

KOMENTÁŘ

3. 3. 2025

Výroba a spotřeba elektrické energie v Jihomoravském kraji v roce 2024

Z elektráren využívajících obnovitelné zdroje pocházelo v roce 2024 rekordních 45,1 % vyrobené elektrické energie v Jihomoravském kraji, čehož bylo dosaženo především nárůstem fotovoltaiky. Jeden obyvatel jihomoravské domácnosti v průměru spotřeboval 1 276,0 kWh elektrické energie. Spotřeba energie se v domácnostech kraje meziročně o 1,4 % zvýšila, celková spotřeba elektrické energie zahrnující všechna odvětví hospodářství kraje vzrostla o 0,9 %.

Instalovaný výkon elektráren v České republice dosáhl k 31. 12. 2024 hodnoty 22 929,0 MW. Nejvyšší podíl na instalovaném výkonu měly parní elektrárny, a to 41,2 %, 18,7 % připadalo na jaderné elektrárny, 17,2 % na fotovoltaické elektrárny, 5,9 % na paroplynové, 5,4 % na plynové a spalovací, 4,8 % na vodní, a 1,5 % na větrné elektrárny.

Tab. 1 Instalovaný výkon a výroba elektřiny podle typu elektráren v Jihomoravském kraji
Zdroj: Energetický regulační úřad

	2005	2008	2009	2010	2016	2022	2023	2024 ¹⁾	Podíl kraje na ČR v roce 2024 (%)
Instalovaný výkon k 31. 12. (MW)									
Celkem	381,2	408,9	522,7	867,8	901,7	961,5	1 080,1	1 153,9	5,0
v tom elektrárny:									
parní	219,9	219,7	219,7	242,7	226,3	226,3	226,3	226,3	2,4
paroplynové	118,0	118,0	118,0	118,0	118,5	118,5	118,5	118,5	8,7
vodní	33,1	32,9	33,1	33,0	34,6	35,2	35,1	35,3	3,2
plynové a spalovací	9,4	16,8	20,7	23,0	66,1	82,1	88,0	94,9	7,7
větrné	0,2	6,3	6,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	2,4
fotovoltaické	-	15,2	125,0	442,8	447,9	491,0	603,8	670,5	17,0
Výroba elektřiny brutto (GWh)									
Celkem	820,0	1 006,7	1 027,6	1 190,6	1 598,2	1 763,5	1 662,5	1 754,0	2,4
v tom elektrárny:									
parní	454,2	611,7	606,2	600,5	483,5	453,0	410,1	350,2	1,1
paroplynové	263,7	258,0	228,9	210,5	216,3	320,0	241,3	276,6	13,6
vodní	77,3	76,0	89,3	111,9	65,2	54,3	75,4	86,4	3,3
plynové a spalovací	23,9	50,0	64,6	84,7	321,9	366,5	331,6	336,2	8,9
větrné	0,3	7,8	9,2	13,2	12,0	13,7	14,0	13,9	2,0
fotovoltaické	-	3,2	29,4	169,8	499,4	556,0	590,1	690,7	19,2

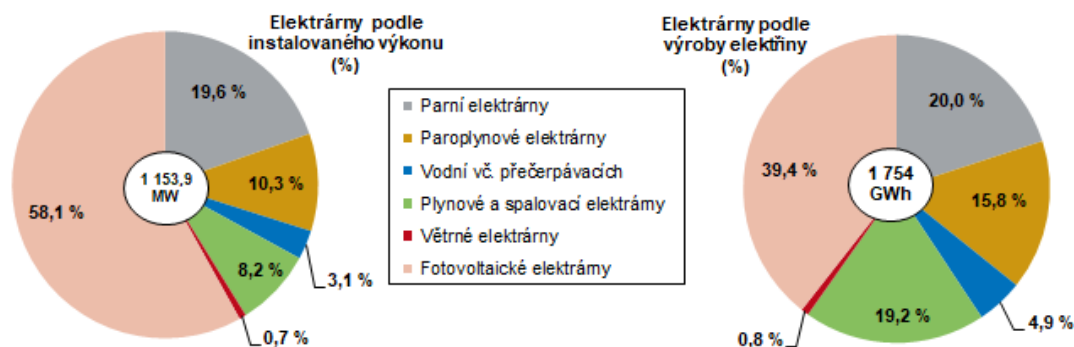
¹⁾ předběžný údaj ze čtvrtletních zpráv o provozu elektrizační soustavy ČR

