

KOMENTÁŘ

6. června 2019

Vodovody a kanalizace v roce 2018 – vodné a stočné se opět zvýšilo

Postupný růst spotřeby vody v posledních pěti letech se v roce 2018 potvrdil, současně však trvale stoupá cena vodného i stočného. V Kraji Vysočina bylo v roce 2018 vyfakturováno domácnostem 81,2 litru vody na osobu a den. V mezikrajském srovnání se jedná o třetí nejmenší spotřebu vody.

Z celkového počtu obyvatel Kraje Vysočina bylo v roce 2018 pitnou vodou z vodovodů zásobováno téměř 488 tisíc osob, což představuje 95,8 %. 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 (86,3 %). Délka vodovodní sítě dosahuje na Vysočině 5 881 kilometrů a vodovodních přípojek je evidováno téměř 138 tisíc.

Vybrané ukazatele o vodovodech v roce 2018 podle krajů

Území, kraj	Střední stav obyvatel (osoby)	Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů (osoby)	Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů (%)	Délka vodovodní sítě (km)	Počet osazených vodoměrů	Počet vodovodních přípojek
Česká republika	10 626 430	10 064 131	94,7	78 750	2 151 354	2 152 698
Hl. město Praha	1 301 135	1 301 135	100,0	3 634	114 273	116 220
Středočeský	1 360 998	1 175 961	86,4	11 141	337 254	336 161
Jihočeský	640 909	577 793	90,2	6 337	149 286	151 570
Plzeňský	582 601	502 709	86,3	4 446	112 810	115 572
Karlovarský	295 285	295 285	100,0	2 282	48 115	44 575
Ústecký	820 580	801 619	97,7	6 720	145 853	145 472
Liberecký	441 608	408 256	92,4	3 900	88 144	88 042
Královéhradecký	550 688	524 177	95,2	5 184	133 248	134 639
Pardubický	519 125	505 508	97,4	4 848	134 267	135 361
Vysočina	509 019	487 517	95,8	5 881	134 593	137 940
Jihomoravský	1 184 729	1 126 858	95,1	7 879	276 211	272 788
Olomoucký	632 547	587 068	92,8	4 676	133 874	132 012
Zlínský	582 860	566 821	97,2	4 032	132 150	132 585
Moravskoslezský	1 204 346	1 203 424	99,9	7 790	211 276	209 761

V roce 2018 bylo pro obyvatele Vysočiny vyrobeno 24,4 mil. m³ vody, z toho voda z podzemních zdrojů představovala 51,3 %. Největší podíl podzemní vody má Olomoucký kraj (90,9 %), nejméně je podzemní voda zastoupena v Hlavním městě Praze (17,7 %). Množství vyrobené vody se meziročně zvýšilo o 2,1 %. Potvrzuje se tak kolísavý trend spotřeby vody, kdy meziroční nárůst specifického množství vody fakturované celkem činil v Kraji Vysočina 2,6 l/osobu/den a u domácností je zaznamenán nárůst 2,1 l/osobu/den. Objem fakturované vody zaznamenal proti roku 2017 nárůst ve výši 2,0 %, zatímco v roce 2017 bylo celkem

KOMENTÁŘ

fakturováno 21,422 mil. m³ vody, v roce 2018 to bylo 21,842 mil. m³. Na domácnosti připadá 66,2 % z celkového množství fakturované vody.

Největší specifické množství vody fakturované celkem i vody fakturované domácnostem bylo v rámci krajů České republiky v roce 2018 vykázáno v Hlavním městě Praha (174,0 l/osobu/den, resp. 107,5 l/osobu/den) a nejnižší ve Zlínském kraji (114,6 l/osobu/den, resp. 75,7 l/osobu/den). V Kraji Vysočina bylo v roce 2018 vyfakturováno v přepočtu na osobu a den 122,7 litrů vody a domácnostem bylo fakturováno 81,2 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 2018

