

## KOMENTÁŘ

16. 5. 2022

### Vodovody a kanalizace v Moravskoslezském kraji v roce 2021

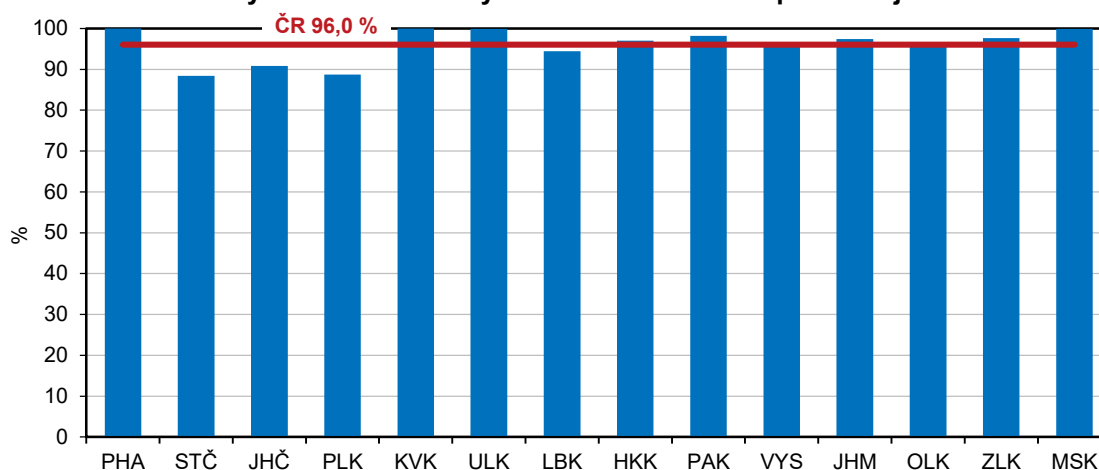
V roce 2021 dosáhla denní spotřeba vody v moravskoslezských domácnostech 93,9 litru na osobu a republikovou hodnotu převyšovala o 0,7 litru na osobu. V mezikrajském porovnání měl obyvatel Moravskoslezského kraje zásobovaný vodou z vodovodu čtvrtou nejvyšší spotřebu pitné vody. Obyvatelé v kraji loni za metr krychlový pitné vody zaplatili v průměru 39,90 Kč, za stočné 36,30 Kč. V porovnání s rokem 2020 se cena vody za metr krychlový zvýšila o 2,00 Kč a za stejný objem stočného se zaplatilo o 1,60 Kč více.

#### Vodovody

V roce 2021 bylo v Moravskoslezském kraji **zásobováno pitnou vodou z vodovodů** 1 179 000 osob, což představovalo podíl 99,9 % ze všech obyvatel žijících v kraji. Vyššího podílu (100,0 %) dosáhli pouze v Praze a Karlovarském kraji, naopak nejnižší podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů měl Středočeský kraj s 88,4 %.

**Délka vodovodní sítě** v kraji dosahovala 7 850 km, což byla třetí největší hodnota mezi kraji po Středočeském kraji (11 496 km) a Jihomoravském kraji (8 024 km). Zatímco v Praze připadlo na 1 obyvatele zásobovaného pitnou vodou 2,9 m vodovodní sítě, v Kraji Vysočina byla tato délka více než čtyřnásobná (12,4 m) a v Moravskoslezském kraji pak více než dvojnásobná (6,7 m). Počet vodovodních přípojek v kraji v roce 2021 činil 216 094 kusů a počet osazených vodoměrů dosáhl 218 696 kusů.

