

KOMENTÁŘ

10. 5. 2023

Vodovody a kanalizace v Jihomoravském kraji v roce 2022

V Jihomoravském kraji bylo v roce 2022 vyrobeno 63,1 mil. m³ pitné vody, z tohoto objemu bylo 83,5 % vyrobeno z podzemní vody. Osoba jihomoravské domácnosti, která je zásobována vodou z vodovodu, v roce 2022 denně odebrala průměrně 92,1 litru pitné vody. Toto množství je v mezikrajském porovnání po Praze druhé největší. Jihomoravané v roce 2022 zaplatili za metr krychlový pitné vody v průměru 42,94 Kč (bez DPH), za stočné 41,34 Kč (bez DPH). Meziročně se cena vody zvýšila o 3,2 % a cena stočného o 4,4 %.

Vodovody

V jihomoravských provozovnách vodovodů a kanalizací bylo v roce 2022, stejně jako v předchozím roce, vyrobeno 63,1 mil. m³ pitné vody. Podíl vody vyrobené z vody podzemní dosáhl 83,5 %. V mezikrajském porovnání je tato hodnota čtvrtá nejvyšší, prvenství drží Olomoucký kraj s 91,6 %. Nejnižší podíl podzemní vody má hlavní město Praha, kde vyrobená pitná voda z podzemních zdrojů tvořila 16,1 % celku.

Z celkového množství vyrobené vody určené k realizaci v Jihomoravském kraji v roce 2022, které představovalo 62,9 mil. m³, bylo fakturováno za 55,5 mil. m³ vody. Z toho domácnosti zaplatily za 38,6 mil. m³ vody, meziroční pokles činil 2,6 %.

V roce 2022 bylo v Jihomoravském kraji zásobováno pitnou vodou z vodovodů 1 148,0 tis. osob, což je 96,7 % osob žijících v kraji. V mezikrajském porovnání se tento podíl pohybuje od 87,5 % v Plzeňském kraji do 100,0 % v Karlovarském kraji a hlavním městě Praze.

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 1,1 litru na 132,4 litru. V mezikrajském srovnání se hodnoty tohoto ukazatele pohybují od 111,3 litru za den ve Zlínském kraji do 162,8 v hlavním městě Praze. Jihomoravský kraj se zařadil na čtvrtou pozici.

Specifické množství vody fakturované se domácnostem v Jihomoravském kraji snížilo v roce 2022 proti roku 2021 o 2,1 l na 92,1 l na osobu a den. Nejnižší denní spotřebu mají domácnosti ve Zlínském kraji, kde na osobu připadá 77,2 l, opak vykazují Pražané se spotřebou 111,2 l za den. Spotřeba pitné vody Jihomoravanů je mezi kraji druhá nejvyšší.

Objem tržeb za vodné celkem ve sledovaném období dosáhl 2 382,4 mil. Kč (bez DPH), což je o 3,6 % více proti roku 2021. V krajích České republiky se průměrná cena za 1 m³ fakturované vody v roce 2022 pohybovala od 38,89 Kč v Olomouckém kraji do 53,80 Kč v kraji Ústeckém. V Jihomoravském kraji cena 1 m³ vody činila 42,94 Kč, v roce 2021 to bylo o 1,34 Kč méně.

Objem vody nefakturované v Jihomoravském kraji v roce 2022 dosáhl 7 443 tis. m³, a to je o 1,1 % méně proti roku 2021. Také ztráty vody v trubní síti se meziročně snížily o 0,5 % na 6 273 tis. m³ v roce 2022. Podíl ztrát vody v trubní síti na objemu nefakturované vody se v mezikrajském porovnání pohybuje od 74,9 % v Moravskoslezském kraji do 94,1 % v hlavním městě Praze, v Jihomoravském kraji hodnota tohoto ukazatele dosahuje 84,3 %. V Jihomoravském kraji v trubních sítích se v roce 2022 ztratila desetina vyrobené vody určené k realizaci. Tato hodnota je v mezikrajském porovnání nejnižší, opak vykazuje kraj Ústecký kraj, a to 21,7 %.

