální migrace a opatření ochranných a navigačních prvků pro umožnění poproudových migrací), a to nejen na významných vodních tocích (Mezinárodní a národní prioritní koridory dle platné Koncepce) včetně ověřování funkčnosti realizovaných migračních opatření a výkupu pozemků pro realizace rovněž ve výši 100 % uznatelných nákladů.

3) Vyvíjet a následně uvést do praxe environmentální bonusy (greening), jakožto efektivní nástroj harmonizace hydroenergetiky a cílů ochrany přírody v České republice. Stanovení environmentálních bonusů bude vycházet z analýzy současného stavu poznání environmentálních dopadů hydroenergetiky, metod jejich hodnocení (plánovaná mezinárodní spolupráce), zmapování současného stavu v ČR (modelové povodí), analýzy možností eliminace environmetálních dopadů hydroenergetiky, analýzy metodických možností greeningových přístupů a celkové ekonomické analýzy. Environmentální bonusy budou zaměřeny pouze na provoz MVE. Předběžně si lze udělení environmentálního bonusu představit např. v případě odstávky MVE v době hlavního tahu úhoře říčního.

4) Definovat účinná opatření podporující poproudovou migraci, a to jak aktivní, tak pasivní opatření a vyhodnotit efektivnost jednotlivých opatření v poměru k nákladům na jejich instalaci a provoz.

5) Posílit monitoring sledování migrací ryb v dostatečně dlouhých úsecích vodních toků (desítky až stovky km), především pak s ohledem na negativní kumulativní vlivy ovlivňující migraci (posoudit vlivy MVE na migrační prostupnost koryt). Při této činnosti nehodnotit pouze účinnost některých opatření (např. pouze rybích přechodů), ale komplexně zohlednit všechny alternativní migrační cesty. Zajistit dostatečné financování těchto komplexních a často dlouhodobých monitoringů.

6) Sjednotit existující datové sady migračních překážek, zkontrolovat jejich správnost (identifikaci migrační průchodnosti) a vhodně je doplnit o další atributy. Pravidelně revidovat stav již zmapovaných překážek (identifikaci migrační průchodnosti). Pro vyhodnocení průchodnosti migračních překážek je potřeba posoudit všechny objekty na vodním toku (příčné, podélné i vertikální stavby, úpravy toků a další objekty bránící migraci; např. objekty MVE) s ohledem na složení rybího společenstva a na hydrologickou situaci v době migrace konkrétních druhů ryb. Posuzování musí zahrnovat také kumulativní vlivy více překážek na migračně významných úsecích, včetně kumulace vlivů malých vodních elektráren. Výsledky pravidelně prezentovat a zpřístupnit odborné i široké veřejnosti (web tokyamokrady.aopk.gov.cz).

7) Provést jednotnou digitalizaci dat o provedených opatřeních a sledováních (monitoring, včetně ichtyologických průzkumů, sledování zájmových druhů či populací) na vybrané říční síti vymezené podle platné Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR. Stanovit subjekt odpovědný za provoz databáze pro ukládání těchto dat a nastavit spolupráci se subjekty, které budou přispívat k doplňování a aktualizaci dat.

8) Navrhnout změnu legislativy umožňující renaturaci nepotřebných příčných překážek v korytech vodních toků.

9) V dotačních titulech pro výstavbu MVE podporovat fish-friendly turbíny, které minimalizují mortalitu migrujících živočichů procházejících turbínou.

10) Zajistit metodické vedení vodoprávních úřadů při rušení vodních děl, které pozbyli svou funkci a brání migraci, včetně laterální migrace (zejména opevnění a hráze podél vodních toků).

11) Analyzovat vlivy provozu malých vodních elektráren na migrační prostupnost vodních toků a na účinnost realizovaných opatření ke zprůchodnění říční sítě. Na základě výsledků navrhnout metodická, technická nebo legislativní opatření vedoucí ke zlepšení podmínek pro migraci vodních organismů, včetně zajištění odpovídajících průtokových podmínek v migračně významných úsecích vodních toků.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MZe 2) MŽP 3) MŽP 4) MŽP 5) MŽP 6) MŽP 7) MŽP 8) MŽP 9) MŽP 10) MŽP 11) MŽP
Partnerská organizace	AOPK ČR, VÚV T.G.M. v.v.i, správci povodí, MŽP, MZe, MPO

	10) MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	2) MŽP, investice na zajištění migrační prostupnosti priorit dle Koncepce (odstranění migrační překážky, realizace rybích přechodů, ochranné a navigační prvky pro poproudové migrace, laterální migrace apod.): cca 250 mil./rok, tj. cca 1 500 mil./6 let (částka nezahrnuje realizaci rybího přechodu ve Střekově). 6) MŽP, investice na zajištění biomonitoringu realizovaných opatření (rybích přechodů): cca 15 mil./rok (první dva roky), v dalších letech cca 10 mil./rok. Za 6 let odhad nákladů na cca 70 mil. Náklady na zajištění ostatních navržených opatření, kde je nositelem MŽP, které jsou částečně výzkumné povahy, lze predikovat v průměru ve výši cca 5-7 mil. Kč ročně.
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41500002
Název opatření v plánu povodí	Monitoring a hodnocení chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	15
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Neznámý antropogenní vliv
Vliv 2	
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu.
Klíčový typ opatření 2	
Klíčový typ opatření 3	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Kvantitativní stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Ekologický stav/potenciál povrchových vod
Efekt na chráněnou oblast 1	Ptačí oblast s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 3	Maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 4	Ramsarský mokřad mezinárodního významu