Graf 1 Podíl obyvatel\*) zásobovaných vodou z vodovodů podle krajů v roce 2021



\*) z celkového počtu obyvatel (střední stav)

Celková denní spotřeba (domácnosti, průmysl a ostatní odběratelé) fakturované vody na 1 napojeného obyvatele i denní spotřeba fakturované vody domácnostem na 1 napojeného

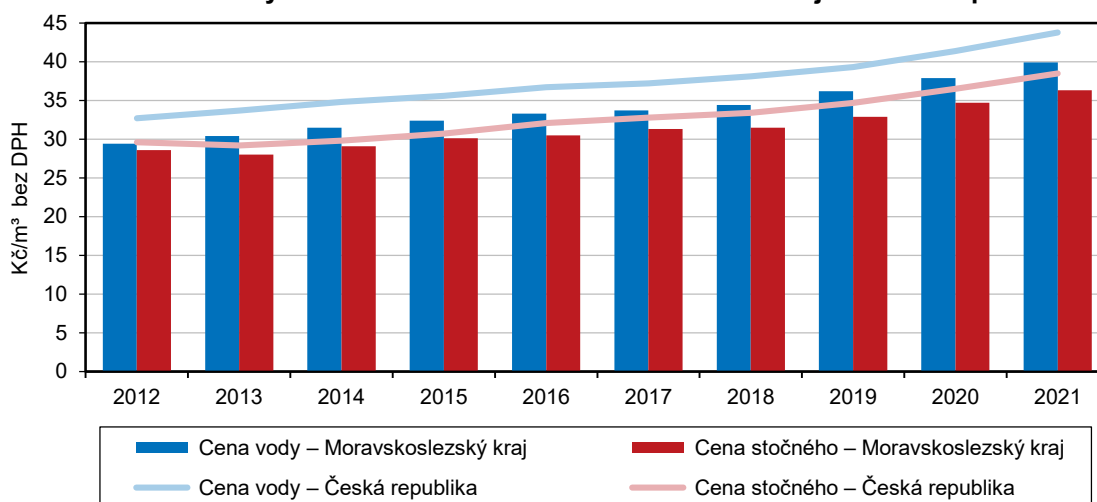
## KOMENTÁŘ

obyvatele v roce 2021 byly jednoznačně nejvyšší v Praze (163,1 l/os./den, resp. 120,0 l/os./den), naopak nejnižších spotřeb dosáhli ve Zlínském kraji (113,7 l/os./den, resp. 80,9 l/os./den).

V Moravskoslezském kraji bylo v roce 2021 vyfakturováno celkem 55,7 mil. m<sup>3</sup>, což v přepočtu na osobu a den činilo 129,5 l vody s meziročním nárůstem 3,1 l. Z toho domácnostem byla účtována spotřebovaná voda o objemu 40,4 mil. m<sup>3</sup>, průměrná denní spotřeba vody připadající na jednu osobu tak činila 93,9 l, tedy o 2,9 l více než v roce 2020.

Ve vodohospodářských zařízeních kraje se v roce 2021 **vyrobilo** téměř 72,5 mil. m<sup>3</sup> pitné vody, v roce přechodím to bylo o 0,08 mil. m<sup>3</sup> více. Podíl vyrobené vody z vody podzemní představoval 21,4 %, což byla druhá nejnižší hodnota po Praze. Naopak nejvíce takto vyrobené vody vykázal Olomoucký kraj (91,2 %). Voda určená k realizaci o objemu 65,5 mil. m<sup>3</sup> ve srovnání s předchozím rokem poklesla v Moravskoslezském kraji o 0,06 mil. m<sup>3</sup>, tj. o 0,1 %.

**Graf 2 Cena vody a cena stočného v Moravskoslezském kraji a České republice**



Objem tržeb za **vodné** celkem ve sledovaném období dosáhl 2 225,7 mil. Kč (bez DPH), skutečnost roku 2020 tak byla překročena o 6,1 %. V krajích České republiky se průměrná cena za 1 m<sup>3</sup> fakturované vody v roce 2021 pohybovala od 37,10 Kč v Olomouckém kraji do 49,90 Kč v Praze. Průměrná cena za 1 m<sup>3</sup> fakturované vody v Moravskoslezském kraji se v roce 2021 proti roku 2020 zvýšila o 2,00 Kč na 39,90 Kč, což představovalo meziroční nárůst o 5,3 %.

