



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

č.j. MZE-21128/2021-15161

III.1.

Vlastní materiál

**Odbor hlavního regulátora a vrchního dohledu sektoru VaK,
oddělení analytické a benchmarkingu**

Zpráva z benchmarkingu za rok 2019

Praha, 15.3.2021

Obsah

1. Úvod.....	6
1.1 Terminologie a použité zkratky	6
1.1.1 Terminologie	6
1.1.2 Použité zkratky	8
2. Kvalita dat a statistika zaslaných, použitých a vyřazených hlášení	9
2.1 Proces zlepšování kvality vykazovaných dat	9
2.2 Přehled počtu očištěných dat	9
2.3 Důvody vyřazení Porovnání z benchmarkingu	10
3. Změny použitých postupů	12
3.1 Nové kritérium pro dělení do provozovatelských skupin.....	12
3.2 Povinnost zpracovávat a zasílat VÚPE přiváděcích řadů a uvádět jejich IČPE na Porovnání a zohlednění údajů souvisejících s IČPE uvedených na provozovatelských Porovnáních.....	13
3.3 Nově zařazené/vyřazené ukazatele a anomálie.....	13
3.3.1 Vykazování počtu pracovníků na Porovnání	13
3.3.2 Zařazené ukazatele a anomálie.....	14
3.3.3 Vyřazené ukazatele a anomálie.....	14
4. Východiska benchmarkingu.....	14
4.1 Rozdělení Porovnání do vlastnických a provozovatelských skupin.....	15
4.1.1 Skupiny vlastnického benchmarkingu.....	15
4.1.2 Skupiny provozovatelského benchmarkingu	15
4.2 Seznam a způsob identifikace hodnocených anomálií.....	16
4.2.1 Benchmarking vlastnických subjektů	17
4.2.2 Benchmarking provozovatelských subjektů.....	19
5. Vývoj vybraných ukazatelů v letech 2016 - 2019	21
5.1 Pitná voda	22
5.2 Odpadní voda	23
6. Benchmarking vlastnických subjektů 2019	24
6.1 Pitná voda.....	25
6.1.1 Charakteristika jednotlivých skupin a výskyt anomálií	25
6.1.1.1 I. skupina (> 10 000 mil. Kč).....	25
6.1.1.2 II. skupina (> 1 000 mil. Kč).....	27
6.1.1.3 III. skupina (> 100 mil. Kč).....	29
6.1.1.4 IV. skupina (> 10 mil. Kč)	31
6.1.1.5 V. skupina (> 1 mil. Kč)	33
6.1.1.6 VI. skupina (< 1 mil. Kč)	35
6.1.2 Charakteristika souboru dat.....	37

6.1.3	Chybné vykazování dat.....	39
6.1.4	Anomálie související s regulačními záměry.....	40
6.1.5	Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu.....	43
6.1.6	Dostupnost služeb.....	47
6.2	Odpadní voda	48
6.2.1	Charakteristika jednotlivých skupin a výskyt anomálií	48
6.2.1.1	I. skupina (> 10 000 mil. Kč).....	48
6.2.1.2	II. skupina (> 1 000 mil. Kč).....	51
6.2.1.3	III. skupina (> 100 mil. Kč).....	53
6.2.1.4	IV. skupina (> 10 mil. Kč)	55
6.2.1.5	V. skupina (> 1 mil. Kč)	57
6.2.1.6	VI. skupina (< 1 mil. Kč)	59
6.2.2	Charakteristika souboru dat a výskyt anomálií	61
6.2.3	Chybné vykazování dat.....	63
6.2.4	Anomálie související s regulačními záměry.....	64
6.2.5	Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu.....	67
6.2.6	Dostupnost služeb	71
6.3	Závěry benchmarkingového projektu vlastnických subjektů	73
7.	Benchmarking provozovatelských subjektů 2019	75
7.1	Pitná voda	76
7.1.1	Charakteristika jednotlivých skupin, výskyt anomálií a Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem	76
7.1.1.1	I. skupina (> 30 mil. m ³).....	76
7.1.1.2	II. skupina (> 10 mil. m ³).....	79
7.1.1.3	III. skupina (> 4 mil. m ³).....	82
7.1.1.4	IV. skupina (> 2 mil. m ³).....	85
7.1.1.5	V. skupina (> 0,4 mil. m ³).....	88
7.1.1.6	VI. skupina (> 0,04 mil. m ³).....	91
7.1.1.7	VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	94
7.1.1.8	VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	97
7.1.2	Charakteristika souboru dat.....	100
7.1.3	Chybné vykazování dat.....	102
7.1.4	Anomálie související s regulačními záměry.....	103
7.1.5	Porovnání průměrných hodnot sledovaných ukazatelů z Porovnání splňujících vybraná kritéria	107
7.1.6	Voda nefakturovaná a ztráty vody	108
7.1.6.1	Korespondenční šetření vykazování ztrát pitné vody	112
7.2	Odpadní voda	115
7.2.1	Charakteristika jednotlivých skupin, výskyt anomálií a Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem	115
7.2.1.1	I. skupina (> 30 mil. m ³).....	115
7.2.1.2	II. skupina (> 10 mil. m ³).....	118
7.2.1.3	III. skupina (> 4 mil. m ³).....	121
7.2.1.4	IV. skupina (> 2 mil. m ³).....	124

7.2.1.5	V. skupina (> 0,4 mil. m ³).....	127
7.2.1.6	VI. skupina (> 0,04 mil. m ³).....	130
7.2.1.7	VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	133
7.2.1.8	VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	136
7.2.2	Charakteristika souboru dat.....	139
7.2.3	Chybné vykazování dat.....	141
7.2.4	Anomálie související s regulačními záměry.....	142
7.2.5	Porovnání průměrných hodnot sledovaných ukazatelů z Porovnání splňujících vybraná kritéria	146
7.2.6	Způsob likvidace kalů	147
7.3	Závěry benchmarkingového projektu provozovatelských subjektů	150
8.	Posouzení závěrů a jejich porovnání se záměry regulace	152
9.	Příloha č. 1 - Základní východiska a postupy	157
9.1	Vize regulace oboru VaK.....	157
9.2	Záměry regulace oboru VaK	157
9.3	Stručná charakteristika rozdílů analyzovaných modelů provozování a jejich podskupin.	157
9.4	Výpočet roční výše potřeby akumulace finančních prostředků na obnovu.....	159
9.5	Výpočet skutečně dosažené výše PO pro jednotlivé modely provozování a jejich podskupiny	160
9.6	Postup výpočtu ukazatele - teoretická cena pro vodné a stočné při pokrytí PO a nulovém zisku	161
9.7	Metodika výběru Porovnání splňujících stanovená kritéria.....	162
10.	Příloha č. 2: SWOT analýza benchmarkingu vlastnických subjektů	164
11.	Příloha č. 3: SWOT analýza benchmarkingu provozovatelských subjektů.....	167
12.	Příloha č. 4: Charakteristika souboru analyzovaných dat benchmarkingu vlastnických subjektů.....	170
12.1	Pitná voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat	170
12.1.1	Pitná voda - Charakteristika skupiny I. skupina (> 10 000 mil. Kč).....	172
12.1.2	Pitná voda - Charakteristika skupiny II. skupina (> 1 000 mil. Kč).....	174
12.1.3	Pitná voda - Charakteristika skupiny III. skupina (> 100 mil. Kč).....	176
12.1.4	Pitná voda - Charakteristika skupiny IV. skupina (> 10 mil. Kč)	177
12.1.5	Pitná voda - Charakteristika skupiny V. skupina (> 1 mil. Kč)	179
12.1.6	Pitná voda - Charakteristika skupiny VI. skupina (< 1 mil. Kč).....	181
12.2	Odpadní voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat.....	184
12.2.1	Odpadní voda - Charakteristika skupiny I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	185
12.2.2	Odpadní voda - Charakteristika skupiny II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	187
12.2.3	Odpadní voda - Charakteristika skupiny III. skupina (> 100 mil. Kč)	189
12.2.4	Odpadní voda - Charakteristika skupiny IV. skupina (> 10 mil. Kč).....	190
12.2.5	Odpadní voda - Charakteristika skupiny V. skupina (> 1 mil. Kč).....	192
12.2.6	Odpadní voda - Charakteristika skupiny VI. skupina (< 1 mil. Kč).....	194
13.	Příloha č. 5: Charakteristika souboru analyzovaných dat benchmarkingu provozovatelských subjektů	196

13.1 Pitná voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat	196
13.1.1 Pitná voda - Charakteristika I. skupiny (> 30 mil. m ³)	197
13.1.2 Pitná voda - Charakteristika II. skupiny (> 10 mil. m ³)	199
13.1.3 Pitná voda - Charakteristika III. skupiny (> 4 mil. m ³)	200
13.1.4 Pitná voda - Charakteristika IV. skupiny (> 2 mil. m ³)	201
13.1.5 Pitná voda - Charakteristika V. skupiny (> 0,4 mil. m ³)	202
13.1.6 Pitná voda - Charakteristika VI. skupiny (> 0,04 mil. m ³)	204
13.1.7 Pitná voda - Charakteristika VII. skupiny (> 0,012 mil. m ³)	205
13.1.8 Pitná voda - Charakteristika VIII. skupiny (< 0,012 mil. m ³)	207
13.2 Odpadní voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat.....	208
13.2.1 Odpadní voda - Charakteristika I. skupiny (> 30 mil. m ³).....	210
13.2.2 Odpadní voda - Charakteristika II. skupiny (> 10 mil. m ³)	211
13.2.3 Odpadní voda - Charakteristika III. skupiny (> 4 mil. m ³).....	213
13.2.4 Odpadní voda - Charakteristika IV. skupiny (> 2 mil. m ³).....	214
13.2.5 Odpadní voda - Charakteristika V. skupiny (> 0,4 mil. m ³).....	216
13.2.6 Odpadní voda - Charakteristika VI. skupiny (> 0,04 mil. m ³).....	217
13.2.7 Odpadní voda - Charakteristika VII. skupiny (> 0,012 mil. m ³).....	219
13.2.8 Odpadní voda - Charakteristika VIII. skupiny (< 0,012 mil. m ³).....	221

1. Úvod

Zpráva z benchmarkingu za rok 2019 (dále jen Zpráva) stejně jako v předcházejících letech shrnuje výsledky analytických projektů realizovaných MZe v tomto roce: Benchmarking vlastnických subjektů a Benchmarking provozovatelských subjektů. Cílem Zprávy je přehledně prezentovat dosažené výsledky, hodnoty nejdůležitějších ekonomických a provozních ukazatelů, přiblížit a prezentovat zjištěné nedostatky, informovat o závěrech projektů, zhodnotit učiněná opatření a navrhnout regulační opatření.

Vydáním Zprávy a zveřejněním vybraných dat a vypočtených ukazatelů je naplňován záměr regulace oboru VaK: zvýšit transparentnost a dostupnost informací popisujících fungování sektoru pro všechny zúčastněné strany.

Ve vztahu k činnosti MZe a Výboru pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací Zpráva poskytuje informace potřebné ke zhodnocení stávající strategie regulace, její úpravě a ke stanovení cílů BM pro další rok. Tak se ve smyslu platné Metodiky benchmarkingu ukončí roční cyklus BM.

Na rozdíl od předchozích let upustilo MZe od zpracování dílčích zpráv za oba BM projekty. Zpráva za rok 2019 tak byla rozšířena o kapitoly prezentující souhrnné výsledky vybraných ukazatelů za celý soubor dat a za jednotlivé skupiny vlastnického a provozovatelského BM. Do příloh byly zařazeny statistické charakteristiky vybraných ukazatelů celého souboru dat a jednotlivých skupin obou projektů. Nedílnou součástí prezentace výsledků obou projektů jsou stejně jako v předcházejícím roce soubory ve formátu *.xls zpřístupněné na webu MZe.

