

KOMENTÁŘ

27. 11. 2025

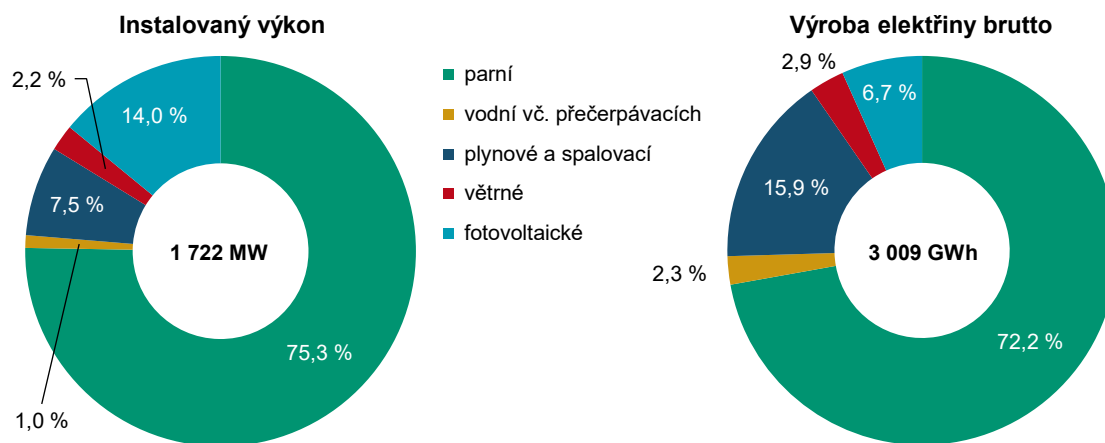
Energetika v Moravskoslezském kraji v roce 2024

Výrobu elektřiny v Moravskoslezském kraji zajišťovaly zejména parní elektrárny, které se v roce 2024 na celkové výrobě podílely téměř ze tří čtvrtin. Elektřina z obnovitelných zdrojů v kraji byla ze tří pětin zajištěna spalováním biomasy a bioplynu. Nejvyšší spotřebu elektrické energie netto měla odvětví průmyslu a domácnosti. V porovnání s předchozím rokem se projevil pokles spotřeby elektrické energie v průmyslu, v domácnostech naopak mírně vzrostla, k nejvýraznějšímu nárůstu došlo v energetice. Na spotřebě zemního plynu se nejvíce podíleli velkooběratelé, druhé v pořadí byly domácnosti.

K 31. 12. 2024 dosáhl instalovaný výkon elektráren v Česku hodnoty 22 980,7 MW. Nejvyšší podíl 41,1 % na instalovaném výkonu měly parní elektrárny, 18,7 % připadlo na jaderné elektrárny, 17,3 % na fotovoltaické elektrárny, 10,0 % na vodní, 5,9 % na paroplynové, 5,4 % na plynové a spalovací a 1,6 % na větrné elektrárny.

V Moravskoslezském kraji na konci roku 2024 činil instalovaný výkon elektrizační soustavy 1 722,1 MW a jeho podíl na Česku představoval 7,5 %. Ve srovnání s ostatními kraji se jednalo o 5. nejvyšší podíl. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, instalovaný výkon zde tvořil téměř čtvrtinu kapacity Česka.

Graf 1 Instalovaný výkon a výroba elektřiny podle technologie elektráren v Moravskoslezském kraji v roce 2024



Zdroj: Energetický regulační úřad

Celé tři čtvrtiny instalovaného výkonu elektráren v Moravskoslezském kraji v roce 2024 tvořily parní elektrárny (75,3 %). Tento podíl se postupně každým rokem snižuje, ještě v letech 2015 a 2016 tyto elektrárny zabezpečovaly 90 % instalovaného výkonu. Na zbývajícím instalovaném výkonu se podílely elektrárny fotovoltaické (14,0 %), plynové a spalovací (7,5 %), větrné (2,2 %) a vodní (1,0 %).

KOMENTÁŘ

V Česku bylo v roce 2024 vyrobeno celkem 73 881,8 GWh elektrické energie. Největší část energie, a to 41,3 %, byla vyrobena v parních elektrárnách. Dalším významným producentem byly jaderné elektrárny s podílem 40,2 %. Ostatní druhy elektráren se na celkové výrobě elektřiny podílely výrazně méně – 5,1 % plynové a spalovací elektrárny, 4,9 % vodní a přečerpávací elektrárny, 4,9 % fotovoltaické elektrárny, 2,8 % paroplynové elektrárny a 1,0 % větrné elektrárny.