Parametry opatření

Popis současného stavu

Jedním z typů chráněných území (dále jen „CHÚ“) dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky („Rámcová směrnice o vodách“) jsou i CHÚ vymezená pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vod je důležitým faktorem jejich ochrany. Mezi tato CHÚ se řadí lokality soustavy Natura 2000 a maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na vody a mokřady mezinárodního významu (dále ramsarské lokality) dle Ramsarské úmluvy o mokřadech. V souladu s čl. 4 Rámcové směrnice o vodách je nezbytné cíle ochrany daných CHÚ brát v potaz při plánování v oblasti vod.

V souladu s čl. 6 Rámcové směrnice o vodách a přílohou IV jsou tato CHÚ součástí Registru chráněných území, spravovaného podle § 22 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Registr CHÚ odráží aktuální stav s ohledem na lokality soustavy Natura 2000 a ramsarské lokality (proběhla aktualizace ve vazbě na nově vyhlašovaná CHÚ, popř. změny předmětů ochrany), nikoliv však s ohledem na zvláště chráněná území.

Ochrana CHÚ se promítá do plánování v oblasti vod postupně (od 3. cyklu plánování v oblasti vod), a to v návaznosti na dostupnost souvisejících metodických materiálů monitoringu a hodnocení stavu CHÚ a zajišťování jejich naplňování v praxi (provádění vlastního monitoringu a hodnocení stavu CHÚ). Deficity v této oblasti jsou přitom identifikovány a postupně odstraňovány mj. v návaznosti na předchozí listy opatření typu C s vazbou na chráněné oblasti, viz opatření CZE215001 „Chráněné oblasti (oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřady)“ v rámci 2. plánovacího období a CZE31500002 „Chráněné oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřadů“ v rámci 3. plánovacího období.

V současnosti je k dispozici „Metodika monitoringu stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody“ (Janovská a kol. 2020) a „Metodika hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody“ (Rosendorf a kol. 2020), které zahrnují metody monitoringu a hodnocení stavu vybraných druhových předmětů ochrany evropsky významných lokalit založené na hodnocení fyzikálně-chemických parametrů a biologických složek. V návaznosti na tyto metodické materiály proběhl monitoring a hodnocení stavu druhových předmětů ochrany evropsky významných lokalit (vázaných na tekoucí vody, v případě předmětů ochrany vázaných na stojaté vody systematický monitoring neprobíhal a hodnocení proběhlo jen částečně v případě dostupnosti požadovaných dat) pro 4. plánovací období.

Pro monitoring a hodnocení stavu ramsarských lokalit je využitelná Metodika monitoringu mokřadů mezinárodního významu vycházející ze studie Pitharta a kol. (2009), která zahrnuje ukazatele hodnocení jejich stavu z hlediska ochrany. Ukazatele obecně zahrnují sledování hladiny podzemní vody, chemismus vody, výskyt indikativních druhů rostlin a živočichů a změny v rozloze mokřadních biotopů

Dosud nejsou zpracovány metodiky monitoringu a hodnocení stavu předmětů ochrany vybraných CHÚ (zvláště chráněných území), popř. nejsou dořešeny dílčí problematiky (zhodnocení potřeby hodnocení stavu ptačích oblastí a stanovištních předmětů ochrany evropsky významných lokalit, zohlednění předmětů ochrany CHÚ s vazbou na podzemní vody).

Zároveň „Metodika hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody“ (Rosendorf a kol. 2020) vykazuje pro některé stanovené environmentální cíle nízkou míru spolehlivosti, popř. pro hodnocení vybraných biologických složek ve stojatých vodách chybí příslušné metodické postupy.

Tyto deficity ve vztahu k oblastem vymezeným pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí (zhodnocení potřeby zavedení specifického monitoringu dotčených CHÚ / fenoménů, zvýšení spolehlivosti environmentálních cílů pro druhové předměty ochrany by měly být odstraněny v rámci probíhajícího projektu TAČR, Prostředí pro život „Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR podmínkách změny klimatu“ (doba řešení 2020–2026)).

