



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



VODOVODY KANALIZACE ČR 2017

EKONOMIKA
CENY
INFORMACE

2017



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

VODOVODY KANALIZACE ČR

Zpracoval:

Odbor vodovodů a kanalizací

Ředitel odboru:

Ing. Jiří Duda

Sestavili:

Ing. Jiří Duda

Ing. Věra Bogdanova

Mgr. Tomáš Gremlica

Ing. Ondřej Lípa

Fotodokumentaci poskytli:

obec Josefov

obec Pernarec

obec Mosty u Jablunkova

obec Věcov

obec Sibřina

obec Homole

obec Měrotín

obec Bujanov

obec Doudleby

město Měčín

Dobrovolný svazek obcí "Vodovod Landštejn"

Fotografii na titulní straně poskytla:

obec Paršovice

Grafická úprava, sazba, litografie, technická realizace:

KLEINWÄCHTER holding s.r.o.

Neprodejné

ISBN 978-80-7434-464-0

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 2018

VODOVODY KANALIZACE ČR 2017

EKONOMIKA
CENY
INFORMACE

2017

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 2017	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 2017 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 2017 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 2018. Velcí provozovatelé v rozhodujícím počtu poslali Porovnání V+S koncem dubna 2018. Malá část drobných provozovatelů stále zasílá Porovnání V+S v původním termínu, který byl 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 157 z 206 vodoprávních úřadů. Poslední vodoprávní úřad zaslal údaje 8. června 2018. Poslední doplnění dat VÚME a VÚPE, ať už se jedná o opravu dat nebo zaslání chybějícího majetku, popřípadě odůvodnění chyb bylo vyřešeno 30. července 2018.

V únoru 2015 byl příkazem ministra zemědělství zřízen v rámci úseku vodního hospodářství MZe odbor dozoru a regulace vodárenství. 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 třetí samostatné zprávy z benchmarkingu vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v ČR a na začátku příštího roku také uveřejnění na webových stránkách MZe třetí samostatné zprávy o výkonu kontrolní činnosti nad vlastníky a provozovateli vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v ČR.

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 data 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Index % 2017/2016
Vlastníci	5 728	5 953	6 270	6 433	6 668	6 795	101,9
Provozovatelé	2 389	2 468	2 571	2 745	2 853	2 878	100,8

Pramen: MZe

Nárůst počtu vlastníků v roce 2017 oproti roku 2016 o 127 je způsoben výstavbou nové vodohospodářské infrastruktury a zvýšenou aktivitou při zajišťování jejich evidence. Nárůst byl zaznamenán i v počtu provozovatelů, konkrétně o 25.



Josefov - kanalizace a ČOV - financováno s podporou MZe 19,857 mil. Kč

2.2 INFRASTRUKTURNÍ MAJETEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Tabulka 2.2.1 Počty evidovaných majetků v jednotlivých skupinách infrastrukturního majetku v letech 2012–2017

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Index % 2017/2016
Vodovodní řady	14 402	14 648	14 954	15 274	15 612	15 965	102,2
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	3 556	3 581	3 671	3 726	3 757	3 871	103,0
Stokové sítě	7 385	7 643	7 885	8 260	8 543	8 626	101,0
Čistírny odpadních vod	2 614	2 674	2 778	2 956	3 066	3 091	100,8
Celkem	27 957	28 546	29 288	30 216	30 978	31 553	101,9

Pramen: MZe

Celkem bylo tedy evidováno 31 553 majetků, což je o 575 majetků více než v roce 2016 a o 3 596 více než v roce 2012. Čistíren odpadních vod bylo v roce 2017 evidováno o 25 více než v roce 2016. 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 2016 a 2017 v reprodukčních pořizovacích cenách

	2016	2017	Rozdíl 2017-2016
	mil. Kč		
Vodovodní řady	364 503,1	365 073,2	570,1
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	68 545,1	68 776,2	231,1
Kanalizační stoky	406 151,7	408 959,0	2 807,3
Čistírny odpadních vod	109 184,9	110 168,5	983,6
Celkem	948 384,8	952 976,9	4 592,1

Pramen: MZe

Tabulka 2.2.3 Infrastrukturní majetek v délkách (km) a počtech (ks) v jednotlivých skupinách a jejich meziroční změna v letech 2016 a 2017

	2016	2017	Rozdíl 2017-2016
Vodovodní řady (km)	78 515	79 226	711
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy (ks)	3 757	3 871	114
Kanalizační stoky (km)	48 936	49 454	518
Čistírny odpadních vod (ks)	3 066	3 091	25

Pramen: MZe

Tabulka 2.2.4 Podíl hodnoty infrastrukturního majetku vodovodních řadů a kanalizačních stok a jejich délky za rok 2017 v ČR

	Délka	Hodnota	Hodnota
	km	tis. Kč	1 km v tis. Kč
Vodovodní řady	79 226	365 073 226	4 608
Vodovodní řady v přepočtených km	82 793	365 073 226	4 409
Kanalizační stoky	49 454	408 959 008	8 269

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 tržní síti. Lze konstatovat, že údaje 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 2017 u 3 největších vlastníků a zbytku ČR

Vlastník infrastruktury	Druh infrastruktury	Délka	Hodnota	Hodnota
		km	tis. Kč	l km v tis. Kč
Severočeská vodárenská společnost, a. s.	Vodovodní řady	8 679,7	50 771 010	5 849,4
	Kanalizační stoky	3 635,4	50 227 472	13 816,2
Hlavní město Praha	Vodovodní řady	3 555,5	35 250 005	9 914,2
	Kanalizační stoky	3 654,1	50 487 314	13 816,6
Severomoravské vodovody a kanalizace, a. s.	Vodovodní řady	4 345,0	21 110 597	4 858,6
	Kanalizační stoky	1 227,9	12 879 507	10 489,1
Zbytek ČR (bez výše uvedených)	Vodovodní řady	62 646,1	257 941 614	4 117,4
	Kanalizační stoky	40 936,1	295 364 715	7 215,3

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 l 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.



Pernarec - kanalizace a ČOV - financováno s podporou MZe 26,641 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.	117 767 479	50 771 010	7 839 707	50 227 472	8 929 290
2.	Hlavní město Praha	100 888 084	35 250 005	4 491 578	50 487 314	10 659 187
3.	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a. s.	45 927 284	21 110 597	6 052 226	12 879 507	5 884 954
4.	Statutární město Brno	28 643 827	9 858 490	298 681	18 486 656	0
5.	Statutární město Ostrava	21 514 618	6 156 879	1 046 979	10 498 678	3 812 082
6.	Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech	17 392 605	7 055 071	3 102 555	5 422 648	1 812 331
7.	Vodárny Kladno-Mělník, a. s.	15 846 278	9 179 956	370 855	4 848 390	1 447 077
8.	Úpravna vody Želivka, a. s.	14 361 569	7 416 452	6 945 117	0	0
9.	Statutární město Plzeň	14 124 237	3 751 270	2 316 400	5 775 983	2 280 584
10.	Vodovody a kanalizace Zlín, a. s.	13 095 175	4 734 074	1 350 596	5 427 714	1 582 791
11.	Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.	11 955 689	5 421 943	624 593	4 836 802	1 072 351
12.	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.	11 604 932	4 887 292	832 374	3 670 778	2 214 488
13.	Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s.	9 212 680	3 614 941	1 831 120	2 741 168	1 025 451
14.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.	9 041 622	4 497 635	448 418	2 923 175	1 172 394
15.	Slovácké vodárny a kanalizace Uherské Hradiště, a. s.	8 548 627	3 605 280	708 124	3 580 834	654 389
16.	CHEVAK Cheb, a. s.	8 260 776	2 856 163	1 452 284	3 072 770	879 559
17.	Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.	8 042 453	3 253 641	695 183	3 085 596	1 008 033
18.	Statutární Město České Budějovice	8 022 013	2 068 184	151 194	3 787 633	2 015 002
19.	Vodovody a kanalizace Chrudim, a. s.	7 574 586	3 728 220	988 773	1 731 116	1 126 477
20.	Jihočeský vodárenský svaz	7 474 927	4 873 090	2 601 837	0	0
21.	VaK Břeclav, a. s.	7 458 140	3 244 538	1 025 120	2 263 155	925 327
22.	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko	7 407 925	3 340 250	900 477	2 352 497	814 701
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	6 740 113	2 971 204	529 743	2 450 595	788 571
25.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	6 561 223	3 465 327	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 usměrňována 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 2017 byl vydán výměr MF č. 01/2017 ze dne 25. listopadu 2016, kterým se vydává seznam zboží s regulovanými cenami (Cenový věstník částka 12 ze dne 29. listopadu 2016). 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 2017

Zákon o vodovodech a kanalizacích v ustanovení § 36 odst. 5 ukládá vlastníkovvi 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. Takový smluvní provozovatel danému vlastníkovvi prodává (předává) pitnou vodu nebo přebírá od vlastníka odpadní vody k čištění za dohodnutou úplatu, zpracovává tedy pouze tzv. provozovatelské Porovnání V+S, tedy Porovnání V+S cen vody pitné předané a odpadní převzaté. Samotné odběratelské Porovnání V+S ceny pro vodné nebo stočné (cena, která je odběratelům skutečně účtována) 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 2017 bylo na MZe předáno celkově 3 556 Porovnání V+S. Přehled počtu jednotlivých Porovnání V+S zpracovaných v aplikaci VSVaK za rok 2017 uvádí tabulka 3.2.1.

Z tabulky je patrné, že na MZe bylo zpracováno v aplikaci VSVaK 3 095 různých cen pro odběratele a 461 cen pro vodu předanou a převzatou.

Tabulka 3.2.1 Přehled zaslaných Porovnání V+S za rok 2017

Porovnání V+S	Odběratelská porovnání V + S			Provozovatelská porovnání V + S		
	Jednotné	Dílčí	Součtové	Jednotné	Dílčí	Součtové
Počet	1 794	1 155	146	134	283	44
Celkem	3 095			461		

Pramen: MZe

Přehled údajů uváděných v souboru údajů ISVSVaK a VÚPE u skupiny 50 největších provozovatelů podle množství fakturované pitné vody a odpadní vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových v roce 2017 podle VÚPE (dále jen „skupina 50“) uvádí tabulky 3.2.2 a 3.2.3.

Tabulka 3.2.2 „Skupina 50“ společností následně seřazených podle množství fakturované pitné vody v roce 2017

Poř.	Provozovatel dle ISVSVaK a IS MPVaK	IČO	Voda fakturovaná		Cena pro vodné bez DPH *)
			[mil. m ³]		[Kč/m ³]
			dle ISVSVaK (sloupec skutečnost)	dle VÚPE	dle ISVSVaK (sloupec skutečnost)
1	2	3	4	5	6
1	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	81,056	81,100	40,37
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	49099451	53,054	53,081	43,42
3	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	45193665	33,378	33,233	35,99
4	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	46347275	24,823	24,823	32,24
5	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	49455842	22,695	22,568	42,55
6	ČEVAK, a.s.	60849657	22,694	22,722	39,16
7	Moravská vodárenská, a.s.	61859575	17,224	23,505	36,68
8	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	45193673	15,539	15,511	32,45
9	Středočeské vodárny, a.s.	26196620	12,462	12,441	46,04
10	VODÁRNA PLZEŇ, a.s.	25205625	11,971	11,969	47,38
11	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	49789228	9,269	8,690	37,12
12	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	60108631	7,167	7,243	34,18
13	Královéhradecká provozní, a.s.	27461211	6,892	6,924	38,50
14	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	49454544	6,236	6,259	31,47
15	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	46356983	5,604	5,597	42,51
16	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	49455168	5,322	5,362	37,99
17	I. SČV, a.s.	47549793	5,266	5,332	40,11
18	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	47674521	5,265	5,256	36,96
19	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	49453866	4,890	4,911	34,19
20	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	47674652	4,623	4,749	39,70
21	CHEVAK Cheb, a.s.	49787977	4,280	4,272	35,00
22	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	49451871	4,204	4,210	31,47
23	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	46356975	3,700	3,788	45,14
24	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	47674911	3,581	3,720	36,12
25	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	48172928	3,443	3,715	32,26
26	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	45351325	3,356	3,345	44,78
27	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	48173398	3,295	3,310	32,87
28	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	49454587	3,265	3,265	38,42
29	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	46357009	3,252	3,366	32,76
30	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	27484211	3,194	3,193	42,59
31	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	48173002	3,077	3,077	32,83
32	VHOS, a.s.	48172901	2,923	2,967	31,24
33	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	47535865	2,836	3,041	37,62
34	VODAK Humpolec, s.r.o.	49050541	2,821	2,816	32,73
35	VODOS, s.r.o.	47538457	2,788	2,775	34,38
36	Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	60109149	2,590	2,590	33,68
37	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	46356967	2,329	2,324	42,18
38	AQUA SERVIS, a.s.	60914076	2,209	2,225	35,30
39	Chodské vodárny a kanalizace, a.s.	49788761	1,980	1,441	31,57
40	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	25232100	1,932	2,133	29,48
41	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	60108711	1,891	1,900	35,81
42	VaK Bruntál, a.s.	47675861	1,885	1,883	34,50
43	STAVOKOMPLET, s.r.o.	47052945	1,462	1,472	36,45
44	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	47674148	1,401	1,438	19,50
45	Ravos, s.r.o.	47546662	1,392	1,392	36,77
46	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	47150904	1,174	1,113	24,05
47	Technické služby Strakonice, s.r.o.	25156888	1,070	1,061	49,23
48	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	25923099	0,977	0,977	29,75
49	VODOVODY spol. s r.o.	62062948	0,685	0,779	23,47
50	VoKa – ekologické stavby, spol. s r.o.	46680331	0,049	0,793	12,42
Celkem			428,471	435,657	38,59

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, stanovených podle množství fakturované pitné vody v roce 2017 uvedených v tabulce 3.2.2, představuje podíl 88,7 % z celkového množství fakturované vody pitné (491,033 mil. m³ za rok 2017), přičemž první tři provozovatelé fakturují 167,46 m³, tj. 34,1 % z celkového množství (vychází se z údajů VÚPE). Oproti roku 2016 se v roce 2017 podíl fakturované pitné vody z jejího celkového množství u 50 největších provozovatelů snížil o 0,1 % a podíl u prvních tří největších provozovatelů se snížil o 0,4 %. K největšímu meziročnímu zvýšení cen pro vodné došlo v období 2016 – 2017 u provozovatelů STAVOKOMPLET, s.r.o. (o 3,70 Kč · m⁻³, tj. o 10,15 %), Vodovody a kanalizace Trutnov, a. s. (o 2,55 Kč · m⁻³, tj. o 7,12 %), ČEVAK, a.s. (o 2,38 Kč · m⁻³, tj. o 6,08 %), Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o. (o 2,20 Kč · m⁻³, tj. o 5,85 %), VODÁRNA PLZEŇ, a. s. (o 2,12 Kč · m⁻³, tj. o 4,47 %) a Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (o 2,09 Kč · m⁻³, tj. o 6,11 %). Naopak meziroční snížení cen pro vodné ve sledovaném období vykázali provozovatelé Královéhradecká provozní, a.s. (o 3,35 Kč · m⁻³, tj. o 8,70 %), VoKa – ekologické stavby, spol. s r. o. (o 2,78 Kč · m⁻³, tj. o 22,38 %), Moravská vodárenská, a.s. (o 0,02 Kč · m⁻³, tj. o 0,05 %), Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. (o 0,01 Kč · m⁻³, tj. o 0,03 %) a Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o. (o 0,01 Kč · m⁻³, tj. o 0,03 %).

