



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



VODOVODY KANALIZACE ČR 2018

**EKONOMIKA
CENY
INFORMACE**

2018



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

VODOVODY KANALIZACE ČR

Zpracoval:

Odbor vodovodů a kanalizací

Ředitel odboru:

Ing. Jiří Duda

Sestavili:

Ing. Jiří Duda

Ing. Věra Bogdanova

Ing. Zuzana Dobešová

Ing. Ondřej Lípa

Fotodokumentaci poskytli:

obec Bohdaneč

obec Dublovice

obec Mladošovice

obec Paběnice

obec Rakovice

město Terezín

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Fotografii na titulní straně poskytli:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Grafická úprava, sazba, litografie, technická realizace:

KLEINWÄCHTER holding s.r.o.

Neprodejné

ISBN 978-80-7434-522-7

Přetisk údajů povolen pouze s přesným uvedením zdroje

Vydalo Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha I – Nové Město
internet: www.eagri.cz
email: info@mze.cz

Praha 2019

VODOVODY KANALIZACE ČR 2018

**EKONOMIKA
CENY
INFORMACE**

2018

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. VLASTNÍCI A PROVOZOVATELÉ VODOVODŮ A KANALIZACÍ.....	4
2.1 Databáze VÚME a VÚPE.....	4
2.2 Infrastrukturní majetek vodovodů a kanalizací.....	5
3. CENY PRO VODNÉ A PRO STOČNÉ.....	8
3.1 Právní rámec pro oblast cen	8
3.2 Porovnání cen pro vodné a cen pro stočné 2018	8
3.3 Vyhodnocení skutečných nákladů, jednotkových nákladů, zisku u skupin vybraných subjektů	19
3.4 Cenová kontrola.....	24
3.5 Závěry k cenám	26
4. EFEKTIVITA VYNAKLÁDANÝCH NÁKLADŮ PROVOZOVATELSKÝCH MODELŮ	27
4.1 Reprezentanti různých provozovatelských modelů	27
5. INFORMACE	33
5.1 Souhrnné údaje o vodovodech	33
5.1.2 Kvalita pitné vody.....	37
5.2 Souhrnné údaje o kanalizacích.....	39
6. MONITORING JAKOSTI SUROVÉ VODY	43
VYSVĚTLIVKY ZKRATEK V TEXTU	43

I. ÚVOD

Publikací Vodovody kanalizace ČR 2018 Ekonomika Ceny Informace naplňuje Ministerstvo zemědělství (dále jen „MZe“) úkoly, které jsou mu uloženy v § 29 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“).

V publikaci jsou zařazeny údaje ekonomického charakteru, které jsou základem pro porovnání vlastníků a provozovatelů jak v ceně, tak v jednotlivých nákladových položkách. Tento cíl se váže ke způsobu cenové regulace oboru vodovodů a kanalizací. Cenovým regulačním orgánem v oblasti vodního hospodářství, je výlučně Ministerstvo financí (dále jen „MF“), které zvolilo vzhledem k diferencovaným místním podmínkám formu věcného usměrňování cen. To znamená, v oboru vodovodů a kanalizací, stanovení závazných pravidel pro tvorbu a sjednávání cen.

Datovou základnu pro ekonomiku oboru vodovodů a kanalizací tvoří tzv. Porovnání všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné za předchozí kalendářní rok a dosažené skutečnosti v témže roce (dále jen „Porovnání V+S“). Tato Porovnání V+S za rok 2018 musí být na základě ustanovení § 36 odst. 5 zákona o vodovodech a kanalizacích zveřejňována na úředních deskách obcí a zaslána na MZe v termínu do 30. dubna 2019. Většina provozovatelů v rozhodujícím počtu poslala Porovnání V+S koncem dubna 2019. Malá část drobných provozovatelů stále zasílá Porovnání V+S v původním termínu, který platil před novelou zákona. Mnoho provozovatelů předává i několik let po novele zákona o vodovodech a kanalizacích a prováděcí vyhlášky tuto dokumentaci ještě v předchozí struktuře položek, což naznačuje možnost malého zájmu odborných zástupců drobných provozovatelů o plnění evidenčních povinností a komunikace s odběrateli. Situace v předávání údajů se však meziročně zlepšuje mimo jiného i z důvodu, že je tato zákonná povinnost v součinnosti s krajskými úřady vyžadována, rovněž i ze strany odběratelů vzrostlo výrazně povědomí o základních principech tvorby ceny pro vodné a stočné a tím i požadování dokumentů „Kalkulace V+S“ a následně „Porovnání V+S“.

Zákon o vodovodech a kanalizacích mimo jiné také vymezil systém odpovědnosti v oboru vodovodů a kanalizací. Naplnění tohoto systému by nebylo možné bez evidence infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací s uvedením jejich vlastníků a provozovatelů. Tuto evidenci tvoří systém Vybraných údajů majetkové evidence (dále jen „VÚME“) a Vybraných údajů provozní evidence (dále jen „VÚPE“). Zákon o vodovodech a kanalizacích ukládá vlastníkům vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu každoročně do 28. února následujícího roku zaslat vodoprávním úřadům ve stanovené elektronické podobě a stanoveném formátu údaje VÚME a VÚPE. Z VÚME a VÚPE, předaných od vlastníků vodovodů a kanalizací, zpracuje příslušný vodoprávní úřad údaje za celý územní obvod a má povinnost je MZe předat v elektronické podobě nejpozději do 31. března. Ve stanoveném termínu však obdrželo MZe zpracované údaje od 147 z 206 vodoprávních úřadů. Poslední vodoprávní úřad zaslal údaje 31. května 2019. Poslední doplnění dat VÚME a VÚPE, ať už se jedná o opravu dat nebo zaslání chybějícího majetku, popřípadě odůvodnění chyb bylo vyřešeno 11. července 2019.

V únoru 2015 byl příkazem ministra zemědělství zřízen v rámci úseku vodního hospodářství MZe odbor dozoru a regulace vodárenství resp. odbor hlavního regulátora a vrchního dohledu sektoru VaK. Jedním z jeho úkolů je prohloubení a rozvíjení dosavadní analytické činnosti v oboru vodovodů a kanalizací a posílení kontrolní činnosti. V souvislosti s tím Vás prostřednictvím této ročenky informujeme, že se nad rámec zde uvedených informací připravuje vydání čtvrté samostatné zprávy z benchmarkingu vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v ČR a na začátku příštího roku také uveřejnění čtvrté samostatné zprávy o výkonu kontrolní činnosti nad vlastníky a provozovateli vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v ČR na webových stránkách MZe.

Hlavními cíli nastaveného posílení regulace oboru jsou dohled nad dlouhodobou udržitelností sektoru vodovodů a kanalizací, zlepšení ochrany odběratelů a zvýšení transparentnosti tvorby a regulace cen pro vodné a stočné, kontrolní činnosti a dohledu u subjektů oboru vodovodů a kanalizací, analýza a vyhodnocení podnětů od ostatních regulačních subjektů včetně zajištění činnosti Výboru pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací. Výstupy z činnosti Výboru pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací MZe uveřejňuje na svých webových stránkách v části věnované vodovodům a kanalizacím.

2. VLASTNÍCI A PROVOZOVATELÉ VODOVODŮ A KANALIZACÍ

2.1 DATABÁZE VÚME A VÚPE

Vlastníci vodovodů a kanalizací mají podle ustanovení § 5 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích povinnost každoročně předávat VÚME a VÚPE na vodoprávní úřady, v jejichž územní působnosti se majetek nachází. Následně tato data vodoprávní úřady předávají na MZe, kde jsou importována do společné databáze, kontrolována a tříděna. Data VÚME a VÚPE zajišťují údaje nad rámec šetření Českého statistického úřadu (dále jen „ČSÚ“). Významným odlišením od údajů ČSÚ je především vymezení odpovídající územnímu členění podle působnosti vodoprávních úřadů.

Hodnota majetku ve VÚME se uvádí v reprodukčních pořizovacích cenách roku 2009 v souladu s Metodickým pokynem MZe Čj. 401/2010-15000 pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (dále jen „metodický pokyn“).

Tabulka 2.1.1 Počet vlastníků a provozovatelů VaK evidovaných z dat VÚME a VÚPE

Ukazatel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Index % 2018/2017
Vlastníci	5 953	6 270	6 433	6 668	6 795	6 932	102,0
Provozovatelé	2 468	2 571	2 745	2 853	2 878	2 941	102,2

Pramen: MZe

Nárůst počtu vlastníků v roce 2018 oproti roku 2017 o 137 je způsoben výstavbou nové vodohospodářské infrastruktury a zvýšenou aktivitou při zajišťování jejich evidence. Nárůst byl zaznamenán i v počtu provozovatelů, konkrétně o 63.



Počaply - kanalizace a ČOV – spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 8,040 mil. Kč

2.2 INFRASTRUKTURNÍ MAJETEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Tabulka 2.2.1 Počty evidovaných majetků v jednotlivých skupinách infrastrukturního majetku v letech 2013–2018

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Index % 2018/2017
Vodovodní řady	14 648	14 954	15 274	15 612	15 965	16 232	101,7
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	3 581	3 671	3 726	3 757	3 871	3 944	101,9
Kanalizační stoky	7 643	7 885	8 260	8 543	8 626	8 764	101,6
Čistírny odpadních vod	2 674	2 778	2 956	3 066	3 091	3 166	102,4
Celkem	28 546	29 288	30 216	30 978	31 553	32 106	101,8

Pramen: MZe

Celkem bylo tedy evidováno 32 106 majetků, což je o 553 majetků více než v roce 2017 a o 3 560 více než v roce 2013. Čistíren odpadních vod bylo v roce 2018 evidováno o 75 více než v roce 2017. Největší nárůst je evidován u vodovodních a kanalizačních sítí.

Pro pořízení Plánů financování obnovy je základním údajem hodnota infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací v reprodukční pořizovací ceně, což umožňuje zpracování těchto Plánů v reálném rámci včetně průmětů do cen.

Tabulka 2.2.2 Hodnota infrastrukturního majetku v jednotlivých skupinách a jeho meziroční změna v letech 2017 a 2018 v reprodukčních pořizovacích cenách

	2017	2018	Rozdíl 2018-2017
	mil. Kč		
Vodovodní řady	365 073,2	368 210,4	3 707,3
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	68 776,2	69 098,7	553,6
Kanalizační stoky	404 513,6 ^{*)}	407 196,8	2 683,2
Čistírny odpadních vod	110 168,5	120 455,5	10 287,0
Celkem	952 976,9	964 961,4	11 984,5

Pramen: MZe

Poznámka: ^{*)} Hodnota byla změněna z 408 959,0 mil. Kč na 404 513,6 mil. Kč. Důvodem změny je, že v roce 2017 byla v evidenci VÚME řádová chyba v jednotkách infrastrukturního majetku Města Vrchlabí a společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace, a. s.

Tabulka 2.2.3 Infrastrukturní majetek v délkách (km) a počtech (ks) v jednotlivých skupinách a jejich meziroční změna v letech 2017 a 2018

	2017	2018	Rozdíl 2018-2017
Vodovodní řady (km)	79 226	79 844	618
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy (ks)	3 871	3 944	73
Kanalizační stoky (km)	49 454	50 247	793
Čistírny odpadních vod (ks)	3 091	3 166	75

Pramen: MZe

Tabulka 2.2.4 Podíl hodnoty infrastrukturního majetku vodovodních řadů a kanalizačních stok a jejich délky za rok 2018 v ČR

	Délka	Hodnota	Hodnota
	km	tis. Kč	1 km v tis. Kč
Vodovodní řady	79 844	368 210 379	4 612
Vodovodní řady v přepočtených km	83 182	368 210 379	4 427
Kanalizační stoky	50 247	407 196 883	8 104

Pramen: MZe

Údaj „přepočtené km“ vyjadřuje sjednocení různých profilů vodovodních řadů ve vazbě na omočený obvod do jedné velikostní kategorie (DN 150) a slouží k objektivizaci vykazovaných ztrát pitné vody v trubní síti. Lze konstatovat, že údaje o hodnotě majetku uvedené v tabulkách 2.2.3 a 2.2.4 odpovídají metodickému pokynu.

Tabulka 2.2.5 Hodnoty infrastrukturního majetku vodovodních řadů a kanalizačních stok a jejich délky za rok 2018 u 3 největších vlastníků a zbytku ČR

Vlastník infrastruktury	Druh infrastruktury	Délka	Hodnota	Hodnota
		km	tis. Kč	1 km v tis. Kč
Severočeská vodárenská společnost, a. s.	Vodovodní řady	8 767,0	51 007 292	5 818,1
	Kanalizační stoky	3 685,6	50 845 339	13 795,7
Hlavní město Praha	Vodovodní řady	3 578,8	37 063 637	10 356,4
	Kanalizační stoky	3 661,7	50 489 906	13 788,7
Severomoravské vodovody a kanalizace, a. s.	Vodovodní řady	4 346,1	21 074 508	4 849,1
	Kanalizační stoky	1 234,3	11 578 379	9 380,5
Zbytek ČR (bez výše uvedených)	Vodovodní řady	63 152,1	259 064 942	4 102,2
	Kanalizační stoky	41 665,4	294 283 261	7 063,0

Pramen: MZe

Poznámka: Severomoravské vodovody a kanalizace, a. s. nevlastní infrastrukturní majetek Statutárního města Ostrava a některých dalších měst a obcí v regionu.

Z tabulek 2.2.4 a 2.2.5 je zřejmé, že zejména druhý největší vlastník vodovodů (Hlavní město Praha) výrazným způsobem ovlivňuje průměrnou hodnotu 1 km vodovodních řadů. Republikovému průměru se svým majetkem resp. hodnotou majetku blíží třetí největší vlastník (SmVaK). Zbytek vlastníků v ČR má hodnoty u vodovodních řadů pod republikovým průměrem. U kanalizací je to obdobné, ale v tomto případě i druhý a třetí největší vlastník přesahuje výrazně průměrnou hodnotu zbytku ČR.



Obec Biskoupky – vodovod - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 9,660 mil. Kč

Tabulka 2.2.6 Seznam 25 největších vlastníků infrastrukturního majetku s uvedením hodnoty majetku v členění po jednotlivých skupinách infrastrukturního majetku

	Vlastník	Celkem	Přiváděcí řady a rozvodné vodovodní sítě	Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	Přiváděcí stoky a stokové sítě	Čistírny odpadních vod
		tis. Kč				
1.	Severočeská vodárenská společnost, a. s.	118 924 095	51 007 292	8 183 269	50 845 339	8 888 195
2.	Hlavní město Praha	111 983 668	37 063 637	4 491 578	50 489 906	19 938 547
3.	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a. s.	44 595 127	21 074 508	6 051 738	11 578 379	5 890 502
4.	Statutární město Brno	28 855 032	9 799 710	303 199	18 752 123	0
5.	Statutární město Ostrava	21 488 001	6 132 676	1 046 979	10 496 264	3 812 082
6.	Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech	17 524 852	7 171 753	3 106 450	5 400 691	1 845 958
7.	Vodárny Kladno-Mělník, a. s.	15 925 671	9 194 271	370 855	4 913 468	1 447 077
8.	Úpravna vody Želivka, a. s.	14 361 569	7 416 452	6 945 117	0	0
9.	Vodovody a kanalizace Zlín, a. s.	13 109 282	4 739 230	1 350 596	5 436 665	1 582 791
10.	Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.	12 003 088	5 441 474	624 593	4 864 670	1 072 351
11.	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.	11 580 929	4 868 680	832 374	3 665 387	2 214 488
12.	VODÁRNA PLZEŇ, a. s.	10 347 323	4 093 255	0	6 254 068	0
13.	Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s.	9 168 521	3 583 387	1 831 120	2 732 076	1 021 938
14.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.	9 131 517	4 549 545	448 757	2 960 821	1 172 394
15.	Slovácké vodárny a kanalizace Uherské Hradiště, a. s.	8 697 516	3 659 658	708 124	3 580 834	654 389
16.	CHEVAK Cheb, a. s.	8 370 108	2 878 627	1 484 211	3 121 137	886 133
17.	Statutární Město České Budějovice	8 036 066	2 061 996	151 194	3 807 874	2 015 002
18.	Vodovody a kanalizace Chrudim, a. s.	7 672 121	3 753 068	988 773	1 803 803	1 126 477
19.	Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.	7 601 875	3 185 104	709 321	2 699 417	1 008 033
20.	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko	7 482 978	3 375 926	900 480	2 391 871	814 701
21.	Jihočeský vodárenský svaz	7 458 669	4 857 475	2 601 194	0	0
22.	VaK Břeclav, a. s.	7 424 450	3 262 373	1 025 120	2 228 403	908 554
23.	Statutární město Olomouc	7 103 556	1 874 341	0	4 140 987	1 088 228
24.	VODOVODY A KANALIZACE, svazek obcí se sídlem v Třebíči	6 760 534	2 959 436	527 540	2 473 279	800 279
25.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	6 539 964	3 444 068	92 538	1 994 051	1 009 307

3. CENY PRO VODNÉ A PRO STOČNÉ

3.1 PRÁVNÍ RÁMEC PRO OBLAST CEN

Oblast cen v ČR se řídí zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, zvláště pak zákonem č. 403/2009 Sb. a vyhláškou č. 450/2009 Sb., kterou se provádí zákon o cenách. Tvorbou cen může být cenovým orgánem usměrněna pouze v případech přesně vymezených ustanovením § 1 odst. 6 zákona o cenách. Jedním z případů je ohrožení trhu účinky omezení hospodářské soutěže. Protože vodovody i kanalizace patří do odvětví s přirozeným monopolem, jsou voda pitná a voda odvedená kanalizací zařazeny do seznamu zboží s regulovanými cenami. Tento seznam vydává pro každý rok podle zákona o cenách MF rozhodnutím (výměrem), který je zveřejněn v Cenovém věstníku. Konkrétně pro rok 2018 byl vydán výměr MF č. 01/2018 ze dne 28. listopadu 2017, kterým se vydává seznam zboží s regulovanými cenami (Cenový věstník částka 13 ze dne 29. listopadu 2017). Předmětem věcného usměrňování cen jsou podle výměru MF následující komodity:

- pitná voda dodávaná odběratelům,
- pitná voda dodávaná do vodovodní sítě pro veřejnou potřebu jiné osobě, než je odběratel („voda předaná“),
- odpadní voda odvedená kanalizací nečištěná a odpadní voda odvedená kanalizací čištěná,
- odpadní voda převzatá do kanalizace od jiného vodohospodářského subjektu („převzatá voda odpadní“).

V souladu s platnými právními předpisy lze do ceny pro vodné a stočné promítnout pouze ekonomicky oprávněné náklady pořízení, zpracování a oběhu zboží doložitelné z účetnictví, přiměřený zisk, daň a případně uplatněné clo podle jiných právních předpisů, není-li dále stanoveno jinak. Zpracovatelé Porovnání V+S jsou podle § 35a odst. 7 vyhlášky č. 428/2001 Sb. povinni vykazovat veškeré skutečné náklady spojené s provozováním vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu a nesmí tyto náklady přenášet na jiné činnosti vykonávané vlastníkem nebo provozovatelem vodovodu či kanalizace pro veřejnou potřebu. Na druhou stranu mají subjekty zmocněné k úplatě vodného a stočného možnost dotovat cenu pro vodné a stočné z jiných zdrojů. Toto je častý případ především u obcí, které si provozování vodohospodářské infrastruktury zajišťují ve vlastní režii a snaží se o zachování nízké ceny pro vodné a stočné tím, že cenu dotují z obecního rozpočtu. V takovém případě pak kalkulace musí být zpracována s ohledem na tuto skutečnost a výsledná cena pro vodné a stočné musí odpovídat ceně, která bude odběratelům skutečně fakturována. Částka, kterou bude výsledná cena pro vodné a stočné dotována, se uvede do položky „Kalkulační zisk“ (řádek 13 tabulky č. 2) se záporným znaménkem, tedy jako ztráta. Tímto způsobem se sníží celkové náklady, a při vydělení celkovým množstvím vody fakturované, je vypočtena cena, která bude odběratelům skutečně fakturována.

Členění nákladových položek, jejich obsah, objemové a množstevní položky a jejich podíl při výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné se provádí podle příloh č. 19 a 19a vyhlášky č. 428/2001 Sb., která je prováděcím předpisem k zákonu o vodovodech a kanalizacích.

3.2 POROVNÁNÍ CEN PRO VODNÉ A CEN PRO STOČNÉ 2018

Zákon o vodovodech a kanalizacích v ustanovení § 36 odst. 5 ukládá vlastníkově vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovateli, pokud je k tomu vlastníkem zmocněn, povinnost nejpozději do 30. dubna kalendářního roku zaslat MZe v elektronické podobě a ve stanovené formě Porovnání V+S.