1.1 Terminologie a použité zkratky

1.1.1 Terminologie

Analyzovaný trh – velikost a podíly jsou stanoveny podle objemu fakturované vody uvedeného na zaslaných Porovnáních.

Anomálie - údaj, vztah, stav, který se významně odlišuje od střední nebo očekávané hodnoty, stavu, vztahu, případně signalizuje porušení platné legislativy a zamezuje plnění cílů regulace.

Benchmarking - systematický proces pro identifikaci, obeznámení se a přijetí úspěšných nástrojů, metod a postupů řízení pro srovnávané subjekty. Typicky se jedná o souvislý nebo opakující se proces, hlavním cílem benchmarkingu je zlepšení činnosti zúčastněných srovnávaných subjektů.

Investiční činnost - procesy související s obnovou a rozvojem vodohospodářského infrastrukturního majetku.

Kalkulace - přiřazování nákladů, respektive zisku na jednu kalkulační jednici (zde m³).

Kalkulační položka - část kalkulace sdružující podobné druhy nákladů, respektive zisk (zde položka v cenové kalkulaci vodného nebo stočného, dle přílohy č. 19 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.).

Kombinovaný model provozování - jeden z vlastníků vodohospodářského infrastrukturního majetku je jeho provozovatelem, který provozuje infrastrukturní majetek na základě dlouhodobé smlouvy.

Obnova vodohospodářské infrastruktury - výměna části vodovodu, úpravny vody, kanalizace nebo čistírny odpadních vod, která je inventárně sledovanou částí majetku vlastníka nebo samostatnou položkou uvedenou ve vybraných údajích majetkové evidence za účelem prodloužení životnosti stavby a s ní související technologie (dle Zákona č. 274/2001 Sb.).

Oddílný model provozování vodohospodářského infrastrukturního majetku - vlastník vodohospodářské infrastruktury uzavírá dlouhodobou smlouvu s provozovatelem zabezpečující provozování vodohospodářské infrastruktury. Pokud je příjemcem vodného nebo stočného provozovatel (koncesní smlouva), jedná se o **čistě oddílný model provozování**. Pokud je příjemcem vodného nebo stočného vlastník (servisní smlouva), jedná se o model **oddílný se servisní smlouvou**. Oba dva druhy mohou zahrnovat model vlastnický, kde je vlastník VIM zároveň vlastníkem provozovatelské společnosti.

Orientační ukazatele - 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 dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č.j.: 401/2010-15000

Plán financování obnovy vodohospodářské infrastruktury - výkaz, jehož obsahem je vymezení infrastrukturního majetku v členění podle vybraných údajů majetkové evidence s reprodukční pořizovací cenou, vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení, výpočet teoretické doby akumulace finančních prostředků, roční potřeba finančních prostředků a její krytí a doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií. Zpracování se provádí podle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. Každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.

Porovnání - Porovnání všech položek výpočtu (kalkulace) cen pro vodné a stočné za kalendářní rok a dosažené skutečnosti v témže roce, tj. výkaz, který zpracovává příjemce vodného nebo stočného podle přílohy č. 20 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. a zasílá do 30. 4. následujícího kalendářního roku MZe.

Samofinancovatelnost vodohospodářské infrastruktury - stav, kdy výnosy z výběru vodného a stočného pokrývají veškeré náklady, resp. výdaje na jeho provoz, obnovu a rozvoj.

Smíšený model provozování vodohospodářského infrastrukturního majetku - vlastník vodohospodářské infrastruktury vloží infrastrukturní majetek do obchodní společnosti, která jej poté vlastní i provozuje, vlastník má v provozovateli majetkový podíl. Formou smíšeného modelu je také samoprovozování v případě obcí. Pro účely této analýzy se oba tyto modely označují jako smíšené.

SWOT analýza - metoda, kterou identifikujeme silné (Strengths) a slabé (Weaknesses) stránky, příležitosti (Opportunities) a hrozby (Threats) spojené s určitým projektem, typem podnikání (zde s použitím metody benchmarkingu pro hodnocení hospodářských subjektů).

Teoretická cena – cena pro vodné, popř. stočné, které při nulovém kalkulačním zisku pokrývá veškeré vykázané náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy.

Vlastník - chápán jako majitel vodohospodářského infrastrukturního majetku

Vlastnický model provozování - podskupina oddílného modelu provozování - vlastník vodohospodářské infrastruktury uzavírá dlouhodobou smlouvu o provozování vodohospodářské infrastruktury s provozovatelem, ve kterém má vlastnický podíl. Provozování VIM se zadává formou in-house veřejného zadávání.

Vyhláška č. 428/2001 Sb. - vyhláška č. 428/2001 Sb. Ministerstva zemědělství ze dne 16. listopadu 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, (zákon o vodovodech a kanalizacích).

1.1.2 Použité zkratky

BM	-	Benchmarking (a slova odvozená)
ČOV	-	Čistírna odpadních vod
IČME	-	Identifikační číslo majetkové evidence
IČPE	-	Identifikační číslo provozní evidence
KZ	-	Kalkulační zisk
MZe	-	Ministerstvo zemědělství
MF	-	Ministerstvo financí
MŽP	-	Ministerstvo životního prostředí
OKF	-	Operační koeficient (výpočet viz platná Metodika benchmarkingu)
OHRaVD	-	Odbor hlavního regulátora a vrchního dohledu sektoru VaK
PFO	-	Plán financování a obnovy vodohospodářského infrastrukturního majetku
PO	-	Prostředky obnovy VIM
RVS	-	Rozvodná vodovodní síť
SÚC	-	Sociálně únosná cena
TC	-	Teoretická cena
ÚVN	-	Úplné vlastní náklady včetně řádku 4.4 prostředky na obnovu
VaK	-	Vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu
VIM	-	Vodohospodářský infrastrukturní majetek
VÚME	-	Vybrané údaje majetkové evidence
VÚPE	-	Vybrané údaje provozní evidence
ZVK	-	Zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

2. Kvalita dat a statistika zaslaných, použitých a vyřazených hlášení

2.1 Proces zlepšování kvality vykazovaných dat

Kvalita vypracovaného benchmarkingu mimo jiné významně závisí na kvalitě vstupních dat. Problematika kvality dat byla v rámci SWOT analýz identifikována jako jedna ze slabých stránek již v roce 2016 a bohužel zatím tomu tak ještě zůstane. Stále se ve významných počtech vyskytují nedostatky znemožňující propojení databází VÚME, VÚPE a Porovnání, neúplnost vykazovaných údajů (např. skutečná výše ekonomicky oprávněných nákladů, vykazování počtu výrobních pracovníků, poruch, ztrát pitné vody apod.).

Na odstraňování těchto nedostatků MZe průběžně pracuje. Následující opatření ovlivnila kvalitu dat analyzovaných v rámci BM projektů za rok 2019:

- byl vydán Metodický pokyn pro zpracování a dokládání realizace Plánu financování vodovodů a kanalizací, který blíže specifikoval pojem obnova VIM a upřesňoval vykazování skutečné tvorby a čerpání prostředků obnovy VIM v Porovnání,
- aplikace pro zpracování a odeslání Porovnání byla doplněna o vysvětlivky obsahové náplně jednotlivých položek Porovnání, o možnost spočtení kalkulovaného zisku při dané ceně a o výslednou kalkulaci nájemného VIM (*Pozn. Za rok 2019 nebyla výše a struktura nájemného posuzována z důvodu vysokého výskytu nedostatků ve vykazování. Tyto nedostatky byly následně řešeny se zpracovateli a zároveň došlo k úpravě aplikace VSVaK pro rok 2020.*),
- každoročně probíhá v rámci procesu přípravy dat komunikace se zpracovateli, která vede k odstranění některých nedostatků (chybějící údaje, nesoulad mezi databázemi, logické chyby, vykazování fakturované vody apod.),
- v roce 2020 byli MZe osloveni vlastníci VIM, kteří nesplnili povinnost zaslat Porovnání podle §36 odst. 5 ZVK za rok 2019. Dopad tohoto opatření se projeví až v následujících letech. Většina oslovených vlastníků (resp. příjemců) sice po výzvě zaslala Porovnání za rok 2019, nicméně tyto údaje již nebyly zpracovány v rámci benchmarkingu za rok 2019.

2.2 Přehled počtu očištěných dat

Do obou projektů bylo pro pitnou vodu zařazeno 1 986 Porovnání, tj. 87,49 % z celkového počtu 2 270 doručených Porovnání (datum uzavření databáze pro zahrnutí do projektů: 12. 10. 2020). V případě vody odpadní bylo hodnoceno 2 573 Porovnání, tj. 91,66 % z celkového počtu 2 807 doručených Porovnání.

Přehled počtu přijatých a zařazených Porovnáání

PITNÁ VODA	Celkově 2 270 odběratelských Porovnáání	Zařazeno do projektu 1 986 odběratelských Porovnáání	ODPADNÍ VODA	Celkově 2 807 odběratelských Porovnáání	Zařazeno do projektu 2 573 odběratelských Porovnáání
Voda pitná fakturovaná (mil. m³)	492,800	470,088	Voda odpadní fakturovaná včetně vod srážkových (mil. m³)	531,616	507,412

Z hlediska podílu na trhu stanoveného podle objemu fakturované vody vykázaného na Porovnáání bylo analyzováno pro pitnou vodu 95,39 % trhu a pro vodu odpadní 95,45 % trhu (viz níže uvedené tabulky).

Přehled přijatých a zařazených Porovnáání v letech 2015 – 2019 (pitná voda)

PITNÁ VODA	Zaslaná Porovnáání (ks)	Zařazená Porovnáání (ks)	Nepoužitá Porovnáání (ks)	Podíl na trhu (%)	Zařazeno (mil. m³)	Celkový objem fakt. vody (mil. m³)
2019	2 270	1 986	284	95,39	470,088	492,800
2018	2 313	2 025	288	95,66	477,254	498,911
2017	1 922	1 697	225	97,50	461,355	473,197
2016	1 820	1 582	238	95,23	447,100	469,480
2015*	1 818	1 371	447	33,39	148,760	445,500

Přehled přijatých a zařazených Porovnáání v letech 2015 – 2019 (odpadní voda)

ODPADNÍ VODA	Zaslaná Porovnáání MZe (ks)	Zařazená Porovnáání (ks)	Nepoužitá Porovnáání (ks)	Podíl na trhu (%)	Zařazeno (mil. m³)	Celkový objem fakt. vody (mil. m³)
2019	2 807	2 573	234	95,45	507,412	531,616
2018	2 778	2 443	335	97,34	515,231	529,306
2017	2 232	2 005	227	97,79	499,502	510,805
2016	2 051	1 857	194	92,59	462,850	499,860
2015*	1 936	1 437	499	33,69	159,730	474,170

*Data nebyla zveřejněna.

2.3 Důvody vyřazení Porovnáání z benchmarkingu

Při propojování informací z databází (tj. databáze Porovnáání, VÚME a VÚPE) byly identifikovány 4 kategorie důvodů, které znemožňují propojení dat, popřípadě spočtení

relevantních hodnot posuzovaných ukazatelů. Jejich četnost je uvedena v níže uvedených tabulkách v rozdělení na pitnou a odpadní vodu.

Přehled vyřazených Porovnání (pitná voda)

PITNÁ VODA	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Objem fakt. vody (%)	Počet Porovnání (ks)	Počet Porovnání (%)
MALÉ ČI NULOVÉ MNOŽSTVÍ FAKTUROVANÉ VODY	0,000	0,00	10	0,44
NENALEZENÉ IČPE	19,721	4,00	196	8,63
CHYBÍ IČPE VODOVODU	0,830	0,17	18	0,79
MALÝ ČI NULOVÝ POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL	3,516	0,71	104	4,58
Vyřazeno	22,712	4,61	284	12,51

Přehled vyřazených Porovnání (odpadní voda)

ODPADNÍ VODA	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Objem fakt. vody (%)	Počet Porovnání (ks)	Počet Porovnání (%)
MALÉ ČI NULOVÉ MNOŽSTVÍ FAKTUROVANÉ VODY	0,000	0,00	12	0,43
NENALEZENÉ IČPE	18,742	3,53	179	6,38
CHYBÍ IČPE KANALIZACE	3,205	0,60	20	0,71
MALÝ ČI NULOVÝ POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL	8,195	1,54	151	5,38
Vyřazeno	24,204	4,55	234	8,34

Nejvíce Porovnání bylo vyřazeno z důvodů, které byly spojeny s chybějícími IČPE ve VÚPE, což znemožnilo napojení informací z VÚPE a VÚME k danému Porovnání.