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 2017

Poř.	Provozovatel dle IS VSVaK a IS MPVaK	IČ	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 splašková	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	79,849	10,276	63,410	33,90
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	49099451	42,442	6,297	42,791	42,07
3	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	46347275	23,827	4,271	23,827	33,69
4	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	45193665	23,163	3,955	23,309	32,14
5	ČEVAK, a.s.	60849657	22,452	5,792	22,809	33,39
6	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	49455842	18,660	3,553	22,133	35,97
7	Moravská vodárenská, a.s.	61859575	15,032	3,770	21,795	37,46
8	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	45193673	14,742	0,000	15,615	34,17
9	VODÁRNA PLZEŇ, a.s.	25205625	13,385	2,221	13,419	30,18
10	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	49789228	8,357	0,967	8,102	28,91
11	Středočeské vodárny, a.s.	26196620	7,369	1,027	7,306	34,03
12	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	60108631	6,358	1,398	6,497	39,22
13	Královéhradecká provozní, a.s.	27461211	5,813	1,555	5,797	39,07
14	I. SČV, a.s.	47549793	5,008	0,993	5,019	28,68
15	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	46356983	4,732	0,762	4,761	37,03
16	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	49454544	4,693	1,110	4,713	37,50
17	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	49453866	4,373	1,238	4,357	32,02
18	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	47674652	4,167	1,253	5,920	29,40
19	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	47674521	4,126	1,442	4,355	27,83
20	CHEVAK Cheb, a.s.	49787977	4,026	0,889	4,009	40,49
21	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	49451871	3,674	1,093	3,766	33,29
22	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	46357009	3,315	0,208	3,349	37,62
23	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	47674911	3,245	0,737	3,691	36,58
24	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	46356975	3,213	0,455	3,291	35,32
25	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	49455168	2,956	0,509	3,487	41,99

26	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	45351325	2,878	0,651	2,878	37,54
27	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	47535865	2,753	0,444	2,838	33,46
28	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	49454587	2,435	0,801	2,435	35,78
29	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	27484211	2,425	0,719	2,415	35,35
30	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	48173002	2,403	0,709	2,403	28,02
31	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	48172928	2,378	0,702	2,462	27,35
32	VODOS, s.r.o.	47538457	2,312	0,426	2,286	30,83
33	Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	60109149	2,189	0,634	2,190	34,96
34	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	25232100	2,066	0,514	2,221	24,76
35	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	46356967	2,036	0,551	2,042	34,75
36	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	60108711	1,921	0,421	1,950	28,25
37	STAVOKOMPLET, s.r.o.	47052945	1,553	0,371	1,593	36,15
38	Chodské vodárny a kanalizace, a.s.	49788761	1,504	0,347	1,499	31,48
39	AQUA SERVIS, a.s.	60914076	1,433	0,451	1,390	35,12
40	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	48173398	1,351	0,355	1,447	35,78
41	VHOS, a.s.	48172901	1,343	0,345	1,346	38,72
42	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	47674148	1,250	0,224	1,250	21,99
43	VODAK Humpolec, s.r.o.	49050541	1,242	0,527	1,232	19,59
44	Ravos, s.r.o.	47546662	1,186	0,271	1,289	32,09
45	Technické služby Strakonice, s.r.o.	25156888	1,164	0,410	1,166	30,00
46	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	47150904	1,142	0,079	1,135	26,50
47	VODOVODY spol. s r.o.	62062948	0,733	0,248	0,810	32,58
48	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	25923099	0,686	0,399	0,715	28,05
49	VaK Bruntál, a.s.	47675861	0,059	0,000	0,222	29,92
50	VoKa – ekologické stavby, spol. s r. o.	46680331	0,000	0,000	0,470	0,000
	Celkem		369,419	66,37	369,212	34,71

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 2017 uvedených v tabulce 3.2.3 představuje 74,9% podíl z celkového množství vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových (493,108 mil. m³ za rok 2017), přičemž první tři provozovatelé fakturují 130,027 mil. m³, tj. 26,4 % z celkového množství (vychází se z údajů a řazení dle VÚPE tab. 3.2.3 sloupce č. 6). Oproti roku 2016 se v roce 2017 podíl odpadních vod vypouštěných do stokové sítě (bez vod srážkových) z jejich celkového množství u 50 největších provozovatelů zvýšil o 0,2 %, zatímco podíl u prvních tří největších provozovatelů se snížil o 0,1 %. Největší meziroční zvýšení cen pro stočné v období 2016 – 2017 vykázali provozovatelé STAVOKOMPLET, s.r.o. (o 2,34 Kč · m⁻³, tj. o 4,47 %), Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o. (o 1,99 Kč · m⁻³, tj. o 9,05 %), Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. (o 1,69 Kč · m⁻³, tj. o 4,51 %), CHEVAK Cheb, a.s. (o 1,49 Kč · m⁻³, tj. o 3,68 %), VODOS, s.r.o. (o 1,44 Kč · m⁻³, tj. o 4,67 %), ČEVAK, a.s. (o 1,36 Kč · m⁻³, tj. o 4,07 %), Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. (o 1,29 Kč · m⁻³, tj. o 3,07 %) a Pražské vodovody a kanalizace, a.s. (o 1,25 Kč · m⁻³, tj. o 3,69 %). K největšímu meziročnímu snížení cen pro stočné přistoupili provozovatelé Královéhradecká provozní, a.s. (o 2,00 Kč · m⁻³, tj. o 5,12 %), Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. (o 1,98 Kč · m⁻³, tj. o 7,24 %), VODÁRNA PLZEŇ, a.s. (o 1,88 Kč · m⁻³, tj. o 6,23 %), Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s. (o 0,92 Kč · m⁻³, tj. o 3,26 %) a Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o. (o 0,83 Kč · m⁻³, tj. o 2,96 %).

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 2017 uvádí tabulka 3.2.4.

Tabulka 3.2.4 Realizované ceny pro vodné a stočné v roce 2017 dle IS VSVaK (skupina 50)

Ukazatel	Jednotka	Řádek	Voda pitná		Voda odpadní	
			průměr			
			(bez DPH)	(s DPH)	(bez DPH)	(s DPH)
Vážený aritmetický průměr	Kč · m ⁻³	1	38,59	44,38	34,71	39,92
	%		100,00		100,00	
Minimální hodnota	Kč · m ⁻³	2	9,00	10,35	4,16	4,78
	% z ř. 1		23,32		11,99	
Maximální hodnota	Kč · m ⁻³	3	79,56	91,50	120,72	138,83
	% z ř. 1		206,17		347,80	

Pramen: MZe

Poznámka: Provozovatelé skupiny 50 neuplatňují pro všechny provozovaný majetek solidární cenu. Uvedené nejvyšší 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 23 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 realizovaných 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

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 2017 v Libereckém kraji (84,91 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 97,65 Kč · m⁻³ včetně DPH), v Ústeckém kraji (84,72 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 97,43 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v hl. m. Praze (74,42 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 85,58 Kč · m⁻³ včetně DPH). Cena pro vodné a stočné v Libereckém kraji převyšovala celorepublikový průměr o 21,24 %, v Ústeckém kraji o 20,97 % a v hl. m. Praze o 6,26 %. Naopak nejnižší ceny pro vodné a stočné byly evidovány v Olomouckém kraji (63,79 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 73,36 Kč · m⁻³ včetně DPH), v Kraji Vysočina (63,85 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 73,43 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Moravskoslezském kraji (64,99 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 74,74 Kč · m⁻³ včetně DPH). Cena pro vodné a stočné byla nižší než celorepublikový průměr v Olomouckém kraji o 8,91 %, v Kraji Vysočina o 8,83 % a v Moravskoslezském kraji o 7,20 %. K největšímu meziročnímu zvýšení cen pro vodné a stočné v období 2016 – 2017 došlo v Kraji Vysočina (o 2,51 Kč · m⁻³, tj. o 3,54 %), ve Středočeském kraji (o 2,81 Kč · m⁻³, tj. o 3,48 %) a v Hlavním městě Praze (o 2,38 Kč · m⁻³, tj. o 2,86 %). Ve stejném období se nejnižší nárůst cen pro vodné a stočné projevil v Ústeckém kraji (o 0,37 Kč · m⁻³, tj. o 0,38 %), ve Zlínském kraji (o 0,46 Kč · m⁻³, tj. o 0,61 %) a v Jihomoravském kraji (o 0,52 Kč · m⁻³, tj. o 0,68 %).

Při srovnání oddělených položek byla nejvyšší cena pro vodné zaznamenána v Ústeckém kraji (43,37 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 49,87 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Libereckém kraji (42,70 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 49,11 Kč · m⁻³ včetně DPH), naopak nejnižší cena pro vodné byla vykazována v Olomouckém kraji (32,51 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 37,39 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Pardubickém kraji (32,93 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 37,87 Kč · m⁻³ včetně DPH). K největšímu růstu cen pro vodné došlo mezi roky 2016 a 2017 ve Středočeském kraji (o 1,43 Kč · m⁻³, tj. o 3,19 %), v Pardubickém kraji (o 1,20 Kč · m⁻³, tj. o 3,27 %), v Kraji Vysočina (o 1,05 Kč · m⁻³, tj. o 2,58 %) a v Jihočeském kraji (o 1,00 Kč · m⁻³, tj. o 2,45 %). Nejmenší meziroční zvýšení cen pro vodné vykazoval ve stejném období Zlínský kraj (o 0,14 Kč · m⁻³, tj. o 0,34 %) a Jihomoravský kraj (o 0,18 Kč · m⁻³, tj. o 0,47 %).

Nejvyšší cena pro stočné byla zjištěna v Libereckém kraji (42,21 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 48,54 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Ústeckém kraji (41,36 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 47,56 Kč · m⁻³ včetně DPH). Oproti tomu nejnižší cenu pro stočné hradili odběratelé v Plzeňském kraji (27,01 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 31,06 Kč · m⁻³ včetně DPH) a v Kraji Vysočina (27,58 Kč · m⁻³ bez DPH, resp. 31,72 Kč · m⁻³ včetně DPH). Ceny pro stočné se mezi roky 2016 a 2017 nejvíce zvýšily v Hlavním městě Praze (o 1,82 Kč · m⁻³, tj. o 4,91 %), v Kraji Vysočina (o 1,46 Kč · m⁻³, tj. o 4,82 %) a ve Středočeském kraji (o 1,39 Kč · m⁻³, tj. o 3,86 %). Naopak v Ústeckém kraji ceny pro stočné ve sledovaném období klesly (o 0,02 Kč · m⁻³, tj. o 0,04 %). Nepatrný nárůst cen pro stočné byl v letech 2016 a 2017 evidován v Jihočeském kraji (o 0,15 Kč · m⁻³, tj. o 0,46 %) a v Královéhradeckém kraji (o 0,18 Kč · m⁻³, tj. o 0,47 %).

Tabulka 3.2.6 Průměrné realizované ceny pro vodné a stočné v krajích za rok 2017 (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	42,70	49,11	42,21	48,54	84,91	97,65
Ústecký	43,37	49,87	41,36	47,56	84,72	97,43
Hl. město Praha	40,58	46,67	33,84	38,91	74,42	85,58
Středočeský	40,22	46,25	32,54	37,42	72,76	83,67
Karlovarský	36,93	42,47	34,28	39,43	71,21	81,90
Pardubický	32,93	37,87	35,09	40,35	68,02	78,22
Královéhradecký	34,58	39,76	33,24	38,22	67,81	77,99
Jihomoravský	33,62	38,67	33,54	38,57	67,16	77,24
Zlínský	35,49	40,82	30,09	34,60	65,58	75,41
Plzeňský	38,11	43,82	27,01	31,06	65,11	74,88
Jihočeský	36,32	41,77	28,69	32,99	65,01	74,76
Moravskoslezský	33,65	38,70	31,34	36,04	64,99	74,74
Vysočina	36,27	41,71	27,58	31,72	63,85	73,43
Olomoucký	32,51	37,39	31,28	35,97	63,79	73,36
Česká republika	37,24	42,83	32,80	37,72	70,04	80,54

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 2017 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 velmi zajímavý rozdíl mezi kalkulovanými a podstatně nižšími skutečnými náklady roku 2017 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 2017 (skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl sl.1-sl.2	Index sl.1/sl.2
		1	2	3	4
Materiál	mil. Kč	3 466,83	3 389,18	77,66	102,29
- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč	1 236,31	1 235,50	0,82	100,07
- pitná voda převzatá	mil. Kč	1 817,85	1 765,92	51,93	102,94
- chemikálie	mil. Kč	121,41	113,95	7,46	106,55
- ostatní materiál	mil. Kč	291,26	273,80	17,46	106,38
Energie	mil. Kč	525,80	567,35	-41,55	92,68
- elektrická energie	mil. Kč	490,34	528,16	-37,82	92,84
- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná)	mil. Kč	35,46	39,19	-3,72	90,50
Mzdy	mil. Kč	1 932,59	1 880,88	51,72	102,75
- přímé mzdy	mil. Kč	1 385,92	1 344,40	41,52	103,09
- ostatní osobní náklady	mil. Kč	546,67	536,47	10,20	101,90
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	6 347,73	6 070,82	276,91	104,56
- odpisy	mil. Kč	784,35	775,16	9,19	101,19
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	2 020,23	1 765,15	255,07	114,45
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	3 469,01	3 457,83	11,17	100,32
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	74,15	72,67	1,48	102,03
Provozní náklady	mil. Kč	1 195,24	1 157,51	37,74	103,26
- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč	0,45	0,54	-0,09	82,67
- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč	538,30	489,54	48,75	109,96
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč	656,50	667,42	-10,92	98,36
Finanční náklady	mil. Kč	18,29	23,53	-5,24	77,73
Finanční výnosy	mil. Kč	-96,52	-102,30	5,78	94,35
Výrobní režie	mil. Kč	632,85	599,93	32,92	105,49
Správní režie	mil. Kč	979,82	934,99	44,83	104,79
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	15 002,64	14 521,89	480,76	103,31
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	311 761,07	311 112,31	648,76	100,21
Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	mil. Kč	8 149,35	8 127,62	21,73	100,27
Počet pracovníků	osob	5 895,43	5 915,39	-19,96	99,66
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	427,20	416,23	10,97	102,64
- z toho domácnosti	mil. m ³	281,93	274,92	7,01	102,55
Pitná voda převzatá	mil. m ³	148,60	144,24	4,36	103,03
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč/m ³	35,12	34,89	0,23	100,66
Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil. Kč	15 002,64	14 521,89	480,76	103,31
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 488,42	1 526,10	-37,67	97,53
- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	9,92	10,51	-0,59	94,39
- z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč	115,28	115,73	-0,45	99,61
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	16 491,07	16 047,98	443,08	102,76
Voda fakturovaná pitná	mil. m ³	427,20	416,22	10,97	102,64
CENA pro vodné	Kč/m ³	38,55	38,55	0,00	100,00
CENA pro vodné + DPH	Kč/m ³	44,33	44,33	0,00	100,00

