

## KOMENTÁŘ

5. 5. 2022

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

V Jihomoravském kraji bylo v roce 2021 vyrobeno 63,1 mil. m<sup>3</sup> pitné vody, z tohoto objemu bylo 87,4 % vyrobeno z podzemní vody. Osoba jihomoravské domácnosti, která je zásobována vodou z vodovodu, v roce 2021 denně odebrala průměrně 94,2 litru pitné vody. Toto množství je v mezikrajském porovnání po Praze a Ústeckém kraji třetí největší. Jihomoravané v roce 2021 za metr krychlový pitné vody zaplatili v průměru 41,60 Kč (bez DPH), za stočné 39,60 Kč (bez DPH). Meziročně se cena vody zvýšila o 5,6 % a cena stočného o 6,5 %.

#### VODOVODY

V jihomoravských provozovnách vodovodů a kanalizací bylo v roce 2021 vyrobeno 63,1 mil. m<sup>3</sup> pitné vody s meziročním nárůstem o 0,6 %, což představuje 365 tis. m<sup>3</sup> vody. Podíl vody vyrobené z vody podzemní dosáhl 87,4 %. V mezikrajském porovnání je tato hodnota třetí nejvyšší, prvenství drží Olomoucký kraj s 91,2 %, za něj se zařadil Královéhradecký kraj s 87,8 %. Nejnižší podíl podzemní vody má hlavní město Praha, kde vyrobená pitná voda z podzemních zdrojů tvořila 17,2 % celku.

Z celkového množství vyrobené vody určené k realizaci v Jihomoravském kraji v roce 2021, které představovalo 62,8 mil. m<sup>3</sup>, bylo fakturováno za 55,2 mil. m<sup>3</sup> vody. Z toho domácnosti zaplatily za 39,6 mil. m<sup>3</sup> vody, meziroční nárůst činil 1,6 %.

V roce 2021 bylo v Jihomoravském kraji zásobováno pitnou vodou z vodovodů 1 152,1 tis. osob, což je 97,4 % celku osob žijících v kraji. V mezikrajském porovnání se tento podíl pohybuje od 88,4 % ve Středočeském kraji do 100,0 % v Karlovarském kraji a hlavním městě Praze. Mírně pod touto hranicí, a to 99,9 %, se zařadily kraje Moravskoslezský a Ústecký.

Specifické množství vody fakturované celkem, které představuje podíl vody fakturované celkem (domácnostem, průmyslu a ostatním odběratelům) na jednoho napojeného obyvatele na vodovod za den, v Jihomoravském kraji vzrostlo o 0,3 litru na 131,3 litru. V mezikrajském srovnání se hodnoty tohoto ukazatele pohybují od 113,7 litru za den ve Zlínském kraji do 163,1 v hlavním městě Praze. Jihomoravský kraj se zařadil na třetí pozici.

Specifické množství vody fakturované domácnostem v Jihomoravském kraji vzrostlo v roce 2021 proti roku 2020 o 1,0 litru na 94,2 litru na osobu a den. Nejnižší denní spotřebu mají domácnosti ve Zlínském kraji, kde na osobu připadá 80,9 litru, opak vykazují Pražané se spotřebou 120,0 litru za den, spotřeba pitné vody Jihomoravanů je mezi kraji po hlavním městě Praze a Ústeckém kraji třetí nejvyšší.

Objem tržeb za vodné celkem ve sledovaném období dosáhl 2 298,9 mil. Kč (bez DPH), což je o 6,6 % více proti roku 2020. 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 hlavním městě Praze. V Jihomoravském kraji cena 1 m<sup>3</sup> vody činila 41,60 Kč, v roce 2020 to bylo o 2,20 Kč méně.