Informace o důvodu nezařazení konkrétního Porovnání do další analýzy jsou přístupné v *.xls souborech na webu MZe (viz kapitola 1).

3. Změny použitých postupů

Na základě změn v legislativě, obdržení připomínek, zkušeností z provedených analýz v minulých letech a z důvodu zvýšení vypovídací schopnosti výsledků BM došlo v použité metodice a postupech k níže uvedeným změnám.

3.1 Nové kritérium pro dělení do provozovatelských skupin.

Původním kritériem pro rozdělení analyzovaných Porovnání do provozovatelských skupin byl počet zásobených, resp. připojených obyvatel. Dle Vyhlášky č. 428/2001 Sb. a uživatelské příručky k vyplnění dat majetkové evidence do aplikace MPVaK se jedná o počet osob s trvalým pobytem a v případě existence více RVS nebo kanalizačních sítí musí zpracovatel počet zásobených, resp. připojených obyvatel k jednotlivým majetkům odhadnout dle vlastní metodiky. Novým kritériem pro zařazení Porovnání do provozovatelských skupin bylo množství fakturované vody s níže uvedeným zdůvodněním.

Užitím původního kritéria byla do skupin s malým množstvím zásobených, resp. připojených osob v minulých letech zařazena i Porovnání s velkým množstvím fakturované vody, s vysokou hodnotou infrastrukturního majetku (např. pro průmyslové zóny, letiště apod.), ale s velmi nízkým počtem zásobených, resp. připojených obyvatel. Přestože tato Porovnání jsou vyplněna správně, narušují homogenitu a porovnatelnost skupiny a výrazně ovlivňují maxima, minima a průměrné hodnoty významných ukazatelů, zejm. ceny, zisku, prostředků obnovy VIM na m³, dále mezní hodnoty ukazatelů pro určení anomálií a hodnoty kritériálních ukazatelů pro identifikaci Porovnání vyhovujícím požadavkům regulátora.

Hodnoty důležitých, zejména ekonomických ukazatelů, jsou závislé na množství fakturované vody. Čím vyšší objem fakturované vody, tím zpravidla lepší ekonomické výsledky dosažené za přiměřenou fakturovanou cenu s přiměřenými jednotkovými náklady, ziskem a s úměrnou teoretickou cenou generující minimální prostředky obnovy a zároveň nepřekračující SÚC. Při zpracování dat za rok 2019 byla Porovnání informativně rozčleněna do skupin podle nového i původního kritéria, byly porovnány počty v jednotlivých skupinách a zkontrolována Porovnání, u který došlo k přesunu o více než jednu skupinu. U skupin s vyšším objemem fakturované vody se jednalo o případy s významným podílem fakturace mimo domácnosti. Následující tabulka uvádí intervaly nového kritéria pro rozdělení do provozovatelských skupin.

Intervaly zařazení do skupin provozovatelského benchmarkingu

Intervaly pro zařazení do skupin (objem fakturované vody mil. m ³)		
Skupina	MIN	MAX
I.	30,000001	a více
II.	10,000001	30,000000
III.	4,000001	10,000000
IV.	2,000001	4,000000
V.	0,400001	2,000000
VI.	0,040001	0,400000
VII.	0,012001	0,040000
VIII.	0,000000	0,012000

3.2 Povinnost zpracovávat a zasílat VÚPE příváděcích řadů a uvádět jejich IČPE na Porovnání a zohlednění údajů souvisejících s IČPE uvedených na provozovatelských Porovnáních

V roce 2020 byla novelou Vyhlášky č. 428/2001 Sb. zavedena povinnost zpracovávat a zasílat na MZe VÚPE za příváděcí řady. Tato skutečnost se poprvé dotkla hlášení zasílaných za rok 2019. Díky tomu byly oproti minulým letům rozšířeny údaje z VÚME a VÚPE o údaje vykazované u příváděcích řadů. Jedná se o hodnotu VIM podle orientačních ukazatelů, délku řadů, poruchy a počty odebraných a nevyhovujících vzorků. Na výše uvedenou legislativní změnu navazuje i povinnost uvádět IČPE příváděcích řadů a jejich hodnotu podle VÚME na souvisejících Porovnáních.

S uvedenou změnou souvisí zvýšená potřeba zohlednit skutečnost, že některá IČPE jsou uvedena i na provozovatelských Porovnáních. Provozovatelská Porovnání sice nejsou předmětem BM, ale v tržbách za vodu předanou a převzatou jsou rovněž vytvářeny prostředky na obnovu souvisejícího VIM. V důsledku toho bylo přistoupeno k úpravě postupů při spojování dat VÚME, VÚPE a Porovnání. Tato úprava spočívá v tom, že pokud se IČPE vyskytuje na více Porovnáních (nově nejen odběratelských, ale i provozovatelských), jsou veškeré údaje z VÚME a VÚPE tohoto IČPE rozděleny podle množství fakturované vody na Porovnání, na kterých je IČPE uvedeno. Spočtený podíl je vstupním údajem pro určení hodnot souvisejících s daným odběratelským Porovnáním.

Uvedené změny ovlivní např. hodnoty ukazatelů, jejichž základem je hodnota VIM podle VÚME, tzn. zejména minimální teoretickou výši PO a dalších.

3.3 Nově zařazené/vyřazené ukazatele a anomálie

3.3.1 Vykazování počtu pracovníků na Porovnání

Jelikož dle přílohy č. 19a Vyhlášky č. 428/2001 Sb. má být na řádku C vykazován počet všech výrobních pracovníků včetně externích, byly vyřazeny anomálie Počet pracovníků > 0 a

zároveň mzdové náklady = 0 a Počet pracovníků = 0 a zároveň mzdové náklady > 0. Důvodem je, že mzdy externích pracovníků musí být zahrnuty v jiných kalkulačních položkách Porovnání než na řádku č. 3 Mzdy. Naopak nově byla zařazena anomálie: počet pracovníků = 0.

3.3.2 Zařazené ukazatele a anomálie

Ukazatele:

ZVC64 - Prostředky obnovy – skutečná tvorba z vodného v daném roce

ZVC65 - Prostředky obnovy – skutečná tvorba z ostatních prostředků v daném roce

VOM19 - Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce

VOM20 - Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky

ZKC69 - Prostředky obnovy – skutečná tvorba ze stočného v daném roce

ZKC70 - Prostředky obnovy – skutečná tvorba z ostatních prostředků v daném roce

KOM19 - Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce

KOM20 - Podíl obnovených km kanalizačních řadů z celkové délky

Anomálie:

Počet obnovených km > 0 a čerpání PO v daném roce = 0 (BM vlastnických subjektů)

Počet pracovníků = 0 (viz kapitola 3.3.1; BM provozovatelských subjektů)

Vysoký podíl nefakturované vody (BM provozovatelských subjektů)

3.3.3 Vyřazené ukazatele a anomálie

Ukazatele:

VV03 - Voda předaná na 1 obyvatele

VV04 - Voda převzatá na 1 obyvatele

VP01 - Voda určená k realizaci na 1 pracovníka

KV06 - Čištěné odpadní vody celkem (včetně srážkových a balastních) na 1 přípojku

KV07 - Čištěné odpadní vody celkem (včetně srážkových a balastních) na 1 km kanalizační stoky

KV09 - Odpadní voda vedoucí na VV na 1 připojeného obyvatele na VV

Anomálie:

Počet pracovníků > 0 a zároveň mzdové náklady = 0

Počet pracovníků = 0 a zároveň mzdové náklady > 0

(viz kapitola 3.3.1; BM provozovatelských subjektů)

4. Východiska benchmarkingu

Oba BM projekty vycházejí ze schválené metodiky, jejíž aktualizace je součástí benchmarkingového procesu. Aktuální verze metodiky 2019 je zveřejněna na webových stránkách MZe spolu se Zprávou a změny metodiky jsou součástí Zprávy (viz kapitola 3).

4.1 Rozdělení Porovnání do vlastnických a provozovatelských skupin

4.1.1 Skupiny vlastnického benchmarkingu

Vlastnický BM dělí Porovnání do skupin podle hodnoty VIM vypočtené podle metodického pokynu MZe č.j.: 401/2010-15000. Vlastníci, jejichž majetek je uveden na více Porovnáních, se mohou vyskytnout ve více skupinách, a to i několikrát.

Rozdělení Porovnání do skupin (pitná voda; vlastnický BM)

PITNÁ VODA		Model provozování			
Skupina	Celkem	Smíšený	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Kombinovaný
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	3	0	2	0	1
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	40	0	19	0	21
III. skupina (> 100 mil. Kč)	155	16	121	7	11
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 139	394	521	124	100
V. skupina (> 1 mil. Kč)	620	359	142	90	29
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	29	20	7	1	1
CELKEM	1 986	789	812	222	163

Rozdělení Porovnání do skupin (odpadní voda; vlastnický BM)

ODPADNÍ VODA		Model provozování			
Skupina	Celkem	Smíšený	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Kombinovaný
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	5	0	2	0	3
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	45	2	23	0	20
III. skupina (> 100 mil. Kč)	310	82	187	8	33
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 756	1 126	466	128	36
V. skupina (> 1 mil. Kč)	430	332	37	54	7
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	27	25	0	1	1
CELKEM	2 573	1 567	715	191	100

4.1.2 Skupiny provozovatelského benchmarkingu

Provozovatelský BM dělí Porovnání podle objemu fakturované vody. Jelikož jednotkou analýz je Porovnání a s ním související VÚME a VÚPE, mohou se provozovatelé vyskytnout ve více skupinách, a to i několikrát.

Rozdělení Porovnání do skupin (pitná voda; provozovatelský BM)

PITNÁ VODA		Model provozování			
Skupina	Celkem	Smíšený	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Kombinovaný
I. skupina (> 30 mil. m ³)	3	0	2	0	1
II. skupina (> 10 mil. m ³)	3	0	3	0	0
III. skupina (> 4 mil. m ³)	14	0	4	0	10
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	19	0	11	0	8
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	55	3	41	2	9
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	390	91	246	26	27
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	657	269	269	66	53
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	845	426	236	128	55
CELKEM	1 986	789	812	222	163

Rozdělení Porovnání do skupin (odpadní voda; provozovatelský BM)

ODPADNÍ VODA		Model provozování			
Skupina	Celkem	Smíšený	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Kombinovaný
I. skupina (> 30 mil. m ³)	2	0	2	0	0
II. skupina (> 10 mil. m ³)	4	0	0	0	4
III. skupina (> 4 mil. m ³)	15	1	6	0	8
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	22	2	11	0	9
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	58	7	40	2	9
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	535	197	283	21	34
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	930	604	237	63	26
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	1 007	756	136	105	10
CELKEM	2 573	1 567	715	191	100

4.2 Seznam a způsob identifikace hodnocených anomálií

V obou projektech byly identifikovány skutečnosti, které signalizují neplnění zákonných povinností nebo záměrů regulace, chyby ve vykazování nebo výrazné odchylky od hodnot v rámci skupiny. V následujících podkapitolách jsou uvedeny přehledy a způsob identifikace těchto skutečností dle druhu projektu v rozdělení na pitnou a odpadní vod. Dále jsou zde připojeny tabulky mezních hodnot ukazatelů, na základě kterých byly některé anomálie identifikovány.