Návrh opatření
1) Pro zajištění ochrany druhových předmětů ochrany evropsky významných lokalit v rámci plánování v oblasti ochrany vod je třeba: a) zajistit realizaci monitoringu předmětů ochrany evropsky významných lokalit vázaných na stojaté i tekoucí vody; b) aktualizovat „Metodiku monitoringu stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody“ a „Metodiku hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody“; c) zajistit hodnocení stavu předmětů ochrany evropsky významných lokalit včetně předání výsledků státním podnikům Povodí a začlenit potřebná opatření pro dosažení environmentálních cílů pro dotčené předměty ochrany do plánů dílčích povodí; d) zohledňovat environmentální cíle stanovené pro jednotlivé předměty ochrany v rámci výkonu státní správy. 2) Pro zajištění ochrany ramsarských lokalit v rámci plánování v oblasti ochrany vod je třeba: a) vyhodnotit výsledky monitoringu hladiny podzemních vod z 10 sledovaných ramsarských lokalit a předat tyto výsledky státním podnikům Povodí, aby je mohly implementovat do plánů dílčích povodí, včetně návrhu potřebných opatření k zajištění jejich ochrany (stěžejním ukazatelem je sledování hladiny podzemních vod); b) zpracovat metodiku monitoringu podzemních vod ve významných mokřadech; c) vyhodnotit dlouhodobé trendy kolísání hladiny podzemních vod ve sledovaných mokřadech; d) vyhodnotit stav mokřadních ekosystémů na základě dynamiky hladiny podzemních vod. 3) Aktualizovat Registr chráněných území s vazbou na vodu. 4) Zpracovat metodiky monitoringu a hodnocení stavu pro další CHÚ / fenomény (v případě shledání potřeby jejich zpracování). 5) Zajistit naplňování daných metodik a zohlednění výsledků hodnocení v plánování v oblasti vod.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MŽP 2) MŽP
Partnerská organizace	1) VÚV TGM, v.v.i , AOPK ČR, státní podniky Povodí 2) VÚV TGM, v.v.i , AOPK ČR, státní podniky Povodí
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41502001
Název opatření v plánu povodí	Omezení výskytu a zamezení dalšího šíření invazních druhů rostlin a živočichů
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů
Katalogové číslo opatřen	1502
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Zavedení nebo zavlečení nepůvodních druhů a chorob
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům invazních nepůvodních druhů a zavlečených chorob nebo jejich omezení.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Biologické složky ekologického stavu/potenciálu povrchových vod
Efekt na chráněnou oblast 1	Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
Efekt na chráněnou oblast 2	Maloplošné zvláště chráněné území s vazbou na vodu

Parametry opatření

Popis současného stavu

Závazným předpisem pro invazní nepůvodní druhy je nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů. Invazním nepůvodním druhem se rozumí nepůvodní druh, který ohrožuje biologickou rozmanitost a související ekosystémové služby, a může mít dopad na lidské zdraví či hospodářství. Prioritní invazní nepůvodní druhy s významným dopadem na Unii jsou zařazovány na seznam, který je praktickým nástrojem nařízení č. 1143/2014 EU (dále unijní seznam). Tento unijní seznam je pravidelně aktualizován, resp. doplňován, v roce 2026 obsahoval celkem 114 druhů. Pro vodní prostředí bylo do seznamu zařazeno celkem 16 rostlin, z toho v ČR se ve volné přírodě nachází 3 druhy (vzácně tokozelka vodní hyacint, vodní mor americký a babelka řezanovitá). Z vodních bezobratlých je výskyt ve volné přírodě v ČR potvrzen u invazních druhů raků a kraba čínského, u ryb jsou to zatím 4 druhy (střevlička východní, slunečnice pestrá, sumeček černý, hlavačkovec Glenův). Z ostatních skupin, zařazených na unijní seznam, se zejména kolem vodních toků vyskytují rostliny netýkavka žláznatá, bolševník velkolepý nebo křídlatky. Z živočichů je pak na vodní prostředí vázaná želva nádherná, nutrie říční a ondatra pižmová, značnou část života též husice nilská. Pro široce rozšířené druhy z unijního seznamu jsou postupně zpracovávány metodické materiály - zásady regulace které, stanoví cíl aktivit v celorepublikovém měřítku a specifikují vhodné metody regulace či eradikace druhů. Na zásady navazují opatření obecné povahy pro konkrétní region, které vydávají orgány ochrany přírody a určí kde, kdy a jak se bude vůči invazním druhům zasahovat.

V rámci dopadu na biodiverzitu ČR byl vypracován tzv. černý, šedý a varovný seznam nepůvodních druhů, členěný podle míry negativních důsledků expanze druhu, míry a způsobu jejich šíření a také možností managementu. Při projednávání novely zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů bylo rozhodnuto, že ČR nebude sestavovat národní seznam invazních nepůvodních druhů, jehož vytvoření umožňuje výše uvedené nařízení EU a kde by se měly objevit druhy pro členský stát významné, které nejsou na unijním seznamu a bude využíván pouze unijní seznam.

V současnosti je k dispozici „Metodika regulace a eradikace invazivních druhů raka: výběr vhodných metod v závislosti na charakteru vodního útvaru“ (Svobodová a kol., 2020) a „Metodika regulace a eradikace invazivních druhů ryb: výběr vhodných metod v závislosti na charakteru vodního útvaru“ (Barankiewicz a kol., 2021).

Výskyt invazních nepůvodních druhů ztěžuje dosažení cílů směrnice 2000/60/ES, kterými je zlepšení ekologického stavu vnitrozemských povrchových vod. Dopady invazních druhů z unijního seznamu na životní

prostředí se liší. Některé druhy patří mezi potravní a stanovištní konkurenty, kteří se chovají agresivně k ostatním vodním druhům (např. želva nádherná), další způsobují narušování břehů (např. nutrie říční) a především u rostlin je problémem prostorová konkurence (např. netýkavka žláznatá, křídlatky). Významným rizikem spojeným s výskytem invazních severoamerických raků je přenos račího moru na původní druhy raků, pro něž je toto onemocnění zpravidla fatální a hynou, zatímco severoamerické druhy jsou vůči němu výrazně odolnější a často fungují jako přenašeči.

