

Statistika OZE za rok 2018

Pravidelně zveřejňujeme statistiku OZE za uplynulý rok. Údaje jsou čerpány z roční zprávy o provozu ES ČR zpracované ERÚ. Výsledky za rok 2018 vzhledem ke zdravotní indispozici bylo možno sestavit až nyní. Celková výroba elektřiny brutto všech zdrojů v ČR v roce 2018 překročila hodnotu 88,0 TWh, což představuje meziroční nárůst o téměř 1 TWh (+ 1,1 %) proti roku 2017. Tuzemská brutto spotřeba činila 73,9 TWh/r.

Výroba elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů klesla meziročně o 214 GWh na celkových 9 404 GWh (- 2,2 %). Zároveň se setrvale zvyšuje objem tuzemské brutto spotřeby a **podíl výroby elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů na celkové spotřebě poklesl na hodnotu 12,7%**.

Klesla i výroba elektřiny z biologicky rozložitelného komunálního odpadu, a to o 14 GWh (- 12,3 %). U výroby z obnovitelných zdrojů byl největší nárůst u fotovoltaických elektráren o 146 GWh (+ 6,7 %), zatímco jejich instalovaný výkon se téměř nezměnil. Větrné elektrárny vyrobily meziročně o 18 GWh elektřiny více při nárůstu instalovaného výkonu o 8 MW (+ 2,6 %). Největší meziroční změnu výroby zaznamenaly vodní elektrárny, a to pokles o 241 GWh (- 12,9 %) při nezměněném instalovaném výkonu. Zatímco výroba elektřiny z velkých vodních elektráren meziročně klesla o 6,6 %, malé vodní elektrárny zaznamenaly významný propad výroby – 187 GWh (- 17,6 %).

Ročního maxima zatížení v soustavě bylo dosaženo dne 28. února 2018 v 9 hodin (11 969 MW) a ročního minima dne 8. července 2018 v 5 hodin (5 171 MW).

Informativně: výroba PVE byla 1 050 588,2 MWh/r, instalovaný výkon byl 1 171,5 MW, využití instalovaného výkonu 896,8 h/r.

	btto výroba el. OZE		inst.el. výkon OZE		využ.inst.výkonu
	2018		2018		2018
	MWh/r	%	MW	%	h/rok
VE celkem (bez PVE)	1 628 830	2,20	1 092,50	4,90	1 490,92
<i>Z toho: VE > 10 MWe</i>	753 701	1,02	752,8	3,38	1 001,20
<i>MVE (do 10 MW)</i>	875 129	1,18	339,7	1,52	2 576,18
Bioplyn,sklád.plyn	2 607 245	3,53	x	x	x
Biomasa	2 118 724	2,87	x	x	x
VTE	609 330	0,82	316,2	1,42	1 927,04
FVE	2 339 677	3,16	2 056,8	9,23	1 137,53
Komunální odpad (BRKO)	100 210	0,14	x	x	x
Σ (bez PVE)	9 404 017	12,72	3 465,50	15,56	2 713,61
btto spotř. el. v ČR (MWh/r)	73 940 781		x		3 319,17
inst. el. výkon v ČR (MW)	x		22 276,90		

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

Pozn.: Sestavil Ing. J. Bouška (SPVEZ)

Vývoj výroby elektřiny brutto z OZE a její podíl na tuzemské brutto spotřebě (TWh)