4.2.1 Benchmarking vlastnických subjektů

Seznam anomálií (pitná voda; vlastnický BM)

PITNÁ VODA			
Anomálie	Popis anomálie	Mezní hodnota	Komentář
1	Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou	x	chybné vykazování dat
2	Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy	x	chybné vykazování dat
3	Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu	x	chybné vykazování dat
4	Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM	x	neplněn záměr udržitelnosti VIM
5	Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu	x	chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů
6	Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání	x	nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu
7	Nízká cena pro vodné	< nebo = 10% percentilu analyzovaných Porovnání s cenou > 0	vědomě dotovaný provoz a obnova VIM
8	Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	x	neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností
9	Záporný KZ dosažen i kalkulován	x	vědomě dotovaný provoz a obnova VIM
10	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s KZ > 0	příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů
11	Nulové ztráty vody	x	nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM)
12	Vysoké množství ztrát vody v m ³ /km/den	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání vykazujících ztráty vody > 4 m ³ /km/den	nedostatečná péče o VIM
13	Vysoké množství nefakturované vody v m ³ /km/den	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání vykazujících ztráty vody > 4 m ³ /km/den	voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování
14	Vysoká poruchovost	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s počtem poruch > 0	nedostatečná péče o VIM
15	OKF > 1 a neplní obnovu	x	cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši

Mezní hodnoty vybraných anomálií (pitná voda; vlastnický BM)

PITNÁ VODA		Mezní hodnoty pro anomálie			
Skupina	Nízká cena pro vodné (Kč/m ³)	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (%)	Vysoké množství ztrát vody (m ³ /km/den)	Vysoké množství nefakturované vody (m ³ /km/den)	Vysoká poruchovost (počet poruch/km)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	15,31	15,93	8,68	9,47	1,23
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	15,31	6,36	10,22	10,82	0,47
III. skupina (> 100 mil. Kč)	15,31	9,53	8,10	9,80	0,30
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	15,31	11,57	8,97	10,26	0,41
V. skupina (> 1 mil. Kč)	15,31	11,64	9,21	10,33	0,84
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	15,31	17,40	8,76	8,76	1,50

Seznam anomálií (odpadní voda; vlastnický BM)

ODPADNÍ VODA			
Anomálie	Popis anomálie	Mezní hodnota	Komentář
1	Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou	x	chybné vykazování dat
2	Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy	x	chybné vykazování dat
3	Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu	x	chybné vykazování dat
4	Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM	x	neplněn záměr udržitelnosti VIM
5	Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu	x	chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů
6	Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání	x	nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu
7	Nízká cena pro stočné	< nebo = 10% percentilu analyzovaných Porovnání s cenou > 0	vědomě dotovaný provoz a obnova VIM
8	Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	x	neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností
9	Záporný KZ dosažen i kalkulován	x	vědomě dotovaný provoz a obnova VIM
10	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s KZ > 0	příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů
11	Vysoká poruchovost	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s počtem poruch > 0	nedostatečná péče o VIM
12	OKF > 1 a neplní obnovu	x	cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši

Mezní hodnoty vybraných anomálií (odpadní voda; vlastnický BM)

ODPADNÍ VODA		Mezní hodnoty pro anomálie	
Skupina	Nízká cena pro stočné (Kč/m ³)	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (%)	Vysoká poruchovost (počet poruch/km)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	4,35	16,70	0,16
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	4,35	6,12	0,16
III. skupina (> 100 mil. Kč)	4,35	8,98	0,22
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	4,35	10,08	0,52
V. skupina (> 1 mil. Kč)	4,35	17,20	1,27
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	4,35	34,75	1,13

4.2.2 Benchmarking provozovatelských subjektů**Seznam anomálií (pitná voda; provozovatelský BM)**

PITNÁ VODA			
Anomálie	Popis anomálie	Mezní hodnota	Komentář
1	Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	x	chybné vykazování dat
2	Nulové ztráty vody	x	nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM)
3	Vysoký objem ztrát vody v m ³ /km/den	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání vykazujících ztráty vody > 4 m ³ /km/den	nedostatečná péče o VIM
4	Vysoký objem nefakturované vody v m ³ /km/den	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání vykazujících ztráty vody > 4 m ³ /km/den	voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování
5	Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání vykazujících ztráty vody > 4 m ³ /km/den	nedostatečná péče o VIM
6	Vysoký podíl nefakturované vody vody na vodě určené k realizaci	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání vykazujících ztráty vody > 4 m ³ /km/den	voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování
7	Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků	> 20 %	ohrožení kvality dodávaných služeb
8	Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků	> 20 %	ohrožení kvality dodávaných služeb
9	Vysoká cena pro vodné	> 1,5 nás. průměru skupiny Porovnání splňujících požadovaná kritéria skupiny	vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny
10	Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	x	neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností
11	Záporný KZ dosažen i kalkulován	x	vědomě dotovaný provoz a obnova VIM

PITNÁ VODA			
Anomálie	Popis anomálie	Mezní hodnota	Komentář
12	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s KZ > 0	příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů
13	Vysoká rentabilita nákladů (ROC)	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s KZ > 0	příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech
14	OKF < 1	x	nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM

Mezní hodnoty vybraných anomálií (pitná voda; provozovatelský BM)

PITNÁ VODA				Anomálie			
Skupina	Vysoký objem ztrát vody (m³/km/den)	Vysoký objem nefakt. vody (m³/km/den)	Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	Vysoký podíl nefakt. vody na vodě určené k realizaci (%)	Vysoká cena pro vodné (Kč/m³)	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (%)	Vysoká rentabilita nákladů (ROC)
I. skupina (> 30 mil. m³)	8,68	9,47	18,75	20,47	62,56	15,93	15,93
II. skupina (> 10 mil. m³)	_*	_*	_*	_*	_*	12,13	12,13
III. skupina (> 4 mil. m³)	9,35	10,81	29,26	29,47	58,79	4,64	8,61
IV. skupina (> 2 mil. m³)	_*	_*	_*	_*	65,80	5,51	6,82
V. skupina (> 0,4 mil. m³)	10,07	11,34	28,61	32,76	53,87	7,89	11,59
VI. skupina (> 0,04 mil. m³)	8,93	10,58	39,36	46,70	54,18	9,74	11,89
VII. skupina (> 0,012 mil. m³)	8,89	9,60	45,83	51,53	48,15	11,78	14,70
VIII. skupina (< 0,012 mil. m³)	9,05	9,84	55,58	57,55	54,78	13,36	18,83

**Žádné Porovnání nesplňuje podmínky ke stanovení mezní hodnoty*

Seznam anomálií (odpadní voda; provozovatelský BM)

ODPADNÍ VODA			
Anomálie	Popis anomálie	Mezní hodnota	Komentář
1	Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0	x	chybné vykazování dat
2	Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0	x	chybné vykazování dat
3	Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	x	chybné vykazování dat
4	Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV	> 20 %	ohrožení kvality dodávaných služeb
5	Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV	> 20 %	ohrožení kvality dodávaných služeb
6	Vysoká cena pro stočné	> 1,5 nás. průměru skupiny Porovnání	vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny

ODPADNÍ VODA			
Anomálie	Popis anomálie	Mezní hodnota	Komentář
		splňujících požadovaná kritéria	
7	Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	x	neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností
8	Záporný KZ dosažen i kalkulován	x	vědomě dotovaný provoz a obnova VIM
9	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s KZ > 0	příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů
10	Vysoká rentabilita nákladů (ROC)	> 1,5 nás. mediánu skupiny Porovnání s KZ > 0	příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech
11	OKF < 1	x	nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM

Mezní hodnoty vybraných anomálií (odpadní voda; provozovatelský BM)

ODPADNÍ VODA		Anomálie	
Skupina	Vysoká cena pro stočné (Kč/m ³)	Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (%)	Vysoká rentabilita nákladů (ROC)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	58,30	14,47	14,47
II. skupina (> 10 mil. m ³)	53,11	17,52	17,52
III. skupina (> 4 mil. m ³)	55,86	9,66	10,61
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	55,86	5,15	6,41
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	51,67	9,79	12,42
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	54,90	9,05	11,50
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	54,41	10,05	15,07
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	57,16	12,87	17,12

5. Vývoj vybraných ukazatelů v letech 2016 - 2019

Za dobu realizování BM projektů na MZe je možné sledovat vývoj některých ukazatelů. V následujících tabulkách jsou uvedeny hodnoty vybraných ukazatelů vypočtené za celý soubor analyzovaných dat za roky 2016 – 2019. Tyto ukazatele umožňovaly zpracovatelům analýz i externím uživatelům v daném roce srovnání výsledků vybraných skupin (zejm. těch méně početných) nebo konkrétního Porovnání s dosaženými hodnotami za všechna analyzovaná Porovnání. Hodnoty těchto ukazatelů podávají všeobecné informace popisující stav sektoru a popřípadě jeho vývoj.

Hodnoty uvedené v tabulkách byly spočteny dle platné metodiky z celkových hodnot za všechna Porovnání zařazená do benchmarkingu (zjednodušeně řečeno: celý soubor analyzovaných dat = jedno Porovnání). Při posuzování výsledných hodnot je třeba mít

na zřeteli fakt, že soubor analyzovaných dat není meziročně stejný, tzn., neobsahuje vždy stejný počet Porovnání pro identická místa.

5.1 Pitná voda

Vývoj vybraných ukazatelů 2016 – 2019 (pitná voda)

Název ukazatele	2016	2017	2018	2019
Hustota přípojek na přepočt. délku vodovodních řadů (ks/km)	34,03	34,53	34,62	28,09
Počet obyvatel na 1 km přepočt. délky vodovodní sítě (obyv./km)	167,56	166,88	163,96	131,82
Jednotkové mzdové náklady (Kč/m3)	4,42	4,56	4,58	4,27
Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./1 prac.)	1 306,61	1 356,33	1 461,66	1 411,15
Počet poruch na 1 km celkové délky vodovodní sítě (ks/km)	0,43	0,48	0,48	0,45
Ztráty vody na 1 km přepočt. délky vodov. řadu na den (m3/km/den)	4,51	4,87	4,43	3,20
Nefakt. voda 1 km přepočt. délky vodov. řadu na den (m3/km/den)	5,24	5,60	5,15	3,74
Podíl gener. prostředků na obnovu na celk. hodnotě VIM (%)	2,08	2,09	2,14	1,94
Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m3)	3,39	3,11	2,84	2,68
Jednotkové UVN (Kč/m3)	33,97	34,73	35,47	36,81
Cena pro vodné (Kč/m3)	37,35	37,85	38,32	39,49
Podíl kalkulačního zisku na vodném (%)	9,06	8,23	7,42	6,79
Operační koeficient	1,07	1,06	1,05	1,04
Rentabilita nákladů (%)	10,46	9,85	9,00	8,13

Z meziročního porovnání ekonomických ukazatelů pitné vody je patrný nárůst jednotkových nákladů o 2 až 3,8 %, ceny o 1 až 3,1 %, podíl zisku na vodném a OKF meziročně klesají, podíl generovaných PO lehce stoupal, ale v roce 2019 klesl. S výše uvedeným vývojem ekonomických ukazatelů souvisí i meziroční pokles jednotkového kalkulačního zisku a rentability nákladů. Lze tak konstatovat, že v sektoru je patrný nárůst nákladů, který však souvisí také s mírou inflace. Nárůst ceny pro vodné nekompenzuje zcela nárůst jednotkových nákladů, čímž dochází k poklesu jednotkového zisku a rentability vynaložených nákladů.

U ukazatelů popisujících stav a velikost VIM se v roce 2019 významně snížily hodnoty hustoty přípojek, počtu obyvatel na km přepočtené délky vodovodních řadů, ztráty vody a nefakturované vody na km přepočtené délky vodovodního řadu a den. Toto bylo způsobeno zejména vlivem změn uvedených v kapitole 3.2 (tzn. zohlednění přiváděcích řadů ve výpočtech souvisejících ukazatelů a zohlednění údajů z provozovatelských Porovnání).

