

KOMENTÁŘ

23. června 2020

Vodovody a kanalizace na Vysočině v roce 2019

Postupný růst spotřeby vody se v roce 2019 zastavil, trvale však stoupá cena vodného i stočného. V Kraji Vysočina bylo v roce 2019 vyfakturováno domácnostem 81,4 litrů vody na osobu a den. V mezikrajském srovnání se jedná o třetí nejmenší množství vody.

Z celkového počtu obyvatel Kraje Vysočina bylo v roce 2019 pitnou vodou z vodovodů zásobováno téměř 483 tisíc osob, což představuje 94,8 %. V mezikrajském porovnání bylo stoprocentní zásobování obyvatel vodou z vodovodu zaznamenáno pouze v Hlavním městě Praha a Karlovarském kraji, z ostatních krajů mají vysoký podíl ještě v kraji Moravskoslezském (99,9 %), naopak nejnižší podíl vykazuje kraj Plzeňský (85,9 %). Délka vodovodní sítě dosahuje na Vysočině 5 965 kilometrů a vodovodních přípojek je evidováno téměř 139 tisíc.

Vybrané ukazatele o vodovodech v roce 2019 podle krajů

Území, kraj	Střední stav obyvatel (osoby)	Obyvatelé zásobováni vodou z vodovodů (osoby)	Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů (%)	Délka vodovodní sítě (km)	Počet osazených vodoměrů	Počet vodovodních přípojek
Česká republika	10 669 324	10 090 190	94,6	78 983	2 180 676	2 181 793
Hl. město Praha	1 315 311	1 315 311	100,0	3 639	115 033	116 859
Středočeský	1 377 505	1 192 132	86,5	11 236	345 606	343 787
Jihočeský	643 145	574 936	89,4	6 319	150 617	152 449
Plzeňský	587 531	504 911	85,9	4 453	114 065	116 408
Karlovarský	294 807	294 807	100,0	2 299	48 625	48 977
Ústecký	820 537	804 040	98,0	6 751	147 586	147 470
Liberecký	442 947	412 044	93,0	3 902	89 692	89 212
Královéhradecký	551 208	521 614	94,6	5 146	134 783	136 147
Pardubický	521 146	505 694	97,0	4 878	136 450	136 975
Vysočina	509 370	482 944	94,8	5 965	136 141	138 635
Jihomoravský	1 189 530	1 131 535	95,1	7 877	279 712	276 614
Olomoucký	632 141	590 298	93,4	4 699	136 404	134 276
Zlínský	582 710	559 510	96,0	4 014	132 748	133 243
Moravskoslezský	1 201 436	1 200 414	99,9	7 805	213 215	210 743

V roce 2019 bylo pro obyvatele Vysočiny vyrobeno 24,1 mil. m³ vody, z toho voda z podzemních zdrojů představovala 52,2 %. Největší podíl podzemní vody má Olomoucký kraj (91,6 %), nejméně je podzemní voda zastoupena v Hlavním městě Praze (18,4 %). Množství vyrobené vody se meziročně snížilo o 1,2 %. Potvrzuje se tak kolísavý trend spotřeby vody, kdy meziroční nárůst specifického množství vody fakturované celkem činil v Kraji Vysočina 1,7 l/osobu/den a u domácností je zaznamenán pokles 0,7 l/osobu/den. Objem fakturované vody zaznamenal proti roku 2018 pokles ve výši 1,7 %, zatímco v roce 2018 bylo celkem fakturováno 21,842 mil. m³ vody, v roce 2019 to bylo 21,471 mil. m³. Na domácnosti připadá 66,8 % z celkového množství fakturované vody.

KOMENTÁŘ

Největší specifické množství vody fakturované celkem i vody fakturované domácnostem bylo v rámci krajů České republiky v roce 2019 vykázáno v Hlavním městě Praha (172,8 l/osobu/den, resp. 113,1 l/osobu/den) a nejnižší ve Zlínském kraji (116,7 l/osobu/den, resp. 78,7 l/osobu/den). V Kraji Vysočina bylo v roce 2019 vyfakturováno v přepočtu na osobu a den 121,8 litrů vody a domácnostem bylo fakturováno 81,4 litrů na osobu a den. V mezikrajském srovnání se jedná o třetí nejmenší množství vody.