## KOMENTÁŘ

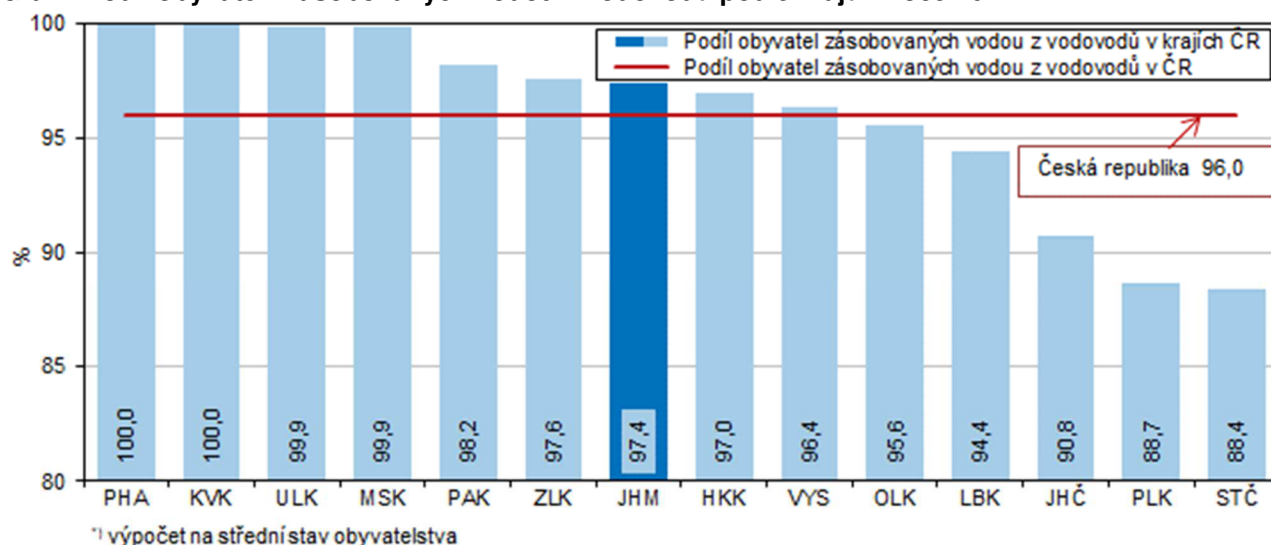
Tab. 1 Základní údaje o vodovodech v Jihomoravském kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2020	2021	Index 2021/2020
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	osoby	1 141 970	1 152 123	100,9
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů na celku obyvatel	%	95,6	97,4	x
Úpravny vody		139	155	111,5
Délka vodovodní sítě	km	7 844	8 024	102,3
Vodovodní přípojky		279 718	285 313	102,0
Osazené vodoměry		283 215	288 275	101,8
Kapacita vodojemů	m <sup>3</sup>	493 783	496 680	100,6
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/sec	3 593	3 633	101,1
Voda vyrobená celkem	tis. m <sup>3</sup>	62 746	63 111	100,6
z toho z vody podzemní	tis. m <sup>3</sup>	51 277	55 147	107,5
Voda vyrobená určená k realizaci <sup>1)</sup>	tis. m <sup>3</sup>	62 530	62 759	100,4
Voda fakturovaná pitná celkem	tis. m <sup>3</sup>	54 761	55 235	100,9
z toho pro domácnosti	tis. m <sup>3</sup>	38 964	39 602	101,6
Voda nefakturovaná celkem	tis. m <sup>3</sup>	7 768	7 524	96,9
z toho ztráty vody v trubní síti	tis. m <sup>3</sup>	6 585	6 302	95,7
Specifické množství vody fakturované celkem	l/osobu/den	131,0	131,3	100,3
Specifické množství vody fakturované domácnostem	l/osobu/den	93,2	94,2	101,0
Vodné celkem <sup>2)</sup>	tis. Kč	2 156 915	2 298 909	106,6
Cena vody <sup>2)</sup>	Kč/m <sup>3</sup>	39,40	41,60	105,6

<sup>1)</sup> množství vyrobené vody ve vlastních vodohospodářských zařízeních po připočtení množství vody převzaté od jiného provozovatele vodovodu případně od jiných organizací a odečtení množství vody předané jinému provozovateli

<sup>2)</sup> bez DPH

Graf 1 Podíl obyvatel<sup>1)</sup> zásobovaných vodou z vodovodů podle krajů v roce 2021