5.2 Odpadní voda

Vývoj vybraných ukazatelů 2016 – 2019 (odpadní voda)

Název ukazatele	2016	2017	2018	2019
Hustota přípojek (ks/km)	35,55	35,86	35,78	35,51
Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	205,08	201,55	195,23	191,27
Jednotkové mzdové náklady (Kč/m3)	2,56	3,92	4,07	4,00
Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	1317,61	1351,08	1409,75	1383,09
Podíl odpadní vody na ČOV (%)	97,79	97,69	97,67	97,47
Počet poruch na 1 km sítě (ks/km)	0,23	0,25	0,26	0,26
Podíl gener. prostředků na obnovu na celk. hodnotě VIM (%)	1,78	1,82	1,81	1,82
Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m3)	2,71	2,58	2,12	1,77
Jednotkové UVN (Kč/m3)	30,53	31,06	31,49	32,91
Cena pro stočné (Kč/m3)	33,23	33,64	33,61	34,68
Podíl kalkulačního zisku na stočném (%)	8,14	7,67	6,31	5,10
Operační koeficient	1,03	1,08	1,00	0,99
Rentabilita nákladů (%)	9,83	9,52	8,23	6,94

Z meziročního porovnání ekonomických ukazatelů odpadní vody je patrný setrvalý růst jednotkových nákladů i ceny (u ceny s výjimkou roku 2018). Rentabilita nákladů, podíl kalkulačního zisku na stočném a OKF naopak většinou setrvale mírně klesají. Znamená to, že celkově v sektoru nárůst cenové hladiny služeb dostatečně nekompenzuje nárůst vynaložených ekonomicky oprávněných nákladů podobně jako u vody pitné. OKF se v roce 2019 dokonce dostal pod hodnotu 1, což znamená, že sektor jako celek nepokrývá tržbami souhrn nákladů a minimální výše prostředků na obnovu VIM. Hodnoty poruchovosti, podílu čištěných odpadních vod vykazují meziročně poměrně stabilní hodnoty.

6. Benchmarking vlastnických subjektů 2019

Předmětem projektu benchmarkingu vlastnických subjektů je zejména problematika obnovy, resp. sledování a vyhodnocování přístupu vlastníků VIM k plnění záměru regulace - dosažení samofinancování VIM.

Základním cílem projektu vlastnického benchmarkingu je identifikace anomálií u konkrétních vlastnických subjektů (resp. Porovnáání). Prioritní problematikou je schopnost vlastníků VIM zajistit generování dostatečného množství PO v ceně pro vodné a stočné. Pro každé Porovnáání byla vypočtena Teoretická cena, která pokrývá veškeré vykázané ekonomicky oprávněné náklady a minimální teoretickou výši PO. Všechna analyzovaná Porovnáání jsou spolu s vybranými ukazateli ze souvisejících VÚME a VÚPE a zjištěnými anomáliemi zveřejněna na webových stránkách MZe v souborech ve formátu *.xls. V těchto souborech jsou dále ke každému Porovnáání zveřejněny informace o výši spočtené Teoretické ceny, její sociální únosnosti a o druhu nalezených anomálií.

První část kapitol 6.1 Vodovod a 6.2 Kanalizace je věnována stručné charakteristice vlastnických skupin a výskytu anomálií v těchto skupinách. Druhá část těchto kapitol je věnována charakteristice a anomáliím souhrnně za všechna analyzovaná Porovnáání v rozdělení na anomálie spojené s chybným vykazováním dat a anomáliemi upozorňujícími na možné neplnění regulačních záměrů nebo legislativních předpisů. V poslední části jsou podrobněji popsány konkrétní problematiky vlastnického BM, což je nedostatečná tvorba PO a dostupnost služeb.

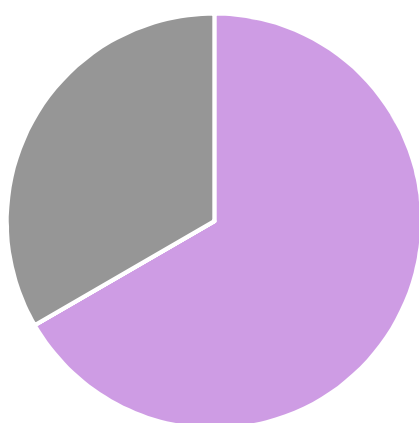
6.1 Pitná voda

6.1.1 Charakteristika jednotlivých skupin a výskyt anomálií

6.1.1.1 I. skupina (> 10 000 mil. Kč)

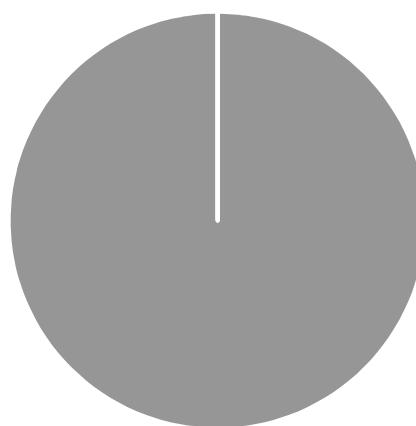
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	3	-
Čistě oddílný model	2	66,67 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Směšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	1	33,33 %
Počet přípojek (ks)	432 955	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	2 930 135	-
Objem fakturované vody (m ³)	168 353 632	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	116 099 078 150	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	0	0,00 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	0	0,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %
Kombinace	3	100,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ



■ Čistě oddílný model ■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



■ Kombinace

Chybné vykazování

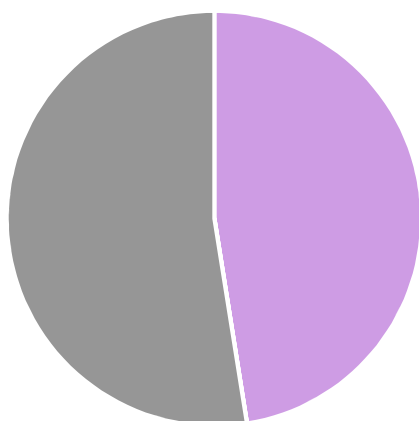
Anomálie	Počet Porovnání: 3		Objem fakturované vody (m³): 168 353 632	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %

Regulační záměry

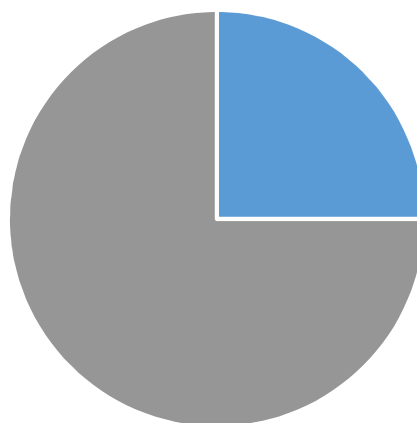
Anomálie	Počet Porovnání: 3		Objem fakturované vody (m³): 168 353 632	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	1	33,33 %	33 232 467	19,74 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	1	33,33 %	82 765 670	49,16 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	0	0,00 %	0	0,00 %

6.1.1.2 II. skupina (> 1 000 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	40	-
Čistě oddílný model	19	47,50 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	21	52,50 %
Počet přípojek (ks)	832 118	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	3 863 961	-
Objem fakturované vody (m ³)	199 381 346	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	151 834 325 119	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	10	25,00 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	0	0,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %
Kombinace	30	75,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

■ Čistě oddílný model ■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ

■ Komunální ■ Kombinace

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	40		199 381 346	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	2	5,00 %	9 432 900	4,73 %

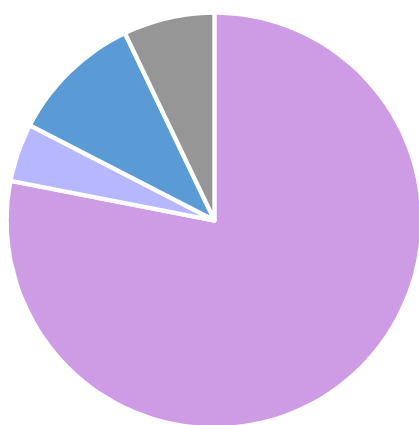
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	40		199 381 346	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	7	17,50 %	29 926 013	15,01 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	5	12,50 %	23 716 745	11,90 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	10	25,00 %	66 532 499	33,37 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	1	2,50 %	1 881 000	0,94 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	1	2,50 %	1 881 000	0,94 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	9	22,50 %	73 550 764	36,89 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	4	10,00 %	14 831 313	7,44 %

6.1.1.3 III. skupina (> 100 mil. Kč)

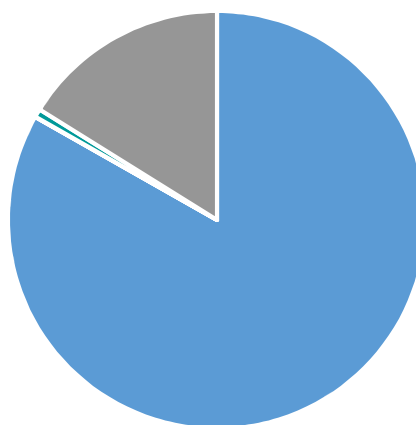
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	155	-
Čistě oddílný model	121	78,06 %
Oddílný model se servisní smlouvou	7	4,52 %
Smíšený model	16	10,32 %
Kombinovaný model	11	7,10 %
Počet přípojek (ks)	290 366	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 163 324	-
Objem fakturované vody (m ³)	58 264 884	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	41 802 687 306	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	129	83,23 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	0	0,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	0,65 %
Kombinace	25	16,13 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



- Komunální
- Státní
- Kombinace

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 155		Objem fakturované vody (m³): 58 264 884	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	1	0,65 %	175 673	0,30 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	2	1,29 %	333 000	0,57 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	7	4,52 %	3 202 729	5,50 %

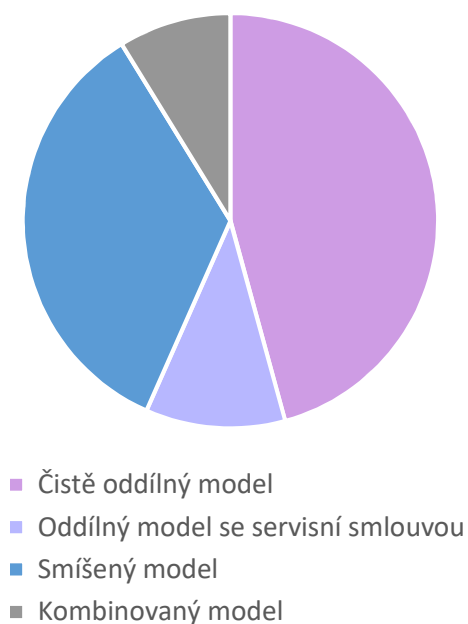
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 155		Objem fakturované vody (m³): 58 264 884	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	93	60,00 %	22 395 893	38,44 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	9	5,81 %	2 690 637	4,62 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	5	3,23 %	1 780 925	3,06 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	39	25,16 %	10 866 383	18,65 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	5	3,23 %	1 503 370	2,58 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	28	18,06 %	9 300 060	15,96 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	3	1,94 %	1 018 249	1,75 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	12	7,74 %	5 720 085	9,82 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	11	7,10 %	4 928 606	8,46 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	48	30,97 %	22 730 764	39,01 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	15	9,68 %	4 853 603	8,33 %