Vybrané ukazatele o vodovodech v Kraji Vysočina v roce 2011 až 2019

Ukazatel	Měrná jednotka	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Index 2019/ 2018
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	osoby	484 223	483 719	487 181	487 721	486 415	490 001	488 848	487 517	482 944	99,1
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů na celku obyvatel	%	94,6	94,6	95,4	95,6	95,5	96,2	96,1	95,8	94,8	99,0
Úpravny vody		379	389	395	425	431	439	419	428	447	104,4
Délka vodovodní sítě	km	5 611	5 626	5 686	5 732	5 784	5 809	5 819	5 881	5 965	101,4
Vodovodní přípojky		128 454	129 544	130 934	134 479	135 951	136 760	136 216	137 940	138 635	100,5
Kapacita vodojemů	m ³	220 681	217 296	220 139	219 749	235 297	220 081	218 229	219 133	220 108	100,4
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/sec	1 009	1 021	1 073	1 156	1 155	1 148	1 129	1 107	1 244	112,4
Voda vyrobená celkem	tis. m ³	25 326	24 970	24 643	23 490	24 066	23 861	23 941	24 448	24 149	98,8
z toho z vody podzemní	tis. m ³	13 583	13 490	13 698	12 658	12 808	12 444	12 203	12 552	12 616	100,5
Voda vyrobená určená k realizaci ¹⁾	tis. m ³	26 337	25 968	25 371	24 742	25 399	25 587	25 921	26 253	25 474	97,0
Voda fakturovaná celkem	tis. m ³	21 532	21 325	21 100	20 714	21 237	21 375	21 422	21 842	21 471	98,3
z toho pro domácnosti	tis. m ³	14 101	14 106	14 040	13 840	14 073	14 104	14 119	14 449	14 352	99,3
Voda nefakturovaná celkem	tis. m ³	4 805	4 643	4 271	4 029	4 162	4 213	4 498	4 411	4 003	90,8
z toho ztráty vody v trubní síti	tis. m ³	4 345	4 166	3 757	3 530	3 674	3 697	4 009	3 926	3 405	86,7
Vodné celkem	tis. Kč	639 521	692 074	700 943	700 053	737 443	755 738	777 003	810 180	826 937	102,1
Specifické množství vody fakturované celkem	l/osobu/den	121,8	120,5	113,2	111,3	119,6	119,5	120,1	122,7	121,8	99,2
z toho pro domácnosti	l/osobu/den	79,8	79,7	79,0	74,3	79,3	78,9	79,1	81,2	81,4	100,3
Cena vodného ²⁾	Kč/m ³	29,7	32,5	33,2	33,8	34,7	35,4	36,3	37,1	38,5	103,8
Cena stočného ²⁾	Kč/m ³	21,6	21,8	23,7	24,7	25,6	26,3	27,6	28,3	28,8	102,0

¹⁾ Množství vyrobené vody ve vlastních vodohospodářských zařízeních po připočtení množství vody převzaté od jiného provozovatele vodouu případně od jiných organizací a odečtení množství vody předané jinému provozovateli vodovodu.

²⁾ Bez DPH

Tržby za vodné dosáhly 827 mil. Kč, což je o 2,1 % více než v roce 2018. Průměrná cena pitné vody na Vysočině vzrostla z 37,10 Kč/m³ v roce 2018 na 38,50 Kč/m³ v roce 2019, to je zvýšení o 3,8 %. V roce 2019 nejvyšší vodné platili obyvatelé Libereckého kraje (44,80 Kč/m³) a nejnižší v kraji Olomouckém (34,10 Kč/m³).