KOMENTÁŘ

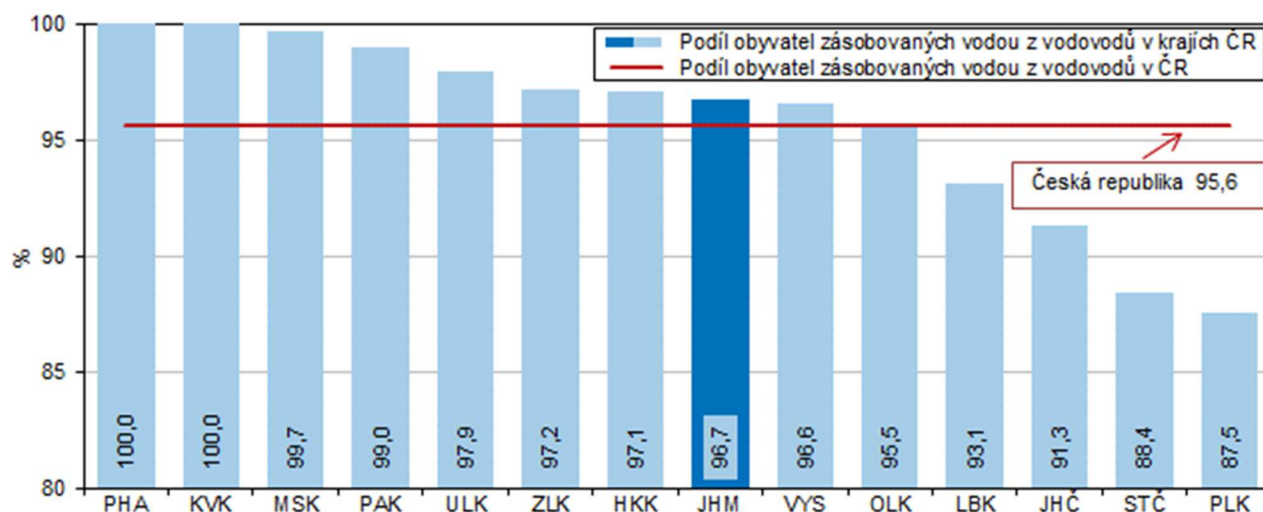
Tab. 1 Základní údaje o vodovodech v Jihomoravském kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2021	2022	Index 2022/2021
Obyvatelé zásobování vodou z vodovodů	osoby	1 152 123	1 147 941	99,6
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů na celku obyvatel	%	97,4	96,7	x
Úpravny vody		155	155	100,0
Délka vodovodní sítě	km	8 024	8 118	101,2
Vodovodní přípojky		285 313	289 370	101,4
Osazené vodoměry		288 275	291 923	101,3
Kapacita vodojemů	m ³	496 680	498 895	100,4
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/sec	3 633	3 641	100,2
Voda vyrobená celkem	tis. m ³	63 111	63 117	100,0
z toho z vody podzemní	tis. m ³	55 147	52 690	95,5
Voda vyrobená určená k realizaci ¹⁾	tis. m ³	62 759	62 926	100,3
Voda fakturovaná pitná celkem	tis. m ³	55 235	55 483	100,4
z toho pro domácnosti	tis. m ³	39 602	38 580	97,4
Voda nefakturovaná celkem	tis. m ³	7 524	7 443	98,9
z toho ztráty vody v trubní síti	tis. m ³	6 302	6 273	99,5
Specifické množství vody fakturované celkem	Vosobu/den	131,3	132,4	100,8
Specifické množství vody fakturované domácnostem	Vosobu/den	94,2	92,1	97,8
Vodné celkem ²⁾	tis. Kč	2 298 909	2 382 428	103,6
Cena vody ²⁾	Kč/m ³	41,60	42,94	103,2

