

## KOMENTÁŘ

3. 3. 2023

### Výroba a spotřeba elektrické energie v Jihomoravském kraji v roce 2022

Z elektráren využívajících obnovitelné zdroje pocházelo v roce 2022 34,3 % vyrobené elektrické energie v Jihomoravském kraji. Jeden obyvatel jihomoravské domácnosti v průměru spotřeboval 1 307,9 kWh elektrické energie. Spotřeba energie se v domácnostech kraje meziročně o 0,9 % zvýšila, celková spotřeba elektrické energie zahrnující všechna odvětví hospodářství kraje o 2,9 % poklesla.

K 31. 12. 2022 dosáhl instalovaný výkon elektráren v České republice hodnoty 20 796,1 MW. Nejvyšší podíl na instalovaném výkonu měly parní elektrárny, a to 45,3 %, 20,6 % připadalo na jaderné elektrárny, 10,0 % na fotovoltaické elektrárny, 6,6 % na paroplynové, 5,3 % na vodní, 4,9 % na plynové a spalovací a 1,6 % na větrné elektrárny.

**Tab. 1 Instalovaný výkon a výroba elektřiny podle typu elektráren v Jihomoravském kraji**

Pramen: Energetický regulační úřad

	2005	2008	2009	2010	2015	2020	2021	2022 <sup>1)</sup>	Podíl kraje na ČR v roce 2022 (%)
	Instalovaný výkon k 31. 12. (MW)								
Celkem	381,2	408,9	522,7	867,8	914,7	915,0	918,3	917,5	4,4
v tom elektrárny:									
parní	219,9	219,7	219,7	242,7	244,3	226,3	226,3	226,3	2,4
paroplynové	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,5	118,5	118,5	8,7
vodní	33,1	32,9	33,1	33,0	34,5	34,0	34,3	35,1	3,2
plynové a spalovací	9,4	16,8	20,7	23,0	61,4	76,8	78,5	81,7	8,1
větrné	0,2	6,3	6,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	2,5
fotovoltaické	-	15,2	125,0	442,8	448,0	451,0	452,4	447,5	21,5
	Výroba elektřiny brutto (GWh)								
Celkem	820,0	1 006,7	1 027,6	1 190,6	1 609,5	1 756,2	1 786,2	1 734,4	2,1
v tom elektrárny:									
parní	454,2	611,7	606,2	600,5	507,3	455,4	467,9	453,0	1,1
paroplynové	263,7	258,0	228,9	210,5	193,0	314,5	331,3	320,0	12,6
vodní	77,3	76,0	89,3	111,9	65,4	83,1	83,4	53,8	2,6
plynové a spalovací	23,9	50,0	64,6	84,7	313,1	365,6	377,7	366,3	9,4
větrné	0,3	7,8	9,2	13,2	13,8	14,2	13,0	13,7	2,1
fotovoltaické	-	3,2	29,4	169,8	516,9	523,5	513,0	527,6	23,0

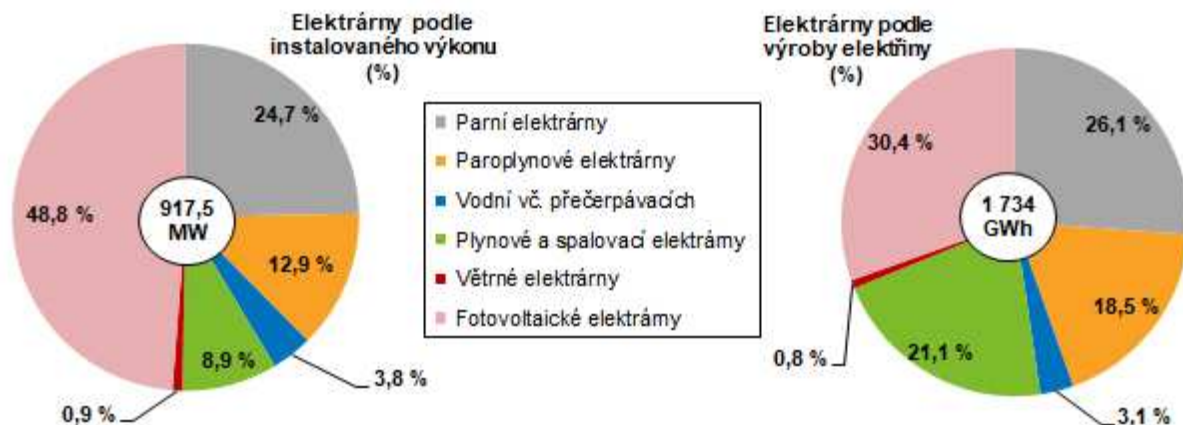
<sup>1)</sup> předběžný údaj ze čtvrtletních zpráv o provozu elektrizační soustavy ČR

V Jihomoravském kraji na konci roku 2022 byly elektrárny o výkonu 917,5 MW a na instalovaném výkonu elektráren ČR se podílely hodnotou 4,4 %. Ve srovnání s ostatními kraji to byl podíl 6. nejnižší. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, instalovaný výkon 5 262,3 MW tvořil 25,3 % kapacity ČR.