Návrh opatření

1) Zajišťovat regulaci invazních nepůvodních druhů ve vodních tocích a jejich bezprostředním okolí dle dostupných metodických materiálů.
2) Ve spolupráci s MŽP zajistit potřebné podklady obsahující efektivní metody eradikace a regulace invazních druhů, včetně stanovení priorit jednotlivých regulačních opatření a cílené eradikace.
3) Spolupracovat na plnění Akčního plánu pro řešení problematiky prioritních způsobů šíření invazních nepůvodních druhů v ČR, zejména v oblasti monitoringu a osvěty.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1) vlastníci a uživatelé pozemků dotčených výskytem invazních nepůvodních druhů, orgány ochrany přírody 2) vlastníci a uživatelé pozemků dotčených výskytem invazních nepůvodních druhů 3) MŽP
Partnerská organizace	výzkumné organizace a univerzity
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	Průběžně do 2030
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	Průběžně do 2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41600003
Název opatření v plánu povodí	Území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	003
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	16
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Plošné zdroje znečištění ze zemědělství.
vliv 2	Další – podle navržených opatření
vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření na ochranu pitné vody
Klíčový typ opatření 2	Snížení znečištění živinami ze zemědělství.
Klíčový typ opatření 3	Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Chemický stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Ekologický stav útvarů povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	Chemický stav útvarů povrchových vod
Efekt na chráněnou oblast 1	Útvar povrchových vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	Útvar podzemních vod využívaný nebo potenciálně vhodný k odběru vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Pro hodnocení chráněných území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu jsou nutná věrohodná a úplná data o surové vodě. V 2. etapě plánování v oblasti vod byla vytvořena databáze „Surová voda“ ve správě ČHMÚ, sloužící k zasílání dat o koncentracích znečišťujících látek v surové vodě, a v průběhu 3. etapy plánování v oblasti vod byla databáze průběžně plněna. Databáze se stala hlavním podkladem pro posouzení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru povrchových a podzemních vod k lidské spotřebě (RA), které je nově začleněno do plánů dílčích povodí. Pro RA byla intenzivně (nejen) tato databáze využita, přičemž byly indikovány alespoň některé nepřesnosti. Pro další zkvalitnění dat je však potřeba, aby byly výsledky RA šířeji využívány – nejen zpracovateli plánů dílčích povodí a případně provozovateli odběrů, ale také dalšími subjekty – např. vodoprávními orgány a hygienickými stanicemi. Kromě zpřesňování dat tím bude zajištěna lepší ochrana vody, používané pro lidskou spotřebu.

Pro rizikové analýzy povodí odběrů pro lidskou spotřebu byla ve 3. plánovacím cyklu zpracována a použita národní metodika, stejně tak byl upraven způsob agregace výsledků v plánech povodí. Díky tomu by nemělo docházet k různým způsobům hodnocení v jednotlivých dílčích povodích.

Návrh opatření	
1) Vyřešit způsob verifikace/oprav v Informačním systému Surová voda.[1] 2) Propojit území definovaná jako částí povodí související s místy odběru vody určené k lidské spotřebě (vyhláška č. 50/2023 Sb.) s databází území, ve kterých hospodařící subjekty aplikují na půdu látky škodlivé vodám (pesticidy).	
Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MZe 2) MZe
Partnerská organizace	státní podniky Povodí, ČHMÚ
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	

[1] https://www.chmi.cz/voda/surova-voda

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41604002
Název opatření v plánu povodí	Snížení znečištění povrchových vod pocházejícího z hospodaření na rybnících
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
Katalogový název opatření	Hospodaření na rybnících
Katalogové číslo opatření	1604
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	1.8
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům rybolovu a jiného využívání/ničení živočichů a rostlin nebo jejich omezení.
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – dusík
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	všeobecné fyzikálně chemické složky: živinové podmínky – fosfor
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	všeobecné fyzikálně chemické složky: kyslíkové poměry
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	specifické znečišťující látky
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	biologické složky – ryby, fytoplankton
Ukazatel a stav vodního útvaru 6	hydromorfologie – režim průtoku vody, kontinuita toku

Parametry opatření

Popis současného stavu

Rybniční hospodaření v České republice představuje specifický sektor s hlubokou historickou tradicí a významným vlivem na vodní ekosystémy a kvalitu povrchových vod. Zároveň je hospodaření na rybnících pod silným negativním vlivem vnějších faktorů, včetně změny klimatu, která znamená i negativní změny v úloze rybníků v procesu eutrofizace a postupně si vynucuje potřebu změny v celkovém přístupu.

Hospodaření na rybnících lze z hlediska intenzity v současnosti rozdělit do tří základních kategorií tak, jak je definuje Metodický pokyn k udělování výjimek podle § 39 vodního zákona.

