

KOMENTÁŘ

22. 10. 2019

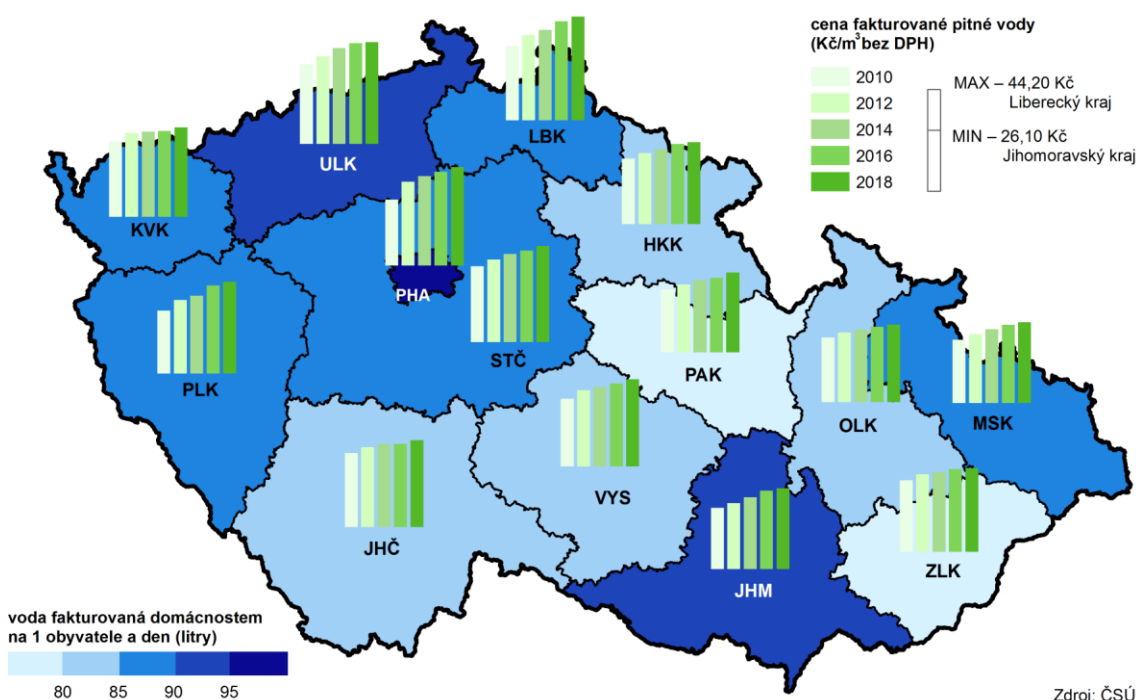
Vodovody a kanalizace v Pardubickém kraji v roce 2018

Spotřeba vody byla v Pardubickém kraji nejvyšší za uplynulých šest let. Domácnostem v kraji bylo v roce 2018 fakturováno druhé nejmenší množství vody na osobu a den v mezikrajském srovnání. Cena vodného a stočného trvale stoupá. Vodné bylo v roce 2018 v Pardubickém kraji v mezikrajském srovnání druhé nejvyšší, stočné třetí nejvyšší.

Vodovody

V roce 2018 bylo v Pardubickém kraji zásobováno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 505,5 tisíce osob, což byla obdobná hodnota jako v roce předchozím. Podíl **obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů** jen mírně meziročně poklesl na 97,4 %. V republikovém srovnání vykázaly 100% pokrytí v zásobování obyvatel pitnou vodou v roce 2018 Hlavní město Praha a Karlovarský kraj, Pardubický kraj se umístil na pátém nejvyšším stupni a nejnižší podíl obyvatel vykázal kraj Plzeňský (86,3 %) a Středočeský (86,4 %). Délka vodovodní sítě dosáhla v kraji 4 848 kilometrů a vodovodních přípojek bylo evidováno více než 135 tisíc.

