



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



VODOVODY KANALIZACE ČR 2015

EKONOMIKA
CENY
INFORMACE

2015



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

VODOVODY KANALIZACE ČR

Zpracoval:

Odbor vodovodů a kanalizací

Ředitel odboru:

Ing. Jiří Duda

Sestavili:

Ing. Jiří Duda

Ing. Ondřej Lípa

Ing. Tomáš Petr

Ing. Vladimír Skácel

Fotodokumentaci poskytli:

Michal Golla

Mgr. Jan Hrubý

Ing. Jiří Kubrt

Kamila Kubrtová

Ing. Ondřej Lípa

Ing. Anna Mládková

Ing. Tomáš Petr

Mgr. Barbora Sadílková

Grafická úprava, sazba, litografie, technická realizace:

Tiskárna Josef Kleinwächter

Neprodejné

ISBN 978-80-7434-326-1

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 2016



VODOVODY KANALIZACE ČR 2015

EKONOMIKA
CENY
INFORMACE



2015

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 Vyúčtování cen pro vodné a cen pro stočné 2015.....	8
3.3 Vyhodnocení skutečných nákladů, jednotkových nákladů, zisku skupin vybraných subjektů.....	17
3.4 Cenová kontrola.....	22
3.5 Závěry k cenám	23
4. EFEKTIVITA VYNAKLÁDANÝCH NÁKLADŮ PROVOZOVATELSKÝCH MODELŮ	24
4.1 Reprezentanti různých provozovatelských modelů.....	24
5. INFORMACE.....	30
5.1 Souhrnné údaje o vodovodech.....	30
5.1.2 Kvalita pitné vody	34
5.2 Souhrnné údaje o kanalizacích.....	36
6. ROZVOJ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU VODOVODŮ A KANALIZACÍ (IS VaK).....	40
VYSVĚTLIVKY ZKRATEK V TEXTU	40

I. ÚVOD

Publikací Vodovody kanalizace ČR 2015 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“). Tato publikace navazuje na ročenky vodovodů a kanalizací vydávané od roku 1991 do roku 2006, obsahující informace charakteru kvantitativního a kvalitativního. Datovou základnu tvořily převážně údaje Českého statistického úřadu (dále jen „ČSÚ“).

V následujících letech došlo k zařazení údajů ekonomického charakteru tak, aby se mohly stát základem 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, 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. Tato Porovnání V+S za rok 2015 musí být na základě ustanovení § 36 odst. 5 zákona zveřejňována na úředních deskách obcí a zaslána na MZe v termínu do 30. dubna 2016. Velcí provozovatelé v rozhodujícím počtu poslali Porovnání V+S až 29. a 30. dubna 2016. Značná část malých provozovatelů neplní tento zákonem stanovený termín a ještě koncem srpna 2016 bylo doručeno několik Porovnání V+S. Mnoho provozovatelů předává i několik let po novele zákona 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 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 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 ukládá vlastníkům vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu zaslat ve stanovené elektronické podobě a stanoveném formátu každoročně údaje VÚME a VÚPE vodoprávní úřadům do 28. února následujícího roku. 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 140 ze 206 vodoprávních úřadů. Poslední vodoprávní úřad zaslal údaje až 18. července 2016. Poslední doplnění dat VÚME a VÚPE, ať už se jedná o opravu dat nebo zaslání chybějícího majetku, popřípadě odůvodnění chyb bylo vyřešeno 16. srpna 2016.

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. Informujeme Vás prostřednictvím této ročenky, že v této souvislosti se nad rámec zde uvedených informací připravuje na přelomu roku 2016/2017 vydání samostatné zprávy z benchmarkingu vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v ČR. V průběhu ledna příštího roku bude také zpracována samostatná zpráva o výkonu kontrolní činnosti, včetně informací o vyřizování stížností.

Hlavní cíle nastaveného posílení regulace oboru je 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 činnosti nově ustanoveného Výboru pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací.

2. VLASTNÍCI A PROVOZOVATELÉ VODOVODŮ A KANALIZACÍ

2.1 DATABÁZE VÚME A VÚPE

VÚME a VÚPE mají za povinnost vlastníci vodovodů a kanalizací v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 zákona každoročně předávat 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 ČSÚ. Významným odlišením od údajů ČSÚ je především vymezení odpovídající územnímu členění podle působnosti vodoprávních úřadů.

Údaje za rok 2015 jsou vlastníky uváděny 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Index 2015/2014
Vlastníci	5 139	5 521	5 728	5 953	6 270	6 433	1,03
Provozovatelé	2 222	2 334	2 389	2 468	2 571	2 745	1,07

Pramen: Mze

Nárůst počtu vlastníků v roce 2015 oproti roku 2014 o 163 je způsoben budováním nové vodohospodářské infrastruktury a zvýšenou aktivitou při zajišťování jejich evidence. Obdobný nárůst byl zaznamenán i v počtu provozovatelů, konkrétně o 174.



Praha

2.2 INFRASTRUKTURNÍ MAJETEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Tabulka 2.2.1 Počty evidovaných majetků v jednotlivých skupinách infrastrukturního majetku v letech 2010–2015

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vodovodní řady	13 691	14 101	14 402	14 648	14 954	15 274
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	3 596	3 600	3 556	3 581	3 671	3 726
Stokové sítě	6 865	7 180	7 385	7 643	7 885	8 260
Čistírný odpadních vod	2 480	2 557	2 614	2 674	2 778	2 956
Celkem	26 632	27 438	27 957	28 546	29 288	30 216

Pramen: MZe

Celkem bylo tedy evidováno 30 216 majetků, což je o 928 majetků více než v roce 2014 a o 3 584 více než v roce 2010. Čistíren odpadních vod bylo v roce 2015 evidováno o 178 více než v roce 2014. Největší nárůst je evidován u vodovodních a kanalizačních sítí. Tyto nárůsty korelují s nárůstem počtu vlastníků.

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 2014 a 2015 v reprodukčních pořizovacích cenách

	2014	2015	Rozdíl 2015–2014
	mil. Kč		
Vodovodní řady	357 539,3 ^{*)}	360 328,0	2 788,7
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy	67 646,8	67 672,5	25,7
Stokové sítě	388 204,8	396 830,1	8 625,3
Čistírný odpadních vod	107 578,9	108 419,9	841,0
Celkem	920 969,8	933 250,5	12 280,7

Pramen: MZe

Poznámka: *) Hodnota byla změněna z 360 164,3 mil. Kč na 357 539,3 mil. Kč. Důvodem změny je, že v roce 2014 byla v evidenci VÚME chyba v jednotkách u infrastrukturního majetku: Vodovod pro veřejnou potřebu Kvítkovice.

Tabulka 2.2.3 Infrastrukturní majetek v délkách (km) a počtech (ks) v jednotlivých skupinách a jejich meziroční změna v letech 2014 a 2015

	2014	2015	Rozdíl
Vodovodní řady (km)	76 846	77 663	817
Stavby pro úpravu a zdroje bez úpravy (ks)	3 671	3 726	55
Stokové sítě (km)	45 958	47 501	1 543
Čistírný odpadních vod (ks)	2 778	2 956	178

Pramen: MZe

Tabulka 2.2.4 Podíl hodnoty infrastrukturního majetku vodovodních řadů a kanalizačních stok a jejich délky za rok 2015 v ČR

	Délka	Hodnota	Hodnota
	km	tis. Kč	1 km v tis. Kč
Vodovodní řady	77 663	360 327 980	4 639,64
Vodovodní řady v přepočtených km	81 595	360 327 980	4 416,05
Stokové sítě	47 501	396 830 105	8 354,14

Pramen: MZe

Údaj „přepočtené km“ vyjadřuje sjednocení různých profilů vodovodních řadů ve vazbě na omočený obvod do jedné velikostní kategorie a slouží k objektivizaci vykazovaných ztrát pitné vody v trubní 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 2015 u 3 největších vlastníků a zbytku ČR

Vlastník infrastruktury	Druh infrastruktury	Délka	Hodnota	Hodnota
		km	tis. Kč	1 km v tis. Kč
Severočeská vodárenská společnost, a. s.	Vodovodní řady	8 646,7	50 594 539	5 851,3
	Vodovodní řady přepočtené	10 058,7	50 594 539	5 029,9
	Stokové sítě	3 582,1	51 009 170	14 240,0
Hlavní město Praha	Vodovodní řady	3 564,5	33 957 542	9 526,6
	Vodovodní řady přepočtené	5 808,3	33 957 542	5 846,4
	Stokové sítě	3 613,6	50 068 824	13 855,7
Severomoravské vodovody a kanalizace, a. s.	Vodovodní řady	4 333,9	22 858 000	5 274,2
	Vodovodní řady přepočtené	5 083,0	22 858 000	4 497,0
	Stokové sítě	1 219,6	12 815 101	10 507,6
Zbytek ČR (bez výše uvedených)	Vodovodní řady	61 117,8	252 917 899	4 138,2
	Vodovodní řady přepočtené	60 644,8	252 917 899	4 170,5
	Stokové sítě	39 085,5	282 937 009	7 238,9

Pramen: MZe

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

Z tabulek 2.2.4 a 2.2.5 je zřejmé, že zejména druhý největší vlastník vodovodů (Hlavní město Praha) výrazným způsobem ovlivňuje průměrnou hodnotu 1 km vodovodních řadů. Republikovému průměru se svým majetkem resp. hodnotou majetku blíží třetí největší vlastník (Severomoravské vodovody a kanalizace, a. s.). 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 České republiky.



Trevír – Německo

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 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.	117 645 913	50 594 539	7 212 070	51 009 170	8 830 134
2.	Hlavní město Praha	99 139 784	33 957 542	4 491 578	50 068 824	10 621 840
3.	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a. s.	47 731 628	22 858 000	6 174 461	12 815 101	5 884 066
4.	Statutární město Brno	27 858 429	9 960 605	148 011	17 749 813	-
5.	Statutární město Ostrava	21 232 247	6 178 763	1 046 979	10 194 423	3 812 082
6.	Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech	17 012 469	6 880 221	3 112 363	5 193 580	1 826 305
7.	Statutární město Plzeň	15 253 197	4 168 551	2 316 400	6 487 662	2 280 584
8.	Vodárny Kladno-Mělník, a. s.	15 219 473	9 467 768	370 855	4 194 802	1 186 048
9.	Úpravna vody Želivka, a. s.	13 623 910	8 096 730	5 527 180	-	-
10.	Vodovody a kanalizace Zlín, a. s.	12 860 483	4 560 081	1 368 886	5 348 725	1 582 791
11.	Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.	11 950 309	5 458 035	624 593	4 800 090	1 067 591
12.	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.	9 900 527	4 239 042	367 083	3 358 758	1 935 644
13.	Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s.	9 113 154	3 525 806	1 831 120	2 730 777	1 025 451
14.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.	8 686 454	4 277 483	446 971	2 815 775	1 146 225
15.	Slovácké vodárny a kanalizace Uherské Hradiště, a. s.	8 438 166	3 595 575	708 124	3 480 078	654 389
16.	Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.	8 304 419	3 274 536	663 239	3 072 417	1 294 227
17.	CHEVAK Cheb, a. s.	8 053 343	2 772 968	1 441 976	3 037 277	801 122
18.	Statutární město České Budějovice	7 985 055	2 062 404	151 194	3 760 519	2 010 938
19.	Vodovody a kanalizace Chrudim, a. s.	7 483 249	3 643 376	986 773	1 719 865	1 133 235
20.	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko	7 466 715	3 261 155	1 054 864	2 335 714	814 982
21.	VaK Břeclav, a. s.	7 285 177	3 248 743	881 419	2 235 729	919 286
22.	Statutární město Olomouc	7 103 556	1 874 341	-	4 140 987	1 088 228
23.	Jihočeský vodárenský svaz	6 696 801	4 094 567	2 602 234	-	-
24.	VODOVODY A KANALIZACE, svazek obcí se sídlem v Třebíči	6 668 343	3 050 092	523 763	2 316 415	778 073
25.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	6 251 905	3 289 793	102 795	1 850 010	1 009 307

3. CENY PRO VODNÉ A PRO STOČNÉ

3.1 PRÁVNÍ RÁMEC PRO OBLAST CEN

Oblast cen v České republice 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. Tvorba cen může být cenovým orgánem usměrněna pouze v případech přesně vymezených ustanovením § 1 odst. 6 zákona o cenách. Jedním z případů je ohrožení trhu účinky omezení hospodářské soutěže. Protože vodovody i kanalizace patří do odvětví s přirozeným monopolem, jsou voda pitná a voda odvedená kanalizací zařazeny do seznamu zboží s regulovanými cenami. Tento seznam vydává pro každý rok podle zákona o cenách Ministerstvo financí rozhodnutím (výměrem), který je zveřejněn v Cenovém věstníku. Konkrétně pro rok 2015 byl vydán výměr Ministerstva financí č. 01/2015 (Cenový věstník částka 13 ze dne 26. listopadu 2014). 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“).

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. 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 účtována. Částka, kterou bude výsledná cena pro vodné a stočné dotována, se uvede do položky „Kalkulační zisk“ (řádek 10 tabulky č. 2a) 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.

3.2 VYÚČTOVÁNÍ CEN PRO VODNÉ A CEN PRO STOČNÉ 2015

Zákon v ustanovení § 36 odst. 5 ukládá vlastníkovu 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 všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné a dosažené skutečnosti v předchozím kalendářním roce.

V souladu s ustanovením § 8 odst. 2 zákona 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 vlastníkovu 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 jsou stanoveny v příloze č. 20 vyhlášky č. 428/2001 Sb., která je prováděcím předpisem k zákonu.

Za rok 2015 bylo na MZe předáno celkově 3 314 porovnání V+S. Přehled počtu jednotlivých porovnání V+S zpracovaných v aplikaci VSVaK za rok 2015 uvádí následující tabulka.

Z tabulky je patrné, že na MZe bylo zpracováno v aplikaci VSVaK 2 892 různých cen pro odběratele a 422 cen pro vodu předanou a převzatou.