V souladu s ustanovením § 8 odst. 2 zákona o vodovodech a kanalizacích upraví vlastník a provozovatel svá práva a povinnosti písemnou dohodou, jejíž součástí má být i určení, kdo má právo na úplatu vodného a stočného, a tudíž se stává subjektem povinným k zasílání Porovnání V+S na MZe. Pokud je smluvně dohodnuto, že provozovatel je příjemcem platby za vodné a stočné, je současně povinen zasílat Porovnání V+S na MZe. Jiný případ nastane, pokud vlastník s provozovatelem dohodne, že právo vybírat vodné a stočné od odběratelů si ponechá vlastník. Samotné odběratelské Porovnání V+S ceny pro vodné nebo stočné (cena, která je odběratelům skutečně fakturována) zasílá na MZe vlastník, který má v souladu s právními předpisy právo zahrnout do kalkulace celkových nákladů mj. prostředky, které platí provozovateli za poskytnuté služby. Obsah a rozsah Porovnání V+S jsou stanoveny v příloze č. 20 vyhlášky č. 428/2001 Sb., která je prováděcím předpisem k zákonu o vodovodech a kanalizacích.

Za rok 2018 bylo na MZe předáno celkově 4 401 Porovnání V+S. Přehled počtu jednotlivých Porovnání V+S zpracovaných v aplikaci VSVaK za rok 2018 uvádí tabulka 3.2.1.

Z tabulky je patrné, že na MZe bylo v aplikaci VSVaK zpracováno 3 912 různých cen pro odběratele a 489 cen pro vodu předanou a převzatou.

Tabulka 3.2.1 Přehled zaslaných Porovnání V+S za rok 2018

Porovnání V+S	Odběratelská Porovnání V+S			Provozovatelská Porovnání V+S		
	Jednotné	Dílčí	Součtové	Jednotné	Dílčí	Součtové
Počet	2 338	1 362	212	131	304	54
Celkem	3 912			489		

Pramen: MZe

Přehled údajů uváděných v souboru údajů IS VSVaK a VÚPE u skupiny 50 největších provozovatelů podle množství fakturované pitné vody a odpadní vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových v roce 2018 podle VÚPE (dále jen „skupina 50“) uvádí tabulky 3.2.2 a 3.2.3.

Tabulka 3.2.2 „Skupina 50“ společností seřazených podle množství fakturované pitné vody v roce 2018

Poř.	Provozovatel dle IS VSVaK a IS MPVaK	IČO	Voda fakturovaná		Cena pro vodné bez DPH ^{*)}
			[mil. m ³]		[Kč/m ³]
			dle IS VSVaK (sloupec skutečnost)	dle VÚPE	dle IS VSVaK (sloupec skutečnost)
1	2	3	4	5	6
1	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	82,495	82,495	41,99
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	49099451	54,428	54,428	43,43
3	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	45193665	33,407	33,272	37,06
4	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	46347275	25,099	25,099	32,28
5	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	49455842	23,300	23,438	42,95
6	ČEVAK, a.s.	60849657	22,829	22,846	37,84
7	Moravská vodárenská, a.s.	61859575	17,476	17,476	36,27
8	Ostravské vodárny a kanalizace	45193673	15,517	15,486	32,74
9	Středočeské vodárny, a.s.	26196620	12,930	12,921	46,35
10	VODÁRNA PLZEŇ, a.s.	25205625	12,199	12,143	48,16
11	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	49789228	9,228	9,215	38,58
12	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	60108631	7,284	7,263	36,52
13	Královéhradecká provozní, a.s.	27461211	7,005	7,005	42,20
14	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	49454544	6,415	6,416	32,29
15	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	46356983	5,897	5,948	44,62
16	I.SčV, a.s.	47549793	5,490	5,561	39,68
17	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	47674521	5,452	5,424	36,96
18	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	49455168	5,304	5,361	39,50
19	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	49453866	5,052	5,076	35,20
20	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	47674652	4,760	4,896	39,70
21	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	48173398	3,468	3,468	34,37
22	CHEVAK Cheb, a.s.	49787977	4,307	4,301	36,50
23	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	49451871	4,165	4,189	32,16
24	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	46356975	3,955	4,047	45,14
25	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	47674911	3,637	3,637	38,87
26	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	46357009	3,454	3,589	32,84
27	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	45351325	3,417	3,412	45,15
28	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	49454587	3,344	3,344	39,72
29	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	48172928	3,279	3,536	32,87
30	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	27484211	3,233	3,241	42,59
31	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	48173002	3,209	3,209	35,43
32	VHOS, a.s.	48172901	2,996	3,051	31,87
33	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	47535865	2,992	3,092	38,64
34	VODOS, s.r.o.	47538457	2,892	3,120	35,40
35	Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	60109149	2,808	2,807	33,68
36	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	46356967	2,431	2,407	43,55
37	AQUA SERVIS, a.s.	60914076	2,326	2,336	35,30
38	Chodské vodárny a kanalizace, a.s.	49788761	1,991	1,473	32,34
39	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	25232100	1,988	2,163	30,47
40	VaK Bruntál, a.s.	47675861	1,924	1,983	35,60
41	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	60108711	1,876	1,902	37,81
42	STAVOKOMPLET, s.r.o.	47052945	1,566	1,575	36,81
43	VODAK Humpolec, s.r.o.	49050541	1,565	2,822	33,98
44	Ravos, s.r.o.	47546662	1,450	1,452	37,20
45	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	47674148	1,420	1,461	19,50
46	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	47150904	1,201	1,197	24,53
47	Technické služby Strakonice, s.r.o.	25156888	1,042	1,047	51,06
48	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	25923099	1,001	1,001	31,03
49	Vodárenská Svitavy s.r.o.	27549704	0,938	0,938	30,87
50	ENERGOAQUA a.s.	15503461	0,077	1,390	26,26
Celkem			435,519	438,959	39,36

Pramen: MZe

^{*)} jedná se o vážený průměr

Tabulka 3.2.2 uvádí u skupiny 50 společností množství podle IS VSVaK i VÚPE. Skupina 50 provozovatelů, vybraných podle množství fakturované pitné vody v roce 2018 uvedených v tabulce 3.2.2, představuje podíl 88,5 % z celkového množství fakturované vody pitné (496,244 mil. m³ za rok 2018), přičemž první tři provozovatelé fakturují 170,195 m³, tj. 34,3 % z celkového množství (vychází se z údajů VÚPE). Oproti roku 2017 se v roce 2018 podíl fakturované pitné vody z jejího celkového množství u skupiny 50 zvýšil o 1,2 % a podíl u prvních tří největších provozovatelů se zvýšil o 0,97 %. K největšímu meziročnímu zvýšení cen pro vodné došlo v období 2017 – 2018 u provozovatelů Královéhradecká provozní, a.s. (o 3,70 Kč · m⁻³, tj. o 9,61 %), Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. (o 2,75 Kč · m⁻³, tj. o 7,61 %), Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. (o 2,6 Kč · m⁻³, tj. o 7,92 %), Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (o 2,34 Kč · m⁻³, tj. o 6,85 %), Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. (o 2,11 Kč · m⁻³, tj. o 4,96 %) a Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s. (o 2,00 Kč · m⁻³, tj. o 5,59 %). Naopak meziroční snížení cen pro vodné ve sledovaném období vykazali provozovatelé ČEVAK, a.s. (o 1,32 Kč · m⁻³, tj. o 3,37 %), I. SčV, a.s. (o 0,43 Kč · m⁻³, tj. o 1,07 %), Moravská vodárenská, a.s. (o 0,41 Kč · m⁻³, tj. o 1,12 %).

V ukazateli voda pitná fakturovaná („odběratelská“ Porovnání) resp. voda fakturovaná pitná přímým odběratelům celkem (VÚPE) se vykazuje skutečné množství vody v daném roce dodané odběratelům, i když je fakturováno až v roce následujícím. Pitná voda předaná je v uvedených hlášeních vykazována samostatně. Důvody k vykazovaným rozdílným hodnotám objemu fakturované vody podle porovnání všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné a dosažené skutečnosti a metodice sběru dat pro VÚPE se MZE cíleně zabývá.

Tabulka 3.2.3 „Skupina 50“ společností následně seřazených podle množství fakturované odpadní vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových v roce 2018

Poř.	Provozovatel dle IS VSVaK a IS MPVaK	IČO	Voda odpadní			Cena pro stočné bez DPH ^{*)}
			[mil. m ³]			[Kč/m ³]
			dle IS VSVaK (sloupec skutečnost)		dle VÚPE	dle IS VSVaK (sloupec skutečnost)
			Voda fakturovaná splasťková	Voda fakturovaná srážková	Voda vypouštěná do stokové sítě bez zpoplatněných vod srážkových	
1	2	3	4	5	6	7
1	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	80,887	10,379	66,385	33,99
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	49099451	42,876	6,357	43,215	42,35
3	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	46347275	24,279	4,342	24,279	33,71
4	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	45193665	22,956	3,925	23,279	33,11
5	ČEVAK, a.s.	60849657	22,628	5,831	22,953	32,37
6	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	49455842	19,026	3,504	21,778	36,69
7	Moravská vodárenská, a.s.	61859575	15,075	3,716	15,768	37,55
8	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	45193673	14,673	0,000	15,647	34,48
9	VODÁRNA PLZEŇ, a.s.	25205625	12,854	2,204	12,888	29,80
10	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	49789228	8,242	0,950	8,179	30,04
11	Středočeské vodárny, a.s.	26196620	7,497	1,024	7,491	33,68
12	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	60108631	6,326	1,394	6,297	41,40
13	Královéhradecká provozní, a.s.	27461211	5,849	1,559	5,830	43,14
14	I. SčV, a.s.	47549793	5,169	1,004	5,233	28,81
15	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	46356983	4,823	0,769	4,835	38,16
16	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	49454544	4,723	1,081	4,742	38,58
17	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	49453866	4,430	1,247	4,398	33,30
18	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	47674652	4,420	1,226	6,241	30,50
19	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	47674521	4,192	1,475	4,323	28,30
20	CHEVAK Cheb, a.s.	49787977	4,070	0,888	4,088	41,00
21	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	49451871	3,579	1,225	3,722	34,68
22	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	46356975	3,490	0,403	3,556	36,01
23	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	46357009	3,382	0,208	3,416	38,67
24	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	47674911	3,231	0,692	3,650	37,96
25	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	49455168	2,997	0,494	3,510	43,00
26	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	45351325	2,948	0,657	2,944	37,89

27	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	47535865	2,851	0,444	2,943	33,99
28	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	49454587	2,471	0,795	2,471	36,28
29	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	48172928	2,458	0,712	2,541	27,94
30	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	48173002	2,432	0,695	2,444	28,04
31	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	27484211	2,427	0,744	2,472	35,39
32	VODOS, s.r.o.	47538457	2,294	0,442	2,320	31,18
33	Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	60109149	2,292	0,644	2,291	34,96
34	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	46356967	2,136	0,551	2,115	35,82
35	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	25232100	2,126	0,506	2,273	24,85
36	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	60108711	1,999	0,417	2,026	28,19
37	STAVOKOMPLET, s.r.o.	47052945	1,627	0,372	1,638	36,82
38	Chodské vodárny a kanalizace, a.s.	49788761	1,560	0,335	1,531	32,24
39	AQUA SERVIS, a.s.	60914076	1,485	0,449	1,465	35,13
40	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	48173398	1,470	0,352	1,849	37,06
41	VHOS, a.s.	48172901	1,323	0,347	1,324	38,84
42	VODAK Humpolec, s.r.o.	49050541	1,264	0,531	1,170	20,11
43	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	47674148	1,252	0,221	1,255	22,60
44	Ravos, s.r.o.	47546662	1,204	0,272	1,226	33,26
45	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	47150904	1,163	0,079	1,160	27,78
46	Technické služby Strakonice, s.r.o.	25156888	1,149	0,410	1,150	31,11
47	Vodárenská Svitavy s.r.o.	27549704	0,760	0,436	0,758	36,90
48	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	25923099	0,705	0,394	0,700	27,94
49	ENERGOAQUA a.s.	15503461	0,409	0,000	0,275	36,59
50	VaK Bruntál a.s.	47675861	0,059	0,000	0,203	31,33
	Celkem		373,537	66,700	368,247	35,10

Pramen: MZe

^{*)} jedná se o vážený průměr

Tabulka 3.2.3 uvádí u „skupiny 50“ provozovatelů řazených sestupně podle množství fakturované vody srážkové, s uvedením množství vody fakturované srážkové a množství vody vypouštěné do kanalizace bez vod srážkových podle ISVSVaK i VÚPE. Rozdíly při porovnání sloupců 4 a 6 mohou být způsobeny také tím, že někteří provozovatelé do sloupce 6 zahrnují i vody balastní, popřípadě jsou způsobeny rozdílem u předávaných dat.

Skupina 50 provozovatelů, stanovených podle množství odpadní vody vypouštěné do stokové sítě (bez vod srážkových) v roce 2018 uvedených v tabulce 3.2.3 představuje 74,87 % podíl z celkového množství vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových (491,792 mil. m³ za rok 2018), přičemž první tři provozovatelé fakturují 133,879 mil. m³, tj. 27,22 % z celkového množství (vychází se z údajů a řazení dle VÚPE tab. 3.2.3 sloupce č. 6). Oproti roku 2017 se v roce 2018 podíl odpadních vod vypouštěných do stokové sítě (bez vod srážkových) z jejich celkového množství u skupiny 50 zvýšil o 2,42 % a podíl u prvních tří největších provozovatelů se zvýšil o 5,63 %. Největší meziroční zvýšení cen pro stočné v období 2017 – 2018 vykázali provozovatelé Královéhradecká provozní, a.s. (o 4,07 Kč · m⁻³, tj. o 10,42 %), Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (o 2,18 Kč · m⁻³, tj. o 5,56 %), VaK Bruntál, a.s. (o 1,41 Kč · m⁻³, tj. o 4,71 %), Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. (o 1,39 Kč · m⁻³, tj. o 4,18 %), Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. (o 1,38 Kč · m⁻³, tj. o 3,77 %), Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. (o 1,28 Kč · m⁻³, tj. o 4,00 %), Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s. (o 1,28 Kč · m⁻³, tj. o 3,58 %) a Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o. (o 1,28 Kč · m⁻³, tj. o 4,83 %). K největšímu meziročnímu snížení cen pro stočné přistoupili provozovatelé ČEVAK, a.s. (o 1,02 Kč · m⁻³, tj. o 3,05 %), VODÁRNA PLZEŇ, a.s. (o 0,38 Kč · m⁻³, tj. o 1,26 %), Středočeské vodárny, a.s. (o 0,35 Kč · m⁻³, tj. o 1,03 %), Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o. (o 0,11 Kč · m⁻³, tj. o 0,39 %) a Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s. (o 0,06 Kč · m⁻³, tj. o 0,21 %).

V ukazateli voda odpadní odváděná fakturovaná („odběratelská“ Porovnání) resp. vypouštěné odpadní vody fakturované do stokové sítě celkem (VÚPE), se vykazuje skutečné množství vypouštěných odpadních vod fakturovaných odběratelům v daném roce, i když je fakturováno až v roce následujícím. Do tohoto ukazatele se nezahrnují vody srážkové (ať už se jedná o srážkové vody fakturované či nefakturované). Odpadní voda převzatá je v uvedených hlášeních vykazována samostatně. Z tohoto důvodu se vykazovaným rozdílným hodnotám objemu fakturované vody podle Porovnání všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné a dosažené skutečnosti a metodice sběru dat pro VÚPE bude ministerstvo dále zabývat.

Údaje o nejnižších, nejvyšších a průměrných cenách pro vodné a stočné za rok 2018 uvádí tabulka 3.2.4.

Tabulka 3.2.4 Realizační ceny pro vodné a stočné v roce 2018 dle IS VSVaK (Skupina 50)

Ukazatel	Jednotka	Řádek	Voda pitná		Voda odpadní	
			průměr			
			(bez DPH)	(s DPH)	(bez DPH)	(s DPH)
Vážený průměr	Kč · m ⁻³	1	39,36	45,26	35,10	40,37
	%		100,00		100,00	
Minimální hodnota	Kč · m ⁻³	2	4,59	5,28	1,43	1,64
	% z ř. 1		11,66		4,07	
Maximální hodnota	Kč · m ⁻³	3	100,77	115,89	120,72	138,83
	% z ř. 1		256,05		343,92	

Pramen: MZe

Poznámka: Provozovatelé skupiny 50 neuplatňují pro všechny provozovaný majetek solidární cenu. Uvedené nejnižší a nejvyšší ceny se vztahují pouze k části území resp. pouze k některým, danými provozovateli provozovaným, vodovodům a kanalizacím.

Tabulka 3.2.5 udává přehled cen pro vodné a stočné za posledních 25 let. Patrný je trend stálého zvyšování cen pro vodné i stočné. Z tabulky je dále zřejmé, že ceny pro vodné a stočné rostly ve všech uvedených letech rychleji než inflace. Nelze však konstatovat, že se jedná o růst v přímé korelaci.

Tabulka 3.2.5 Vývoj realizačních cen pro vodné a stočné včetně indexů meziročního růstu cen

Rok	Spotřebitelské ceny *)	Spotřebitelské ceny **)	Ceny pro vodné		Ceny pro stočné		Celkem (vodné + stočné)	
	Index	Bazický index podle klasifikace COICOP (bydlení, voda, energie, paliva)	Cena	Index	Cena	Index	Cena	Index
	%	%	Kč · m ⁻³	%	Kč · m ⁻³	%	Kč · m ⁻³	%
1994	10,0	–	9,46	23,7	7,25	24,4	16,71	24,0
1995	9,1	26,2	10,67	12,8	8,55	17,9	19,22	15,0
1996	8,8	29,4	11,93	11,8	9,81	14,7	21,74	13,1
1997	8,5	34,9	13,41	12,4	11,22	14,4	24,63	13,3
1998	10,7	45,7	15,11	12,7	12,42	10,7	27,53	11,8
1999	2,1	49,8	16,74	10,8	14,02	12,9	30,76	11,7
2000	3,9	54,0	17,93	7,1	15,05	7,3	32,98	7,2
2001	4,7	59,4	19,11	6,6	15,96	6,0	35,07	6,3
2002	1,8	63,0	20,45	7,0	17,2	7,8	37,65	7,4
2003	0,1	64,2	21,56	5,4	18,21	5,9	39,77	5,6
2004	2,8	66,4	22,76	5,6	19,39	6,5	42,15	6,0
2005	1,9	69,2	23,94	5,2	20,56	6,0	44,5	5,6
2006	2,5	73,5	24,65	3,0	21,38	4,0	46,03	3,4
2007	2,8	76,0	26,59	7,9	22,67	6,0	49,26	7,0
2008	6,3	83,8	28,86	8,5	24,79	9,4	53,65	8,9
2009	1,0	89,9	30,90	7,1	26,63	7,4	57,53	7,2
2010	1,5	91,5	32,91	6,5	28,72	7,8	61,63	7,1
2011	1,9	93,9	33,88	2,9	30,69	6,9	64,57	4,8
2012	3,3	98,7	38,29	13,0	33,42	8,9	71,71	11,1
2013	1,4	100,4	40,79	6,5	35,72	6,9	76,51	6,7
2014	0,4	99,0	41,80	2,5	36,75	2,9	78,55	2,7
2015	0,3	100,0	42,95	2,8	37,65	2,4	80,60	2,6
2016	0,7	100,6	43,71	1,8	39,32	4,4	83,03	3,0
2017	2,5	102,3	44,38	1,5	39,92	1,5	84,30	1,5
2018	2,1	105,3	45,26	2,0	40,37	1,1	85,63	1,6

Pramen: MZe a ČSÚ

Poznámka: *) Přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen

Poznámka: **) Od ledna 2017 ČSÚ nově zavedl časovou řadu bazických indexů se základem průměr roku 2015 = 100. Z této časové řady jsou počítány indexy k dalším základům (předchozí měsíc = 100, stejné období předchozího roku = 100 a index klouzavých průměrů za posledních 12 měsíců k průměru 12 předcházejících měsíců).

Poznámka: Všechny ceny jsou uvedeny s DPH

Při porovnání cen pro vodné a stočné v jednotlivých krajích České republiky, jak je uvedeno v tabulce 3.2.6, je patrné, že nejvyšší ceny pro vodné a stočné byly v roce 2018 v Libereckém kraji (86,70 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 99,71 Kč · m⁻³ včetně DPH), v Ústeckém kraji (85,10 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 97,87 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v hl. m. Praze (76,00 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 87,40 Kč · m⁻³ včetně DPH). Cena pro vodné a stočné v Libereckém kraji převyšovala celorepublikový průměr o 21,26 %, v Ústeckém kraji o 19,02 % a v hl. m. Praze o 6,29 %. Naopak nejnižší ceny pro vodné a stočné byly evidovány v Olomouckém kraji (65,20 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 74,98 Kč · m⁻³ včetně DPH), v Kraji Vysočina (65,40 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 75,21 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Moravskoslezském kraji (65,90 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 75,79 Kč · m⁻³ včetně DPH). Cena pro vodné a stočné byla nižší než celorepublikový průměr v Olomouckém kraji o 8,82 %, v Kraji Vysočina o 8,54 % a v Moravskoslezském kraji o 7,83 %. K největšímu meziročnímu zvýšení cen pro vodné a stočné v období 2017 – 2018 došlo v Karlovarském kraji (o 2,97 Kč · m⁻³, tj. o 3,63 %), v Pardubickém kraji (o 2,63 Kč · m⁻³, tj. o 3,36 %) a v Plzeňském kraji (o 2,17 Kč · m⁻³, tj. o 2,90 %). Ve stejném období se nejnižší nárůst cen pro vodné a stočné projevil v Ústeckém kraji (o 0,43 Kč · m⁻³, tj. o 0,45 %), v Moravskoslezském kraji (o 1,05 Kč · m⁻³, tj. o 1,40 %) a ve Zlínském kraji (o 1,18 Kč · m⁻³, tj. o 1,56 %).