¹⁾ 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

²⁾ bez DPH

Graf 1 Podíl obyvatel¹⁾ zásobovaných vodou z vodovodů podle krajů v roce 2022

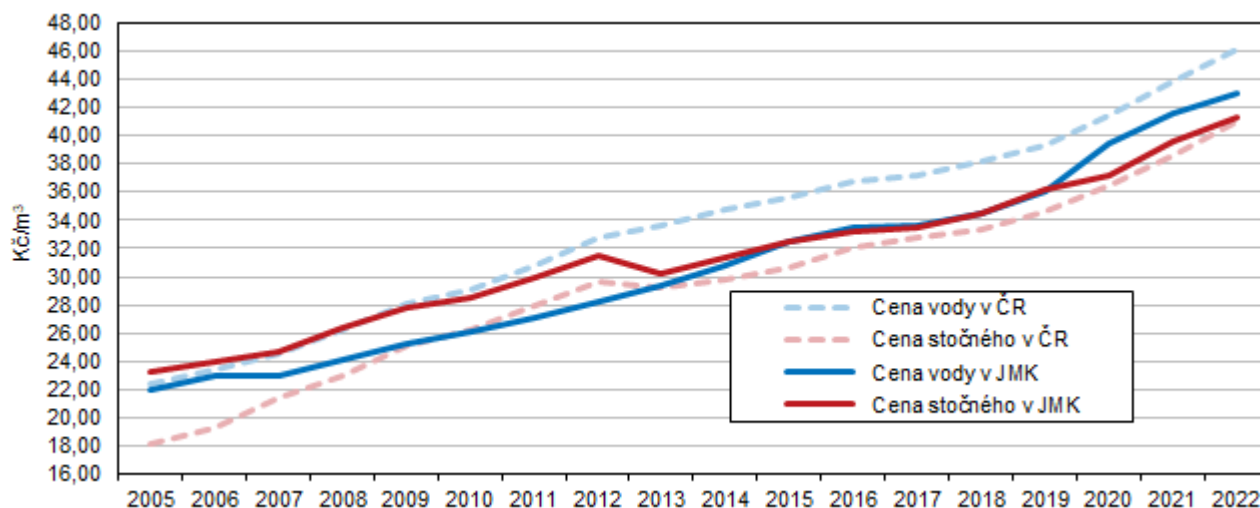


¹⁾ výpočet na střední stav obyvatelstva

KOMENTÁŘ

Délka vodovodní sítě je v Jihomoravském kraji v mezikrajském porovnání druhá nejdelší a činí 8 118 km, prvenství drží kraj Středočeský s 11 787 km. V provozu bylo 289,4 tis. vodovodních přípojek a počet osazených vodoměrů dosáhl 291,9 tis. kusů.

Graf 2 Vývoj ceny vody a stočného v Jihomoravském kraji a v České republice v letech 2005 až 2022



Kanalizace

V roce 2022 žilo v Jihomoravském kraji 1 091,3 tis. osob v domech napojených na kanalizaci odpadních vod, tj. 92,0 % celkového počtu obyvatelstva. Počet osob bydlících v domech napojených na kanalizaci ústící do čistírny odpadních vod dosáhl 1 070,4 tis. osob. Délka kanalizační sítě byla prodloužena v roce 2022 proti roku předchozímu o 114 km na 5 941 km a počet kanalizačních přípojek byl meziročně navýšen o 3,7 tis. kusů na 265,7 tis. kusů.

V roce 2022 kanalizací odteklo 61,2 mil. m³ odpadních vod, která byla tvořena z 62,3 % splaškovými vodami, z 24,8 % vodami průmyslovými vč. ostatních a z 12,9 % zpoplatněnými srážkovými vodami.

V čistírnách odpadních vod bylo celkem vyčištěno 74,6 mil. m³ vody. Převažující částí čištěných vod jsou vody splaškové, a to 50,3 %, 20,3 % představují vody z průmyslové a ostatní činnosti a zbývající část, tj. 29,4 %, připadá na vody srážkové (balastní). Do vodních toků bylo v Jihomoravském kraji v roce 2022 vypuštěno 77,7 mil. m³, což je 90,4 % skutečnosti roku 2021.