## KOMENTÁŘ

**Graf 1 Struktura instalovaného výkonu a výroby elektřiny podle typu elektráren v Jihomoravském kraji v roce 2022**

Pramen: Energetický regulační úřad



Téměř polovinu instalovaného výkonu elektráren v Jihomoravském kraji tvoří fotovoltaické elektrárny (48,8 %). Na území kraje zaznamenaly nejvýraznější rozmach v letech 2009 a 2010. V roce 2009 tvořily tyto elektrárny 23,9 % výkonu a v roce 2010 již 51,0 % instalovaného výkonu. Instalovaný výkon elektráren v kraji se v roce 2009 vlivem rozvoje fotovoltaiky meziročně zvýšil o 27,8 %, v roce 2010 dokonce o 66,0 %. V dalších letech se instalovaný výkon elektráren již nijak výrazně neměnil. V roce 2022 parní elektrárny tvořily 24,7 % instalovaného výkonu a paro-lynné elektrárny 12,9 %. Na plynové a spalovací elektrárny připadlo 8,9 % výkonu, na vodní 3,8 % a na větrné elektrárny 0,9 % instalovaného výkonu.

V České republice bylo v roce 2022 podle předběžných údajů vyrobeno celkem 84 527,5 GWh elektrické energie. Největší část energie, a to 48,6 %, byla vyrobena v parních elektrárnách. V jaderných elektrárnách bylo vyrobeno 36,7 % energie, 4,6 % připadlo na plynové a spalovací elektrárny a 3,0 % na paro-lynné. Ve fotovoltaických elektrárnách bylo vyrobeno 2,7 % energie, na vodní elektrárny připadlo 2,5 % a na větrné 0,8 % vyrobené elektřiny.

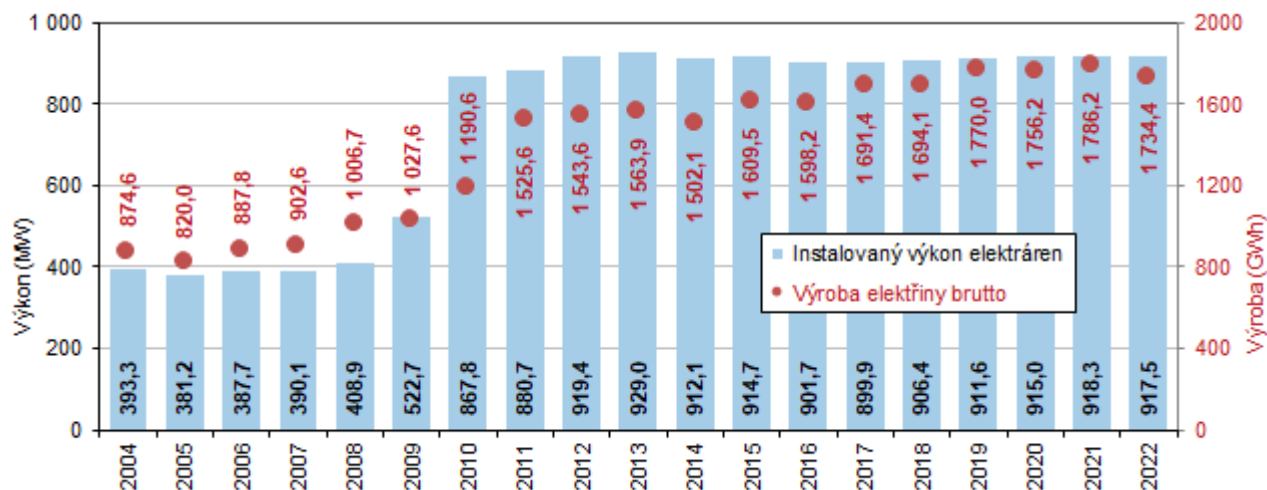
V Jihomoravském kraji v roce 2022 elektrárny vyrobily 1 734,4 GWh elektrické energie, což bylo pouze 2,1 % výroby energie v ČR. Ve srovnání s ostatními kraji to byl podíl 7. nejnižší. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, zde bylo vyrobeno 23 310,9 GWh elektrické energie, což bylo 27,6 % výroby ČR.