Při srovnání oddělených položek byla nejvyšší cena pro vodné zaznamenána v Libereckém kraji (44,20 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 50,83 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Ústeckém kraji (43,40 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 49,91 Kč · m⁻³ včetně DPH), naopak nejnižší cena pro vodné byla vykazována v Olomouckém kraji (33,10 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 38,07 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Pardubickém kraji (34,10 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 39,22 Kč · m⁻³ včetně DPH). K největšímu růstu cen pro vodné došlo mezi roky 2017 a 2018 v Libereckém kraji (o 1,72 Kč · m⁻³, tj. o 3,50 %), v Hlavním městě Praze (o 1,63 Kč · m⁻³, tj. o 3,49 %), v Karlovarském kraji (o 1,46 Kč · m⁻³, tj. o 3,44 %) a v Pardubickém kraji (o 1,35 Kč · m⁻³, tj. o 3,56 %). Nejmenší meziroční zvýšení cen pro vodné vykazoval ve stejném období Ústecký kraj (o 0,04 Kč · m⁻³, tj. o 0,08 %) a Zlínský kraj (o 0,35 Kč · m⁻³, tj. o 0,86 %).

Nejvyšší cena pro stočné byla zjištěna v Libereckém kraji (42,50 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 48,88 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Ústeckém kraji (41,70 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 47,96 Kč · m⁻³ včetně DPH). Oproti tomu nejnižší cenu pro stočné hradili odběratelé v Plzeňském kraji (27,80 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 31,97 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Kraji Vysočina (28,30 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 32,55 Kč · m⁻³ včetně DPH). Ceny pro stočné se mezi roky 2017 a 2018 nejvíce zvýšily v Karlovarském kraji (o 1,51 Kč · m⁻³, tj. o 3,83 %), v Pardubickém kraji (o 1,28 Kč · m⁻³, tj. o 3,17 %), ve Královéhradeckém kraji (o 1,11 Kč · m⁻³, tj. o 2,90 %) a v Jihomoravském kraji (o 1,11 Kč · m⁻³, tj. o 2,88 %). Nepatrný nárůst cen pro stočné byl v letech 2017 a 2018 evidován v Moravskoslezském kraji (o 0,18 Kč · m⁻³, tj. o 0,53 %) a v Hlavním městě Praze (o 0,19 Kč · m⁻³, tj. o 0,49 %).

Tabulka 3.2.6 Průměrné realizované ceny pro vodné a stočné v krajích za rok 2018 (bez DPH a s DPH)

Území, kraj	Cena pro vodné (bez DPH)	Cena pro vodné (s DPH)	Cena pro stočné (bez DPH)	Cena pro stočné (s DPH)	Cena pro vodné + stočné (bez DPH)	Cena pro vodné + stočné (s DPH)
	Kč · m ⁻³	Kč · m ⁻³	Kč · m ⁻³	Kč · m ⁻³	Kč · m ⁻³	Kč · m ⁻³
Liberecký	44,20	50,83	42,50	48,88	86,70	99,71
Ústecký	43,40	49,91	41,70	47,96	85,10	97,87
Hl. město Praha	42,00	48,30	34,00	39,10	76,00	87,40
Středočeský	40,90	47,04	33,10	38,07	74,00	85,10
Karlovarský	38,20	43,93	35,60	40,94	73,80	84,87
Pardubický	34,10	39,22	36,20	41,63	70,30	80,85
Královéhradecký	34,90	40,14	34,20	39,33	69,10	79,47
Jihomoravský	34,50	39,68	34,50	39,68	69,00	79,35
Zlínský	35,80	41,17	30,80	35,42	66,60	76,59
Plzeňský	39,20	45,08	27,80	31,97	67,00	77,05
Jihočeský	37,00	42,55	29,40	33,81	66,40	76,36
Moravskoslezský	34,40	39,56	31,50	36,23	65,90	75,79
Vysočina	37,10	42,67	28,30	32,55	65,40	75,21
Olomoucký	33,10	38,07	32,10	36,92	65,20	74,98
Česká republika	38,10	43,82	33,40	38,41	71,50	82,23

Pramen: ČSÚ

Poznámka: Ceny v této tabulce za ČR jsou jen průměrem z průměrů

Tabulky 3.2.7 a 3.2.8 udávají souhrnné ukazatele z Porovnání V+S za rok 2018 pro vodu pitnou a vodu odpadní včetně rozdílů a indexů charakterizujících odchylky skutečnosti od kalkulace. Indexy, vyjádřené jako podíly skutečnosti a kalkulace, vykazují v obou tabulkách některé výraznější disproporce. U porovnání pro vodu pitnou je zajímavý rozdíl mezi kalkulovanými a podstatně nižšími skutečnými náklady roku 2018 u energií, ostatních provozních nákladů ve vlastní režii a u finančních nákladů a naopak rozdíl mezi kalkulovanými a výrazně vyššími skutečnými náklady na opravy infrastrukturního majetku a mezi kalkulovanými a skutečnými ostatními provozními náklady externími. Podobný efekt je patrný i u porovnání pro vodu odpadní.

Tabulka 3.2.7 Souhrnné ukazatele položek v porovnání pro vodu pitnou za rok 2018 (skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl sl.1-sl.2	Index sl.1/sl.2
		1	2	3	4
Materiál	mil. Kč	3 741,76	3 647,05	94,72	102,60
- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč	1 259,84	1 259,89	-0,05	100,00
- pitná voda převzatá	mil. Kč	2 042,70	1 979,14	63,56	103,21
- chemikálie	mil. Kč	120,70	117,85	2,85	102,42
- ostatní materiál	mil. Kč	318,53	290,18	28,36	109,77
Energie	mil. Kč	550,72	564,91	-14,19	97,49
- elektrická energie	mil. Kč	517,62	526,85	-9,23	98,25
- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná)	mil. Kč	33,09	38,06	-4,97	86,95
Mzdy	mil. Kč	1 999,43	1 978,60	20,83	101,05
- přímé mzdy	mil. Kč	1 448,17	1 427,77	20,40	101,43
- ostatní osobní náklady	mil. Kč	551,26	550,82	0,44	100,08
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	6 503,94	6 181,96	321,98	105,21
- odpisy	mil. Kč	860,76	856,43	4,33	100,51
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	2 094,48	1 803,69	290,79	116,12
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	3 480,49	3 456,23	24,26	100,70
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	68,21	65,60	2,61	103,97
Provozní náklady	mil. Kč	1 273,50	1 170,10	103,40	108,84
- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč	0,48	0,47	0,01	101,56
- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč	600,14	515,53	84,61	116,41
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč	672,88	654,10	18,78	102,87
Finanční náklady	mil. Kč	10,44	10,01	0,43	104,29
Finanční výnosy	mil. Kč	-107,07	-99,55	-7,52	107,56
Výrobní režie	mil. Kč	651,80	611,37	40,43	106,61
Správní režie	mil. Kč	1 043,86	968,99	74,87	107,73
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	15 668,37	15 033,42	634,95	104,22
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	319 463,16	316 006,38	3 456,78	101,09
Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	mil. Kč	9 310,62	9 277,24	33,38	100,36
Počet pracovníků	osob	5 168,20	5 186,61	-18,41	99,65
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	435,52	421,13	14,39	103,42
- z toho domácnosti	mil. m ³	284,93	275,58	9,35	103,39
Pitná voda převzatá	mil. m ³	151,78	146,60	5,18	103,53
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč/m ³	35,98	35,70	0,28	100,78
Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil. Kč	15 668,37	15 033,42	634,95	104,22
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 470,71	1 517,11	-46,40	96,94
- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	9,39	10,09	-0,71	93,01
- z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč	110,72	104,94	5,79	105,51
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	17 139,09	16 550,54	588,55	103,56
Voda fakturovaná pitná	mil. m ³	435,52	421,13	14,39	103,42
CENA pro vodné	Kč/m ³	39,35	39,30	0,05	100,13
CENA pro vodné + DPH	Kč/m ³	45,26	45,20	0,06	100,13

Pramen: MZe

Poznámka: *) součet z formulářů Porovnání všech položek výpočtu cen pro vodné a stočné za kalendářní rok 2018 a dosažené skutečnosti v témže roce

Tabulka 3.2.8 Souhrnné ukazatele položek v porovnání pro vodu odpadní za rok 2018 (skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl sl.1-sl.2	Index sl.1/sl.2
		1	2	3	4
Materiál	mil. Kč	877,40	853,96	23,44	102,74
- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč	0,55	0,51	0,04	107,84
- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná	mil. Kč	455,27	457,48	-2,21	99,52
- chemikálie	mil. Kč	285,00	261,73	23,27	108,89
- ostatní materiál	mil. Kč	136,58	134,24	2,33	101,74
Energie	mil. Kč	644,01	675,43	-31,42	95,35
- elektrická energie	mil. Kč	603,69	630,47	-26,77	95,75
- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná)	mil. Kč	40,32	44,96	-4,64	89,67
Mzdy	mil. Kč	1 773,80	1 735,95	37,85	102,18
- přímé mzdy	mil. Kč	1 280,52	1 246,21	34,31	102,75
- ostatní osobní náklady	mil. Kč	493,28	489,74	3,53	100,72
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	7 831,43	7 611,32	220,11	102,89
- odpisy	mil. Kč	949,34	945,65	3,69	100,39
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 826,18	1 642,83	183,35	111,16
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	4 951,14	4 927,77	23,36	100,47
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	104,77	95,06	9,71	110,22
Provozní náklady	mil. Kč	1 641,64	1 559,21	82,44	105,29
- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč	67,04	77,24	-10,19	86,80
- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč	946,22	860,87	85,35	109,91
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč	628,39	621,10	7,29	101,17
Finanční náklady	mil. Kč	34,37	9,38	24,99	366,42
Finanční výnosy	mil. Kč	-197,23	-205,03	7,80	96,19
Výrobní režie	mil. Kč	465,73	449,84	15,89	103,53
Správní režie	mil. Kč	985,42	977,99	7,43	100,76
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	14 056,58	13 668,05	388,53	102,84
Hodnota souvisejícího infrastrukturního m. podle VÚME	mil. Kč	401 621,01	393 749,73	7 871,28	102,00
Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	mil. Kč	13 897,01	13 821,00	76,01	100,55
Počet pracovníků	osob	4 413,03	4 410,94	2,09	100,05
Voda odpadní odváděná fakturovaná	mil. m ³	373,54	364,07	9,48	102,60
- z toho domácnosti	mil. m ³	243,44	242,19	1,25	100,51
Voda srážková fakturovaná	mil. m ³	66,70	66,21	0,49	100,75
Voda odpadní čištěná	mil. m ³	553,70	611,94	-58,24	90,48
Odpadní voda předaná	mil. m ³	44,05	44,60	-0,56	98,75
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč/m ³	37,63	37,54	0,09	100,23
Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil. Kč	14 056,58	13 668,05	388,53	102,84
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 380,34	1 420,33	-39,99	97,18
- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	9,82	10,39	-0,57	94,50
- z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč	100,22	108,82	-8,60	92,10
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	15 436,93	15 088,38	348,54	102,31
Voda fakturovaná odpadní + srážková	mil. m ³	440,24	430,27	9,97	102,32
CENA pro stočné	Kč/m ³	35,06	35,07	0,00	99,99
CENA pro stočné + DPH	Kč/m ³	40,32	40,33	0,00	99,99

Pramen: MZe

Poznámka: * součet z formulářů Porovnání všech položek výpočtu cen pro vodné a stočné za kalendářní rok 2018 a dosažené skutečnosti v témže roce

Tabulka 3.2.9 udává strukturu jednotlivých nákladových položek v letech 2017 a 2018 vyjádřenou podílem jednotlivých položek na úplných vlastních nákladech (dále jen „ÚVN“). U vody pitné i odpadní se na ÚVN podílí nejvíce ostatní přímé náklady, u vody pitné 41,51 % a u vody odpadní dokonce 55,71 %. U obou komodit pak největší položky tvoří nájem infrastrukturního majetku (22,21 % z ÚVN u pitné vody a 35,22 % z ÚVN u odpadní vody) a opravy infrastrukturního majetku (13,37 % z ÚVN u pitné vody a 12,99 % z ÚVN u odpadní vody). Tato položka dále mimo jiné zahrnuje odpisy, obnovu infrastrukturního majetku, poplatky za vypouštění odpadních vod, ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii. Ostatní přímé náklady meziročně vzrostly u ceny pro vodné o 156,21 mil. Kč, tj. o 2,46 % a u ceny pro stočné o 149,71 mil. Kč, tj. o 1,95 %. Náklady na opravy infrastrukturního majetku u pitné vody meziročně stouply o 74,25 mil. Kč, tj. o 3,68 % a u odpadních vod o 78,87 mil. Kč, tj. o 4,51 %. Náklady na nájem infrastrukturního majetku se meziročně zvýšily u pitné vody o 11,48 mil. Kč, tj. o 0,33 % a u odpadních vod se snížily o 26,20 mil. Kč, tj. o 0,53 %. U úplných vlastních nákladů byl zaregistrován meziroční

nárůst o 665,73 mil. Kč, tj. o 4,44 % v případě pitné vody a o 397,2 mil. Kč, tj. o 2,91 % v případě odpadních vod. To v jednotkových nákladech představovalo navýšení u pitné vody o 0,86 Kč · m⁻³, tj. 2,45 % a u odpadních vod o 0,65 Kč · m⁻³, tj. 1,76 %. Náklady na materiál se oproti roku 2017 u pitné vody zvýšily o 274,93 mil. Kč, tj. o 7,93 % a u odpadních vod o 59,78 mil. Kč, tj. o 7,31 %. Vyjádřeno v jednotkových nákladech u pitné vody činil meziroční nárůst 0,77 Kč · m⁻³, tj. 3,33 % a u odpadních vod o 0,25 Kč · m⁻³, tj. 4,17 %. Náklady na energie meziročně stouply u pitné vody o 24,92 mil. Kč, tj. o 4,74 % a u odpadních vod o 8,16 mil. Kč, tj. o 1,28 %. Mzdové náklady meziročně vzrostly u pitné vody o 66,84 mil. Kč, tj. o 3,46 % a u odpadních vod o 84,19 mil. Kč, tj. o 4,98 %. Na celkovém zvýšení ÚVN se největšími měrou podílely u pitné vody náklady na materiál (meziroční index 107,93), náklady na mzdy (meziroční index 104,74) a náklady na správní režii (meziroční index 106,54), u odpadních vod pak náklady na materiál (meziroční index 107,31), náklady na mzdy (meziroční index 104,98), náklady na správní režii (meziroční index 103,92) a náklady na výrobní režii (meziroční index 102,23).

Tabulka 3.2.9 Struktura realizovaných nákladů zahrnutých do ceny pro vodné a ceny pro stočné v roce 2017, 2018 a index v % (náklady skutečnost, podíl na ÚVN a jednotkový náklad) (skupina 50)

Ukazatel	Rok	Voda pitná			Voda odpadní		
		Absolutní náklady	Podíl na ÚVN	Jednot. náklad	Absolutní náklady	Podíl na ÚVN	Jednot. náklad
		mil. Kč	%	Kč · m ⁻³	mil. Kč	%	Kč · m ⁻³
Materiál	2017	3 466,83	23,11	8,12	817,62	5,99	2,21
	2018	3 741,76	23,88	8,59	877,40	6,24	2,35
	Index (%)	107,93	x	105,81	107,31	x	106,28
Energie	2017	525,80	3,50	1,23	635,85	4,66	1,72
	2018	550,72	3,51	1,26	644,01	4,58	1,72
	Index (%)	104,74	x	102,81	101,28	x	100,24
Mzdy	2017	1 932,59	12,88	4,52	1 689,61	12,37	4,57
	2018	1 999,43	12,76	4,59	1 773,80	12,62	4,75
	Index (%)	103,46	x	101,57	104,98	x	103,91
Ostatní přímé náklady	2017	6 347,73	42,31	14,86	7 681,72	56,24	20,79
	2018	6 503,94	41,51	14,93	7 831,43	55,71	20,97
	Index (%)	102,46	x	100,50	101,95	x	100,84
- odpisy a prostředky obnovy infrastruktur. majetku	2017	858,50	5,72	2,01	957,07	7,01	2,59
	2018	928,97	5,93	2,13	1 054,11	7,50	2,82
	Index (%)	108,21	x	106,12	110,14	x	108,95
- opravy infrastrukturního majetku	2017	2 020,23	13,47	4,73	1 747,31	12,79	4,73
	2018	2 094,48	13,37	4,81	1 826,18	12,99	4,89
	Index (%)	103,68	x	101,67	104,51	x	103,36
- nájem infrastrukturního majetku	2017	3 469,01	23,12	8,12	4 977,34	36,44	13,47
	2018	3 480,49	22,21	7,99	4 951,14	35,22	13,25
	Index (%)	100,33	x	98,42	99,47	x	98,40
- poplatky za vypouštění odpadních vod	2017	0,45	0,00	0,00	75,61	0,55	0,20
	2018	0,48	0,00	0,00	67,04	0,48	0,18
	Index (%)	106,59	x	100,00	88,67	x	89,74
- ostatní provozní náklady externí	2017	538,30	3,59	1,26	910,97	6,67	2,47
	2018	600,14	3,83	1,38	946,22	6,73	2,53
	Index (%)	111,49	x	109,36	103,87	x	102,55
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	2017	656,50	4,38	1,54	595,85	4,36	1,61
	2018	672,88	4,29	1,54	628,39	4,47	1,68
	Index (%)	102,49	x	100,32	105,46	x	104,49
Finanční náklady	2017	18,29	0,12	0,04	23,68	0,17	0,06
	2018	10,44	0,07	0,02	34,37	0,24	0,09
	Index (%)	57,07	X	59,91	145,14	x	153,35
Výrobní režie	2017	632,85	4,22	1,48	455,56	3,34	1,23
	2018	651,80	4,16	1,50	465,73	3,31	1,25
	Index (%)	102,99	X	101,12	102,23	x	101,36
Správní režie	2017	979,82	6,53	2,29	948,21	6,94	2,57
	2018	1 043,86	6,66	2,40	985,42	7,01	2,64
	Index (%)	106,54	X	104,66	103,92	x	102,65
Úplné vlastní náklady	2017	15 002,64	100,00	35,12	13 659,38	100,00	36,98
	2018	15 668,37	100,00	35,98	14 056,58	100,00	37,63
	Index (%)	104,44	X	102,44	102,91	x	101,76

Tabulka 3.2.10 Vykazování prostředků na obnovu vodohospodářského infrastrukturního majetku za rok 2018 a za období od roku 2009 (konkrétně vykazované hodnoty v řádku 20 Porovnání V+S - skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Vodovody (voda pitná)		Kanalizace (voda odpadní)	
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	319 463,16		401 621,01	
Položka	----	Tvorba	Čerpání	Tvorba	Čerpání
Prostředky na obnovu infrastrukturního majetku za rok 2018	mil. Kč	4 542,00	4 281,95	5 557,76	4 473,16
Prostředky na obnovu infrastrukturního majetku od roku 2009	mil. Kč	43 128,37	41 485,07	38 422,46	40 305,79
Podíl prostředků na obnovu infrastrukturního majetku za rok 2018 z hodnoty souvisejícího infr. majetku podle VÚME	%	1,42	1,34	1,38	1,11
Podíl prostředků na obnovu infrastrukturního majetku od roku 2009 z hodnoty souvisejícího infr. majetku podle VÚME	%	13,50	12,99	9,57	10,04

Pramen: MZe

Z vykazovaných hodnot k tvorbě a čerpání finančních prostředků na obnovu infrastrukturního majetku uvedených v tabulce 3.2.10 je zřejmé, že skupina 50 provozovatelů vodovodů a kanalizací v roce 2018 vytvořila prostředky na obnovu vodovodů v celkové výši 4 542,00 mil. Kč, což činí 1,42 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku. Ve stejném roce na obnovu vodovodů bylo skutečně vyčerpáno 4 281,95 mil. Kč. Rozdíl ve výši 260,04 mil. Kč, o který tvorba finančních prostředků překročila čerpání, bude sloužit jako rezerva na obnovu vodovodů v následujících letech. Na obnovu kanalizací bylo v roce 2018 vytvořeno celkem 5 557,76 mil. Kč tedy 1,38 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku, na obnovu kanalizací bylo skutečně vynaloženo 4 473,16 mil. Kč. Částka 1 084,6 mil. Kč, o kterou tvorba finančních prostředků překročila čerpání, bude sloužit jako rezerva na obnovu kanalizací v následujících letech.

