

Statistické údaje za rok 2014

Pravidelně zveřejňujeme statistiku OZE za uplynulý rok. Údaje jsou čerpány z roční zprávy o provozu elektrizační soustavy (ES) ČR zpracovávané ERÚ. Výsledky za rok 2014 byly k dispozici se zpožděním a proto výslednou tabulku zařazujeme až nyní.

Podíl OZE na brutto spotřebě ČR je nyní 13,17%. Zajímavý je podíl instalovaného výkonu OZE na celkovém instalovaném výkonu v ČR, který dosahuje 15,63%. Podíl MVE na brutto spotřebě ČR je 1,45%. Podíl instalovaného výkonu MVE na celkovém instalovaném výkonu v ČR dosahuje 1,49%.

Za zaznamenání stojí i využití instalovaného výkonu MVE, které je 3089,1 h/r a je nejvyšší ze všech druhů OZE a vyšší i než Ø využití celkového instalovaného výkonu všech zdrojů v ČR. Ukazuje to na skutečnost, že MVE patří ke stabilizujícím zdrojům v elektrizační soustavě ČR.

	btto výroba el. OZE		inst.el.výkon OZE		využ.inst.výkonu
	2014		2014		2014
	MWh/r	%	MW	%	h/rok
VE celkem (bez PVE)	1 909 223,0	2,74	1 080,3	4,93	1 767,3
<i>Z toho: VE > 10 MWe</i>	897 549,0	1,29	752,8	3,43	1 192,3
<i>MVE (do 10 MW)</i>	1 011 674,0	1,45	327,5	1,49	3 089,1
Bioplyn,sklád.plyn	2 566 699,0	3,69	x	x	x
Biomasa	2 007 039,0	2,88	x	x	x
VTE	476 544,0	0,68	278,1	1,27	1 713,6
FVE	2 122 869,0	3,05	2 067,4	9,43	1 026,8
Komunální odpad (BRKO)	87 335,0	0,13	x	x	x
Σ (bez PVE)	9 169 709,0	13,17	3 425,8	15,63	2 676,7
btto spotř.el. v ČR (MWh/r)	69 622 096,0		x		3 176,1
inst.el.výkon v ČR (MW)	x		21 920,3		

Vysvětlivky:

OZE - obnovitelné zdroje energie

VE - vodní elektrárny

MVE - malé vodní elektrárny

PVE - přečerpávací vodní elektrárny

VTE - větrné elektrárny

FVE - fotovoltaické elektrárny

BRKO - biologicky rozložitelný komunální odpad

Podíl OZE na brutto spotřebě ČR je 13,17%

Podíl MVE na brutto spotřebě ČR je 1,45%%

Informativně: výroba PVE byla 1 051 526 MWh/r, instalovaný výkon byl 1 171,5 MW, využití inst. výkonu 897,6 h/r.

Zdroj dat: roční zpráva o provozu ES ČR za rok 2014 - ERÚ

Pozn.: Sestavil dle údajů ERÚ SPVEZ (Ing.J.Bouška)

Celková bilance elektřiny ČR za rok 2014

2014	Inst.výkon	Podíl	Btto výroba	Podíl	Využití inst.výkonu
Druh elektrárny	MW inst.	%	GWh/r	%	h/r
Jaderné (JE)	4 290,0	19,6	30 324,9	35,3	7 068,7
Parní (PE)	10 836,7	49,4	44 419,3	51,6	4 099,0
Paroplynové a plynové (PPE+PSE)	2 196,3	10,0	5 699,1	6,6	2 594,9
Vodní vč. MVE	1 080,4	4,9	1 909,2	2,2	1 767,1
z toho: MVE (do 10 MW)	327,5	1,5	1 011,7	1,18	3 089,1
Přečerpávací (PVE)	1 171,5	5,3	1 051,5	1,2	897,6
Větrné (VTE)	278,1	1,3	476,5	0,6	1 713,4
Fotovoltaika (FVE)	2 067,4	9,4	2 122,9	2,5	1 026,8
Celkem brutto výroba ČR	21 920	100,0	86 003,4	100,0	3 923,4
vl.spotřeba elektráren na výr.el.			6 117,5		
netto výroba el.			79 885,9		
Saldo ES			16 300,1		
ztráty v PS a DS			3 846,6		
přečerpávání			1 363,0		
ostatní neidentifikováno			80,9		
Dodávky do sítí			58 295,3		
vl.spotřeba el.na výrobu tepla			1 148,2		
Tuzemská netto spotřeba			57 147,1		
z toho: VO			29 853,6		
MO			21 858,3		
lokální spotřeba			232,6		
ostatní spotřeba (PPS+PDS)			5 202,7		
Tuzemská btto spotřeba			69 622,4		
v tom: dodávky do sítí			58 295,3		
vl.spotřeba elektráren na výr.el.			6 117,5		
ztráty v PS a DS			3 846,6		
přečerpávání			1 363,0		

Doplňující vysvětlivky:

Saldo ES = vývoz – dovoz elektřiny elektrizační soustavy ČR

DS, PS = přenosová nebo distribuční soustava

VO, MO = vekoodběr nebo maloodběr

PPS, PDS = provozovatel přenosové nebo distribuční soustavy.

Komentář k bilanci:

Meziroční změna výroby i spotřeby brutto elektřiny proti roku 2013 je zanedbatelná.

Významnější pokles se projevil u velkých vodních elektráren (pokles o 40%) a k poklesu došlo i u MVE (pokles o 18,2%) v důsledku nízkých hladin vodních toků (sucho). U ostatních OZE byly roční změny zanedbatelné.

Podíl OZE na brutto spotřebě elektřiny se nezměnil (13,17% viz bulletin č.2/2015) vzhledem k tomu, že současně došlo ke snížení brutto spotřeby elektřiny v roce 2014 proti roku 2013 (o necelé 1%).

V roce 2014 byla uvedena do provozu paroplynová elektrárna v Elektrárně Počeradý 2 s instalovaným elektrickým výkonem 845 MW.

Rovněž trvá záporné saldo a export elektřiny ve výši 16,3 TWh/r, což potvrzuje i nadále exportní charakter naší ES.

Stojí za zaznamenání vysoký podíl jaderných (35,3%) a klasických parních elektráren (51,6%). Za zaznamenání stojí i pokles spotřeby VO i MO v roce 2014 o cca 3,5% proti roku 2013.

Pozn.: Údaje jsou čerpány z roční zprávy o provozu elektrizační soustavy (ES) ČR za rok 2014 zpracovávané ERÚ (sestavil Ing.Jan Bouška).