Pramen: MZe

Poznámka: *) součet z formulářů Porovnání všech položek výpočtu cen pro vodné a stočné za kalendářní rok 2017 a dosažené skutečnosti v témže roce

Tabulka 3.2.8 Souhrnné ukazatele položek v porovnání pro vodu odpadní za rok 2017 (skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl sl.1-sl.2	Index sl.1/sl.2
		1	2	3	4
Materiál	mil. Kč	817,62	819,09	-1,47	99,82
- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč	0,42	0,48	-0,06	87,48
- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná	mil. Kč	425,97	429,92	-3,95	99,08
- chemikálie	mil. Kč	260,19	251,85	8,34	103,31
- ostatní materiál	mil. Kč	131,04	136,84	-5,81	95,76
Energie	mil. Kč	635,85	678,52	-42,67	93,71
- elektrická energie	mil. Kč	592,14	630,88	-38,75	93,86
- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná)	mil. Kč	43,71	47,64	-3,92	91,77
Mzdy	mil. Kč	1 689,61	1 641,79	47,82	102,91
- přímé mzdy	mil. Kč	1 207,94	1 167,54	40,40	103,46
- ostatní osobní náklady	mil. Kč	481,66	474,25	7,42	101,56
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	7 681,72	7 434,46	247,26	103,33
- odpisy	mil. Kč	874,42	867,97	6,45	100,74
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 747,31	1 556,62	190,70	112,25
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	4 977,34	4 933,50	43,84	100,89
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	82,65	76,37	6,28	108,22
Provozní náklady	mil. Kč	1 582,43	1 536,97	45,46	102,96
- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč	75,61	81,47	-5,85	92,82
- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč	910,97	826,98	83,99	110,16
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč	595,85	628,52	-32,67	94,80
Finanční náklady	mil. Kč	23,68	22,57	1,12	104,95
Finanční výnosy	mil. Kč	-175,30	-176,94	1,64	99,07
Výrobní režie	mil. Kč	455,56	428,14	27,42	106,40
Správní režie	mil. Kč	948,21	934,03	14,18	101,52
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	13 659,38	13 318,62	340,76	102,56
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	386 477,59	400 198,91	-13 721,32	96,57
Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	mil. Kč	10 555,84	10 525,93	29,91	100,28
Počet pracovníků	osob	4 898,14	4 912,54	-14,40	99,71
Voda odpadní odváděná fakturovaná	mil. m ³	369,42	359,04	10,38	102,89
- z toho domácnosti	mil. m ³	241,99	239,58	2,41	101,01
Voda srážková fakturovaná	mil. m ³	66,37	66,15	0,22	100,34
Voda odpadní čištěná	mil. m ³	594,78	607,79	-13,01	97,86
Odpadní voda předaná	mil. m ³	43,00	43,10	-0,10	99,77
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč/m ³	31,34	31,32	0,02	100,06
Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil. Kč	13 659,38	13 318,62	340,76	102,56
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 443,03	1 427,96	15,07	101,06
- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	10,56	10,72	-0,16	98,51
- z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč	137,98	144,43	-6,45	95,53
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	15 102,40	14 746,58	355,83	102,41
Voda fakturovaná odpadní + srážková	mil. m ³	435,79	425,19	10,60	102,49
CENA pro stočné	Kč/m ³	34,68	34,68	0,00	100,00
CENA pro stočné + DPH	Kč/m ³	39,88	39,88	0,00	100,00

Pramen: MZe

Poznámka: * součet z formulářů Porovnání všech položek výpočtu cen pro vodné a stočné za kalendářní rok 2017 a dosažené skutečnosti v témže roce

Tabulka 3.2.9 udává strukturu jednotlivých nákladových položek v letech 2016 a 2017 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 42,31 % a u vody odpadní dokonce 56,24 %. U obou komodit pak největší položky tvoří nájem infrastrukturního majetku (23,12 % z ÚVN u pitné vody a 36,44 % z ÚVN u odpadní vody) a opravy infrastrukturního majetku (13,47 % z ÚVN u pitné vody a 12,79 % 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 165,18 mil. Kč, tj. o 2,67 % a u ceny pro stočné o 167,45 mil. Kč, tj. o 2,23 %. Náklady na opravy infrastrukturního majetku u pitné vody meziročně klesly o 12,13 mil. Kč, tj. o 0,6 %, zatímco u odpadních vod vzrostly o 43,5 mil. Kč, tj. o 2,55 %. Náklady na nájem infrastrukturního majetku se meziročně zvýšily u pitné vody o 118,95 mil. Kč, tj. o 3,55 % a u odpadních vod o 83,9 mil. Kč, tj. o 1,71 %. U úplných vlastních nákladů byl zaregistrován meziroční nárůst o 285,2

mil. Kč, tj. o 1,94 % v případě pitné vody a o 232,22 mil. Kč., tj. o 1,73 % v případě odpadních vod. To v jednotkových nákladech představovalo navýšení u pitné vody o 0,75 Kč · m⁻³, tj. 2,18 % a u odpadních vod o 0,57 Kč · m⁻³, tj. 1,57 %. Náklady na materiál se oproti roku 2016 u pitné vody zvýšily o 106,29 mil. Kč, tj. o 3,16 % a u odpadních vod mírně poklesly o 1,63 mil. Kč, tj. o 0,2 %. Vyjádřeno v jednotkových nákladech u pitné vody činil meziroční nárůst 0,27 Kč · m⁻³, tj. 3,44 %, zatímco u odpadních vod činil meziroční pokles 0,01 Kč · m⁻³, tj. 0,45 %. Náklady na energie meziročně klesly u pitné vody o 52,02 mil. Kč, tj. o 9,0 % a u odpadních vod o 59,5 mil. Kč, tj. o 8,56 %. Mzdové náklady meziročně vzrostly u pitné vody o 56,6 mil. Kč, tj. o 3,02 % a u odpadních vod o 80,42 mil. Kč, tj. o 5,0 %. Na celkovém zvýšení ÚVN se největšími měrou podílely u pitné vody náklady na materiál (meziroční index 103,16) a náklady na mzdy (meziroční index 103,02), u odpadních vod pak náklady na mzdy (meziroční index 105,00), náklady na správní režii (meziroční index 104,31) a náklady na výrobní režii (meziroční index 103,25).

Tabulka 3.2.9 Struktura skutečných nákladů zahrnutých do ceny pro vodné a ceny pro stočné v roce 2016, 2017 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	2016	3 360,54	22,83	7,85	819,25	6,10	2,22
	2017	3 466,83	23,11	8,12	817,62	5,99	2,21
	Index (%)	103,16	x	103,44	99,80	x	99,55
Energie	2016	577,82	3,93	1,35	695,35	5,18	1,89
	2017	525,80	3,50	1,23	635,85	4,66	1,72
	Index (%)	91,004	x	91,11	91,44	x	91,01
Mzdy	2016	1 875,99	12,75	4,38	1 609,19	11,98	4,36
	2017	1 932,59	12,88	4,52	1 689,61	12,37	4,57
	Index (%)	103,02	x	103,20	105,00	x	104,82
Ostatní přímé náklady	2016	6 182,55	42,01	14,44	7 514,27	55,96	20,37
	2017	6 347,73	42,31	14,86	7 681,72	56,24	20,79
	Index (%)	102,67	x	102,91	102,23	x	102,06
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	2016	800,14	5,44	1,87	917,02	6,83	2,49
	2017	858,50	5,72	2,01	957,07	7,01	2,59
	Index (%)	107,29	x	107,49	104,37	x	104,02
- opravy infrastrukturního majetku	2016	2 032,36	13,81	4,75	1 703,81	12,69	4,62
	2017	2 020,23	13,47	4,73	1 747,31	12,79	4,73
	Index (%)	99,40	x	99,58	102,55	x	102,38
- nájem infrastrukturního majetku	2016	3 350,06	22,76	7,82	4 893,44	36,44	13,27
	2017	3 469,01	23,12	8,12	4 977,34	36,44	13,47
	Index (%)	103,55	x	103,84	101,71	x	101,51
- poplatky za vypouštění odpadních vod	2016	0,48	0,003	0,001	74,12	0,55	0,20
	2017	0,45	0,003	0,001	75,61	0,55	0,20
	Index (%)	93,75	x	100,00	102,01	x	100,00
- ostatní provozní náklady externí	2016	550,29	3,74	1,29	903,16	6,73	2,45
	2017	538,30	3,59	1,26	910,97	6,67	2,47
	Index (%)	97,82	x	97,67	100,86	x	100,82
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	2016	638,96	4,34	1,49	585,71	4,36	1,59
	2017	656,50	4,38	1,54	595,85	4,36	1,61
	Index (%)	102,75	x	103,36	101,73	x	101,26
Finanční náklady	2016	30,76	0,21	0,07	37,45	0,28	0,10
	2017	18,29	0,12	0,04	23,68	0,17	0,06
	Index (%)	59,46	x	57,14	63,23	x	60,00
Výrobní režie	2016	623,36	4,24	1,46	441,23	3,29	1,20
	2017	632,85	4,22	1,48	455,56	3,34	1,23
	Index (%)	101,52	x	101,37	103,25	x	102,50
Správní režie	2016	952,91	6,47	2,23	909,00	6,77	2,46
	2017	979,82	6,53	2,29	948,21	6,94	2,57
	Index (%)	102,82	x	102,69	104,31	x	104,47
Úplné vlastní náklady	2016	14 717,44	100,00	34,37	13 427,16	100,00	36,41
	2017	15 002,64	100,00	35,12	13 659,38	100,00	36,98
	Index (%)	101,94	x	102,18	101,73	x	101,57

Tabulka 3.2.10 Vykazování prostředků na obnovu vodohospodářského infrastrukturního majetku za rok 2017 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	311 761,07		386 477,59	
Položka	----	Tvorba	Čerpání	Tvorba	Čerpání
Prostředky na obnovu infrastrukturního majetku za rok 2017	mil. Kč	4 952,48	4 408,06	5 357,45	5 196,99
Prostředky na obnovu infrastrukturního majetku od roku 2009	mil. Kč	38 453,96	37 157,90	34 617,52	36 801,34
Podíl prostředků na obnovu infrastrukturního majetku za rok 2017 z hodnoty souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	%	1,59 %	1,41 %	1,39 %	1,35 %
Podíl prostředků na obnovu infrastrukturního majetku od roku 2009 z hodnoty souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	%	12,34 %	11,92 %	8,96 %	9,52 %

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 největších provozovatelů vodovodů a kanalizací v roce 2017 vytvořila prostředky na obnovu vodovodů v celkové výši 4 952,48 mil. Kč, což činí 1,589 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku. Ve stejném roce na obnovu vodovodů bylo skutečně vyčerpáno 4 408,06 mil. Kč. Rozdíl ve výši 544,42 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 2017 vytvořeno celkem 5 357,45 mil. Kč, tedy 1,39 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku, na obnovu kanalizací bylo skutečně vynaloženo 5 197 mil. Kč. Částka 160,46 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 největších provozovatelů vodovodů a kanalizací prostředky na obnovu vodovodů v celkové výši 38 453,96 mil. Kč. Ve sledovaném období bylo skutečně vynaloženo 37 157,90 mil. Kč, tj. 11,92 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku. Na obnovu kanalizací bylo od roku 2009 vytvořeno celkem 34 617,52 mil. Kč, skutečně bylo na obnovu kanalizací použito 36 801,34 mil. Kč, tj. 9,52 % z reprodukční pořizovací ceny souvisejícího infrastrukturního majetku. Prostředky ve výši 2 183,82 mil. Kč, o které čerpání v uvedeném období překročilo tvorbu prostředků na obnovu kanalizací, byly s největší pravděpodobností vytvořeny před rokem 2009.



Mosty u Jablunkova - rekonstrukce vodojemu Centrum - financováno s podporou MZe 1,892 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 2017

Ukazatel	Jednotky	Voda pitná	Voda odpadní
Prostředky na obnovu infrastrukturního majetku za rok 2017 – tvorba (viz řádek 20)	mil. Kč	4 952,480	5 357,452
Kalkulační položky	mil. Kč	6 463,011	7 819,696
- odpisy	mil. Kč	784,349	874,418
- opravy infrastrukturního majetku*	mil. Kč	2 020,225	1 747,314
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	3 469,006	4 977,341
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	74,149	82,646
- zisk (z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku)	mil. Kč	115,281	137,977
Rozdíl mezi tvorbou prostředků na obnovu a kalk. položkami	mil. Kč	-1 510,531	-2 462,245

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 největších provozovatelů vodovodů a kanalizací v roce 2017 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 2017 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.