KOMENTÁŘ

V Jihomoravském kraji na konci roku 2024 byly elektrárny o výkonu 1 153,9 MW a na instalovaném výkonu elektráren ČR se podílely hodnotou 5,0 %. Ve srovnání s ostatními kraji to byl podíl 8. nejnižší. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, instalovaný výkon 5 410,5 MW tvořil 23,6 % celorepublikové kapacity.

Graf 1 Struktura instalovaného výkonu a výroby elektřiny podle typu elektráren v Jihomoravském kraji v roce 2024

Zdroj: Energetický regulační úřad



Téměř tři pětiny instalovaného výkonu elektráren v Jihomoravském kraji tvoří fotovoltaické elektrárny (58,1 %). Na území kraje zaznamenaly nejvýraznější rozmach v letech 2009 a 2010. V roce 2009 tvořily tyto elektrárny 23,9 % instalovaného výkonu, v roce 2010 to bylo již 51,0 %. Vlivem rozvoje fotovoltaiky se v roce 2009 instalovaný výkon elektráren v kraji meziročně zvýšil o 27,8 %, v roce 2010 dokonce o 66,0 %. V dalších letech se pak již nijak výrazně neměnil. V roce 2024 tvořily fotovoltaické elektrárny již zmíněných 58,1 % instalovaného výkonu, parní elektrárny 19,6 %, paroplynové elektrárny 10,3 %, na plynové a spalovací elektrárny připadalo 8,2 % výkonu, na vodní 3,1 % a na větrné elektrárny 0,7 % instalovaného výkonu.

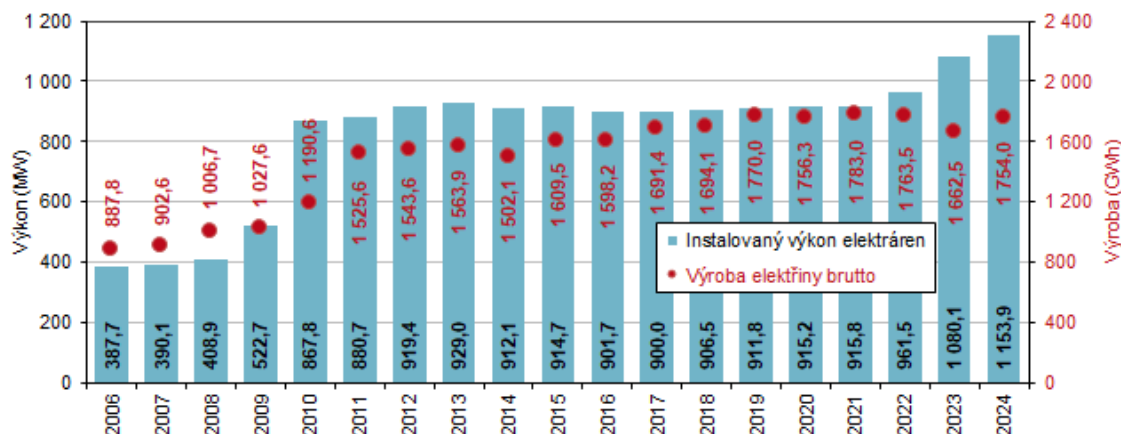
V České republice bylo v roce 2024 podle předběžných údajů vyrobeno celkem 73 857,4 GWh elektrické energie. Největší část energie, a to 41,3 %, byla vyrobena v parních elektrárnách. V jaderných elektrárnách bylo vyrobeno 40,2 % energie, 5,1 % připadlo na plynové a spalovací elektrárny a 4,9 % na fotovoltaické elektrárny. Ve vodních elektrárnách bylo vyrobeno 3,6 % energie, na paroplynové elektrárny připadlo 2,8 % a na větrné 1,0 % vyrobené elektřiny.