Tabulka 3.2.1 Přehled zaslaných Porovnání V+S za rok 2015

Porovnání V+S	Odběratelská vyúčtování			Provozovatelská vyúčtování		
	Jednotné	Dílčí	Součtové	Jednotné	Dílčí	Součtové
Počet	1 635	1 121	136	134	247	41
Celkem	2 892			422		

Pramen: MZe

Přehled údajů uváděných v souboru údajů IS VSVaK a VÚPE u skupiny 50 největších provozovatelů podle množství fakturované pitné vody a odpadní vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových v roce 2015 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 2015

Poř.	Provozovatel Dle IS VSVaK a IS MPVaK	IČO	Voda fakturovaná		Cena pro vodné bez DPH *)
			[mil. m ³]		[Kč/m ³]
			dle IS VSVaK (sloupec skutečnost)	dle VÚPE	dle IS VSVaK (sloupec skutečnost)
1	2	3	4	5	6
1	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	25656635	77,548	77,593	38,88
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	49099451	53,273	54,063	42,68
3	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	45193665	34,396	34,207	34,39
4	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	46347275	24,310	24,310	31,36
5	ČEVAK, a.s.	60849657	22,843	22,997	36,51
6	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	49455842	22,050	22,033	40,14
7	Moravská vodárenská, a.s.	61859575	16,955	18,032	36,11
8	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	45193673	16,119	16,085	31,82
9	Středočeské vodárny, a.s.	26196620	12,004	11,983	45,77
10	VODÁRNA PLZEŇ, a.s.	25205625	11,897	11,895	49,59
11	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	49789228	9,127	8,867	35,88
12	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	60108631	7,033	6,995	30,61
13	Královéhradecká provozní, a.s.	27461211	6,867	6,907	40,78
14	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	49454544	6,113	6,071	29,82
15	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	46356983	6,061	6,138	39,71
16	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	49455168	5,182	5,181	35,60
17	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	47674521	5,148	5,164	36,52
18	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	47674652	4,740	4,819	38,94
19	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	49453866	4,705	4,751	33,80
20	I.SČV, a.s.	47549793	4,654	4,662	39,34
21	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	49451871	4,238	4,261	29,97
22	CHEVAK Cheb, a.s.	49787977	4,170	4,155	34,50
23	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	47674911	3,559	3,665	33,81
24	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	46356975	3,547	3,550	43,58
25	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	45351325	3,387	3,364	44,68
26	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	27484211	3,362	3,362	42,59
27	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	48172928	3,322	3,597	31,80
28	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	49454587	3,203	3,203	37,42
29	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	46357009	3,126	3,138	31,59
30	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	48173002	3,023	3,499	31,83
31	VHOS, a.s.	48172901	2,997	3,024	29,23
32	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	47535865	2,843	3,069	34,27
33	VODAK Humpolec, s.r.o.	49050541	2,755	2,746	30,07
34	VODOS, s.r.o.	47538457	2,655	2,593	32,97
35	Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	60109149	2,639	2,640	33,69
36	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	46356967	2,587	3,080	40,35
37	AQUA SERVIS, a.s.	60914076	2,206	2,209	35,31
38	Chodské vodárny a kanalizace, a.s.	49788761	1,970	1,443	31,20
39	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	60108711	1,908	1,915	32,28
40	VaK Bruntál, a.s.	47675861	1,887	1,884	33,05
41	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	25232100	1,862	2,042	28,97
42	STAVOKOMPLET, s.r.o.	47052945	1,624	1,673	31,20
43	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	47674148	1,449	1,449	19,45
44	Ravos, s.r.o.	47546662	1,324	1,324	35,77
45	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	47150904	1,147	1,046	25,05
46	Technické služby Strakonice, s.r.o.	25156888	1,074	1,091	47,44
47	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	25923099	0,995	0,995	29,75
48	Vodovody spol. s r.o.	62062948	0,882	0,865	22,60
49	VoKa - ekologické stavby, spol. s r. o.	46680331	0,690	0,876	12,66
50	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	48173398	0,002	3,430	35,00
celkem			421,458	427,941	37,38

Pramen: MZe

*) jedná se o vážený průměr

Tabulka 3.2.2 uvádí u skupiny 50 společností množství podle ISVSVaK i VÚPE.

Skupina 50 provozovatelů, stanovených podle množství fakturované pitné vody v roce 2015 uvedených v tabulce 3.2.2, představuje podíl 88,92 % na celkovém množství fakturované vody pitné (481 290,7 tis. m³ za rok 2015), přičemž první tři provozovatelé fakturují 34,46 % z celkového množství (vychází se z údajů VÚPE).

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 vybrané údaje z provozní evidence se MZe cíleně zabývá. Výsledek kontrolních zjištění bude součástí zprávy k výkonu kontrolní činnosti zmiňované v úvodu ročenky.

Tabulka 3.2.3 „Skupina 50“ společností následně seřazených podle množství fakturované odpadní vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových v roce 2015

Poř.	Provozovatel dle ISVSVaK a IS MPVaK	Voda odpadní			Cena pro stočné bez DPH *)
		[mil. m ³]			[Kč/m ³]
		dle ISVSVaK (sloupec skutečnost)		dle VÚPE	dle ISVSVaK (sloupec skutečnost)
		Voda fakturovaná splašková	Voda fakturovaná srážková	Voda vypouštěná do stokové sítě bez zpoplatněných vod srážkových	
1	2	3	4	5	6
1	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	76,594	10,027	61,229	28,64
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	42,229	6,457	42,459	40,60
3	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	23,530	4,170	23,519	33,38
4	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	23,442	3,924	24,168	31,55
5	ČEVAK, a.s.	22,430	6,143	22,853	31,67
6	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	17,507	3,671	20,743	34,38
7	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	15,060	0,000	15,751	33,09
8	Moravská vodárenská, a.s.	14,656	3,853	21,447	36,84
9	VODÁRNA PLZEŇ, a.s.	12,727	2,227	12,835	29,12
10	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	9,090	0,000	7,858	27,24
11	Středočeské vodárny, a.s.	7,231	1,039	8,917	33,92
12	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	6,251	1,429	6,216	38,96
13	Královéhradecká provozní, a.s.	5,749	1,508	5,746	40,82
14	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	5,094	0,833	5,163	35,53
15	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	4,655	1,111	4,693	34,48
16	I.ŠČV, a.s.	4,620	0,942	4,593	27,99
17	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	4,325	1,216	4,310	29,79
18	Vodovody a kanalizace Písecko, a.s.	3,957	1,447	4,336	26,84
19	CHEVAK Cheb, a.s.	3,955	0,858	3,965	38,02
20	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	3,949	1,123	5,235	27,87
21	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	3,820	1,177	3,837	31,47
22	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	3,162	0,392	3,179	32,90
23	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	3,149	0,768	3,587	34,57
24	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	3,080	0,215	3,080	35,66
25	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	2,894	0,653	2,853	36,85
26	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	2,858	0,529	3,482	39,20
27	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	2,745	0,454	3,349	30,63
28	VODAK Humpolec, s.r.o.	2,500	1,058	2,377	22,40
29	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	2,495	0,752	2,504	35,30
30	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	2,461	0,627	2,947	28,99
31	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	2,428	0,731	2,105	27,58
32	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	2,383	0,790	2,419	35,78
33	VODOS, s.r.o.	2,228	0,454	1,743	36,49

34	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	2,157	0,560	2,134	33,26
35	Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	2,126	0,635	2,126	34,96
36	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	1,939	0,513	2,081	24,30
37	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	1,900	0,417	1,824	28,25
38	STAVOKOMPLET, s.r.o.	1,716	0,383	1,906	33,41
39	AQUA SERVIS, a.s.	1,366	0,455	1,365	35,13
40	Chodské vodárny a kanalizace, a.s.	1,340	0,529	1,248	29,46
41	VHOS, a.s.	1,290	0,331	1,258	39,21
42	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	1,275	0,237	1,278	17,00
43	Technické služby Strakonice, s.r.o.	1,213	0,408	1,234	28,89
44	Ravos, s.r.o.	1,131	0,272	1,116	31,71
45	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	1,118	0,074	1,104	25,22
46	Vodovody spol. s r.o.	0,779	0,257	0,783	29,64
47	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	0,681	0,390	0,695	28,86
48	VoKa - ekologické stavby, spol. s r. o.	0,288	0,011	0,511	9,70
49	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	0,064	0,000	1,824	29,05
50	VaK Bruntál, a.s.	0,053	0,000	0,183	25,98
	celkem	363,691	66,053	366,168	32,74

Pramen: MZe

*) jedná se o vážený průměr

Tabulka 3.2.3 uvádí u „skupiny 50“ provozovatelů řazených sestupně podle množství vody fakturované splaškové, s uvedením množství vody fakturované srážkové a množství vody vypouštěné do kanalizace bez vod srážkových podle ISVSVaK i VÚPE. Rozdíly při porovnání sloupců 3 a 5 jsou dány tím, že někteří provozovatelé do sloupce 5 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 2015 uvedených v tabulce 3.2.3 představuje 76,12% podíl z celkového množství vody vypouštěné do stokové sítě bez vod srážkových (481 018,2 tis. m³ za rok 2015), přičemž první tři provozovatelé se podílejí 26,58 % z celkového množství (vychází se z údajů a řazení dle VÚPE tab. 3.2.3 sloupce č.5).



New York (Manhattan) – USA

Údaje o nejnižších, nejvyšších a průměrných cenách pro vodné a stočné za rok 2015 uvádí tabulka 3.2.4.

Tabulka 3.2.4 Realizační ceny pro vodné a stočné v roce 2015 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	37,35	42,95	32,74	37,65
	%		100,00		100,00	
Minimální hodnota	Kč · m ⁻³	2	2,00	2,30	0,52	0,60
	% z ř. 1		5,36		1,59	
Maximální hodnota	Kč · m ⁻³	3	77,27	88,86	120,72	138,83
	% z ř. 1		206,89		368,74	

Pramen: MZe

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

Tabulka 3.2.5 udává přehled cen pro vodné a stočné za posledních 22 let. Patrný je trend stálého zvyšování cen pro vodné i stočné. Z tabulky je dále zřejmé, že ceny pro vodné a stočné rostly ve všech uvedených letech rychleji než inflace. Nelze však konstatovat, že se jedná o růst v přímé korelaci.

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

Rok	Spotřebitelské ceny *)	Ceny pro vodné		Ceny pro stočné		Celkem (vodné + stočné)	
	Index	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	10,67	12,8	8,55	17,9	19,22	15,0
1996	8,8	11,93	11,8	9,81	14,7	21,74	13,1
1997	8,5	13,41	12,4	11,22	14,4	24,63	13,3
1998	10,7	15,11	12,7	12,42	10,7	27,53	11,8
1999	2,1	16,74	10,8	14,02	12,9	30,76	11,7
2000	3,9	17,93	7,1	15,05	7,3	32,98	7,2
2001	4,7	19,11	6,6	15,96	6,0	35,07	6,3
2002	1,8	20,45	7,0	17,2	7,8	37,65	7,4
2003	0,1	21,56	5,4	18,21	5,9	39,77	5,6
2004	2,8	22,76	5,6	19,39	6,5	42,15	6,0
2005	1,9	23,94	5,2	20,56	6,0	44,5	5,6
2006	2,5	24,65	3,0	21,38	4,0	46,03	3,4
2007	2,8	26,59	7,9	22,67	6,0	49,26	7,0
2008	6,3	28,86	8,5	24,79	9,4	53,65	8,9
2009	1,0	30,90	7,1	26,63	7,4	57,53	7,2
2010	1,5	32,91	6,5	28,72	7,8	61,63	7,1
2011	1,9	33,88	2,9	30,69	6,9	64,57	4,8
2012	3,3	38,29	13,0	33,42	8,9	71,71	11,1
2013	1,4	40,79	6,5	35,72	6,9	76,51	6,7
2014	0,4	41,80	2,5	36,75	2,9	78,55	2,7
2015	0,3	42,95	2,8	37,65	2,4	80,6	2,6

Pramen: MZe a ČSÚ

Poznámka: *) Přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen

Poznámka: Všechny ceny jsou uvedeny s DPH

Při porovnání cen pro vodné a stočné v krajích, jak je uvedeno v tabulce 3.2.6, je patrné, že nejvyšší ceny pro vodné a stočné jsou v Ústeckém kraji, oproti celorepublikovému průměru jsou o 24,43 % vyšší. Naopak nejnižší ceny jsou v Plzeňském kraji, kde spotřebitelé platí v průměru 57,80 Kč · m⁻³ bez DPH, což je o 12,82 % méně než činí celorepublikový průměr. Samostatně pak byla zjištěna nejvyšší cena pro vodné v Ústeckém kraji (42,50 Kč · m⁻³ bez DPH), naopak nejnižší cena pro vodné byla v Pardubickém kraji (31,00 Kč · m⁻³ bez DPH).

Nejvyšší cena pro stočné byla zjištěna v kraji Libereckém (40,40 Kč · m⁻³ bez DPH), nejnižší v ČR pak v Plzeňském kraji (24,60 Kč · m⁻³ bez DPH).

Dle údajů Českého statistického úřadu byla v roce 2014 nejvyšší průměrná krajská cena pro stočné v ČR 39,00 Kč · m⁻³ bez DPH a v roce 2015 nejvyšší průměrná krajská cena pro stočné v ČR byla 40,40 Kč · m⁻³ bez DPH.

Tabulka 3.2.6 Průměrné realizované ceny pro vodné a stočné v krajích za rok 2015 (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
Ústecký	42,50	48,88	40,00	46,00	82,50	94,88
Liberecký	39,80	45,77	40,40	46,46	80,20	92,23
Středočeský	38,40	44,16	30,20	34,73	68,60	78,89
Karlovarský	36,10	41,52	31,90	36,69	68,00	78,20
Hl. město Praha	38,60	44,39	28,60	32,89	67,20	77,28
Královéhradecký	32,60	37,49	32,60	37,49	65,20	74,98
Pardubický	31,00	35,65	34,10	39,22	65,10	74,87
Jihomoravský	32,50	37,38	32,40	37,26	64,90	74,64
Jihočeský	35,80	41,17	28,20	32,43	64,00	73,60
Zlínský	34,70	39,91	29,10	33,47	63,80	73,37
Moravskoslezský	32,40	37,26	30,10	34,62	62,50	71,88
Olomoucký	31,80	36,57	29,30	33,70	61,10	70,27
Vysočina	34,70	39,91	25,60	29,44	60,30	69,35
Plzeňský	33,20	38,18	24,60	28,29	57,80	66,47
Česká republika	35,60	40,94	30,70	35,31	66,30	76,25

Pramen: ČSÚ

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



Bruggy – Belgie

Tabulky 3.2.7 a 3.2.8 udávají souhrnné ukazatele z Porovnání V+S za rok 2015 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 odchylky. U porovnání pro vodu pitnou je zajímavý pokles nákladů mezi kalkulací a skutečností roku 2015 u energií a velmi výrazné zvýšení nákladů na opravy infrastrukturního majetku. Podobný efekt je patrný i u porovnání pro vodu odpadní.