Tab. 1 Výroba elektřiny v Moravskoslezském kraji

Zdroj: Energetický regulační úřad

	2020	2021	2022	2023	2024	Rozdíl 2024–2020
Výroba elektřiny brutto (GWh)	3 589,9	4 541,6	4 386,2	3 703,2	3 008,8	-581,0
podíl na výrobě Česka (%)	4,4	5,3	5,2	4,8	4,1	-0,3
parní elektrárny	2 913,3	3 857,0	3 707,1	2 975,0	2 171,8	-741,5
paroplynové elektrárny	-	-	-	-	-	x
vodní elektrárny vč. přečerpávacích	64,8	60,2	42,8	59,0	70,7	5,9
plynové a spalovací elektrárny	462,9	488,2	483,7	456,8	477,2	14,3
jaderné elektrárny	-	-	-	-	-	x
větrné elektrárny	80,3	66,1	67,5	78,0	87,5	7,2
fotovoltaické elektrárny	68,6	70,1	85,1	134,5	201,7	133,1
Podíl na výrobě elektřiny brutto v kraji (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x
parní elektrárny	81,2	84,9	84,5	80,3	72,2	-9,0
paroplynové elektrárny	-	-	-	-	-	x
vodní elektrárny včetně přečerpávacích	1,8	1,3	1,0	1,6	2,3	0,5
plynové a spalovací elektrárny	12,9	10,7	11,0	12,3	15,9	3,0
jaderné elektrárny	-	-	-	-	-	x
větrné elektrárny	2,2	1,5	1,5	2,1	2,9	0,7
fotovoltaické elektrárny	1,9	1,5	1,9	3,6	6,7	4,8

V Moravskoslezském kraji bylo v roce 2024 vyrobeno 3 008,8 GWh elektrické energie, což představovalo pouze 4,1 % z celkově vyrobené elektřiny v Česku. Ve srovnání s ostatními kraji to byl 6. nejvyšší podíl. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, kde bylo vyrobeno 20 104,2 GWh elektřiny (27,2 % výroby Česka). Meziročně se celková výroba elektřiny v kraji snížila o 18,8 % (o 694,4 GWh), přičemž pokles výroby zaznamenaly elektrárny parní (o 27,0 %). V ostatních typech elektráren došlo naopak k nárůstu produkce. Nejvyšší meziroční nárůst byl zaznamenán ve fotovoltaických elektrárnách (o 50,0 %) a dále ve vodních elektrárnách (o 19,9 %), což odpovídalo přírůstku 67,2 GWh, resp. 11,7 GWh.

V období let 2020 až 2024 bylo v Moravskoslezském kraji vyrobeno nejvíce elektrické energie 4 541,6 GWh v roce 2021, naopak nejméně v posledním sledovaném roce, kdy byla výroba elektřiny v porovnání s rokem 2020 o více než 16 % nižší, což odpovídá poklesu o 581,0 GWh.

Přes 72 % elektrické energie vyrobené v Moravskoslezském kraji v roce 2024 pocházelo z parních elektráren, dalších zhruba 16 % z elektráren plynových a spalovacích. Zbývajících 12 % elektřiny bylo vyprodukováno v elektrárnách využívajících „obnovitelné zdroje“ – 6,7 % energie vyprodukovaly fotovoltaické elektrárny, 2,9 % větrné elektrárny a 2,3 % vodní elektrárny.