V Jihomoravském kraji v roce 2024 elektrárny vyrobily 1 754,0 GWh elektrické energie, což bylo pouze 2,4 % výroby energie v ČR. Ve srovnání s ostatními kraji to byl podíl 8. nejnižší. Na prvním místě se dlouhodobě drží Ústecký kraj, zde bylo vyrobeno 20 101,4 GWh elektrické energie, což bylo 27,2 % výroby ČR.

KOMENTÁŘ

Graf 2 Instalovaný výkon a výroba elektřiny v Jihomoravském kraji

Zdroj: Energetický regulační úřad



Více než dvě pětiny (45,1 %) elektrické energie v roce 2024 byly v Jihomoravském kraji vyrobeny v elektrárnách využívajících „obnovitelné zdroje“ – 39,4 % energie vyprodukovaly fotovoltaické elektrárny, 4,9 % vodní elektrárny a 0,8 % větrné elektrárny. Celkem 20,0 % elektřiny bylo vyrobeno v parních elektrárnách, 19,2 % v plynových a spalovacích elektrárnách a 15,8 % v paroplynových elektrárnách.

Tab. 2 Roční spotřeba elektřiny netto¹⁾ v Jihomoravském kraji

Zdroj: Energetický regulační úřad

	2018	2019	2020 ¹⁾	2021	2022	2023	2024 ²⁾	Podíl kraje na ČR v roce 2024 (%)
Celkem (GWh)	5 434,0	5 384,5	5 125,2	5 453,1	5 493,5	5 182,2	5 227,8	9,3
z toho odvětví:								
průmysl	448,9	387,5	1 894,6	2 040,3	2 065,5	1 781,1	1 795,9	8,8
energetika	105,8	107,5	278,5	277,2	139,8	264,2	274,8	6,6
doprava	27,6	27,0	77,9	78,0	77,9	68,8	59,6	8,6
stavebnictví	43,4	41,1	58,9	56,5	52,7	59,3	54,4	12,6
zemědělství	100,6	93,4	123,9	142,1	144,4	120,2	124,9	14,1
služby	360,9	321,7	1 276,5	1 268,1	1 271,2	1 313,2	1 311,1	9,8
domácnosti	1 294,8	1 306,6	1 363,5	1 535,8	1 550,4	1 542,1	1 564,2	10,0
Spotřeba elektřiny v domácnostech na 1 obyvatele (kWh)	1 092,9	1 098,4	1 142,0	³⁾ 1 298,8	³⁾ 1 282,0	1 260,8	1 276,0	x

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

¹⁾ 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

²⁾ předběžný údaj ze čtvrtletních zpráv ERÚ o provozu energetické soustavy ČR

³⁾ v počtu obyvatel promítnuty výsledky SLDB 2021 - není srovnatelný s předchozími roky

KOMENTÁŘ

Zatímco podíl Jihomoravského kraje na výrobě elektrické energie v ČR v roce 2024 činil pouze 2,4 %, na republikové spotřebě energie se kraj podílel hodnotou 9,3 %. Spotřeba energie v kraji dosáhla podle předběžných údajů 5 227,8 GWh, meziročně vzrostla o 45,5 GWh, tj. o 0,9 %. Celkově spotřeba elektřiny v hospodářství vzrostla oproti předcházejícímu období o 0,4 %, spotřeba domácností se zvýšila o 1,4 %. Jeden obyvatel jihomoravské domácnosti v roce 2024 spotřeboval v průměru 1 276,0 kWh elektrické energie, což bylo proti roku 2023 o 15,3 kWh více (o 1,2 %).

Poznámka:

Informace o provozu elektrizační soustavy v krajském členění zveřejňuje Energetický regulační úřad. Data pocházejí od výrobců, distributorů elektřiny a obchodníků s elektřinou. Údaje za rok 2024 jsou součtem dat z jednotlivých čtvrtletních zpráv o provozu elektrizační soustavy ČR a jsou tedy předběžné.

Kontakt:

Bc. Zuzana Švehlíková

Krajská správa ČSÚ v Brně

T: 542 528 230

E: zuzana.svehlikova@csu.gov.cz

Související odkazy:

[Čtvrtletní zprávy o provozu elektrizační soustavy ČR](#)