



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



VODOVODY KANALIZACE ČR 2007

**Ekonomika
Ceny
Informace**

2007



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

**Vydalo Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17, 117 05 Praha 1
internet: www.mze.cz, e-mail: info@mze.cz**

ISBN 978-80-7084-763-3

Tisk: MS Polygrafie, Mladoboleslavská 716, 294 21 Bělá pod Bezdězem

**VODOVODY
KANALIZACE ČR
2007**

**Ekonomika
Ceny
Informace**

2007

I. ÚVOD

Publikace Vodovody kanalizace ČR 2007 Ekonomika, Ceny, Informace je novou publikací Ministerstva zemědělství (dále jen MZe), která tématicky navazuje na ročenky vodovodů a kanalizací, které byly každoročně, od roku 1991 až do loňského roku vydávány. Publikace vodovody a kanalizace přinášely základní informace vztahující se k oboru vodovodů a kanalizací, především v oblasti zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod v České republice. Datovou základnu tvořily převážně údaje Českého statistického úřadu (dále jen ČSÚ).

Nová publikace Vodovody kanalizace ČR 2007 Ekonomika, Ceny, Informace, bude široké veřejnosti přinášet údaje převážně ekonomického charakteru, a to v rámci oboru vodovodů a kanalizací. Tyto údaje získává MZe v souladu s ustanovením § 36 odst. 5 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. Vzhledem k termínu předání (30. červen každého roku) bude publikace vydávána ve druhém pololetí roku.

Důvodem pro rozšíření a nové zaměření stávající ročenky jsou nové regulační možnosti MZe a jeho dohled nad oborem vodovodů kanalizací dané novelou zákona č. 76/2006 Sb., kterým se změnil zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. MZe je zákonem uložena ochrana spotřebitelů a podpora hospodářské soutěže v prostředí přirozeného monopolu tohoto oboru k uspokojování požadavků na dodávku pitné vody, odvádění a čištění odpadních vod včetně nákladů, zajištění dohledu nad zpracováním a plněním plánů financování obnovy vodovodů a kanalizací a poskytování objektivních informací z oboru vodovodů a kanalizací veřejnosti. Hlavním nástrojem širšího dohledu MZe je zavedení povinnosti vlastníků, popř. provozovatelů, každoročně, předávat úplné informace o celkovém vyúčtování všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné v předchozím kalendářním roce (dále jen vyúčtování) na MZe.

Již druhým rokem tak předávají povinné subjekty vyúčtování cen pro vodné a stočné v podrobném položkovém členění spolu se skutečným naplněním předpokladů kalkulace se zdůvodněním rozdílů. Na základě těchto informací je možné podrobné srovnávání jednotlivých subjektů (benchmarking). Toto porovnání bylo provedeno v letošním roce poprvé a prostřednictvím této publikace se může široká veřejnost, nejen ta odborná, dozvědět o výsledcích provedeného šetření. Tato publikace bude rovněž vystavena na webu MZe ke stáhnutí, neboť tiskový náklad je limitován.

Tématické členění publikace zůstane zachováno, aby nebyla narušena kontinuita s předešlými ročníky, pouze bude upraven rozsah údajů, především pak dat ČSÚ.

Kromě dat MZe a ČSÚ byly při zpracování této publikace dále použity údaje Státního zdravotního ústavu.

2. EKONOMIKA ROZVOJE A OBNOVY VaK

Plán obnovy vodovodů a kanalizací

Pro zajištění investic do obnovy infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací byla novelou zákona č. 76/2006 Sb. (ustanovení § 8 odst. I I) uložena vlastníkům vodovodů nebo kanalizací povinnost zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. V souladu s odstavcem 3 čl. II, Přejícná a závěrečná ustanovení, zákona o vodovodech a kanalizacích, musí být plán financování obnovy vodovodů a kanalizací zpracován nejpozději do 31. prosince 2008. Pokud vlastník nezpracuje plán financování obnovy vodovodů a kanalizací nebo jej nebude realizovat, dopouští se tak přestupku nebo správního deliktu (ustanovení § 32 a § 33 zákona o vodovodech a kanalizacích) a může mu být uložena pokuta až do výše 1 miliónu korun.

Rozsah plánu je vymezen přílohou č. 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích. Dále je prováděcí vyhláškou stanovena povinnost aktualizace plánu nejpozději po 5 letech od jeho zpracování (ustanovení § 13 odst. 2 vyhlášky).

Povinnost zpracování plánu obnovy vodovodů a kanalizací má přispět k naplnění cílů stanovených Rámcovou vodní směrnicí, konkrétně zajištění, aby uživatel nesl náklady na zajišťování a užívání vody odrážející její skutečnou cenu, což ve svém důsledku má za cíl zajistit samofinancovatelnost v plném rozsahu i v oboru vodovodů a kanalizací. Potřebné finanční prostředky na obnovu infrastrukturního majetku zajistí vlastníci jednak z vlastních zdrojů (příjem z vodného a stočného), jednak mají stále možnost využít státní podpory a fondů EU.

Dosavadní praxe poukazuje na skutečnost, že v mnoha případech stanovená cena pro vodné a stočné nepokrývala ani náklady, které vznikaly při výrobě a distribuci pitné vody, popř. odvádění a likvidaci odpadních vod. Do ceny nebyly často zahrnovány odpisy infrastrukturního majetku nebo v případě pronájmu infrastruktury byla požadována po nájemci jen minimální platba za pronájem z důvodu zachování co nejnižší ceny pro konečné spotřebitele. Cílem zpracování plánu je tak mimo jiné upozornit vlastníky na tyto nerovné podmínky, které tak vznikají na trhu vodovodů a kanalizací mezi jednotlivými subjekty a sblížit podmínky jednotlivých vlastníků.

3. CENY PRO VODNÉ A 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 a vyhláškou č. 580/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon o cenách. Tvorbou cen může být cenovým orgánem usměrněna pouze v případech přesně vymezených ustanovením § 1, odst. 6 zákona o cenách. Jedním z případů je ohrožení trhu účinky omezení hospodářské soutěže. Protože vodovody i kanalizace patří do odvětví s přirozeným monopolem, jsou voda pitná a voda odvedená kanalizací zařazeny do seznamu zboží s regulovanými cenami. Tento seznam vydává pro každý rok podle zákona o cenách Ministerstvo financí rozhodnutím (výměrem), který se zveřejňuje v Cenovém věstníku. Konkrétně pro rok 2007 byl vydán výměr Ministerstva financí č. 01/2007 (Cenový věstník částka 15 ze dne 14. prosince 2006). Předmětem věcného usměrňování cen jsou podle výměru Ministerstva financí následující komodity:

- pitná voda dodávaná odběratelům,
- voda pitná dodávaná do vodovodní sítě pro veřejnou potřebu jiné osobě, než je odběratel („voda předaná“),
- odvádění a čištění odpadních vod, z toho jen voda odvedená kanalizací nečištěná, voda odpadní čištěná.

Způsob cenové regulace i tvorba cen zůstává prakticky od roku 1993 beze změny. Od roku 1994 nejsou ceny pro vodné a stočné dotovány ze státního rozpočtu a od 1. 1. 2001 byly sjednoceny ceny pro vodné a stočné pro domácnosti a ostatní odběratele.

Stávající uplatňované modely provozování vodovodů a kanalizací v ČR:

- Provozní model (provozování vodovodů a kanalizací je zajištěno na základě uzavřené provozní smlouvy mezi vlastníkem a provozovatelem), většinou podíl zahraničních společností (Veolia voda, Ondeo, Aqualia, Energie AG)
- Smíšený model (vlastník je současně i provozovatelem)

3.2 Metodika zpracování vyúčtování

3.2.1 Aplikace CV_CVaK

Zákon č. 76/2006 Sb., kterým se změnil zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích, umožnil MZe získávat od všech vlastníků vodovodů a kanalizací (popř. provozovatelů) úplné informace o celkovém vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a stočné v předchozím kalendářním roce (dále jen vyúčtování). Ke zpracování vyúčtování nechalo MZe vytvořit elektronickou aplikaci, zkráceně označenou jako CV_CVaK. Program je vystaven k bezplatnému stažení a používání na www.mze.cz. Vodní hospodářství, Státní správa ve VH, Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné. Vlastníci, popř. provozovatelé, kteří nezpracují data v elektronické aplikaci, vyplní údaje podle přílohy č. 19 vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 515/2006 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích. Tato data jsou pak na MZe přepsána do elektronické databáze a dále zpracovávána.

3.2.2 Odběratelská a provozovatelská vyúčtování

Odběratelská vyúčtování představují informace o cenách účtovaných konečným spotřebitelem, tedy odběratelům. Zatímco provozovatelská vyúčtování udávají údaje o cenách, které jsou účtovány mezi subjekty, které si navzájem prodávají pitnou vodu (voda pitná předaná) nebo přebírají za úplatu odpadní vody od jiného subjektu (voda odpadní převzatá). Cena vody předané a převzaté je zpravidla nižší, než cena účtovaná konečným spotřebitelem, neboť náklady spojené pouze s předáním či převzetím vod jsou minimální. Logicky do této ceny nejsou a nemohou být zahrnuty náklady, které vznikají při zajišťování služeb pro konečné spotřebitele. Pokud vlastník (provozovatel) nakupuje pitnou vodu od jiného subjektu, pak náklady spojené s nákupem vody zahrne do konečné ceny pro odběratele jako oprávněný náklad (položka 1.2 přílohy č.19). Analogicky toto platí pro zpracování vyúčtování ceny pro odpadní vodu převzatou.

3.2.3 Jednotná, dílčí a součtová vyúčtování

Rozlišení vyúčtování na jednotné, dílčí a součtové vychází z pravidel pro zpracování vyúčtování, která jsou součástí přílohy č. 19 prováděcí vyhlášky k zákonu o vodovodech a kanalizacích, která stanovují, že se předává i celkový počet samostatných cen, umožňující kontrolu jednotlivých položek s účetnictvím vlastníka, popř. provozovatele. V praxi to znamená, že pokud vlastník (provozovatel) účtuje více cen pro různá místa (v důsledku různých nákladů vznikajících při dodávce pitné vody nebo odvádění a čištění odpadních vod), zpracuje vyúčtování pro všechna tato místa (dílčí vyúčtování) a následně zpracuje celkové vyúčtování, které je součtem všech položek uvedených v dílčích vyúčtováních (tedy součtové vyúčtování). Podílem všech nákladových položek včetně zisku a celkového množství fakturované vody pitné nebo odpadní pak vychází průměrná cena pro vodné a stočné pro daného vlastníka, popř. provozovatele. Pokud vlastník (provozovatel) účtuje pouze jednu cenu, pak zpracuje jen jedno vyúčtování (jednotné), které je současně součtovým vyúčtováním.

3.2.4 Povinnost předání vyúčtování na MZe vlastníkem, popř. provozovatelem

Zákon o vodovodech a kanalizacích stanovuje, že vyúčtování má na MZe zasílat vlastník, popř. provozovatel pokud je k tomu zmocněn. V souladu s ustanovením § 8 odst. 2 zákona o vodovodech a kanalizacích upraví vlastník a provozovatel svá práva a povinnosti písemnou dohodou, jejíž součástí by mělo být i určení, kdo má právo na úplatu vodného a stočného, a tudíž se stává subjektem povinným k zasílání vyúčtování na MZe. Pokud je smluvně dohodnuto, že provozovatel je příjemcem platby za vodné a stočné, je současně povinen zasílat vyúčtování na MZe.

Jiný případ nastane, pokud si vlastník s provozovatelem dohodne, že právo vybírat vodné a stočné od odběratelů si ponechá vlastník. Takový smluvní provozovatel danému vlastníkovi prodává (předává) pitnou vodu nebo přebírá od vlastníka odpadní vody k čištění za dohodnutou úplatu, zpracovává tedy pouze tzv. provozovatelské vyúčtování, tedy vyúčtování cen vody pitné předané a odpadní převzaté. Samotné odběratelské vyúčtování 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.

3.2.5 Výpočet ceny pro vodné a stočné

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 aktivit. 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. Tím se sníží celkové náklady, a při podílu celkovým množstvím vody fakturované vyjde cena, která bude odběratelům skutečně fakturována.

Popis všech nákladových položek spolu s komentářem je předmětem přílohy č. 2 Opatření obecné povahy, která je vystavena na webu MZe a současně ji lze otevřít přímo v aplikaci CV_CVaK.