Spotřeba vody a vývoj cen vodného podle krajů ČR v roce 2018



V roce 2018 bylo pro obyvatele Pardubického kraje **vyrobena** 27,8 mil. m³ **pitné vody**, z toho voda z podzemních zdrojů představovala 78,3 %. Největší podíl podzemní vody má Olomoucký kraj (90,9 %), nejmenší podíl vykázalo Hlavní město Praha (17,7 %). Množství vyrobené vody se v kraji meziročně zvýšilo o 1,8 %. Objem fakturované vody zaznamenal proti roku 2017

KOMENTÁŘ

v Pardubickém kraji nárůst o 2,4 %, v roce 2018 to bylo 22,8 mil. m³; na domácnosti připadlo 64,5 % z celkového množství fakturované vody. Necelých 20 % vody určené k realizaci se v kraji nefakturovalo, z tohoto množství představovaly 85 % ztráty v trubní síti.

Vybrané ukazatele o vodovodech pro veřejnou potřebu v Pardubickém kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Index 2018 /2017
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	osoby	503 455	501 972	503 836	503 801	505 268	505 508	100,0
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů na celku obyvatel	%	97,6	97,3	97,6	97,5	97,7	97,4	99,7
Úpravny vody		108	101	105	112	136	140	102,9
Délka vodovodní sítě	km	4 730	4 724	4 737	4 815	4 854	4 848	99,9
Vodovodní přípojky		129 816	129 748	131 050	133 045	134 281	135 361	100,8
Kapacita vodojemů	m ³	163 033	161 301	162 828	163 194	163 382	164 415	100,6
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/sec	2 844	2 865	2 810	2 819	2 814	2 880	102,3
Voda vyrobená pitná celkem	tis. m ³	27 776	27 034	27 900	27 838	27 358	27 847	101,8
z toho z vody podzemní	tis. m ³	22 215	21 800	22 133	21 643	21 243	21 795	102,6
Voda vyrobená pitná určená k realizaci ²¹	tis. m ³	27 474	26 803	27 742	27 646	27 484	28 002	101,9
Voda fakturovaná pitná celkem	tis. m ³	22 301	21 988	22 601	22 567	22 273	22 805	102,4
z toho pro domácnosti	tis. m ³	14 176	13 878	14 315	14 248	14 391	14 699	102,1
Podíl ztrát z vody vyrobené určené k realizaci	%	16,2	15,2	15,7	15,6	16,0	15,8	98,8
Voda nefakturovaná celkem	tis. m ³	5 173	4 815	5 140	5 079	5 211	5 197	99,7
z toho ztráty vody v trubní síti	tis. m ³	4 443	4 071	4 368	4 309	4 399	4 434	100,8
Specifické množství vody fakturované domácnostem	l/osobu/den	77,1	75,7	77,8	77,3	78,0	79,7	102,2
Vodné celkem ²²	tis. Kč	668 505	678 082	700 969	719 520	733 501	778 401	106,1
Cena vodného ²³	Kč/m ³	30,0	30,8	31,0	31,9	32,9	34,1	103,6

²¹ 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 vodovodu.

²² Bez DPH

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 Pardubickém kraji bylo v roce 2018 vyfakturováno v přepočtu na osobu a den celkem 123,6 litrů vody, domácnostem bylo fakturováno 79,7 litrů na osobu a den, což představuje druhé nejmenší množství vody v mezikrajském srovnání.