KOMENTÁŘ

Spotřeba vody, ceny vodného a stočného podle krajů v roce 2011 až 2019

	Specifické množství vody fakturované (l/osobu/den)						Cena (Kč/m ³)					
	celkem			domácnostem			vody			stočného		
	2011	2018	2019	2011	2018	2019	2011	2018	2019	2011	2018	2019
Česká republika	135,8	133,5	133,8	88,6	89,2	90,6	30,8	38,1	39,3	27,9	33,4	34,7
Hl. město Praha	175,2	174,0	172,8	105,2	107,5	113,1	31,3	42,0	42,7	28,0	34,0	35,3
Středočeský	126,8	125,8	126,9	89,3	88,2	89,7	33,7	40,9	41,9	24,9	33,1	34,2
Jihočeský	123,7	123,8	125,6	85,7	84,1	82,3	33,3	37,0	37,6	25,3	29,4	29,9
Plzeňský	140,0	138,1	136,7	83,4	88,4	86,9	31,0	39,2	40,8	23,8	27,8	30,5
Karlovarský	134,6	134,8	135,2	84,3	86,7	86,5	34,1	38,2	40,1	29,0	35,6	36,8
Ústecký	133,3	129,6	130,0	81,7	91,6	93,0	35,7	43,4	44,2	36,5	41,7	41,8
Liberecký	140,1	125,2	127,8	86,5	87,5	89,2	33,2	44,2	44,8	37,2	42,5	42,9
Královéhradecký	127,1	124,2	125,9	82,7	80,5	84,6	28,9	34,9	36,1	29,6	34,2	35,6
Pardubický	126,4	123,6	123,2	80,9	79,7	80,2	28,5	34,1	35,9	32,1	36,2	37,3
Vysočina	121,8	122,7	121,8	79,8	81,2	81,4	29,7	37,1	38,5	21,6	28,3	28,8
Jihomoravský	133,4	136,8	135,7	91,3	92,9	92,9	27,0	34,5	36,1	30,0	34,5	36,2
Olomoucký	121,0	120,8	121,7	83,7	83,2	84,3	28,6	33,1	34,1	25,4	32,1	33,9
Zlínský	119,5	114,6	116,7	78,5	75,7	78,7	32,0	35,8	37,2	27,5	30,8	32,0
Moravskoslezský	137,8	129,7	129,2	94,4	89,9	89,6	27,9	34,4	36,2	26,2	31,5	32,9

V roce 2019 na Vysočině bydlelo v domech napojených na kanalizaci více než 448 tisíc osob, což je 88 % z celkového počtu obyvatel. Proti předchozímu roku byl zaznamenán nepatrný nárůst, a to o 0,5 procentního bodu. Z celkového počtu obyvatel bydlela většina v domech napojených na kanalizaci s čističkou odpadních vod, a to 77,5 %. Nejvyšší podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci byl vykázán v Karlovarském kraji (100 %), nejnižší pak v Libereckém kraji (69,5 %).