V Jihomoravském kraji představoval podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných do kanalizace (jedná se o vody bez vod srážkových) 99,0 %, což je o 1,3 procentního bodu více v porovnání s celorepublikovým průměrem.

Tržby za stočné v Jihomoravském kraji v roce 2022 dosáhly 2 528,7 mil. Kč (bez DPH), což je o 129,3 mil. Kč více proti roku 2021. V mezikrajském porovnání se průměrná cena za 1 m³ odváděných odpadních vod pohybovala od 32,60 Kč v Kraji Vysočina do 48,42 Kč v Libereckém kraji, cena stočného 41,34 Kč v Jihomoravském kraji je sedmá nejvyšší.

KOMENTÁŘ

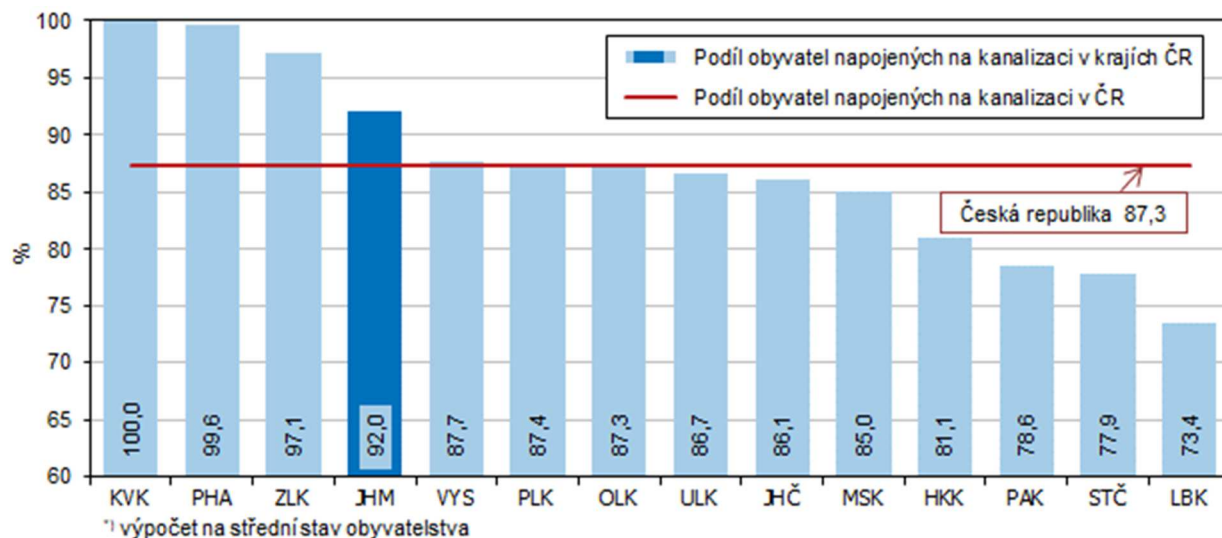
Tab. 2 Základní údaje o kanalizacích v Jihomoravském kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2021	2022	Index 2022/2021
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	osoby	1 098 014	1 091 347	99,4
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci na celku obyvatel	%	92,9	92,0	x
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci s ČOV	osoby	1 072 304	1 070 408	99,8
Délka kanalizační sítě	km	5 827	5 941	102,0
Kanalizační přípojky		262 054	265 723	101,4
Vypouštěné odpadní vody do kanalizace celkem	tis. m ³	60 578	61 167	101,0
z toho splaškové	tis. m ³	39 247	38 108	97,1
Podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných do kanalizace ¹⁾	%	98,9	99,0	x
Čištěné vody celkem	tis. m ³	84 849	74 648	88,0
v tom: splaškové	tis. m ³	38 704	37 574	97,1
průmyslové a ostatní	tis. m ³	13 628	15 153	111,2
srážkové (balastní)	tis. m ³	32 517	21 921	67,4
Voda vypouštěná do vodních toků celkem	tis. m ³	86 011	77 739	90,4
Stočné celkem ²⁾	tis. Kč	2 399 392	2 528 657	105,4
Cena stočného ²⁾	Kč/m ³	39,60	41,34	104,4