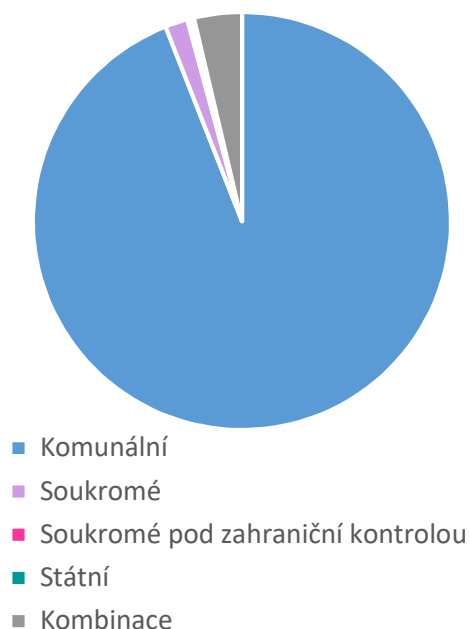
6.1.1.4 IV. skupina (> 10 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	1 139	-
Čistě oddílný model	521	45,74 %
Oddílný model se servisní smlouvou	124	10,89 %
Smíšený model	394	34,59 %
Kombinovaný model	100	8,78 %
Počet přípojek (ks)	305 980	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	874 370	-
Objem fakturované vody (m ³)	38 296 693	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	34 358 106 344	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1 071	94,03 %
Soukromé	20	1,76 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	3	0,26 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	3	0,26 %
Kombinace	42	3,69 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	1 139		38 296 693	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	10	0,88 %	442 318	1,15 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	88	7,73 %	3 498 241	9,13 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	8	0,70 %	272 477	0,71 %

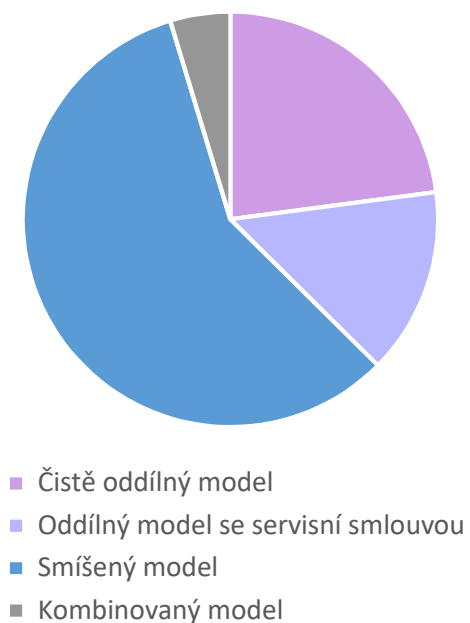
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	1 139		38 296 693	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	968	84,99 %	25 441 693	66,43 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	140	12,29 %	4 252 043	11,10 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	127	11,15 %	3 495 143	9,13 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	87	7,64 %	2 401 867	6,27 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	326	28,62 %	10 922 085	28,52 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	262	23,00 %	5 482 042	14,31 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	146	12,82 %	4 361 286	11,39 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	117	10,27 %	3 102 368	8,10 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	47	4,13 %	3 703 397	9,67 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	49	4,30 %	3 701 402	9,67 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	240	21,07 %	8 755 227	22,86 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	59	5,18 %	2 380 433	6,22 %

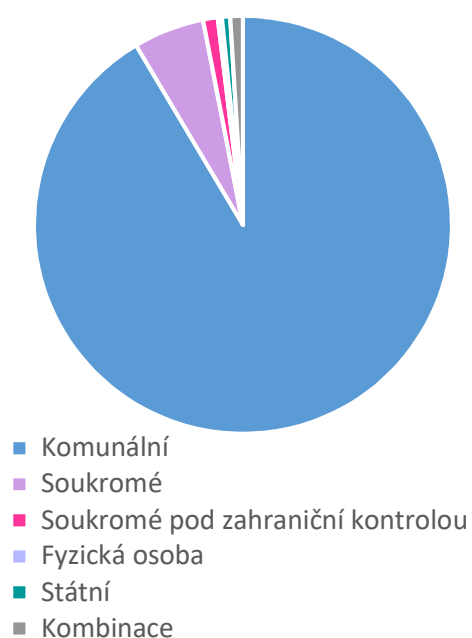
6.1.1.5 V. skupina (> 1 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	620	-
Čistě oddílný model	142	22,90 %
Oddílný model se servisní smlouvou	90	14,52 %
Smíšený model	359	57,90 %
Kombinovaný model	29	4,68 %
Počet přípojek (ks)	44 625	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	116 402	-
Objem fakturované vody (m³)	5 600 679	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	3 676 936 157	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	567	91,45 %
Soukromé	34	5,48 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	7	1,13 %
Fyzická osoba	2	0,32 %
Státní	4	0,65 %
Kombinace	6	0,97 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	620		5 600 679	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	6	0,97 %	72 786	1,30 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	66	10,65 %	675 442	12,06 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	3	0,48 %	75 026	1,34 %

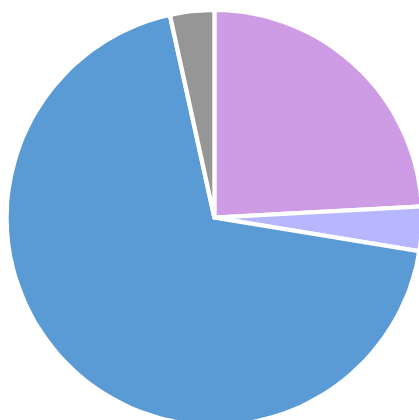
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	620		5 600 679	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	477	76,94 %	3 375 462	60,27 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	53	8,55 %	434 643	7,76 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	109	17,58 %	836 733	14,94 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	114	18,39 %	1 104 802	19,73 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	196	31,61 %	1 544 261	27,57 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	199	32,10 %	1 477 523	26,38 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	71	11,45 %	791 435	14,13 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	195	31,45 %	1 655 100	29,55 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	15	2,42 %	227 411	4,06 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	27	4,35 %	526 628	9,40 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	68	10,97 %	651 916	11,64 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	32	5,16 %	465 675	8,31 %

6.1.1.6 VI. skupina (< 1 mil. Kč)

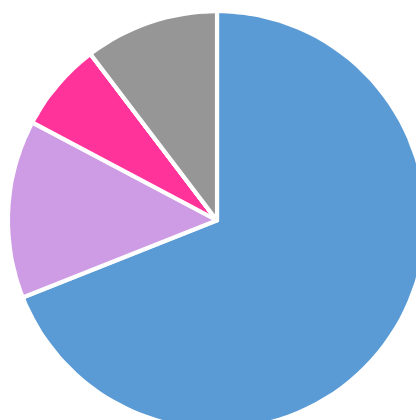
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	29	-
Čistě oddílný model	7	24,14 %
Oddílný model se servisní smlouvou	1	3,45 %
Smíšený model	20	68,97 %
Kombinovaný model	1	3,45 %
Počet přípojek (ks)	1 291	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	3 137	-
Objem fakturované vody (m ³)	190 867	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	19 748 357	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	20	68,97 %
Soukromé	4	13,79 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	2	6,90 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %
Kombinace	3	10,34 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou
- Kombinace

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	29		190 867	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	4	13,79 %	14 619	7,66 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	1	3,45 %	7 411	3,88 %

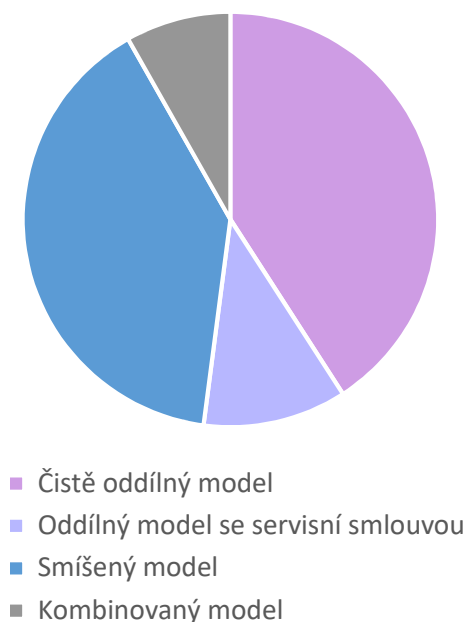
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	29		190 867	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	15	51,72 %	67 258	35,24 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	2	6,90 %	6 208	3,25 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	11	37,93 %	57 450	30,10 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	4	13,79 %	73 177	38,34 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	14	48,28 %	138 814	72,73 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	5	17,24 %	13 436	7,04 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	3	10,34 %	3 907	2,05 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	9	31,03 %	94 068	49,28 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	1	3,45 %	4 948	2,59 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	2	6,90 %	20 127	10,55 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	4	13,79 %	8 803	4,61 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	1	3,45 %	2 130	1,12 %

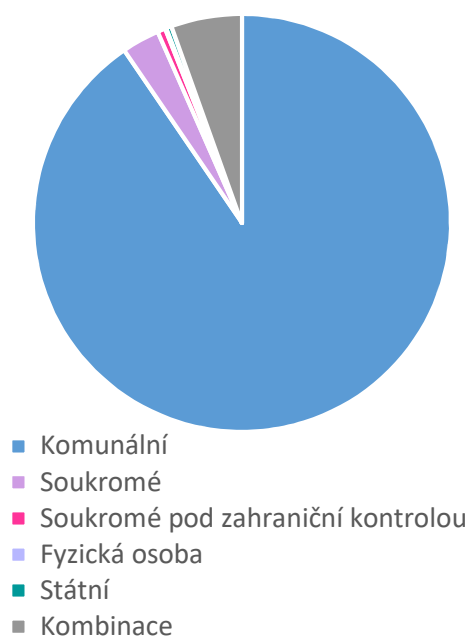
6.1.2 Charakteristika souboru dat

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	1 986	-
Čistě oddílný model	812	40,89 %
Oddílný model se servisní smlouvou	222	11,18 %
Smíšený model	789	39,73 %
Kombinovaný model	163	8,21 %
Počet přípojek (ks)	1 907 334	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	8 951 328	-
Objem fakturované vody (m ³)	470 088 101	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	347 790 881 435	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1 797	90,48 %
Soukromé	58	2,92 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	12	0,60 %
Fyzická osoba	2	0,10 %
Státní	8	0,40 %
Kombinace	109	5,49 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 1 986		Objem fakturované vody (m³): 470 088 101	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	17	0,86 %	690 777	0,15 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	160	8,06 %	4 521 302	0,96 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	21	1,06 %	12 990 543	2,76 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 1 986		Objem fakturované vody (m³): 470 088 101	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakt. vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	1 560	78,55 %	81 206 319	17,27 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	209	10,52 %	31 100 276	6,62 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	252	12,69 %	6 170 251	1,31 %
Nízká cena pro vodné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	205	10,32 %	3 579 846	0,76 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	575	28,95 %	23 471 543	4,99 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	471	23,72 %	8 476 371	1,80 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	259	13,04 %	114 221 654	24,30 %
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	324	16,31 %	5 869 785	1,25 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	76	3,83 %	11 536 841	2,45 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	90	4,53 %	11 057 763	2,35 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	370	18,63 %	188 463 144	40,09 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	111	5,59 %	22 533 154	4,79 %

6.1.3 Chybné vykazování dat

Z údajů uvedených v následujících tabulkách vyplývá, že chyby vykazování, které lze identifikovat, se vyskytují u necelých 10 % analyzovaných Porovnání. Tato Porovnání představují necelá 4 % analyzovaného trhu. Výskyt je nejčastější ve IV. a V. vlastnické skupině. Největší problémy co do počtu výskytů mají subjekty s vykazováním nákladů na opravy související s odstraňováním poruch. Nově se v roce 2019 začal vykazovat počet obnovených km sítě. Tento údaj byl v rámci BM vlastnických subjektů porovnán s vykázaným čerpáním PO v tabulce č. 4 Porovnání. U 21 Porovnání bylo zjištěno nevykazování čerpání PO na obnovené km. Oproti roku 2018 ubylo chyb souvisejících s vykazováním nájmu VIM ve smíšeném modelu nebo modelu oddílném se servisní smlouvou. (počet výskytů poklesl ze 43 na 17). Tato chyba byla eliminována zejména díky komunikaci se zpracovateli Porovnání.