Ukazatel	Měrná jednotka	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Index 2018/ 2017
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	osoby	484 223	483 719	487 181	487 721	486 415	490 001	488 848	509 019	104,1
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	99,7
Úpravny vody		379	389	395	425	431	439	419	428	102,1
Délka vodovodní sítě	km	5 611	5 626	5 686	5 732	5 784	5 809	5 819	5 881	101,1
Vodovodní přípojky		128 454	129 544	130 934	134 479	135 951	136 760	136 216	137 940	101,3
Kapacita vodojemů	m ³	220 681	217 296	220 139	219 749	235 297	220 081	218 229	219 133	100,4
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/sec	1 009	1 021	1 073	1 156	1 155	1 148	1 129	1 107	98,1
Voda vyrobená celkem	tis. m ³	25 326	24 970	24 643	23 490	24 066	23 861	23 941	24 448	102,1
z toho z vody podzemní	tis. m ³	13 583	13 490	13 698	12 658	12 808	12 444	12 203	12 552	102,9
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	101,3
Voda fakturovaná celkem	tis. m ³	21 532	21 325	21 100	20 714	21 237	21 375	21 422	21 842	102,0
z toho pro domácnosti	tis. m ³	14 101	14 106	14 040	13 840	14 073	14 104	14 119	14 449	102,3
Voda nefakturovaná celkem	tis. m ³	4 805	4 643	4 271	4 029	4 162	4 213	4 498	4 411	98,1
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	97,9
Vodné celkem	tis. Kč	639 521	692 074	700 943	700 053	737 443	755 738	777 003	810 180	104,3
Specifické množství vody fakturované celkem	l/osobu/den	121,8	120,5	113,2	111,3	119,6	119,5	120,1	122,7	102,2
z toho pro domácnosti	l/osobu/den	79,8	79,7	79,0	74,3	79,3	78,9	79,1	81,2	102,6
Cena vodného ²⁾	Kč/m ³	29,7	32,5	33,2	33,8	34,7	35,4	36,3	37,1	102,3
Cena stočného ²⁾	Kč/m ³	21,6	21,8	23,7	24,7	25,6	26,3	27,6	28,3	102,4

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

²⁾ Bez DPH

Tržby za vodné přesáhly 810 mil. Kč, což je o 4,3 % více než v roce 2017. Průměrná cena pitné vody na Vysočině vzrostla z 36,30 Kč/m³ v roce 2017 na 37,10 Kč/m³ v roce 2018, to je zvýšení o 2,3 %. V roce 2018 nejvyšší vodné platili obyvatelé Libereckého kraje (44,20 Kč/m³) a nejnižší v kraji Olomouckém (33,10 Kč/m³).

KOMENTÁŘ

Spotřeba vody, ceny vodného a stočného podle krajů v roce 2011 až 2018

	Specifické množství vody fakturované (l/osobu/den)						Cena (Kč/m ³)					
	celkem			domácnostem			vody			stočného		
	2011	2017	2018	2011	2017	2018	2011	2017	2018	2011	2017	2018
Česká republika	135,8	131,7	133,5	88,6	88,7	89,2	30,8	37,2	38,1	27,9	32,8	33,4
Hl. město Praha	175,2	173,3	174,0	105,2	109,3	107,5	31,3	40,6	42,0	28,0	33,8	34,0
Středočeský	126,8	121,6	125,8	89,3	85,3	88,2	33,7	40,2	40,9	24,9	32,5	33,1
Jihočeský	123,7	123,7	123,8	85,7	84,6	84,1	33,3	36,3	37,0	25,3	28,7	29,4
Plzeňský	140,0	139,3	138,1	83,4	88,6	88,4	31,0	38,1	39,2	23,8	27,0	27,8
Karlovarský	134,6	134,7	134,8	84,3	85,5	86,7	34,1	36,9	38,2	29,0	34,3	35,6
Ústecký	133,3	125,5	129,6	81,7	89,6	91,6	35,7	43,4	43,4	36,5	41,4	41,7
Liberecký	140,1	124,2	125,2	86,5	86,8	87,5	33,2	42,7	44,2	37,2	42,2	42,5
Královéhradecký	127,1	122,3	124,2	82,7	80,2	80,5	28,9	34,6	34,9	29,6	33,2	34,2
Pardubický	126,4	120,8	123,6	80,9	78,0	79,7	28,5	32,9	34,1	32,1	35,1	36,2
Vysočina	121,8	120,1	122,7	79,8	79,1	81,2	29,7	36,3	37,1	21,6	27,6	28,3
Jihomoravský	133,4	134,8	136,8	91,3	92,9	92,9	27,0	33,6	34,5	30,0	33,5	34,5
Olomoucký	121,0	119,4	120,8	83,7	83,5	83,2	28,6	32,5	33,1	25,4	31,3	32,1
Zlínský	119,5	113,3	114,6	78,5	75,9	75,7	32,0	35,5	35,8	27,5	30,1	30,8
Moravskoslezský	137,8	128,8	129,7	94,4	89,1	89,9	27,9	33,7	34,4	26,2	31,3	31,5