KOMENTÁŘ

Vybrané ukazatele o kanalizacích a ČOV v roce 2019 podle krajů

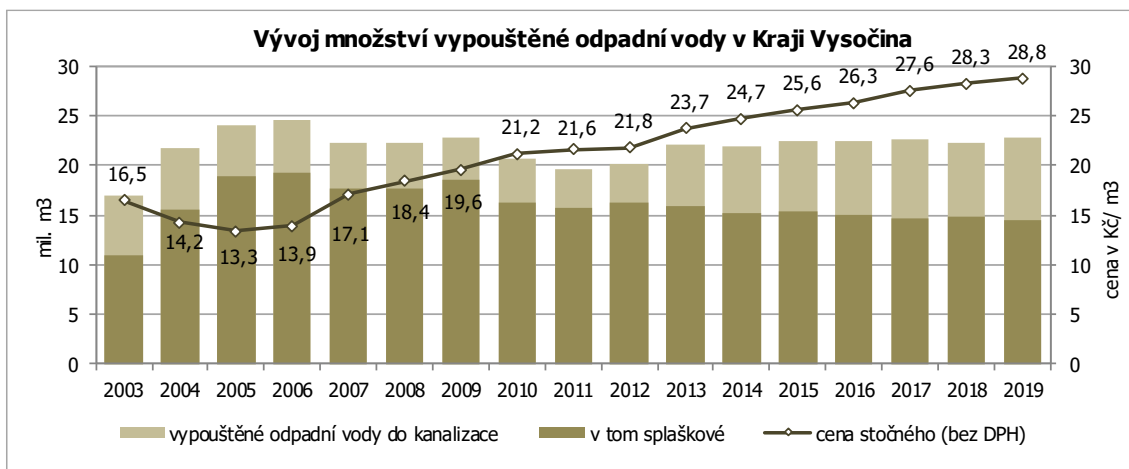
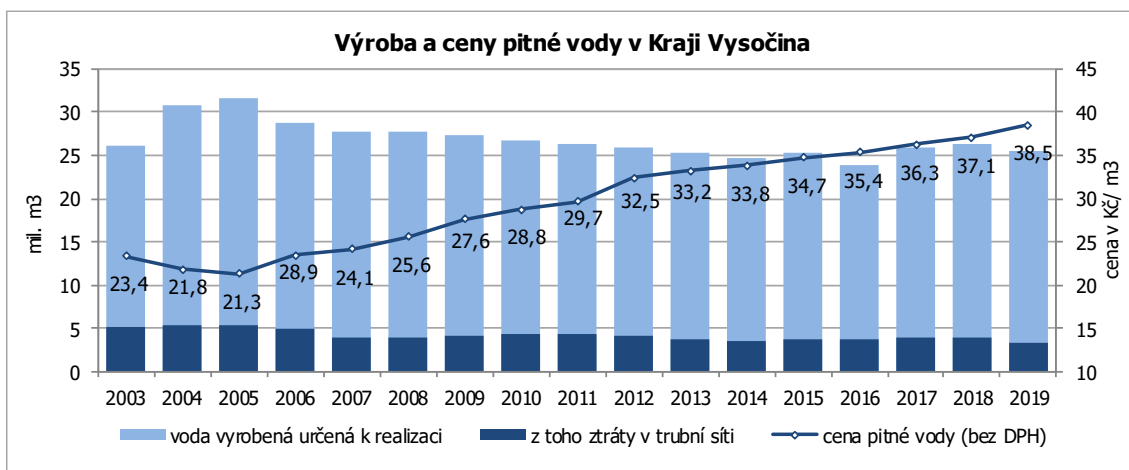
Území, kraj	Střední stav obyvatel (osoby)	Obyvatele bydlící v domech napojených na kanalizaci (osoby)	Podíl obyvatel bydl. v domech napojených na kanalizaci (%)	Počet obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci s ČOV		
				celkem	v tom	
					na mechanickou ČOV	na mechanicko- biologickou ČOV
Česká republika	10 669 324	9 120 062	85,5	8 817 732	8 651	8 809 081
Hl. město Praha	1 315 311	1 303 156	99,1	1 303 156	0	1 303 156
Středočeský	1 377 505	1 025 303	74,4	1 023 195	651	1 022 544
Jihočeský	643 145	555 008	86,3	520 501	2 797	517 704
Plzeňský	587 531	504 873	85,9	473 526	96	473 430
Karlovarský	294 807	294 807	100,0	294 706	334	294 372
Ústecký	820 537	685 121	83,5	681 012	893	680 119
Liberecký	442 947	307 752	69,5	303 720	30	303 690
Královéhradecký	551 208	434 912	78,9	410 280	1 341	408 939
Pardubický	521 146	389 904	74,8	382 019	0	382 019
Vysočina	509 370	448 287	88,0	394 838	0	394 838
Jihomoravský	1 189 530	1 073 942	90,3	1 050 110	845	1 049 265
Olomoucký	632 141	541 054	85,6	523 709	0	523 709
Zlínský	582 710	559 072	95,9	520 486	0	520 486
Moravskoslezský	1 201 436	996 871	83,0	936 474	1 663	934 810