Věcov - vodovod Odranec - financováno s podporou MZe 3,08 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 2017 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. – 9. místě
- 4. skupina – subjekty na 10. – 50. místě



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

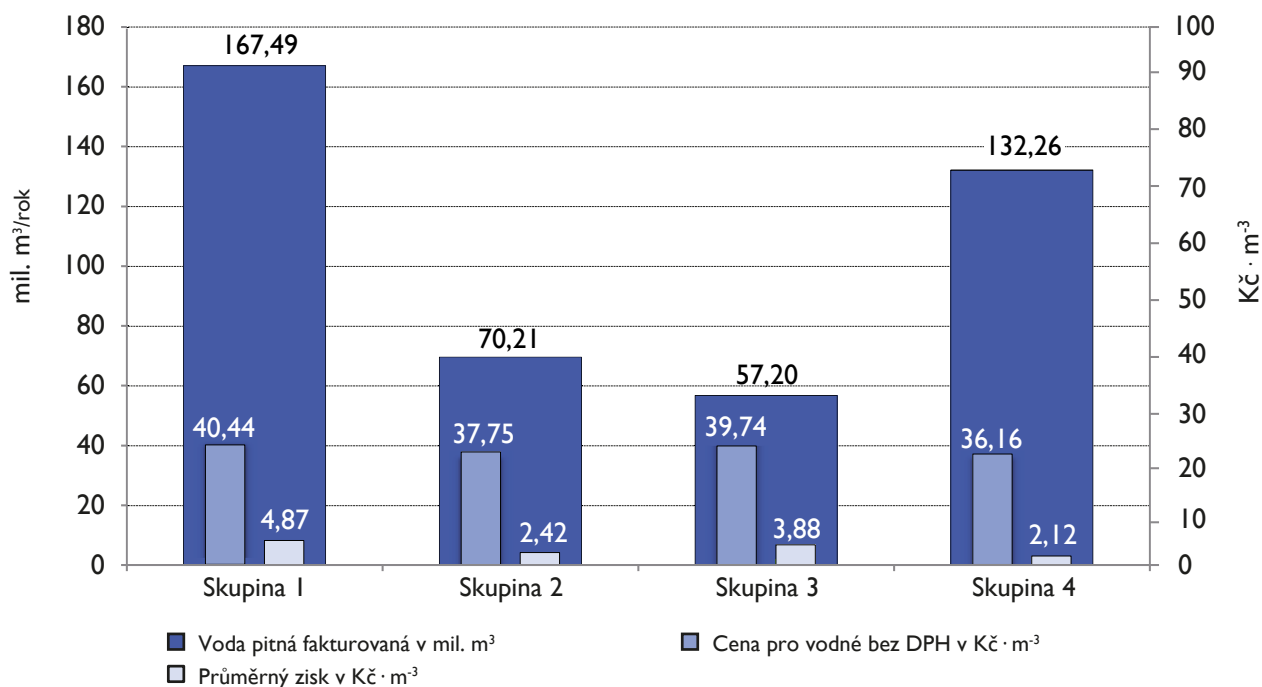


Sibřina - vybudování nové úpravy vody - financováno s podporou MZe 1,616 mil. Kč



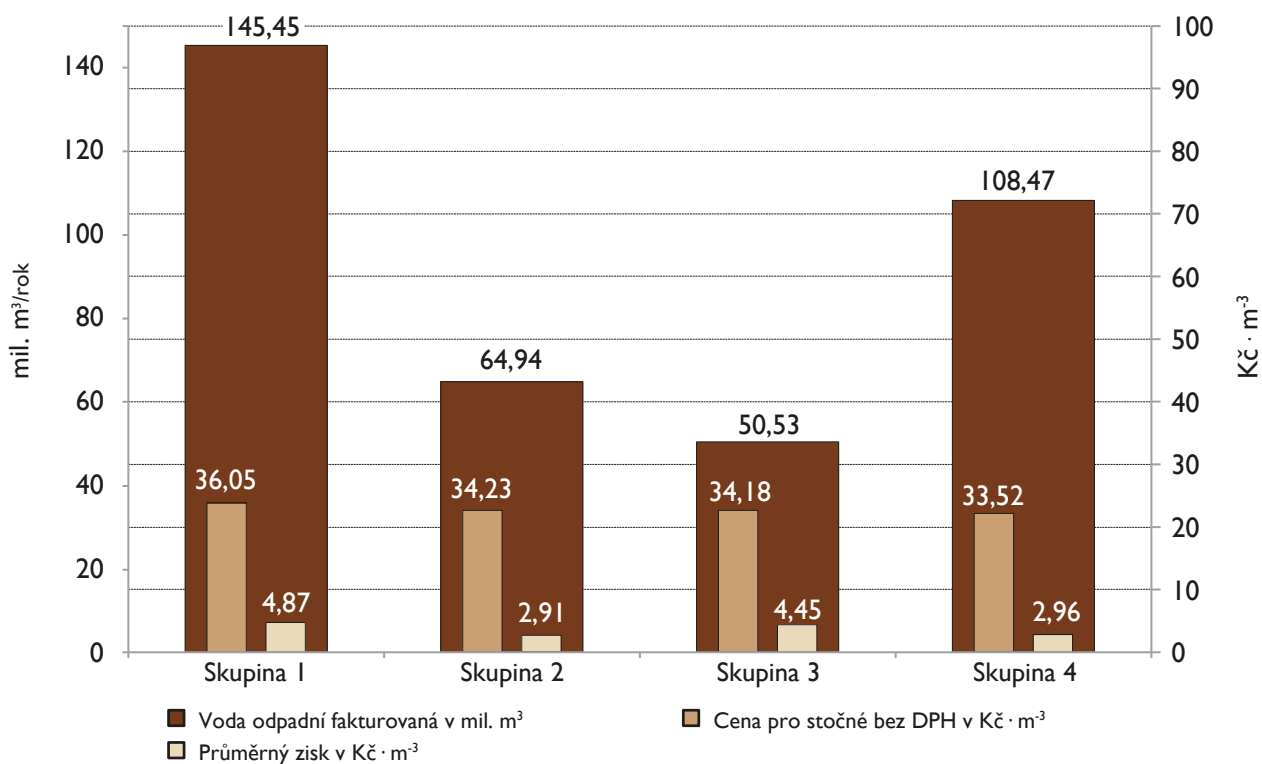
Homole - ČOV - financováno s podporou MZe 18,890 mil. Kč

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



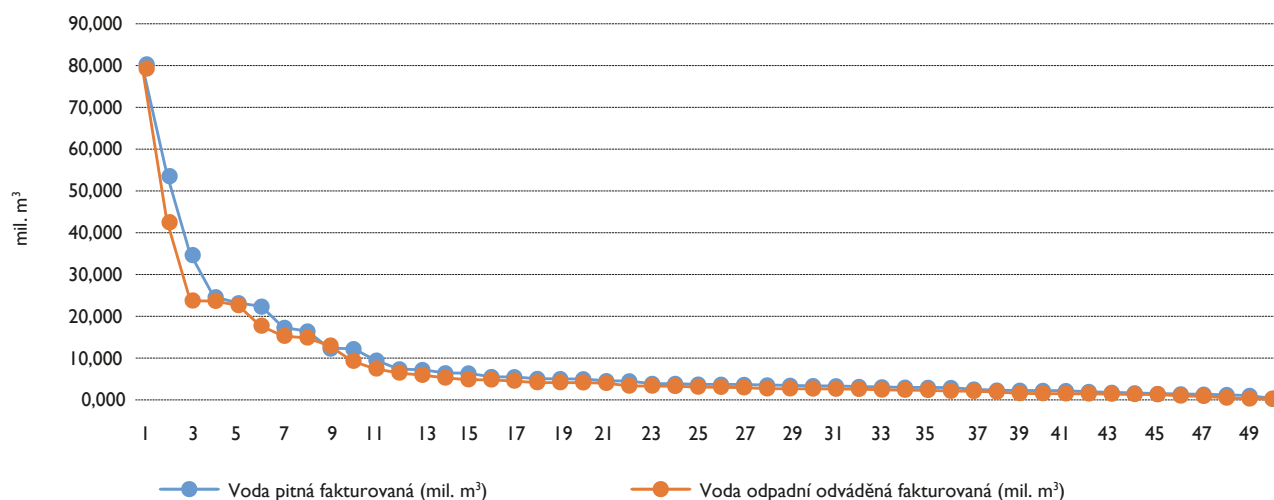
Pramen: MZe

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



Pramen: MZe

Tabulka 3.3.1 Struktura skutečných nákladů za rok 2017 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		4-6	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	1 303,65	21,87	158,95	3,02	760,48	30,65	373,84	14,95
Energie	mil. Kč	155,32	2,61	175,58	3,33	76,03	3,06	103,26	4,13
Mzdy	mil. Kč	754,06	12,65	635,66	12,06	184,73	7,45	161,55	6,46
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	2 760,65	46,31	3 186,69	60,48	1 049,46	42,30	1 408,23	56,34
- odpisy a prostředky obnovy infrastruktur-ního majetku	mil. Kč	206,47	4,61	204,11	5,25	10,73	0,43	8,34	0,34
- opravy infrastruktur-ního majetku	mil. Kč	803,88	13,48	699,17	13,27	269,07	10,85	223,57	8,94
- nájem infrastruktur-ního majetku	mil. Kč	1 682,56	28,22	2 210,68	41,96	769,66	31,02	1 176,32	47,06
Provozní náklady	mil. Kč	343,22	5,75	557,30	10,58	294,72	11,88	318,34	12,73
Finanční náklady/výnosy	mil. Kč	- 0,28	- 0,01	1,73	0,03	-51,41	-2,07	-22,83	-0,91
Výrobní režie	mil. Kč	281,29	4,72	174,23	3,31	45,80	1,85	48,38	1,94
Správní režie	mil. Kč	363,43	6,10	379,01	7,19	120,97	4,88	109,00	4,36
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	5 961,33	100,00	5 269,14	100,00	2 480,79	100,00	2 499,77	100,00
Hodnota infr. majetku podle VÚME	mil. Kč	106 128,76	1 780,29	148 516,40	2 818,61	49 845,74	2 009,27	64 903,85	2 596,39
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	2 099,47	35,22	1 652,77	31,37	714,53	28,80	3 541,67	141,68
Počet pracovníků	osoby	1 804,28		1 367,35		908,64		879,98	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m³	167,49		145,45		70,21		64,94	
- z toho domácnosti	mil. m³	111,34		97,10		47,25		43,59	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m³	83,10		1,12		25,71		36,98	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m³	35,59		31,75		35,33		31,82	
Kalkulační zisk	mil. Kč	816,01	13,69	708,76	13,45	169,79	6,84	188,78	7,55
- podíl z ÚVN	%	13,69		13,45		6,84		7,55	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	6 777,34	113,69	5 977,90	113,45	2 650,57	106,84	2 688,55	107,55
CENA pro vodné/stočné	Kč · m³	40,44		36,05		37,75		34,23	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m³	46,51		41,46		43,41		39,36	
Průměrný zisk	Kč · m³	4,87		4,87		2,42		2,91	
Průměrný zisk	Kč · m³	9,74				5,33			

Pramen: MZe

Tabulka 3.3.2 Struktura skutečných nákladů za rok 2017 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		7-10		11-50		11-50	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	382,36	18,59	81,65	4,69	1 019,37	22,64	203,18	4,90
Energie	mil. Kč	92,90	4,52	74,29	4,27	201,56	4,48	282,72	6,81
Mzdy	mil. Kč	314,93	15,32	274,40	15,77	678,87	15,07	618,01	14,90
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	865,93	42,10	1 051,72	60,43	1 671,39	37,12	2 034,71	49,04
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	21,65	1,05	41,19	2,37	551,70	12,25	630,43	15,20
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	300,11	14,59	192,22	11,04	647,07	14,37	632,24	15,23
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	544,17	26,46	818,31	47,02	472,62	10,50	772,03	18,61
Provozní náklady	mil. Kč	211,83	10,30	181,92	10,45	345,15	7,67	524,11	12,63
Finanční náklady/výnosy	mil. Kč	-13,26	-0,64	-83,50	-4,80	-12,87	-0,29	-47,02	-1,13
Výrobní režie	mil. Kč	82,88	4,03	55,50	3,18	222,88	4,95	177,45	4,28
Správní režie	mil. Kč	118,91	5,78	104,52	6,01	376,52	8,36	355,68	8,57
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	2 056,06	100,00	1 740,50	100,00	4 502,86	100,00	4 148,83	100,00
Hodnota infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	40 790,37	1 983,91	47 857,45	2 749,64	114 952,85	2 552,89	125 146,10	3 016,42
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	714,75	34,76	743,39	42,71	4 620,60	102,61	4 618,01	111,31
Počet pracovníků	osoby	815,08		607,85		2 367,43		2 042,96	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	57,20		50,53		132,26		108,47	
- z toho domácnosti	mil. m ³	38,23		31,97		85,09		69,30	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	12,56		0,85		27,18		4,05	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	35,95		30,25		34,04		31,04	
Kalkulační zisk	mil. Kč	221,90	10,79	224,73	12,91	280,83	6,24	320,86	7,73
- podíl z ÚVN	%	10,79		12,91		6,24		7,73	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	2 277,96	110,79	1 965,23	112,91	4 783,69	106,24	4 469,69	107,73
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	39,74		34,18		36,16		33,52	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	45,70		39,31		41,58		38,55	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	3,88		4,45		2,12		2,96	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	8,33				5,08			

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	%	21,87	30,65	18,59	22,64
Energie	%	2,61	3,06	4,52	4,48
Mzdy	%	12,65	7,45	15,32	15,07
Ostatní přímé náklady	%	46,31	42,30	42,10	37,12
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	%	4,61	0,43	1,05	12,25
- opravy infrastrukturního majetku	%	13,48	10,85	14,59	14,37
- nájem infrastrukturního majetku	%	28,22	31,02	26,46	10,50
Provozní náklady	%	5,75	11,88	10,30	7,67
Finanční náklady/výnosy	%	- 0,01	-2,07	-0,64	-0,29
Výrobní režie	%	4,72	1,85	4,03	4,95
Správní režie	%	6,10	4,88	5,78	8,36
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	13,69	6,84	10,79	6,24
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	40,44	37,75	39,74	36,16
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	46,51	43,41	45,70	41,58

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 46,31 % 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 42,30 % z ÚVN a ve třetí 42,10 % z ÚVN, zatímco ve čtvrté skupině to bylo 37,12 % 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 13,69 % z položky ÚVN. Ve druhé a čtvrté skupině je kalkulační zisk zhruba 50 % a ve třetí skupině činí 79 % 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			
		1–3	4–6	7–10	11–50
Materiál	%	3,02	14,95	4,69	4,90
Energie	%	3,33	4,13	4,27	6,81
Mzdy	%	12,06	6,46	15,77	14,90
Ostatní přímé náklady	%	60,48	56,34	60,43	49,04
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	%	5,25	0,33	2,37	15,20
- opravy infrastrukturního majetku	%	13,27	8,94	11,04	15,23
- nájem infrastrukturního majetku	%	41,96	47,06	47,02	18,61
Provozní náklady	%	10,58	12,73	10,45	12,63
Finanční náklady/výnosy	%	0,03	-0,91	-4,80	-1,13
Výrobní režie	%	3,31	1,94	3,18	4,28
Správní režie	%	7,19	4,36	6,01	8,57
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	13,45	7,55	12,91	7,73
CENA pro stočné	Kč · m ⁻³	36,05	34,23	34,18	33,52
CENA pro stočné + DPH	Kč · m ⁻³	41,46	39,36	39,31	38,55

Pramen: MZe

Z tabulky 3.3.4 je patrné, že druhá skupina je zatížena podstatně vyššími náklady na Materiál, ale vykazuje mnohem nižší 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 60,48 %, 56,34 % a 60,43 % z ÚVN (uvedené % zahrnuje odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku + opravy + nájem infrastrukturního majetku). Ve čtvrté skupině mohlo být vloženo do infrastrukturního majetku 49,04 % 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 třetí skupiny, u nichž činí 13,45 % a 12,91 % z hodnoty ÚVN. U druhé a čtvrté skupiny je kalkulační zisk zřetelně nižší a dosahuje něco přes polovinu procentuální hodnoty první a třetí skupiny.

