

# 2016

Pravidelně zveřejňujeme statistiku OZE za uplynulý rok. Údaje jsou čerpány z roční zprávy o provozu ES ČR zpracované ERÚ. Výsledky za rok 2016 byly k dispozici až nyní a proto výslednou tabulku nebylo možno dříve sestavit.

Podíl OZE na brutto spotřebě ČR je nyní 12,97 % (v roce 2015 podíl OZE byl 13,27%). Podíl instalovaného výkonu OZE na celkovém instalovaném výkonu všech elektráren v ČR, dosahuje 15,64 %. Podíl MVE na brutto spotřebě ČR je 1,45 %. Podíl instalovaného výkonu MVE na celkovém instalovaném výkonu v ČR dosahuje 1,53 %.

Výroba elektřiny z MVE v porovnání s minulým rokem je mírně vyšší (činí cca 1,05 TWh/r). Za zaznamenání stojí využití instalovaného výkonu MVE, které je 3 121,2 h/r a je nejvyšší ze všech druhů OZE. MVE zůstávají stabilizujícím zdrojem v elektrizační soustavě ČR. U velkých vodních elektráren nad 10 MW meziročně výroba elektřiny se zvýšila o 154,4 MWh/r a dosahuje cca 0,95 TWh/r. Ostatní druhy OZE zaznamenaly jen mírný nárůst výroby elektřiny (mimo VTE).

	btto výroba el. OZE		inst. el. výkon OZE		využ. inst. výkonu
	2016		2016		2016
	[MWh/r]	[%]	[MW]	[%]	[h/r]
VE celkem (bez PVE)	2 000 488,2	2,76	1 090,2	4,96	1 835,0
Z toho: VE > 10 MW	947 387,9	1,31	752,8	3,42	1 258,5
<i>MVE (do 10 MW)</i>	1 053 100,3	<b>1,45</b>	<b>337,4</b>	<b>1,53</b>	<b>3 121,2</b>
Bioplyn, sklád. plyn	2 600 545,5	3,59	x	x	x
Biomasa	2 067 443,1	2,85	x	x	x
VTE	496 957,2	0,69	282,0	1,28	1 762,3
FVE	2 131 454,5	2,94	2 067,9	9,40	1 030,7
Komunální odpad (BRKO)	98 561,0	0,14	x	x	x
<b>Σ (bez PVE)</b>	<b>9 395 449,5</b>	<b>12,97</b>	<b>3 440,1</b>	<b>15,64</b>	<b>2 731,2</b>
btto spotř.el. v ČR (MWh/r)	72 418 279		x		3 293,4
inst.el.výkon v ČR (MW)	x		21 989,0		

## 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

Informativně: výroba PVE byla 1 201 547,5 MWh/r, instalovaný výkon byl 1171,5 MW, využití instalovaného výkonu 1025,7 h/r.

Roční maximum zatížení v soustavě bylo dosaženo 9. 2. 2016 v 16,00 h ve výši 11 410 MW a roční minimum 8. 7. 2016 v 5,00 h ve výši 4932 MW.

Zdroj dat: [roční zpráva o provozu ES ČR za rok 2016 – ERÚ](#)

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