3.3 VYHODNOCENÍ CEN PRO VODNÉ A STOČNÉ Za ROK 2007

Za rok 2007 bylo na MZe předáno celkově 1 433 vyúčtování od 541 provozovatelů pro 522 vlastníků. V porovnání s počty vlastníků a provozovatelů zjištěných z dat vybraných údajů majetkové a provozní evidence (dále jen data VÚME a VÚPE) byla data předána jen od zhruba 1/4 všech provozovatelů evidovaných ve VÚPE za rok 2007. Přesto je tento počet zhruba o 17% vyšší než za rok 2006. Navíc data zaslaly všechny velké vodárenské společnosti, které zajišťují provozování vodohospodářské infrastruktury na území ČR. Je potřeba uvést, že v souladu s ustanovením § 32 odst. 1 písmena k) a § 33 odst. 2 písmeno d) zákona o vodovodech a kanalizacích je možné za nesplnění povinnosti předání vyúčtování na MZe v předepsaném termínu uložit vlastníkově, popř. provozovateli pokutu. V roce 2008 iniciovalo MZe zahájení správních řízení o udělení pokuty příslušnými krajskými úřady.

Přehled počtu jednotlivých vyúčtování zpracovaných v aplikaci CV_CVaK za rok 2007 uvádí následující tabulka.

Tabulka 3.3.1 Přehled zaslanych vyúčtování

Vyúčtování	Odběratelská vyúčtování			Provozovatelská vyúčtování		
	Jednotné	Dílčí	Součtové	Jednotné	Dílčí	Součtové
Počet	472	707	57	39	131	27
Celkem	1 236			197		

Pramen: MZe

Z tabulky je patrné, že na MZe bylo zpracováno v aplikaci CV_CVaK 1 236 různých cen pro odběratele a 197 cen pro vodu předanou a převzatou.

Počet provozovatelů, kteří uplatňují dvousložkovou formu ceny pro vodné a stočné Provozovatelé, kteří v roce 2007 uplatňovali dvousložkovou formu ceny pro vodné a stočné se na celkovém počtu podíleli 4,10% (22 provozovatelů). Přičemž 9 provozovatelů představovalo obce, které si provoz vodovodů a kanalizací zajišťují ve vlastní režii.

3.3.1 Vyhodnocení cen pro vodné a stočné za rok 2007

Na rozdíl od předešlých let, kdy byly vyhodnocovány údaje cca 100 vodohospodářských společností, které nám zasílaly údaje o kalkulaci ceny na požádání MZe, jsou od roku 2006 povinni všichni vlastníci, popř. provozovatelé zasílat informace o cenách na MZe. Máme tak k dispozici údaje od podstatně širšího vzorku respondentů, což se odráží ve větší diverzifikaci údajů, především pak u cen. Údaje o nejnižších, nejvyšších a průměrných cenách pro vodné a stočné za rok 2007 uvádí tabulka 3.3.1.1.

Pokud není uvedeno v této publikaci jinak, prezentují uvedená data vzorek za 541 provozovatelů, kteří předali odběratelská vyúčtování na MZe za rok 2007.

Tabulka 3.3.1.1 Realizační ceny pro vodné a stočné v roce 2007 (včetně DPH)

Ukazatel	Jednotka	Řádek	Vodovody	Kanalizace
			průměr	
Vážený aritmetický průměr za ČR	Kč. m ⁻³	1	26,59	22,67
	%		100	100
Minimální hodnota	Kč. m ⁻³	2	1,42	0,88
	% z ř. 1		5,34	3,88
Maximální hodnota	Kč. m ⁻³	3	50,36	89,02
	% z ř. 1		189,39	392,68

Pramen: MZe

Tabulka 3.3.1.2 udává přehled cen pro vodné a stočné za posledních 14 let. Je patrný trend stálého zvyšování cen pro vodné i stočné, který i s ohledem na plnění plánu financování obnovy bude zřejmě pokračovat i v následujících letech. Ve zvýšení cen za rok 2007 se projevila nutnost vytváření finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací. Z tabulky je dále zřejmé, že ceny pro vodné a stočné rostly ve všech uvedených letech rychleji než inflace, i když nutno dodat, že inflace byla v předešlých letech na minimální úrovni.

Tabulka 3.3.1.2 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

Pramen: MZe a ČSÚ

Poznámka: *) Přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen

Tabulky 3.3.1.3 a 3.3.1.4 udávají souhrnné ukazatele z vyúčtování za rok 2007 pro vodu pitnou a vodu odpadní včetně rozdílů a indexů. Indexy, vyjádřené jako podíly skutečnosti a kalkulace, jsou v obou tabulkách nízké, pohybují se pouze v řádu jednotek procent s výjimkou položky finančních nákladů pro pitnou vodu, kde nárůst oproti kalkulaci dosahuje 28%. Přestože index finančních nákladů je nejvyšší, na celkové změně indexu úplných vlastních nákladů (ÚVN) se téměř neprojevil, neboť finanční náklady se na ÚVN podílejí jen minimálně, pohybují se pouze v řádech mil. korun. Nejvyšší pokles oproti kalkulaci v nákladových položkách se projevil u vody pitné v položce energie.

Indexy nákladových položek pro vodu odpadní nezaznamenaly žádné výrazné rozdíly, u energie došlo na rozdíl od vody pitné k mírnému poklesu oproti skutečnosti. Je zajímavé, že ve vodě pitné i odpadní došlo k poklesu kalkulačního zisku proti kalkulaci, ve vodě pitné výrazněji o 3%.

Tabulka 3.3.1.3 Souhrnné ukazatele položek ve vyúčtování pro vodu pitnou za rok 2007

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl *)	Index **)
Materiál	mil. Kč	2 541,5	2 567,0	-25,47	0,99
Energie	mil. Kč	725,0	749,9	-24,89	0,97
Mzdy	mil. Kč	1 452,2	1 457,4	-5,18	1,00
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	4 951,1	4 868,6	82,48	1,02
Finanční náklady	mil. Kč	2,3	1,8	0,49	1,28
Výrobní režie	mil. Kč	536,5	542,2	-5,63	0,99
Správní režie	mil. Kč	1 107,1	1 101,2	5,94	1,01
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	11 315,8	11 288,1	27,74	1,00
Hodnota infrastruktur.m.podle VÚME	mil. Kč	1 168 468,0	1 146 122,2	22 345,79	1,02
Pořizovací cena provozního majetku	mil. Kč	31 715,5	30 914,6	800,85	1,03
Počet pracovníků	osoby	7 474,5	7 454,9	19,58	1,00
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	499,2	499,3	-0,10	1,00
- z toho domácnosti	mil. m ³	327,4	323,6	3,71	1,01
Pitná nebo odpadní voda převzatá	mil. m ³	73,5	76,7	-3,24	0,96
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč. m⁻³	22,67	22,61	0,06	1,00
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 322,2	1 365,2	-42,96	0,97
- podíl z ÚVN	%	11,68	12,09	-0,41	0,97
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	12 638,1	12 653,3	-15,22	1,00
CENA pro vodné	Kč. m⁻³	25,32	25,34	-0,02	1,00
CENA pro vodné + DPH	Kč. m⁻³	26,59	26,61	-0,02	1,00

Pramen: MZe

Poznámky: *) Uvedené hodnoty rozdílu mezi skutečností a kalkulací byly vypočteny z údajů na 3 desetinná místa

***) Uvedené hodnoty indexu: skutečnost/kalkulace

Tabulka 3.3.1.4 Souhrnné ukazatele položek ve vyúčtování pro vodu odpadní za rok 2007

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl *)	Index **)
Materiál	mil. Kč	546,5	570,9	-24,40	0,96
Energie	mil. Kč	736,3	741,5	-5,17	0,99
Mzdy	mil. Kč	1 074,7	1 089,0	-14,31	0,99
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	5 964,5	5 867,6	96,90	1,02
Finanční náklady	mil. Kč	75,9	74,8	1,08	1,01
Výrobní režie	mil. Kč	385,1	375,3	9,81	1,03
Správní režie	mil. Kč	1 015,7	1 012,2	3,44	1,00
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	9 798,6	9 731,3	67,34	1,01
Hodnota infrastruktur.m.podle VÚME	mil. Kč	684 724,2	676 334,0	8 390,25	1,01
Požizovací cena provozního majetku	mil. Kč	57 165,5	56 365,4	800,17	1,01
Počet pracovníků	osoby	5 394,5	5 433,9	-39,36	0,99
Voda odpadní odv. fakturovaná	mil. m ³	438,8	438,7	0,08	1,00
- z toho domácnosti	mil. m ³	273,2	273,1	0,16	1,00
Voda srážková fakturovaná	mil. m ³	68,0	65,5	2,51	1,04
Voda odpadní čištěná	mil. m ³	697,4	706,0	-8,52	0,99
Pitná nebo odpadní voda předaná	mil. m ³	8,4	8,6	-0,20	0,98
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč. m⁻³	19,34	19,30	0,03	1,00
Kalkulační zisk	mil. Kč	1 144,2	1 152,7	-8,49	0,99
- podíl z ÚVN	%	11,68	11,84	-0,17	0,99
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	10 942,8	10 883,9	58,85	1,01
Voda fakturovaná odpadní+srážková	mil. m ³	506,8	504,2	2,59	1,01
CENA pro stočné	Kč. m⁻³	21,59	21,59	0,00	1,00
CENA pro vodné stočné + DPH	Kč. m⁻³	22,67	22,67	0,00	1,00

Pramen: MZe

Poznámky: *) Uvedené hodnoty rozdílů mezi skutečností a kalkulací byly vypočteny z údajů na 3 desetinná místa

**) Uvedené hodnoty indexu: skutečnost/kalkulace

Tabulka 3.3.1.5 udává strukturu jednotlivých nákladových položek v roce 2006 a 2007 vyjádřenou podílem na ceně a podílem jednotlivých položek na ÚVN. U vody pitné i odpadní se na ÚVN podílí nejvíce ostatní přímé náklady, u vody pitné 43,76% a u vody odpadní dokonce 60,87%. Tato položka zahrnuje mj. položky odpisů, obnovy infrastrukturního majetku, dále opravy a nájemné. Úplné vlastní náklady se u obou cen zvýšily prakticky shodně, o 19,05% u vody pitné a o 20,41% u vody odpadní, přičemž shodně došlo k nejvyššímu nárůstu u položky energií. U vody odpadní se nejvíce zvýšila položka energie, oproti roku 2006 až o 33,15%. Vzhledem k rostoucím cenám energií se dá předpokládat, že podíl energie na ÚVN se bude zvyšovat i v příštích letech.

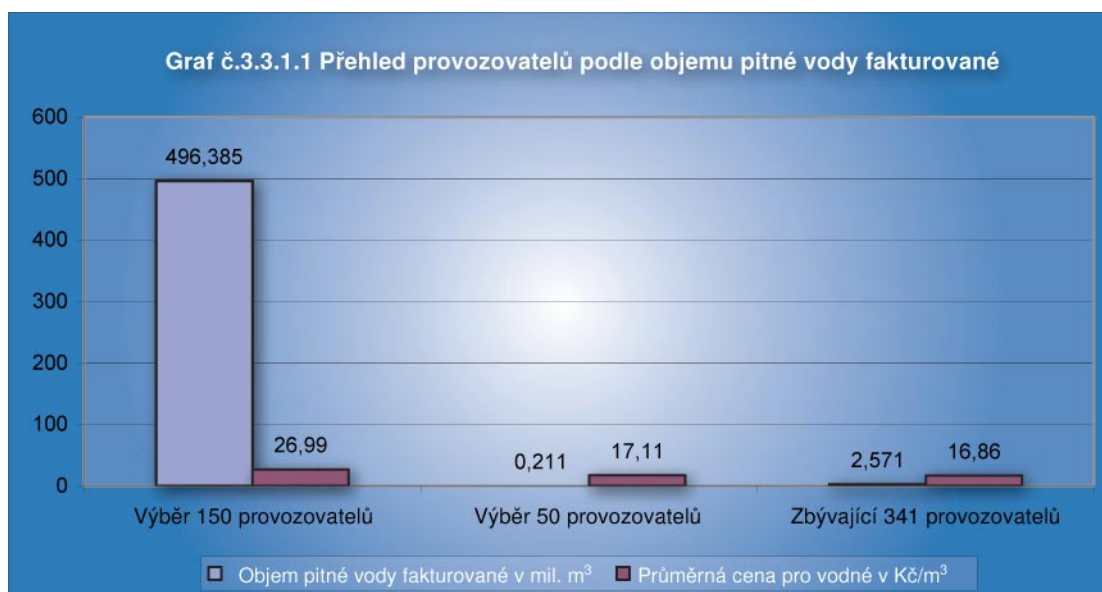
Tabulka 3.3.1.5 Struktura realizovaných nákladů zahrnutých do ceny vody pitné a odpadní v roce 2006 a 2007