- **Extenzivní hospodaření:** Tento způsob chovu ponechává téměř volný průběh přirozeným biologickým procesům v nádrži. Rybí přírůstky jsou závislé výhradně na přirozené potravě (vodní bezobratlí, rostliny) a hustota obsádky odpovídá přirozené úživnosti rybníka. Pravidelné krmení a hnojení je zde zakázáno, s výjimkou krmení pro účely kontrolních odlovů. Výnosy jsou nižší, ale benefitem je vysoká biodiverzita a vysoká kvalita vody.
- **Polointenzifikační rybníky:** Jedná se o nejrozšířenější typ hospodaření, kde je jako hlavní ryba chován kapr v kombinaci s doplňkovými druhy. Produkce je založena na efektivním využívání přirozené úživnosti nádrže, která je doplňována příkrmy a nezbytnými intenzifikačními zásahy. V těchto chovech by měl být zachován rozvoj přirozené potravy, přičemž relativní krmný koeficient (RKK) by u násad a tržních ryb neměl přesáhnout hodnotu 2,0. S takovou hodnotou je možné v rybníku dosáhnout vyrovnané fosforové bilance.
- **Intenzifikační rybníky:** Tyto vodní nádrže slouží k intenzivnímu chovu s vysokou hustotou obsádky. Přirozená potravní nabídka je v nich pravidelně vyčerpána, a proto je nutné

využívat plnohodnotná krmiva. Intenzifikační rybníky mají mít vyšší kubaturu a dobré manipulační podmínky pro časté zásahy.

Specifickou formou jsou **kombinované chovy ryb a vodní drůbeže, včetně tzv. polodivokých kachen** (např. kaprokachní hospodaření), které představují extrémní organickou a živinovou zátěž pro rybniční ekosystém.

Vliv na povodí a bilance živin

Rybníky a vodní nádrže v povodí fungují jako transformátory látkového toku. V ideálním případě mají přirozený potenciál živiny, zejména fosfor zadržovat (retence) a zabudovávat je do svaloviny ryb, která je následně při výlovu z povodí trvale odstraněna. Rybníky jsou zatíženy vnosem živin z vnějších zdrojů, jako jsou např. odpadní vody, zemědělská produkce či eroze. Pokud vnos živin z vnějších zdrojů a prostřednictvím krmiv a hnojiv převyšuje odběr rybami a retenční kapacitu sedimentu, rybník se stává významným zdrojem znečištění (pozitivní bilance). Dochází k eutrofizaci nádrží i toků pod nimi, což se projevuje zvýšenými hodnotami celkového dusíku a především fosforu. Kritickým momentem jsou výlovy, kdy se do recipientů nárazově uvolňují emise fosforu a nerozpuštěných látek. Dopady takto provozovaných rybníků lze shrnout do následujících bodů:

- eutrofizace – vnos živin;
- pokles biodiverzity vlastního rybníka – likvidace zoo- a fytoplanktonu, vodních bezobratlých s trvalým výskytem nebo v jejich rozličných vývojových stádiích, původních druhů ryb, makrofyt, obojživelníků, včetně degradace břehových porostů;
- zhoršení kvality vody - přebytečné krmivo, pálené vápno nebo mletý vápenec se používá k úpravě pH, dezinfekci a zlepšení hygienických podmínek. Trus zvyšuje riziko hygienického znečištění, nedostatek kyslíku, úhyn ryb, jejichž rozklad dále zhoršuje kvalitu vody;
- degradace kvality sedimentů – hromadění bahna, vysoký zákal,
- vliv na kvalitu vodních toků pod rybníkem – kolmatace dna vodního toku rybničním sedimentem, dodání nadměrného množství živin do sedimentu i do vody;
- negativní ovlivnění rybí obsádky a vodních ekosystémů jako celků ve vodním toku pod rybníkem, vnos fytoplanktonu z eutrofizovaného rybníka do vodního toku pod rybníkem;
- vlastní výlov a vypouštění rybníku – náhlý puls velkého množství odneseného sedimentu, odnos znečištěné vody, silné zakalení;
- migrační neprostupnost vodního toku
- při výlovech únik velkého množství resuspendovaných sedimentů degradujících navazující ekosystémy tekoucích vod a také velké množství fosforu vázaného na částečky usazenin, což znamená vysoký eutrofizační potenciál pro vodní útvary ležící níže.

Právní předpisy a koncepce

Hospodaření na rybnících je regulováno z hlediska ochrany vod zejména vodním zákonem:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

- § 8 odst. 1 písm. a) bod 4: Stanovuje povinnost mít povolení k nakládání s vodami pro užívání povrchových vod pro chov ryb nebo vodní drůbeže za účelem podnikání.
- § 39 odst. 1: Ukládá obecnou povinnost činit přiměřená opatření k ochraně jakosti vod před závadnými látkami (krmiva a hnojiva jsou v tomto kontextu považována za látky závadné).
- § 39 odst. 8: Zmocnění, které umožňuje vodoprávním úřadům povolit výjimku ze zákazu vnosu závadných látek do povrchových vod za účelem krmení ryb nebo úpravy vod.
- § 39 odst. 9: Zásady pro stanovení podmínek pro použití závadných látek v případě výjimek a při nakládání s vodami za účelem chovu ryb nebo vodní drůbeže, popřípadě jiných vodních

živočichů a vymezení kategorií rybníků z hlediska rybářského hospodaření stanoví Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství vyhláškou.