V roce 2018 na Vysočině bydlelo v domech napojených na **kanalizaci** více než 391 tisíc osob, což je 87,6 % z celkového počtu obyvatel. Proti předchozímu roku byl zaznamenán nepatrný nárůst, a to 0,4 procentního bodu. Z celkového počtu obyvatel bydlela většina v domech napojených na kanalizaci s čističkou odpadních vod, a to 76,8 %. Nejvyšší podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci byl vykázán v Praze (99 %), nejnižší pak v Libereckém kraji (68,5 %).

KOMENTÁŘ

Vybrané ukazatele o kanalizacích a ČOV v roce 2018 podle krajů

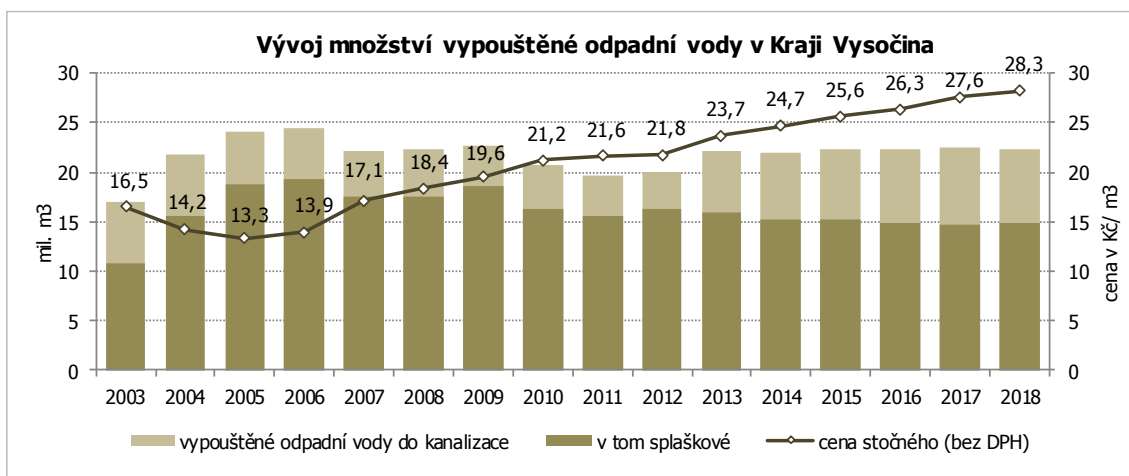
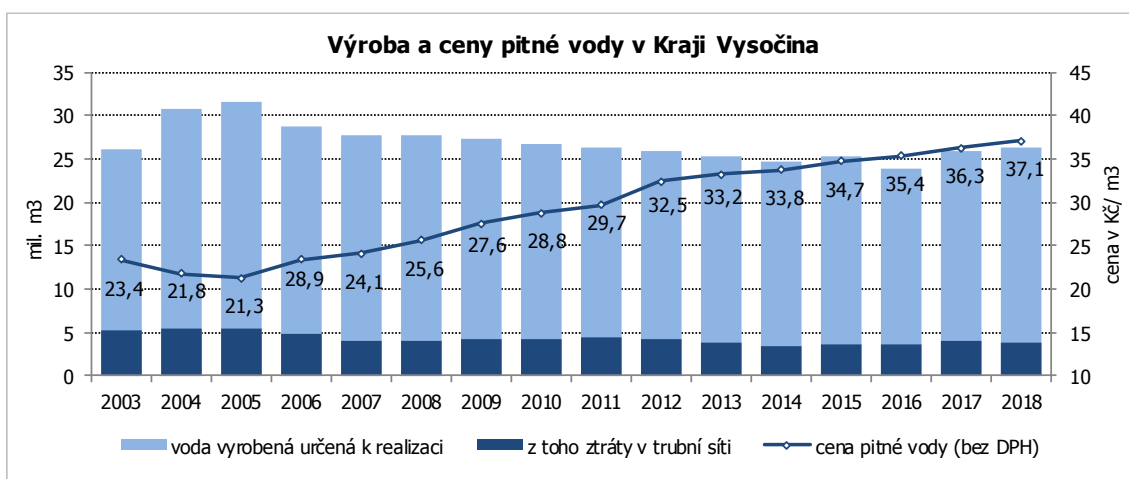
Území, kraj	Střední stav obyvatel (osoby)	Obyvatele bydlící v domech napojených na kanalizaci (osoby)	Podíl obyvatel bydl. v domech napojených na kanalizaci (%)	Počet obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci s ČOV		
				celkem	v tom	
					na mechanickou ČOV	na mechanicko- biologickou ČOV
Česká republika	10 626 430	9 090 224	85,5	8 759 057	8 327	8 750 731
Hl. město Praha	1 301 135	1 288 421	99,0	1 288 421	-	1 288 421
Středočeský	1 360 998	1 011 970	74,4	1 009 348	754	1 008 594
Jihočeský	640 909	557 797	87,0	522 187	2 926	519 262
Plzeňský	582 601	502 686	86,3	470 905	-	470 905
Karlovarský	295 285	295 510	100,1	294 390	334	294 056
Ústecký	820 580	686 997	83,7	681 115	903	680 212
Liberecký	441 608	307 532	69,6	302 635	30	302 605
Královéhradecký	550 688	434 712	78,9	411 841	1 530	410 311
Pardubický	519 125	387 245	74,6	379 136	-	379 136
Vysočina	509 019	445 683	87,6	391 099	-	391 099
Jihomoravský	1 184 729	1 064 552	89,9	1 040 317	-	1 040 317
Olomoucký	632 547	539 395	85,3	517 386	-	517 386
Zlínský	582 860	566 648	97,2	518 977	-	518 977
Moravskoslezský	1 204 346	1 001 076	83,1	931 300	1 850	929 450