Za období od roku 2009 vytvořila skupina 50 provozovatelů vodovodů a kanalizací prostředky na obnovu vodovodů v celkové výši 43 128,37 mil. Kč. Ve sledovaném období bylo skutečně vynaloženo 41 485,07 mil. Kč, tj. 12,99 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku. Na obnovu kanalizací bylo od roku 2009 vytvořeno celkem 38 422,46 mil. Kč, skutečně bylo na obnovu kanalizací použito 40 305,79 mil. Kč, tj. 10,04 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku. Prostředky ve výši 1 883,32 mil. Kč, o které čerpání v uvedeném období překročilo tvorbu prostředků na obnovu kanalizací, byly s největší pravděpodobností vytvořeny před rokem 2009.



Bohdaneč - změna ČOV na čerpací stanici - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 0,420 mil. Kč

Tabulka 3.2.11 Kalkulační položky umožňující generování prostředků na obnovu vodohospodářského infrastrukturního majetku v rámci ceny pro vodné a stočné (skupina 50) za rok 2018

Ukazatel	Jednotky	Voda pitná	Voda odpadní
Prostředky na obnovu infrastrukturního majetku za rok 2018 – tvorba (viz řádek 20)	mil. Kč	4 541,996	5 557,762
Kalkulační položky	mil. Kč	6 614,666	7 931,650
- odpisy	mil. Kč	860,756	949,337
- opravy infrastrukturního majetku ^{*)}	mil. Kč	2 094,483	1 826,179
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	3 480,490	4 951,137
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	68,212	104,775
- zisk (z ř. 13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku)	mil. Kč	110,724	100,222
Rozdíl mezi tvorbou prostředků na obnovu a kalk. položkami	mil. Kč	- 2 072,670	- 2 373,888

Pramen: MZe

^{*)} prostředky na obnovu lze v rámci této položky generovat pouze v rozsahu, ve kterém je obnova vodovodů a kanalizací účtována v této nákladové položce

V tabulce 3.2.11 jsou uvedeny prostředky, které skupina 50 provozovatelů vodovodů a kanalizací v roce 2018 mohla vygenerovat na obnovu vodohospodářského infrastrukturního majetku v rámci vodného a stočného. V rámci kalkulace ceny pro vodné a pro stočné je možné tvořit prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací prostřednictvím nákladových položek: 4.1 Odpisy, 4.3 Nájem, 4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku a případně položky č. 4.2 Opravy (pouze v rozsahu, ve kterém je obnova účtována v této nákladové položce) a samozřejmě zisk.

V uvedené tabulce jsou konfrontovány kalkulační položky umožňující generovat finanční prostředky na obnovu a skutečná tvorba finančních prostředků na obnovu. V případě úhrady všech závazků a pohledávek za vykazovaný rok, lze konstatovat, že je-li tvorba prostředků na obnovu infrastrukturního majetku vyšší, než hodnoty vykazované v kalkulaci (z vodného a stočného), jsou finanční prostředky na obnovu tvořeny z ostatních zdrojů jako např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry apod. Z údajů uvedených v tabulce vyplývá, že u skupiny 50 bylo v roce 2018 možné pokrýt potřebu finančních prostředků na obnovu infrastrukturního majetku z vodného a stočného.

Pro další srovnání předaných údajů z Porovnání V+S bylo v následující kapitole provedeno vyhodnocení skutečných nákladů, jednotkových nákladů a zisku u vybraných skupin subjektů.



Paběnice - kanalizace a ČOV - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 0,997 mil. Kč

3.3 VYHODNOCENÍ SKUTEČNÝCH NÁKLADŮ, JEDNOTKOVÝCH NÁKLADŮ, ZISKU U SKUPIN VYBRANÝCH SUBJEKTŮ

Z tabulek 3.2.2 a 3.2.3 skupiny 50 provozovatelů seřazených podle množství fakturované vody odběratelům uváděných dle VÚPE a skupiny 50 provozovatelů podle množství odpadní vody vypouštěné do kanalizace bez vod srážkových uváděných dle VÚPE v roce 2018 jsou v pořadí vymezeny čtyři skupiny pro vyhodnocení skutečných nákladů a pro srovnání provozovatelů v daných skupinách na základě podílu jednotlivých položek na celkových ÚVN.

Skupiny pro vodu pitnou fakturovanou:

1. skupina – subjekty na 1. – 3. místě
2. skupina – subjekty na 4. – 6. místě
3. skupina – subjekty na 7. – 10. místě
4. skupina – subjekty na 11. – 50. místě

Skupiny pro odpadní vodu vypouštěnou:

1. skupina – subjekty na 1. – 2. místě
2. skupina – subjekty na 3. – 5. místě
3. skupina – subjekty na 6. – 10. místě
4. skupina – subjekty na 11. – 50. místě

Pro porovnání jednotlivých skupin byly jejich základní údaje vymezeny následujícími sloupovými grafy 3.3.1 a 3.3.2.

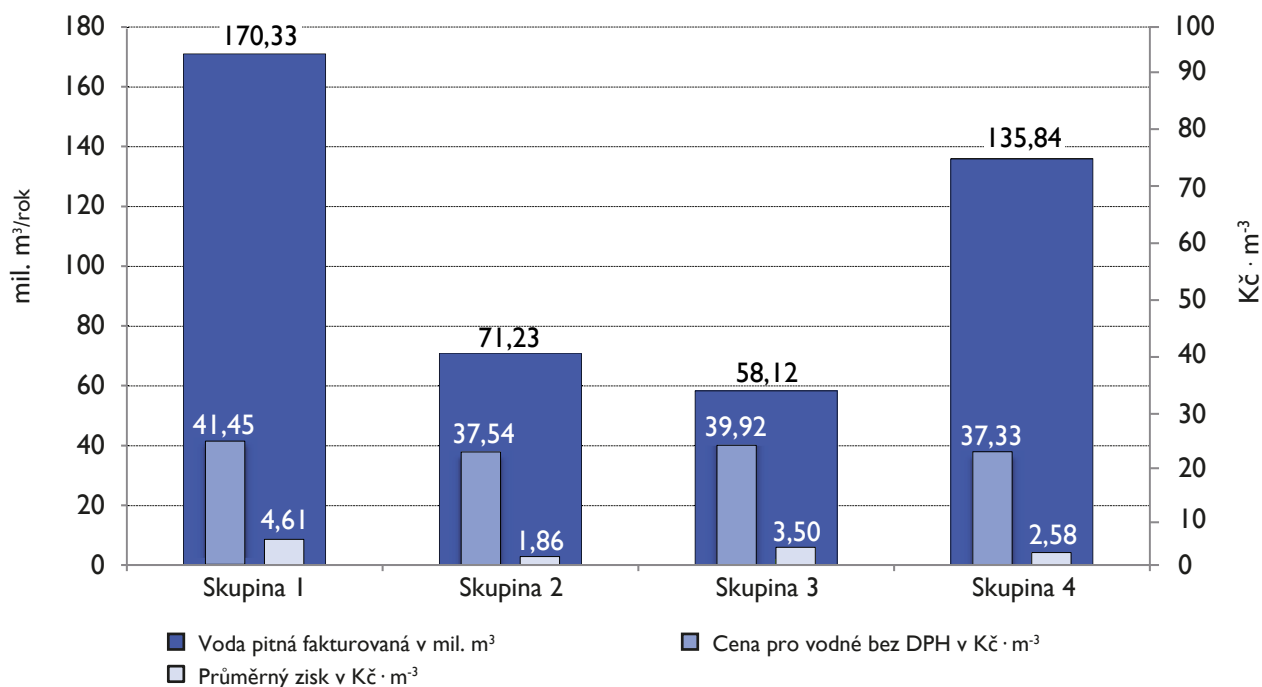


Rakovice - vodovod - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 6,171 mil. Kč



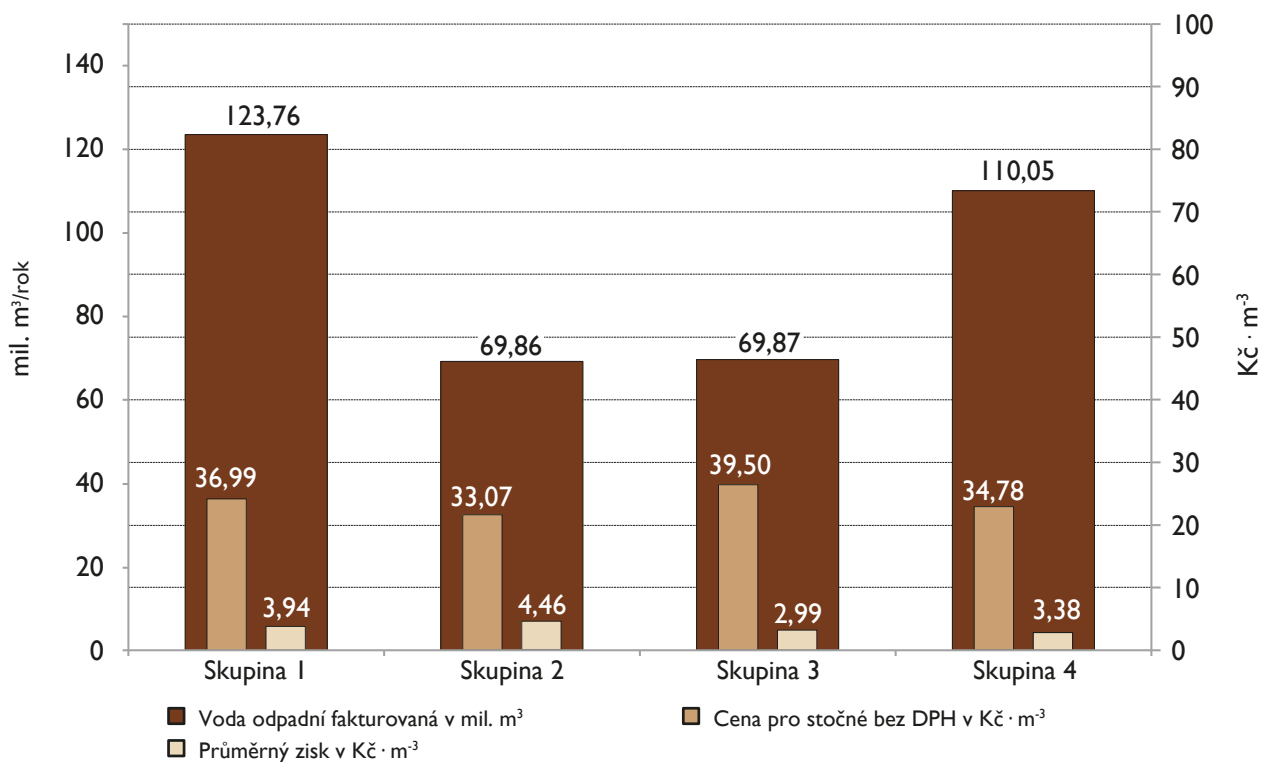
Počaply - kanalizace a ČOV - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 8,040 mil. Kč

Graf 3.3.1 Objem pitné vody fakturované ve skupinách podle velikostního pořadí s porovnáním průměrné ceny a průměrného zisku



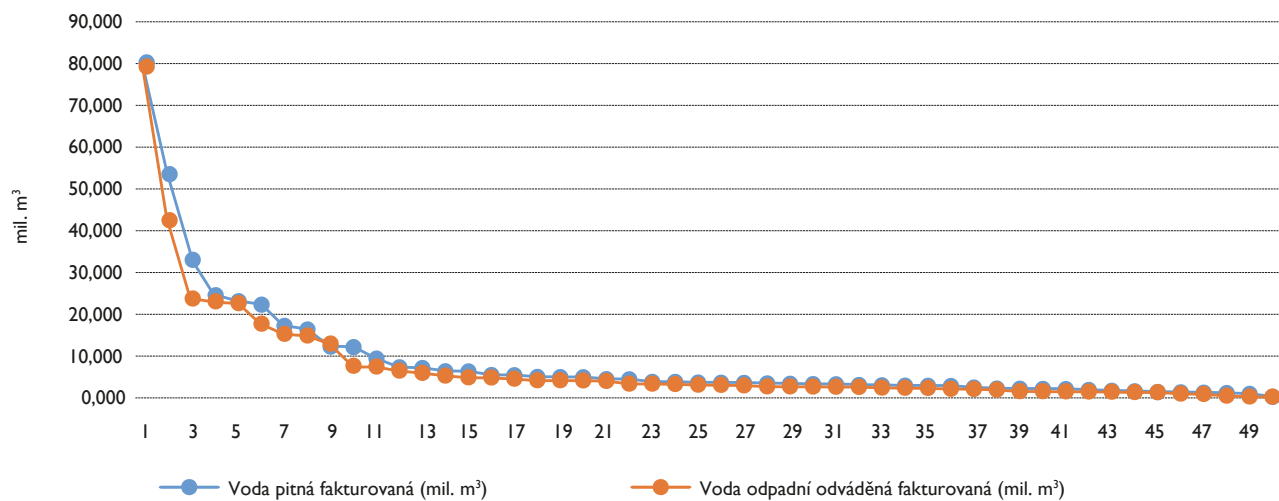
Pramen: MZe

Graf 3.3.2 Objem odpadní vody vypouštěné do kanalizace ve skupinách podle velikostního pořadí s porovnáním průměrné ceny a průměrného zisku



Pramen: MZe

Graf 3.3.3 Graf množství pitné vody fakturované a množství odpadní vody fakturované



Tabulka 3.3.1 Struktura skutečných nákladů za rok 2018 pro skupinu první a druhou a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina 1				Skupina 2			
		Voda pitná		Voda odpadní		Voda pitná		Voda odpadní	
		I-3		I-2		4-6		3-5	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	1 485,65	23,65	162,64	3,46	784,06	30,86	357,14	14,49
Energie	mil. Kč	161,79	2,58	134,95	2,87	79,62	3,13	78,82	3,20
Mzdy	mil. Kč	772,42	12,30	462,34	9,84	192,08	7,56	320,84	13,02
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	2 811,26	44,76	2 937,62	62,51	1 065,61	41,94	1 369,65	55,59
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	212,46	3,38	0,00	0,00	9,96	0,39	304,73	12,37
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	805,09	12,82	687,28	14,62	279,98	11,02	174,82	7,09
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 729,77	27,54	2 250,34	47,89	775,67	30,53	890,10	36,12
Provozní náklady	mil. Kč	378,30	6,02	501,46	10,67	304,43	11,98	219,80	8,92
Finanční náklady/výnosy	mil. Kč	0,00	0,00	2,47	0,05	-65,47	-2,58	-13,25	-0,54
Výrobní režie	mil. Kč	293,14	4,67	140,77	3,00	45,90	1,81	55,62	2,26
Správní režie	mil. Kč	377,74	6,01	357,19	7,60	134,70	5,30	75,41	3,06
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	6 280,96	100,00	4 699,44	100,00	2 540,98	100,00	2 464,02	100,00
Hodnota infr. majetku podle VÚME	mil. Kč	109 387,81	1 741,58	135 662,66	2 886,78	53 273,64	2 096,58	70 531,61	2 862,46
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	1 707,10	27,18	817,17	17,39	447,15	17,60	3 905,74	158,51
Počet pracovníků	osoby	1 454,47		865,28		622,96		935,11	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m³	170,33		123,76		71,23		69,86	
- z toho domácnosti	mil. m³	111,78		81,59		47,69		44,97	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m³	83,57		0,71		26,85		35,92	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m³	36,87		33,44		35,67		29,34	
Kalkulační zisk	mil. Kč	784,79	12,49	487,58	10,38	132,74	5,22	311,88	12,66
- podíl z ÚVN	%	12,49		10,38		5,22		12,66	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	7 065,75	112,49	5 187,02	110,38	2 673,71	105,22	2 775,89	112,66
CENA pro vodné/stočné	Kč · m³	41,45		36,99		37,54		33,07	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m³	47,67		42,54		43,17		38,03	
Průměrný zisk	Kč · m³	4,61		3,94		1,86		4,46	
Průměrný zisk	Kč · m³	8,55				6,33			

Pramen: MZe

Tabulka 3.3.2 Struktura skutečných nákladů za rok 2018 pro skupinu třetí a čtvrtou a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina 3				Skupina 4			
		Voda pitná		Voda odpadní		Voda pitná		Voda odpadní	
		7-10		6-10		11-50		11-50	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	393,99	18,54	152,90	5,99	1 078,06	22,84	204,73	4,71
Energie	mil. Kč	96,35	4,53	143,22	5,61	212,96	4,51	287,02	6,61
Mzdy	mil. Kč	338,85	15,94	388,36	15,22	696,08	14,74	602,26	13,87
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	860,70	40,50	1 373,45	53,84	1 766,38	37,41	2 150,71	49,53
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	73,08	3,44	128,23	5,03	569,53	12,06	621,16	14,31
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	315,48	14,84	265,31	10,40	693,93	14,70	698,77	16,09
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	472,13	22,21	979,92	38,41	502,92	10,65	830,78	19,13
Provozní náklady	mil. Kč	240,29	11,31	318,48	12,48	350,48	7,42	601,91	13,86
Finanční náklady/výnosy	mil. Kč	-18,59	-0,87	-91,54	-3,59	-13,30	-0,28	-60,53	-1,39
Výrobní režie	mil. Kč	80,25	3,78	89,65	3,51	232,51	4,92	179,69	4,14
Správní režie	mil. Kč	133,50	6,28	176,44	6,92	397,92	8,43	376,39	8,67
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	2 125,33	100,00	2 550,96	100,00	4 721,11	100,00	4 342,17	100,00
Hodnota infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	41 253,27	1 941,03	71 134,55	2 788,54	115 548,44	2 447,49	124 299,62	2 862,61
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	2 774,75	130,56	4 415,01	173,07	4 381,61	92,81	4 759,09	109,60
Počet pracovníků	osoby	807,26		757,45		2 283,51		1 855,19	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	58,12		69,87		135,84		110,05	
- z toho domácnosti	mil. m ³	38,57		46,35		86,88		70,53	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	13,08		3,52		28,28		3,90	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	36,56		36,51		34,75		32,03	
Kalkulační zisk	mil. Kč	203,39	9,57	209,15	8,20	349,80	7,41	371,74	8,56
- podíl z ÚVN	%	9,57		8,20		7,41		8,56	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	2 328,72	109,57	2 760,11	108,20	5 070,91	107,41	4 713,91	108,56
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	39,92		39,50		37,33		34,78	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	45,91		45,43		42,93		40,00	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	3,50		2,99		2,58		3,38	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	6,49				5,95			

Pramen: MZe

Tabulka 3.3.3 Podíl nákladových položek na ÚVN na vodu pitnou všech velikostních skupin

Ukazatel	Jednotky	Skupina			
		1–3	4–6	7–10	11–50
Materiál	%	23,65	30,86	18,54	22,84
Energie	%	2,58	3,13	4,53	4,51
Mzdy	%	12,30	7,56	15,94	14,74
Ostatní přímé náklady	%	44,76	41,94	40,50	37,41
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	%	3,38	0,39	3,44	12,06
- opravy infrastrukturního majetku	%	12,82	11,02	14,84	14,70
- nájem infrastrukturního majetku	%	27,54	30,53	22,21	10,65
Provozní náklady	%	6,02	11,98	11,31	7,42
Finanční náklady/výnosy	%	0,00	-2,58	-0,87	-0,28
Výrobní režie	%	4,67	1,81	3,78	4,92
Správní režie	%	6,01	5,30	6,28	8,43
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	12,49	5,22	9,57	7,41
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	41,45	37,54	39,92	37,33
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	47,67	43,17	45,91	42,93

Pramen: MZe

V komentáři k tabulce 3.3.3 uvádíme pouze základní srovnání. U největších provozovatelů (1. a 2. skupina) jsou nižší náklady na energie a mzdy. U energií to může vyplývat především z množstevních slev. V první, druhé a třetí skupině jsou výrazně vyšší ostatní přímé náklady. Je to způsobeno poměrně vysokými náklady na nájem infrastrukturního majetku u některých subjektů. Do infrastrukturního majetku mohlo být použito pro novou investiční výstavbu, opravy a obnovu infrastruktury 44,76 % z ÚVN (uvedené % zahrnuje odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku + opravy + nájem infrastrukturního majetku). Položka provozní náklady obsahuje poplatky za vypouštění odpadních vod, ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii. Ve druhé skupině mohlo být vloženo do infrastrukturního majetku 41,94 % z ÚVN a ve třetí 40,50 % z ÚVN, zatímco ve čtvrté skupině to bylo 37,41 % z ÚVN. Výrobní režie je výrazně nižší u druhé skupiny, zatímco správní režie je vyšší u čtvrté skupiny v porovnání s ostatními analyzovanými subjekty.