- § 39 odst. 13: K přikrmování ryb krmivy rostlinného původu prováděnému na rybníku tak, aby množství podávaných krmiv bylo rybí obsádkou zkonzumováno, a nedošlo tak k rozkladu krmiv a s tím spojenému zhoršení jakosti vod, není třeba výjimka z použití závadných látek. Krmivo použité pro tyto účely nesmí obsahovat nebezpečné závadné nebo zvlášť nebezpečné závadné látky a přikrmování bez výjimky nesmí být prováděno na povrchových vodách uvedených v seznamu přírodních koupališť podle zákona o ochraně veřejného zdraví a na vodárenských nádržích. Za splnění podmínek uvedených ve větě první a druhé není třeba provádět na rybníku ani na odtoku z něj sledování jakosti vod. V případě kontroly předloží rybníkář vodoprávnímu úřadu nebo České inspekci životního prostředí evidenci o hospodaření vedenou podle zákona o rybářství.

Limity pro monitoring na odtoku: Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění pro vypouštění rybníků jsou definovány nařízením vlády č. 401/2015 Sb. (resp. v mezích původního nařízení vlády č. 82/1999 Sb. u starších povolení).

Metodický pokyn (MP) k udělování výjimek podle § 39 vodního zákona

- Výjimku lze povolit pouze u rybníků s platným povolením k nakládání s vodami, kde je jako účel uveden polointenzivní nebo intenzivní chov.
- Zásada nezbytnosti: Výjimku pro aplikaci hnojiv lze povolit pouze po předložení rozborů prokazujících prokazatelný deficit živin v nádrži. Ten definuje koncentrací 0,4 mg P_{celk} /l., která vychází z již neplatného nařízení vlády č. 82/1999 Sb.
- Povinnost monitoringu: Vlastník nebo uživatel je povinen sledovat jakost vody na výtoku z rybníka (u kaskád z posledního stupně) alespoň 1x měsíčně v období aplikace krmiv nebo hnojiv.
- Sledované ukazatele: BSK_5. $CHSK_{Mn}$, $N\text{-}NO_3$, $N\text{-}NH_4$, P_{celk} a fekální koliformní bakterie.
- MP specifikuje množství aplikovaných látek podle typu hospodaření a definuje je v kg/ha nebo kg/m³ jako maximální jednorázovou nebo maximální roční dávku. Povolené látky je možné kategorizovat jako látky s obsahem fosforu, statková hnojiva a kejda, dusíkatá hnojiva a další látky (dezinfekce, herbicidy, aj.).
- MP definuje podmínky, za kterých nesmí být látky aplikovány (zejména organické hnojení).

Definice problémů

- **Absence prováděcího předpisu**
  Vodní zákon v § 39 odst. 9 výslovně předpokládá existenci vyhlášky, která má stanovit zásady pro určování podmínek pro použití závadných látek za účelem chovu ryb a vymezit kategorie rybníků z hlediska rybářského hospodaření. Tato vyhláška však dosud nebyla vydána. Vodoprávní úřady jsou tak při rozhodování o výjimkách ze zákazu vnosu závadných látek do povrchových vod nuceny vycházet pouze z MP.
- **Nesoulad limitů dle MP s cíli ochrany vod podle RSV**
  Limity stanovené v MP pro udělení výjimky nedostatečně zohledňují nutnost dosáhnout dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod.

  Vnitřní limit živin: MP definuje prokazatelný „deficit živin“ v rybniční vodě hranicí 0,4 mg/l P_{celk} Tato hodnota slouží jako stop-stav pro další aplikaci fosforečných hnojiv.

  Limit na odtoku: MP odkazuje na imisní standardy v recipientu. Aktuální normy environmentální kvality (NEK) dle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. jsou pro celkový fosfor

definovány jako 0,15 mg/l. Dosažení dobrého stavu většiny útvarů v ČR pro tento ukazatel se rovná 0,05 mg/l.

Limit deficitu živin (0,4 mg/l P_{celk}) je zhruba desetinásobkem limitu pro dobrý stav vodního útvaru, limit NEK je zhruba třínásobkem limitu pro dobrý stav. V povodích s vysokým podílem rybníků nebo u vodních útvarů, které jsou samy rybníkem, je tak dosažení cílů RSV při aplikaci těchto výjimek prakticky vyloučeno.

- **Neřešený únik sedimentů při výlovech rybníků či těsně po nich.**

Návrh opatření

1) **Dopracovat a vydat vyhlášku k § 39 odst. 9 vodního zákona – „Zásady pro stanovení podmínek pro použití závadných látek za účelem chovu ryb nebo vodní drůbeže".**
Vyhláška musí specifikovat zejména:
   - povinnosti monitoringu a jeho zásady pro provozovatele a majitele rybníků, v rozsahu nezbytném pro stanovení bilance živin,
   - bude zohledňovat kategorizaci rybníků, podle průtočnosti, resp. neprůtočnosti, podle velikosti, polohy rybníků
   - v povodích vodních útvarů a v soustavě dalších rybníků a podle rizika vnosu znečištění do chráněných oblastí, přičemž bude reflektovat měnící se podmínky vyvolané změnou klimatu, zvyšující se potřebu využívat potenciálu rybníků pozitivně ovlivňovat látkové toky zejména živin povodími a uplatní přístup širšího pohledu zahrnujícího i další ekosystémové služby rybníků.
   - stanovit zásady a podmínky vypouštění rybníků, přitom zohlední cíle ochrany vod podle RSV.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	MŽP
Partnerská organizace	MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2027
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2030
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	2033