Objem **vody nefakturované** se meziročně snížil z 10,2 mil. m<sup>3</sup> v roce 2020 na 9,8 mil. m<sup>3</sup> v roce loňském. Také meziročně ubylo ztrát vody v moravskoslezské trubní síti, a to o 6,1 %, ztráty tak v roce 2021 představovaly 7,6 mil. m<sup>3</sup>. Loňský podíl ztrát z vody vyrobené určené k realizaci v krajích Česka se pohyboval od 10,0 % v Jihomoravském kraji do 21,8 % v Ústeckém kraji. V Moravskoslezském kraji byl tento podíl druhý nejnižší, činil 11,6 % a proti celorepublikovému průměru byl nižší o 3,3 procentního bodu.

## KOMENTÁŘ

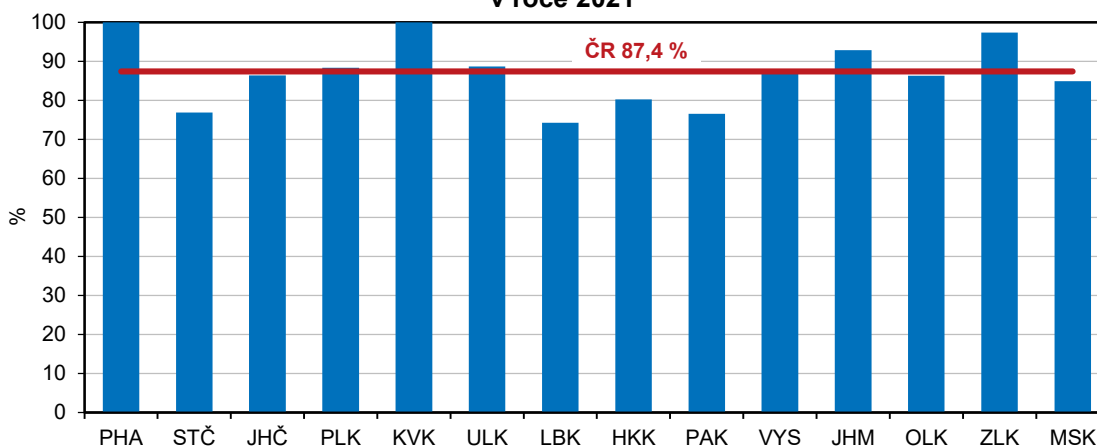
### Kanalizace

V Moravskoslezském kraji loni žilo 1 001 777 osob v **domech napojených na kanalizaci** odpadních vod, tj. 84,9 % z celkového počtu obyvatel. Počet obyvatel v **domech napojených na kanalizaci ústící do čistírny odpadních vod** dosáhl 947 701 osob.

V roce 2021 byly do moravskoslezské **kanalizační sítě** o délce 4 432 km vypuštěno 52,6 mil. m<sup>3</sup> odpadních vod, z toho tvořily vody splaškové 34,7 mil. m<sup>3</sup>. V čistírnách odpadních vod bylo celkem vyčištěno 96,4 mil. m<sup>3</sup> vody. Z tohoto množství byly převažující částí vody srážkové (balastní), a to 54,0 %, splaškové vody představovaly 33,7 % a zbylá část připadla na vody průmyslové a ostatní.

Podíl čištěných odpadních vod (do výpočtu podílu čištěných odpadních vod nevstupují srážkové vody, ale je počítán pouze jako podíl čištěných splaškových a průmyslových vod k jejich celkovému vypouštěnému objemu) představoval 95,1 %, což je o 2,4 procentního bodu méně v porovnání s republikovým průměrem. Do vodních toků bylo v Moravskoslezském kraji v roce 2021 vypuštěno 99,9 mil. m<sup>3</sup> vody, což je o 5,6 % (o 6,0 mil. m<sup>3</sup>) méně v porovnání s rokem předchozím.