Celková délka kanalizační sítě na Vysočině v roce 2018 činila 3 335 km a počet kanalizačních přípojek již přesáhl 111,5 tisíc. Proti předchozímu roku byl zaznamenán mírný pokles objemu vypouštěných vod do kanalizace, a to o 1 %. Tržby za stočné dosáhly hodnoty 631,4 mil. Kč a meziročně vzrostly o 1,4 %. Průměrná cena odváděných odpadních vod vzrostla v Kraji Vysočina na 28,30 Kč/m³, což je druhá nejnižší cena v rámci celé ČR. Nejdražší stočné je v Libereckém kraji, kde v průměru zaplatí 42,50 Kč za jeden m³, nejlevnější stočné je v Plzeňském kraji (27,8 Kč). V provozu bylo na území kraje celkem 209 ČOV (všechny pracují na mechanicko-biologickém principu) s celkovou kapacitou 169,2 tis. m³ za den. Podíl čištěných odpadních vod vypouštěných do kanalizace dosáhl 90,1 % z celkového množství odpadních vod a proti roku 2017 byl zaznamenán pokles o 0,6 procentního bodu. Objem kalů vyprodukovaných čistírnami odpadních vod představoval 7 155 tun, což bylo o 2,9 % více než v roce 2017. Nejčastějším způsobem zneškodnění kalů byla v Kraji Vysočina přímá aplikace a rekultivace a dále kompostování.