List opatření

Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	CZE41700001
Název opatření v plánu povodí	Opatření k prevenci a zmírnění dopadů sucha a nedostatku vody
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	17
Dílčí povodí	CZE
Typ opatření	Základní
Podtyp opatření	
Typ listu opatření*	C
Vliv 1	Změny hladin nebo vydatnosti podzemních vod (např. těžba, bez vlivu odběrů)
Vliv 2	Hydromorfologické změny – jiné
Vliv 3	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zadržování přírodní vody
Klíčový typ opatření 2	Přizpůsobení se změně klimatu.
Klíčový typ opatření 3	Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.
Klíčový typ opatření 4	Ostatní – opatření vůči suchu
Klíčový typ opatření 5	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	Hydrologický režim – ekologický stav/potenciál povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	Kvantitativní stav podzemních vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Sucho je nahodilý přírodní jev způsobený nedostatkem srážek, související i s dalšími faktory (teplota vzduchu, výpar), který vede k poklesu množství vody v jednotlivých složkách hydrologického cyklu. Pokud dostupné vodní zdroje nepostačují k pokrytí potřeb společnosti, vzniká nedostatek vody. Oba tyto jevy mohou vyvolat významné hospodářské ztráty, snížení životní úrovně obyvatel, ohrožení zásobování pitnou vodou i zhoršení podmínek pro akumulaci, odvádění a čištění odpadních vod. Zároveň způsobují pokles biologické rozmanitosti, zhoršení jakosti vod, úbytek mokřadů, zvýšenou erozi a degradaci půd i celkové vysychání krajiny. Dochází k významnému snížení průtoků ve vodních tocích, ve kterých pak může dojít ke kyslíkovému deficitu, k vážnému ohrožení vodních a na vodu vázaných ekosystémů a k ohrožení zajištění funkcí vodního toku. Tato situace je bezprostředně řešena tak, že je osloven příslušný vodoprávní úřad, který využívá ustanovení § 109 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vydává opatření obecné povahy pro omezení či zákaz konkrétních odběrů povrchových vod z takto suchem zatížených vodních toků.

V posledních letech se výskyt sucha a nedostatku vody zvyšuje a jejich dopady se dále prohlubují,

zejména v souvislosti s probíhající klimatickou změnou. Téměř úplná závislost vodních zdrojů v České republice na atmosférických srážkách, nepříznivá odtoková bilance a rostoucí četnost extrémních meteorologických jevů – delších období beze srážek, vyšších teplot spojených s intenzivnějším výparem a evapotranspirací či častějších přívalových srážek – již vedou k problémům se zajištěním dostatečných vodních zdrojů pro zásobování obyvatelstva i pro významné odběry v průmyslu a zemědělství, zejména v oblastech závislých na lokálních zdrojích. Proto dostupnost vodních zdrojů zásadně ovlivňuje jak hospodářské fungování České republiky, tak i stav jejího přírodního prostředí, neboť je zcela závislá na množství atmosférických srážek a jejich rozložení v průběhu roku. V kontextu klimatické změny, častějších hydrologických extrémů a rostoucích nároků na vodu proto nabývá na významu promyšlené řízení vodních zdrojů, jejich ochrana a posilování odolnosti území vůči suchu. Dlouhodobé hydrologické sucho navíc zvyšuje citlivost jakosti povrchových vod ve vodních tocích na vypouštěné čištěné i nečištěné odpadní vody, které mohou tvořit podstatnou část jejich průtoku a významně zhoršovat jakost vody i stav vodních ekosystémů, a to i při dodržování platných limitů pro vypouštění.

Právní předpisy a koncepční rámec

Strategické a koncepční dokumenty národní úrovně

Základním pilířem je **Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (aktualizace 2021–2030)** a její implementační **Národní akční plán (NAP) adaptace na změnu klimatu (2021–2025)**. Tyto dokumenty kladou důraz na integrovaný přístup k vodě a zeleni v krajině. Na ně navazuje **Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR (2023–2027)**, která rozpracovává 5 pilířů adaptace, včetně rozvoje informační platformy HAMR.

Vodní zákon a operativní řízení (Hlava X)

Zásadním posunem je zavedení **Hlavy X do vodního zákona** (tzv. „suchá novela“), která zavazuje k vypracování **Plánů pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody** pro území ČR a pro území krajů. Je však nutné zdůraznit, že tyto plány jsou operativním dokumentem. Slouží k řízení a zvládnutí konkrétní epizody sucha prostřednictvím komisí pro sucho, nikoliv k přípravě koncepčních opatření pro zvýšení dlouhodobé odolnosti (k tomu slouží národní plány povodí). Jejich rolí je regulace odběrů z významných zdrojů a ochrana zdroje před vyčerpáním upřednostněním kritických potřeb před méně důležitými užíváními.

Aktualizace směrnice o čištění městských odpadních vod a opětovné využívání vyčištěných odpadních vod

Směrnice o čištění městských odpadních vod (**EU 2024/3019**, zkráceně UWWTD) reflektuje klimatickou změnu podporou energetické neutrality sektoru čištění odpadních vod, zvyšováním odolnosti vodohospodářské infrastruktury vůči extrémním srážkám a vytvářením podmínek pro opětovné využívání vyčištěných odpadních vod. Současně podporuje integrované hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaném území.