¹⁾ v obou případech se jedná o vody bez vod srážkových

²⁾ bez DPH

Graf 3 Podíl obyvatel¹⁾ trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci podle krajů v roce 2022



KOMENTÁŘ

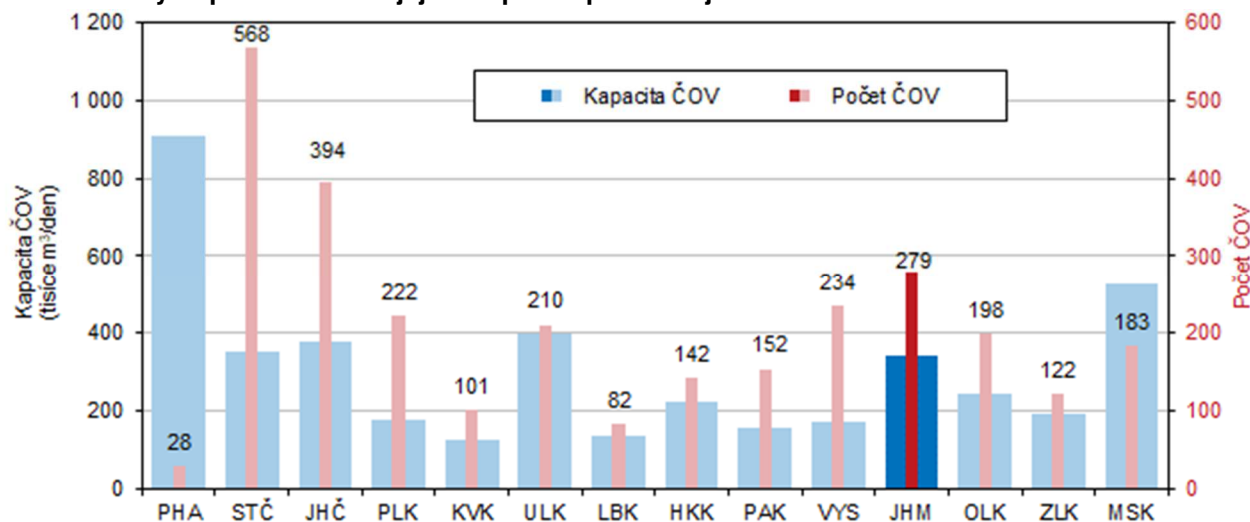
Čistírny odpadních vod

Celková kapacita 279 jihomoravských čistíren odpadních vod v roce 2022 činila 339,8 tis. m³ za den a provozy čistíren odpadních vod vyprodukovaly 18,1 tis. tun sušiny. Z celkového objemu kalů bylo 67,5 % zkompostováno, 16,4 % objemu kalů bylo spáleno, 6,2 % zneškodněno přímou aplikací a rekultivací a 0,9 % vyvezeno na skládky.

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

Ukazatel	Měřicí jednotka	2021	2022	Index 2022/2021
Čistírny odpadních vod		271	279	103,0
Celková kapacita ČOV	m ³ /den	338 541	339 827	100,4
Kaly produkované v ČOV celkem	tuny sušiny	19 311	18 054	93,5
z toho zneškodněno: přímou aplikací a rekultivací	tuny sušiny	1 310	1 113	85,0
kompostováním	tuny sušiny	12 595	12 179	96,7
skládkováním	tuny sušiny	290	156	53,8
spalováním	tuny sušiny	3 235	2 959	91,5

Graf 4 Čistírny odpadních vod a jejich kapacita podle krajů v roce 2022



Kontakt:

Bc. Zuzana Švehlíková
Krajská správa ČSÚ v Brně
e-mail: zuzana.svehlikova@czso.cz
tel.: 542 528 230

Související informace:

[Vodovody, kanalizace a vodní toky - 2022](#)