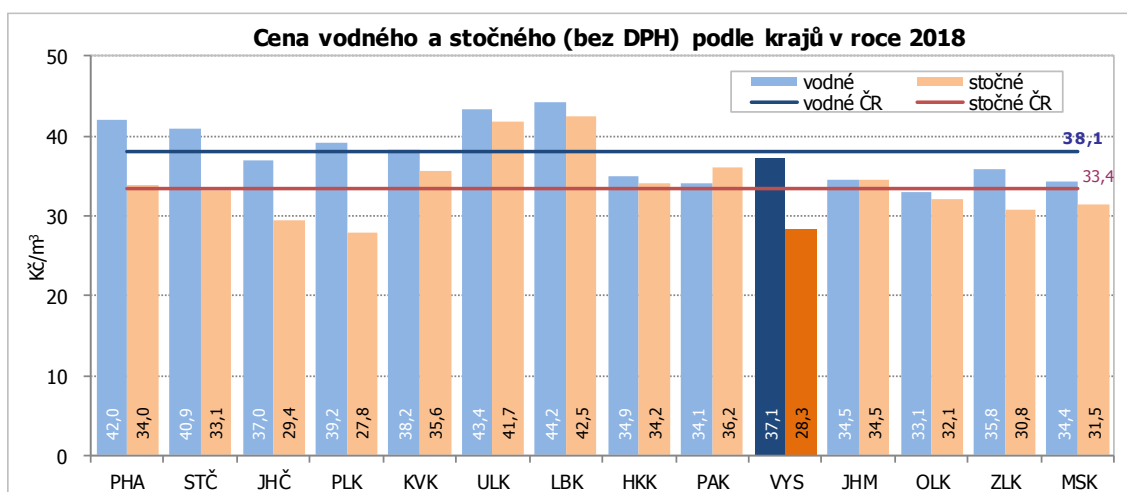
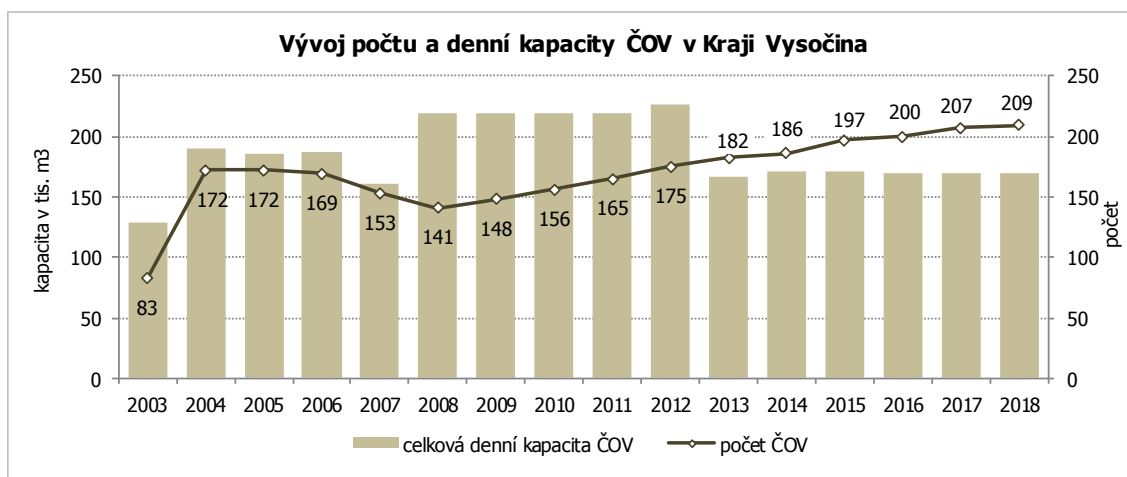
KOMENTÁŘ

Vybrané ukazatele o kanalizacích a ČOV v Kraji Vysočina v roce 2011 až 2018

Ukazatel	Měrná jednotka	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Index 2018/ 2017
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	osoby	435 992	439 273	443 541	444 680	447 350	448 111	443 545	445 683	100,5
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	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	100,9
Délka kanalizační sítě	km	2 856	3 049	3 020	3 181	3 272	3 291	3 260	3 335	102,3
Kanalizační přípojky		100 877	105 021	107 366	108 868	111 225	112 496	111 206	111 615	100,4
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	99,0
z toho splaškové	tis. m ³	15 651	16 265	15 868	15 150	15 309	14 964	14 693	14 894	101,4
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	99,3
Čištěné vody celkem	tis. m ³	38 342	37 825	41 287	36 869	36 477	35 042	36 300	32 740	90,2
v tom:										
splaškové	tis. m ³	13 142	13 802	13 301	12 897	13 195	12 797	13 009	13 066	100,4
průmyslové a ostatní	tis. m ³	3 766	3 702	3 561	3 562	3 538	3 658	3 745	4 027	107,5
srážkové (balastní)	tis. m ³	21 434	20 321	24 425	20 410	19 744	18 587	19 546	15 647	80,1
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	90,5
Stočné celkem	tis. Kč	424 901	437 643	526 196	540 354	572 626	588 749	622 348	631 352	101,4
Čistírný odpadních vod		165	175	182	186	197	200	207	209	101,0
Celková kapacita ČOV	m ³ /den	219 257	225 509	165 851	170 877	171 136	169 053	169 478	169 255	99,9
Kaly produkované v ČOV celkem	tuny sušiny	6 434	6 793	6 672	7 117	7 701	7 178	6 951	7 155	102,9
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	90,2
kompostováním	tuny sušiny	1 903	2 402	2 559	2 266	2 176	2 840	2 633	3 236	122,9
skládkováním	tuny sušiny	68	3	66	107	102	291	150	99	66,0
spalováním	tuny sušiny	379	109	25	-	-	-	-	-	-



KOMENTÁŘ



Kontakt:

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