30. 11. 2021

Energetika v Moravskoslezském kraji v roce 2020

Výrobu elektřiny v Moravskoslezském kraji zajišťovaly zejména parní elektrárny. V roce 2020 se na celkové výrobě podílely z více než čtyř pětin. Nejvyšší spotřebu elektrické energie netto měla odvětví průmyslu a domácnosti. V důsledku pandemie covid-19 se v porovnání s předchozím rokem projevil pokles spotřeby elektrické energie v průmyslu. Naopak spotřeba elektrické energie v domácnostech v roce 2020 vzrostla, její zvýšená spotřeba byla ovlivněna distanční výukou žáků a studentů a vyšším počtem zaměstnanců, kteří v důsledku pandemie pracovali z domova. Na spotřebě zemního plynu se nejvíce podíleli velkoodběratelé, v pořadí druhé byly domácnosti.

K 31. 12. 2020 dosáhl instalovaný výkon elektráren v České republice hodnoty 21 329,6 MW. Nejvyšší podíl 47,2 %na instalovaném výkonu měly parní elektrárny, 20,1 % připadalo na jaderné elektrárny, 9,6 % na fotovoltaické elektrárny, 6,4 % na paroplynové, 5,1 % na vodní, 4,5 % na plynové a spalovací a 1,6 % na větrné elektrárny.

V Moravskoslezském kraji na konci roku 2020 činil instalovaný výkon elektrizační soustavy 1 483,4 MW a jeho podíl na Česku představoval 6,9 %. Ve srovnání s ostatními kraji to byl 5. nejvyšší podíl. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, instalovaný výkon zde tvořil 24,5 % kapacity České republiky.

Více než čtyři pětiny instalovaného výkonu elektráren v Moravskoslezském kraji v roce 2020 tvořily parní elektrárny (86,5 %). Na území kraje zaznamenaly nejvyšších hodnot v letech 2015 a 2016, kdy tyto elektrárny zabezpečovaly 89,9 % instalovaného výkonu. Na zbývajícím instalovaném výkonu se podílely elektrárny plynové a spalovací (6,3 %), fotovoltaické (4,1 %), větrné (1,9 %) a vodní (1,2 %).

V České republice bylo v roce 2020 podle předběžných výsledků vyrobeno celkem 81 427,6 GWh elektrické energie. Největší část energie, a to 43,2 %, byla vyrobena v parních elektrárnách. V jaderných elektrárnách bylo vyrobeno 36,9 % energie, 7,4 % připadlo na paroplynové a 4,7 % na plynové a spalovací elektrárny. Ve fotovoltaických elektrárnách bylo vyrobeno 2,7 % energie, na vodní elektrárny připadlo 2,6 % a na větrné 0,9 % vyrobené elektřiny.

V Moravskoslezském kraji bylo v roce 2020 vyrobeno 3 583,8 GWh elektrické energie, což představovalo pouze 4,4 % z celkově vyrobené energie v Česku. Ve srovnání s ostatními kraji to byl 8. nejnižší podíl. Prvenství dlouhodobě patří Ústeckému kraji, kde bylo vyrobeno 22 996,0 GWh elektřiny (28,2 % výroby Česka). Meziročně se výroba elektřiny v kraji snížila o 7,9 % a to ve všech typech elektráren kromě vodních vč. přečerpávacích a větrných. Nejvyšší meziroční pokles 9,8 % byl zaznamenán v parních elektrárnách, což odpovídalo 317,6 GWh.

V období let 2015 až 2020 bylo v Moravskoslezském kraji vyrobeno nejvíce elektrické energie 6 787,1 GWh v roce 2015, naopak nejméně 3 583,8 GWh v roce 2020. V roce 2020 tak byla výroba elektřiny v porovnání s rokem 2015 nižší téměř o polovinu (–47,2 %).

Více než 94 % elektrické energie v roce 2020 bylo v Moravskoslezském kraji vyrobeno v parních a plynových elektrárnách (81,3 %, resp. 12,9 %). Zbývajících necelých 6,0 % elektrické energie bylo vyrobeno v elektrárnách využívajících „obnovitelné zdroje“ – 1,8 % energie vyprodukovaly fotovoltaické elektrárny, 1,8 % vodní elektrárny a 2,2 % větrné elektrárny.

Zatímco na výrobě elektrické energie v Česku v roce 2020 se Moravskoslezský kraj podílel pouze 4,4 %, na její spotřebě to bylo výrazně více, konkrétně 13,6 %. V roce 2020 bylo v Moravskoslezském kraji spotřebováno 7 787,9 GWh elektřiny netto. Meziroční spotřeba elektřiny poklesla o 3,7 % (o 300 GWh). Mezi kraji se jednalo po Středočeském kraji s 8 077,5 GWh o druhou nejvyšší spotřebu.