Celková délka kanalizační sítě na Vysočině v roce 2019 činila 3 376 km a počet kanalizačních přípojek přesáhl 108,5 tisíc. Proti předchozímu roku byl zaznamenán nárůst objemu vypouštěných vod do kanalizace, a to o 2 %. Tržby za stočné dosáhly hodnoty 657 mil. Kč a meziročně vzrostly o 4,1 %. Průměrná cena odváděných odpadních vod vzrostla v Kraji Vysočina na 28,80 Kč/m³, což je nejnižší cena v rámci celé ČR. Nejdražší stočné je v Libereckém kraji, kde v průměru zaplatí 42,90 Kč za jeden m³. V provozu bylo na území kraje celkem 216 ČOV (všechny pracují na mechanicko-biologickém principu) s celkovou kapacitou 169,4 tis. m³ za den. Podíl čištěných odpadních vod vypouštěných do kanalizace dosáhl 90,2 % z celkového množství odpadních vod a proti roku 2018 byl zaznamenán nárůst o 0,1 procentního bodu. Objem kalů vyprodukovaných čistírnami odpadních vod představoval 6 764 tun, což bylo o 5,5 % méně než v roce 2018. Nejčastějším způsobem zneškodnění kalů byla v Kraji Vysočina přímá aplikace a rekultivace a dále kompostování.

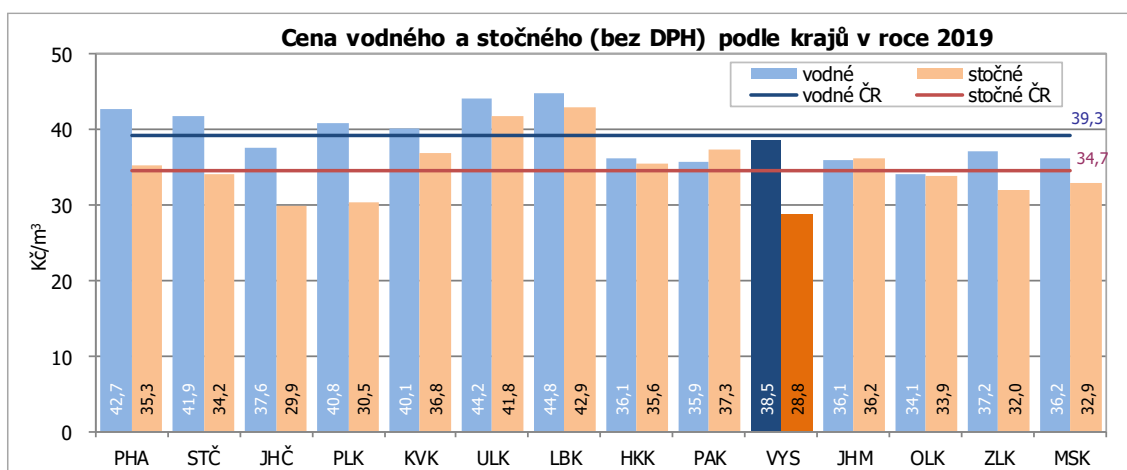
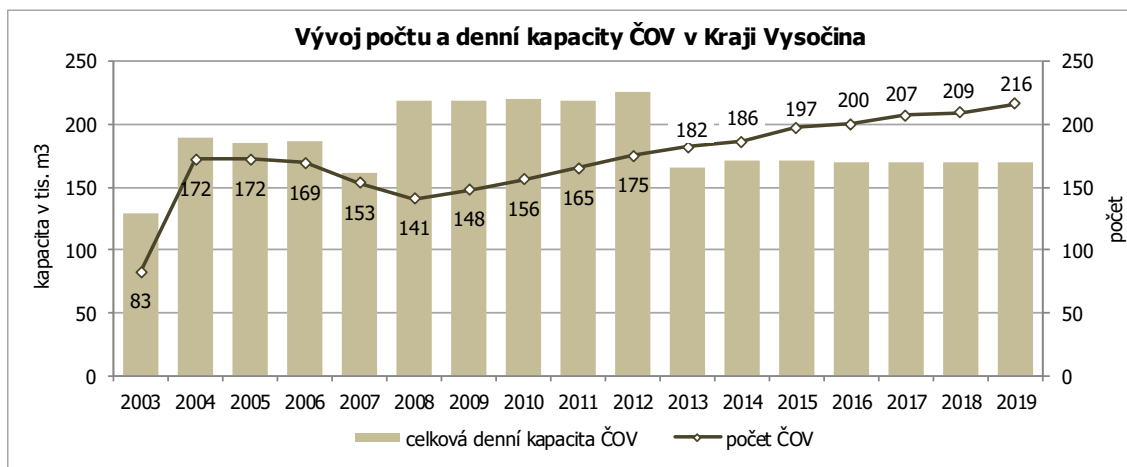
KOMENTÁŘ