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	2006	2 169,0	22,82	4,72	440,0	5,41	0,9
	2007	2 541,5	22,46	5,09	546,5	5,58	1,1
Energie	Index (%)	117,18	x	107,79	124,19	x	116,36
	2006	571,2	6,01	1,24	553,0	6,80	1,2
Mzdy	2007	725,0	6,41	1,45	736,3	7,51	1,5
	Index (%)	126,94	x	116,76	133,15	x	124,76
Ostatní přímé náklady	2006	1 236,4	13,01	2,69	886,2	10,89	1,9
	2007	1 452,2	12,83	2,91	1 074,7	10,97	2,1
Index (%)	2006	117,45	x	108,04	121,27	x	113,64
	2006	4 103,2	43,17	8,94	5 043,6	61,98	10,6
Finanční náklady	2007	4 951,5	43,76	9,92	5 964,5	60,87	11,8
	Index (%)	120,67	x	111,00	118,26	x	110,81
Výrobní režie	2006	3,6	0,04	0,01	61,2	0,75	0,1
	2007	2,3	0,02	0,00	75,9	0,77	0,1
Index (%)	2006	64,80	x	59,61	123,96	x	116,15
	2006	481,2	5,06	1,05	334,7	4,11	0,7
Správní režie	2007	536,5	4,74	1,07	385,1	3,93	0,8
	Index (%)	111,49	x	102,56	115,08	x	107,83
Úplné vlastní náklady	2006	940,3	9,89	2,05	819,0	10,06	1,7
	2007	1 107,1	9,78	2,22	1 015,7	10,37	2,0
Index (%)	2006	117,74	x	108,30	124,01	x	116,20
	2006	9 504,9	100,00	20,70	8 137,7	100,00	17,14
Index (%)	2007	11 315,8	100,00	22,67	9 798,6	100,00	19,34
	Index (%)	119,05	x	109,51	120,41	x	112,83

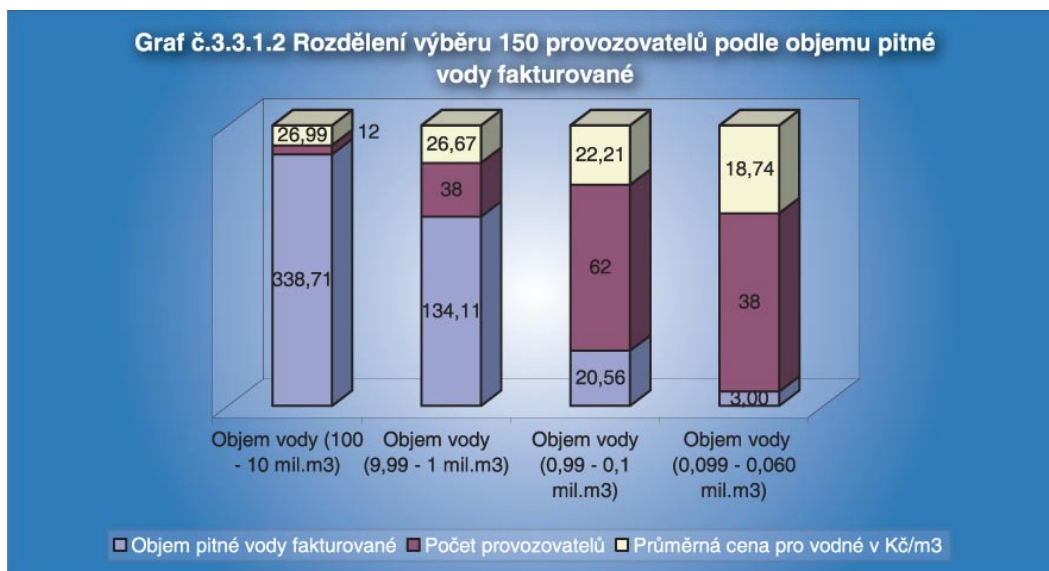
Pramen: MZe

Pro další porovnání předaných údajů z vyúčtování byly provedeny výběry provozovatelů podle objemu pitné a odpadní vody fakturované, kteří předali za rok 2007 vyúčtování. Byly vytvořeny 2 základní výběry. První výběr představuje 150 provozovatelů s největším objemem vody fakturované, druhý výběr 50 provozovatelů, kteří ve vyúčtováních vykázali nejnižší objemy vody fakturované. Jmenné seznamy provozovatelů, kteří byli zařazeni do výběru 150 provozovatelů s největším objemem pitné vody fakturované a odpadní vody fakturované je uveden v přílohách č. 1 a č. 2.

Graf č. 3.3.1.1 znázorňuje porovnání skupin provozovatelů, kteří odevzdali vyúčtování na MZe za rok 2007. Z grafu je patrné, že prvních 150 provozovatelů s nejvyšším objemem pitné vody fakturované zaujímá jasně dominantní postavení. Výběr 50 provozovatelů tvoří malé obce velmi nízkými objemy pitné vody fakturované. Při tak nízkých objemech vody představovala průměrná cena jen 17,11 Kč.m⁻³. Takto nízká cena je realizovatelná jen za pomoci dotace ceny z jiných zdrojů (absence odpisů, dotace z obecního rozpočtu) což bývá pro malé obce obvyklé.



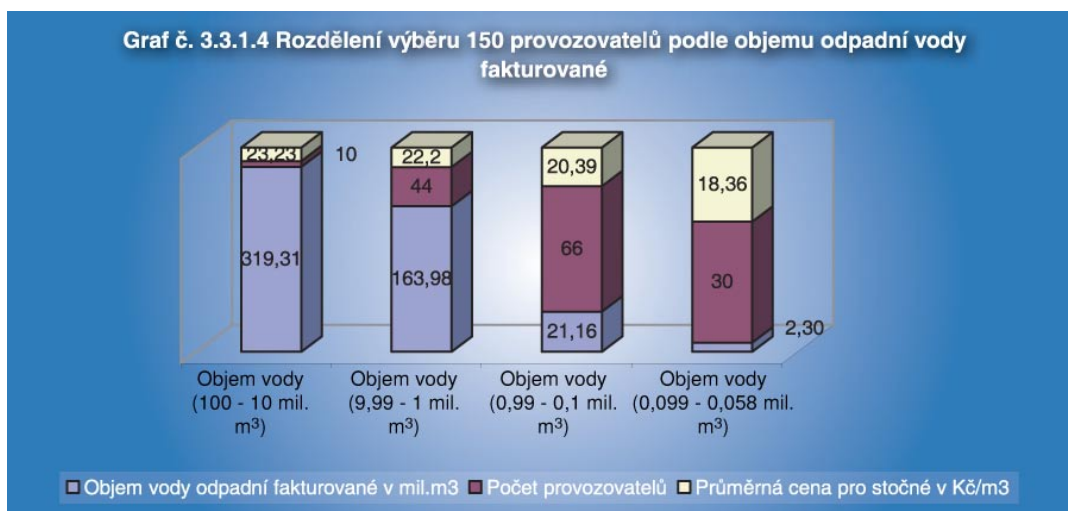
Graf č. 3.3.1.2 prezentuje rozdělení výběru 150 provozovatelů podle objemu pitné vody fakturované. Je zde patrný klesající trend objemu pitné vody fakturované a současně průměrné ceny pro vodné. Ve výběru 150 provozovatelů má rozhodující vliv 50 provozovatelů, kteří vyfakturovali 472,82 mil.m³ pitné vody to je 95,3% z celkového objemu 496,39 mil.m³. Zbývajících 100 provozovatelů se na celkovém objemu vod v této skupině podílí jen 4,7%.



Obdobně byly zpracovány grafy č. 3.3.1.3 a č. 3.3.1.4 pro odpadní vodu fakturovanou, tedy v rozdělení na výběry 150 a 50 provozovatelů podle objemu odpadních vod fakturovaných. Graf č. 3.3.1.3 uvádí rozdělení všech 541 provozovatelů, kteří předali za rok 2007 vyúčtování, podle objemu fakturovaných odpadních vod.



Graf č.3.3.1.4 znázorňuje rozdělení výběru 150 provozovatelů podle objemu odpadních vod. Podobně jako u vody pitné, zaujímá ve vodě odpadní významné postavení prvních 54 provozovatelů, kteří za rok 2007 vykázali 483,29 mil. m³ fakturované odpadní vody, což představuje 95,4% fakturovaných odpadních vod všech 150 provozovatelů. Ostatních 96 provozovatelů, jejichž roční množství odpadních fakturovaných vod je nižší než 99 tis. m³, se na celkovém objemu vod pro 150 provozovatelů podílí jen 4,6%, podobně jako u vody pitné fakturované.



Tabulka 3.3.1.7 udává přehled podílů jednotlivých skupin na celkovém trhu vody pitné a odpadní, přičemž celorepublikové údaje jsou převzaty z vybraných údajů provozní evidence (data VÚPE) za rok 2007. Výběr 150 největších provozovatelů dominuje trhu s 93,41% ve vodě pitné a 95,29% ve vodě odpadní fakturované. Skupina I 530 provozovatelů, kteří předali za rok 2007 data VÚPE, ale nepředali vyúčtování na MZe, zaujímá u vody pitné i odpadní poměrně nízký podíl. Tento údaj svědčí o skutečnosti, že všechny velké vodárenské společnosti předali na MZe za rok 2007 vyúčtování. Zbývajících 1530 provozovatelů, kteří tuto povinnost nesplnili jsou většinou malé subjekty - obce, které vykazují nízké celkové objemy fakturova-

ných vod a tudíž se na celkovém objemu podílí jen nepatrným zlomkem, přestože početně se jedná o největší šetřenou skupinu.

Tabulka 3.3.1.7 Podíl jednotlivých skupin provozovatelů na trhu vodovodů a kanalizací

Skupina	Voda pitná fakturovaná celkem	Podíl na trhu prodané pitné vody	Voda odpadní fakturovaná celkem	Podíl na trhu odvedených odpadních vod
	mil. m ³	%	mil. m ³	%
150 provozovatelů	496,385	93,41	506,748	95,29
50 provozovatelů	0,211	0,04	0,248	0,05
Ostatní 341 provozovatelé, kteří zaslali vyúčtování	2,571	0,48	3,288	0,62
Provozovatelé, kteří nepředali vyúčtování na MZe za rok 2007	32,212	6,06	21,536	4,05
Celkem	531,379	100,00	531,820	100,00

Pramen: MZe

Rozdělení provozovatelů do skupin jsme dále použili pro zjištění, kolik obyvatel jednotlivé skupiny provozovatelů zajišťují službou dodávkami pitné vody a odváděním odpadních vod. Vycházeli jsme z přepočtu průměrné spotřeby domácností 98,5 litrů na osobu a den, kterou zveřejnil ČSÚ za rok 2007. Údaje o celkovém množství pitné a odpadní vody fakturované pro domácnosti byly převzaty z dat VÚPE za rok 2007.

Grafy č. 3.3.1.5 i č. 3.3.1.6 opět potvrzují zjištění z předešlých tabulek a grafů, tedy významném podílu skupiny 150 provozovatelů na trhu pitné i odpadní vody. Skupina 50 provozovatelů zajišťuje služby jen pro několik tisíc obyvatel.





Při porovnání cen pro vodné a stočné v krajích, jak je uvedeno v tabulce 3.3.1.8 je patrné, že nejvyšší ceny pro vodné a stočné jsou v Libereckém kraji, oproti celorepublikovému průměru jsou o 9,75% vyšší. Naopak nejnižší ceny jsou v Moravskoslezském kraji, kde spotřebitelé platí v průměru 45,04 Kč.m⁻³, což je o 8,5% méně než činí celorepublikový průměr. Samostatně pak byla zjištěna nejnižší cena pro vodné v kraji Pardubickém (24,18 Kč.m⁻³), naopak nejvyšší cena byla v kraji Jihočeském (29,47 Kč.m⁻³). Cena pro stočné v kraji Libereckém ve výši 25,30 Kč.m⁻³ patřila k nejvyšším v ČR, nejnižší byla zjištěna v kraji Karlovarském (20,88 Kč.m⁻³).

Tabulka 3.3.1.8 Průměrné realizované ceny pro vodné a stočné v krajích (včetně DPH)

	Cena pro vodné	Cena pro stočné	Cena pro vodné + stočné
	Kč. m ⁻³	Kč. m ⁻³	Kč. m ⁻³
Hl. město Praha	26,74	22,97	49,71
Středočeský kraj	27,82	23,22	51,04
Jihočeský kraj	29,47	21,83	51,30
Plzeňský kraj	27,78	21,03	48,81
Karlovarský kraj	27,13	20,88	48,01
Ústecký kraj	29,33	24,45	53,78
Liberecký kraj	29,27	25,30	54,57
Královehradecký kraj	27,01	22,51	49,52
Pardubický kraj	24,18	25,17	49,35
Kraj Vysočina	26,50	23,22	49,72
Jihomoravský kraj	25,78	24,73	50,51
Olomoucký kraj	26,13	22,17	48,30
Zlínský kraj	26,48	23,57	50,05
Moravskoslezský kraj	24,23	20,81	45,04
ČR	26,58	22,67	49,25

Pramen: MZe

Vzhledem ke skutečnosti, že velká část menších obcí a měst, si zajišťuje provoz vodovodů a kanalizací ve vlastní režii, vyčlenili jsme tyto subjekty samostatně a zpracovali jsme tyto údaje do tabulky 3.3.1.9. Celkově čítá tento výběr 350 obcí a měst.