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 kontrolním orgánem Ministerstva financí, jenž je v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 zákona č. 265/1991 Sb., o působnosti orgánů ČR v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů, oprávněn provádět cenové kontroly. V roce 2017 se kompletně změnilo personální složení oddělení. Z těchto důvodů bylo zahájeno pouze 5 kontrol zaměřených 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 § 11 zákona č. 526/1990 Sb. při kalkulaci a uplatňování cen pitné vody dodávané odběratelům a pitné vody dodávané do vodovodů pro veřejnou potřebu jiné osobě, než je odběratel. Kontroly se rovněž soustředily na ceny odpadních vod nečištěných i čištěných odváděných kanalizací a odpadních vod převzatých do kanalizace jiného vodohospodářského subjektu.

Počet kontrol zahájených Oddělením cenové kontroly v oboru vodovodů a kanalizací Ministerstva financí	5
Z toho: celkový počet ukončených kontrol	0
celkový počet ukončených kontrol se zjištěním (ukončených rozhodnutím o uložení pokut za porušení cenových předpisů) a jejich celková výše v Kč	0 / 0 Kč
Celkový počet vyřízených podnětů/z toho neoprávněných	0 / 0

Pramen: MF ČR

Cenový kontrolní orgán Ministerstva financí neobdržel v roce 2017 žádnou stížnost nebo podnět, na jehož základě by provedl cenovou kontrolu.

V oboru vodovodů a kanalizací provádí také cenovou kontrolu územně příslušný Specializovaný finanční úřad (dříve finanční ředitelství). Kontrolní činnost Odboru cenové kontroly SFÚ byla v roce 2017 zaměřena na ověřování dodržování regulačních pravidel stanovených zákonem o cenách, prováděcí vyhláškou č. 450/2009 Sb., kterou se provádí zákon č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími příslušnými cenovými výměry MF a ostatních cenových orgánů. Kromě regulovaných cen zboží a služeb byly v roce 2017 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.

Předmětem věcného usměrňování cen jsou podle výměru Ministerstva financí 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“).

Počet pracovníků cenových kontrol ke dni 31. 12. 2017	50
Celkový počet kontrol ve všech oblastech s regulovanými a kontrolovanými komoditami	187
Celkový počet vydaných rozhodnutí o uložení pokut za porušení cenových předpisů a jejich celková výše v Kč	77 / 3 267 000 Kč
Celkový počet kontrol bez zjištění	110

Pramen: MF ČR

Pitná a odpadní voda

Celkový počet ukončených kontrol v oblasti s komoditami pitná voda a odpadní vody	47
Celkový počet kontrol ukončených se zjištěním (ukončených rozhodnutím o uložení pokut za porušení cenových předpisů) / celková výše uložených pokut v Kč	21 / 1 415 000 Kč

Pramen: MF ČR

Při kontrolách byla zjištěna porušení závazného postupu při tvorbě a kalkulaci cen pitné vody dodávané odběratelům, odpadní vody odvedené kanalizací nečištěné a odpadní vody odvedené kanalizací čištěné. Do uplatněných cen byly kalkulovány náklady na surovou vodu, ostatní provozní náklady externí a náklady na výrobní a právní režii vyšší, než byly prodávajícími ve skutečnosti vynaloženy a než byly doloženy v účetnictví. Nesprávně byly také do cen zahrnuty odpisy či prostředky na obnovu infrastrukturálního majetku.

Kontrolami byly dále zjištěny nesprávně provedené propočty pro určení přiměřeného zisku zajišťujícího návratnost použitého kapitálu (PZNK) podle ustanovení bodů 11 – 19 položky č. 2 v části II Výměrů MF č. 01/příslušný rok a tabulek uvedených v příloze č. 4, resp. č. 3 těchto výměrů nebo tyto výpočty nebyly zpracovány vůbec.

Vyskytly se také případy, kdy meziroční navýšení zisku promítnutého do kalkulace ceny pro vodné u pitné vody dodávané z vodovodů a do kalkulace ceny pro stočné u odpadních vod nečištěných a odpadních vod čištěných odváděných kanalizací bylo vyšší než stanovené maximální meziroční navýšení zisku (7 %).



Měrotín - kanalizace a ČOV - financováno s podporou MZe 17,497 mil. Kč

Dalším kontrolním zjištěním bylo chybné rozvrhování celkových nákladů v kalkulacích cen vody pitné a cen vody předané, případně odpadních vod odvedených a odpadních vod převzatých, tedy v kalkulacích cen jednotlivých regulovaných služeb. Do kalkulace regulované ceny vody odpadní odvedené kanalizací byly zahrnuty v jednom případě i náklady na jiné činnosti, které cenové regulaci nepodléhají, a rovněž odpis hodnoty zůstatkové ceny zlikvidovaného dlouhodobého hmotného investičního majetku, čímž náklady na cenu pro stočné byly nedůvodně navýšeny o ekonomicky neoprávněné náklady. Pochybení v cenových kalkulacích bylo zjištěno u menších vodohospodářských organizací. Kontrolní zjištění se také týkalo neuchování kalkulací k vodě předané. Archivace kalkulace u cenově regulovaných činností je přitom povinností vyplývající ze zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

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 zjednotění náprav kalkulací a tím především ochrana odběratelů.

3.5 ZÁVĚRY K CENÁM

Z došlých 3 556 Porovnání V+S jich cca 1/10 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 předané dokumentace obsahuje v této položce závažné nesrovnalosti, které mohou naznačovat nesoulad s rozhodnutím o povolení k provozování. 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. 1 k opatření obecné povahy čj. 22402/2006-16330) a dokladu Porovnání V+S (respektive porovnání kalkulace 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 zpracovávají dokumenty provádějí dle přílohy č. 19 a č. 20 této vyhlášky. Kalkulace na kalendářní rok 2017 se zpracovávala potřeby podle přílohy č. 19 vyhlášky č. 48/2014 Sb., a tedy k tomuto dokumentu připadající již třetí Porovnání V+S podle přílohy č. 20 vyhlášky č. 48/2014 Sb., za kalendářní rok 2017 se odesílala na MZe v lednu až dubnu roku 2018. 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.

4. EFEKTIVITA VYNAKLÁDANÝCH NÁKLADŮ PROVOZOVATELSKÝCH MODELŮ

4.1 REPREZENTANTI RŮZNÝCH PROVOZOVATELSKÝCH MODELŮ

S ohledem k celkovému počtu 2 882 provozovatelů evidovaných ve VÚPE za kalendářní rok 2017 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-provozoatelské akciové společnosti územně nepřesahující okres, skupina „D“ provozovatelské společnosti ovládané vlastníkem infrastruktury – menšími městy (jako zvláštní vlastnicko-provozní model), skupina „E“ vlastnicko-provozoatelský 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.
VLAVOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a. s.
Skupina E
Obec Svratouch
Obec Želetava
Obec Čermná
Obec Bantice
Obec Milešov



Doudleby - dostavba kanalizace - financováno s podporou MZe 3,093 mil. Kč

Tabulka 4.1.2 Struktura skutečných nákladů za rok 2017 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	504,18	17,10	89,29	3,26	1 100,08	26,59	400,55	9,79
Energie	mil. Kč	115,07	3,90	122,50	4,47	84,38	2,04	79,38	1,94
Mzdy	mil. Kč	517,06	17,53	370,07	13,50	294,92	7,13	302,13	7,38
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	1 247,28	42,29	1 624,67	59,26	2 074,98	50,16	2 612,65	63,86
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	2,64	0,09	25,60	0,93	0,86	0,02	0,62	0,02
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	297,00	10,07	341,37	12,45	762,91	18,44	642,69	15,71
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	947,64	32,13	1 257,70	45,88	1 311,21	31,70	1 969,34	48,13
Provozní náklady	mil. Kč	178,58	6,05	235,56	8,59	241,91	5,84	333,64	8,16
Finanční náklady	mil. Kč	0,13	0,00	4,13	0,15	9,10	0,22	0,00	0,00
Výrobní režie	mil. Kč	225,50	7,65	137,58	5,02	51,55	1,25	61,55	1,50
Správní režie	mil. Kč	161,49	5,48	157,73	5,75	279,87	6,77	301,40	7,37
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	2 949,29	100,00	2 741,53	100,00	4 136,79	100,00	4 091,30	100,00
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	67 273,12	2 281,00	86 446,28	3 153,22	52 079,79	1 258,94	94 680,72	2 314,20
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	1 211,34	41,07	970,07	35,38	996,43	24,09	3 814,78	93,24
Počet pracovníků	osoby	1 237,00		875,00		950,01		842,10	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	77,17		63,29		121,42		118,42	
- z toho domácnosti	mil. m ³	53,30		45,39		78,06		74,74	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	4,45		1,32		95,15		32,78	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	38,22		36,60		34,07		30,77	
Kalkulační zisk	mil. Kč	251,87	8,54	300,99	10,98	440,13	10,64	415,38	10,15
- podíl z ÚVN	%	8,54		10,98		10,64		10,15	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	3 201,15	108,54	3 042,51	110,98	4 576,92	110,64	4 506,68	110,15
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	41,44		40,59		37,53		33,88	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	47,66		46,68		43,16		38,96	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	3,26		4,76		3,62		3,51	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	8,02				7,13			

Pramen: MZe

Tabulka 4.1.3 Struktura skutečných nákladů za rok 2017 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	116,43	20,04	12,97	2,87	15,23	21,42	3,00	4,05
Energie	mil. Kč	22,47	3,87	26,32	5,82	4,39	6,17	6,16	8,30
Mzdy	mil. Kč	127,06	21,87	86,90	19,22	13,08	18,39	13,70	18,47
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	219,15	37,73	235,92	52,19	30,52	42,93	37,06	49,95
- odpisy a prostředky obnovy infrastruktturního majetku	mil. Kč	153,27	26,39	137,71	30,46	0,75	1,05	0,72	0,97
- opravy infrastruktturního majetku	mil. Kč	63,74	10,97	58,77	13,01	4,85	6,82	5,30	7,14
- nájem infrastruktturního majetku	mil. Kč	2,14	0,37	39,44	8,72	24,92	35,06	31,04	41,84
Provozní náklady	mil. Kč	20,72	3,58	25,48	5,64	1,83	2,57	6,72	9,06
Finanční náklady	mil. Kč	0,00	0,00	0,54	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Výrobní režie	mil. Kč	12,62	2,17	12,93	2,86	1,07	1,51	1,13	1,52
Správní režie	mil. Kč	62,40	10,74	51,00	11,28	4,99	7,01	6,42	8,65
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	580,85	100,00	452,06	100,00	71,11	100,00	74,19	100,00
Hodnota souvisejícího infrastruktturního majetku podle VÚME	mil. Kč	13 287,24	2 287,57	13 771,45	3 046,41	1 294,52	1 820,56	2 240,65	3 020,02
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	159,65	27,49	162,15	35,87	120,86	169,97	366,09	493,43
Počet pracovníků	osoby	312,20		233,01		34,87		35,58	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	15,49		13,02		2,07		1,99	
- z toho domácnosti	mil. m ³	10,82		8,40		1,35		1,23	
Pitná/odpadní voda převzatá/předaná	mil. m ³	2,15		0,01		0,47		0,05	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	37,49		27,43		34,35		26,86	
Kalkulační zisk	mil. Kč	35,63	6,13	65,66	14,52	6,21	8,73	3,19	4,30
- podíl z ÚVN	%	6,13		14,52		8,73		4,30	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	616,48	106,13	517,71	114,52	77,31	108,73	77,38	104,30
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	39,76		31,35		37,30		28,04	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	45,72		36,05		42,90		32,25	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	2,30		5,04		3,00		1,61	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	7,34				4,61			

Pramen: MZe

Tabulka 4.1.4 Struktura realizovaných nákladů za rok 2016 pro skupinu E a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina E			
		Voda pitná		Voda odpadní	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	0,51	20,08	0,06	2,08
Energie	mil. Kč	0,32	12,78	0,55	19,10
Mzdy	mil. Kč	0,36	14,33	0,43	14,93
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	0,69	26,99	1,24	43,10
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,42	16,52	0,61	21,17
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,27	10,47	0,63	21,93
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,00	0,00	0,00	0,00
Provozní náklady	mil. Kč	0,45	17,74	0,44	15,23
Finanční náklady	mil. Kč	0,00	0,00	0,06	2,08
Výrobní režie	mil. Kč	0,12	4,73	0,01	0,35
Správní režie	mil. Kč	0,09	3,35	0,09	3,13
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	2,54	100,00	2,88	100,00
Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč	84,33	3 318,85	142,01	4 927,22
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	3,01	118,46	7,78	269,94
Počet pracovníků	osoby	3,50		3,50	
Voda pitná/odpadní fakturovaná	mil. m ³	0,34		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	7,55		35,24	
Kalkulační zisk	mil. Kč	6,18	243,07	-0,89	-30,98
- podíl z ÚVN	%	243,07		-30,98	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	8,72	343,07	1,99	69,02
CENA pro vodné/stočné	Kč · m ⁻³	22,58		24,31	
CENA pro vodné/stočné + DPH	Kč · m ⁻³	25,97		27,96	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	18,36		-10,92	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	7,44			

Pramen: MZe



Měčín - kanalizace a ČOV - financováno s podporou MZe 30,695 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	%	17,10	26,59	20,04	21,42	20,08
Energie	%	3,90	2,04	3,87	6,17	12,78
Mzdy	%	17,53	7,13	21,87	18,39	14,33
Ostatní přímé náklady	%	42,29	50,16	37,73	42,93	26,99
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	%	0,09	0,02	26,39	1,05	16,52
- opravy infrastrukturního majetku	%	10,07	18,44	10,97	6,82	10,47
- nájem infrastrukturního majetku	%	32,13	31,70	0,37	35,06	0,00
Provozní náklady	%	6,05	5,84	3,58	2,57	17,74
Finanční náklady	%	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
Výrobní režie	%	7,65	1,25	2,17	1,51	4,73
Správní režie	%	5,48	6,77	10,74	7,01	3,35
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	8,54	10,64	6,13	8,73	243,07
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	41,44	37,53	39,76	37,30	22,58
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	47,66	43,16	45,72	42,90	25,97

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	%	3,26	9,79	2,87	4,05	2,08
Energie	%	4,47	1,94	5,82	8,30	19,10
Mzdy	%	13,50	7,38	19,22	18,47	14,93
Ostatní přímé náklady	%	59,26	63,86	52,19	49,95	43,10
- odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku	%	0,93	0,02	30,46	0,97	21,17
- opravy infrastrukturního majetku	%	12,45	15,71	13,00	7,14	21,93
- nájem infrastrukturního majetku	%	45,88	48,13	8,72	41,84	0,00
Provozní náklady	%	8,59	8,16	5,64	9,06	15,23
Finanční náklady	%	0,15	0,00	0,12	0,00	2,08
Výrobní režie	%	5,02	1,50	2,86	1,52	0,35
Správní režie	%	5,75	7,37	11,28	8,65	3,13
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	10,98	10,15	14,52	4,30	-30,98
CENA pro stočné	Kč · m ⁻³	40,59	33,88	31,35	28,04	24,31
CENA pro stočné + DPH	Kč · m ⁻³	46,68	38,96	36,05	32,25	27,96

Pramen: MZe

Na základě tabulek 4.1.5 a 4.1.6 lze konstatovat, že nejvyšší průměrné ceny pro vodné a pro stočné (94,34 Kč · m⁻³ včetně DPH) jsou u skupiny „A“ oddílných čistě provozovatelských akciových společností územně rozsáhlých. Druhé nejvyšší ceny pro vodné a pro stočné (82,12 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 (81,77 Kč · m⁻³ včetně DPH) zaujímá skupina „C“ vlastnicko-provozatelských akciových společností územně nepřesahujících území okresu. Čtvrté místo (75,15 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 (53,92 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 42,83 % nižší než ceny, které fakturují svým odběratelům provozovatelé ze skupiny „A“.