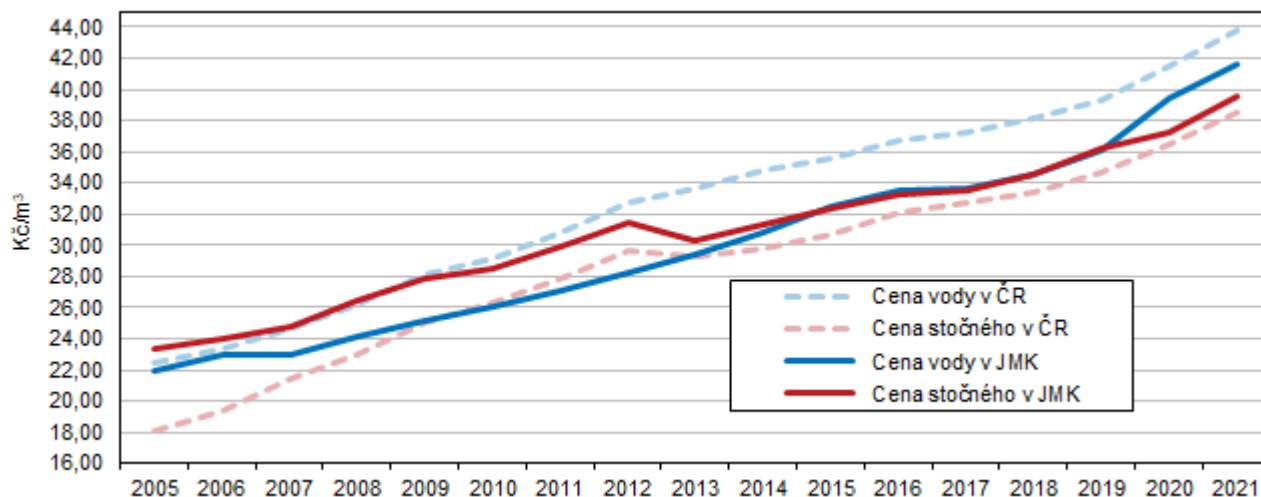
Objem vody nefakturované v Jihomoravském kraji v roce 2021 dosáhl 7 524 tis. m<sup>3</sup>, a to je o 3,1 % méně proti roku 2020. Také ztráty vody v jihomoravské trubní síti se meziročně snížily o 4,3 % na 6 302 tis. m<sup>3</sup>

## KOMENTÁŘ

v roce 2021. Podíl ztrát vody v trubní síti na objemu nefakturované vody se v mezikrajském porovnání pohybuje od 77,6 % v Moravskoslezském kraji do 92,9 % v hlavním městě Praze, v Jihomoravském kraji hodnota tohoto ukazatele dosahuje 83,8 %. V Jihomoravském kraji v trubních sítích se v roce 2021 ztratila desetina vyrobené vody určené k realizaci. Tato hodnota je v mezikrajském porovnání nejnižší, opak vykazuje kraj Ústecký kraj, a to 21,8 %.

Délka vodovodní sítě je v Jihomoravském kraji v mezikrajském porovnání druhá nejdelší a činí 8 024 km; prvenství drží kraj Středočeský s 11 496 km. V provozu bylo 285,3 tis. vodovodních přípojek a počet osazených vodoměrů dosáhl 288,3 tis. kusů.

**Graf 2 Vývoj ceny vody a stočného v Jihomoravském kraji a v České republice v letech 2005 až 2021**



## KANALIZACE

V roce 2021 žilo v Jihomoravském kraji 1 098,0 tis. osob v domech napojených na kanalizaci odpadních vod, tj. 92,9 % celkového počtu obyvatelstva. Počet osob bydlících v domech napojených na kanalizaci ústící do čistírny odpadních vod dosáhl 1 072,3 tis. osob, meziroční navýšení představuje 1,1 %. Délka kanalizační sítě byla prodloužena v roce 2021 proti roku předchozímu o 99 km na 5 827 km a počet kanalizačních přípojek byl meziročně navýšen o 4,2 tis. kusů na 262,1 tis. kusů.

V roce 2021 kanalizací odteklo 60,6 mil. m<sup>3</sup> odpadních vod, která byla tvořena z 64,8 % splaškovými vodami, z 22,5 % vodami průmyslovými vč. ostatních a z 12,7 % zpoplatněnými srážkovými vodami.

V čistírnách odpadních vod bylo celkem vyčištěno 84,8 mil. m<sup>3</sup> vody. Převažující částí čištěných vod jsou vody splaškové, a to 45,6 %, 16,1 % představují vody z průmyslové a ostatní činnosti a zbývající část, tj. 38,3 %, připadá na vody srážkové (balastní). Do vodních toků bylo v Jihomoravském kraji v roce 2021 vypuštěno 86,0 mil. m<sup>3</sup>, což je 98,5 % skutečnosti roku 2020.