Z hlediska odvětvové struktury se na krajské spotřebě elektřiny netto nejvíce podílel průmysl (45,6 %), dále následovaly domácnosti (18,0 %) a obchod, služby, školství a zdravotnictví (17,5 %). Meziročně se spotřeba elektřiny snížila v odvětví průmyslu o 28,5 GWh, v odvětví obchodu, služeb, školství a zdravotnictví o 115,2 GWh, ale naopak v odvětví domácnosti vzrostla o 60,7 GWh. Naznačené změny u spotřeby elektrické energie v průmyslu souvisely s pandemickou situací covid-19 a přijatými ochrannými opatřeními.

Spotřeba elektřiny netto v domácnostech na 1 obyvatele v Moravskoslezském kraji v roce 2020 dosáhla 1 168,6 kWh, v porovnání s loňským rokem vzrostla o 4,5 % (o 55 kWh). Zvýšená spotřeba elektrické energie v domácnostech byla ovlivněna vyšším počtem žáků a studentů na distanční výuce a zaměstnanců, kteří v důsledku pandemie pracovali z domova. 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 kraj Středočeský (2 100,3 kWh) a naopak nejnižší spotřeby Hl. město Praha (1 118,1 kWh). V porovnání s republikovým průměrem (1 492,8 kWh) byla spotřeba elektřiny netto v domácnostech na 1 obyvatele v Moravskoslezském kraji nižší o 324,3 kWh.

V období 2015 až 2020 s výjimkou roku 2018 spotřeba elektrické energie v domácnostech na 1 obyvatele pravidelně narůstala. V roce 2020 se v porovnání s rokem 2015 zvýšila tato spotřeba o 125,7 kWh, tj. zvýšení o 12,1 %.

Více než 379 tisíc zákazníků v Moravskoslezském kraji v roce 2020 spotřebovalo přibližně 881 milionu metrů krychlových zemního plynu, meziročně se tak jeho spotřeba mírně snížila o 10,6 milionu metrů krychlových, tj. o 1,2 %. Velkoodběratelé, kterých bylo v Moravskoslezském kraji na konci roku 2020 celkem 173, spotřebovali 475,5 milionu m3 plynu, což představovalo 54,0 % krajské spotřeby. Druhým největším spotřebitelem plynu byly domácnosti. Celkem 360,3 tisíc domácností odebralo 231,5 milionu m3 plynu, což odpovídalo 26,3 % krajské spotřeby.

Nejvýraznější meziroční pokles ve spotřebě plynu o 7,7 % byl zaznamenán v případě maloodběratelů, spotřeba plynu velkoodběratelů poklesla o 2,7 % a středních odběratelů o 3,4 %. Spotřeba zemního plynu naopak vzrostla v domácnostech, a to o 5,0 % a plnících stanic CNG o 9,8 %.

Nejvyšší podíly spotřeby zemního plynu z celkové spotřeby v Česku byly zaznamenány v Ústeckém (16,7 %) a Středočeském kraji (12,8 %). Moravskoslezský kraj, který se na celkové spotřebě zemního plynu v České republice podílel 10,3 %, se v mezikrajském porovnání umístil na čtvrtém místě. Nejvyšší průměrnou spotřebu zemního plynu na 1 zákazníka (68,5 MWh) vykazoval Ústecký kraj. V Moravskoslezském kraji dosáhla průměrná spotřeba zemního plynu na 1 zákazníka 2 323 m3 a tím se kraj v rámci mezikrajského srovnání umístil na třetím nejnižším místě.

Spotřeba zemního plynu v domácnostech na 1 odběratele byla nejvyšší v krajích Středočeském (1 136 m3) a Jihomoravském (1 054 m3). V Moravskoslezském kraji činila tato spotřeba 643 m3 mezi kraji vykázal nižší spotřebu pouze Karlovarský kraj. Oproti roku 2019 byla průměrná spotřeba v domácnostech na 1 odběratele o 34,3 m3 vyšší (nárůst o 5,6 %).

*Pozn.:*

*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 výrobnu.*

*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 sanic v přepravní soustavě. Tyto hodnoty není možné členit do krajů.*

**Kontakt:**

Patrik Szabo

Krajská správa ČSÚ v Ostravě

Tel.: 595 131 220

E-mail: patrik.szabo@czso.cz