Tabulka 3.2.7 Souhrnné ukazatele položek v porovnání pro vodu pitnou za rok 2015 (skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl sl.1-sl.2	Index sl.1/sl.2
		1	2	3	4
Materiál	mil. Kč	3 309,68	3 326,50	-16,82	0,99
- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč	1 186,76	1 174,38	12,38	1,01
- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná	mil. Kč	1 736,83	1 742,54	-5,71	1,00
- chemikálie	mil. Kč	1 13,30	121,19	-7,88	0,93
- ostatní materiál	mil. Kč	272,78	288,40	-15,61	0,95
Energie	mil. Kč	605,19	640,29	-35,10	0,95
- elektrická energie	mil. Kč	569,49	601,10	-31,61	0,95
- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná)	mil. Kč	35,70	39,19	-3,48	0,91
Mzdy	mil. Kč	1 803,77	1 807,53	-3,76	1,00
- přímé mzdy	mil. Kč	1 285,11	1 290,82	-5,72	1,00
- ostatní osobní náklady	mil. Kč	518,66	516,71	1,95	1,00
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	5 813,50	5 504,92	308,57	1,06
- odpisy	mil. Kč	711,82	703,92	7,90	1,01
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 856,20	1 634,32	221,88	1,14
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	3 169,78	3 140,18	29,59	1,01
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	75,70	26,50	49,20	2,86
Provozní náklady	mil. Kč	1 139,15	1 113,04	26,11	1,02
- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč	0,47	0,48	-0,02	0,97
- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč	520,59	479,03	41,56	1,09
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč	618,09	633,53	-15,44	0,98
Finanční náklady	mil. Kč	26,08	22,78	3,30	1,14
Finanční výnosy	mil. Kč	-66,16	-57,96	-8,19	1,14
Výrobní režie	mil. Kč	582,17	580,39	1,78	1,00
Správní režie	mil. Kč	970,09	979,48	-9,38	0,99
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	14 183,47	13 916,96	266,50	1,02
Hodnota souvisejícího infrastrukturního m. podle VÚME	mil. Kč	321 931,69	319 771,89	2 159,80	1,01
Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	mil. Kč	3 539,76	3 547,52	-7,76	1,00
Počet pracovníků	osob	1 335,77	1 344,00	-8,23	0,99
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	421,46	413,44	8,02	1,02
- z toho domácnosti	mil. m ³	276,57	273,03	3,54	1,01
Pitná nebo odpadní voda převzatá	mil. m ³	152,99	154,76	-1,77	0,99
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč/m ³	33,65	33,66	-0,01	1,00
Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil. Kč	14 183,47	13 916,96	266,50	1,02
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 558,94	1 523,14	35,80	1,02
- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	10,99	10,94	0,05	1,00
- z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 12,90	142,19	-29,30	0,79
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	15 742,41	15 440,10	302,30	1,02
Voda fakturovaná pitná, odpadní + srážková	mil. m ³	421,46	413,44	8,02	1,02
CENA pro vodné, stočné	Kč/m ³	37,35	37,35	0	1,00
CENA pro vodné, stočné + DPH	Kč/m ³	42,95	42,95	0	1,00

Pramen: MZe

Poznámka: *) součet z formulářů Porovnání všech položek výpočtu cen pro vodné a stočné za kalendářní rok 2015 a dosažené skutečnosti v témže roce

Tabulka 3.2.8 Souhrnné ukazatele položek v porovnání pro vodu odpadní za rok 2015 (skupina 50)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl sl.1-sl.2	Index sl.1/sl.2
		1	2	3	4
Materiál	mil. Kč	818,75	824,41	-5,66	0,99
- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč	0,76	0,58	0,18	1,31
- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná	mil. Kč	434,81	436,78	-1,96	1,00
- chemikálie	mil. Kč	246,85	240,76	6,09	1,03
- ostatní materiál	mil. Kč	136,32	146,30	-9,97	0,93
Energie	mil. Kč	718,66	764,42	-45,76	0,94
- elektrická energie	mil. Kč	675,75	717,91	-42,17	0,94
- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná)	mil. Kč	42,92	46,51	-3,59	0,92
Mzdy	mil. Kč	1 547,39	1 560,45	-13,06	0,99
- přímé mzdy	mil. Kč	1 099,82	1 109,27	-9,45	0,99
- ostatní osobní náklady	mil. Kč	447,57	451,18	-3,61	0,99
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	6798,35	6631,34	167,01	1,03
- odpisy	mil. Kč	818,08	818,87	-0,79	1,00
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 512,83	1 425,61	87,22	1,06
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	4 403,89	4 354,56	49,33	1,01
- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč	63,54	32,30	31,25	1,97
Provozní náklady	mil. Kč	1 552,17	1 485,91	66,26	1,04
- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč	69,29	81,10	-11,81	0,85
- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč	862,78	802,44	60,34	1,08
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč	620,10	602,37	17,73	1,03
Finanční náklady	mil. Kč	21,27	17,31	3,96	1,23
Finanční výnosy	mil. Kč	-135,80	-121,13	-14,67	1,12
Výrobní režie	mil. Kč	435,69	422,34	13,35	1,03
Správní režie	mil. Kč	950,59	973,98	-23,39	0,98
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	12 707,08	12 559,03	148,05	1,01
Hodnota souvisejícího infrastrukturního m. podle VÚME	mil. Kč	378 546,07	383 920,43	-5 374,37	0,99
Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	mil. Kč	4 217,16	4 161,27	55,89	1,01
Počet pracovníků	osob	1 140,21	1 146,02	-5,81	0,99
Voda odpadní odváděná fakturovaná	mil. m ³	363,69	359,85	3,84	1,01
- z toho domácnosti	mil. m ³	236,33	235,71	0,62	1,00
Voda srážková fakturovaná	mil. m ³	66,05	65,66	0,40	1,01
Voda odpadní čištěná	mil. m ³	535,99	579,67	-43,68	0,92
Pitná nebo odpadní voda předaná	mil. m ³	42,55	43,13	-0,58	0,99
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč/m ³	29,57	29,52	0,05	1,00
Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil. Kč	12 707,08	12 559,03	148,05	1,01
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 364,23	1 365,11	-0,88	1,00
- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	10,74	10,87	-0,13	0,99
- z ř.13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč	157,64	155,21	2,43	1,02
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	14 071,31	13 924,14	147,17	1,01
Voda fakturovaná pitná, odpadní + srážková	mil. m ³	429,74	425,51	4,24	1,01
CENA pro vodné, stočné	Kč/m ³	32,74	32,72	0,02	1,00
CENA pro vodné, stočné + DPH	Kč/m ³	37,65	37,63	0,02	1,00

Pramen: MZe

Poznámka: * součet z formulářů Porovnání všech položek výpočtu cen pro vodné a stočné za kalendářní rok 2015 a dosažené skutečnosti v témže roce

Tabulka 3.2.9 udává strukturu jednotlivých nákladových položek v roce 2014 a 2015 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 40,99 % a u vody odpadní dokonce 53,50 %. Tato položka zahrnuje mj. položky odpisů, obnovy infrastrukturního majetku, dále opravy a nájemné. Ostatní přímé náklady meziročně vzrostly, včetně odpisů a prostředků obnovy u ceny pro vodné a stočné. Prostředky na opravy a nájem za infrastrukturní majetek vzrostly. Úplné vlastní náklady se zvýšily (index

103,48) u vody pitné a (index 102,41) u vody odpadní. Náklady na materiál vyjádřené v jednotkových nákladech vzrostly jen mírně. Náklady na energie klesly nejen u pitné vody (index 90,09), ale také u vody odpadní (index 92,11). Mzdové náklady meziročně mírně vzrostly u vody pitné i u vody odpadní. Rovněž ÚVN v jednotkových nákladech znamenaly nárůst. Toto zvýšení představuje nárůst jednotkových nákladů oproti roku 2014 u vody pitné o 1,01 Kč na m³ a u vody odpadní o 0,75 Kč na m³. Na tomto nárůstu se nejvíce podílelo nájemné za infrastrukturní majetek a opravy tohoto majetku.

Tabulka 3.2.9 Struktura realizovaných nákladů zahrnutých do ceny pro vodné a ceny pro stočné v roce 2014, 2015 a index v % (náklady skutečnost, podíl na ÚVN a jednotkový náklad) (skupina 50)

Ukazatel	Rok	Voda pitná			Voda odpadní		
		Absolutní náklady	Podíl na ÚVN	Jedn. náklad	Absolutní náklady	Podíl na ÚVN	Jedn. náklad
		mil. Kč	%	Kč · m ⁻³	mil. Kč	%	Kč · m ⁻³
Materiál	2014	3 239,14	23,63	7,71	614,34	4,95	1,43
	2015	3 309,68	23,33	7,85	818,75	6,44	1,91
	Index (%)	102,18	x	101,81	133,27	x	133,52
Energie	2014	671,76	4,90	1,60	780,22	6,29	1,81
	2015	605,19	4,27	1,44	718,66	5,66	1,67
	Index (%)	90,09	x	89,77	92,11	x	92,28
Mzdy	2014	1 533,71	11,19	3,65	1 291,14	10,41	3,00
	2015	1 803,77	12,72	4,28	1 547,39	12,18	3,60
	Index (%)	117,61	x	117,19	119,85	x	120,07
Ostatní přímé náklady	2014	6 434,12	46,94	15,32	8 059,68	64,95	18,72
	2015	5 813,50	40,99	13,79	6 798,35	53,50	15,82
	Index (%)	90,35	x	90,03	84,35	x	84,51
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	2014	709,64	5,18	1,69	931,61	7,51	2,16
	2015	787,52	5,55	1,87	881,63	6,94	2,05
	Index (%)	110,97	x	110,58	94,63	x	94,81
- opravy infrastrukturního majetku	2014	1 540,67	11,24	3,67	1 399,34	11,28	3,25
	2015	1 856,20	13,09	4,40	1 512,83	11,91	3,52
	Index (%)	120,48	x	120,05	108,11	x	108,31
- nájem infrastrukturního majetku	2014	3 158,08	23,04	7,52	4 230,43	34,09	9,83
	2015	3 169,78	22,35	7,52	4 403,89	34,66	10,25
	Index (%)	100,37	x	100,01	104,10	x	104,30
- poplatky za vypouštění odpadních vod	2014	6,69	0,05	0,02	70,72	0,57	0,16
	2015	0,47	0,00	0,00	69,29	0,55	0,16
	Index (%)	6,99	x	6,97	97,98	x	98,17
- ostatní provozní náklady externí	2014	418,46	3,05	1,00	824,43	6,64	1,91
	2015	520,59	3,67	1,24	862,78	6,79	2,01
	Index (%)	124,41	x	123,96	104,65	x	104,85
- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	2014	600,58	4,38	1,43	603,14	4,86	1,40
	2015	618,09	4,36	1,47	620,10	4,88	1,44
	Index (%)	102,91	x	102,55	102,81	x	103,01
Finanční náklady	2014	-2,22	-0,02	-0,01	-2,17	-0,02	-0,01
	2015	26,08	0,18	0,06	21,27	0,17	0,05
	Index (%)	-1 174,73	x	-1 170,53	-979,55	x	-981,40
Výrobní režie	2014	642,13	4,68	1,53	490,88	3,96	1,14
	2015	582,17	4,10	1,38	435,69	3,43	1,01
	Index (%)	90,66	x	90,34	88,76	x	88,93
Správní režie	2014	1 187,98	8,67	2,83	1 174,28	9,46	2,73
	2015	970,09	6,84	2,30	950,59	7,48	2,21
	Index (%)	81,66	x	81,37	80,95	x	81,10
Úplné vlastní náklady	2014	13 706,62	100,00	32,64	12 408,36	100,00	28,82
	2015	14 183,47	92,43	33,65	12 707,08	88,85	29,57
	Index (%)	103,48	x	103,11	102,41	x	102,60

Pramen: MZe

Pro další srovnání předaných údajů z porovnání bylo v další kapitole provedeno vyhodnocení skutečných nákladů, jednotkových nákladů a zisku u vybraných skupin subjektů..

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 2015 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. – 10. místě
- 3. skupina – subjekty na 11. – 17. místě
- 4. skupina – subjekty na 18. – 42. místě

Skupiny pro odpadní vodu vypouštěnou:

- 1. skupina – subjekty na 1. – 3. místě
- 2. skupina – subjekty na 4. – 9. místě
- 3. skupina – subjekty na 10. – 17. místě
- 4. skupina – subjekty na 18. – 45. místě