Vybrané ukazatele o kanalizacích a ČOV v kraji Vysočina v roce 2011 až 2019

Ukazatel	Měrná jednotka	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Index 2019/ 2018
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	osoby	435 992	439 273	443 541	444 680	447 350	448 111	443 545	445 683	448 287	100,6
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci na celku obyvatel	%	85,2	85,9	86,9	87,2	87,8	88,0	87,2	87,6	88,0	100,5
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci s ČOV	osoby	367 331	368 221	371 908	373 670	391 330	388 454	387 487	391 099	394 838	101,0
Délka kanalizační sítě	km	2 856	3 049	3 020	3 181	3 272	3 291	3 260	3 335	3 376	101,2
Kanalizační přípojky		100 877	105 021	107 366	108 868	111 225	112 496	111 206	111 615	108 540	97,2
Vypouštěné odpadní vody do kanalizace celkem	tis. m ³	19 650	20 089	22 174	21 878	22 361	22 373	22 563	22 344	22 800	102,0
z toho splaškové	tis. m ³	15 651	16 265	15 868	15 150	15 309	14 964	14 693	14 894	14 528	97,5
Podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných do kanalizace	%	86,1	87,1	86,5	87,6	88,5	88,1	90,7	90,1	90,2	100,1
Čištěné vody celkem	tis. m ³	38 342	37 825	41 287	36 869	36 477	35 042	36 300	32 740	36 453	111,3
v tom:											
splaškové	tis. m ³	13 142	13 802	13 301	12 897	13 195	12 797	13 009	13 066	12 675	97,0
průmyslové a ostatní	tis. m ³	3 766	3 702	3 561	3 562	3 538	3 658	3 745	4 027	4 830	119,9
srážkové (balastní)	tis. m ³	21 434	20 321	24 425	20 410	19 744	18 587	19 546	15 647	18 948	121,1
Voda vypouštěná do vodních toků celkem	tis. m ³	43 123	42 602	45 859	40 734	39 760	38 260	39 420	35 686	40 132	112,5
Stočné celkem	tis. Kč	424 901	437 643	526 196	540 354	572 626	588 749	622 348	631 352	656 957	104,1
Čistírný odpadních vod		165	175	182	186	197	200	207	209	216	103,3
Celková kapacita ČOV	m ³ /den	219 257	225 509	165 851	170 877	171 136	169 053	169 478	169 255	169 398	100,1
Kaly produkované v ČOV celkem	tuny sušiny	6 434	6 793	6 672	7 117	7 701	7 178	6 951	7 155	6 764	94,5
z toho zneškodněno:											
přímou aplikací a rekultivací	tuny sušiny	4 080	4 144	3 976	4 327	4 898	3 668	3 759	3 391	3 412	100,6
kompostováním	tuny sušiny	1 903	2 402	2 559	2 266	2 176	2 840	2 633	2 236	2 913	90,0
skládkováním	tuny sušiny	68	3	66	107	102	291	150	99	152	153,5
spalováním	tuny sušiny	379	109	25	-	-	-	-	-	-	-



KOMENTÁŘ



Kontakt:

Ing. Miloslav Witz
 Oddělení informačních služeb, Krajská správa ČSÚ v Jihlavě
 Tel.: 567 109 081
 E-mail: miloslav.witz@czso.cz

Podrobné údaje:

[Vodovody, kanalizace a vodní toky - 2019](#)