Za poměrně zásadní odlišení lze považovat kalkulační zisk, který u první skupiny činí 12,49 % z položky ÚVN. Ve druhé a čtvrté skupině je kalkulační zisk 42%, resp. 59 % a ve třetí skupině činí 77 % z hodnoty udávané za první skupinu. Zde je třeba při posuzování vzít v úvahu, že v případě první skupiny se jedná o dvě provozní společnosti (PVK a SČVK) a jednu společnost smíšenou (SmVaK), která infrastrukturní majetek vlastní a zároveň i provozuje. Z tohoto důvodu jsou u této společnosti v kalkulačním zisku zahrnuty i prostředky na investice (u provozních společností jsou tyto prostředky zahrnuty v položce nájemné), což celkový výsledek výrazně ovlivňuje.

Tabulka 3.3.4 Podíl nákladových položek na ÚVN na odpadní vodu vypouštěnou do kanalizace všech velikostních skupin

Ukazatel	Jednotky	Skupina			
		1–2	3–5	6–10	11–50
Materiál	%	3,46	14,49	5,99	4,71
Energie	%	2,87	3,20	5,61	6,61
Mzdy	%	9,84	13,02	15,22	13,87
Ostatní přímé náklady	%	62,51	55,59	53,84	49,53
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	%	0,00	12,37	5,03	14,31
- opravy infrastrukturního majetku	%	14,62	7,09	10,40	16,09
- nájem infrastrukturního majetku	%	47,89	36,12	38,41	19,13
Provozní náklady	%	10,67	8,92	12,48	13,86
Finanční náklady/výnosy	%	0,05	-0,54	-3,59	-1,39
Výrobní režie	%	3,00	2,26	3,51	4,14
Správní režie	%	7,60	3,06	6,92	8,67
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	10,38	12,66	8,20	8,56
CENA pro stočné	Kč · m ⁻³	36,99	33,07	39,50	34,78
CENA pro stočné + DPH	Kč · m ⁻³	42,54	38,03	45,43	40,00

Pramen: MZe

Z tabulky 3.3.4 je patrné, že druhá skupina je zatížena podstatně vyššími náklady na materiál, ale vykazuje druhé nejnižší náklady na mzdy. Náklady na energie jsou znatelně vyšší u čtvrté skupiny. V první, druhé a třetí skupině jsou výrazně vyšší ostatní přímé náklady, což je jednoznačně důsledkem vysokých nákladů na nájem infrastrukturního majetku. Do infrastrukturního majetku mohlo být použito pro novou investiční výstavbu, opravy a obnovu infrastruktury 62,51 %, 55,59 % a 53,84 % z ÚVN (uvedené % zahrnuje odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku + opravy + nájem infrastrukturního majetku). Ve čtvrté skupině mohlo být vloženo do infrastrukturního majetku 49,53 % z ÚVN. Výrobní i správní režie jsou u první, třetí a čtvrté skupiny vcelku vyrovnané a pohybují v jednotkách procent. U druhé skupiny jsou podíly výrobní a správní režie z ÚVN výrazně nižší než u zbývajících tří posuzovaných skupin. Podstatnější rozdíly je možné sledovat u položky kalkulační zisk, který je mnohem vyšší u první a druhé skupiny, u nichž činí 10,38 % a 12,66 % z hodnoty ÚVN. U třetí a čtvrté skupiny je kalkulační zisk zřetelně nižší a dosahuje 8,20 % a 8,56 % z hodnoty ÚVN.

3.4 CENOVÁ KONTROLA

Následující podkapitola vychází z materiálu zpracovaného Ministerstvem financí.

Usnesením vlády č. 86 ze dne 9. 2. 2015 bylo rozhodnuto vytvořit na MF specializovaný cenový kontrolní útvar se zaměřením na dodržování pravidel věcného usměrňování u vody pitné a vody odpadní (včetně vody předané a převzaté). Tento úkol byl částečně realizován v roce 2016, kdy bylo zatím s omezeným počtem systemizovaných míst vytvořeno v rámci odboru 16 - Cenová politika oddělení Cenová kontrola v oboru vodovodů a kanalizací jako cenový kontrolní orgán MF oprávněný k provádění cenové kontroly dle § 2 odst. 1 zákona č. 265/1991 Sb., o působnosti orgánů České republiky v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů. Tento kontrolní orgán zahájil svou činnost ve 3. čtvrtletí roku 2016. Ještě na podzim 2016 byly zahájeny 2 kontroly u vytipovaných subjektů, zaměřené na dodržování věcně usměrňovaných cen ve smyslu § 6 odst. 1 písm. c) zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a na vedení cenové evidence podle ustanovení § 11 zákona o cenách při kalkulaci a uplatňování cen pitné vody dodávané odběratelům a pitné vody dodávané do vodovodní sítě pro veřejnou potřebu jiné osobě, než je odběratel („voda předaná“), dále cen odpadní vody odvedené kanalizací nečištěné a odpadní vody odvedené kanalizací čištěné a odpadní vody převzaté do kanalizace od jiného vodohospodářského subjektu („převzatá voda odpadní“).

S účinností od 1. 10. 2016 byl částečně upraven způsob pro výpočet přiměřeného zisku z velikosti objemu použitého kapitálu. Bylo zpřesněno vymezení nájemného za pronájem infrastrukturního vodohospodářského majetku, které lze do ceny zahrnout, tj. především prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací, investice související s rozvojem (rozšířením) vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu a na správu tohoto majetku.

Oddělení 1604 – Cenová kontrola v oboru vodovodů a kanalizací je prováděna na základě ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 265/1991 Sb., o působnosti orgánů ČR v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení § 14 odst. 1 zákona o cenách, a navazujících cenových předpisů, a dále v souladu se zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, u 50 největších vodohospodářských subjektů v ČR.

Předmětem prováděných cenových kontrol je dodržování závazného postupu při tvorbě ceny nebo při kalkulaci ceny, uplatňování věcně usměrňovaných cen ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 písm. c) zákona o cenách a vedení cenové evidence dle ustanovení § 11 zákona o cenách při kalkulaci a uplatňování cen:

- vody pitné dodávané odběratelům,
- vody pitné dodávané do vodovodní sítě pro veřejnou potřebu jiné osobě, než je odběratel („voda předaná“),
- vody odpadní odvedené kanalizací nečištěné a vody odpadní odvedené kanalizací čištěné,
- vody odpadní převzaté do kanalizace od jiného vodohospodářského subjektu („převzatá voda odpadní“).

V roce 2018 byl splněn plán kontrol; byly zahájeny cenové kontroly u 10 vodohospodářských subjektů.

Ve stejném roce byly v souladu s ustanovením § 18 kontrolního řádu ukončeny cenové kontroly u tří vodohospodářských subjektů. U všech tří kontrolovaných subjektů bylo zjištěno porušení ustanovení § 6 odst. 1 zákona o cenách se závěrem, že tyto subjekty jsou důvodně podezřelé z naplnění skutkové podstaty přestupku ve smyslu ustanovení § 16 odst. 1 písm. d) zákona o cenách. V současné době je s těmito subjekty vedeno řízení o přestupku.

Přehled cenových kontrol v číslech je znázorněn v následující tabulce.

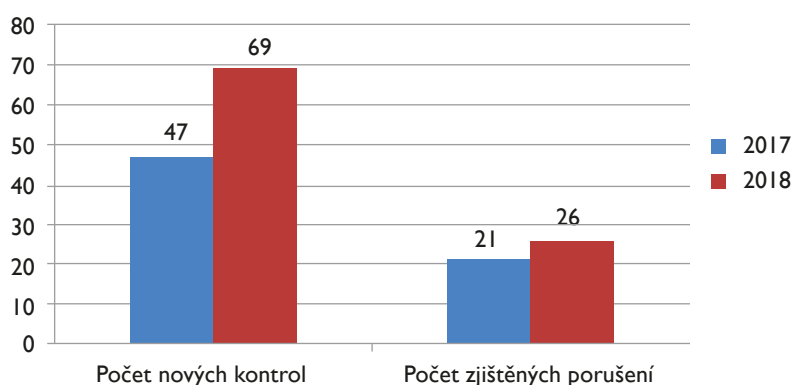
Přehled zahájených cenových kontrol v roce 2018	10
Počet ukončených cenových kontrol v roce 2018 dle ustanovení § 18 kontrolního řádu	3
– se zjištěním	3 / 3
– bez zjištění	0 / 3
Počet ukončených správních řízení a uložení pokuty za porušení cenových předpisů v roce 2018	0
– počet uhrazených pokut uložených v rámci správního řízení navazujícího na cenovou kontrolu	0 / 0

V oboru vodovodů a kanalizací provádí cenovou kontrolu také územně příslušný Specializovaný finanční úřad (dříve finanční ředitelství). Kontrolní činnost Odboru cenové kontroly SFÚ byla v roce 2018 zaměřena na ověřování dodržování regulačních pravidel stanovených zákonem o cenách, prováděcí vyhláškou č. 450/2009 Sb., kterou se provádí zákon o cenách, a navazujícími příslušnými cenovými výměry MF a ostatních cenových orgánů. Kromě regulovaných cen zboží a služeb byly v roce 2018 provedeny i kontroly v oblasti neregulovaných cen podle ustanovení § 2 odst. 3 zákona o cenách týkající se možného zneužití výhodnějšího hospodářského postavení prodávajícího. Rovněž bylo kontrolováno, a to jednak samostatně nebo v rámci kontrolních akcí zaměřených na jednotlivé regulované oblasti, zda prodávající jednotlivých druhů zboží plní své evidenční a informační povinnosti stanovené ustanoveními § 11 a § 13 zákona o cenách.

V oblasti vodárenství jsou věcným usměrňováním cen podle ustanovení § 6 zákona o cenách regulovány ceny:

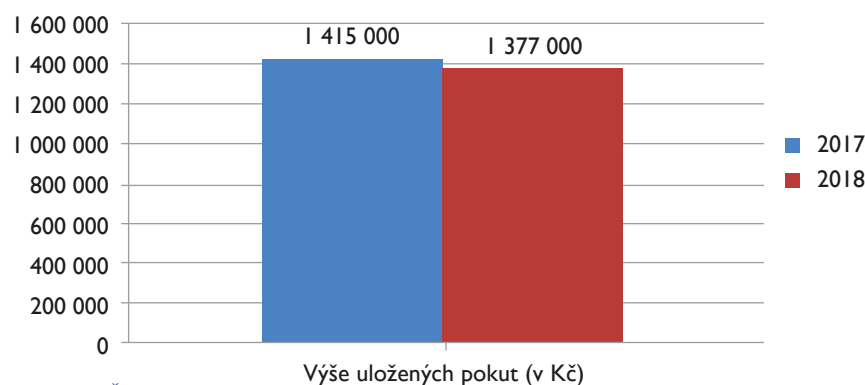
- povrchové vody odebrané z vodních toků a ostatních povrchových vod,
- pitné vody dodávané odběratelům nebo do vodovodní sítě pro veřejnou potřebu jiné osobě než je odběratel,
- odpadní vody odvedené kanalizací nebo převzaté od jiného vodohospodářského subjektu.

Graf Vodárenství - počty kontrol



Pramen: MF ČR

Graf Vodárenství - výše uložených pokut (v Kč)



Pramen: MF ČR

V oblasti vodárenství bylo v roce 2018 provedeno celkem 69 cenových kontrol, což je o 22 cenových kontrol více než v roce 2017 (47), z toho se v 31 případech jednalo o opakované cenové kontroly. Na základě provedených cenových kontrol bylo pravomocně uloženo 26 pokut v úhrnné výši 1 377 000 Kč. Počet pravomocně uložených pokut tak zůstal oproti roku 2017 (21) přibližně stejný. V oblasti vodárenství bylo v roce 2018 realizováno celkem 8 cenových kontrol na základě podaných podnětů, kdy ve dvou případech bylo zjištěno porušení cenových předpisů.

Nalezená pochybení:

- nesestavení, a tedy i neuchování kalkulací k cenám pro vodné a stočné po zákonem stanovenou dobu
- porušení cenových předpisů
- zahrnutí ekonomicky neoprávněných nákladů nebo nákladů nedoložených v účetnictví,
- neprovedení výpočtu přiměřeného zisku zajišťujícího přiměřenou návratnost použitého kapitálu, popř. nedodržení pravidel pro jeho provedení,
- zahrnutí nepřiměřeného zisku z důvodu nerespektování maximálního koeficientu meziročního růstu přiměřeného zisku.

Cílem kontrolní činnosti zaměřené na dodržování závazného postupu při tvorbě a kalkulaci cen pro vodné a cen pro stočné vlastníky resp. provozovateli vodovodů a kanalizací je zjednáání náprav kalkulací a tím především ochrana odběratelů.

3.5 ZÁVĚRY K CENÁM

Z došlých 4 401 Porovnání V+S jich cca 1 % nebyla předána ve stanovené elektronické podobě, jež by umožnila okamžité zpracování, u části případů došlo obratem k jednání o nápravě (a to často i opakovaně) vzhledem ke zjevným chybám v předaných hlášeních. Nejčastějšími chybami byla absence uvedení infrastrukturního majetku, reprezentovaného identifikačním číslem majetkové resp. provozní evidence, vztahujícího se k předmětným formulářům. V mnoha případech obsahují předané dokumentace v této položce závažné nesrovnalosti, které mohou naznačovat nesoulad s rozhodnutím o povolení k provozování vodovodů a kanalizací. Častá chybovost je u vykazování cen provozního hmotného majetku (často je uváděna stejná hodnota jako u infrastrukturního majetku). Hodnoty infrastrukturního majetku podle VÚME nejsou uváděny v reprodukční pořizovací ceně stanovené podle Metodického pokynu čj. 401/2010 – 15000, ale je chybně vykazována účetní hodnota majetku.

Značná část zpracovatelů rovněž nevyplňuje údaje o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací, které se vykazují v řádku č. 20 uvedeného hlášení. V této položce se uvádí skutečná tvorba a čerpání finančních prostředků na obnovu podle plánu financování obnovy za sledované období bez ohledu na to, zda jsou tyto prostředky generovány v rámci ceny pro vodné a stočné nebo z jiných zdrojů. Pokud nejsou finanční prostředky na obnovu vodovodu nebo kanalizace v daném kalendářním roce (období) použity na obnovu vodovodů a kanalizací, tvoří rozdíl mezi tvorbou a čerpáním rezervu finančních prostředků, které musí mít vlastník k dispozici např. na bankovním účtu.

Vyskytují se i subjekty, které nabízejí vypracování hlášení Porovnání V+S komerčně, aniž by správné zpracování znaly, případně byly alespoň seznámeny s přílohou č. 19a vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích a kde příloha č. 19 a č. 19a nahrazuje Opatření obecné povahy, kterým byla vydána „pravidla pro členění položek při výpočtu ceny pro vodné a ceny pro stočné včetně struktury jednotlivých položek“. Někteří zpracovatelé taktéž nerozlišují rozdílnost dvou dokumentů, „Kalkulace V+S“ prováděné podle přílohy č. 19 vyhlášky č. 428/2001 Sb., (dříve přílohy č. I k opatření obecné povahy čj. 22402/2006-16330) a dokladu Porovnání V+S (respektive porovnání kalkulační a dosažené skutečnosti v témže roce). V některých případech byla předána dokumentace, která obsahovala nepravdivé údaje v zásadních položkách včetně nepravdivé fakturované ceny pro vodné a ceny pro stočné a množství fakturované vody.

S novelou vyhlášky č. 428/2001 Sb. a účinností předmětných příloh se zpracovávané dokumenty provádějí dle přílohy č. 19 a č. 20 této vyhlášky. Kalkulace na kalendářní rok 2018 se zpracovávala počtvrté podle přílohy č. 19 vyhlášky č. 48/2014 Sb., a tedy k tomuto dokumentu připadající již čtvrté Porovnání V+S podle přílohy č. 20 vyhlášky č. 48/2014 Sb., za kalendářní rok 2018 se odesílala na MZe v lednu až dubnu roku 2019. Povinný elektronický formát byl zaveden novelou zákona o vodovodech a kanalizacích a měl by nadále i v příštích letech sloužit ke zjednodušení předávání dat, a také k omezení chybovosti již při zpracování hlášení u samotných vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.



Zvírotice – ČOV - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 5,379 mil. Kč

4. EFEKTIVITA VYNAKLÁDANÝCH NÁKLADŮ PROVOZOVATELSKÝCH MODELŮ

4.1 REPREZENTANTI RŮZNÝCH PROVOZOVATELSKÝCH MODELŮ

S ohledem k celkovému počtu 2 941 provozovatelů evidovaných ve VÚPE za kalendářní rok 2018 bylo vytvořeno celkem 5 skupin. Zástupci těchto skupin jsou vybráni jako reprezentativní vzorek pro různé provozovatelské modely (skupina „A“ oddílné čistě provozovatelské akciové společnosti územně rozsáhlé, skupina „B“ oddílné čistě provozovatelské akciové společnosti územně vymezené velkými městy, skupina „C“ vlastnicko-provozovatelské akciové společnosti územně nepřesahující okres, skupina „D“ provozovatelské společnosti ovládané vlastníkem infrastruktury – menšími městy (jako zvláštní vlastnicko-provozní model), skupina „E“ vlastnicko-provozovatelský model, kdy menší obec provozuje vlastní infrastrukturu).

Tabulka 4.1.1 uvádí reprezentanty jednotlivých skupin.

Tabulka 4.1.1 Seznam vybraných zástupců (reprezentantů) provozovatelských modelů

Skupina A
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.
Královéhradecká provozní, a. s.
Moravská vodárenská, a. s.
Skupina B
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.
Ostravské vodárny a kanalizace, a. s.
Skupina C
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.
Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.
Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s.
Skupina D
Městské vodovody a kanalizace, s. r. o. Jaroměř
Technické služby Strakonice, s. r. o.
VLTAOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a. s.
Skupina E
Obec Svratouch
Obec Želetava
Obec Čermná
Obec Zbytiny
Obec Milešov



Mladošovice – vodojem - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 3,938 mil. Kč

Tabulka 4.1.2 Struktura skutečných nákladů za rok 2018 pro skupinu A + B a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina A				Skupina B			
		Voda pitná		Voda odpadní		Voda pitná		Voda odpadní	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	516,99	16,81	101,71	3,56	1 275,43	29,38	406,55	9,84
Energie	mil. Kč	120,84	3,93	123,31	4,32	87,70	2,02	70,26	1,70
Mzdy	mil. Kč	543,20	17,66	386,55	13,53	300,91	6,93	316,94	7,67
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	1 273,27	41,39	1 675,27	58,65	2 098,04	48,32	2 645,87	64,04
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	4,60	0,15	23,10	0,81	0,82	0,02	0,62	0,02
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	276,32	8,98	369,69	12,94	775,84	17,87	627,60	15,19
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	992,35	32,26	1 282,48	44,90	1 321,39	30,43	2 017,65	48,83
Provozní náklady	mil. Kč	211,98	6,89	253,94	8,89	281,90	6,49	406,46	9,84
Finanční náklady	mil. Kč	0,69	0,02	2,86	0,10	0,05	0,00	16,83	0,41
Výrobní režie	mil. Kč	225,82	7,34	133,89	4,69	53,17	1,22	59,61	1,44
Správní režie	mil. Kč	183,33	5,96	178,93	6,26	282,08	6,50	295,29	7,15
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	3 076,12	100,00	2 856,45	100,00	4 341,72	100,00	4 131,88	100,00
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	69 827,16	2 269,98	87 049,63	3 047,48	51 895,26	1 195,27	104 472,39	2 528,45
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	777,82	25,29	725,34	25,39	1 031,03	23,75	3 828,17	92,65
Počet pracovníků	osoby	909,00		653,00		947,76		877,40	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	78,91		63,80		123,11		119,84	
- z toho domácnosti	mil. m ³	53,47		45,65		77,74		74,15	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	4,47		1,31		96,75		32,85	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	38,98		37,86		35,26		30,70	
Kalkulační zisk	mil. Kč	217,54	7,07	253,39	8,87	440,61	10,15	441,77	10,69
- podíl z ÚVN	%	7,07		8,87		10,15		10,69	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	3 293,66	107,07	3 109,84	108,87	4 782,34	110,15	4 573,65	110,69
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	41,69		41,21		38,69		33,99	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	47,94		47,39		44,49		39,09	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	2,76		3,97		3,58		3,69	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	6,73				7,27			