Tabulka 3.3.1.9 Souhrnné ukazatele položek ve vyúčtování pro vodu pitnou za rok 2007 pro obce, které si provoz vodovodů zajišťují ve vlastní režii (350 subjektů)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl *)	Index **)
Materiál	mil. Kč	42,2	42,5	-0,35	0,99
Energie	mil. Kč	15,3	15,5	-0,13	0,99
Mzdy	mil. Kč	18,2	17,8	0,36	1,02
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	44,9	43,6	1,28	1,03
Finanční náklady	mil. Kč	3,0	3,0	-0,02	1,00
Výrobní režie	mil. Kč	1,0	1,1	-0,06	0,91
Správní režie	mil. Kč	2,3	2,6	-0,34	0,88
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	126,9	126,1	0,73	1,01
Hodnota infrastruktur.m.podle VÚME	mil. Kč	4 920,6	4 762,6	157,99	1,03
Požizovací cena provozního majetku	mil. Kč	55,8	47,5	8,24	1,17
Počet pracovníků	osoby	275,1	261,9	13,20	1,05
Voda pitná fakturovaná	mil. m ³	7,6	7,8	-0,16	0,97
- z toho domácnosti	mil. m ³	6,4	6,6	-0,19	0,97
Pitná nebo odpadní voda převzatá	mil. m ³	2,4	2,2	0,19	1,09
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč. m⁻³	16,66	16,22	0,44	1,03
Kalkulační zisk	mil. Kč	-7,8	22,6	-30,48	-0,35
- podíl z ÚVN	%	-6,19	17,94	-24,13	-0,35
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	119,0	148,8	-29,75	0,80
CENA pro vodné	Kč. m⁻³	15,63	19,13	-3,50	0,82
CENA pro vodné + DPH	Kč. m⁻³	15,90	19,64	-3,74	0,81

Pramen: MZe

Poznámky: *) Uvedené hodnoty rozdílu mezi skutečností a kalkulací byly vypočteny z údajů na 3 desetinná místa

***) Uvedené hodnoty indexu: skutečnost/kalkulace

Nejvýraznější změna oproti kalkulaci byla zaznamenána v zisku, jednak v jeho celkové výši a návazně pak v podílu zisku na ÚVN. Zatímco v kalkulaci vyšel zisk ve výši 22,6 mil. Kč, ve skutečnosti bylo dosaženo ztráty ve výši 7,8 mil. Kč. Tato skutečnost poukazuje na to, že obce dotují cenu z jiných zdrojů. V důsledku těchto dotací pak vyšla průměrná cena pro vodné 15,90 Kč.m⁻³, což je o 49,19% nižší, než činí celorepublikový průměr.

Tabulka 3.3.1.10 uvádí přehled jednotlivých položek vyúčtování pro vodu odpadní. Oproti vodě pitné se změnil zisk jen mírně, již do kalkulace byla zahrnuta předpokládaná ztráta, která se ve skutečnosti ještě prohloubila. V důsledku vyšší ztráty tak činil podíl ztráty na ÚVN 12,47%. Ostatní položky, podobně jako u vody pitné fakturované, nezaznamenaly výraznější změny oproti kalkulaci.

Tabulka 3.3.1.10 Souhrnné ukazatele položek ve vyúčtování pro vodu odpadní za rok 2007 pro obce, které si provoz kanalizací zajišťují ve vlastní režii (350 subjektů)

Ukazatel	Jednotky	Skutečnost	Kalkulace	Rozdíl *)	Index **)
Materiál	mil. Kč	10,1	10,9	-0,77	0,93
Energie	mil. Kč	17,3	16,4	0,91	1,05
Mzdy	mil. Kč	14,2	14,1	0,11	1,01
Ostatní přímé náklady	mil. Kč	47,9	43,2	4,64	1,11
Finanční náklady	mil. Kč	1,7	1,7	-0,02	1,00
Výrobní režie	mil. Kč	0,5	0,5	-0,04	1,00
Správní režie	mil. Kč	1,7	1,9	-0,12	0,89
Úplné vlastní náklady	mil. Kč	93,4	88,7	4,71	1,05
Hodnota infrastruktur.m.podle VÚME	mil. Kč	5 495,2	5 388,9	106,35	1,02
Požizovací cena provozního majetku	mil. Kč	72,4	72,4	0,00	1,00
Počet pracovníků	osoby	158,7	156,6	2,10	1,01
Voda odpadní odv. fakturovaná	mil. m ³	6,2	6,2	-0,06	1,00
- z toho domácnosti	mil. m ³	5,4	5,5	-0,07	0,98
Voda srážková fakturovaná	mil. m ³	0,1	0,1	-0,01	1,00
Voda odpadní čištěná	mil. m ³	6,5	6,4	0,06	1,02
Pitná nebo odpadní voda předaná	mil. m ³	1,8	2,3	-0,52	0,78
JEDNOTKOVÉ NÁKLADY	Kč. m⁻³	14,88	13,97	0,91	1,07
Kalkulační zisk	mil. Kč	-11,6	-5,3	-6,36	2,19
- podíl z ÚVN	%	-12,47	-5,97	-6,50	2,09
Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	81,8	83,4	-1,64	0,98
Voda fakturovaná odpadní+srážková	mil. m ³	6,3	6,4	-0,07	0,98
CENA pro stočné	Kč. m⁻³	13,02	13,13	-0,11	0,99
CENA pro vodné stočné + DPH	Kč. m⁻³	13,28	13,39	-0,11	0,99

Pramen: MZe

Poznámky: *) Uvedené hodnoty rozdílů mezi skutečností a kalkulací byly vypočteny z údajů na 3 desetinná místa

***) Uvedené hodnoty indexu: skutečnost/kalkulace

Pro srovnání ukazatelů za výběr 350 obcí s celorepublikovým průměrem byla vytvořena tabulka 3.3.1.11. Všechny podíly ukazatelů na ÚVN s výjimkou položek ostatní přímé náklady a režii jsou u výběru 350 obcí vyšší než u celorepublikového průměru. V položce energie jak u vody pitné tak odpadní činí podíl u výběru 350 obcí dokonce dvojnásobek průměru ČR. Naopak zhruba dvojnásobně více se u průměru ČR podílí položky opravy, nájem, odpisy a prostředky obnovy než u výběru 350 obcí. Je to tím, že tyto obce nezahrnují odpisy infrastrukturního majetku do kalkulace ceny a z velké části nemají tyto obce zřejmě zpracován plán obnovy majetku vodovodů a kanalizací a tudíž nevytváří žádné prostředky na obnovu majetku. Nájem neplatí a investice do oprav pokrývají jen ty nejnужnější výdaje. Výrobní a správní režii obce zpravidla téměř nerealizují, proto dosahuje podíl těchto položek tak nízkých hodnot. Stejně jako v předešlých dvou tabulkách je zřetelný rozdíl v podílu zisku na celkových nákladech a samozřejmě výsledná cena, která je u výběru 350 obcí výrazně nižší, snižená o vliv dotací z jiných rozpočtů obcí a měst.

Tabulka 3.3.1.11 Podíl nákladových položek na ÚVN na vodu pitnou a odpadní (skutečnost)

Ukazatel	Jednotky	Voda pitná		Voda odpadní	
		průměr ČR	průměr 350 měst a obcí	průměr ČR	průměr 350 měst a obcí
Materiál	%	22,46	33,24	5,58	10,84
Energie	%	6,41	12,09	7,51	18,53
Mzdy	%	12,83	14,35	10,97	15,22
Ostatní přímé náklady	%	43,76	35,37	60,87	51,25
- z toho opravy, nájem, odpisy a prostředky obnovy inf. majetku	%	34,89	17,11	48,21	24,84
Finanční náklady	%	0,02	2,35	0,78	1,80
Výrobní a správní režie	%	14,52	2,60	14,29	2,37
ÚVN	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Zisk *)	%	11,68	-6,19	11,67	-12,47
Cena pro vodné a stočné	Kč. m ⁻³	25,32	13,02	21,59	13,13
Cena pro vodné a stočné vč. DPH	Kč. m ⁻³	26,58	13,26	22,67	13,39

Pramen: MZe

Poznámka: *) Podíl zisku na ÚVN+zisk

4. INFORMACE

Údaje o vodovodech a kanalizacích za rok 2007 byly pořízeny ČSÚ na základě souboru I 467 zpravodajských jednotek (tj. 255 provozovatelů vodovodů a kanalizací a vybraný soubor I 212 obcí, které si samy zajišťují provozování vodohospodářské infrastruktury). Hodnoty ukazatelů jsou uvedeny po úpravě odborným matematicko-statistickým dopočtem. 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.

4.1 Souhrnné údaje o vodovodech

V roce 2007 bylo v České republice zásobováno z vodovodů 9,53 mil. obyvatel, tj. 92,3% z celkového počtu obyvatel v ČR. Ve všech vodovodech bylo vyrobeno celkem 682,8 mil. m³ pitné vody. Za úplatu bylo dodáno (fakturováno) 531,7 mil. m³ pitné vody, z toho pro domácnosti 342,4 mil. m³ pitné vody. Ztráty pitné vody dosáhly 126,0 mil. m³, tj. 18,6% z vody určené k realizaci.

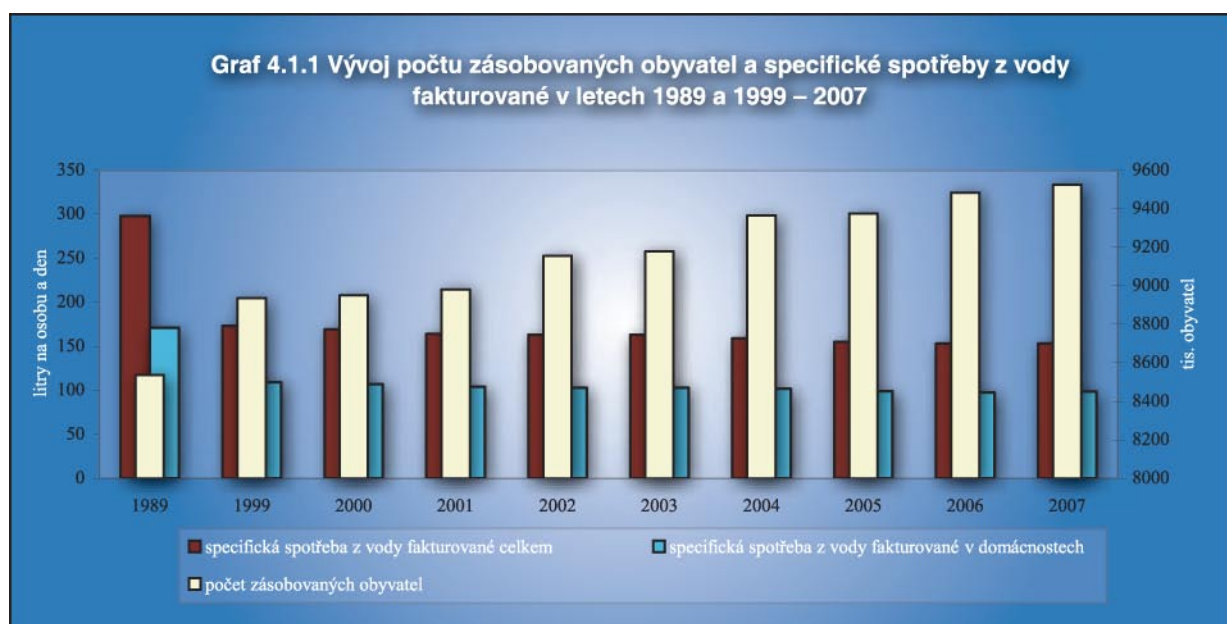
Tabulka 4.1.1 Zásobování vodou z vodovodů v letech 1989 a 2001 - 2007

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 287	10 201	10 201	10 207	10 234	10 267	10 323
Obyv. skutečně zásobováni vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 537	8 981	9 156	9 179	9 346	9 376	9 483	9 525
Voda vyrobená z vodovodů	%	82,4	87,3	89,8	89,8	91,6	91,6	92,4	92,3
	mil. m ³ / rok	1 251	754	753	751	720	699	699	682
Voda fakturovaná celkem	%	100	60,3	60,2	60,0	57,6	55,9	55,9	54,5
	mil. m ³ / rok	929,4	535,6	545,3	547,2	543,5	531,6	528,1	531,7
Specifická potřeba z vody vyrobené	%	100	57,6	58,7	58,9	58,5	57,2	56,8	57,2
	l / os. den	401	231	225	224	211	204	202	196
Specifické množství vody fakturované celkem	%	100	57,5	56,1	55,9	52,6	50,9	50,4	48,9
	l / os. den	298	164	163	163	159	155	153	153
Specifické množství vody fakturované pro domácnost	%	100	54,9	54,7	54,7	53,4	52,0	51,3	51,3
	l / os. den	171	104	103	103	102	98,9	97,5	98,5
	%	100	60,7	60,2	60,2	59,6	57,8	57,0	57,6
Ztráty vody na 1 km řadů	l / km den	16 842 *]	9 141 *]	8 358 *]	7 783 *]	6 113	5 770	5 673	4 893
Ztráty vody na 1 zás. obyv.	l / os. den	90 *]	57 *]	53 *]	52 *]	45	43	42	36

Pramen: ČSÚ

Poznámka: *) údaje za vodovody a kanalizace hlavních provozovatelů

Snížení podílu zásobených obyvatel je dáno výrazně vyšším nárůstem středního stavu obyvatel než počtu zásobených obyvatel. Z ekonomického hlediska je snižování vody vyrobené, meziročně o 2,3% při současném nárůstu množství vody fakturované velmi pozitivní. Specifické množství vody fakturované domácnostem se zvýšilo o jeden litr na osobu a den a činí 98,5 litrů, zatímco specifické množství vody fakturované zůstalo na loňské úrovni. Svědčí to o dalším snižování spotřeby v průmyslu. Snižování ztrát vody na jednoho zásobovaného obyvatele meziročně o 6 litrů na osobu a den představuje ročně více než 2 m³ na obyvatele. Při průměrné ceně pro vodné 24,60 Kč/ m³ (data ČSÚ) v roce 2007, tak ušetřili všichni zásobovaní obyvatelé 468,6 mil. Kč.