Nejvyšší ceny dosahuje skupina „A“, která na režii a obnovu infrastruktury vlastníka vodovodů vydává 42,29 % z ÚVN a na režii a obnovu infrastruktury kanalizací 59,26 % z % ÚVN (u vodovodů tento podíl meziročně klesl o 1,2 procentního bodu, zatímco u kanalizací nepatrně stoupl o 0,39 procentního bodu). Náklady na energie a mzdy v této skupině dosahují 21,43 % z ÚVN u pitné vody a 17,97 % z ÚVN u odpadní vody a oproti roku 2016 se zvýšily o 0,73, resp. o 0,4 procentního bodu. Součet průměrných cen pro vodné a stočné s DPH je výrazně nejvyšší ze všech porovnávaných skupin a činí 94,34 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2016 představuje pokles o 0,29 Kč za m³, tj. o 0,31 %.

Skupina „B“ má nejvyšší podíl nákladů na režii vlastníka a obnovu infrastruktury ze všech hodnocených skupin. Tento podíl činí 50,16 % z ÚVN u vodovodů a 63,86 % z ÚVN u kanalizací (meziročně se dané podíly zvýšily o 0,64, resp. o 0,29 procentního bodu). Tato skutečnost je důsledkem nejvyššího podílu oprav infrastrukturního majetku, který činí 18,44 % z ÚVN u vodovodů a 15,71 % z ÚVN u kanalizací. Velmi vysoký je rovněž podíl nájemného, který dosahuje 31,7 % z ÚVN u vodovodní infrastruktury (meziroční nárůst o 0,84 procentního bodu) a 48,13 % z ÚVN u kanalizační infrastruktury (meziroční pokles o 0,22 procentního bodu). Naopak u energií a mezd má nejnižší podíl, a to 9,17 % z ÚVN u vodovodů (meziroční pokles o 0,46 procentního bodu) a 9,32 % z ÚVN u kanalizací (oproti roku 2016 se tento indikátor nezměnil). Součet průměrných cen pro vodné a pro stočné s DPH má hodnotu 82,12 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2016 představuje nárůst o 1,36 Kč za m³, tj. o 1,68 %.

Skupina „C“ má vzhledem k tomu, že spravuje infrastrukturní majetek sama, odpovídající náklady na obnovu infrastruktury u vodovodů 37,73 % z ÚVN (meziroční nárůst o 0,47 procentního bodu) a u kanalizací 52,19 % z ÚVN (meziroční nárůst o 0,42 procentního bodu). Energie a mzdy jsou vyšší než u skupiny „A“ nebo „B“ a činí 25,74 % z ÚVN u vodovodů (meziroční pokles o 0,39 procentního bodu) a 25,05 % u kanalizací (nepatrný meziroční nárůst o 0,03 procentního bodu). To je dáno režii správy infrastrukturního majetku. Součet cen pro vodné a stočné s DPH činí 81,77 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2016 představuje nárůst o 1,09 Kč za m³, tj. o 1,35 %.

Provozovatelé ze skupiny „D“ udávají relativně vysoký podíl ostatních přímých nákladů z ÚVN (42,93 % u vodovodů a 49,95 % u kanalizací). Z ostatních přímých nákladů tvoří nejvyšší položku nájem infrastrukturního majetku (35,06 % z ÚVN u vodovodů a 41,84 % z ÚVN u kanalizací). Oproti tomu má velmi nízkou hodnotu položka opravy infrastrukturního majetku (6,82 % z ÚVN u vodovodů a 7,14 % z ÚVN u kanalizací). Skupina „D“ současně vykazuje vysoký podíl nákladů na energie a mzdy, který dosahuje u vodovodů 24,57 % z ÚVN (meziroční pokles o 0,29 procentního bodu) a u kanalizací 26,77 % z ÚVN (meziroční pokles o 1,15 procentního bodu). Součet cen pro vodné a stočné s DPH dosahuje hodnoty 75,15 Kč za m³, což v porovnání s rokem 2016 představuje nárůst o 1,75 Kč za m³, tj. o 2,38 %.

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 -0,89 mil. Kč uvedený v tabulce 4.1.4 u cen pro 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 26,99 % z ÚVN (oproti roku 2016 došlo k poklesu tohoto podílu o 9,64 procentních bodů) a na kanalizace 43,1 % z ÚVN (tento podíl vzrostl v období 2016 až 2017 o 9,55 procentního bodu a je jedním z důvodů záporné hodnoty kalkulačního zisku). Zato náklady na energie a mzdy dosahují v této skupině u pitné vody 26,77 % z ÚVN a u odpadní vody 34,03 % z ÚVN. Nejvyšší ze všech srovnávaných skupin je podíl provozních nákladů, který činí 17,74 % z ÚVN u vodovodů a 15,23 % u kanalizací. Skupina „E“ má nejnižší součet průměrné ceny pro vodné s DPH a průměrné ceny pro stočné s DPH, který činí 53,92 Kč za m³, což ve srovnání s rokem 2016 představuje pokles o 1,46 Kč za m³, tj. o 2,64 %.

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 2017 byly pořízeny ČSÚ na základě souboru 1 462 zpravodajských jednotek (tj. 313 profesionálních provozovatelů vodovodů a kanalizací a vybraný soubor 1 149 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 1 500 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 2017 bylo v ČR zásobováno z vodovodů 10,027 mil. obyvatel, tj. 94,7 % z celkového počtu obyvatel v ČR. Ve všech vodovodech bylo vyrobeno celkem 603,8 mil. m³ pitné vody. Za úplatu bylo dodáno (fakturováno) 482,0 mil. m³ pitné vody, z toho pro domácnosti 324,5 mil. m³ pitné vody. Ztráty pitné vody v trubicí síti, jak je uvedeno v tabulce 5.1.3, dosáhly 97,8 mil. m³, tj. 16,4 % z celkového množství vyrobené vody určené k realizaci.

Tabulka 5.1.1 Zásobování vodou z vodovodů v letech 1989 a 2011-2017

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 495	10 509	10 511	10 525	10 543	10 565	10 584
Obyv. skutečně zásobováni vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 537	9 805	9 823,1	9 854,4	9 917,2	9 929,7	9 972,5	10 027,4
	%	82,4	93,4	93,5	93,8	94,2	94,2	94,4	94,7
Voda vyrobená celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	1 251	623	623,5	600,2	575,4	599,6	593,3	603,8
	% k 1989	100	49,8	49,8	48,0	46,0	47,9	47,4	48,3
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	929,4	486	480,7	471,8	468,7	476,8	478,9	482,0
	% k 1989	100	52,3	51,7	50,8	50,4	51,3	51,5	51,9
Specifická spotřeba z vody vyrobené	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	401	174	173,8	166,8	158,9	165,4	162,5	164,9
	% k 1989	100	43,4	43,3	41,6	39,6	41,2	40,5	41,1
Specifické množství vody fakturované celkem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	298	135,8	134,1	131,1	129,5	131,5	131,2	131,7
	% k 1989	100	45,6	45,0	44,0	43,4	44,1	44,0	44,2
Specifické množství vody fakturované domácnostem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	171	88,6	88,1	87,2	87,3	87,9	88,3	88,7
	% k 1989	100	51,8	51,5	51,0	51,1	51,4	51,6	51,9
Ztráty vody na 1 km řadů	l · km ⁻¹ · den ⁻¹	16 842 [†]	4 220	4 351,0	3 856,9	3 417,2	3 519,3	3 167,9	3 409,4
Ztráty vody na 1 zás. obyv.	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	90 [†]	32	33,0	29,5	26,5	27,3	24,7	26,7

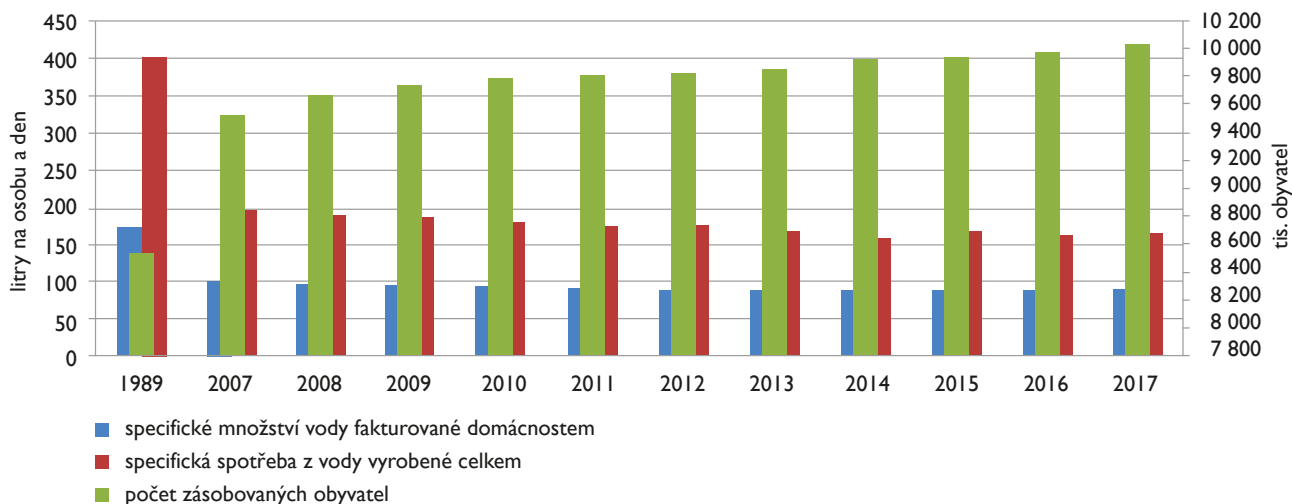
Pramen: ČSÚ

Poznámka: [†] údaje za vodovody hlavních provozovatelů

Specifické množství vody fakturované domácnostem se zvýšilo o 0,4 l/os/den a činí 88,7 l/os/den. Avšak ve srovnání s rokem 1989 (171,0 l/os/den) specifické množství vody fakturované domácnostem v roce 2017 kleslo o 82,3 l/os/den, tj. o 48,1 %. Specifické množství vody fakturované celkem v přepočtu na obyvatele zásobeného vodou se zvýšilo o 0,5 l/os/den, oproti roku 1989 (298,0 l/os/den) však v roce 2017 (131,7 l/os/den) kleslo o 166,3 l/os/den, tj. o 55,8 %. 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 roce 2017 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 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 třech 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 2007-2017



Pramen: ČSÚ

Tabulka 5.1.2 Počet zásobených obyvatel, výroba a dodávka vody z vodovodů v roce 2017

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	1 284 604	100,0	103 784	81 257	51 270
Středočeský kraj	1 161 172	86,4	58 784	51 556	36 141
Jihočeský kraj	579 532	90,7	34 319	26 163	17 892
Plzeňský kraj	492 150	85,0	31 604	25 016	15 921
Karlovarský kraj	296 115	100,0	19 319	14 555	9 240
Ústecký kraj	802 731	97,8	49 981	36 763	26 245
Liberecký kraj	407 140	92,4	25 828	18 456	12 897
Královéhradecký kraj	520 476	94,5	30 540	23 241	15 228
Pardubický kraj	505 268	97,7	27 358	22 273	14 391
Kraj Vysočina	488 848	96,1	23 941	21 422	14 119
Jihomoravský kraj	1 123 472	95,3	63 642	55 281	38 108
Olomoucký kraj	590 619	93,3	28 817	25 750	18 006
Zlínský kraj	568 527	97,5	29 953	23 507	15 760
Moravskoslezský kraj	1 206 723	99,9	75 880	56 732	39 258
ČR	10 027 377	94,7	603 750	481 973	324 477

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 (85,0 %) a Středočeském (86,4 %). U krajů Libereckého, Královéhradeckého a Vysočina 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 2011-2017