Vazba na cíle Rámcové směrnice o vodách

Dosažení dobrého stavu vodních útvarů je přímo ohroženo hydrologickými extrémy. V současnosti dosahuje dobrého ekologického stavu pouze 5,9 % útvarů povrchových vod v ČR.

Vliv sucha na výsledky monitoringu: Nízké průtoky a dopady hydrologického sucha se mohou promítat do hodnocení jakostních ukazatelů. V období sucha dochází k poklesu ředící schopnosti toků, což se projevuje zvýšenou koncentrací znečišťujících látek, aniž by došlo ke zvýšení reálného

látkového vnosu z bodových nebo plošných zdrojů.

Ekologické průtoky: Prioritou je dopracování a schválení nařízení vlády (§ 36 odst. 3 vodního zákona) o metodě a kritériích pro stanovení ekologických průtoků (dle Směrného dokumentu Společné implementační strategie RSV č. 31).[1] Tento nástroj zajistí sezónní diferenciaci průtoků nezbytnou pro udržení ekologických funkcí toků i zachování minimálního ředění vypouštěných odpadních vod do vodního toku v suchých obdobích.

Hydrologické vlastnosti půdy: Ochrana půdy před utužením (postihujícím 49 % zemědělského půdního fondu) a ztrátou organické hmoty je klíčová pro dotaci podzemních vod. Tato opatření mají oporu ve Strategickém plánu SZP 2023–2027 a vyhlášce č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí. Zlepšení infiltrace v ploše povodí je důležitou cestou, jak udržet základní odtok v tocích a tím i přijatelnou jakosti povrchové vody během suchých období bez významnějších srážek.

Návrh opatření

1) **Propojování soustav**
   Podpora propojování a rozšiřování vodárenských a vodohospodářských soustav pro efektivní řízení odběrů vody a náhradu ohrožených zdrojů a pro podporu dodávek vody s lepší dostupnou kvalitou.

2) **Metodická transformace a posílení dotačních stimulů v zemědělství**
   Návrh úpravy standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES) a posílení motivačních složek v rámci ekoschémat SP SZP se zaměřením na bilanci organické hmoty (podpora „Carbon Farming“) a tvorbu neoraných krajinných prvků jako nástrojů pro zpomalení povrchového odtoku a zlepšení stavu biologické složky půdy s přímým dopadem na hydrologické vlastnosti půd. Z dlouhodobého hlediska je potřebné podporovat opatření k zadržení vody v krajině či snížení dopadů sucha na zemědělskou produkci, např. závlahy.

3) **Legislativní rámec opětovného využívání přečištěných odpadních vod (water reuse)**
   Legislativní rámec bude do roku 2027 upraven transpoziční novelou vodního zákona vyvolanou směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 ze dne 27. listopadu 2024 o čištění městských odpadních vod.

4) **Zavedení ekologických průtoků**
   Dopracování a schválení nařízení vlády o ekologických průtocích a jejich implementace do povolení k nakládání s vodami.

5) **Aktualizace metodik hodnocení stavu vod**
   Revize a úprava metodických postupů pro hodnocení chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod tak, aby zohledňovaly vliv hydrologických extrémů (sucha). Cílem je umožnit interpretaci výsledků monitoringu s ohledem na sníženou ředící schopnost vodních toků a odlišit vliv extrémně nízkých průtoků od reálného nárůstu látkového vnosu.

6) **Územní ochrana strategických zdrojů povrchové vody**
   Pokračovat v územní ochraně lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod (Generel LAPV) v souladu s § 28a vodního zákona a provádět jeho aktualizaci. Jedná se o nezbytný předpoklad pro dlouhodobé zajištění strategických vodních zdrojů a pro zmírňování dopadů prohlubujících se hydrologických extrémů, zejména povodní a sucha.

7) **Zabezpečení dostatečných vodních zdrojů**

[1] https://circabc.europa.eu/sd/a/4063d635-957b-4b6f-bfd4-b51b0acb2570/Guidance%20No%2031%20-%20Ecological%20flows%20%28final%20version%29.pdf

S ohledem na zabezpečení dostatečných vodních zdrojů pro obyvatelstvo, zemědělství a průmysl, vodohospodářskou odolnost, protipovodňovou ochranu a nadlepšování průtoků ve vodních tocích budou prověřeny možnosti realizace víceúčelových vodních nádrží.

8) **Revize vodního zákona v oblasti poplatků za odběry (změny poplatků za odběry podzemní vody a revize výjimek k nezpoplatněným odběrům povrchových vod)**

9) **Osvěta veřejnosti**
Vzdělávání a informování veřejnosti o problematice sucha za využití všech dostupných informačních prostředků. Výuka o problematice sucha a jeho následků na všech stupních vzdělávací soustavy. Motivování veřejnosti k úspornému a promyšlenému hospodaření s vodou.

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Nositel opatření	1) MZe 2) MZe 3) MŽP ve spolupráci s MZe 4) MŽP 5) MŽP 6) MZe 7) MZe 8) MZe 9) MŽP
Partnerská organizace	1) 2) 3) MZd 4) MZe 5) 6) MŽP 7) MŽP, SPP, Lesy ČR, s. p. 8) MŽP 9) MZe
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	