Pramen: MZE

Tabulka 4.1.3 Struktura skutečných nákladů za rok 2018 pro skupinu C + D a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina C				Skupina D			
		Voda pitná		Voda odpadní		Voda pitná		Voda odpadní	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	117,90	19,76	11,99	2,47	18,28	24,30	2,54	3,41
Energie	mil. Kč	23,91	4,01	27,36	5,64	4,34	5,78	5,85	7,84
Mzdy	mil. Kč	135,14	22,65	94,48	19,47	13,69	18,20	14,26	19,11
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	219,76	36,83	247,59	51,03	29,50	39,22	38,22	51,22
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	153,53	25,73	133,37	27,49	0,81	1,08	0,69	0,93
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	63,81	10,70	73,21	15,09	4,34	5,77	6,05	8,10
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	2,41	0,40	41,01	8,45	24,34	32,36	31,48	42,18
Provozní náklady	mil. Kč	30,33	5,08	45,35	9,35	4,39	5,83	7,01	9,40
Finanční náklady	mil. Kč	0,00	0,00	0,70	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Výrobní režie	mil. Kč	12,87	2,16	14,95	3,08	1,18	1,57	1,24	1,66
Správní režie	mil. Kč	64,98	10,89	55,43	11,42	5,00	6,65	6,42	8,61
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	596,66	100,00	485,21	100,00	75,22	100,00	74,63	100,00
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	13 320,39	2 232,49	13 456,15	2 773,29	533,16	708,80	2 239,15	3 000,34
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	167,63	28,09	165,20	34,05	19,84	26,38	12,77	17,11
Počet pracovníků	osoby	317,07		227,16		35,49		36,12	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	16,11		13,44		2,09		1,98	
- z toho domácnosti	mil. m ³	11,05		8,51		1,37		1,32	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	2,21		0,03		0,69		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	37,03		28,70		35,98		27,04	
Kalkulační zisk	mil. Kč	56,94	9,54	60,74	12,52	4,51	5,99	5,01	6,72
- podíl z ÚVN	%	9,54		12,52		5,99		6,72	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	653,60	109,54	545,95	112,52	79,73	105,99	79,64	106,72
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	40,46		32,21		38,43		28,86	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	46,53		37,04		44,19		33,19	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	3,53		4,52		2,16		2,54	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	8,06				4,69			

Pramen: MZe

Tabulka 4.1.4 Struktura skutečných nákladů za rok 2018 pro skupinu E a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina E			
		Voda pitná		Voda odpadní	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	0,31	15,79	0,18	5,91
Energie	mil. Kč	0,31	16,04	0,63	20,82
Mzdy	mil. Kč	0,39	20,17	0,44	14,69
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	0,36	18,71	1,00	33,22
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,35	17,95	0,55	18,26
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,01	0,76	0,45	14,96
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,00	0,00	0,00	0,00
Provozní náklady	mil. Kč	0,35	17,91	0,62	20,69
Finanční náklady	mil. Kč	0,00	0,00	0,03	1,14
Výrobní režie	mil. Kč	0,13	6,70	0,01	0,45
Správní režie	mil. Kč	0,09	4,68	0,09	3,08
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	1,94	100,00	3,00	100,00
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	93,76	4 824,19	160,28	5 337,86
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	14,43	742,46	16,65	554,50
Počet pracovníků	osoby	3,61		3,61	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	0,08		0,08	
- z toho domácnosti	mil. m ³	0,07		0,08	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	0,00		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	25,06		36,45	
Kalkulační zisk	mil. Kč	-0,18	-9,15	-0,92	-30,78
- podíl z ÚVN	%	-9,15		-30,78	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	1,77	90,85	2,08	69,22
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	23,11		25,20	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	26,58		28,98	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	-2,29		-11,22	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	-8,93			

Pramen: MZe



Bohdaneč - změna ČOV na čerpací stanici - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 0,420 mil. Kč

Souhrn podílů nákladových položek na ÚVN z Tabulek 4.1.2., 4.1.3. a 4.1.4 je uveden v tabulce 4.1.5. a 4.1.6.

Tabulka 4.1.5 Podíl nákladových položek na ÚVN na vodu pitnou všech skupin

Ukazatel	Jednotky	Skupina				
		A	B	C	D	E
Materiál	%	16,81	29,38	19,76	24,30	15,79
Energie	%	3,93	2,02	4,01	5,78	16,04
Mzdy	%	17,66	6,93	22,65	18,20	20,17
Ostatní přímé náklady	%	41,39	48,32	36,83	39,22	18,71
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	%	0,15	0,02	25,73	1,08	17,95
- opravy infrastrukturního majetku	%	8,98	17,87	10,70	5,77	0,76
- nájem infrastrukturního majetku	%	32,26	30,43	0,40	32,36	0,00
Provozní náklady	%	6,89	6,49	5,08	5,83	17,91
Finanční náklady	%	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Výrobní režie	%	7,34	1,22	2,16	1,57	6,70
Správní režie	%	5,96	6,50	10,89	6,65	4,68
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	7,07	10,15	9,54	5,99	-9,15
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	41,69	38,69	40,46	38,43	23,11
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	47,94	44,49	46,53	44,19	26,58

Pramen: MZe

Tabulka 4.1.6 Podíl nákladových položek na ÚVN na odpadní vodu vypouštěnou do kanalizace všech skupin

Ukazatel	Jednotky	Skupina				
		A	B	C	D	E
Materiál	%	3,56	9,84	2,47	3,41	5,91
Energie	%	4,32	1,70	5,64	7,84	20,82
Mzdy	%	13,53	7,67	19,47	19,11	14,69
Ostatní přímé náklady	%	58,65	64,04	51,03	51,22	33,22
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	%	0,81	0,02	27,49	0,93	18,26
- opravy infrastrukturního majetku	%	12,94	15,19	15,09	8,10	14,96
- nájem infrastrukturního majetku	%	44,90	48,83	8,45	42,18	0,00
Provozní náklady	%	8,89	9,84	9,35	9,40	20,69
Finanční náklady	%	0,10	0,41	0,14	0,00	1,14
Výrobní režie	%	4,69	1,44	3,08	1,66	0,45
Správní režie	%	6,26	7,15	11,42	8,61	3,08
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	8,87	10,69	12,52	6,72	-30,78
CENA pro stočné	Kč · m ⁻³	41,21	33,99	32,21	28,86	25,20
CENA pro stočné + DPH	Kč · m ⁻³	47,39	39,09	37,04	33,19	28,98

Pramen: MZe

Na základě tabulek 4.1.5 a 4.1.6 lze konstatovat, že nejvyšší průměrné ceny pro vodné a pro stočné (95,33 Kč · m⁻³ včetně DPH) jsou u skupiny „A“ oddílných čistě provozovatelských akciových společností územně rozsáhlých. Druhé nejvyšší ceny pro vodné a pro stočné (83,58 Kč · m⁻³ včetně DPH) má skupina „B“ oddílné čistě provozovatelské akciové společnosti územně vymezené velkými městy. Třetí místo v ceně pro vodné a pro stočné (83,57 Kč · m⁻³ včetně DPH) zaujímá skupina „C“ vlastnicko-provozatelských akciových společností územně nepřesahujících území okresu. Čtvrté místo (77,38 Kč · m⁻³ včetně DPH) drží skupina „D“ provozovatelské společnosti ovládané vlastníkem infrastruktury – menšími městy. Páté místo a nejnižší průměrné ceny pro vodné a ceny pro stočné (55,56 Kč · m⁻³ včetně DPH) má skupina „E“ s vlastnicko-provozatelským modelem, kdy menší obec provozuje vlastní infrastrukturu. Ceny pro vodné a stočné u skupiny „E“ jsou přitom o 41,72 % nižší než ceny, které fakturují svým odběratelům provozovatelé ze skupiny „A“.

Nejvyšší průměrné ceny dosahuje skupina „A“, která na režii a obnovu infrastruktury vlastníka vodovodů vydává 41,39 % z ÚVN a na režii a obnovu infrastruktury kanalizací 58,65 % z % ÚVN (u vodovodů tento podíl meziročně klesl o 0,9 procentního bodu a u kanalizací o 0,61 procentního bodu). Náklady na energie a mzdy v této skupině dosahují 21,59 % z ÚVN u pitné vody a 17,85 % z ÚVN u odpadní vody a oproti roku 2017 se zvýšily o 0,16, resp. se mzdy snížily o 0,12 procentního bodu. Součet průměrných cen pro vodné a stočné s DPH je výrazně nejvyšší ze všech porovnávaných skupin a činí 95,33 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2017 představuje nárůst o 0,99 Kč za m³, tj. o 1,05 %.

Skupina „B“ má nejvyšší podíl nákladů na režii vlastníka a obnovu infrastruktury ze všech hodnocených skupin. Tento podíl činí 48,32 % z ÚVN u vodovodů a 64,04 % z ÚVN u kanalizací (meziročně se daný podíl u vodovodů snížil o 1,84 procentního bodu a u kanalizací se zvýšil o 0,18 procentního bodu). Tato skutečnost je důsledkem nejvyššího podílu oprav infrastrukturního majetku, který činí 17,87 % z ÚVN u vodovodů a 15,19 % z ÚVN u kanalizací. Velmi vysoký je rovněž podíl nájemného, který dosahuje 30,4 % z ÚVN u vodovodní infrastruktury (meziroční pokles o 1,3 procentního bodu) a 48,83 % z ÚVN u kanalizační infrastruktury (meziroční nárůst o 0,7 procentního bodu). Naopak u energií a mezd má nejnižší podíl, a to 8,95 % z ÚVN u vodovodů (meziroční pokles o 0,22 procentního bodu) a 9,37 % z ÚVN u kanalizací (meziroční nárůst o 0,05 procentního bodu). Součet průměrných cen pro vodné a pro stočné s DPH má hodnotu 83,57 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2017 představuje nárůst o 1,46 Kč za m³, tj. o 1,78 %.

Skupina „C“ má vzhledem k tomu, že spravuje infrastrukturní majetek sama, odpovídající náklady na obnovu infrastruktury u vodovodů 36,83 % z ÚVN (meziroční pokles o 0,9 procentního bodu) a u kanalizací 51,03 % z ÚVN (meziroční pokles o 1,16 procentního bodu). Energie a mzdy jsou vyšší než u skupiny „A“ nebo „B“ a činí 26,66 % z ÚVN u vodovodů (meziroční nárůst o 0,92 procentního bodu) a 25,11 % u kanalizací (nepatrný meziroční nárůst o 0,07 procentního bodu). To je dáno režii správy infrastrukturního majetku. Součet cen pro vodné a stočné s DPH činí 83,57 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2017 představuje nárůst o 1,8 Kč za m³, tj. o 2,20 %.

Provozovatelé ze skupiny „D“ udávají relativně vysoký podíl ostatních přímých nákladů z ÚVN (39,22 % u vodovodů a 51,22 % u kanalizací). Z ostatních přímých nákladů tvoří nejvyšší položku nájem infrastrukturního majetku (32,36 % z ÚVN u vodovodů a 42,18 % z ÚVN u kanalizací). Oproti tomu má velmi nízkou hodnotu položka opravy infrastrukturního majetku (5,77 % z ÚVN u vodovodů a 8,10 % z ÚVN u kanalizací). Skupina „D“ současně vykazuje vysoký podíl nákladů na energie a mzdy, který dosahuje u vodovodů 23,98 % z ÚVN (meziroční pokles o 0,58 procentního bodu) a u kanalizací 26,95 % z ÚVN (meziroční nárůst o 0,18 procentního bodu). Součet cen pro vodné a stočné s DPH dosahuje hodnoty 77,38 Kč za m³, což v porovnání s rokem 2017 představuje nárůst o 2,23 Kč za m³, tj. o 2,97 %.

Nejnižší platby za dodávky pitné vody a za odvádění a čištění odpadních vod hradí odběratelé v rámci skupiny „E“, u níž z důvodu zachování nízké ceny pro vodné a stočné obce uvedené služby dotují z veřejného rozpočtu. To dokumentuje i záporný kalkulační zisk -0,18 mil. Kč, resp. -0,92 mil. Kč uvedený v tabulce 4.1.4 u cen pro vodné a stočné. Rovněž je zřejmá nižší tvorba prostředků na obnovu vodohospodářské infrastruktury v rámci ceny pro vodné a stočné. Náklady uvedené v položce odpisy, opravy a nájem vodovodů dosahují 18,71 % z ÚVN (oproti roku 2017 došlo k poklesu tohoto podílu o 8,28 procentních bodů) a na kanalizace 33,22 % z ÚVN (tento podíl klesl v období 2016 až 2017 o 9,88 procentního bodu). Zato náklady na energie a mzdy dosahují v této skupině u pitné vody 36,21 % z ÚVN a u odpadní vody 35,51 % z ÚVN. Nejvyšší ze všech srovnávaných skupin je podíl provozních nákladů, který činí 17,91 % z ÚVN u vodovodů a 20,69 % u kanalizací. Skupina „E“ má nejnižší součet průměrné ceny pro vodné s DPH a průměrné ceny pro stočné s DPH, který činí 55,56 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2017 představuje nárůst o 1,64 Kč za m³, tj. o 3,04 %.

Údaje uvedené v části 4. této publikace umožňují základní analýzu jednotlivých podílů nákladů na ÚVN a současně všem vlastníkům a provozovatelům porovnat vlastní výsledky s uvedenými subjekty podle svého provozovatelského modelu. Nad rámec zde uvedených údajů a pro potřeby podrobnějších analýz se připravuje další vydání samostatné zprávy z benchmarkingu vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v ČR.

5. INFORMACE

Údaje o vodovodech a kanalizacích za rok 2018 byly pořízeny ČSÚ na základě souboru I 577 zpravodajských jednotek (tj. 310 profesionálních provozovatelů vodovodů a kanalizací a vybraný soubor I 226 obcí). Vykazované údaje jsou dopočítávány na celou republiku. Primární údaje zjištěné ve výkazech VH8b-01 ČSÚ přestal zveřejňovat od roku 2004, kdy podstatně rozšířil vzorek respondentů z původních 207 provozovatelů vodovodů a kanalizací a obcí, které provozovaly vodovody či kanalizace ve vlastní režii, na cca I 600 zpravodajských jednotek. ČSÚ zjišťuje data pro statistické účely a vývoj jednotlivých ukazatelů v čase. Data jsou sledována výhradně z pohledu provozovatelů, nikoliv vlastníků, jak je tomu u VÚME, a výběrového souboru obcí, které si provozují vodovod nebo kanalizaci.

5.1 SOUHRNNÉ ÚDAJE O VODOVODECH

V roce 2018 bylo v ČR zásobováno z vodovodů 10,064 mil. obyvatel, tj. 94,7 % z celkového počtu obyvatel v ČR. Ze všech zdrojů bylo vyrobeno celkem 609,7 mil. m³ pitné vody. Za úplatu bylo dodáno (fakturováno) 490,4 mil. m³ pitné vody, z toho pro domácnosti 327,8 mil. m³ pitné vody. Ztráty pitné vody v trubicí síti, jak je uvedeno v tabulce 5.1.3, dosáhly 95,0 mil. m³, tj. 15,8 % z celkového množství vyrobené vody určené k realizaci.

Tabulka 5.1.1 Zásobování vodou z vodovodů v letech 1989 a 2012-2018

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 509	10 511	10 525	10 543	10 565	10 584	10 626
Obyv. skutečně zásobováni vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 537	9 823,1	9 854,4	9 917,2	9 929,7	9 972,5	10 027,4	10 064,1
	%	82,4	93,5	93,8	94,2	94,2	94,4	94,7	94,7
Voda vyrobená celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	1 251	623,5	600,2	575,4	599,6	593,3	603,8	609,7
	% k 1989	100	49,8	48,0	46,0	47,9	47,4	48,3	48,7
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	929,4	480,7	471,8	468,7	476,8	478,9	482,0	490,4
	% k 1989	100	51,7	50,8	50,4	51,3	51,5	51,9	52,8
Specifická spotřeba z vody vyrobené	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	401	173,8	166,8	158,9	165,4	162,5	164,9	165,9
	% k 1989	100	43,3	41,6	39,6	41,2	40,5	41,1	41,4
Specifické množství vody fakturované celkem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	298	134,1	131,1	129,5	131,5	131,2	131,7	133,5
	% k 1989	100	45,0	44,0	43,4	44,1	44,0	44,2	44,7
Specifické množství vody fakturované domácnostem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	171	88,1	87,2	87,3	87,9	88,3	88,7	89,2
	% k 1989	100	51,5	51,0	51,1	51,4	51,6	51,9	52,2
Ztráty vody na 1 km řadů	l · km ⁻¹ · den ⁻¹	16 842 ^{*)}	4 351,0	3 856,9	3 417,2	3 519,3	3 167,9	3 409,4	3 303,5
Ztráty vody na 1 zás. obyv.	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	90 ^{*)}	33,0	29,5	26,5	27,3	24,7	26,7	25,8

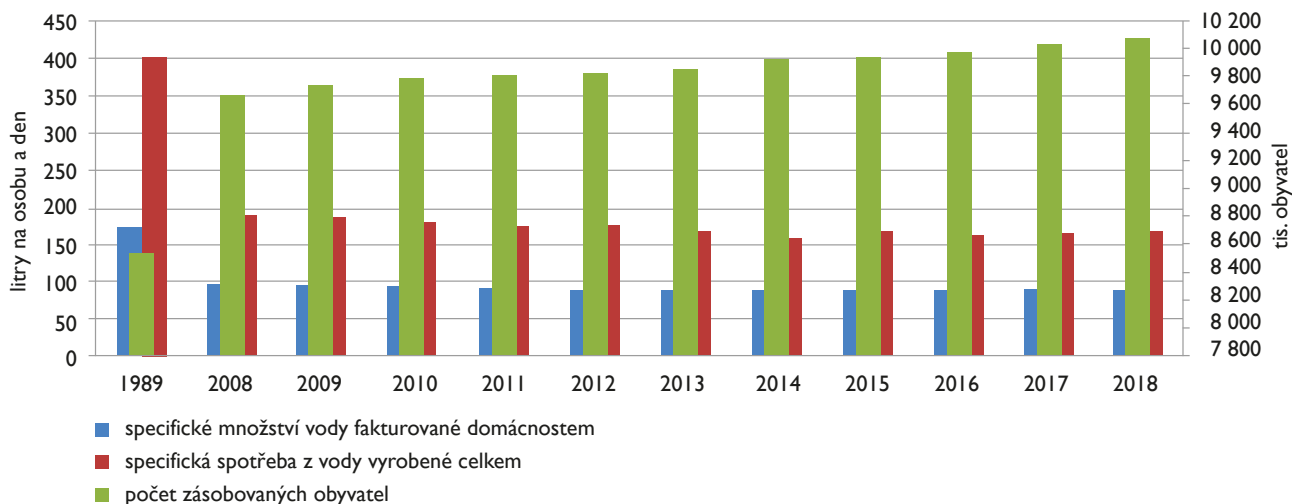
Pramen: ČSÚ

Poznámka: *) údaje za vodovody hlavních provozovatelů

Specifické množství vody fakturované domácnostem se zvýšilo o 0,5 l/os/den a činí 89,2 l/os/den. Avšak ve srovnání s rokem 1989 (171,0 l/os/den) specifické množství vody fakturované domácnostem v roce 2018 kleslo o 81,8 l/os/den, tj. o 47,8 %. Specifické množství vody fakturované celkem v přepočtu na obyvatele zásobeného vodou se zvýšilo o 1,8 l/os/den, oproti roku 1989 (298,0 l/os/den) však v roce 2018 (133,5 l/os/den) kleslo o 164,5 l/os/den, tj. o 55,3 %. Současná specifická denní spotřeba vody v domácnostech přepočtená na jednu osobu nás řadí do skupiny států s nižšími hodnotami v Evropě. Podle zprávy The governance of water services in Europe publikované organizací EurEau v březnu 2018 vykazují nejvyšší specifické množství vody fakturované domácnostem Švýcarsko (307 l/os/den), Itálie (245 l/os/den) a Portugalsko (204 l/os/den), naopak nejnižší spotřebu evidují Estonsko (78 l/os/den), Slovensko (79 l/os/den), Malta (79 l/os/den) a Česká republika (89 l/os/den). Z okolních zemí se specifické množství vody fakturované domácnostem pohybuje v Rakousku kolem 135 l/os/den, ve Spolkové republice Německo kolem 122 l/os/den a v Polsku kolem 94 l/os/den.

Bylo prokázáno, že v oblastech zásobovaných z vodovodních systémů lze dodržet i v případě sucha či povodní zásobování kvalitní pitnou vodou. Jelikož je v ČR velké množství obyvatel zásobováno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu, které jsou napojeny na dostatečně kapacitní vodárenské zdroje vody, nebyl ani při suchu v posledních čtyřech letech zaznamenán vážnější problém s dodávkami pitné vody u měst a větších obcí. Naopak citelné problémy byly v obcích využívajících lokální zdroje podzemních vod a u individuálních zdrojů (studny). Tyto zdroje nejsou schopny (až na výjimky) překlenout delší období sucha. Pro případ, že dlouhotrvající suchá období budou pokračovat i v příštích letech, je nezbytné již nyní realizovat systémová opatření zaměřená na zadržování vody v krajině, na zlepšení stavu vodních ekosystémů např. prostřednictvím realizace opatření z Národních plánů a také efektivní propojování vodárenských soustav k zabezpečení dostatku pitné vody v období sucha.