Tabulka 4.1.2 Počet zásobovaných obyvatel, výroba a dodávka vody z vodovodů v roce 2007

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
	počet	%		tis. m ³	tis. m ³
Hl. město Praha	1 192 800	99,7	128 051	87 429	56 031
Středočeský kraj	978 859	82,5	49 966	49 445	33 037
Jihočeský kraj	574 775	91,0	37 696	29 399	19 311
Plzeňský kraj	457 333	82,1	33 926	27 787	16 438
Karlovarský kraj	300 609	98,4	22 865	17 119	10 711
Ústecký kraj	789 386	95,6	62 719	45 246	28 036
Liberecký kraj	382 370	88,5	31 667	22 520	13 724
Královhradecký kraj	501 842	91,2	34 044	26 192	16 702
Pardubický kraj	487 470	95,8	32 272	25 872	16 121
Kraj Vysočina	476 626	93,0	25 996	23 319	14 721
Jihomoravský kraj	1 074 581	94,6	68 456	57 211	38 134
Olomoucký kraj	562 775	87,9	32 033	26 944	18 038
Zlínský kraj	529 561	89,8	32 893	25 852	16 209
Moravskoslezský kraj	1 216 091	97,3	90 220	67 362	45 204
ČR	9 525 078	92,3	682 804	531 697	342 417

Pramen: ČSÚ

Z přehledu uvedeného v tabulce 4.1.2 je patrné, že nejvyšší podíl obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodů byl v roce 2007 stejně jako v předchozích letech v Hlavním městě Praha (99,7%) a v Karlovarském kraji (98,4%), nejnižší podíl obyvatel zásobovaných pitnou vodou je i nadále v kraji Plzeňském (82,1%) a Středočeském (82,5%).

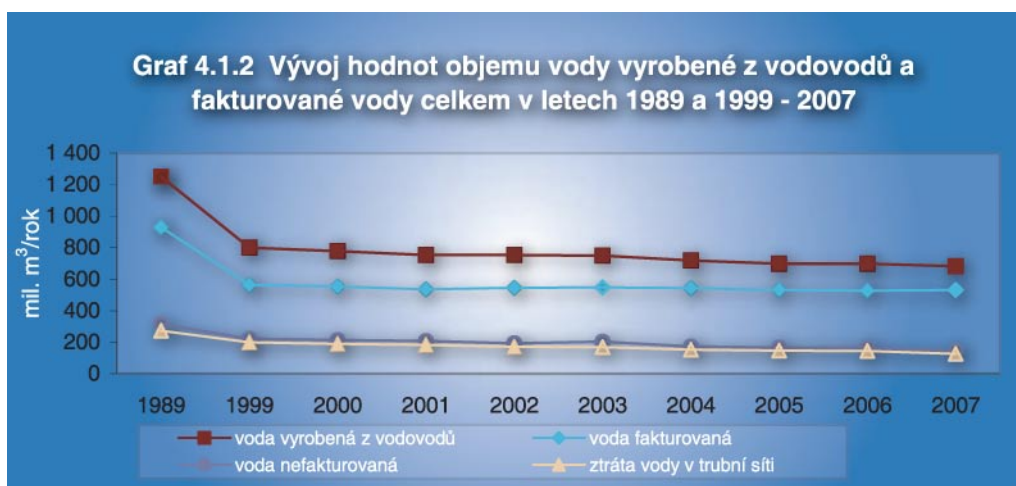
Tabulka 4.1.3 Nefakturovaná voda a ztráty vody v letech 2001 - 2007

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Voda vyrobená určená k realizaci (VVR)	mil. m ³ . rok ⁻¹	726	722	728	718	699	695	679
Voda nefakturovaná	%	100	100	100	100	100	100	100
	mil. m ³ . rok ⁻¹	207	194	193	174	168	167	147
	% z VVR	28,5	26,9	26,5	24,2	24,0	24,0	21,6
- z toho ztráty v trubní síti	mil. m ³ . rok ⁻¹	183	172	169	152	146	144	126
	% z VVR	25,2	23,8	23,2	21,2	20,9	20,7	18,6
Ztráty na 1 km řadů za den	l. km ⁻¹ . den ⁻¹	9 141	8 358	7 783	6 113	5 770	5 673	4 893
Ztráty na 1 zásobovaného obyv. za den	l. os ⁻¹ . den ⁻¹	57	53	53	45	43	42	36

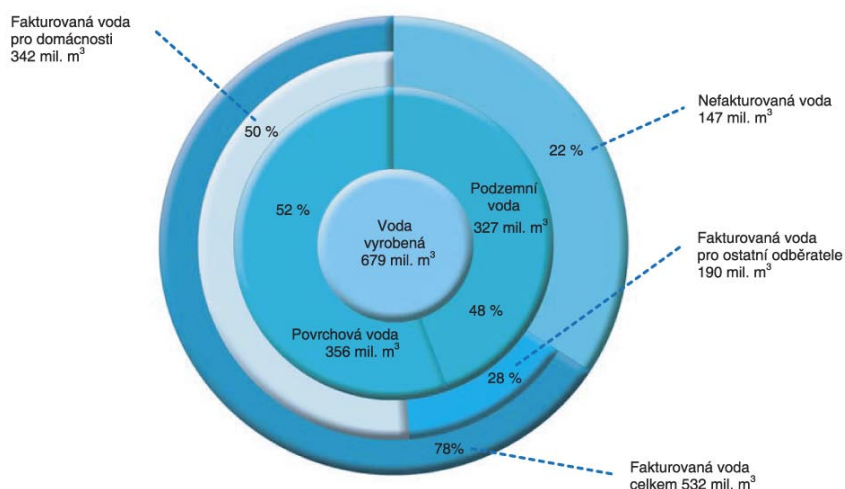
Pramen: ČSÚ

Poznámka: Údaje do roku 2003 včetně reprezentují data od hlavních provozovatelů v šetření ČSÚ

Trvalý trend snižování ztrát vody v trubní síti byl potvrzen také v roce 2007, kdy podíl ztrát vody v trubní síti k vodě vyrobené výrazně poklesl o 2,1% na 18,6%.



Obrázek 4.1.1 Schéma využití vody vyrobené v roce 2007



Souhrnný přehled ukazatelů o provozu vodovodů za rok 2007 ve srovnání s údaji roku 2006 uvádí tabulka 4.1.4.

Tabulka 4.1.4 Ukazatele a kapacity vodovodů

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index 2007/ 2006
		2006	2007	
Celkový počet zásobených obyvatel	tis.	9 483	9 525	1,00
Délka vodovodní sítě	km	69 435	70 539	1,02
Počet vodovodních přípojek	tis.	1 813	1 842	1,02
Kapacita zdrojů podzemní vody	m ³ . s ⁻¹	24,9	24,9	1,00
Voda vyrobená celkem	mil. m ³	698,7	682,8	0,98
Voda fakturovaná pitná - celkem	mil. m ³	528,1	531,7	1,01
- z toho pro domácnosti	mil. m ³	337,4	342,4	1,02
- pro ostatní odběratele	mil. m ³	111,7	114,3	1,02
Voda nefakturovaná	mil. m ³	166,6	147,5	0,89
- z toho ztráty v trubní síti	mil. m ³	143,8	126,0	0,88
Specifická spotřeba z vody vyrobené	l. os ⁻¹ . den ⁻¹	202	196	0,97
Specifické množství vody fakturované celkem	l. os ⁻¹ . den ⁻¹	153	153	1,00
Specifické množství vody fakturované pro domácnost	l. os ⁻¹ . den ⁻¹	97,5	98,5	1,01
Nefakturovaná voda na 1 km vodovodní sítě	m ³ . km ⁻¹ . rok ⁻¹	2 399	2 091	0,87
Ztráty vody na 1 km vodovodní sítě	m ³ . km ⁻¹ . rok ⁻¹	2 071	1 786	0,86

Pramen: ČSÚ

Z tabulky 4.1.5 je patrný trend růstu délky vodovodu připadající na 1 zásobeného obyvatele. Zatímco počet zásobených obyvatel se od roku 1991 zvýšilo o 10%, délka vodovodních řadů se zvýšila o 51%, tedy pětinašobně. Tato disproporce se odráží v podílu metrů vodovodních řadů, které připadají na 1 zásobeného obyvatele. Zatímco v roce 1991 připadalo na 1 zásobeného obyvatele 5,40 m, v roce 2007 již činil tento podíl 7,41 m, tedy o 2,01 m více na 1 zásobeného obyvatele, což představuje celkový nárůst o 37% za období 16 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.

Tabulka 4.1.5 Délka vodovodu připadajícího na zásobeného obyvatele v letech 1991 a 1997 - 2007

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		1991	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 304	10 283	10 287	10 201	10 234	10 323
Obyvatelé skutečně zásobovaní vodou z vodovodů	tis. obyv.	8 658	8 866	8 936	8 981	9 179	9 376	9 525
Délka vodovodních řadů	km	46 753	47 689	50 889	54 736	59 619	69 358	70 539
Délka řadu připadající na 1 zásobeného obyvatele	m	5,40	5,38	5,69	6,09	6,50	7,40	7,41

Pramen: ČSÚ

Monitorování jakosti pitné vody ve vodovodech pro veřejnou potřebu je realizováno 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 je od roku 1993 zajišťováno Ministerstvem zdravotnictví na základě usnesení vlády ČR č. 369/1991 Sb.

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 4.1.6 Překročení limitních hodnot jakosti pitné vody

	2006			2007		
	LH	MH, NMH	NMH	LH	MH, NMH	NMH
počet	24 086	16 114	2 356	22 742	14 674	2 135
%	2,88	1,92	0,28	2,77	1,79	0,26
N	837 278	837 278	837 278	821 554	821 554	821 554

Pramen: SZÚ

Poznámky:

LH - Limitní hodnota

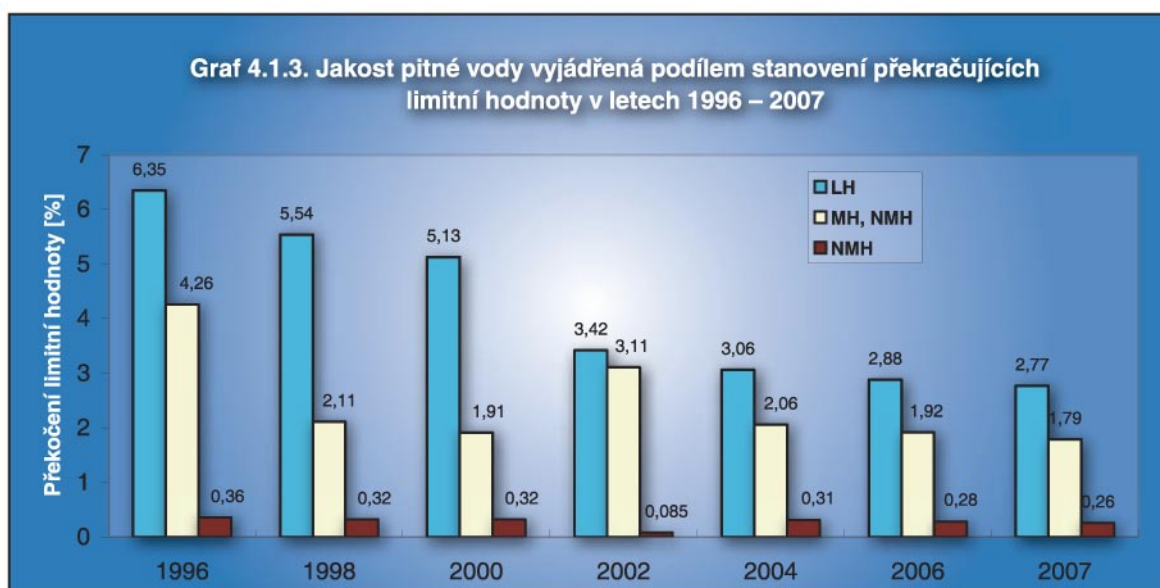
MH - Mezní hodnota

NMH - Nejvyšší mezní hodnota

N - Počet provedených stanovení

% - Procento překročení limitních hodnot

Z celkového souboru 821 554 dat roku 2007 překračovalo limitní hodnoty podle vyhlášky pouze 2,77% údajů při hodnocení všech sledovaných ukazatelů jakosti. Při hodnocení ukazatelů zdravotně významných či ovlivňujících sensorické vlastnosti pitné vody (NMH, MH) bylo překročení limitů zjištěno u 1,79% případů. 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).