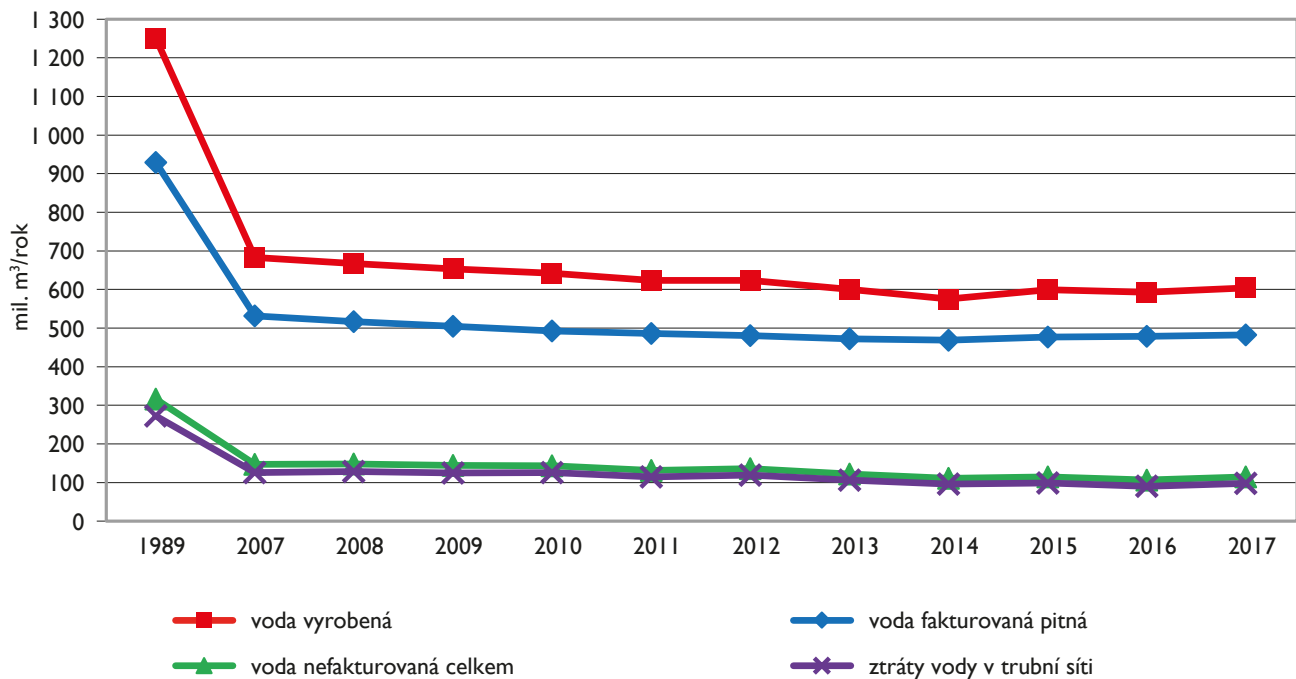
Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Voda vyrobená určená k realizaci (VVR)	mil. m ³ · rok ⁻¹	617	616	594	580	592	585	597
	%	100	100	100	100	100	100	100
Voda nefakturovaná celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	131	136	122	111	115	107	115
	% z VVR	21,2	22,1	20,5	19,1	19,4	18,2	19,2
z toho ztráty v trubicí síti	mil. m ³ · rok ⁻¹	114	119	106	96	99	90	98
	% z VVR	18,5	19,3	17,9	16,6	16,8	15,4	16,4
Ztráty na 1 km řadů za den	l · km ⁻¹ · den ⁻¹	4 220	4 351	3 857	3 417	3 519	3 168	3 409
Ztráty na 1 zásobovaného obyvatele za den	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	32	33	30	27	27	25	27

Pramen: ČSÚ

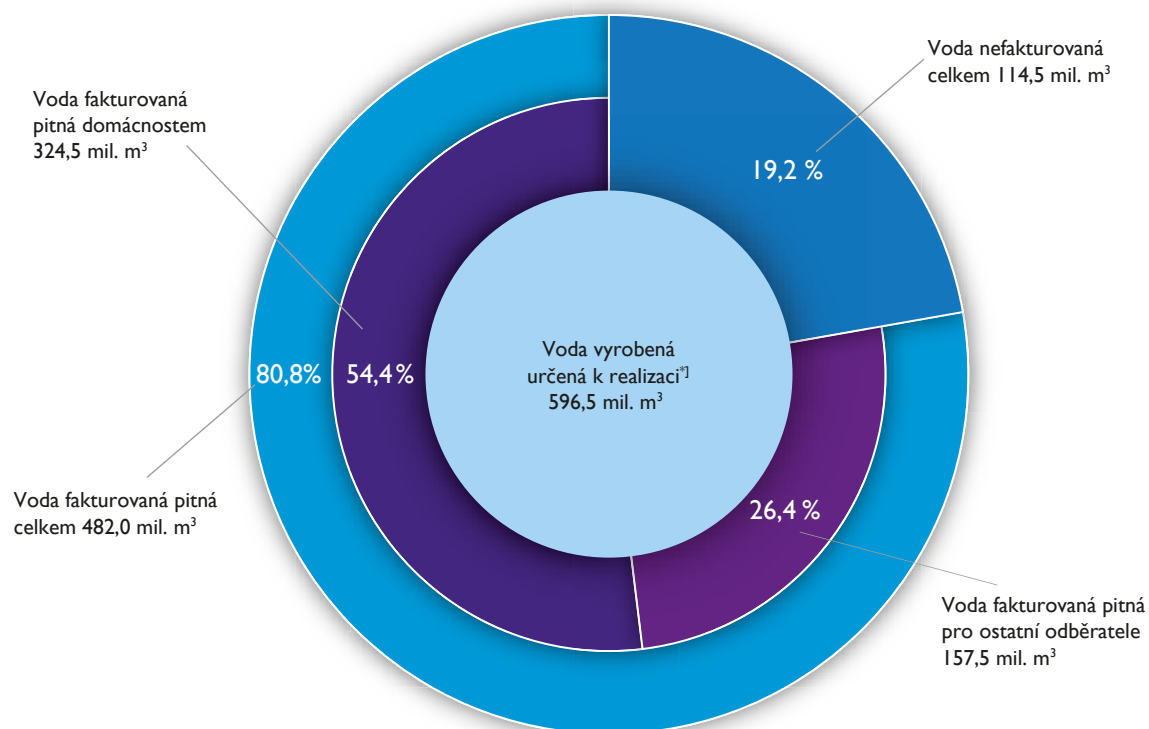
V roce 2017 došlo k mírnému zvýšení ztrát vody v trubicí síti (podíl ztrát vody v trubicí síti k vodě vyrobené, určené k realizaci se zvýšil o 1,0 % na 16,4 %), došlo i k mírnému zvýšení hodnoty ztrát na jednoho zásobovaného obyvatele za den z 24,70 l · os⁻¹ · den⁻¹ na 26,70 l · os⁻¹ · den⁻¹ a na 1 km řadu za den z hodnoty 3 167,9 l · km⁻¹ · den⁻¹ na 3 409,4 l · km⁻¹ · den⁻¹. Ve střednědobém horizontu je ovšem 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 tvoří 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 2007-2017



Pramen: ČSÚ

Obrázek 5.1.1 Schéma využití vody vyrobené určené k realizaci v roce 2017

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 2017 ve srovnání s údaji roku 2016 uvádí tabulka 5.1.4.

Tabulka 5.1.4 Ukazatele a kapacity vodovodů

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index 2017/2016
		2016	2017	
Celkový počet zásobovaných obyvatel vodou z vodovodu	tis.	9 972	10 027	100,6
Délka vodovodní sítě	km	77 681	78 584	101,2
Počet vodovodních přípojek	tis.	2 103	2 136	101,6
Kapacita zdrojů podzemní vody	m ³ · s ⁻¹	24,0	24,2	100,8
Voda vyrobená celkem	mil. m ³	593,3	603,8	101,8
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m ³	478,9	482,0	100,6
– z toho pro domácnosti	mil. m ³	322,3	324,5	100,7
pro ostatní odběratele	mil. m ³	156,6	157,5	100,6
Voda nefakturovaná celkem	mil. m ³	106,5	114,5	107,5
– z toho ztráty v trubní síti	mil. m ³	90,0	97,8	108,7
Specifická spotřeba z vody vyrobené	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	162,5	164,9	101,5
Specifické množství vody fakturované celkem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	131,2	131,7	100,4
Specifické množství vody fakturované domácnostem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	88,3	88,7	100,5
Nefakturovaná voda na 1 km vodovodní sítě	m ³ · km ⁻¹ · rok ⁻¹	1 371	1 457	106,3
Ztráty vody na 1 km vodovodní sítě	m ³ · km ⁻¹ · rok ⁻¹	1 159	1 244	107,3

Pramen: ČSÚ

Z tabulky 5.1.5 je patrný trend růstu délky vodovodu připadající na jednoho zásobovaného obyvatele. Zatímco počet zásobovaných obyvatel se od roku 1991 zvýšil o 15,8 %, délka vodovodních řadů se zvýšila o 68,1 %. 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 2017 již činil tento podíl 7,84 m, tedy o 2,44 m více na jednoho zásobovaného obyvatele, což představuje celkový nárůst o 45,2 % za období 26 let. Nová výstavba a dostavba stávajících vodovodních systémů tak v poměru k nižšímu nárůstu zásobených 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 efektivitě 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 a 2012-2017

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1991	2001	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 287	10 509	10 511	10 525	10 543	10 565	10 584
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 658	8 981	9 823	9 854	9 917	9 930	9 972	10 027
Délka vodovodní sítě	km	46 753	54 736	74 915	75 481	76 948	77 146	77 681	78 584
Délka vodovodní sítě připadající na 1 zásobovaného obyvatele	m	5,40	6,09	7,63	7,66	7,76	7,77	7,79	7,84

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 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 2016 a 2017 zahrnují pouze doporučené hodnoty, proto nejsou za rok 2017 uvedeny v tabulce 5.1.6.

Tabulka 5.1.6 PPřekročení limitních hodnot jakosti pitné vody

	2016		2017	
	MH, NMH	NMH	MH, NMH	NMH
počet	5 662	1 433	5 629	1 456
%	1,29	0,36	1,25	0,33
N	438 215	394 611	451 237	445 306

Pramen: SZÚ

Poznámky: MH - Mezní hodnota

NMH - Nejvyšší mezní hodnota

N - Počet provedených stanovení

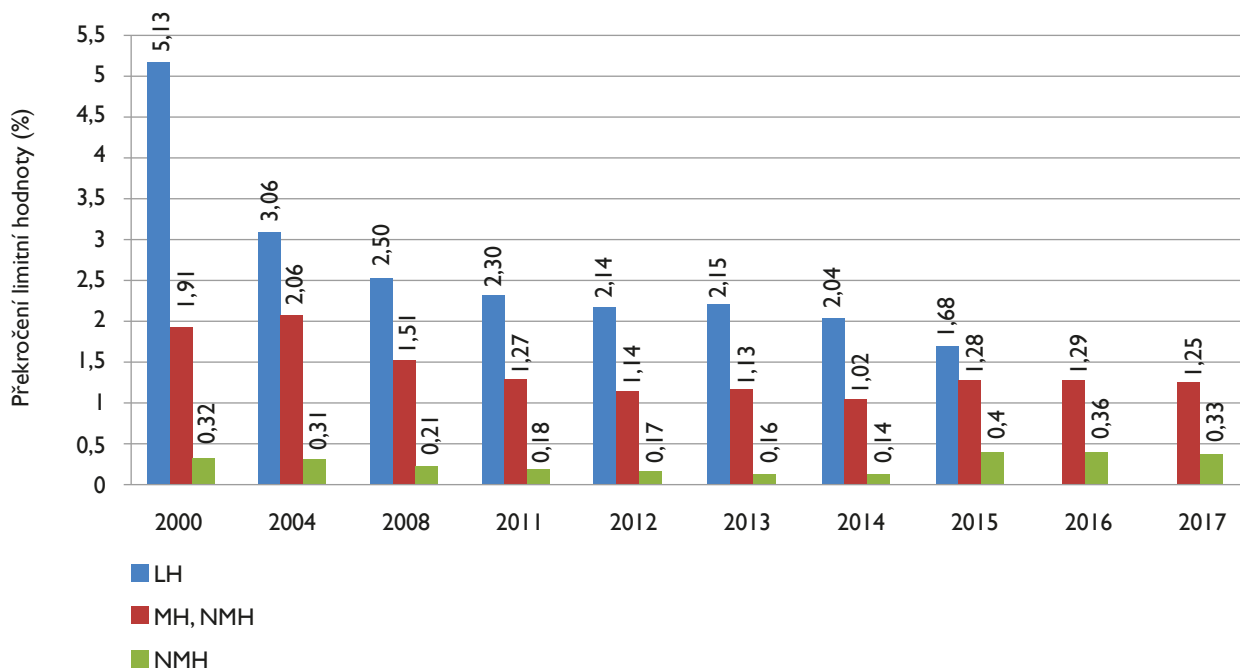
% - Procento překročení limitních hodnot

Při hodnocení ukazatelů zdravotně významných či ovlivňujících senzorické (organoleptické) vlastnosti pitné vody bylo zjištěno překročení limitů u 5 629 případů, tj. u 1,25 % z celkového počtu 451 237 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 2017 byly limity zdravotně významných ukazatelů jakosti se stanovenými NMH překročeny u 1 456 případů, tj. u 0,33 % z celkového počtu 445 306 stanovených hodnot ukazatelů (z toho u 406 položek se jednalo o pesticidní látky). Pro pesticidní látky (mateřské látky) a jejich relevantní metabolity byla za limitní považována hodnota 0,1 µg/l, pro nerelevantní metabolity byly akceptovány doporučené limitní hodnoty navržené Ministerstvem zdravotnictví.

To je rozdíl oproti hodnocení za rok 2015, kdy byla pro všechny pesticidní látky a jejich metabolity (i nerelevantní) uvažována limitní hodnota 0,1 µg/l.

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 budou 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 2011-2017



Pramen: SZÚ

Dosažení 94,7% podílu zásobovaných obyvatel vodovody pro veřejnou potřebu v roce 2017 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 2017 žilo v domech napojených na kanalizaci 9,052 mil. obyvatel, tj. 85,5 % z celkového počtu obyvatel v ČR. Do kanalizací bylo vypuštěno (bez zpoplatněných srážkových vod) celkem 453,3 mil. m³ odpadních vod. Z tohoto množství bylo čištěno 97,5 % odpadních vod (bez zahrnutí vod srážkových), což představuje 442,2 mil. m³. Meziroční nárůst množství vody odpadní vypouštěné do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových) v roce 2017 byl 6,4 mil. m³.