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

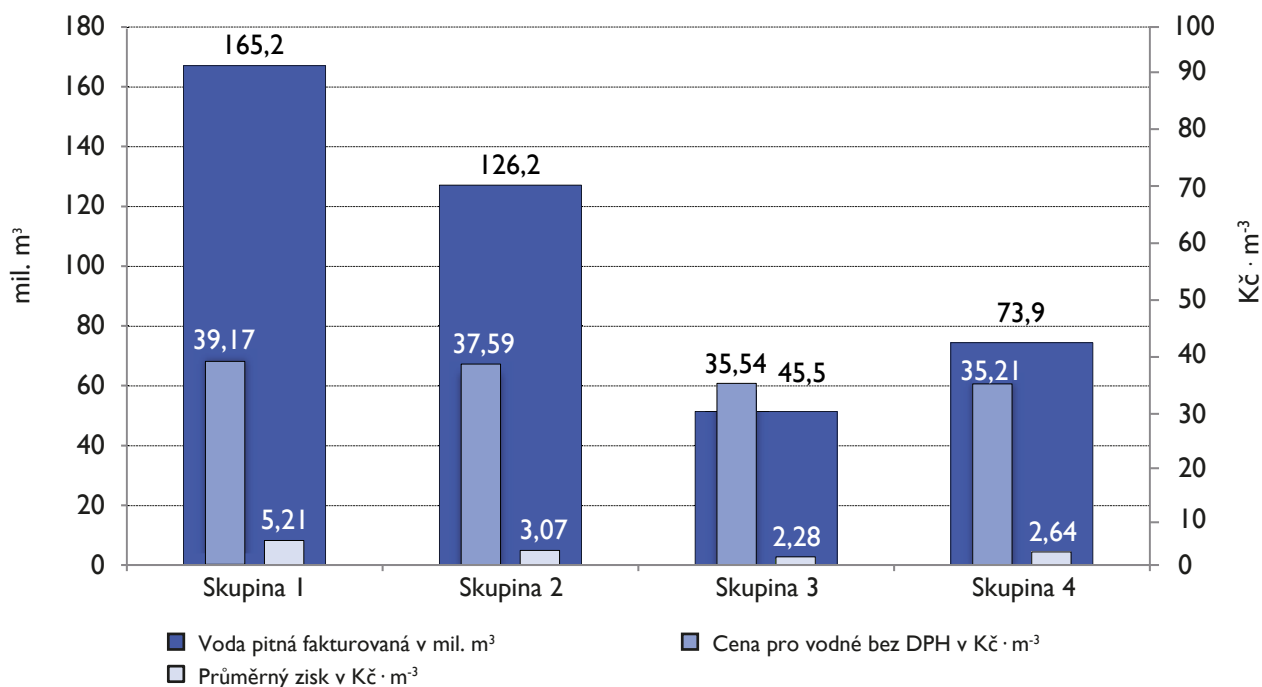


New York (Manhattan) – USA



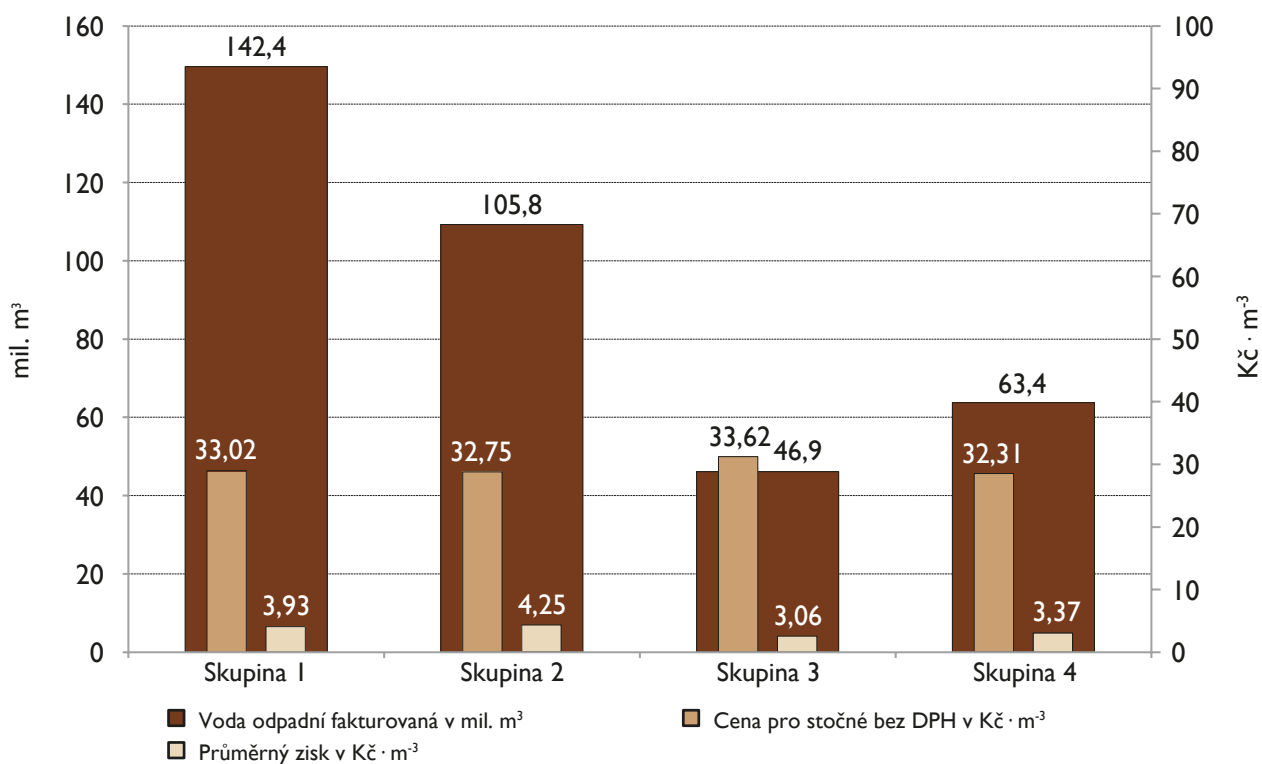
Ulcinj – Černá Hora

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



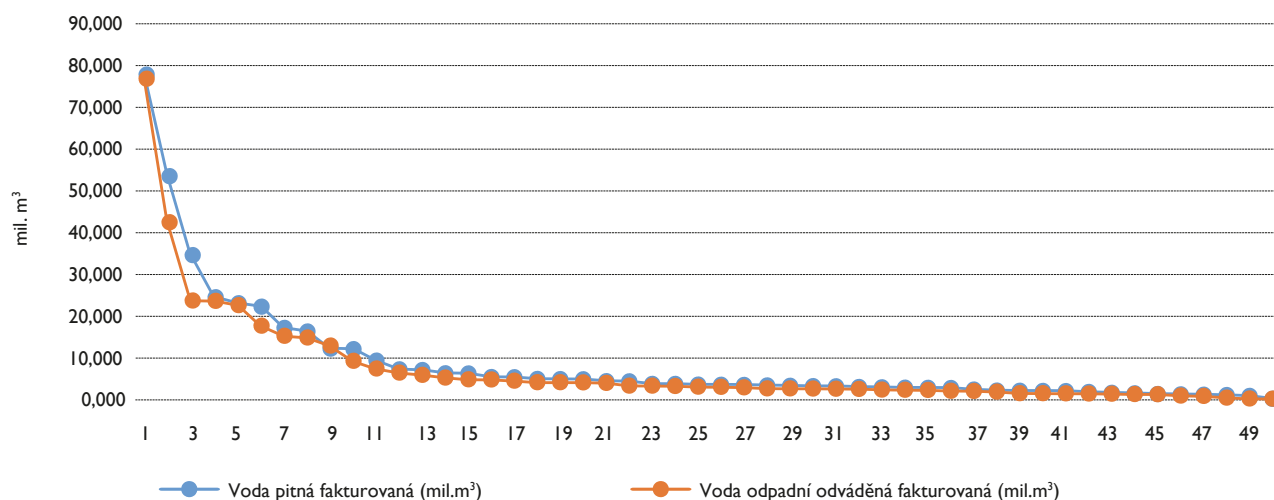
Pramen: MZe

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 realizovaných nákladů za rok 2015 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 - 3		4 - 10		4 - 9	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	1 242,35	22,14	410,21	8,51	1 104,62	25,37	208,84	5,70
Energie	mil. Kč	186,64	3,33	166,51	3,45	189,90	4,36	214,48	5,85
Mzdy	mil. Kč	679,66	12,11	421,93	8,75	479,53	11,01	529,96	14,46
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	2 542,75	45,32	2 810,43	58,28	1 767,41	40,59	1 974,50	53,88
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	mil. Kč	190,43	3,39	0,00	0,00	19,67	0,45	228,03	6,22
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	745,63	13,29	645,84	13,39	545,48	12,53	252,13	6,88
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	1 542,10	27,48	2 164,59	44,89	1 202,27	27,61	1 438,40	39,25
Finanční náklady	mil. Kč	2,15	0,04	4,10	0,09	13,85	0,32	0,00	0,00
Výrobní režie	mil. Kč	258,47	4,61	137,44	2,85	117,68	2,70	111,59	3,05
Správní režie	mil. Kč	373,37	6,65	322,99	6,70	241,05	5,54	261,45	7,13
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	5 611,20	100,00	4 822,32	100,00	4 353,87	100,00	3 664,74	100,00
Hodnota infr. majetku podle VÚME	mil. Kč	114 469,81	2 040,03	145 091,18	3 008,74	93 956,68	2 158,00	107 114,05	2 922,83
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	358,23	6,38	400,14	8,30	138,19	3,17	108,81	2,97
Počet pracovníků	osoby	449,67		438,77		196,00		155,00	
Voda pitná fakturovaná	mil. m³	165,22		142,35		126,16		105,80	
- z toho domácnosti	mil. m³	109,26		94,49		83,33		68,46	
Pitná voda převzatá	mil. m³	81,83		0,00		38,74		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m³	33,96		29,58		34,51		29,17	
Kalkulační zisk	mil. Kč	860,02	15,33	559,56	11,60	387,89	8,91	449,19	12,26
- podíl z ÚVN	%	15,33		11,60		8,91		12,26	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	6 471,21	115,33	5 381,88	111,60	4 741,77	108,91	4 113,93	112,26
CENA pro vodné	Kč · m³	39,17		33,02		37,59		32,75	
CENA pro vodné + DPH	Kč · m³	45,05		37,97		43,23		37,66	
Průměrný zisk	Kč · m³	5,21		3,93		3,07		4,25	
Průměrný zisk	Kč · m³	9,14				7,32			

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

Tabulka 3.3.2 Struktura realizovaných nákladů za rok 2015 pro skupinu třetí a čtvrtou a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina 3				Skupina 4			
		Voda pitná		Voda odpadní		Voda pitná		Voda odpadní	
		11-17		10-17		18-42		18-45	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	300,82	19,86	100,16	5,88	581,83	24,17	94,56	4,04
Energie	mil. Kč	79,82	5,27	126,84	7,45	135,02	5,61	204,16	8,71
Mzdy	mil. Kč	263,21	17,38	252,19	14,81	342,95	14,25	332,26	14,18
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	566,58	37,41	784,80	46,09	831,02	34,52	1 138,27	48,58
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	mil. Kč	197,94	13,07	215,72	12,67	280,72	11,66	340,86	14,55
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	211,51	13,97	246,79	14,49	310,96	12,92	337,10	14,39
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	157,13	10,38	322,30	18,93	230,56	9,58	453,29	19,34
Finanční náklady	mil. Kč	2,03	0,13	8,00	0,47	7,91	0,33	8,80	0,38
Výrobní režie	mil. Kč	93,39	6,17	93,42	5,49	106,53	4,43	91,35	3,90
Správní režie	mil. Kč	135,68	8,96	146,84	8,62	207,95	8,64	213,07	9,09
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	1 514,38	100,00	1 702,91	100,00	2 407,40	100,00	2 343,28	100,00
Hodnota infr. majetku podle VÚME	mil. Kč	41 303,61	2 727,44	48 706,46	2 860,18	64 299,71	2 670,92	71 946,03	3 070,31
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	2 030,27	134,07	2 400,86	140,99	853,37	35,45	1 017,91	43,44
Počet pracovníků	osoby	286,30		192,00		297,87		322,79	
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	45,53		46,86		73,90		63,35	
- z toho domácnosti	mil. m ³	30,57		30,50		47,29		39,86	
Pitná voda převzatá	mil. m ³	7,63		0,00		20,90		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	33,26		31,01		32,58		29,61	
Kalkulační zisk	mil. Kč	103,93	6,86	143,51	8,43	194,78	8,09	213,30	9,10
- podíl z ÚVN	%	6,86		8,43		8,09		9,10	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	1 618,30	106,86	1 846,43	108,43	2 602,18	108,09	2 556,58	109,10
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	35,54		33,62		35,21		32,31	
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	40,87		38,66		40,49		37,16	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	2,28		3,06		2,64		3,37	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	5,35				6,00			

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.



Mladá Boleslav



Komárno – Slovensko



Tirana – Albánie

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

Ukazatel	Jednotky	Skupina			
		1–3	4–10	11–17	18–42
Materiál	%	22,14	25,37	19,86	24,17
Energie	%	3,33	4,36	5,27	5,61
Mzdy	%	12,11	11,01	17,38	14,25
Ostatní přímé náklady	%	45,32	40,59	37,41	34,52
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	%	3,39	0,45	13,07	11,66
- opravy infrastrukturního majetku	%	13,29	12,53	13,97	12,92
- nájem infrastrukturního majetku	%	27,48	27,61	10,38	9,58
Finanční náklady	%	0,04	0,32	0,13	0,33
Výrobní režie	%	4,61	2,70	6,17	4,43
Správní režie	%	6,65	5,54	8,96	8,64
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	15,33	8,91	6,86	8,09
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	39,17	37,59	35,54	35,21
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	45,05	43,23	40,87	40,49

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

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 vyplývá z množstevních slev. V 1. a 2. skupině jsou výrazně vyšší Ostatní přímé náklady. Je to způsobeno poměrně vysokým nájemným některých subjektů. Do infrastrukturního majetku mohlo být použito pro novou investiční výstavbu, opravy a obnovu infrastruktury 44,16 % ÚVN (uvedené % zahrnuje odpisy a prostředky obnovy infrastrukturního majetku + opravy + nájem infrastrukturního majetku). Položka Ostatní přímé náklady obsahuje ještě 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 40,56 % z ÚVN, ve třetí 37,41 % z ÚVN a ve čtvrté 34,16 % z ÚVN. Výrobní ani správní režie nevykazují zásadní rozdíly u všech skupin.

Za poměrně zásadní odlišení lze považovat kalkulační zisk, který u 1. skupiny činí 15,33 % z částky ÚVN. Ve druhé a čtvrté skupině je kalkulační zisk poloviční a ve třetí skupině činí více než 1/3 z procentní hodnoty 1. skupiny. Zde je třeba při posuzování vzít do úvahy, že v případě 1. 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	4–9	10–17	18–45
Materiál	%	8,51	5,70	5,88	4,04
Energie	%	3,45	5,85	7,45	8,71
Mzdy	%	8,75	14,46	14,81	14,18
Ostatní přímé náklady	%	58,28	53,88	46,09	48,58
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	%	0,00	6,22	12,67	14,55
- opravy infrastrukturního majetku	%	13,39	6,88	14,49	14,39
- nájem infrastrukturního majetku	%	44,89	39,25	18,93	19,34
Finanční náklady	%	0,09	0,00	0,47	0,38
Výrobní režie	%	2,85	3,05	5,49	3,90
Správní režie	%	6,70	7,13	8,62	9,09
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	11,60	12,26	8,43	9,10
CENA pro stočné	Kč · m ⁻³	33,02	32,75	33,62	32,31
CENA pro stočné + DPH	Kč · m ⁻³	37,97	37,66	38,66	37,16

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

Komentář k tabulce 3.3.4 má mnoho prvků shodných s komentářem k tabulce 3.3.3. U největších provozovatelů (1. a 2. skupina) jsou nižší náklady na energie a mzdy. U energií to vyplývá z množstevních slev. V 1. a 2. skupině jsou výrazně vyšší Ostatní přímé náklady, což je způsobeno poměrně vysokým nájemným. Do infrastrukturního majetku mohlo být použito pro novou investiční výstavbu, opravy a obnovu infrastruktury 58,28 % a 53,88 % ÚVN (položka Ostatní přímé náklady obsahuje ještě poplatky za vypouštění odpadních vod, ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii). Ve třetí skupině mohlo být vloženo do infrastrukturního majetku 46,09 % z ÚVN a ve čtvrté 48,58 % z ÚVN. Výrobní ani správní režie nevykazují zásadní rozdíly u všech skupin. Za odlišení lze považovat kalkulační zisk, který u 1. skupiny činí 11,60 % z částky ÚVN a u druhé skupiny 12,26 % z částky ÚVN. Ve třetí a čtvrté skupině je kalkulační zisk zhruba 2/3 hodnoty 1. skupiny. Tato odlišnost je komentována již u Tabulky 3.3.3.

3.4 CENOVÁ KONTROLA

V oboru vodovodů a kanalizací provádí cenovou kontrolu územně příslušný Specializovaný finanční úřad (dříve finanční ředitelství).

Následující podkapitola vychází z materiálu zpracovaného Ministerstvem financí.