## KOMENTÁŘ

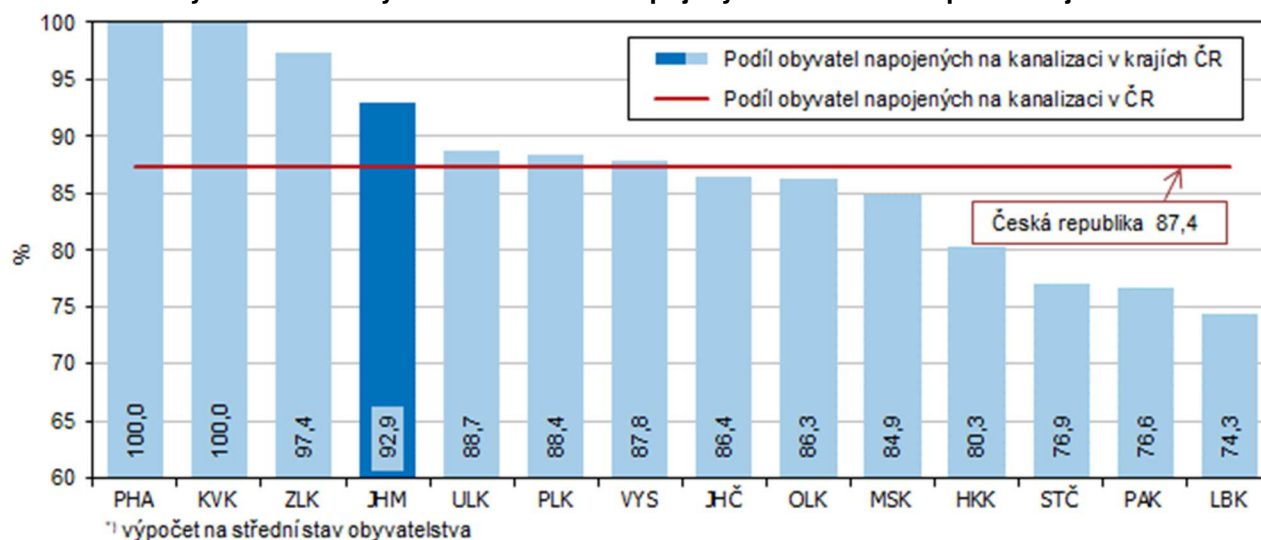
Tab. 2 Základní údaje o kanalizacích v Jihomoravském kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2020	2021	Index 2021/2020
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	osoby	1 086 031	1 098 014	101,1
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci na celku obyvatel	%	91,0	92,9	x
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci s ČOV	osoby	1 060 979	1 072 304	101,1
Délka kanalizační sítě	km	5 728	5 827	101,7
Kanalizační přípojky		257 829	262 054	101,6
Vypouštění odpadní vody do kanalizace celkem	tis. m <sup>3</sup>	60 221	60 578	100,6
z toho splaškové	tis. m <sup>3</sup>	38 685	39 247	101,5
Podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných do kanalizace <sup>1)</sup>	%	98,9	98,9	x
Čištěné vody celkem	tis. m <sup>3</sup>	86 981	84 849	97,5
v tom: splaškové	tis. m <sup>3</sup>	38 125	38 704	101,5
průmyslové a ostatní	tis. m <sup>3</sup>	13 796	13 628	98,8
srážkové (balastní)	tis. m <sup>3</sup>	35 060	32 517	92,7
Voda vypouštěná do vodních toků celkem	tis. m <sup>3</sup>	87 329	86 011	98,5
Stočné celkem <sup>2)</sup>	tis. Kč	2 242 601	2 399 392	107,0
Cena stočného <sup>2)</sup>	Kč/m <sup>3</sup>	37,20	39,60	106,5

<sup>1)</sup> v obou případech se jedná o vody bez vod srážkových

<sup>2)</sup> bez DPH

Graf 3 Podíl obyvatel<sup>1)</sup> trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci podle krajů v roce 2021



V Jihomoravském kraji představoval podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných do kanalizace (jedná se o vody bez vod srážkových) 98,9 %. V mezikrajském porovnání se hodnota tohoto ukazatele pohybuje od 92,0 % v Kraji Vysočina do 100,0 % v hlavním městě Praze, republikový průměr činí 97,5 %. Tržby za stočné v Jihomoravském kraji v roce 2021 dosáhly 2 399,4 mil. Kč (bez DPH), což je o 156,8 mil. Kč více proti roku 2020. V mezikrajském porovnání se průměrná cena za 1 m<sup>3</sup> odváděných odpadních vod

## KOMENTÁŘ

pohybovala od 31,30 Kč v Kraji Vysočina do 46,40 Kč v Libereckém kraji, cena stočného 39,60 Kč v Jihomoravském kraji je pátá nejvyšší.