Graf 5.1.1 Vývoj počtu zásobovaných obyvatel a specifické spotřeby z vody fakturované v letech 1989 a 2008-2018



Pramen: ČSÚ

Tabulka 5.1.2 Počet zásobovaných obyvatel, výroba a dodávka vody z vodovodů v roce 2018

Kraj	Obyvatelé		Voda vyrobená	Voda fakturovaná pitná	
	Počet obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů	Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů		celkem	z toho pro domácnosti
	osoby	%	tis. m ³	tis. m ³	tis. m ³
Hl. město Praha	1 301 135	100,0	105 897	82 653	51 077
Středočeský kraj	1 175 961	86,4	60 700	53 984	37 855
Jihočeský kraj	577 793	90,2	33 694	26 117	17 746
Plzeňský kraj	502 709	86,3	31 529	25 344	16 224
Karlovarský kraj	295 285	100,0	19 483	14 525	9 340
Ústecký kraj	801 619	97,7	50 348	37 926	26 803
Liberecký kraj	408 256	92,4	25 673	18 654	13 044
Královéhradecký kraj	524 177	95,2	31 370	23 763	15 396
Pardubický kraj	505 508	97,4	27 847	22 805	14 699
Kraj Vysočina	487 517	95,8	24 448	21 842	14 449
Jihomoravský kraj	1 126 858	95,1	64 160	56 255	38 195
Olomoucký kraj	587 068	92,8	28 892	25 882	17 819
Zlínský kraj	566 821	97,2	29 816	23 708	15 667
Moravskoslezský kraj	1 203 424	99,9	75 836	56 989	39 473
ČR	10 064 131	94,7	609 692	490 447	327 787

Pramen: ČSÚ

Z přehledu uvedeného v tabulce 5.1.2 je patrné, že nejvyšší podíl obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodů byl v roce 2017 v Karlovarském kraji (100 %), v hlavním městě Praze (100 %) a v Moravskoslezském kraji (99,9 %), naopak nejnižší podíl obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodů byl v kraji Plzeňském (86,3 %) a Středočeském (86,4 %). U krajů Jihočeského, Ústeckého, Pardubického, Vysočina, Jihomoravského, Olomouckého a Zlínského došlo meziročně k mírnému poklesu podílu obyvatel zásobovaných vodou z celkového počtu. Toto snížení je pouze důsledkem zpřesnění metodiky výpočtu množství napojených obyvatel.

Tabulka 5.1.3 Nefakturovaná voda a ztráty vody v letech 2012-2018

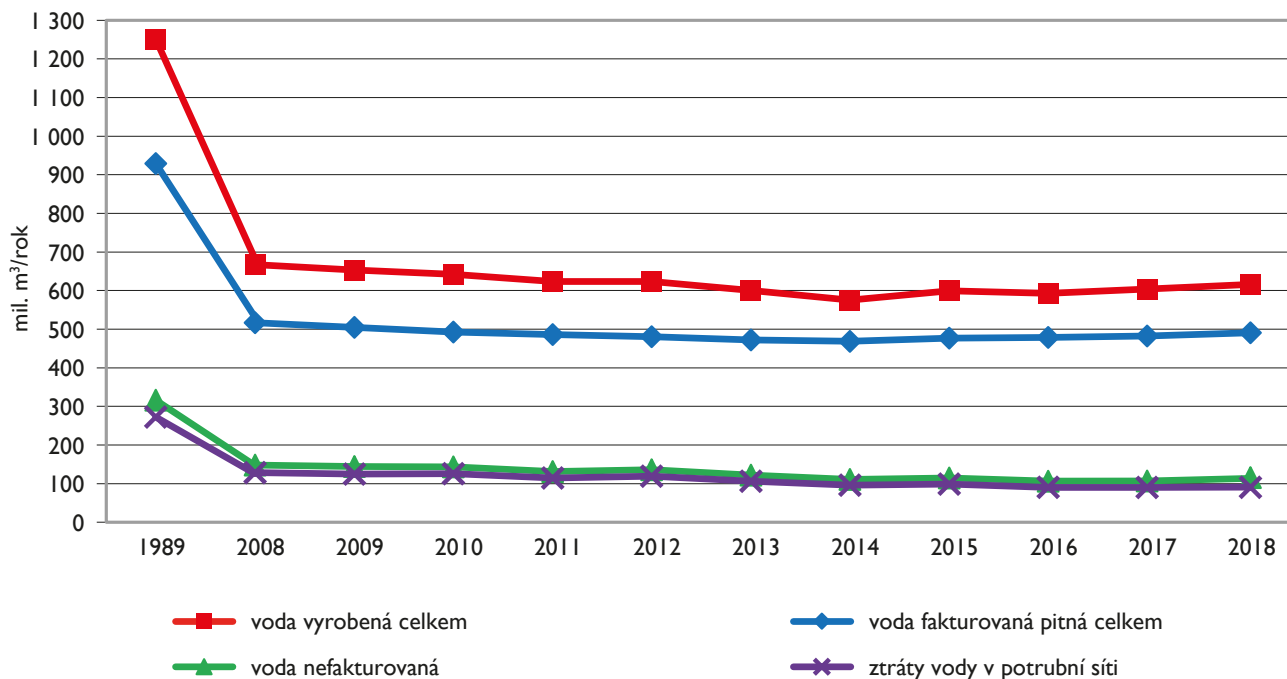
Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Voda vyrobená určená k realizaci (VVR)	mil. m ³ · rok ⁻¹	616	594	580	592	585	597	602
	%	100	100	100	100	100	100	100
Voda nefakturovaná celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	136	122	111	115	107	115	111
	% z VVR	22,1	20,5	19,1	19,4	18,2	19,2	18,4
z toho ztráty v trubicí síti	mil. m ³ · rok ⁻¹	119	106	96	99	90	98	95
	% z VVR	19,3	17,9	16,6	16,8	15,4	16,4	15,8
Ztráty na 1 km řadů za den	l · km ⁻¹ · den ⁻¹	4 351	3 857	3 417	3 519	3 168	3 409	3 304
Ztráty na 1 zásobovaného obyvatele za den	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	33	30	27	27	25	27	26

Pramen: ČSÚ

V roce 2018 došlo ke snížení ztrát vody v trubicí síti (podíl ztrát vody v trubicí síti k vodě vyrobené, určené k realizaci poklesl o 0,6 % na 15,8 %). Došlo tak k poklesu na jednoho zásobovaného obyvatele za den z 26,70 l · os⁻¹ · den⁻¹ na 25,80 l · os⁻¹ · den⁻¹ a na 1 km řadu za den z hodnoty 3 409,4 l · km⁻¹ · den⁻¹ na 3 303,5 l · km⁻¹ · den⁻¹. Ve střednědobém horizontu je možné sledovat zásadní trend snižování ztrát pitné vody v trubicí síti. Je však nezbytné, aby se vlastníci vodovodů v příštích letech důsledně zaměřili na obnovu těch částí vodovodní sítě, které jsou nejzastaralejší a na nichž jsou evidovány nejvyšší podíly ztrát. Obnova těchto úseků bude z hlediska snižování ztrát a dlouhodobě udržitelného hospodaření s vodou i z hlediska ekonomického velmi efektivní.

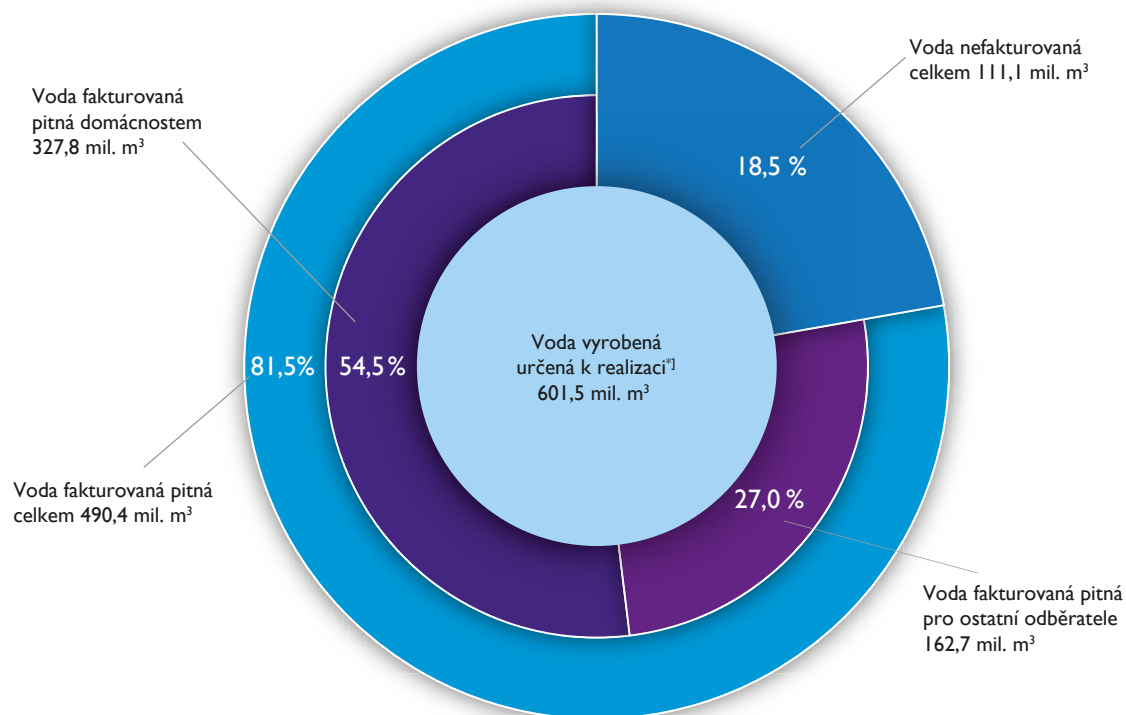
Ztráty vody v trubicí síti se vzhledem k tomu, že náklady tvořící cenu pitné vody jsou z převážné většiny fixní, promítají do ceny max. 6 %. Jejich snížení razantním způsobem by bylo příčinou výrazně vyšších nákladů spojených s preventivními zásahy, opravami a obnovou, a tedy i ceny dodávané pitné vody.

Graf 5.1.2 Vývoj hodnot objemu vody vyrobené celkem a fakturované vody celkem v letech 1989 a 2008-2018



Pramen: ČSÚ

Obrázek 5.1.1 Schéma využití vody vyrobené určené k realizaci v roce 2018



Pramen: ČSÚ

Poznámka: *) množství vyrobené vody ve vlastních vodohospodářských zařízeních po připočtení množství vody převzaté od jiného provozovatele vodovodu příp. od jiných organizací a odečtení množství vody předané jinému provozovateli.

Souhrnný přehled ukazatelů o provozu vodovodů za rok 2018 ve srovnání s údaji roku 2017 uvádí tabulka 5.1.4.

Tabulka 5.1.4 Ukazatele a kapacity vodovodů

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index % 2018/2017
		2017	2018	
Celkový počet zásobovaných obyvatel vodou z vodovodu	tis.	10 027	10 064	100,4
Délka vodovodní sítě	km	78 584	78 750	100,2
Počet vodovodních přípojek	tis.	2 136	2 153	100,8
Kapacita zdrojů podzemní vody	m ³ · s ⁻¹	24,2	24,4	100,8
Voda vyrobená celkem	mil. m ³	603,8	609,7	101,0
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m ³	482,0	490,4	101,7
z toho pro domácnosti	mil. m ³	324,5	327,8	101,0
pro ostatní odběratele	mil. m ³	157,5	162,7	103,3
Voda nefakturovaná celkem	mil. m ³	114,5	111,1	97,0
z toho ztráty v trubicí sítě	mil. m ³	97,8	95,0	97,1
Specifická spotřeba z vody vyrobené	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	164,9	165,9	100,6
Specifické množství vody fakturované celkem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	131,7	133,5	101,4
Specifické množství vody fakturované domácnostem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	88,7	89,2	100,6
Nefakturovaná voda na 1 km vodovodní sítě	m ³ · km ⁻¹ · rok ⁻¹	1 457	1 411	96,8
Ztráty vody na 1 km vodovodní sítě	m ³ · km ⁻¹ · rok ⁻¹	1 244	1 206	96,9

Pramen: ČSÚ

Z tabulky 5.1.5 je patrné, že počet zásobovaných obyvatel se od roku 1991 zvýšil o 16,2 % a délka vodovodních řadů se zvýšila o 68,4 %. Tato disproporce se odráží v podílu metrů vodovodních řadů, které připadají na jednoho zásobovaného obyvatele. Zatímco v roce 1991 připadalo na jednoho zásobovaného obyvatele ČR v průměru „jen“ 5,40 m vodovodních řadů, v roce 2018 již činil tento podíl 7,82 m, tedy o 2,42 m více na jednoho zásobovaného obyvatele, což představuje celkový nárůst o 44,8 % za období 27 let. Nová výstavba a dostavba stávajících vodovodních systémů tak v poměru k nižšímu nárůstu zásobovaných obyvatel vede ke snižování efektivity celého systému zásobování vodou a logicky tak k vyšším nákladům při provozování, které se pak odráží ve vyšší ceně pro vodné. Popsaný jev se týká převážně méně osídlených oblastí. Nižší efektivity se nemůžeme vyhnout, neboť místní zdroje v některých lokalitách jsou kvantitativně a kvalitativně nevyhovující a zdravotní a humánní hledisko se stává rozhodujícím důvodem výstavby nových vodovodů.

Tabulka 5.1.5 Délka vodovodu připadajícího na zásobovaného obyvatele v letech 1991, 2001, 2011 a 2014-2018

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1991	2001	2011	2014	2015	2016	2017	2018
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 287	10 495	10 525	10 543	10 565	10 584	10 626
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 658	8 981	9 805	9 917	9 930	9 972	10 027	10 064
Délka vodovodní sítě	km	46 753	54 736	74 141	76 948	77 146	77 681	78 584	78 750
Délka vodovodní sítě připadající na 1 zásobovaného obyvatele	m	5,40	6,09	7,56	7,76	7,77	7,79	7,84	7,82

Pramen: ČSÚ

5.1.2 KVALITA PITNÉ VODY

Monitorování jakosti pitné vody ve vodovodech pro veřejnou potřebu se uskutečňuje v rámci Subsystemu II programu „Zdravotní důsledky a rizika znečištění pitné vody“, který je součástí „Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí“. Pravidelné vyhodnocení od roku 1993 zajišťuje Ministerstvo zdravotnictví na základě Usnesení vlády ČR ze dne 2. října 1991 č. 369.

Od roku 2004 jsou většinovým zdrojem dat pro národní zprávu o jakosti pitné vody rozborů zajišťované provozovateli, jejichž provedení v předepsané četnosti a rozsahu je provozovatelům vodovodů uloženo platnými právními předpisy. Získané údaje jsou provozovatelé povinni převést do předepsané elektronické podoby a neprodleně je předat orgánu ochrany veřejného zdraví, respektive je vložit přímo do IS PiVo (Informační systém pro monitoring pitné vody) spravovaného Ministerstvem zdravotnictví. Stejná povinnost je uložena zdravotním ústavům při provádění rozborů v rámci státního zdravotního dozoru. Sumarizace výsledků probíhá podle jednotlivých stanovení a dále jsou hodnoceny skupiny stanovení podle hygienické závažnosti jejich limitu (MH – mezní hodnota, NMH – nejvyšší mezní hodnota). Sledované limitní hodnoty v letech 2017 a 2018 zahrnují pouze doporučené hodnoty, proto nejsou za rok 2018 uvedeny v tabulce 5.1.6.

Tabulka 5.1.6 Překročení limitních hodnot jakosti pitné vody

	2017		2018	
	MH	NMH	MH	NMH
Počet hodnot (N)	451 237	445 306	438 200	496 597
Počet překročených hodnot	5 629	1 456	4 926	1 668
%	1,25	0,33	1,12	0,34

Pramen: SZÚ

Poznámky: MH - Mezní hodnota

NMH - Nejvyšší mezní hodnota

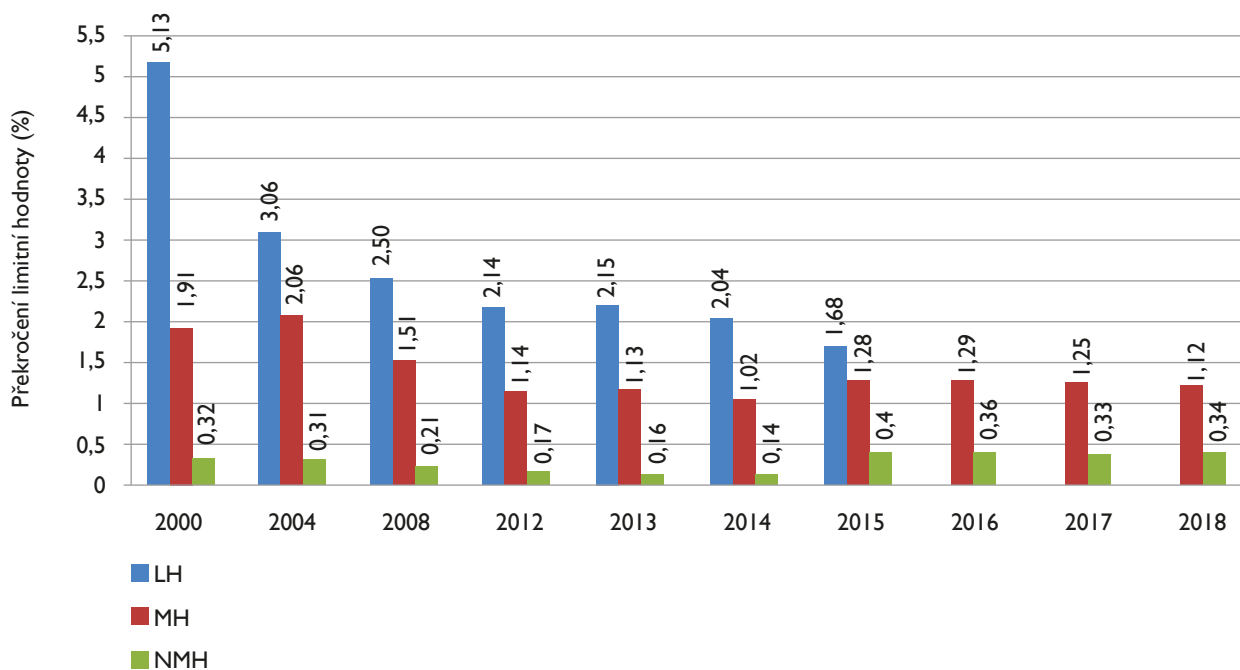
N - Počet provedených stanovení

% - Procento překročení limitních hodnot

Mezní hodnoty (MH) ukazatelů charakterizující především (organoleptické) vlastnosti pitné vody a přírodní složení vody nebyly dodrženy v 4 926 nálezech, tj. u 1,12 % z celkového počtu 438 200 stanovených hodnot ukazatelů. Ze zdravotního hlediska jsou důležité zejména údaje o nedodržování vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, v ukazatelích s nejvyšší mezní hodnotou (NMH). V roce 2018 byly limity zdravotně významných ukazatelů jakosti se stanovenými NMH překročeny u 1 668 případů, tj. u 0,34 % z celkového počtu 496 597 stanovených hodnot ukazatelů.

Z důvodu povinné transpozice směrnice Komise (EU) 2015/1787 ze dne 6. října 2015, kterou se mění přílohy II a III směrnice Rady 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě, byla provedena novela zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Jedná se především o zpracování tzv. monitorovacího programu, dále byla zákonem o ochraně veřejného zdraví uložena provozovatelům vodovodů pro veřejnou potřebu povinnost zpracovat posouzení rizik s tím, že komplexnost posouzení rizik je diferencována podle složitosti systému zásobování. Konkrétní požadavky na analytické metody, metody techniky odběru vzorků a minimálního rozsahu sledování kvality vody byly transponovány částečně novelou vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, a částečně novelou vyhlášky č. 428/2001 Sb. Způsob provedené transpozice však zohledňuje i stávající problémy s kvalitou dodávané pitné vody v ČR. Praxe ukázala, že provádění kontroly kvality vody až u spotřebitele nelze považovat za dostatečně preventivní a kontrolu je nutné provádět již v průběhu výroby a distribuce pitné vody.

Graf 5.1.3 Jakost pitné vody vyjádřená podílem stanovení překračujících limitní hodnoty v letech 2000, 2004, 2008 a 2012-2018



Pramen: SZÚ

Dosažení 94,7% podílu zásobovaných obyvatel vodovody pro veřejnou potřebu v roce 2018 zajišťuje pro občany ČR srovnatelnou úroveň s nejvyspělejšími státy ve zpřístupnění nezávadné pitné vody odpovídající vyžadovaným zdravotním kritériím. Jakost dodávané vody odpovídá nejpřísnějším měřítkům.