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“).

Celkový počet ukončených kontrol	44
Z toho: Celkový počet ukončených kontrol se zjištěním (ukončených rozhodnutím o uložení pokut za porušení cenových předpisů) a jejich celková výše v Kč	19 / 1 746 000 Kč
Celkový počet vyřízených podnětů/z toho neoprávněných	19 / 16

Při kontrolách provozovatelé vodohospodářské infrastruktury většinou nedodrželi závazný postup při kalkulaci ceny vody pitné dodávané odběratelům a vody odpadní čištěné tím, že kalkulaci ceny nezpracovali v členění nákladových položek odpovídajícím příloze č. 19 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dále byly sjednány ceny, jejichž výše a kalkulace není v souladu s podmínkami věcného usměrňování podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona o cenách, a to v důsledku zahrnutí vyšších, než ekonomicky oprávněných nákladů na „opravy“, „elektrickou energii“, „externí provozní náklady“, „materiál“ či „chemikálie“ a vyššího zisku, než povoluje meziroční 5% navýšení do kalkulací cen.

Další zjištění se týkalo např. zahrnutí ekonomicky neoprávněných nákladů do kalkulací regulovaných cen vody odvedené kanalizací za čištění splaškových vod, které cenové regulaci nepodléhají a s regulovanou činností nesouvisí, nebo započtení ekonomicky neoprávněných nákladů v kalkulaci ceny vody, konkrétně části daně z přidané hodnoty a finančních prostředků na obnovu infrastrukturního majetku, které neměly oporu v plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací, a také některých dalších nákladů, které neodpovídaly hodnotám z účetnictví, s tím, že následně veškeré náklady zahrnuté do kalkulace ceny vody odpadní byly vztaženy k nesprávně stanovenému nižšímu množství odváděné odpadní vody.

V jiném případě byly náklady do kalkulace zahrnuty včetně DPH, resp. kalkulace cen vody pitné a odpadní nebyly vůbec zpracovány a uchovány.

U malých provozovatelů a majitelů vodovodních a kanalizačních řadů a čistíren odpadních vod (2 případy) bylo zjištěno nerespektování ustanovení § 11 zákona o cenách neplněním evidenčních povinností.



Nymburk

3.5 ZÁVĚRY K CENÁM

Z došlých 3 314 Porovnání V+S jich cca 1/20 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. Častá chybovost je u pořizovacích cen provozního hmotného majetku (často je uváděna stejná hodnota jako u infrastrukturního majetku). Uvedené hodnoty infrastrukturního majetku nejsou uváděny v reprodukční pořizovací ceně stanovené podle Metodického pokynu čj. 401/2010–I5000, ale jedná se o účetní hodnotu majetku.

Značná část zpracovatelů nevyplňuje správně identifikační číslo provozní evidence odpovídající k předmětnému formuláři. V mnoha případech dokumentace obsahuje v této položce závažné nesrovnalosti, které mohou naznačovat nesoulad s rozhodnutím o povolení k provozování.

Vyskytují se i subjekty, které nabízejí vypracování hlášení Porovnání V+S komerčně, aniž by správně zpracování znaly, případně byly alespoň seznámeny s přílohou č. 19a vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích a kde příloha č. 19 a č. 19a nahrazuje Opatření obecné povahy, kterým byla vydána „pravidla pro členění položek při výpočtu ceny pro vodné a ceny pro stočné včetně struktury jednotlivých položek“. Někteří zpracovatelé taktéž nerozlišují rozdílnost dvou dokumentů, „Kalkulace V+S“ prováděné podle přílohy č. 19 vyhlášky č. 428/2001 Sb., (dříve přílohy č. I k opatření obecné povahy čj. 22402/2006–I6330) 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 zpracovávané dokumenty provádějí dle přílohy č. 19 a č. 20 této vyhlášky. Kalkulace na kalendářní rok 2015 se zpracovávala poprvé již podle přílohy č. 19 vyhlášky č. 48/2014 Sb., a tedy k tomuto dokumentu připadající první Porovnání V+S podle přílohy č. 20 vyhlášky č. 48/2014 Sb., se odesílala na MZE za kalendářní rok 2015 v lednu až dubnu roku 2016. 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 2 745 provozovatelů evidovaných ve VÚPE za kalendářní rok 2015 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.
VLTAOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a. s.
Skupina E
Obec Svratouch
Obec Želetava
Obec Svratouch
Obec Čermná
Obec Bantice
Obec Milešov



Praha

Tabulka 4.1.2 Struktura realizovaných nákladů za rok 2015 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	476,81	16,71	95,76	3,62	1 046,10	27,25	388,21	11,12
Energie	mil. Kč	135,46	4,75	145,07	5,48	99,31	2,59	90,21	2,58
Mzdy	mil. Kč	477,75	16,74	338,16	12,77	279,05	7,27	277,69	7,95
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	1 213,77	42,53	1 517,57	57,33	1 867,02	48,63	2 084,61	59,71
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	mil. Kč	2,62	0,09	24,95	0,94	0,90	0,02	0,62	0,02
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	318,47	11,16	296,17	11,19	702,82	18,31	536,84	15,38
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	892,68	31,28	1 196,45	45,20	1 163,30	30,30	1 547,15	44,32
Finanční náklady	mil. Kč	2,44	0,09	2,23	0,08	13,85	0,36	3,75	0,11
Výrobní režie	mil. Kč	216,25	7,58	133,30	5,04	43,06	1,12	54,04	1,55
Správní režie	mil. Kč	150,56	5,28	145,57	5,50	240,20	6,26	267,92	7,67
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	2 854,00	100,00	2 647,20	100,00	3 839,14	100,00	3 491,07	100,00
Hodnota inf. majetku podle VÚME	mil. Kč	81 855,88	2 868,11	86 375,00	3 262,89	52 932,55	1 378,76	93 280,37	2 671,97
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	1 203,66	42,17	914,32	34,54	706,85	18,41	3 021,52	86,55
Počet pracovníků	osoby	1 229,00		865,00		896,65		826,43	
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	77,10		62,63		117,98		115,18	
- z toho domácnosti	mil. m ³	52,96		45,13		75,75		72,68	
Pitná voda převzatá	mil. m ³	4,54		0,00		94,71		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	37,02		35,56		32,54		26,98	
Kalkulační zisk	mil. Kč	311,64	10,92	306,56	11,58	451,11	11,75	412,83	11,83
- podíl z ÚVN	%	10,92		11,58		11,75		11,83	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	3 165,64	110,92	2 953,75	111,58	4 290,25	111,75	3 903,90	111,83
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	41,06		39,67		36,37		30,17	
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	47,22		45,62		41,83		34,70	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	4,04		4,89		3,82		3,58	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	8,94				7,41			

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

Tabulka 4.1.3 Struktura realizovaných nákladů za rok 2015 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	118,29	21,01	13,07	2,87	20,18	28,75	3,32	4,74
Energie	mil. Kč	25,68	4,56	31,83	7,00	4,55	6,49	6,74	9,61
Mzdy	mil. Kč	121,49	21,58	82,39	18,11	11,98	17,06	12,55	17,90
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	203,98	36,23	234,73	51,59	24,93	35,51	34,27	48,87
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	mil. Kč	142,61	25,33	127,60	28,05	0,73	1,04	1,12	1,60
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	51,75	9,19	58,39	12,83	3,40	4,85	2,36	3,37
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	9,63	1,71	48,73	10,71	20,80	29,62	30,78	43,90
Finanční náklady	mil. Kč	0,39	0,07	0,26	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Výrobní režie	mil. Kč	12,32	2,19	14,64	3,22	1,05	1,50	1,11	1,58
Správní režie	mil. Kč	59,54	10,57	51,18	11,25	5,58	7,94	7,14	10,19
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	563,07	100,00	454,99	100,00	70,21	100,00	70,12	100,00
Hodnota inf. majetku podle VÚME	mil. Kč	13 826,87	2 455,64	13 461,66	2 958,66	1 343,44	1 913,46	2 322,30	3 311,83
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	158,01	28,06	139,29	30,61	116,79	166,34	356,26	508,07
Počet pracovníků	osoby	282,80		196,60		32,50		35,50	
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	15,89		12,88		2,07		2,01	
- z toho domácnosti	mil. m ³	11,24		8,46		1,35		1,22	
Pitná voda převzatá	mil. m ³	3,17		0,00		1,03		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m ⁻³	35,44		27,94		33,99		25,33	
Kalkulační zisk	mil. Kč	48,54	8,62	40,12	8,82	3,86	5,49	4,32	6,17
- podíl z ÚVN	%	8,62		8,82		5,49		6,16	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	611,60	108,62	495,12	108,82	74,07	105,49	74,44	106,17
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	38,49		30,41		35,85		26,89	
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	44,26		34,97		41,23		30,92	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	3,05		3,12		1,87		2,15	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	6,17				4,02			

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

Tabulka 4.1.4 Struktura realizovaných nákladů za rok 2015 pro skupinu E a podíl na ÚVN

Ukazatel	Jednotky	Skupina E			
		Voda pitná		Voda odpadní	
		Skutečnost	% ÚVN	Skutečnost	% ÚVN
Materiál	mil. Kč	0,33	16,71	0,15	5,17
Energie	mil. Kč	0,30	15,44	0,61	20,70
Mzdy	mil. Kč	0,35	17,64	0,42	14,30
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	0,49	24,74	1,00	34,05
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	mil. Kč	0,40	20,07	0,60	20,53
- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,09	4,67	0,40	13,52
- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč	0,00	0,00	0,00	0,00
Finanční náklady	mil. Kč	0,00	0,00	0,17	5,63
Výrobní režie	mil. Kč	0,12	6,25	0,12	4,19
Správní režie	mil. Kč	0,07	3,54	0,11	3,63
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	1,97	100,00	2,92	100,00
Hodnota infr. majetku podle VÚME	mil. Kč	86,06	4 375,32	142,18	4 863,23
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	16,22	824,68	22,62	773,75
Počet pracovníků	osoby	3,50		3,50	
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	0,07		0,09	
- z toho domácnosti	mil. m ³	0,06		0,09	
Pitná voda převzatá	mil. m ³	0,00		0,00	
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč · m⁻³	26,99		34,19	
Kalkulační zisk	mil. Kč	-0,46	-23,16	-0,99	-33,79
- podíl z ÚVN	%	-23,16		-33,79	
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	1,51	76,84	1,94	66,21
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	20,65		22,70	
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	23,75		26,11	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	-6,25		-11,49	
Průměrný zisk	Kč · m ⁻³	-17,73			

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.



Skopje – Makedonie



USA – New York (Manhattan)

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

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

Ukazatel	Jednotky	Skupina				
		A	B	C	D	E
Materiál	%	16,71	27,25	21,01	28,75	16,71
Energie	%	4,75	2,59	4,56	6,49	15,44
Mzdy	%	16,74	7,27	21,58	17,06	17,64
Ostatní přímé náklady	%	42,53	48,63	36,23	35,51	24,74
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	%	0,09	0,02	25,33	1,04	20,07
- opravy infrastrukturního majetku	%	11,16	18,31	9,19	4,85	4,67
- nájem infrastrukturního majetku	%	31,28	30,30	1,71	29,62	0,00
Finanční náklady	%	0,09	0,36	0,07	0,00	0,00
Výrobní režie	%	7,58	1,12	2,19	1,50	6,25
Správní režie	%	5,28	6,26	10,57	7,94	3,54
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	10,92	11,75	8,62	5,49	-23,16
CENA pro vodné	Kč · m ⁻³	41,06	36,37	38,49	35,85	20,65
CENA pro vodné + DPH	Kč · m ⁻³	47,22	41,83	44,26	41,23	23,75

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

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	%	3,62	11,12	2,87	4,74	5,17
Energie	%	5,48	2,58	7,00	9,61	20,70
Mzdy	%	12,77	7,95	18,11	17,90	14,30
Ostatní přímé náklady	%	57,33	59,71	51,59	48,87	34,05
- odpisy a prostředky obnovy infr. majetku	%	0,94	0,02	28,05	1,60	20,53
- opravy infrastrukturního majetku	%	11,19	15,38	12,83	3,37	13,52
- nájem infrastrukturního majetku	%	45,20	44,32	10,71	43,90	0,00
Finanční náklady	%	0,08	0,11	0,06	0,00	5,63
Výrobní režie	%	5,04	1,55	3,22	1,58	4,19
Správní režie	%	5,50	7,67	11,25	10,19	3,63
Úplné vlastní náklady	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kalkulační zisk	%	11,58	11,83	8,82	6,17	-33,79
CENA pro stočné	Kč · m ⁻³	39,67	30,17	30,41	26,89	22,70
CENA pro stočné + DPH	Kč · m ⁻³	45,62	34,70	34,97	30,92	26,11

Pramen: MZe

Poznámka: Ostatní přímé náklady zahrnují ještě položky: ostatní provozní náklady externí a ostatní provozní náklady ve vlastní režii.

Na základě tabulek 4.1.5 a 4.1.6 lze konstatovat, že nejvyšší ceny pro vodné a pro stočné jsou u skupiny „A“ oddílných čistě provozovatelských akciových společností územně rozsáhlých. Druhé nejvyšší ceny pro vodné a pro stočné má skupina „C“ vlastnicko-provozovatelských akciových společností územně nepřesahujících území okresu. Třetí místo v ceně pro vodné a pro stočné má skupina „B“ oddílné čistě provozovatelské akciové společnosti územně vymezené velkými městy. Čtvrté místo drží skupina „D“ provozovatelské společnosti ovládané vlastníkem infrastruktury – menšími městy. Páté místo a nejnižší průměrné ceny pro vodné a ceny pro stočné má skupina „E“ s vlastnicko-provozovatelským modelem, kdy menší obec provozuje vlastní infrastrukturu.

Nejnižší ceny dosahuje skupina „E“, která z důvodu zachování nízké ceny pro vodné a stočné uvedené ceny dotuje z obecního rozpočtu, o čem svědčí i záporný kalkulační zisk uvedený v tabulce 4.1.4. Rovněž je zřejmá nižší tvorba prostředků v rámci plánu financování obnovy vodohospodářské infrastruktury. Náklady na odpisy, opravy a nájem vodovodů dosahují 24,74 % ÚVN a na kanalizace 34,05 % ÚVN. Zato náklady na energie a mzdy v této skupině pro vodu pitnou dosahují 33,08 % a pro odpadní vody 35,00 % z ÚVN. Tato skupina má nejnižší součet průměrné ceny pro vodné s DPH a průměrné ceny pro stočné s DPH 49,86 Kč za m³.