KOMENTÁŘ

**Tab. 2 Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů podle technologií a paliv
v Moravskoslezském kraji**

Zdroj: Energetický regulační úřad

	2020	2021	2022	2023	2024	Rozdíl 2024–2020
Výroba elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů (GWh)	812,9	780,1	750,1	817,3	920,8	108,0
podíl na výrobě Česka (%)	7,9	7,3	7,1	7,3	7,5	-0,4
vodní elektrárny	64,8	60,2	42,8	59,0	70,7	5,9
větrné elektrárny	80,3	66,1	67,5	78,0	87,5	7,2
fotovoltaické elektrárny	68,6	70,1	85,1	134,5	201,7	133,1
biomasa	444,7	429,6	397,8	392,6	408,7	-36,1
bioplyn	154,5	154,1	156,9	153,3	152,4	-2,1
biologicky rozložitelný komunální odpad	-	-	-	-	-	x
Podíl na výrobě elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů v kraji (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x
vodní elektrárny	8,0	7,7	5,7	7,2	7,7	-0,3
větrné elektrárny	9,9	8,5	9,0	9,5	9,5	-0,4
fotovoltaické elektrárny	8,4	9,0	11,3	16,5	21,9	13,5
biomasa	54,7	55,1	53,0	48,0	44,4	-10,3
bioplyn	19,0	19,8	20,9	18,8	16,5	-2,5
biologicky rozložitelný komunální odpad	-	-	-	-	-	x
Podíl výroby elektřiny brutto z obnovitelných zdrojů na celkové výrobě elektřiny brutto (%)	22,6	17,2	17,1	22,1	30,6	8,0

V posledních letech se zvyšuje důraz na výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů. V roce 2024 bylo v Moravskoslezském kraji takto vyrobeno 920,8 GWh elektrické energie a se svým 7,5% podílem na celorepublikové výrobě se kraj umístil na 5. místě. Nejvíce elektrické energie z obnovitelných zdrojů bylo vyrobeno ve Středočeském kraji, kde 2 480,5 GWh představoval pětina (20,1 %) podíl na Česku. Meziročně se množství vyrobené elektrické energie z obnovitelných zdrojů v kraji zvýšilo o 12,7 % z důvodu navýšení výroby ve fotovoltaických (o 50,0 %), vodních (o 19,9 %) a větrných elektrárnách (o 12,2 %).

V období let 2020 až 2024 bylo v Moravskoslezském kraji vyrobeno nejvíce elektrické energie z obnovitelných zdrojů právě v posledním sledovaném roce, naopak nejméně 750,1 GWh v roce 2022. Podíl kraje na celkové vyrobené elektrické energii z obnovitelných zdrojů v Česku kolísá a v dlouhodobém horizontu se pohybuje mezi 7,1 % až 7,9 %.

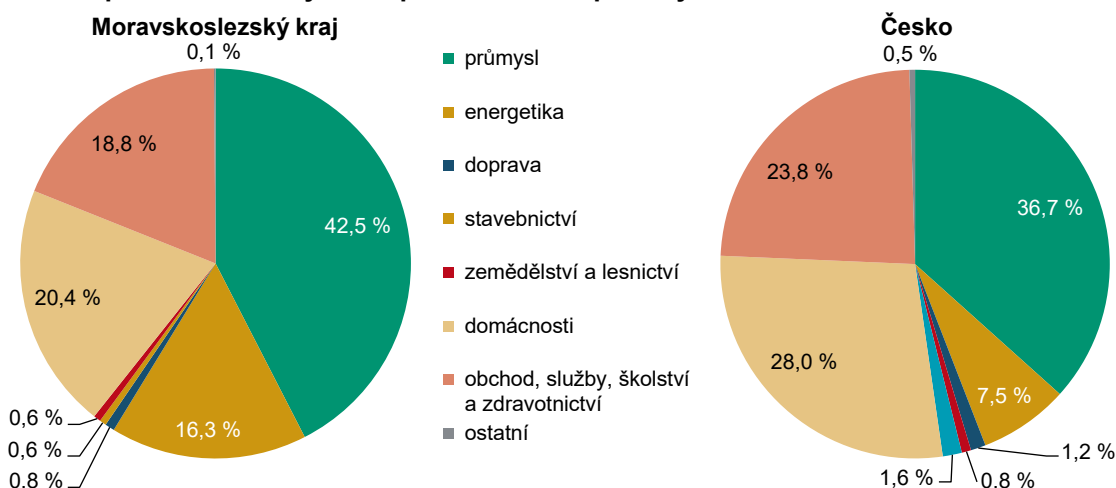
V Moravskoslezském kraji v roce 2024 byly tři pětiny elektrické energie z obnovitelných zdrojů vyrobeny spalováním biomasy a bioplynu (44,4 %, resp. 16,5 %). Zbývající dvě pětiny (39,1 %) elektřiny byla vyprodukována v elektrárnách využívajících „obnovitelné zdroje“ – 21,9 % fotovoltaické elektrárny, 9,5 % energie vyprodukovaly větrné elektrárny a 7,7 % vodní elektrárny.