4.2 Souhrnné údaje o kanalizacích

V roce 2007 žilo v domech připojených na kanalizaci 8,344 mil. obyvatel, tj. 80,8% z celkového počtu obyvatel v České republice. Do kanalizací bylo vypuštěno celkem 519,3 mil. m³ odpadních vod. Z tohoto množství bylo čištěno 95,8% odpadních vod (bez zahrnutí vod srážkových), což představuje 497,6 mil. m³.

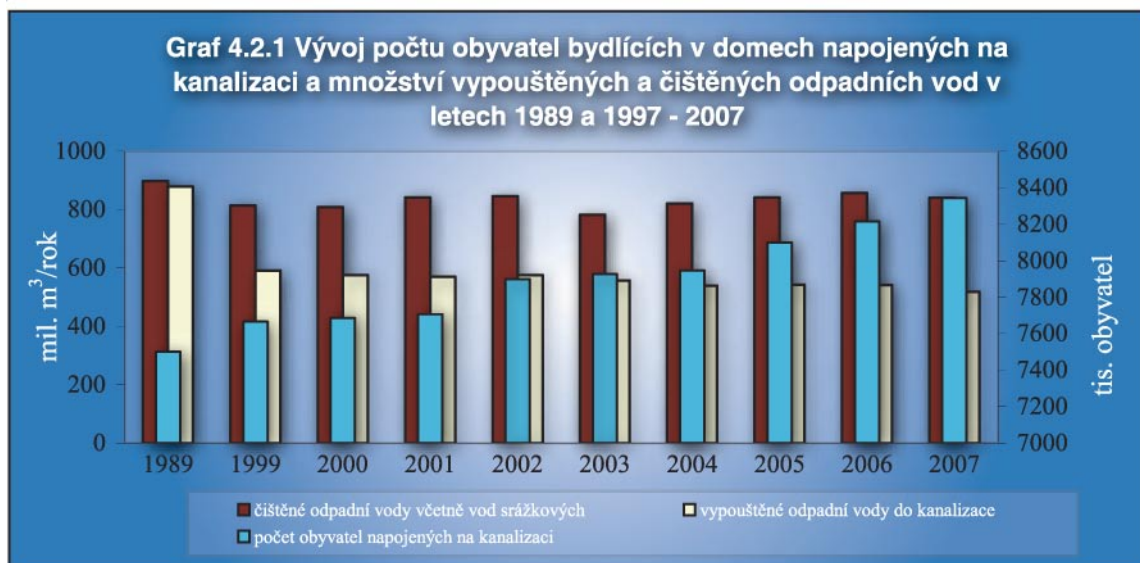
Tabulka 4.2.1 Odvádění a čištění odpadních vod z kanalizací v letech 1989 a 2001 - 2007

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok							
		1989	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 364	10 287	10 201	10 201	10 207	10 234	10 267	10 323
Obyvatelé bydlící v domech připojených na kanalizaci	tis. obyv.	7 501	7 706	7 899	7 928	7 947	8 099	8 215	8 344
Vypouštěné odp. vody do kanalizace (bez vod srážkových) celkem	%	72,4	74,9	77,4	77,7	77,9	79,1	80,0	80,8
	mil. m ³	877,8	570,7	576,3	558,1	539,7	543,4	541,9	519,3
	%	100,0	65,0	65,7	63,6	61,5	61,9	61,7	59,2
Čištěné odpadní vody včetně vod srážkových	mil. m ³	897,4*]	841,4*]	846,2*]	782,7*]	821,5	841,5	857,4	841,2
Čištěné odpadní vody celkem bez vod srážkových	mil. m ³	627,0	544,8	533,6	527,4	509,7	513,9	510,3	497,6
	%	100,0	86,9	85,1	84,1	81,3	82,0	81,4	79,4
Podíl čištěných odpadních vod bez vod srážkových z vod vypouštěných do kanalizace	%	71,5	95,5	92,6	94,5	94,4	94,6	94,2	95,8

Pramen: ČSÚ

Poznámka: *] údaje za vodovody a kanalizace hlavních provozovatelů

Objem vypouštěných odpadních vod do kanalizace bez vod srážkových poklesl v roce 2007 o 40,8% oproti roku 1989, kdy bylo celkově vypuštěno 519,3 mil. m³ odpadních vod do kanalizace. Zatímco však bylo v roce 1989 čištěno jen 71,5% odpadních vod, v roce 2007 bylo vyčištěno 95,8% odpadních vod, což představuje nárůst o 24,3%. 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 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod.



Tabulka 4.2.2 Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod v roce 2007

Kraj	Obyvatelé bydlící v domech připojených na kanalizaci		Odpadní vody vypouštěné do kanalizace	Čištěné odpadní vody bez vod srážkových	
	celkem	podíl	celkem	celkem	podíl
	počet	%	tis. m ³	tis. m ³	%
Hl. město Praha	1 192 660	99,70	76 292	76 292	100,0
Středočeský kraj	793 310	66,80	51 351	51 247	99,8
Jihočeský kraj	536 736	85,00	37 143	35 396	95,3
Plzeňský kraj	432 368	77,60	32 349	30 729	95,0
Karlovarský kraj	283 750	92,80	16 354	16 173	98,9
Ústecký kraj	680 847	82,50	34 541	33 618	97,3
Liberecký kraj	297 885	68,90	16 636	16 467	99,0
Královehradecký kraj	401 732	73,00	24 992	23 257	93,1
Pardubický kraj	354 358	69,60	22 371	21 317	95,3
Kraj Vysočina	426 629	83,20	22 190	18 170	81,9
Jihomoravský kraj	982 566	86,50	55 598	53 679	96,5
Olomoucký kraj	480 670	75,00	29 066	28 029	96,4
Zlínský kraj	492 877	83,50	27 284	25 811	94,6
Moravskoslezský kraj	987 835	79,10	73 164	67 396	92,1
ČR	8 344 223	80,80	519 331	497 581	95,8

Pramen: ČSÚ

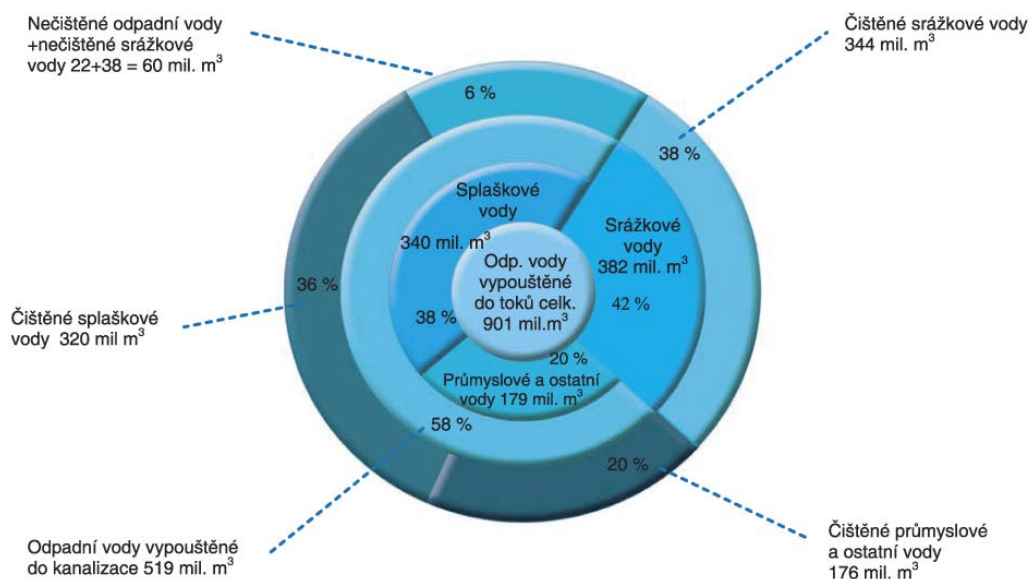
Počet a podíl obyvatel připojených na kanalizaci a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod s jejich podílem v jednotlivých krajích je uveden v tabulce 4.2.3 Z této tabulky je patrné, že nejvyšší podíl obyvatel připojených na kanalizaci je podobně jako v předešlých letech v Hlavním městě Praha (99,7%) a Karlovarském kraji (92,8%), nejnižší podíl je ve Středočeském kraji (66,8%) a v kraji Libereckém (68,9%).

Tabulka 4.2.3 Ukazatele a kapacity kanalizací

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok		Index 2007/2006
		2006	2007	
Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci	tis.	8 215	8 344	1,02
Počet obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci ukončenou ČOV	tis.	7 561	7 761	1,03
Délka kanalizační sítě	km	36 629	37 689	1,03
Počet ČOV celkem	ks	1 953	2 004	1,03
Kapacita ČOV celkem	tis. m ³ . den ⁻¹	3 776	3 834	1,02
Celkové množství čištěných odpadních vod (včetně srážkových a balastních vod)	mil.m ³	857,4	841,2	0,98
Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace	mil. m ³	541,9	519,3	0,96
- z toho splaškových	mil. m ³	350,2	340,8	0,97
- z toho průmyslových a ostatních	mil. m ³	191,7	178,6	0,93

Pramen: ČSÚ

Obrázek 4.2.1 Struktura vypouštěných odpadních vod v roce 2007



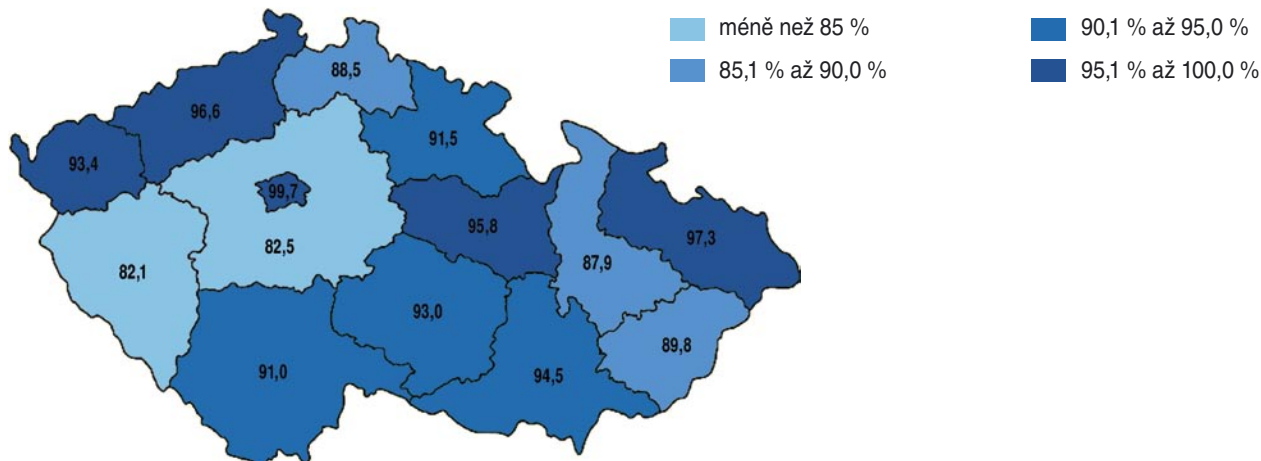
Tabulka 4.2.4 Připojení obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci v letech 1991 a 1997–2007 a průměrná délka kanalizace na 1 obyvatele

Ukazatel	Měrná jednotka	Rok						
		1991	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Obyvatelé (střední stav)	tis. obyv.	10 306	10 304	10 283	10 287	10 201	10 234	10 323
Obyvatelé skutečně připojení na kanalizace	tis. obyv.	6 722	7 573	7 666	7 706	7 928	8 099	8 344
Délka kanalizace	km	18 484	19 073	20 513	22 253	26 742	36 233	37 689
Délka řadu připadající na 1 připojeného obyvatele	m	2,75	2,52	2,68	2,89	3,37	4,47	4,52