Tabulka 5.2.1 Odvádění a čištění odpadních vod z kanalizací v letech 1989, 2009 a 2012–2017

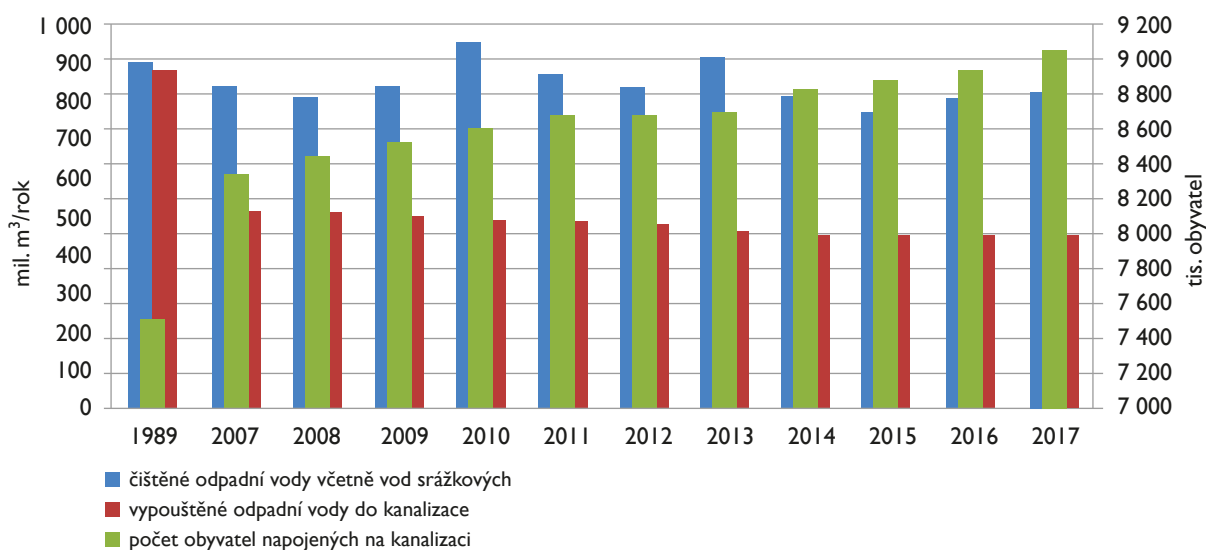
Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 491	10 509	10 511	10 525	10 543	10 565	10 584
Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci	tis. obyv.	7 501	8 530	8 674	8 705	8 828	8 882	8 944	9 052
	%	72,4	81,3	82,5	82,8	83,9	84,2	84,7	85,5
Vypouštěné odp. vody do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových) celkem	mil. m ³	877,8	496,4	473,2	455,3	446,1	445,5	446,9	453,3
	% k 1989	100,0	56,6	53,9	51,9	50,8	50,8	50,9	51,6
Čištěné odpadní vody včetně vod srážkových	mil. m ³	897,4 [†]	842,9	836,7	912,3	812,2	779,0	803,4	826,2
Čištěné odpadní vody celkem bez vod srážkových	mil. m ³	627,6	472,7	459,4	443,4	432,3	432,0	434,9	442,2
	% k 1989	100,0	75,2	73,2	70,7	68,9	68,8	69,3	70,5
Podíl čištěných odpadních vod (bez zpoplatněných vod srážkových) z vod vypouštěných do kanalizace	%	71,5	95,2	97,1	97,4	96,9	97,0	97,3	97,5

Pramen: ČSÚ

Poznámka: [†] údaje za kanalizace hlavních provozovatelů

Objem vypouštěných odpadních vod do kanalizace bez vod srážkových poklesl v roce 2017 o 48,4 % 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 2017 bylo vyčištěno 97,5 % odpadních vod, což představuje nárůst o 26,0 %. 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 2007–2017



Pramen: ČSÚ

Tabulka 5.2.2 Počet obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod v roce 2017

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	1 273 801	99,2	80 103	80 103	100,0
Středočeský kraj	985 976	73,4	49 328	49 169	99,7
Jihočeský kraj	559 475	87,6	27 673	26 515	95,8
Plzeňský kraj	491 669	84,9	29 140	28 095	96,4
Karlovarský kraj	294 116	99,3	13 415	13 407	99,9
Ústecký kraj	689 252	84,0	29 472	28 792	97,7
Liberecký kraj	304 147	69,0	14 280	14 065	98,5
Královéhradecký kraj	439 196	79,8	20 226	19 181	94,8
Pardubický kraj	385 333	74,5	17 774	17 638	99,2
Kraj Vysočina	443 545	87,2	18 473	16 754	90,7
Jihomoravský kraj	1 072 800	91,0	52 303	51 511	98,5
Olomoucký kraj	532 041	84,0	28 064	26 838	95,6
Zlínský kraj	568 114	97,4	26 273	24 252	92,3
Moravskoslezský kraj	1 012 203	83,8	46 800	45 859	98,0
ČR	9 051 668	85,5	453 322	442 179	97,5

Pramen: ČSÚ

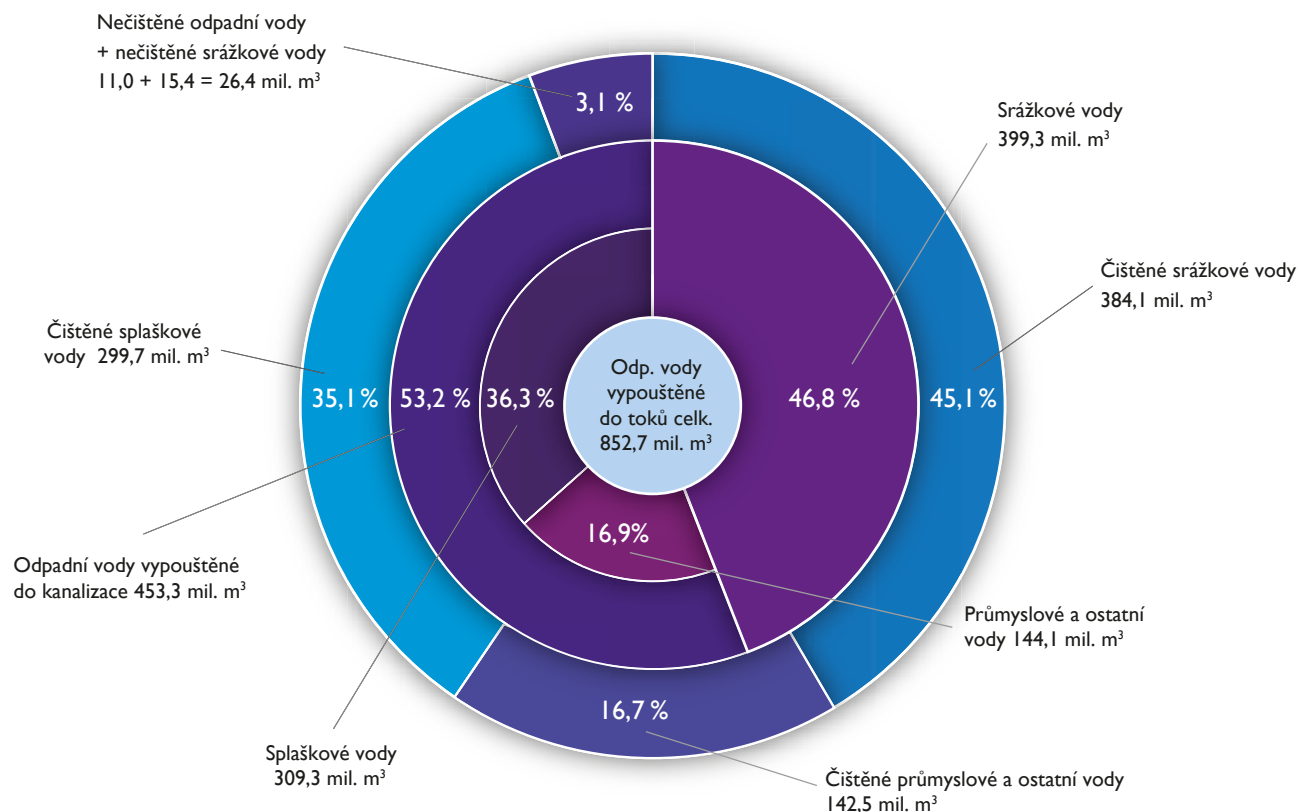
Počet a podíl obyvatel napojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod s jejich podílem v jednotlivých krajích je uveden v tabulce 5.2.2. Z ní je patrné, že nejvyšší podíl obyvatel napojených na kanalizaci je podobně jako v předešlých letech v Karlovarském kraji (99,3 %) a v hlavním městě Praze (99,2 %). Naopak nejnižší podíl obyvatel napojených na kanalizaci je v Libereckém kraji (69,0 %), ve Středočeském kraji (73,4 %) v Pardubickém kraji (74,5 %).

Tabulka 5.2.3 Ukazatele a kapacity kanalizací

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index 2017/2016
		2016	2017	
Počet obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci	tis.	8 944	9 052	101,2
Počet obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci ukončenou ČOV	tis.	8 585	8 714	101,5
Délka kanalizační sítě	km	47 141	48 491	102,9
Počet ČOV celkem	ks	2 518	2 579	102,4
Kapacita ČOV celkem	tis. m ³ · den ⁻¹	3 930	3 914	99,6
Celkové množství čištěných odpadních vod (včetně srážkových, průmyslových a ostatních vod)	mil. m ³	803,4	826,2	102,8
Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace	mil. m ³	446,9	453,3	101,4
- z toho splaškových	mil. m ³	304,2	309,2	101,6
- z toho průmyslových a ostatních	mil. m ³	142,7	144,1	101,0

Pramen: ČSÚ

Poznámka: Uvedený počet ČOV celkem (2 579 ks) představuje počet mechanicko-biologických ČOV z celkového počtu 2 612 ks ČOV v ČR.

Obrázek 5.2.1 Struktura vypouštěných odpadních vod v roce 2017

Pramen: ČSÚ

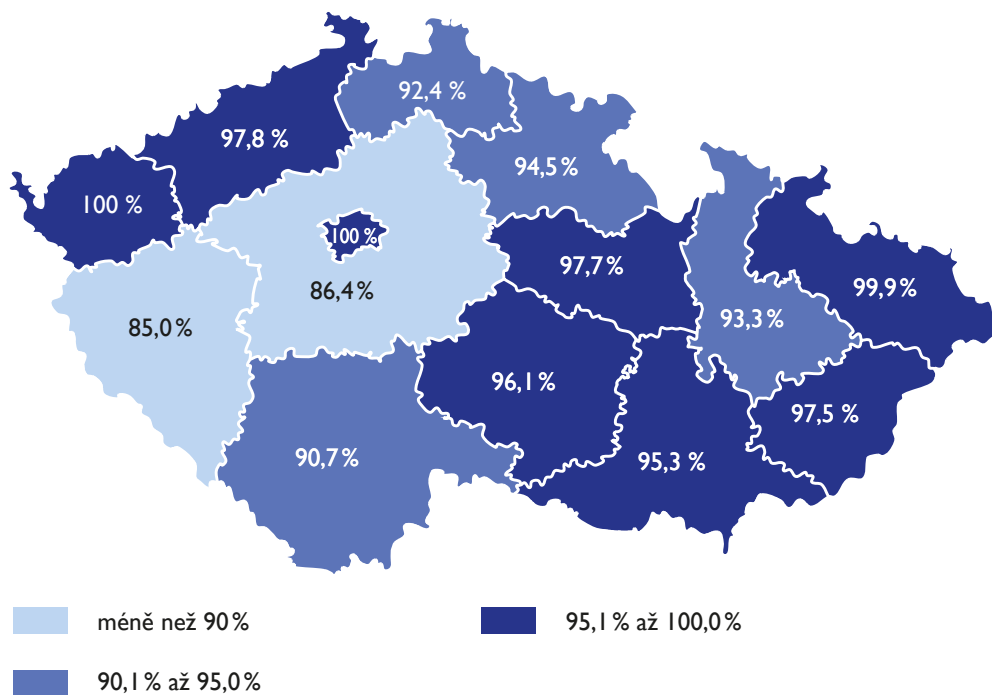
Tabulka 5.2.4 Počet obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci v letech 1991, 2001, 2011 a 2013-2017 a průměrná délka kanalizační sítě na 1 obyvatele

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1991	2001	2011	2013	2014	2015	2016	2017
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 287	10 495	10 511	10 525	10 543	10 565	10 584
Počet obyvatel v domech napojených na kanalizaci	tis. obyv.	6 722	7 706	8 672	8 705	8 828	8 882	8 944	9 052
Délka kanalizační sítě	km	18 484	22 253	41 911	43 618	45 257	45 884	47 141	48 491
Délka kanalizační sítě připadající na 1 napojeného obyvatele	m	2,75	2,89	4,83	5,01	5,13	5,17	5,27	5,36

Pramen: ČSÚ

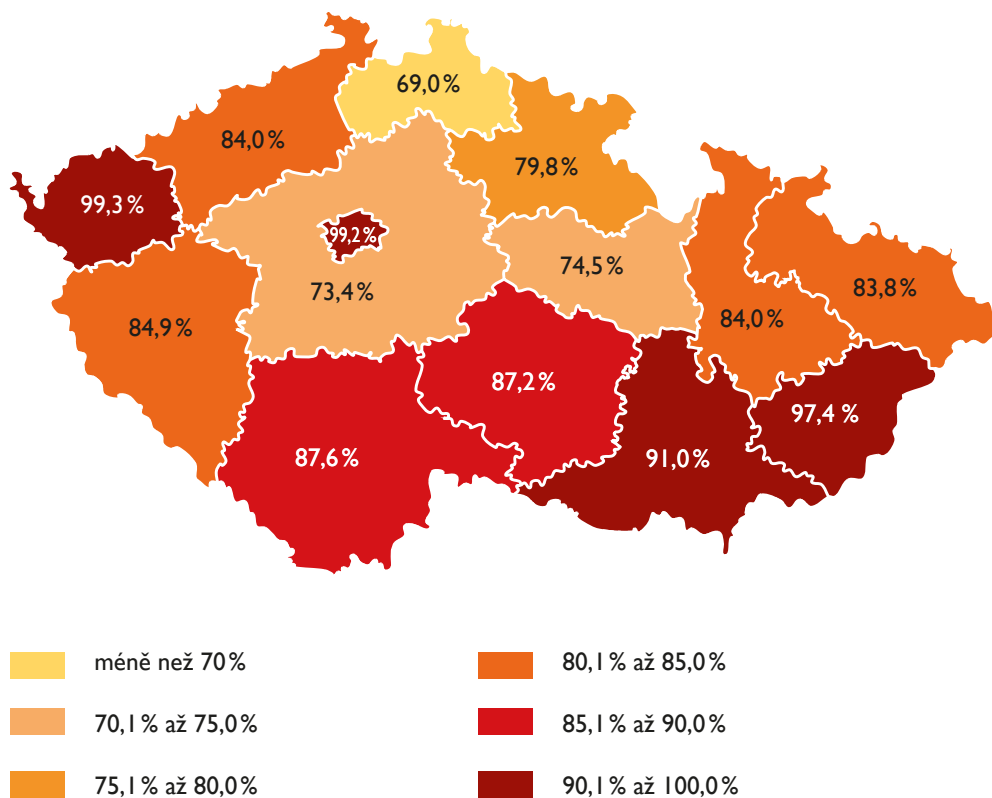
Podobně jako u vodovodů, narostla od roku 1991 výrazně i délka kanalizační sítě připadající na jednoho obyvatele trvale bydlícího v domě napojeného na kanalizaci, jak je patrné z tabulky 5.2.4. V tomto období se zvýšil počet metrů kanalizační sítě připadajícího na jednoho odkanalizovaného obyvatele o 2,61 m, což představuje 94,9% nárůst, přičemž celková délka kanalizací se prodloužila o 162,3 %, při 34,7% 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 2017 (16 let) byl zaznamenán 117,9% nárůst.

Obrázek 5.2.2 Obyvatelé zásobování vodou z vodovodů v roce 2017



Pramen: ČSÚ

Obrázek 5.2.3 Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci v roce 2017



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



Landštejn - rekonstrukce úpravy vody - financováno s podporou MZe 23,279 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 978-80-7434-464-0