Zatímco na výrobě elektrické energie v Česku v roce 2024 se Moravskoslezský kraj podílel pouze 4,1 %, na její spotřebě to bylo výrazně více, konkrétně 12,2 %. V roce 2024 bylo v Moravskoslezském kraji spotřebováno 6 809,0 GWh elektřiny netto. Meziroční spotřeba

KOMENTÁŘ

elektřiny klesla o 4,0 % (o 281,1 GWh). Mezi kraji se jednalo po Středočeském kraji s 8 145,2 GWh o druhou nejvyšší spotřebu.

Graf 2 Spotřeba elektřiny netto podle odvětví spotřeby v roce 2024



Zdroj: Energetický regulační úřad

Z hlediska odvětvové struktury se na krajské spotřebě elektřiny netto nejvíce podílel průmysl (42,5 %), dále následovaly domácnosti (20,4 %) a obchod, služby, školství a zdravotnictví (18,8 %).

Tab. 3 Spotřeba elektřiny netto v Moravskoslezském kraji

Zdroj: Energetický regulační úřad

	2020	2021	2022	2023	2024	Rozdíl 2024–2020
Spotřeba elektřiny netto (GWh)	7 792,0	7 971,6	7 449,3	7 090,2	6 809,0	-983,0
podíl na spotřebě Česka (%)	13,6	13,3	12,9	12,7	12,2	-1,4
průmysl	3 547,5	3 778,5	3 782,4	3 367,4	2 890,9	-656,6
energetika	1 317,0	1 172,2	843,6	997,0	1 107,9	-209,2
doprava	52,0	54,8	53,3	53,9	53,5	1,6
stavebnictví	36,4	46,3	49,3	42,4	38,1	1,7
zemědělství a lesnictví	45,6	46,3	44,8	40,7	40,4	-5,2
domácnosti	1 402,2	1 533,9	1 391,0	1 374,9	1 389,1	-13,1
obchod, služby, školství a zdravotnictví	1 361,4	1 326,9	1 281,4	1 208,5	1 280,2	-81,1
Spotřeba elektřiny v domácnostech na 1 obyvatele (kWh)	1 171,4	1 299,7	1 171,1	1 155,3	1 172,6	1,2
Podíl odvětví na spotřebě elektřiny netto v kraji (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x
průmysl	45,5	47,4	50,8	47,5	42,5	-3,1
energetika	16,9	14,7	11,3	14,1	16,3	-0,6
doprava	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,1
stavebnictví	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,1
zemědělství a lesnictví	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,0
domácnosti	18,0	19,2	18,7	19,4	20,4	2,4
obchod, služby, školství a zdravotnictví	17,5	16,6	17,2	17,0	18,8	1,3

Oddělení informačních služeb a správy registrů – Krajská správa ČSÚ v Ostravě

Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách

Českého statistického úřadu: www.csu.gov.cz/moravskoslezsky | tel.: 595 131 230, e-mail: infoservisov@csu.gov.cz

KOMENTÁŘ

Meziročně se spotřeba elektřiny nejvíce snížila v odvětví průmyslu o 476,5 GWh a ve stavebnictví o 4,4 GWh, naopak v odvětvích energetika a obchodu, službách, školství a zdravotnictví vzrostla o 110,8 GWh, resp. o 71,7 GWh. V případě domácností došlo k mírnému meziročnímu nárůstu spotřeby elektřiny o 14,2 GWh.

Spotřeba elektřiny netto v domácnostech na 1 obyvatele v Moravskoslezském kraji v roce 2024 dosáhla 1 172,6 kWh a v porovnání s loňským rokem vzrostla o 1,5 % (o 17,3 kWh). Ve spotřebě elektřiny netto v domácnostech na 1 obyvatele se v mezikrajském porovnání umístil Moravskoslezský kraj na druhém nejnižším místě. V rámci všech krajů dosáhl v tomto ukazateli nejvyšší spotřeby Středočeský kraj (1 976,6 kWh) a naopak nejnižší hlavní město Praha (1 159,0 kWh). V porovnání s republikovým průměrem (1 436,4 kWh) byla spotřeba elektřiny netto v domácnostech na 1 obyvatele v Moravskoslezském kraji nižší o 263,8 kWh.