**Graf 3 Podíl obyvatel<sup>\*)</sup> bydlících v domech napojených na kanalizaci podle krajů v roce 2021**



<sup>\*)</sup> z celkového počtu obyvatel (střední stav)

**Tržby za stočné** meziročně vzrostly o 8,2 % a v roce 2021 dosáhly 1 908,2 mil. Kč (bez DPH). V mezikrajském porovnání se průměrná cena za 1 m<sup>3</sup> odváděných odpadních vod pohybovala od 31,30 Kč v Kraji Vysočina do 46,40 Kč v Libereckém kraji. Cena stočného v Moravskoslezském kraji činila 36,30 Kč a byla o 1,60 Kč vyšší v porovnání s rokem 2020, proti republikovému průměru bylo stočné v kraji nižší o 2,20 Kč.

### Čistírny odpadních vod

Celková kapacita 179 moravskoslezských čistíren odpadních vod v roce 2021 činila 525,8 tis. m<sup>3</sup>/den. Provozy čistíren odpadních vod loni vyprodukovaly 23,7 tis. t sušiny. Z celkového objemu kalů byla sušina zneškodněna z více než poloviny kompostováním

## KOMENTÁŘ

(53,8 %), přímou aplikací a rekultivací bylo zneškodněno 43,2 % objemu kalů a 0,5 % bylo vyvezeno na skládku.

**Tab. 1 Vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v Moravskoslezském kraji**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Vodovody pro veřejnou potřebu</b>					
Délka vodovodní sítě (km)	7 765	7 790	7 805	7 816	7 850
Počet vodovodních přípojek	206 842	209 761	210 743	213 946	216 094
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů (osoby)	1 206 723	1 203 424	1 200 414	1 195 872	1 179 000
Podíl obyvatel zásobovaných vodou <sup>1)</sup> (%)	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Voda vyrobená pitná (tis. m <sup>3</sup> )	75 880	75 836	74 879	72 547	72 469
Voda fakturovaná pitná (tis. m <sup>3</sup> )	56 732	56 989	56 615	55 325	55 719
z toho pro domácnosti	39 258	39 473	39 260	39 842	40 388
Specifické množství vody fakturované domácnostem (l/os/den)	89,1	89,9	89,6	91,0	93,9
Cena vody (Kč/m <sup>3</sup> bez DPH)	33,7	34,4	36,2	37,9	39,9
<b>Kanalizace pro veřejnou potřebu</b>					
Délka kanalizační sítě (km)	4 162	4 231	4 242	4 323	4 432
Počet kanalizačních přípojek	127 164	129 874	130 748	133 214	136 158
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu (osoby)	1 012 203	1 001 076	996 871	1 001 263	1 001 777
z toho osoby napojené na kanalizaci s koncovou čistírnou odpadních vod (ČOV)	950 044	931 300	936 474	942 555	947 701
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu <sup>1)</sup> (%)	83,8	83,1	83,0	83,6	84,9
Vypouštěné odpadní vody bez srážkových vod (tis. m <sup>3</sup> )	46 800	47 646	47 751	46 149	46 612
Čištěné odpadní vody bez srážkových (tis. m <sup>3</sup> )	45 859	45 632	45 610	43 863	44 328
Podíl čištěných odpadních vod (%)	98,0	95,8	95,5	95,0	95,1
Cena stočného (Kč/m <sup>3</sup> bez DPH)	31,3	31,5	32,9	34,7	36,3
<b>Čistírny odpadních vod</b>					
Počet ČOV	161	164	167	172	179
Celková kapacita ČOV (m <sup>3</sup> /den)	523 464	522 563	523 897	529 554	525 826
Produkce kalů z ČOV (t sušiny)	19 477	24 445	23 299	23 044	23 733

<sup>1)</sup> z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

### Zdroj:

[Vodovody, kanalizace a vodní toky – 2021](#)

### Kontakt:

Patrik Szabo

Krajská správa ČSÚ v Ostravě

Tel.: 595 131 220

E-mail: patrik.szabo@czso.cz