5.2 SOUHRNNÉ ÚDAJE O KANALIZACÍCH

V roce 2018 žilo v domech napojených na kanalizaci 9,090 mil. obyvatel, tj. 85,5 % z celkového počtu obyvatel v ČR. Do kanalizací bylo vypuštěno (bez zpoplatněných srážkových vod) celkem 457,3 mil. m³ odpadních vod. Z tohoto množství bylo čištěno 97,6 % odpadních vod (bez zahrnutí vod srážkových), což představuje 446,3 mil. m³. Meziroční nárůst množství vody odpadní vypouštěné do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových) v roce 2018 byl 4,0 mil. m³.

Tabulka 5.2.1 Odvádění a čištění odpadních vod z kanalizací v letech 1989, 2009 a 2013–2018

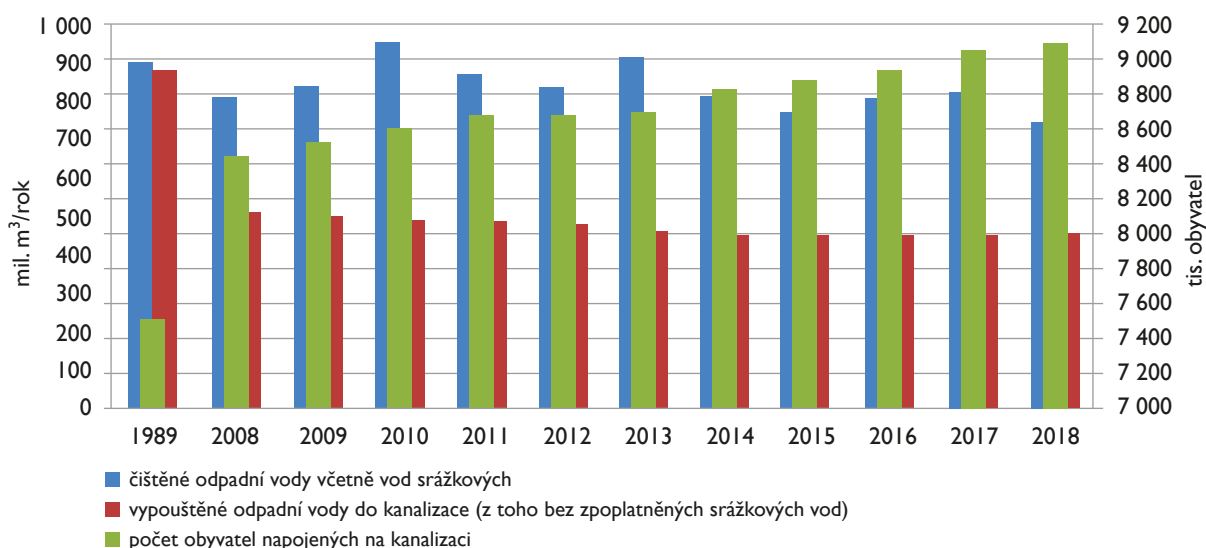
Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2009	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 491	10 511	10 525	10 543	10 565	10 584	10 626
Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci	tis. obyv.	7 501	8 530	8 705	8 828	8 882	8 944	9 052	9 090
	%	72,4	81,3	82,8	83,9	84,2	84,7	85,5	85,5
Vypouštěné odp. vody do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových) celkem	mil. m ³	877,8	496,4	455,3	446,1	445,5	446,9	453,3	457,3
	% k 1989	100,0	56,6	51,9	50,8	50,8	50,9	51,6	52,1
Čištěné odpadní vody včetně vod srážkových	mil. m ³	897,4 [†]	842,9	912,3	812,2	779,0	803,4	826,2	743,6
Čištěné odpadní vody celkem bez vod srážkových	mil. m ³	627,6	472,7	443,4	432,3	432,0	434,9	442,2	446,3
	% k 1989	100,0	75,2	70,7	68,9	68,8	69,3	70,5	71,1
Podíl čištěných odpadních vod (bez zpoplatněných vod srážkových) z vod vypouštěných do kanalizace	%	71,5	95,2	97,4	96,9	97,0	97,3	97,5	97,6

Pramen: ČSÚ

Poznámka: [†] údaje za kanalizace hlavních provozovatelů

Objem vypouštěných odpadních vod do kanalizace bez vod srážkových poklesl v roce 2018 o 47,9 % oproti roku 1989. Tento pokles koresponduje s poklesem spotřeby pitné vody. Zatímco však bylo v roce 1989 čištěno jen 71,5 % odpadních vod, v roce 2018 bylo vyčištěno 97,6 % odpadních vod, což představuje nárůst o 26,1 %. Vysoký nárůst podílu čištěných odpadních vod je dán intenzivní výstavbou nových ČOV a intenzifikací stávajících ČOV, která byla vyvolána potřebou naplnění zákonných požadavků v oblasti kvality vypouštěných odpadních vod, především pak Směrnicí Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod.

Graf 5.2.1 Vývoj počtu obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod v letech 1989 a 2008–2018



Pramen: ČSÚ

Tabulka 5.2.2 Počet obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod v roce 2018

Kraj	Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci		Odpadní vody vypouštěné do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových)	Čištěné odpadní vody bez vod srážkových	
	celkem	podíl	celkem	celkem	podíl
	počet	%	tis. m ³	tis. m ³	%
Hl. město Praha	1 288 421	99,0	81 053	81 053	100,0
Středočeský kraj	1 011 970	74,4	50 289	50 100	99,6
Jihočeský kraj	557 797	87,0	27 319	26 278	96,2
Plzeňský kraj	502 686	86,3	29 048	27 807	95,7
Karlovarský kraj	295 285	100,0	13 349	13 338	99,9
Ústecký kraj	686 997	83,7	29 838	29 537	99,0
Liberecký kraj	307 532	69,6	14 411	14 202	98,5
Královéhradecký kraj	434 712	78,9	20 836	20 134	96,6
Pardubický kraj	387 245	74,6	18 087	17 914	99,0
Kraj Vysočina	445 683	87,6	18 965	17 093	90,1
Jihomoravský kraj	1 064 552	89,9	52 827	52 171	98,8
Olomoucký kraj	539 395	85,3	27 199	26 571	97,7
Zlínský kraj	566 648	97,2	26 455	24 475	92,5
Moravskoslezský kraj	1 001 076	83,1	47 646	45 632	95,8
ČR	9 089 999	85,5	457 320	446 306	97,6

Pramen: ČSÚ

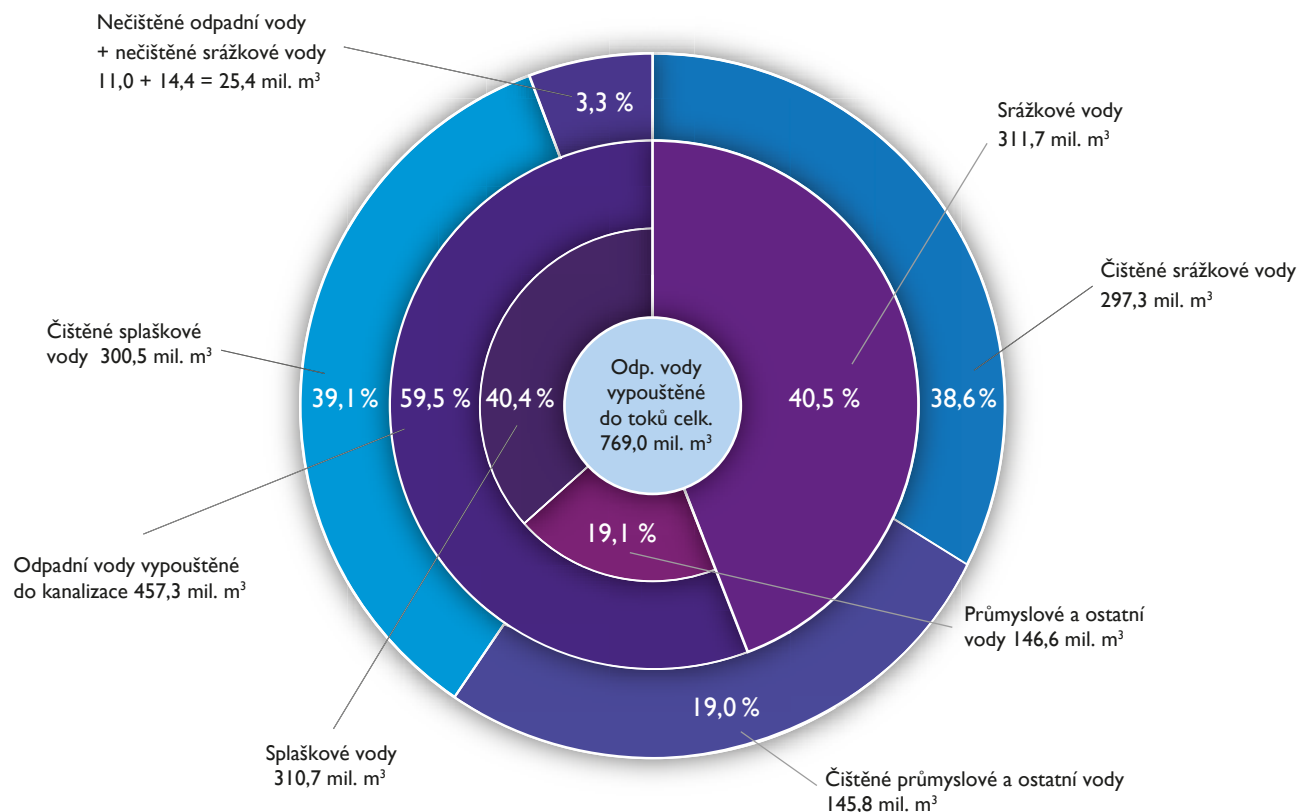
Počet a podíl obyvatel napojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod s jejich podílem v jednotlivých krajích je uveden v tabulce 5.2.2. Z ní je patrné, že nejvyšší podíl obyvatel napojených na kanalizaci je podobně jako v předešlých letech v Karlovarském kraji (100,0 %) a v hlavním městě Praze (99,0 %). Naopak nejnižší podíl obyvatel napojených na kanalizaci je v Libereckém kraji (69,6 %), ve Středočeském kraji (74,4 %) v Pardubickém kraji (74,6 %).

Tabulka 5.2.3 Ukazatele a kapacity kanalizací

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index % 2018/2017
		2017	2018	
Počet obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci	tis.	9 052	9 090	100,4
Počet obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci ukončenou ČOV	tis.	8 714	8 759	100,5
Délka kanalizační sítě	km	48 491	48 756	100,5
Počet ČOV celkem	ks	2 579	2 652	102,8
Kapacita ČOV celkem	tis. m ³ · den ⁻¹	3 914	4 274	109,2
Celkové množství čištěných odpadních vod (včetně srážkových, průmyslových a ostatních vod)	mil. m ³	826,2	743,6	90,0
Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace	mil. m ³	453,3	457,3	100,9
- z toho splaškových	mil. m ³	309,3	310,7	100,5
- z toho průmyslových a ostatních	mil. m ³	144,1	146,6	101,7

Pramen: ČSÚ

Poznámka: Uvedený počet ČOV celkem (2 652 ks) představuje počet mechanicko-biologických ČOV z celkového počtu 2 677 ks ČOV v ČR.

Obrázek 5.2.1 Struktura vypouštěných odpadních vod v roce 2018

Pramen: ČSÚ

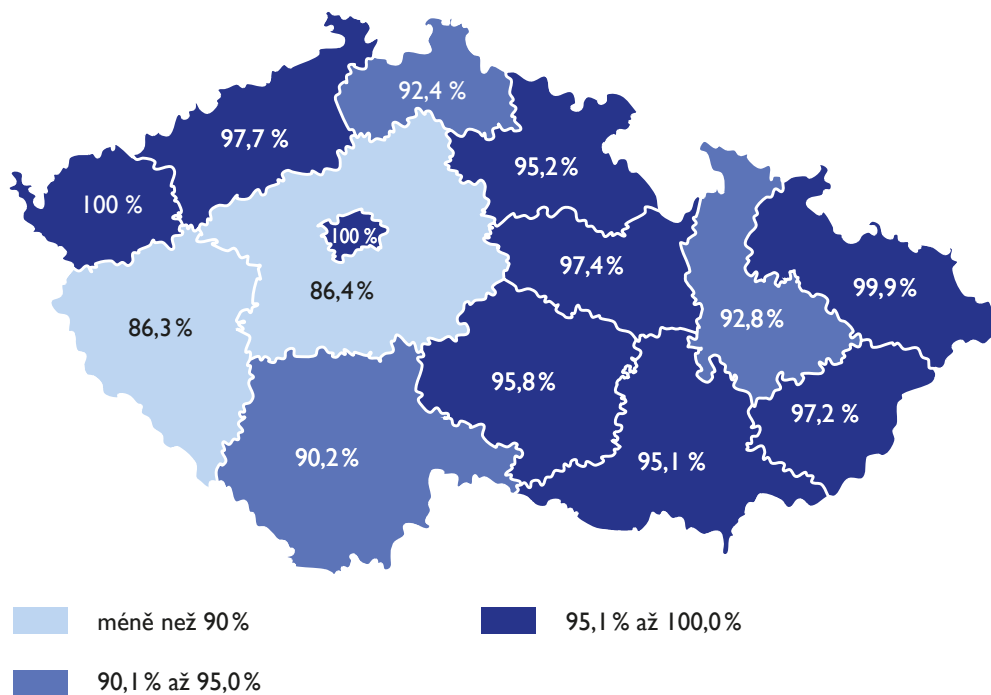
Tabulka 5.2.4 Počet obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci v letech 1991, 2001, 2011 a 2014-2018 a průměrná délka kanalizační sítě na 1 obyvatele

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1991	2001	2011	2014	2015	2016	2017	2018
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 287	10 495	10 525	10 543	10 565	10 584	10 626
Počet obyvatel v domech napojených na kanalizaci	tis. obyv.	6 722	7 706	8 672	8 828	8 882	8 944	9 052	9 090
Délka kanalizační sítě	km	18 484	22 253	41 911	45 257	45 884	47 141	48 491	48 756
Délka kanalizační sítě připadající na 1 napojeného obyvatele	m	2,75	2,89	4,83	5,13	5,17	5,27	5,36	5,36

Pramen: ČSÚ

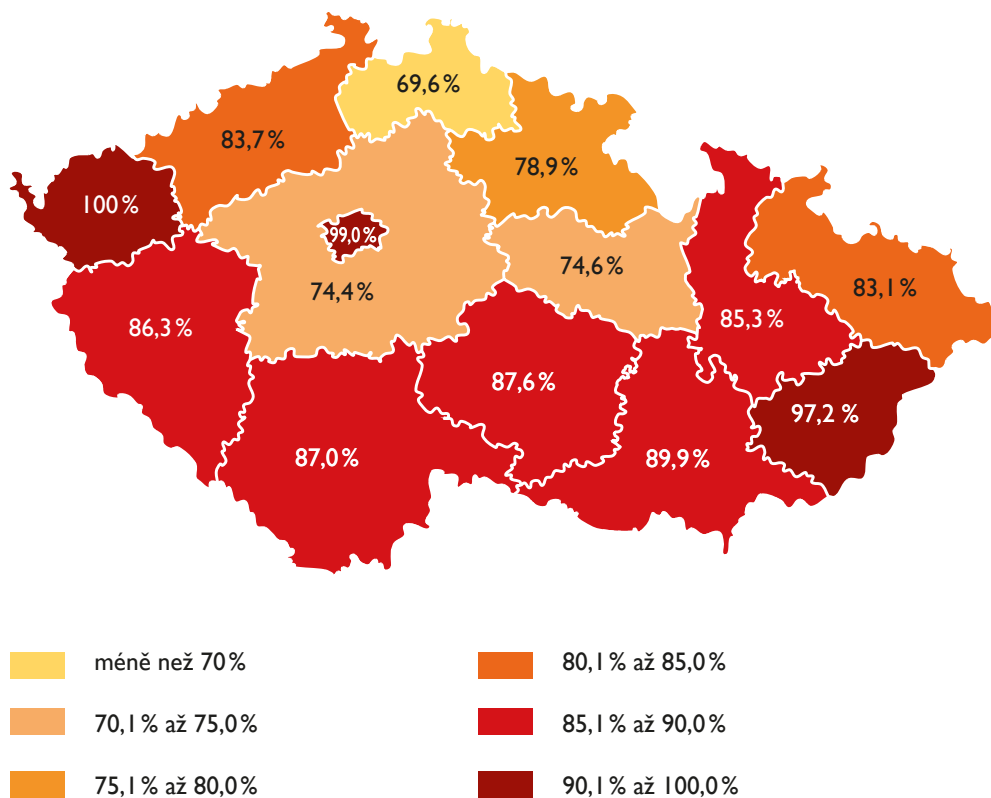
Podobně jako u vodovodů, narostla od roku 1991 výrazně i délka kanalizační sítě připadající na jednoho obyvatele trvale bydlícího v domě napojeného na kanalizaci, jak je patrné z tabulky 5.2.4. V tomto období se zvýšil počet metrů kanalizační sítě připadajícího na jednoho odkanalizovaného obyvatele o 2,61 m, což představuje 94,9% nárůst, přičemž celková délka kanalizací se prodloužila o 163,8 %, při 35,2% nárůstu počtu obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci. Nárůst celkové délky kanalizační sítě od roku 1991 do roku 2001 (10 let) činil v průměru 20 %, od roku 2001 do roku 2018 (17 let) byl zaznamenán 119,1% nárůst.

Obrázek 5.2.2 Obyvatelé zásobování vodou z vodovodů v roce 2018



Pramen: ČSÚ

Obrázek 5.2.3 Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci v roce 2018



Pramen: ČSÚ

6. MONITORING JAKOSTI SUROVÉ VODY

V závěru roku 2017 vešla publikací v částce 159 Sbírky zákonů v platnost vyhláška č. 448/2017 Sb., již se změnila vyhláška č. 428/2001 Sb., která je prováděcím předpisem k zákonu o vodovodech a kanalizacích. Tuto novelu připravilo MZe v rámci závěrečné fáze transpozice směrnice Komise (EU) č. 2015/1787 ze dne 6. října 2015, kterou se mění přílohy II a III směrnice Rady 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě.

Provozovatelé vodovodů jsou v souladu s ustanovením § 13 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích povinni provádět odběry vzorků surové vody v místě odběru, zajistit provedení jejich rozborů v akreditovaných laboratořích a celkové výsledky předávat příslušným krajským úřadům a příslušným správcům povodí.

Uvedenou vyhláškou č. 448/2017 Sb. došlo k úpravě předávání výsledků rozborů o jakosti surové vody tak, že provozovatelé vodovodů předávají výsledky rozborů v rozsahu přílohy č. 9 vyhlášky prostřednictvím elektronické aplikace do databáze spravované Českým hydrometeorologickým ústavem.

Údaje o jakosti surové vody budou využívány pro potřeby zpracovávání posouzení rizik a pro strategické plánování využívání vodních zdrojů. Tímto postupem bude zajištěna plná transpozice směrnice Komise (EU) č. 2015/1787 ze dne 6. října 2015.

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK V TEXTU

a. s.	akciová společnost
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
DPH	daň z přidané hodnoty
IČME	Identifikační číslo majetkové evidence
IS MPVaK	Informační systém oddělení metodického řízení provozu vodovodů a kanalizací – majetková a provozní evidence vodovodů a kanalizací
IS PiVo	Informační systém pro monitoring pitné vody
IS VSVaK	Informační systém oddělení metodického řízení provozu vodovodů a kanalizací – evidence cen pro vodné a stočné vodovodů a kanalizací
MF	Ministerstvo financí
MPVaK	aplikace Majetková a provozní evidence vodovodů a kanalizací
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
MZe	Ministerstvo zemědělství
PFO	Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací
Porovnání V+S	Příloha č. 20 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., Porovnání všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné a dosažené skutečnosti v předchozím kalendářním roce.
PVK	Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
SČVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.
SFÚ	Specializovaný finanční úřad
SmVaK	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a. s.
s. r. o.	společnost s ručením omezeným
SZÚ	Státní zdravotní ústav
ÚVN	úplné vlastní náklady
VaK	vodovody a kanalizace
VÚME	Vybrané údaje z majetkové evidence vodovodů a kanalizací
VÚPE	Vybrané údaje z provozní evidence vodovodů a kanalizací



Obec Biskoupky – vodovod - spolufinancováno z dotačních prostředků MZe ve výši 9,660 mil. Kč



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vydalo Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha I – Nové Město
internet: www.eagri.cz
email: info@mze.cz
ISBN 978-80-7434-522-7