Přibližně 366 tisíc zákazníků v Moravskoslezském kraji v roce 2024 spotřebovalo více než 738 milionu metrů krychlových zemního plynu, meziročně se tak jeho spotřeba snížila o 1,3 milionu metrů krychlových, tj. o 0,2 %. Velkoodběratelé, kterých bylo v Moravskoslezském kraji na konci roku 2024 celkem 179, spotřebovali 412,5 milionu m³ plynu, což představovalo 55,9 % krajské spotřeby. Druhým největším spotřebitelem plynu byly domácnosti s podílem 23,6 % krajské spotřeby. Celkem 347,1 tisíce domácností meziročně snížilo spotřebu zemního plynu o 3,4 milionu m³ a dosáhlo rekordně nízké spotřeby 174,3 milionu m³.

Tab. 4 Spotřeba zemního plynu v Moravskoslezském kraji

Zdroj: Energetický regulační úřad

	2020	2021	2022	2023	2024	Rozdíl 2024–2020
Spotřeba zemního plynu (tis. m³)	881 164	925 311	786 637	739 595	738 278	-142 886
podíl na spotřebě Česka (%)	10,3	9,9	10,6	11,1	11,0	0,7
velkoodběratelé	475 516	477 854	417 934	413 172	412 464	-63 052
střední odběratelé	52 822	59 227	50 910	42 712	44 328	-8 494
maloodběratelé	99 776	107 103	92 941	82 437	83 036	-16 740
domácnosti	231 514	256 288	201 115	177 781	174 345	-57 169
plnicí stanice CNG ¹⁾	21 536	24 839	23 737	23 493	24 105	2 570
Spotřeba zemního plynu v domácnostech na 1 odběratele (m ³)	642,5	714,6	568,3	507,5	502,3	-140,2
Podíl na spotřebě zemního plynu v kraji (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x
velkoodběratelé	54,0	51,6	53,1	55,9	55,9	1,9
střední odběratelé	6,0	6,4	6,5	5,8	6,0	0,0
maloodběratelé	11,3	11,6	11,8	11,1	11,2	-0,1
domácnosti	26,3	27,7	25,6	24,0	23,6	-2,7
plnicí stanice CNG ¹⁾	2,4	2,7	3,0	3,2	3,3	0,8

¹⁾ CNG = stlačený zemní plyn

V případě středních a malých odběratelů zemního plynu došlo meziročně ke zvýšení jeho spotřeby. Nejvýraznější meziroční nárůst spotřeby plynu o 3,8 % byl zaznamenán u středních odběratelů, v případě domácností se jednalo o 1,9% pokles.

KOMENTÁŘ

Nejvyšší podíly spotřeby zemního plynu na celkové spotřebě v Česku byly zaznamenány v Ústeckém (15,0 %) a Středočeském kraji (13,4 %). Moravskoslezský kraj se na celkové spotřebě podílel 11,0 % a v mezikrajském srovnání obsadil čtvrté místo. Ústecký kraj vykazoval také nejvyšší průměrnou spotřebu zemního plynu na 1 zákazníka (4 662 m³).

V Moravskoslezském kraji činila průměrná spotřeba na 1 zákazníka 2 019 m³, což ho řadí – za Prahu a Plzeňský kraj – na třetí nejnižší příčku v rámci krajského porovnání.

Spotřeba zemního plynu v domácnostech na 1 odběratele byla nejvyšší v krajích Středočeském (898 m³) a Jihomoravském (836 m³). V Moravskoslezském kraji činila tato spotřeba 502 m³ a mezi kraji byla absolutně nejnižší. Proti roku 2023 byla průměrná spotřeba v moravskoslezských domácnostech na 1 odběratele o 5 m³ nižší (pokles o 1,0 %).

Poznámky:

Celková výroba elektřiny brutto představuje celkovou výrobu elektřiny na svorkách generátorů. Celková spotřeba elektřiny netto představuje spotřebu elektřiny v odběrných místech provozovatelů regionálních distribučních soustav a spotřebu subjektů přímo napojených na danou výrobu. Spotřeba zemního plynu představuje objem zemního plynu dodaného konečným zákazníkům, který nezahrnuje vlastní spotřebu při distribuci, ztráty, změnu akumulace v distribučních soustavách a vlastní spotřebu výrobců plynu při jeho těžbě a plyn určený pro pohon kompresních stanic v přepravní soustavě. Tyto hodnoty není možné členit do krajů.

Zdroj:

[Roční zprávy o provozu elektrizační soustavy \(ERÚ\)](#)

[Roční zprávy o provozu plynárenské soustavy \(ERÚ\)](#)

Kontakt:

Patrik Szabo

Krajská správa ČSÚ v Ostravě

Tel.: 595 131 220

E-mail: patrik.szabo@csu.gov.cz