Chybné vykazování dat dle počtu výskytů (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina	Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (ks)	Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (ks)	Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (ks)	Počet Porovnání skupiny (ks)	Počet Porovnání s alespoň jednou anomálií (ks)	Podíl počtu porovnání s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0	0	0	3	0	0,00 %
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	0	0	2	40	2	5,00 %
III. skupina (> 100 mil. Kč)	1	2	7	155	10	6,45 %
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	10	88	8	1 139	103	9,04 %
V. skupina (> 1 mil. Kč)	6	66	3	620	75	12,10 %
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	0	4	1	29	4	13,79 %
Celkem (součet/průměr)	17	160	21	1 986	194	9,77 %

Chybné vykazování dat dle objemu fakturované vody (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina	Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (mil. m ³)	Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (mil. m ³)	Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (mil. m ³)	Objem fakturované vody za skupinu (mil. m ³)	Objem fakturované vody s alespoň jednou anomálií (mil. m ³)	Podíl objemu fakturované vody s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0,00	0,00	0,00	168,35	0,00	0,00 %
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	0,00	0,00	9,43	199,38	9,43	4,73 %
III. skupina (> 100 mil. Kč)	0,18	0,33	3,20	58,26	3,71	6,37 %
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	0,44	3,50	0,27	38,30	4,06	10,60 %
V. skupina (> 1 mil. Kč)	0,07	0,68	0,08	5,60	0,82	14,70 %
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	0,00	0,01	0,01	0,19	0,01	7,66 %
Celkem (součet/průměr)	0,69	4,52	12,99	470,09	18,04	3,84 %

6.1.4 Anomálie související s regulačními záměry

Anomálie související s regulačními záměry vypovídají o zhoršeném stavu infrastruktury, o nedostatečné tvorbě PO, nevyváženém nastavení obchodních vztahů mezi vlastníky a provozovateli a sledují výskyt záporného kalkulačního zisku. V rámci benchmarkingu vlastnických subjektů v části týkající se pitné vody bylo posuzováno 1 986 Porovnání, která představovala 95,39% podíl analyzovaného trhu stanovený dle objemu fakturované vody. Alespoň jedna regulační anomálie se vyskytuje u 1 879 Porovnání (tj. 94,61 % počtu Porovnání). Z pohledu objemu fakturované vody tvoří Porovnání s alespoň jednou anomálií související s regulačními záměry 70,81 % objemu fakturované vody všech analyzovaných Porovnání. Následující tabulka uvádí četnost výskytu jednotlivých anomálií spolu s objemy fakturované vody uvedenými na Porovnáních a s podílem dané anomálie na celkovém objemu fakturované vody analyzovaných Porovnání.

Anomálie související s regulačními záměry dle četnosti výskytu a objemu fakturované vody (pitná voda; vlastnický BM)

Anomálie	Počet Porovnání	Objem fakturované vody (mil. m ³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoká poruchovost	370	188,46	40,09 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	259	114,22	24,30 %
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM	1 560	81,21	17,27 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu	209	31,10	6,62 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	575	23,47	4,99 %
OKF > 1 a neplní obnovu	111	22,53	4,79 %
Vysoký objem ztrát vody v m ³ /km/den	76	11,54	2,45 %
Vysoký objem nefakturované vody v m ³ /km/den	90	11,06	2,35 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován	471	8,48	1,80 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání	252	6,17	1,31 %
Nulové ztráty vody	324	5,87	1,25 %
Nízká cena pro vodné	205	3,58	0,76 %
Součet výskytů	4 502	x	x
Porovnání s alespoň jednou anomálií	1 879	332,85	70,81 %

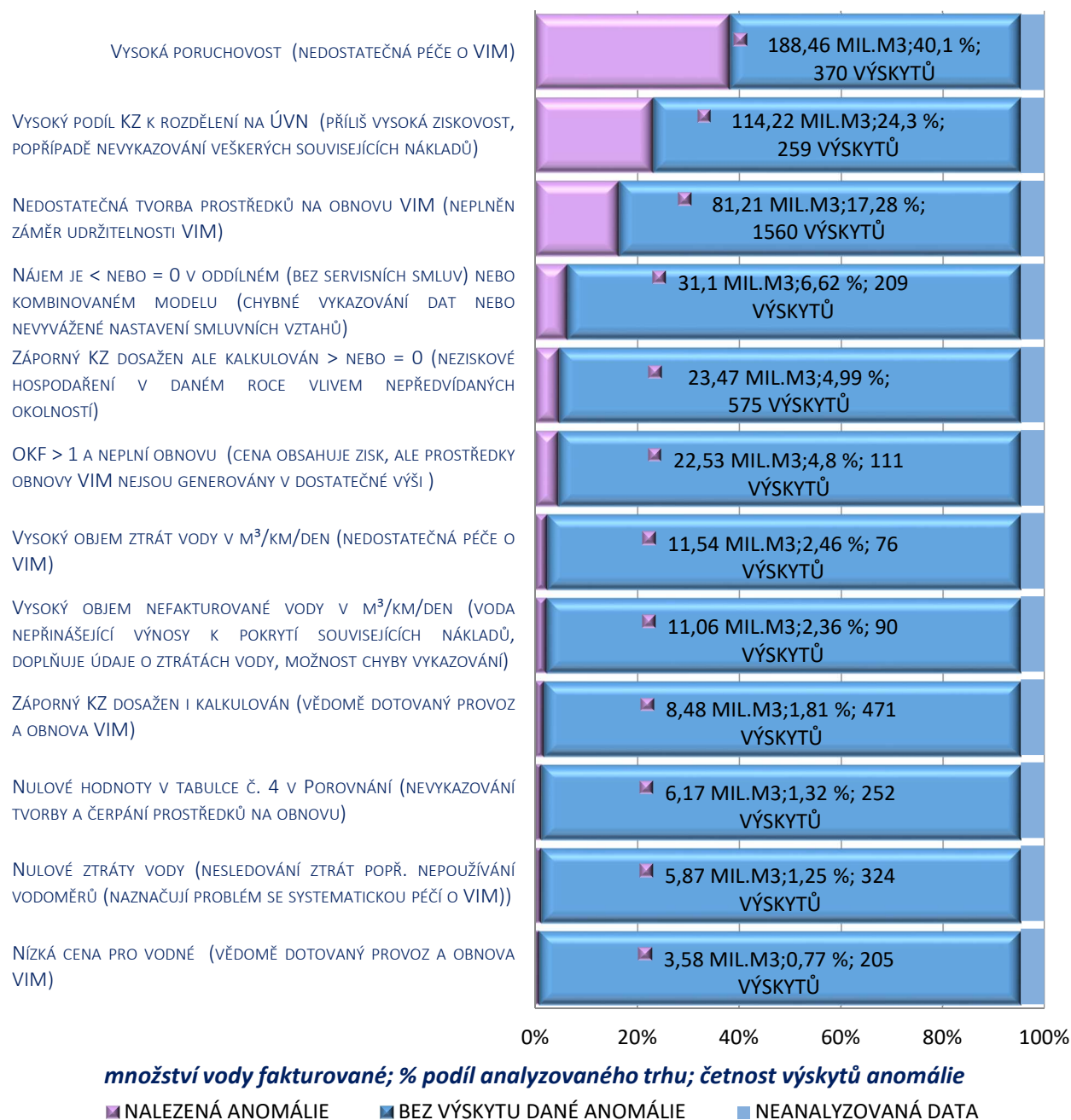
První dvě podle objemu fakturované vody nejvýznamnější anomálie jsou stejné jako v předchozích dvou letech, jen objemy fakturované vody a podíly zasaženého trhu mírně poklesly. Jedná se v první řadě o vysokou poruchovost. Vzhledem k možnosti různého výkladu pojmu porucha je pro regulátora významná ne tak její hodnota, ale vývoj v čase. Ten se jeví pozitivně, protože ukazatel počet poruch na km sítě vykazuje od roku 2016 stabilní ne příliš vysoké hodnoty (viz kapitola 5.1). Druhou významnou anomálií je vysoký podíl zisku k rozdělení na ÚVN. Tato anomálie se podle objemu fakturované vody vyskytuje významně ve všech skupinách s výjimkou skupiny VI. Její podíl na objemu fakturované vody se v jednotlivých

skupinách pohybuje mezi 11,39 % až 33,37 %, v VI. skupině tento podíl činí 2,05 %. Podíl nedostatečné tvorby PO na objemu analyzovaného trhu dle objemu fakturované vody oproti loňskému roku klesl, a to z 24,24 % na 17,27 %. Podrobněji je této anomálii věnována kapitola 6.1.5.

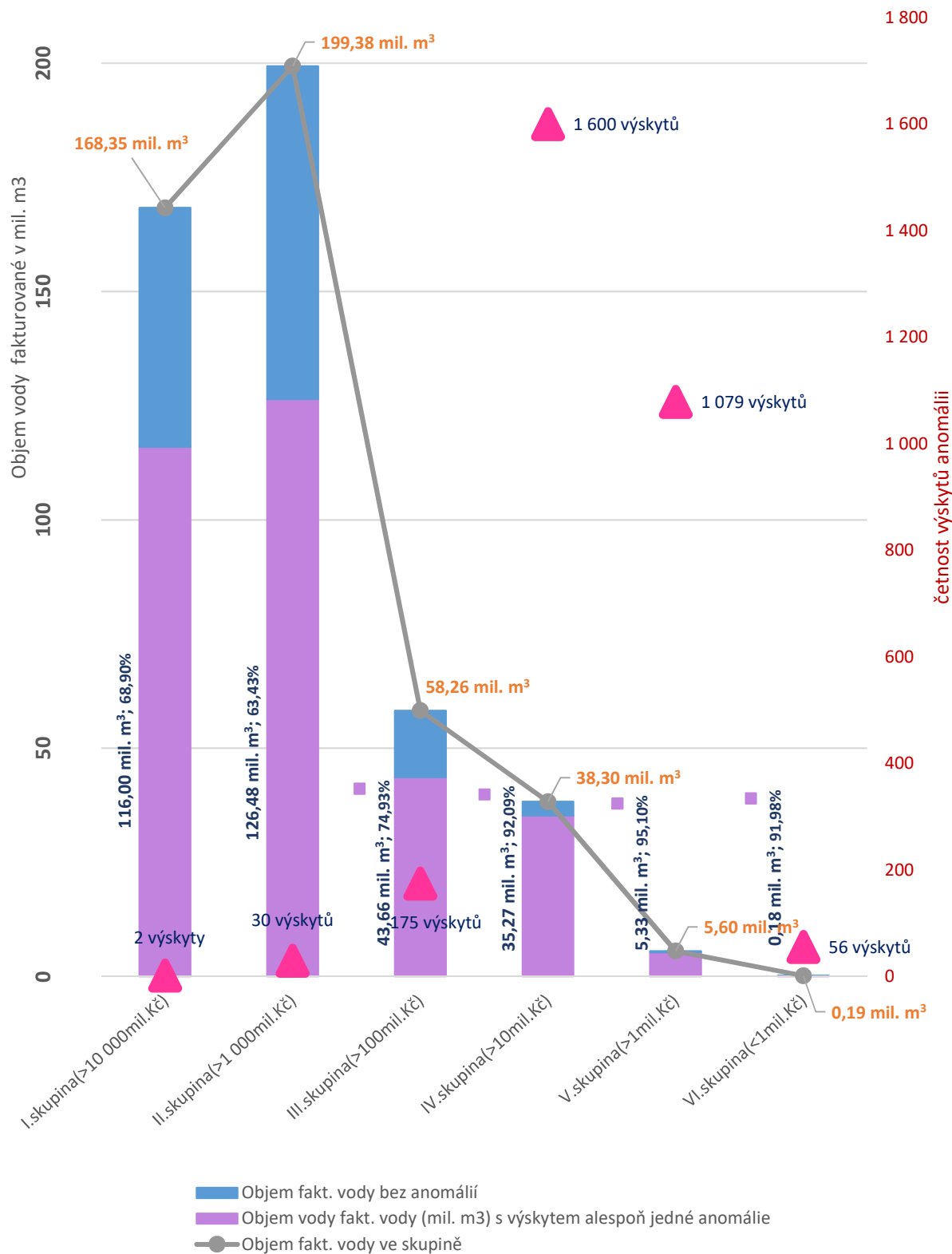
V níže uvedeném grafu jsou uvedeny jednotlivé anomálie podle zasažené fakturované vody na celkovém objemu fakturované vody analyzovaného trhu. Následující graf znázorňuje podíly fakturované vody zasažené alespoň jedním výskytem anomálie v jednotlivých skupinách.