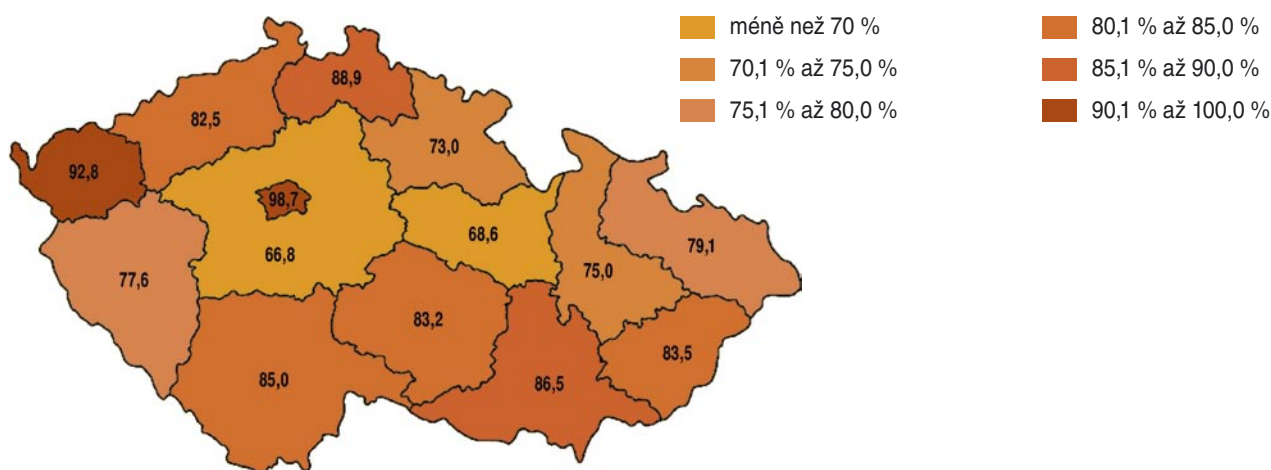
Pramen: ČSÚ

Podobně jako u vodovodů, narostla od roku 1991 výrazně i délka kanalizačních řadů připadajících na jednoho obyvatele bydlícího v domě připojeného na kanalizaci, jak je patrné z tabulky 4.2.4. V tomto období se tak zvýšil počet metrů řadu připadajícího na jednoho odkanalizovaného obyvatele o 1,77 m, což představuje 64% nárůst, přičemž celková délka kanalizací se prodloužila o 104%, při 24% nárůstu počtu obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci. Výrazný nárůst celkové délky je evidentní od roku 2003. Zatímco nárůst celkové délky kanalizace od roku 1991 do roku 2003 (12 let) činil v průměru 45%, od roku 2003 byl zaznamenán 55% nárůst – tedy za období jen 5 let.

Obrázek 4.2.2 Obyvatelé zásobení vodou z vodovodů v roce 2007



Obrázek 4.2.3 Obyvatelé bydlící v domech připojených na kanalizaci v roce 2007



4.3 Údaje z dat VÚME a VÚPE za rok 2007

Vybrané údaje majetkové evidence (VÚME) a vybrané údaje provozní evidence (VÚPE) mají povinnost každoročně předávat vlastníci na příslušné vodoprávní úřady v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích. Následně jsou data předávána vodoprávními úřady na MZe, kde jsou data importována do společné databáze, kontrolována a tříděna. Data VÚME a VÚPE zajišťují údaje nad rámec šetření ČSÚ.

Údaje za roky 2006 a 2007 jsou uvedeny v pořizovacích cenách roku 2006, přičemž údaje za rok 2006 (odevzdávané v cenách roku 2002) byly přepočítány Ministerstvem zemědělství na cenovou úroveň roku 2006. Údaje o pořizovacích cenách infrastrukturního majetku za rok 2007 měly být předány vlastníky, popř. provozovateli, přepočítané v souladu s novým Metodickým pokynem MZe čj. 8114/2007-16000 pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny ob-

jektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací. Tento metodický pokyn je zveřejněn na webových stránkách MZe www.mze.cz. Přepočten neprovedli všichni a proto byl Ministerstvem zemědělství proveden pro rok 2007 odborný výpočet ve vazbě na kvantitativní nárůsty zařízení vodovodů a kanalizací – tabulka 4.3.1 .

Tabulka 4.3.1 Hodnota infrastrukturního majetku a jeho meziroční změna v pořizovacích cenách roku 2006

	2006	2007*)	Index 2007/2006
	v tis. Kč		
Vodovodní řady	363 128 089	368 901 739	1,02
Stavby pro úpravu vody	64 522 081	64 545 093	1,00
Stokové sítě	354 312 194	364 565 570	1,03
Čistírny odpadních vod	101 335 165	106 759 301	1,05
Celkem	883 297 529	904 771 703	1,02

Pramen: MZe

Poznámka: *) Hodnoty za rok 2007 jsou odborným výpočtem na základě kvantitativních nárůstů jednotlivých položek zjištěných na základě majetkové evidence 2007

Tabulka 4.3.2 ukazuje přehledy počtů infrastrukturních majetků, které byly evidovány v předaných vybraných údajích majetkové evidence za rok 2007. Je z ní patrné, že počty evidovaného majetku se každým rokem zvyšují. Tyto údaje mají pouze dotvářet představu o množství záznamů, které jsou v rámci vybraných údajů majetkové a provozní evidence zpracovávány.

Tabulka 4.3.2 Počty evidovaných majetků v jednotlivých skupinách infrastrukturního majetku v letech 2004 - 2007

	2004	2005	2006	2007
Vodovodní řady	10 400	11 329	12 178	12 641
Stavby pro úpravu vody	2 985	3 294	3 433	3 469
Stokové sítě	5 116	5 598	5 702	6 132
Čistírny odpadních vod	1 715	1 931	2 116	2 252
Celkem	20 216	22 152	23 429	24 494

Pramen: MZe

Tabulka 4.3.3 uvádí počet vlastníků a provozovatelů vodovodů pro veřejnou potřebu, kteří byli evidováni v jednotlivých letech na základě dat VÚME a VÚPE. Z tabulky je patrný každoroční nárůst počtu vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací. Od roku 2004, kdy bylo evidováno 3 659 vlastníků došlo k 22% nárůstu počtu vlastníků (4 453 subjektů v roce 2007). Na výrazném navýšení počtu vlastníků se podílejí především obce, které si provoz vodovodů a kanalizací zajišťují ve vlastní režii. Mnozí z nich v předešlých letech data VÚME a VÚPE nepředávali.

Tabulka 4.3.3 Počet vlastníků a provozovatelů VaK evidovaných z dat VÚME a VÚPE

Ukazatel	2004	2005	2006	2007	Index 2007/2006
Vlastníci	3 659	3 626	4 096	4 453	1,09
Provozovatelé	1 217	1 240	1 876	2 071	1,10
Celkem	4 876	4 866	5 972	6 524	1,09

Pramen: MZe

Příloha č. I Seznam 150 provozovatelů s největším objemem pitné vody fakturované

Poř.	Provozovatel	Voda pitná fakturovaná	Cena pro vodné vč. DPH
		mil. m ³	Kč. m ³
1.	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	87,430	26,74
2.	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	62,455	29,55
3.	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	39,658	23,30
4.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	25,736	23,32
5.	Vodárenská akciová společnost, a.s.	23,428	28,54
6.	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	18,719	24,60
7.	Moravská vodárenská, a.s.	18,328	26,55
8.	Vodárna Plzeň, a.s.	15,009	24,26
9.	Vodovody a kanalizace Jižní Čechy, a.s.	14,636	30,19
10.	Středočeské vodárny, a.s.	11,724	32,50
11.	I.JVS, a.s.	11,111	30,38
12.	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	10,474	28,07
13.	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	7,703	24,73
14.	Královéhradecká provozní, a.s.	7,498	25,91
15.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	6,507	28,93
16.	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	6,482	24,46
17.	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	6,011	29,51
18.	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	5,385	26,35
19.	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	5,117	28,67
20.	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	5,028	27,30
21.	CHEVAK Cheb, a.s.	5,003	29,93
22.	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	4,694	24,15
23.	VHOS, a.s.	4,485	22,59
24.	I.SČV, a.s.	4,480	31,66
25.	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	4,143	32,05
26.	Šumperská provozní vodohosp. společnost, a.s.	4,005	24,78
27.	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	3,982	23,52
28.	Vodovody a kanalizace Jablonné n.O., a.s.	3,695	22,05
29.	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	3,620	29,88
30.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	3,584	26,60
31.	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	3,147	28,50
32.	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	3,103	32,81
33.	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	3,081	26,72
34.	VODOS, s.r.o.	2,977	26,02
35.	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	2,901	30,73
36.	Vodohospodářská a obchodní společnost Jičín, a.s.	2,898	29,36
37.	VODAK Humpolec, s.r.o.	2,873	23,14
38.	AQUA SERVIS, a.s.	2,608	24,80

39.	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	2,313	30,00
40.	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	2,279	23,94
41.	VaK Bruntál, a.s.	2,079	26,67
42.	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	1,997	23,06
43.	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	1,625	16,06
44.	Ravos, s.r.o.	1,498	25,52
45.	CHVaK Domažlice, a.s.	1,446	27,18
46.	STAVOKOMPLET spol. s r.o.	1,358	25,22
47.	Technické služby Strakonice, s.r.o.	1,279	31,70
48.	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	1,092	21,02
49.	Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.	1,084	19,53
50.	Jesenická vodohospodářská společnost, s.r.o.	1,051	19,43
51.	Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.	0,993	21,51
52.	Slavos, s.r.o.	0,987	29,03
53.	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	0,975	20,03
54.	Vodovody spol. s.r.o.	0,859	18,97
55.	Vodohospodářská společnost Sítka, s.r.o.	0,818	20,48
56.	Vodovody a kanalizace Dvůr Králové nad Labem spol. s.r.o.	0,790	22,62
57.	Vodospol, s.r.o.	0,774	18,43
58.	Městské vodovody a kanalizace s.r.o., Jaroměř	0,759	15,45
59.	Hydria spol. s r.o.	0,745	25,67
60.	Městské vodovody a kanalizace Skuteč, s.r.o.	0,667	27,18
61.	I. Vodohospodářská spol. s r.o.	0,663	24,34
62.	AQUAŠUMAVA, s.r.o.	0,527	14,56
63.	Správa Letiště Praha, s.p.	0,490	30,71
64.	Vodohospodářská společnost Dobříš spol. s r.o.	0,480	34,16
65.	Městské inženýrské síť Studénka, a.s.	0,474	24,27
66.	Českoskalické vodárny, s.r.o.	0,468	20,00
67.	VODA Červený Kostelec, s.r.o.	0,412	19,25
68.	AYIN, s.r.o.	0,349	19,52
69.	Technické služby Hostivice, příspěvková organizace	0,338	29,25
70.	V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.	0,336	21,28
71.	Technické služby Průhonice, s.r.o.	0,329	20,09
72.	Vodoservis Planá spol. s r.o.	0,315	25,79
73.	AQUAstop, v.o.s.	0,306	16,42
74.	KMS Kraslická městská společnost, s.r.o.	0,285	32,55
75.	Kanalizace a vodovody Starý Plzenec, a.s.	0,283	20,17
76.	Obec Žichovice	0,274	2,02
77.	Městské vodovody a kanalizace Úpice	0,262	19,64
78.	REVOS Rokycany, s.r.o.	0,250	30,04
79.	Adavak, s.r.o.	0,245	19,95

80.	Městská správa Hostinné, s.r.o.	0,244	19,88
81.	Město Černošice	0,237	30,20
82.	Vodovody a kanalizace města Kdyně spol. s r.o.	0,220	16,79
83.	Technické služby Benešov, s.r.o.	0,215	31,79
84.	Hájek-Kozlanský HAK, s.r.o.	0,196	14,04
85.	RPG Byty, s.r.o.	0,187	28,99
86.	Energetika Vítkovice, a.s.	0,178	34,31
87.	Město Slušovice	0,176	29,44
88.	Správa majetku města Miroslavi	0,170	18,41
89.	Voda-Teplo-Světlo, s.r.o.	0,170	20,79
90.	Město Rožmitál pod Třemšínem	0,166	17,82
91.	INSTA Prostějov, s.r.o.	0,165	24,78
92.	Václav Vonásek Bravos	0,165	28,40
93.	N-systémy, s. r.o.	0,161	15,53
94.	Obec Nový Rychnov	0,157	6,36
95.	Služby města Zlatých Hor, a.s.	0,157	18,58
96.	Městský bytový podnik Karolinka	0,156	19,49
97.	Vodárenský svazek „Bítešsko“	0,154	12,87
98.	Žap-Vak-VODOVOD Opočno, s.r.o.	0,149	18,79
99.	VODA-svazek obcí	0,144	22,48
100.	BWB-SANT, s.r.o.	0,131	26,70
101.	Služby obce Město Albrechtice, s.r.o.	0,131	30,45
102.	ARKO TECHNOLOGY, a.s.	0,127	22,50
103.	Městské služby Moravský Beroun, s.r.o.	0,127	20,98
104.	Vodovodní svazek Mrákotín-Krahučín	0,127	21,75
105.	Vodotechnické služby, s.r.o.	0,121	18,22
106.	OP papírna, s.r.o. Olšany	0,120	5,98
107.	Město Klobouky u Brna	0,117	28,98
108.	Obec Zeleneč	0,117	24,00
109.	Vak Rtyně v Podkrkonoší	0,111	21,84
110.	Obec Libina	0,109	11,68
111.	Obec Kozlovice	0,104	15,97
112.	Zásobování teplem Vsetín, a.s.	0,100	40,44
113.	Obec Štěpánkovice	0,099	17,00
114.	Technické služby města Hrušovany nad Jevišovkou, s.r.o.	0,099	21,84
115.	INSTA Ivanovice na Hané, s.r.o.	0,098	21,00
116.	ZIPR, s.r.o.	0,098	26,74
117.	Chýnovská majetková, s.r.o.	0,096	17,85
118.	Obec Velké Březno	0,096	25,20
119.	FOWA Batelov, s.r.o.	0,095	39,10
120.	Městys Lukavec	0,092	7,52