Nejvyšší ceny dosahuje skupina „A“, která na režii a obnovu infrastruktury vlastníka vodovodů vydává 42,53 % ÚVN a na režii a obnovu infrastruktury kanalizací 57,33 % ÚVN. Zato náklady na energie a mzdy v této skupině pro vodu dosahují 21,49 % a pro odpadní vody 18,25 % z ÚVN. Součet průměrných cen pro vodné a stočné s DPH je výrazně nejvyšší 92,84 Kč za m³.

Skupina „B“ má nejvyšší podíl nákladů na režii vlastníka a obnovu infrastruktury u vodovodů 48,63 % z ÚVN a 59,71 % z ÚVN u kanalizací. Naopak u energií a mezd má nejnižší podíl, a to 9,86 % u vodovodů a 10,54 % u kanalizací. Součet průměrných cen pro vodné a pro stočné s DPH 76,53 Kč za m³.

Skupina „C“ má vzhledem k tomu, že spravuje infrastrukturní majetek sama, odpovídající náklady na obnovu infrastruktury u vodovodů 36,23 % z ÚVN a u kanalizací 51,59 % z ÚVN. Energie a mzdy jsou vyšší než u skupiny „A“ nebo „B“ (26,14 % z ÚVN u vodovodů a 25,10 % u kanalizací), to je dáno režii správy infrastrukturního majetku. Součet cen pro vodné a stočné s DPH 79,23 Kč za m³.

Skupina „D“ má druhý nejnižší podíl nákladů na obnovu infrastruktury u vodovodů 35,51 % a u kanalizací 48,87 % z ÚVN. Současně pak druhý nejvyšší podíl nákladů na energie a mzdy, který dosahuje u vodovodů 23,55 % a u kanalizací 27,51 % z ÚVN. 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.



Sarajevo – Bosna a Hercegovina

5. INFORMACE

Údaje o vodovodech a kanalizacích za rok 2015 byly pořízeny ČSÚ na základě souboru I 436 zpravodajských jednotek (tj. 282 profesionálních provozovatelů vodovodů a kanalizací a vybraný soubor I 154 obcí). Vykazované údaje jsou dopočítávány na celou republiku. Primární údaje zjištěné ve výkazech VH 8b-01 nejsou zveřejňovány ČSÚ od roku 2004, kdy ČSÚ podstatně rozšířil vzorek respondentů z původních 207 provozovatelů vodovodů a kanalizací a obcí, které provozovaly vodovody či kanalizace ve vlastní režii, na I 510 zpravodajských jednotek v roce 2004. 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 2015 bylo v České republice zásobováno z vodovodů 9,930 mil. obyvatel, tj. 94,2 % z celkového počtu obyvatel v ČR. Ve všech vodovodech bylo vyrobeno celkem 599,6 mil. m³ pitné vody. Za úplatu bylo dodáno (fakturováno) 476,8 mil. m³ pitné vody, z toho pro domácnosti 318,7 mil. m³ pitné vody. Ztráty pitné vody, jak je uvedeno v tabulce 5.1.3, dosáhly 99,1 mil. m³, tj. 16,8 % z vody určené k realizaci.

Tabulka 5.1.1 Zásobování vodou z vodovodů v letech 1989 a 2009–2015

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 491	10 517	10 495	10 509	10 511	10 525	10 543
Obyv. skutečně zásobováni vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 537	9 733	9 787	9 805	9 823,1	9 854,4	9 917,2	9 929,7
	%	82,4	92,8	93,1	93,4	93,5	93,8	94,2	94,2
Voda vyrobená z vodovodů	mil. m ³ · rok ⁻¹	1 251	653	642	623	623,5	600,2	575,4	599,6
	% k 1989	100	52,2	51,3	49,8	49,8	48,0	46,0	47,9
Voda fakturovaná celkem	mil. m ³ · rok ⁻¹	929,4	504,6	492,5	486	480,7	471,8	468,7	476,8
	% k 1989	100	54,3	53,0	52,3	51,7	50,8	50,4	51,3
Specifická potřeba z vody vyrobené	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	401	184	180	174	173,8	166,8	158,9	165,4
	% k 1989	100	45,8	44,8	43,4	43,3	41,6	39,6	41,2
Specifické množství vody fakturované celkem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	298	142	137,9	135,8	134,1	131,1	129,5	131,5
	% k 1989	100	47,7	46,3	45,6	45,0	44,0	43,4	44,1
Specifické množství vody fakturované pro domácnost	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	171	92,5	89,5	88,6	88,1	87,2	87,3	87,9
	% k 1989	100	54,1	52,3	51,8	51,5	51,0	51,1	51,4
Ztráty vody na 1 km řadů	l · km ⁻¹ · den ⁻¹	16 842 [†]	4 705	4 673	4 220	4 351,0	3 856,9	3 417,2	3 519,3
Ztráty vody na 1 zás. obyv.	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	90 [†]	35	35	32	33,0	29,5	26,5	27,3

Pramen: ČSÚ

Poznámka: [†] údaje za vodovody hlavních provozovatelů

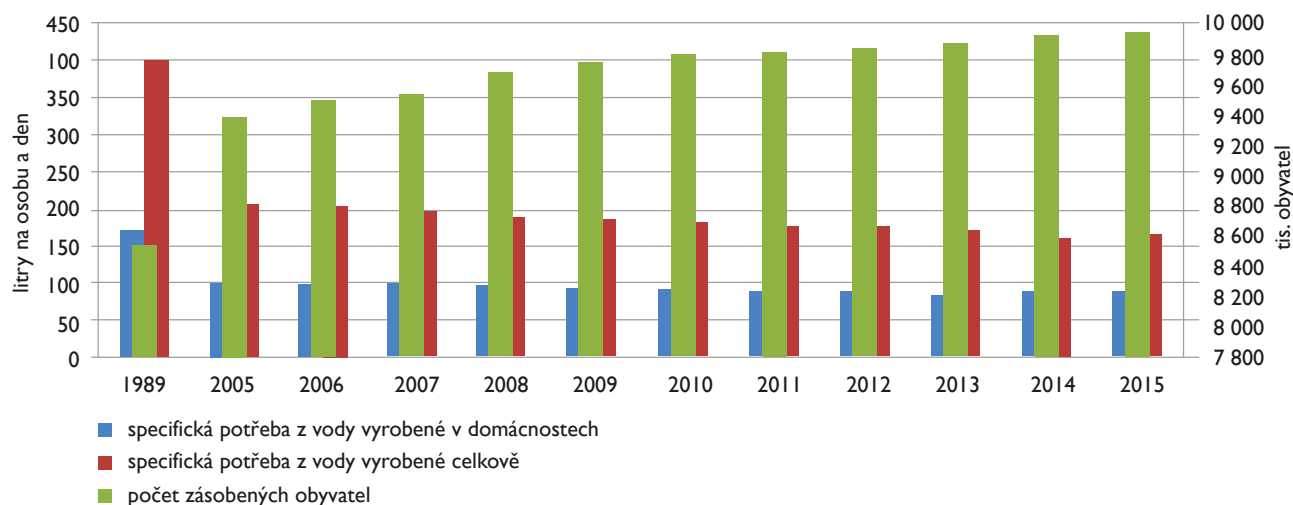
Specifické množství vody fakturované domácnostem se zvýšilo o 0,6 litru na osobu a den a činí 87,9 litrů, specifické množství vody fakturované celkem v přepočtu na obyvatele zásobeného vodou se zvýšilo o 2 litry.

Současná spotřeba vody v domácnostech nás řadí do skupiny států s nižšími hodnotami. Bylo prokázáno, že v oblastech zásobovaných z vodovodních systémů lze dodržet i v případě povodní zásobování kvalitní pitnou vodou. Jelikož je v České republice 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 roce 2015 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.



New Jersey (Teaneck) – USA

Graf 5.1.1 Vývoj počtu zásobených obyvatel a specifické spotřeby z vody fakturované v letech 1989 a 2005–2015



Pramen: ČSÚ

Tabulka 5.1.2 Počet zásobených obyvatel, výroba a dodávka vody z vodovodů v roce 2015

Kraj	Obyvatelé		Voda vyrobená z vodovodů	Voda fakturovaná	
	Skutečně zásobování vodou z vodovodů	Podíl obyvatel zásobovaných vodou z celkového počtu		celkem	z toho pro domácnosti
	osoby	%	tis. m ³	tis. m ³	tis. m ³
Hl. město Praha	1 262 507	100,0	101 903	78 590	48 837
Středočeský kraj	1 117 730	84,6	58 091	49 222	34 062
Jihočeský kraj	579 003	90,9	33 559	25 893	18 045
Plzeňský kraj	482 949	83,9	29 443	24 440	15 435
Karlovarský kraj	298 506	100,0	18 929	14 171	9 090
Ústecký kraj	802 561	97,5	50 218	36 903	26 103
Liberecký kraj	407 170	92,7	26 321	19 266	12 856
Královéhradecký kraj	520 455	94,4	30 304	23 324	15 184
Pardubický kraj	503 836	97,6	27 900	22 601	14 315
Kraj Vysočina	486 415	95,5	24 066	21 237	14 073
Jihomoravský kraj	1 118 904	95,3	63 259	54 386	37 726
Olomoucký kraj	580 237	91,4	27 958	25 223	17 417
Zlínský kraj	555 249	94,9	28 773	22 947	15 315
Moravskoslezský kraj	1 214 156	99,9	78 827	58 573	40 221
ČR	9 929 678	94,2	599 551	476 775	318 680

Pramen: ČSÚ

Z přehledu uvedeného v tabulce 5.1.2 je patrné, že nejvyšší podíl obyvatel zásobených pitnou vodou z vodovodů byl v roce 2015 v Karlovarském kraji (100 %), v hlavním městě Praze (100 %) a v Moravskoslezském kraji (99,9 %), nejnižší podíl obyvatel zásobených pitnou vodou je v kraji Plzeňském (83,9 %) a Středočeském (84,6 %). U krajů Středočeského, Plzeňského, Jihomoravského a kraje Vysočina došlo meziročně k mírnému poklesu podílu obyvatel zásobených 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 2009–2015

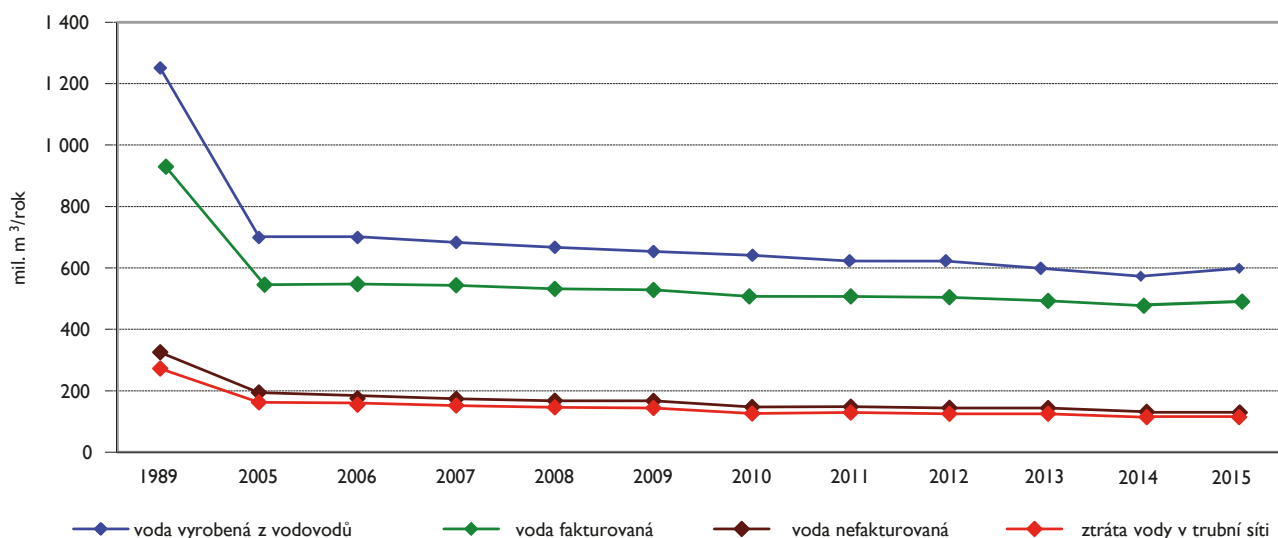
Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Voda vyrobená určená k realizaci (VVR)	mil. m ³ · rok ⁻¹	649	636	617	616	594	580	592
	%	100	100	100	100	100	100	100
Voda nefakturovaná	mil. m ³ · rok ⁻¹	144	144	131	136	122	111	115
	% z VVR	22,2	22,6	21,2	22,1	20,5	19,1	19,4
z toho ztráty v trubní síti	mil. m ³ · rok ⁻¹	125	125	114	119	106	96	99
	% z VVR	19,3	19,7	18,5	19,3	17,9	16,6	16,7
Ztráty na 1 km řadů za den	l · km ⁻¹ · den ⁻¹	4 705	4 673	4 220	4 351	3 857	3 417	3 519
Ztráty na 1 zásobovaného obyvatele za den	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	35	35	32	33	30	27	27

Pramen: ČSÚ

V roce 2015 došlo k mírnému zvýšení ztrát vody v trubní síti (podíl ztrát vody v trubní síti k vodě vyrobené, určené k realizaci se zvýšil o 0,1 % na 16,7 %), došlo i k mírnému zvýšení hodnoty ztrát na jednoho zásobovaného obyvatele za den z 26,50 l · os⁻¹ · den⁻¹ na 27,30 l · os⁻¹ · den⁻¹ a na 1 km řadu za den z hodnoty 3 417 l · km⁻¹ · den⁻¹ na 3 519 l · km⁻¹ · den⁻¹. I přes toto nepatrné zvýšení ztrát lze v posledních 10 letech sledovat zásadní trend ve snižování ztrát vody v trubní síti.