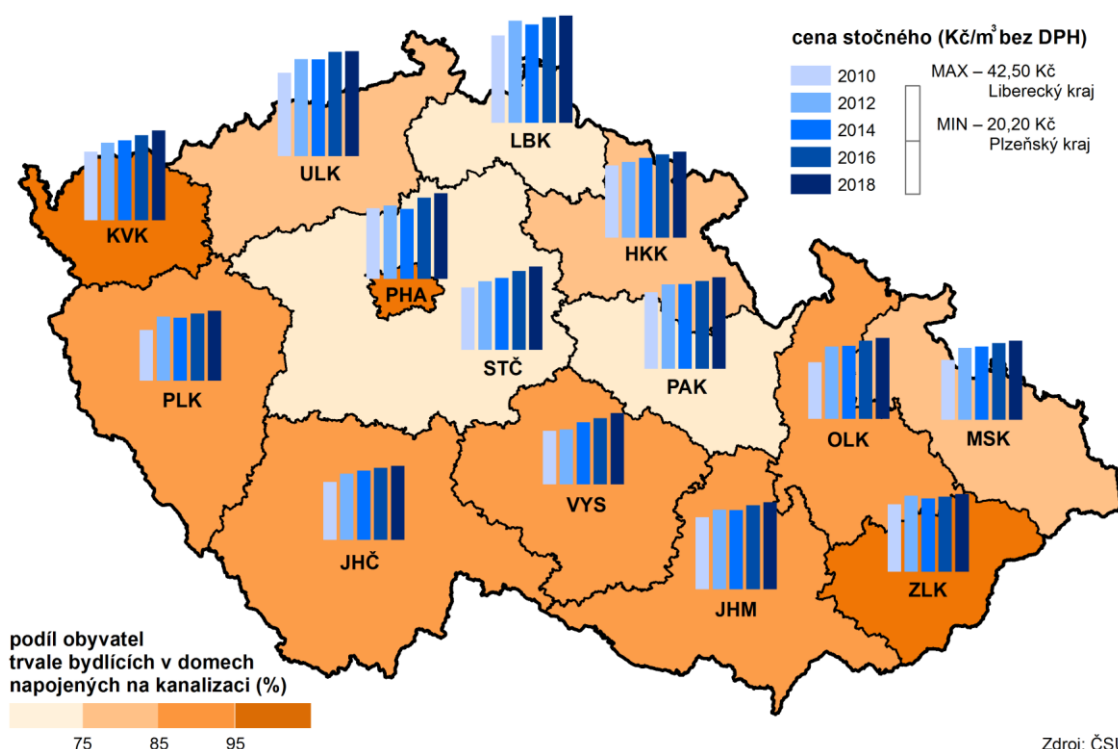
Tržby za vodné se v Pardubickém kraji blížily k 778,4 mil. Kč, což je o 6,1 % více než v roce 2017. Průměrná **cena pitné vody** v kraji vzrostla z 32,9 Kč/m³ (bez DPH) v roce 2017 na 34,1 Kč/m³ v roce 2018, což sice představovalo zvýšení o 3,6 %, přesto byla cena vody v kraji druhá nejnižší v mezikrajském srovnání.

KOMENTÁŘ

Kanalizace

V roce 2018 byl v Pardubickém kraji 74,6% **podíl obyvatel napojených na kanalizační síť**, což byla zároveň třetí nejnižší hodnota v mezikrajském srovnání. V domech napojených na kanalizaci ústí do čistíren odpadních vod žilo téměř 380 tisíc osob. Délka kanalizační sítě v kraji se v roce 2018 prodloužila a tvořila více než 2,5 tis. km.

Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci a vývoj cen stočného podle krajů ČR v roce 2018



Množství **vypouštěných odpadních vod do kanalizace** bez zpoplatněných srážkových vod bylo ve sledovaném roce o 1,6 % vyšší než v roce 2017 a tímto způsobem odteklo 23 mil. m³ odpadních vod. Z tohoto množství připadá 11,3 mil. m³ na vody splaškové a 6,6 mil. m³ na vody průmyslové a ostatní. Podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných do kanalizace představoval 99,0 %.

Cena stočného v Pardubickém kraji v roce 2018 proti předchozímu roku vzrostla o 1,10 Kč na 36,20 Kč (bez DPH), nadále byla třetí nejvyšší v Česku a proti republikovému průměru byla cena stočného o 2,80 Kč vyšší.

V roce 2018 bylo v Pardubickém kraji provozováno 134 **čistíren odpadních vod (ČOV)**, s celkovou kapacitou 155 tis. m³ za den. Všechny ČOV fungují na mechanicko-biologickém principu čištění, z nichž u více než 63 % dochází v procesu čištění k dalšímu odstraňování polutantů. Převažovala zařízení s dalším odstraňováním dusíku a fosforu (42) a s dalším odstraňováním dusíku (37).