121.	Obec Nový Malín	0,091	15,02
122.	Svazek obcí Daníž - vodovody	0,091	14,00
123.	Obec Bernartice	0,090	14,01
124.	Obec Studenec	0,089	17,00
125.	ENERGOAQUA, a.s.	0,087	26,09
126.	VaK svazku obcí Plumlov Vícov	0,087	27,95
127.	Obec Martinice v Krkonoších	0,086	12,23
128.	Obec Mosty u Jablunkova	0,086	10,00
129.	DKM Moravia, a.s.	0,083	22,09
130.	Město Dolní Bousov	0,083	16,47
131.	Město Olešnice	0,080	24,31
132.	VODA –RA, s.r.o. Radvanice	0,078	15,58
133.	Technické služby Města Bystré, s.r.o.	0,077	20,90
134.	Místní hospodářství Strání, s.r.o.	0,074	25,37
135.	Obec Bohdík	0,074	10,45
136.	Středisko byt. a míst. hospodářství města Velkého Šenova	0,074	24,67
137.	Obec Olšany	0,073	1,42
138.	AQUACONSULT spol. s.r.o.	0,068	27,68
139.	Prokat invest, s.r.o.	0,068	19,44
140.	Vodohospodářské služby RT, s.r.o.	0,068	18,43
141.	Město Vysoké nad Jizerou	0,067	20,00
142.	Obec Ostopovice	0,065	20,21
143.	Obec Nová Buková	0,064	3,25
144.	Obec Slatinice	0,063	13,00
145.	Lesní a vodní hospodářství Švihov	0,062	14,87
146.	Městys Nová Cerekev	0,062	12,82
147.	MESIT reality spol. s r.o.	0,061	35,81
148.	Dobrovolný svazek obcí Domašovsko	0,060	19,42
149.	Obec Černá Voda	0,060	10,04
150.	Obec Jindřichov	0,060	14,12
Celkem		496,385	26,66

Pramen: MZe

Příloha č. 2 Seznam 150 provozovatelů s největším objemem odpadní vody fakturované

Poř.	Provozovatel	Voda odpadní fakturovaná	Cena pro stočné vč. DPH
		mil. m ³	Kč. m ⁻³
1.	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	94,446	22,93
2.	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	55,367	25,39
3.	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.	31,077	21,11
4.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	29,256	26,63
5.	Vodárenská akciová společnost, a.s.	21,020	22,65
6.	Moravská vodárenská, a.s.	20,455	24,77
7.	Vodárna Plzeň, a.s.	17,816	19,23
8.	Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.	17,526	20,93
9.	Vodovody a kanalizace Jižní Čechy, a.s.	16,816	21,25
10.	I.JVS, a.s.	15,531	23,28
11.	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.	9,846	19,36
12.	Královéhradecká provozní, a.s.	8,405	24,00
13.	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	8,289	28,44
14.	Středočeské vodárny, a.s.	7,604	24,05
15.	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	6,463	19,01
16.	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	6,388	25,76
17.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	6,313	25,25
18.	CHEVAK Cheb, a.s.	5,513	23,63
19.	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.	5,395	19,85
20.	Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.	5,384	24,78
21.	I.SČV, a.s.	5,246	21,18
22.	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	5,201	21,80
23.	Energetika Vítkovice, a.s.	4,501	5,04
24.	Šumperská provozní vodohosp. společnost, a.s.	4,280	24,15
25.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.	4,227	17,26
26.	Vodárenská společnost Chrudim, a.s.	4,133	22,97
27.	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	3,977	26,32
28.	Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	3,826	22,37
29.	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.	3,698	20,16
30.	VODAK Humpolec, s.r.o.	3,554	16,28
31.	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	3,124	27,83
32.	Vodohospodářská a obchodní společnost Jičín, a.s.	3,111	21,85
33.	VHOS, a.s.	3,082	23,54
34.	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.	2,891	22,00
35.	Vodohospodářská společnost Vrchlice-Maleč, a.s.	2,850	24,77
36.	Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.	2,847	27,30

37.	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	2,743	22,58
38.	Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.	2,739	16,10
39.	TOMA, a.s.	2,600	23,42
40.	OP papírna, s.r.o. Olšany	2,330	18,41
41.	VODOS, s.r.o.	2,290	27,18
42.	Šumavské vodovody a kanalizace, a.s.	2,282	20,19
43.	AQUA SERVIS, a.s.	2,035	23,70
44.	STAVOKOMPLET spol. s r.o.	1,985	21,65
45.	Technické služby Strakonice s.r.o.	1,978	19,57
46.	CHVaK Domažlice, a.s.	1,953	23,43
47.	Vodovody a kanalizace Jablonné n.O., a.s.	1,868	26,25
48.	Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.	1,774	14,18
49.	Ravos, s.r.o.	1,420	19,95
50.	Vodovody a kanalizace Dvůr Králové nad Labem, a.s.	1,4200	30,25
51.	Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.	1,178	17,01
52.	Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.	1,123	19,96
53.	Vodovody spol. s r. o.	1,063	19,11
54.	Jesenická vodohospodářská společnost, s.r.o.	1,055	28,65
55.	Správa Letiště Praha, s.p.	0,980	32,40
56.	Slavos, s.r.o.	0,961	20,11
57.	Vodohospodářská společnost Sitka, s.r.o.	0,901	19,91
58.	Městské vodovody a kanalizace Jaroměř, s.r.o.	0,8782	22,79
59.	Vodohospodářská společnost Čerlinka, s.r.o.	0,826	21,25
60.	Vodospol s.r.o.	0,767	17,33
61.	Hydria spol. s r.o.	0,714	28,80
62.	I.Vodohospodářská spol. s r.o.	0,707	17,09
63.	Městské inženýrské sítě Studénka, a.s.	0,674	18,79
64.	ČOV Libina, s.r.o.	0,646	8,83
65.	Českoskalické vodárny, s.r.o.	0,614	16,54
66.	Městská správa Hostinné, s.r.o.	0,6121	25,60
67.	Vodohospodářská společnost Dobříš spol. s r.o.	0,517	18,88
68.	Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.	0,476	30,97
69.	VODA Červený Kostelec, s.r.o.	0,476	20,79
70.	KMS Kraslická městská společnost, s.r.o.	0,462	30,45
71.	AQUAŠUMAVA, s.r.o.	0,400	14,49
72.	Technické služby Hostivice, příspěvková organizace	0,357	15,82
73.	Obec Perná	0,318	2,86
74.	Vodoservis Planá spol.s r.o.	0,318	16,36
75.	Kanalizace a vodovody Starý Plzenec, a.s.	0,312	17,05

76.	Adavak spol. s.r.o.	0,3113	13,60
77.	ENERGOAQUA, a.s.	0,294	22,42
78.	Technické služby Průhonice, s.r.o.	0,276	27,05
79.	V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.	0,275	15,34
80.	AQUACONSULT, spol. s.r.o.	0,271	20,45
81.	Žap-Vak-VODOVOD Opocno, s.r.o.	0,267	28,77
82.	Vodovody a kanalizace města Kdyně spol. s r.o.	0,266	13,58
83.	AYIN, s.r.o.	0,255	30,25
84.	Městské vodovody a kanalizace Úpice	0,253	21,96
85.	RPG Byty, s.r.o.	0,244	19,04
86.	REVOS Rokycany, s.r.o.	0,242	14,85
87.	INSTA Ivanovice na Hané, s.r.o.	0,239	7,05
88.	ARKO TECHNOLOGY, a.s.	0,237	18,00
89.	AQUAstop, v.o.s.	0,228	17,00
90.	Město Černošice	0,224	24,80
91.	BMTO GROUP, a.s.	0,223	19,84
92.	Technické služby Benešov, s.r.o.	0,210	24,37
93.	Obec Libina	0,190	22,00
94.	Obec Mosty u Jablunkova	0,188	10,00
95.	Město Rožmitál pod Třemšínem	0,183	16,86
96.	Voda-Teplo-Světlo, s.r.o.	0,181	18,53
97.	Zásobování teplem Vsetín, a.s.	0,174	38,97
98.	Město Slušovice	0,173	16,95
99.	Městské služby Moravský Beroun, s.r.o.	0,160	30,92
100.	EKOZIS spol. s.r.o.	0,159	20,50
101.	Vodotechnické služby, s.r.o.	0,155	16,92
102.	Čistírna odpadních vod Vilémov, zájmové sdruž. právnic. osob	0,155	11,55
103.	Václav Vonásek Bravos	0,151	19,71
104.	Služby města Horní Benešov s.r.o.	0,147	16,40
105.	Obec Velký Týnec	0,146	7,04
106.	BWB-SANT, s.r.o.	0,142	27,05
107.	Služby města Zlatých Hor, a. s.	0,129	13,76
108.	Městský bytový podnik Karolinka	0,129	19,87
109.	Vodárenský svazek „Bítešsko“	0,128	17,85
110.	Veřejné služby obce Mnichovice okres Benešov	0,1213	36,75
111.	Obec Nový Malín	0,120	14,07
112.	Město Klobouky u Brna	0,118	13,01
113.	Obec Zeleneč	0,117	24,00
114.	Služby obce Město Albrechtice, s.r.o.	0,115	18,85

115.	Správa majetku města Miroslavi	0,115	26,38
116.	Obec Bohuňovice	0,113	11,46
117.	Místní hospodářství Strání, s.r.o.	0,111	23,30
118.	Obec Čejkovice	0,103	20,99
119.	Chýnovská majetková, s.r.o.	0,101	18,40
120.	N-systémy, s. r.o.	0,100	22,57
121.	Obec Štěpánkovice	0,099	8,00
122.	Interier, a.s.	0,099	72,06
123.	Vak Rtyně v Podkrkonoší	0,097	12,81
124.	Technické služby Vrdy	0,097	12,08
125.	Technické služby města Hrušovany nad Jevišovkou, s.r.o.	0,094	22,23
126.	Elektrárna Chvaletice	0,0893	18,90
127.	Městys Velké Němčice	0,089	18,05
128.	Obec Troubelice	0,087	10,00
129.	Obec Velké Březno	0,0870	17,90
130.	Obec Dolany	0,084	14,35
131.	Obec Osek	0,083	9,31
132.	Dobrovolný svazek obcí Hrušky a Týnec	0,080	22,00
133.	Obec Bystřice	0,078	13,65
134.	Obec Předměřice nad Labem	0,077	3,00
135.	Obec Slatinice	0,074	7,00
136.	FOWA Batelov, s.r.o.	0,073	8,43
137.	MESIT reality spol. s r.o.	0,072	15,23
138.	Obec Horní Moštěnice	0,068	18,00
139.	Středisko byt. a míst. hospodářství města Velkého Šenova	0,068	25,73
140.	Technické služby Města Bystré, s.r.o.	0,068	17,03
141.	Obec Grygov	0,067	10,85
142.	Obec Pasohlávky	0,066	15,01
143.	Obec Ostopovice	0,065	22,79
144.	Městys Okříšky	0,065	17,19
145.	GZ Digital Media, a.s.	0,065	21,13
146.	Město Mýto	0,064	18,05
147.	Obec Osek nad Bečvou	0,064	12,14
148.	Město Jablonec nad Jizerou	0,063	44,43
149.	Město Dolní Bousov	0,058	23,52
150.	Obec Vřesina	0,058	15,00
Celkem		506,748	22,76

Pramen: MZe

VODOVODY A KANALIZACE ČR

- **Zpracoval:**

Odbor vodovodů a kanalizací

- **Ředitel odboru:**

Ing. Aleš Kendík

- **Sestavili:**

Ing. Jana Krejčířová

Ing. Vladimír Skácel

- **Grafická úprava, sazba, litografie, technická realizace:**

MS Polygrafie s.r.o., Mladoboleslavská 716, Bělá pod Bezdězem

- **Neprodejně**

- **ISBN 978-80-7084-763-3**

- **Přetisk údajů povolen pouze s přesným uvedením zdroje**

- **Vydalo Ministerstvo zemědělství**

Těšnov 17, 117 05 Praha 1

internet: www.mze.cz

email: info@mze.cz

Praha 2008



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vydalo Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17, 117 05 Praha 1
internet: www.mze.cz, e-mail: info@mze.cz

ISBN 978-80-7084-763-3