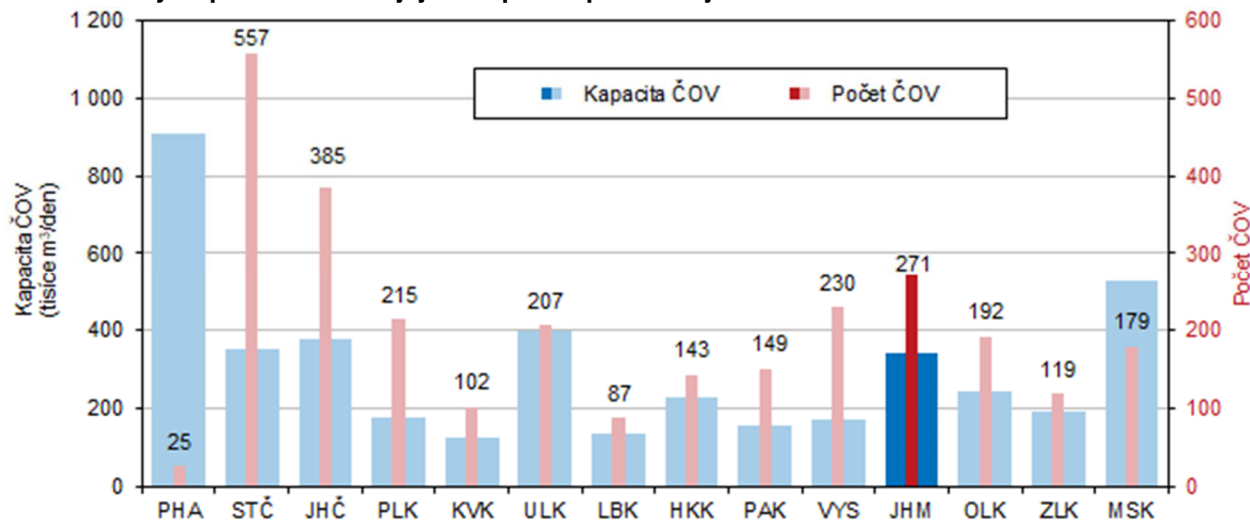
### ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Celková kapacita 271 jihomoravských čistíren odpadních vod v roce 2021 činila 338,5 tis. m<sup>3</sup> za den a provozy čistíren odpadních vod vyprodukovaly 19,3 tis. tun sušiny. Z celkového objemu kalů bylo 65,2 % zkompostováno, 16,8 % objemu kalů bylo spaleno, 6,8 % zneškodněno přímou aplikací a rekultivací a 1,5 % vyvezeno na skládky.

Tab. 3 Základní údaje o čistírnách odpadních vod v Jihomoravském kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2020	2021	Index 2021/2020
Čistírny odpadních vod		267	271	101,5
Celková kapacita ČOV	m <sup>3</sup> /den	339 572	338 541	99,7
Kalý produkované v ČOV celkem	tuny sušiny	19 868	19 311	97,2
z toho zneškodněno: přímou aplikací a rekultivací	tuny sušiny	1 169	1 310	112,1
kompostováním	tuny sušiny	14 305	12 595	88,0
skládkováním	tuny sušiny	299	290	97,0
spalováním	tuny sušiny	3 743	3 235	86,4

Graf 4 Čistírny odpadních vod a jejich kapacita podle krajů v roce 2021



#### Kontakt:

Ing. Jindřiška Svobodová  
Krajská správa ČSÚ v Brně  
e-mail: [jindriska.svobodova@czso.cz](mailto:jindriska.svobodova@czso.cz)  
tel.: 542 528 230

## KOMENTÁŘ

**Související informace:**

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