KOMENTÁŘ

Účinnost **odstraňování znečištění na odtoku z ČOV** se meziročně zvýšila. K neúčinnějšímu čištění docházelo zejména ve formě biochemické spotřeby kyslíku (BSK₅) (98,3 %), nerozpuštěných látek (97,7 %) a více než 94 % dosahovala účinnost u chemické spotřeby kyslíku (CHSK_{Cr}). U celkového dusíku pak zůstávalo z vod na přítoku téměř 20 % a u celkového fosforu více než 38 % znečištěných látek i na odtoku z ČOV.

Vybrané ukazatele o kanalizacích a ČOV pro veřejnou potřebu v Pardubickém kraji

Ukazatel	Měřicí jednotka	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Index 2018 /2017
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci	osoby	377 412	375 817	380 485	384 169	385 333	387 245	100,5
Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci na celkovém počtu obyvatel	%	73,2	72,8	73,7	74,4	74,5	74,6	100,1
Obyvatelé bydlící v domech napojených na kanalizaci s ČOV	osoby	362 187	364 589	368 562	375 214	378 352	379 136	100,2
Délka kanalizační sítě	km	2 175	2 225	2 265	2 377	2 472	2 516	101,8
Kanalizační přípojky		77 030	76 997	79 431	81 553	81 666	83 341	102,1
Vypouštěné odpadní vody do kanalizace celkem	tis. m ³	22 100	22 546	22 657	23 090	22 579	22 933	101,6
z toho bez zpoplatněných srážkových vod	tis. m ³	17 412	17 851	17 939	18 401	17 774	18 087	101,8
z toho splaškové	tis. m ³	11 107	11 453	11 255	11 377	11 444	11 442	100,0
Podíl čištěných odpadních vod z vod vypouštěných (bez srážkových vod) do kanalizace	%	98,4	98,5	98,5	98,9	99,2	99,0	99,8
Čištěné vody celkem	tis. m ³	41 419	38 096	35 533	35 908	35 955	32 303	89,8
v tom: splaškové	tis. m ³	10 826	11 193	11 040	11 180	11 315	11 271	99,6
průmyslové a ostatní	tis. m ³	6 300	6 397	6 637	7 023	6 323	6 643	105,1
srážkové (balastní)	tis. m ³	24 293	20 506	17 856	17 705	18 317	14 389	78,6
Voda vypouštěná do vodních toků celkem	tis. m ³	42 709	39 424	37 149	36 473	36 361	32 810	90,2
Stočné celkem ¹⁾	tis. Kč	726 447	754 432	773 623	800 964	792 207	829 254	104,7
Cena stočného ¹⁾	Kč/m ³	32,9	33,5	34,1	34,7	35,1	36,2	103,1
Čistírný odpadních vod		113	114	119	120	131	134	102,3
Celková kapacita ČOV	m ³ /den	156 866	148 984	154 773	153 735	155 665	155 093	99,6
Kaly produkované v ČOV celkem	tun sušiny	6 533	6 115	6 952	7 376	7 539	7 702	102,2
v tom zneškodněno: přímou aplikací a rekultivací	tun sušiny	1 441	1 221	1 397	1 377	1 367	747	54,6
kompostováním	tun sušiny	1 429	1 868	1 966	1 848	1 770	2 342	132,3
skládkováním	tun sušiny	1 316	82	386	362	323	389	120,4
jinak	tun sušiny	2 347	2 944	3 203	3 789	4 079	4 224	103,6

¹⁾ Bez DPH

KOMENTÁŘ

Více informací naleznete:

[Vodovody, kanalizace a vodní toky - 2018](#)

Kontakt:

Ing. Monika Mikanová

Oddělení informačních služeb KS ČSÚ v Pardubicích

tel.: 466 743 421

e-mail: monika.mikanova@czso.cz