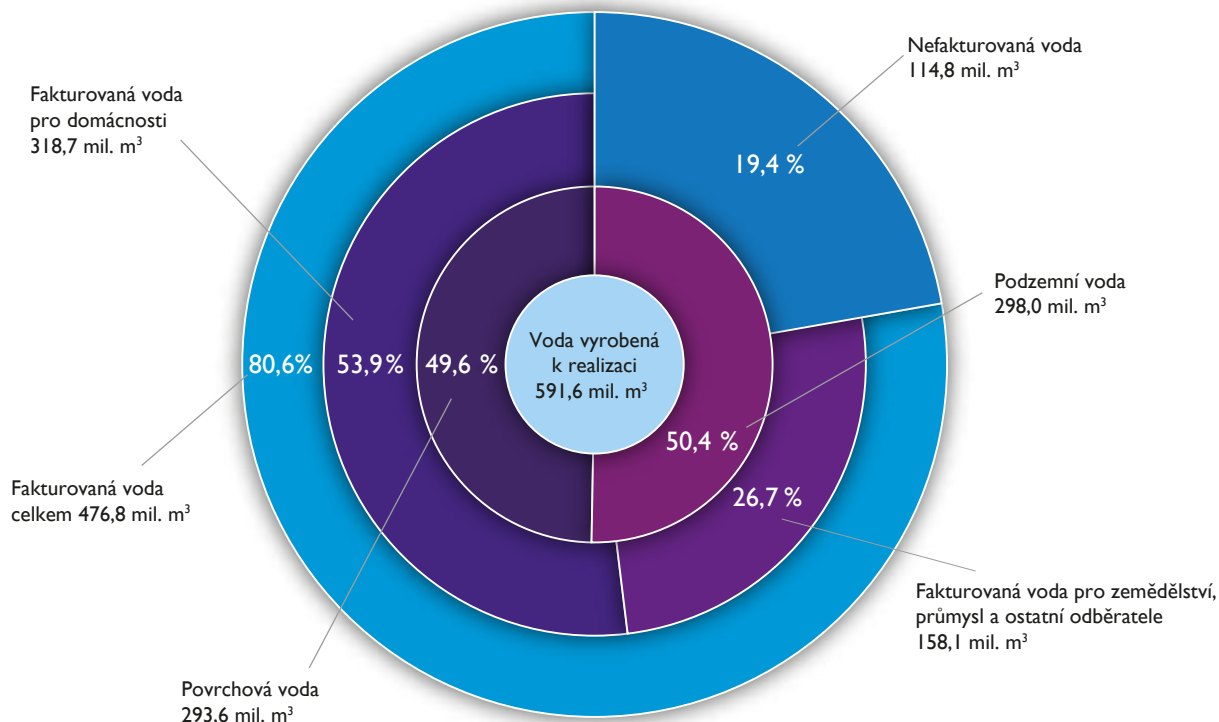
Ztráty vody v trubní síti se vzhledem k tomu, že náklady tvořící cenu pitné vody jsou z převážné většiny fixní, promítají do ceny max. 6 %. Jejich odstranění razantním způsobem by bylo příčinou výrazně vyšších nákladů na opravy a obnovu, a tedy i ceny dodávané pitné vody.

Graf 5.1.2 Vývoj hodnot objemu vody vyrobené z vodovodů a fakturované vody celkem v letech 1989 a 2005–2015



Pramen: ČSÚ

Obrázek 5.1.1 Schéma využití vody vyrobené v roce 2015



Pramen: ČSÚ

Souhrnný přehled ukazatelů o provozu vodovodů za rok 2015 ve srovnání s údaji roku 2014 uvádí tabulka 5.1.4.

Tabulka 5.1.4 Ukazatele a kapacity vodovodů

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index 2015/2014
		2014	2015	
Celkový počet zásobených obyvatel	tis.	9 917	9 930	1,00
Délka vodovodní sítě	km	76 948	77 146	1,00
Počet vodovodních přípojek	tis.	2 063	2 074	1,01
Kapacita zdrojů podzemní vody	m³ · s ⁻¹	24,1	24,3	1,01
Voda vyrobená celkem	mil. m³	575,4	599,6	1,04
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m³	468,7	476,8	1,02
– z toho pro domácnosti	mil. m³	316,0	318,7	1,01
pro ostatní odběratele	mil. m³	152,7	158,1	1,04
Voda nefakturovaná	mil. m³	111,0	114,9	1,04
– z toho ztráty v trubicí sítě	mil. m³	96,0	99,1	1,03
Specifická spotřeba z vody vyrobené	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	158,9	165,4	1,04
Specifické množství vody fakturované celkem	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	129,5	131,5	1,02
Specifické množství vody fakturované pro domácnost	l · os ⁻¹ · den ⁻¹	87,3	87,9	1,01
Nefakturovaná voda na 1 km vodovodní sítě	m³ · km ⁻¹ · rok ⁻¹	1 443	1 489	1,03
Ztráty vody na 1 km vodovodní sítě	m³ · km ⁻¹ · rok ⁻¹	1 248	1 285	1,03

Pramen: ČSÚ

Z tabulky 5.1.5 je patrný trend růstu délky vodovodu připadající na jednoho zásobeného obyvatele. Zatímco počet zásobených obyvatel se od roku 1991 zvýšil o 14,7 %, délka vodovodních řadů se zvýšila o 65 %. Tato disproporce se odráží v podílu metrů vodovodních řadů, které připadají na 1 zásobeného obyvatele. Zatímco v roce 1991 připadalo na jednoho zásobeného obyvatele 5,40 m, v roce 2015 již činil tento podíl 7,77 m, tedy o 2,37 m více na jednoho zásobeného obyvatele, což představuje celkový nárůst o 43,9 % za období 24 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 zásobeného obyvatele v letech 1991, 2001 a 2010–2015

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1991	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 287	10 517	10 495	10 509	10 511	10 525	10 543
Obyvatelé skutečně zásobování vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 658	8 981	9 787	9 805	9 823	9 854	9 917	9 930
Délka vodovodních řadů	km	46 753	54 736	73 448	74 141	74 915	75 481	76 948	77 146
Délka řadu připadající na 1 zásobeného obyvatele	m	5,40	6,09	7,50	7,56	7,63	7,66	7,76	7,77

Pramen: ČSÚ

5.1.2 KVALITA PITNÉ VODY

Monitorování jakosti pitné vody ve vodovodech pro veřejnou potřebu se uskutečňuje v rámci subsystému 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 č. 369/1991.

Od roku 2004 jsou většinovým zdrojem dat pro celostátní monitoring rozborů zajišťované provozovateli, jejichž provedení v předepsané četnosti a rozsahu je provozovatelům uloženo platnou legislativou. Získané údaje jsou provozovatelé povinni převést do předepsané elektronické podoby a neprodleně je předat orgánu ochrany veřejného zdraví, respektive je vložit přímo do systému IS PiVo (Informační systém pro monitoring pitné vody). Stejná povinnost je uložena zdravotním ústavům při provádění rozborů v rámci hygienického 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, LH – limitní hodnota).

Tabulka 5.1.6 Překročení limitních hodnot jakosti pitné vody

	2014			2015		
	LH	MH, NMH	NMH	LH	MH, NMH	NMH
počet	17 303	8 638	1 183	15 630	5 873	1 388
%	2,04	1,02	0,14	1,68	1,28	0,40
N	847 743	847 743	847 743	933 087	458 650	348 650

Pramen: SZÚ

Poznámky: LH - Limitní hodnota

MH - Mezní hodnota

NMH - Nejvyšší mezní hodnota

N - Počet provedených stanovení

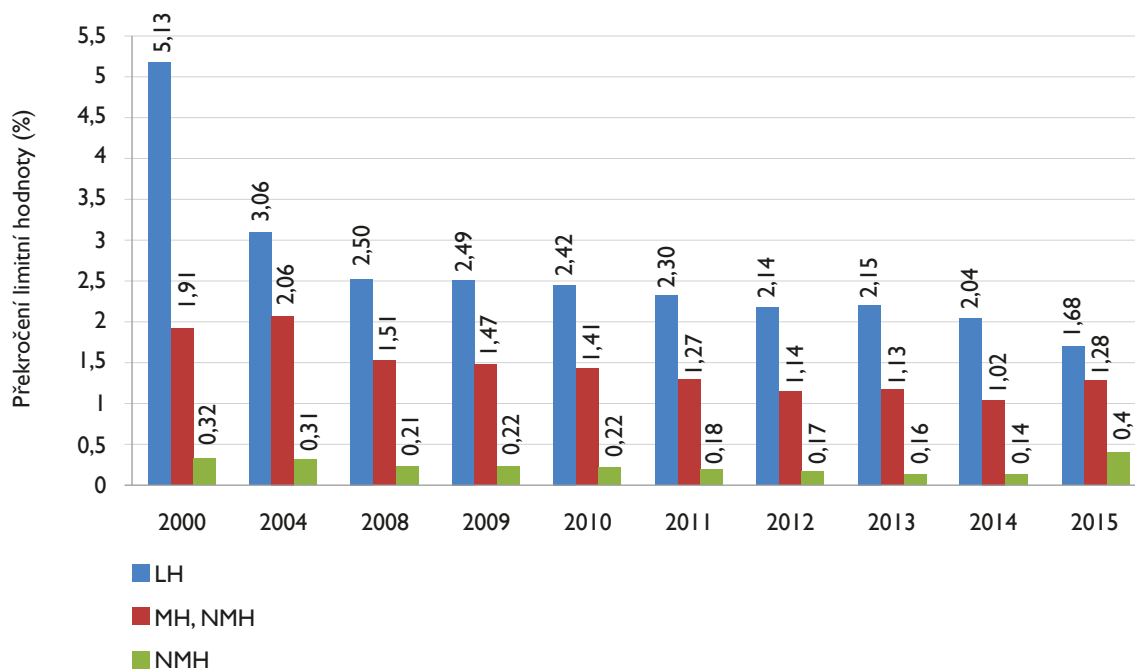
% - Procento překročení limitních hodnot

Z celkového souboru 933 087 dat roku 2015 překračovalo limitní hodnoty podle vyhlášky pouze 1,68 % údajů při hodnocení všech sledovaných ukazatelů jakosti. Při hodnocení ukazatelů zdravotně významných či ovlivňujících senzorické vlastnosti pitné vody došlo v roce 2015 ke změně metodiky a bylo zjištěno překročení limitů u 1,28 % případů z celkového souboru 458 650. 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, v ukazatelích s nejvyšší mezní hodnotou (NMH). V roce 2015 došlo k překročení těchto parametrů u 0,40 % stanovení.

Z výsledků šetření dále vyplývá, že i když se v posledních 20 letech jakost vody z vodovodů pro veřejnou potřebu každoročně mírně zlepšovala, v roce 2015 došlo k jejímu zhoršení, danému především vyšší četností nálezů reziduí přípravků na ochranu rostlin v pitné vodě.

V souvislosti s mimořádnou událostí v roce 2015 na vodovodní síti v Praze 6 – oblast Dejvic a Bubenče byla vytvořena pracovní skupina hlavního hygienika, jejímž úkolem je zmapování možných rizik při dodávce pitné vody, dostupných postupů a preventivních opatření k minimalizaci rizika sekundární kontaminace pitné vody.

Graf 5.1.3 Jakost pitné vody vyjádřená podílem stanovení překračujících limitní hodnoty v letech 2000–2015



Pramen: SZÚ

Dosažení 94,2% podílu připojených obyvatel na vodovody pro veřejnou potřebu v roce 2015 zajišťuje pro občany ČR srovnatelnou úroveň s nejvýspějšími státy ve zpřístupnění nezávadné pitné vody odpovídající vyžadovaným zdravotním kritériím. Jakost dodávané vody odpovídá nejprísnejším měřítkům.



Prizren – Kosovo

5.2 SOUHRNNÉ ÚDAJE O KANALIZACÍCH

V roce 2015 žilo v domech připojených na kanalizaci 8,882 mil. obyvatel, tj. 84,2 % z celkového počtu obyvatel v České republice. Do kanalizací bylo vypuštěno (bez zpoplatněných srážkových vod) celkem 445,5 mil. m³ odpadních vod. Z tohoto množství bylo čištěno 97,0 % odpadních vod (bez zahrnutí vod srážkových), což představuje 432,0 mil. m³. Meziroční pokles množství vody odpadní vypouštěné do kanalizace (bez vod srážkových) v roce 2015 byl 0,6 mil. m³.

Tabulka 5.2.1 Odvádění a čištění odpadních vod z kanalizací v letech 1989 a 2009–2015

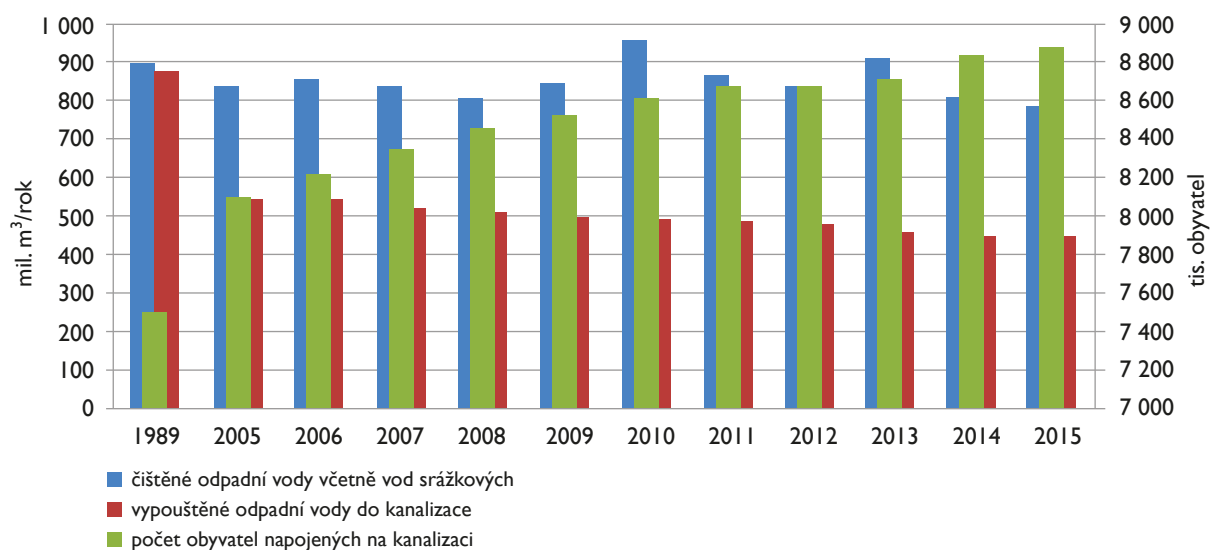
Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 491	10 517	10 495	10 509	10 511	10 525	10 543
Obyvatelé bydlící v domech připojených na kanalizaci	tis. obyv.	7 501	8 530	8 613	8 672	8 674	8 705	8 828	8 882
	%	72,4	81,3	81,9	82,6	82,5	82,8	83,9	84,2
Vypouštěné odp. vody do kanalizace (bez zpoplatněných vod srážkových) celkem	mil. m ³	877,8	496,4	490,3	487,6	473,2	455,3	446,1	445,5
	%	100,0	56,6	55,9	55,5	53,9	51,9	50,8	50,8
Čištěné odpadní vody včetně vod srážkových	mil. m ³	897,4*]	842,9	957,9	870,9	836,7	912,3	812,2	779,0
Čištěné odpadní vody celkem bez vod srážkových	mil. m ³	627,0	472,7	471,5	472,2	459,4	443,4	432,3	432,0
	%	100,0	75,4	75,2	75,3	73,3	70,6	68,9	68,8
Podíl čištěných odpadních vod (bez zpoplatněných vod srážkových) z vod vypouštěných do kanalizace	%	71,5	95,2	96,2	96,8	97,1	97,4	96,9	97,0

Pramen: ČSÚ

Poznámka: *) údaje za kanalizace hlavních provozovatelů

Objem vypouštěných odpadních vod do kanalizace bez vod srážkových poklesl v roce 2015 o 49,2 % 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 2015 bylo vyčištěno 97,0 % odpadních vod, což představuje nárůst o 25,5 %. 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 2005–2015



Pramen: ČSÚ

Tabulka 5.2.2 Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod v roce 2015

Kraj	Obyvatelé bydlící v domech připojených 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	1 248 014	98,9	76 809	76 809	100,0
Středočeský kraj	930 914	70,5	47 960	47 859	99,8
Jihočeský kraj	549 165	86,2	27 011	25 724	95,2
Plzeňský kraj	477 665	83,0	28 044	26 553	94,7
Karlovarský kraj	287 273	96,2	13 938	13 936	100,0
Ústecký kraj	687 555	83,5	29 426	28 745	97,7
Liberecký kraj	302 722	68,9	14 044	13 750	97,9
Královéhradecký kraj	430 392	78,1	19 656	18 708	95,2
Pardubický kraj	380 485	73,7	17 939	17 677	98,5
Kraj Vysočina	447 350	87,8	18 909	16 733	88,5
Jihomoravský kraj	1 055 220	89,9	51 527	49 788	96,6
Olomoucký kraj	523 532	82,4	26 743	25 225	94,3
Zlínský kraj	549 462	94,0	26 316	24 836	94,4
Moravskoslezský kraj	1 012 545	83,3	47 199	45 685	96,8
ČR	8 882 293	84,2	445 521	432 027	97,0

Pramen: ČSÚ

Počet a podíl obyvatel připojených 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 připojených na kanalizaci je podobně jako v předešlých letech v hlavním městě Praze (98,9 %) a Karlovarském kraji (96,2 %), nejnižší podíl je v Libereckém kraji (68,9 %) a ve Středočeském kraji (70,5 %).