Více než třetina elektrické energie v roce 2022 byla v Jihomoravském kraji vyrobena v elektrárnách využívajících „obnovitelné zdroje“ – 30,4 % energie vyprodukovaly fotovoltaické elektrárny, 3,1 % vodní elektrárny a 0,8 % větrné elektrárny. Celkem 26,1 % elektřiny bylo vyrobeno v parních elektrárnách, 21,1 % v plynových a spalovacích elektrárnách a 18,5 % v paro-lynných elektrárnách.

## KOMENTÁŘ

**Graf 2 Instalovaný výkon a výroba elektřiny v Jihomoravském kraji**

Pramen: Energetický regulační úřad



**Tab. 2 Roční spotřeba elektřiny netto<sup>1)</sup> v Jihomoravském kraji**

Pramen: Energetický regulační úřad

	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>1)</sup>	2021	2022 <sup>2)</sup>	Podíl kraje na ČR v roce 2022
Celkem (GWh)	5 214,5	5 337,8	5 434,0	5 384,5	5 125,2	5 453,1	5 476,5	9,5
z toho odvětví:								
průmysl	485,7	459,1	448,9	387,5	1 894,6	2 040,3	2 065,5	9,4
energetika	104,4	105,2	105,8	107,5	278,5	277,2	139,8	4,1
doprava	27,7	28,0	27,6	27,0	77,9	78,0	77,9	10,9
stavebnictví	37,7	44,7	43,4	41,1	58,9	56,5	52,7	10,6
zemědělství	105,1	105,7	100,6	93,4	123,9	142,1	144,4	14,8
služby	537,1	488,3	360,9	321,7	1 276,5	1 268,1	1 271,2	9,8
domácnosti	1 279,9	1 311,2	1 294,8	1 306,6	1 363,5	1 535,8	1 550,4	9,9
Spotřeba elektřiny v domácnostech na 1 obyvatele (kWh)	1 087,5	1 110,8	1 092,9	1 098,4	1 142,0	<sup>3)</sup> 1 298,8	1 307,9	x

<sup>1)</sup> spotřeba elektřiny netto je spotřeba elektřiny v odběrných místech provozovatelů regionálních distribučních soustav zvýšená o spotřeba subjektů přímo napojených na danou výrobu

<sup>1)</sup> v roce 2020 byla zpřesněna spotřeba elektrické energie podle odvětví; značná část spotřeby dříve zařazované do sekce "ostatní" byla přesunuta do konkrétních sekcí klasifikace CZ-NACE

<sup>2)</sup> předběžný údaj ze čtvrtletních zpráv ERÚ o provozu energetické soustavy ČR

<sup>3)</sup> v počtu obyvatel promítnuty výsledky SLDB 2021 - není srovnatelný s předchozími roky

Zatímco podíl Jihomoravského kraje na výrobě elektrické energie v ČR v roce 2022 činil pouze 2,1 %, na republikové spotřebě energie se kraj podílel hodnotou 9,5 %. Spotřeba energie v kraji dosáhla podle předběžných údajů 5 476,5 GWh, meziročně vzrostla o 23,4 GWh, tj. o 0,4 %. Nárůst spotřeby byl zaznamenán především v zemědělství (o 1,6 %) a v odvětví průmyslu (o 1,2 %). Celkově spotřeba elektřiny v hospodářství klesla oproti předcházejícímu období o 2,9 %, zatímco spotřeba domácností vzrostla o 0,9 %. Jeden obyvatele jihomoravské domácnosti v roce 2022 spotřeboval v průměru 1 307,9 kWh elektrické energie,

## KOMENTÁŘ

což bylo proti roku 2021 o 9,1 kWh více. Od roku 2014 se v kraji přepočtená spotřeba elektrické energie na 1 člena domácnosti s výjimkou roku 2018 každoročně zvyšuje.

Poznámka:

Informace o provozu elektrizační soustavy v krajském členění zveřejňuje Energetický regulační úřad ([www.eru.cz](http://www.eru.cz)). Data pocházejí od výrobců, distributorů elektřiny a obchodníků s elektřinou. Údaje za rok 2022 jsou součtem dat z jednotlivých čtvrtletních zpráv o provozu elektrizační soustavy ČR a jsou tedy předběžné.

### Kontakt:

Mgr. Tomáš Svozil  
Krajská správa ČSÚ v Brně  
e-mail: [tomas.svozil@czso.cz](mailto:tomas.svozil@czso.cz)  
tel.: 542 528 172