

Statistika OZE 2017

Pravidelně zveřejňujeme statistiku OZE za uplynulý rok. Údaje jsou čerpány z roční zprávy o provozu ES ČR zpracované ERÚ. Výsledky za rok 2017 byly k dispozici až nyní a proto výslednou tabulku nebylo možno dříve sestavit.

Proti minulému roku u výroby z obnovitelných zdrojů byl největší nárůst u větrných elektráren o téměř 19 %, zatímco jejich instalovaný výkon vzrostl o 9,3 %. Výroba elektřiny velkých vodních elektráren s instalovaným výkonem elektrárny nad 10 MW včetně meziročně klesla o téměř 15 %, u malých vodních elektráren s instalovaným výkonem menším než 10 MW zůstala téměř na stejné úrovni. Instalovaný výkon velkých vodních elektráren zůstal téměř beze změny, u malých vodních elektráren vzrostl o méně než 1 %.

Výroba elektřiny přečerpávacích vodních elektráren klesla meziročně o 31 GWh (-2,6%).

V roce 2017 stejně jako v předchozím roce rostla výroba z biologicky rozložitelného komunálního odpadu, a to o 15,7 GWh (+ 15,9%). Výroba elektřiny ze slunečních zdrojů meziročně stoupla o 62 GWh (+ 2,9 %), instalovaný výkon byl meziročně téměř beze změny.

Výroba elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů stoupla meziročně o 223 GWh na celkových 9 618 GWh (+ 2,4 %). Zároveň se trvale zvyšuje objem tuzemské brutto spotřeby a podíl výroby elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů na celkové spotřebě se drží na hodnotě 13 %.

	btto výroba el. OZE		inst.el.výkon OZE		využ.inst.výkonu
	2017		2017		2017
	MWh/r	%	MW	%	h/r
MVE do 10 MW	1 062 479	1,44	399,9	1,80	2 656,9
MVE nad 10 MW	806 985	1,09	752,8	3,38	1 072,0
VTE	591 038	0,80	308,2	1,38	1 917,7
FVE	2 193 368	2,97	2 069,5	9,29	1 059,9
Bioplyn	2 638 977	3,57	x	x	x
Biomasa	2 211 352	3,00	x	x	x
BRKO	114 238	0,15	x	x	x
Σ (bez PVE)	9 618 437	13,03	3 530,4	15,86	2 724,5
btto spotř.el. v ČR (MWh/r)	73 818 342		x		
inst.el.výkon v ČR (MW)	x		22 266,7		
<i>Informativně PVE</i>	<i>1 170 455,1</i>	<i>1,59</i>	<i>1 171,5</i>	<i>5,26</i>	

Podíl OZE na brutto spotřebě ČR je 13,03%

Podíl MVE na brutto spotřebě ČR je 1,44%%

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

Roční maximum zatížení v soustavě bylo dosaženo 24.1.2017 v 12,00 h ve výši 11 768 MW a roční minimum 30.7 2017 v 5,00 h ve výši 4885 MW.