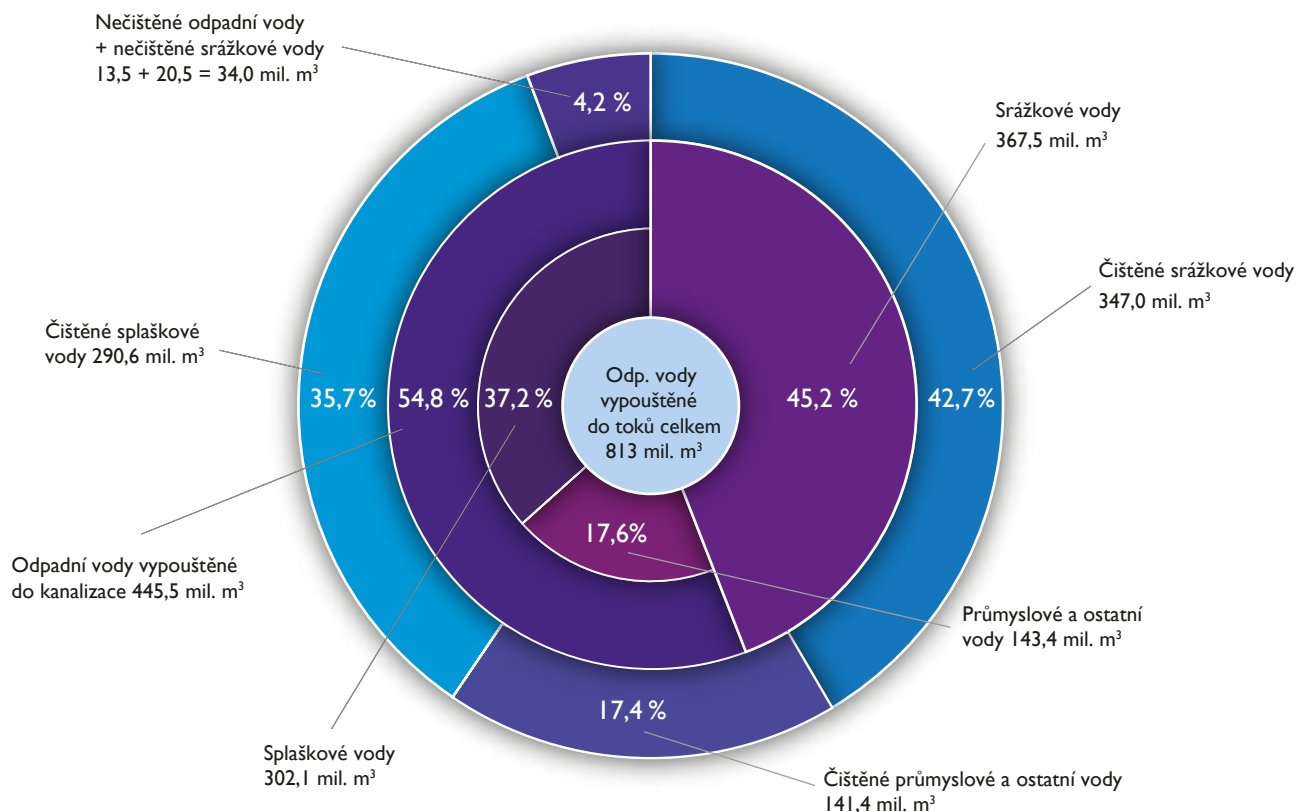
Tabulka 5.2.3 Ukazatele a kapacity kanalizací

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index 2015/2014
		2014	2015	
Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci	tis.	8 828	8 882	1,01
Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci ukončenou ČOV	tis.	8 409	8 515	1,01
Délka kanalizační sítě	km	45 257	45 884	1,01
Počet ČOV celkem	ks	2 401	2 456	1,02
Kapacita ČOV celkem	tis. m ³ · den ⁻¹	3 801	3 916	1,03
Celkové množství čištěných odpadních vod (včetně srážkových a balastních vod)	mil. m ³	812,2	779,0	0,96
Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace	mil. m ³	446,1	445,5	1,00
- z toho splaškových	mil. m ³	303,3	302,1	1,00
- z toho průmyslových a ostatních	mil. m ³	142,8	143,4	1,00

Pramen: ČSÚ

Poznámka: Uvedený počet ČOV celkem (2 456 ks) představuje počet mechanicko-biologických ČOV z celkového počtu 2 495 ks ČOV v ČR.

Obrázek 5.2.1 Struktura vypouštěných odpadních vod v roce 2015



Pramen: ČSÚ

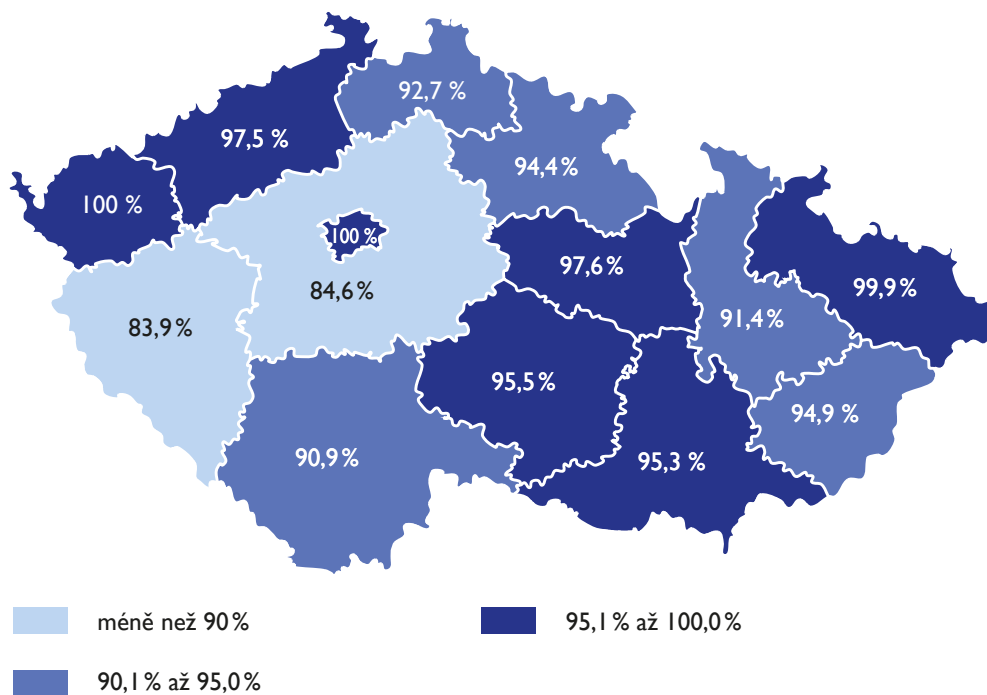
Tabulka 5.2.4 Připojení obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci v letech 1991, 2001 a 2010–2015 a průměrná délka kanalizace na 1 obyvatele

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1991	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 287	10 517	10 495	10 509	10 511	10 525	10 543
Obyvatelé skutečně připojení na kanalizace	tis. obyv.	6 722	7 706	8 613	8 672	8 674	8 705	8 828	8 882
Délka kanalizace	km	18 484	22 253	40 902	41 911	42 752	43 618	45 257	45 884
Délka řadu připadající na 1 připojeného obyvatele	m	2,75	2,89	4,75	4,83	4,93	5,01	5,13	5,17

Pramen: ČSÚ

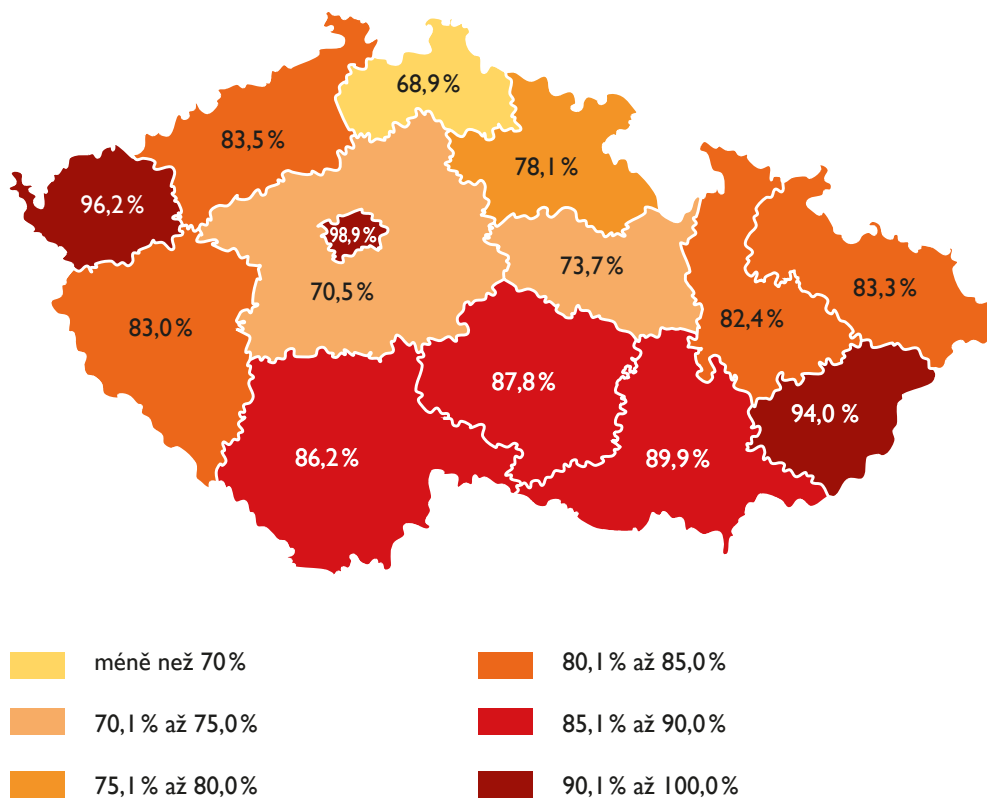
Podobně jako u vodovodů, narostla od roku 1991 výrazně i délka kanalizačních stok připadající na jednoho obyvatele bydlícího v domě připojeného na kanalizaci, jak je patrné z tabulky 5.2.4. V tomto období se zvýšil počet metrů řadu připadajícího na jednoho odkanalizovaného obyvatele o 2,42 m, což představuje 88,0% nárůst, přičemž celková délka kanalizací se prodloužila o 148 %, při 32,1% nárůstu počtu obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci. Nárůst celkové délky kanalizace od roku 1991 do roku 2001 (10 let) činil v průměru 20 %, od roku 2001 do roku 2015 (14 let) byl zaznamenán 106,2% nárůst.

Obrázek 5.2.2 Obyvatelé zásobení vodou z vodovodů v roce 2015



Pramen: ČSÚ

Obrázek 5.2.3 Obyvatelé bydlící v domech připojených na kanalizaci v roce 2015



Pramen: ČSÚ

6. ROZVOJ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU VODOVODŮ A KANALIZACÍ (IS VaK)

Informační systém vodovodů a kanalizací (dále jen „IS VaK“) je již od roku 2007 plněním ustanovení v §§ 4, 5, 6, 29 a 36 zákona. Specifikace IS VaK je stanovena vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí uvedený zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména příloh číslo 21 až 24 této vyhlášky.

Předmětný informační systém poskytuje podklady pro tvorbu koncepcí, včetně mezirezortních, pro srovnávání subjektů v oboru vodovodů a kanalizací, pro řešení problematiky udržitelnosti a samofinancování vodohospodářské infrastruktury a pro návrhy koncepčních řešení v souvislosti s provozováním vodohospodářské infrastruktury.

IS VaK je modulární systém obsahující ucelený komplexní soubor evidencí a dokumentací v celém oboru vodovodů a kanalizací v návaznosti na ustanovení uvedených právních předpisů. Prostřednictvím tohoto systému je rovněž zajišťován vzájemný přenos informací, evidencí a dokumentů mezi jednotlivými subjekty stanovenými právními předpisy.

Tento informační systém zajišťuje i automatické zpracování definovaných úloh v rámci informačního systému a úloh definovaných v uvedených samostatných částech tohoto informačního systému (převážně technických, ekonomických a statistických úloh včetně meziročního porovnávání) a současně zajišťuje vzájemnou kompatibilitu.

V souvislosti se zařazením IS VaK do významných informačních systémů jsou postupně realizovány požadavky stanovené zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů a vyhláškou č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích.

Protože poskytování objektivních informací z oboru vodovodů a kanalizací je jedním z rozhodujících cílů IS VaK, je nezbytné zajistit jeho další funkčnost, podporu a rozvoj.

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK V TEXTU

a. s.	akciová společnost
CV_CVaK	Aplikace pro Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a stočné
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 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
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.
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



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vydalo Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město
internet: www.eagri.cz
email: info@mze.cz
ISBN 978-80-7434-326-1