VÝSKYT ANOMÁLIÍ DLE MNOŽSTVÍ FAKTUROVANÉ VODY [MIL.M³] BENCHMARKING VLASTNICKÝCH SUBJEKTŮ 2019; PITNÁ VODA

1. celková velikost trhu dle Porovnání 492,8 mil. m³
2. velikost části analyzovaného trhu 470,088 mil. m³ (95,39%)



VÝSKYT ALESPŮŇ JEDNÉ ANOMÁLIE VE SKUPINĚ DLE OBJEMU
FAKTUROVANÉ VODY A POČET VÝSKYTŮ ANOMÁLIÍ
BENCHMARKING VLASTNICKÝCH SUBJEKTŮ 2019; PITNÁ VODA



6.1.5 Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu

Výskyt nedostatečné tvorby PO a výše chybějících PO patří z pohledu regulátora mezi nedůležitější údaje, které benchmarking vlastnických subjektů zjišťuje. Poukazuje na nastavení cenové politiky a obchodních vztahů mezi vlastníky VIM, příjemci vodného a odběrateli. Hodnoty těchto charakteristik a jejich vývoj poukazuje na plnění jednoho ze záměrů regulace – dosažení samofinancovatelnosti infrastruktury. Celková výše chybějících PO ve vodném činí 507,84 mil. Kč. Celkové tržby za vodné v roce 2019 činily 18,56 mld. Kč. Pro zabezpečení minimální teoretické výše PO by měly tržby za vodné být o chybějící PO (tj. o 2,74 %) vyšší. Na 1 m³ fakturované vody analyzovaných Porovnáání připadá zjednodušeným výpočtem průměrně 1,08 Kč chybějících PO.

Výpočet chybějících PO spočívá v rozdílu mezi minimální teoretickou výší prostředků obnovy a skutečnou výší prostředků obnovy generovanou ve vodném (výpočet viz příloha 1). Přehled výše chybějících prostředků na obnovu v mil. Kč v členění podle modelu provozování a jednotlivých skupin vlastníků je uveden v následující tabulce.

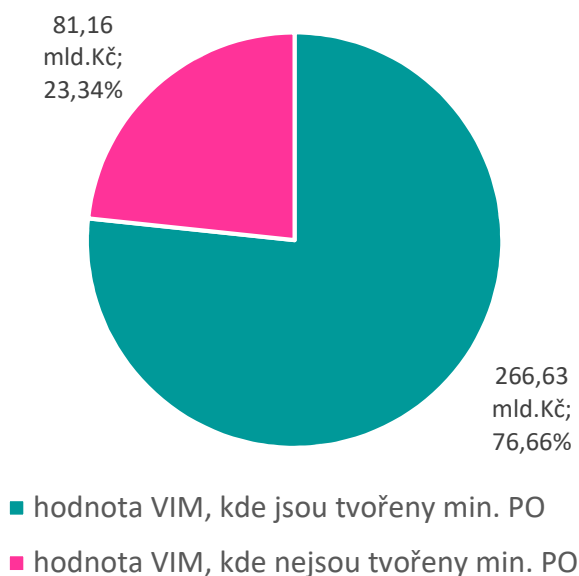
Chybějící prostředky na obnovu dle modelu provozování (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina	Chybějící prostředky obnovy (Kč)				Celkem za skupinu
	Kombinovaný	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Smíšený	
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0	0	0	0	0
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	50 592 197	61 588 368	0	0	112 180 565
III. skupina (> 100 mil. Kč)	7 547 806	88 856 120	6 191 482	15 778 573	118 373 981
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	26 361 026	113 597 798	29 065 471	76 900 720	245 925 016
V. skupina (> 1 mil. Kč)	1 689 910	7 557 393	5 934 881	16 048 462	31 230 646
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	0	43 337	0	90 503	133 841
Celkem za model provozování	86 190 939	271 643 017	41 191 834	108 818 259	507 844 049

Nejvíce chybějících PO bylo identifikováno u Porovnáání ve IV. vlastnické skupině (968 Porovnáání, tj. 84,99 % Porovnáání skupiny). Z hlediska modelu provozování se problém nedostatečné tvorby PO nejvíce vyskytuje v čistě oddílném modelu provozování, což poukazuje na nízkou výši nájemného VIM zahrnutého do ceny pro vodné.

Níže uvedený graf zobrazuje podíl reprodukční hodnoty VIM podle orientačních ukazatelů související s Porovnááními, u kterých byla identifikována nedostatečná tvorba PO z vodného. Je z něj patrné, že u více než 23% podílu hodnoty VIM souvisejícího s analyzovanými Porovnááními hrozí riziko vzniku dluhu na tvorbě rezervy na obnovu, pokud vlastník tuto rezervu netvoří z jiných zdrojů než z vodného.

PODÍL HODNOTY VIM S RIZIKEM
DLUHU NA PROSTŘEDCÍCH
OBNOVY V DANÉM ROCE



Následující tabulky srovnávají průměrné hodnoty vybraných ukazatelů spočtené za Porovnání s dostatečnou tvorbou PO a za Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO (členění dle vlastnických skupin).

Přehled Porovnání s dostatečnou minimální tvorbou PO (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Dostatečná minimální tvorba					
	Počet Porovnání	Počet Porovnání se záporným KZ	Průměrné OKF (-)	Cena pro vodné (Kč/m ³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m ³)	Teoretická cena (Kč/m ³)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	3	0	1,19	41,99	36,22	36,22
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	33	0	1,07	41,41	38,98	38,99
III. skupina (> 100 mil. Kč)	62	16	1,04	38,05	37,16	37,16
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	171	72	0,98	34,99	36,82	36,91
V. skupina (> 1 mil. Kč)	143	63	1,04	35,11	35,91	36,24
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	14	8	0,93	34,71	44,62	44,70
Celkem (součet/průměr)	426	159	1,04	37,71	38,28	38,37

Přehled Porovnání s nedostatečnou minimální tvorbou PO (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Nedostatečná minimální tvorba					
	Počet Porovnání	Počet Porovnání se záporným KZ	Průměrné OKF (-)	Cena pro vodné (Kč/m ³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m ³)	Teoretická cena (Kč/m ³)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0	0	-	-	-	-
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	7	0	0,99	39,39	36,75	40,73
III. skupina (> 100 mil. Kč)	93	28	0,84	34,77	34,80	43,37

Skupina/ukazatel	Nedostatečná minimální tvorba					
	Počet Porovnání	Počet Porovnání se záporným KZ	Průměrné OKF (-)	Cena pro vodné (Kč/m³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m³)	Teoretická cena (Kč/m³)
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	968	516	0,65	30,42	38,23	50,63
V. skupina (> 1 mil. Kč)	477	332	0,56	27,17	45,81	59,76
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	15	11	0,57	32,60	155,14	159,77
Celkem (součet/průměr)	1 560	887	0,72	32,87	62,15	70,85

Ze srovnání obou tabulek je patrné, že Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO vykazují výrazně horší ekonomické výsledky (vysoký podíl Porovnání se záporným KZ a OKF < 1), průměrné jednotkové ÚVN s výjimkou III. skupiny vykazují vyšší hodnoty než u Porovnání s dostatečnou tvorbou PO a průměrná fakturovaná cena pro vodné je naopak ve všech skupinách nižší u Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO. Výrazně vyšší průměrné jednotkové ÚVN a teoretickou cenu pro vodné vykazují Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO v VI. skupině. Zde hraje významnou roli nízké množství fakturované vody. V této skupině činí u Porovnání s dostatečnou tvorbou PO průměrně 9,29 tis. m³ a u Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO 4,48 tis. m³, což je méně než polovina fakturované vody u Porovnání s dostatečnou tvorbou PO.

Jednou z hlavních charakteristik Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO je vykázaný skutečný záporný kalkulační zisk. Proces nastavení ceny je významně ovlivňován vlastníky VIM. Mnozí vlastníci se rozhodnou pro cílenou dotaci ceny, což se v kalkulaci ceny realizuje použitím záporné hodnoty kalkulačního zisku již při sestavování plánové kalkulace. Z hlediska záměru regulátora méně závažnou příčinou dosažení záporného kalkulačního zisku jsou nepředvídané okolnosti (ztrátové hospodaření), tzn., v plánové kalkulaci byl KZ kladný nebo nulový. Dalším závažným příkladem chybného přístupu k cenotvorbě je případ, kdy je kalkulováno s kladným popřípadě nulovým KZ, ale ve skutečnosti je opakovaně dosahováno záporného KZ bez úpravy ceny v následujícím období. Při sestavování kalkulace tak příjemce vědomě nekalkuluje očekávané náklady na základě dosažené skutečnosti v předchozích letech. Důvodem k tomuto chování může být i opatrnost při dodržování cenových předpisů MF ČR. Meziroční sledování tohoto problému je ztíženo přirozenými změnami v databázi (změny identifikace Porovnání, změny příjemců apod.).

Následující tabulka obsahuje informace o rozložení používání záporného kalkulačního zisku podle jednotlivých skupin.

Přehled Porovnání se záporným KZ dle skupin (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Celkem		Záporný KZ		Cílená dotace ceny		Ztrátové hospodaření	
	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	3	168,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	40	199,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00
III. skupina (> 100 mil. Kč)	155	58,26	44	12,37	5	1,50	39	10,87

Skupina/ukazatel	Celkem		Záporný KZ		Cílená dotace ceny		Ztrátové hospodaření	
	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 139	38,30	588	16,40	262	5,48	326	10,92
V. skupina (> 1 mil. Kč)	620	5,60	395	3,02	199	1,48	196	1,54
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	29	0,19	19	0,15	5	0,01	14	0,14
Celkem	1 986	470,09	1 046	31,95	471	8,48	575	23,47

Z 1 986 analyzovaných Porovnání se záporná hodnota skutečně dosaženého kalkulačního zisku vyskytuje v 1 046 případech (tj. 52,67 % počtu Porovnání a 6,8 % objemu fakturované vody analyzovaných Porovnání). Záporný zisk byl plánován u 471 Porovnání a objem fakturované vody u těchto Porovnání činil 1,8 % analyzovaného trhu. Cílená dotace se nejhojněji vyskytovala stejně jako v předchozím roce ve VI. a V. vlastnické skupině. Neplánovaně ztrátové hospodaření bylo vykázáno u 575 Porovnání, která představují 4,99 % podíl analyzovaného trhu.

Díky novému údaji vykazovanému ve VÚME – počtu obnovených km RVS – bylo možné v roce 2019 porovnat i přístup k realizaci obnovy formou obnovy vodovodních řadů.

Počty obnovených km vodovodních řadů dle skupin (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina	Celková délka vodovodních řadů (km)	Obnovená délka vodovodních řadů (km)	Podíl obnovené délky na celkové délce (%)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	16 725,61	1 059,78	6,34 %
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	28 434,12	153,86	0,54 %
III. skupina (> 100 mil. Kč)	9 347,40	31,12	0,33 %
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	10 819,18	18,58	0,17 %
V. skupina (> 1 mil. Kč)	1 622,27	5,66	0,35 %
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	47,30	0,22	0,46 %
Celkem (součet/průměr)	66 995,88	1 269,23	1,89 %

Z tabulky jednoznačně vyplývá, že nejvyšší podíl obnovených km vodovodních řadů vykazují vlastníci v I. skupině. Na celkových obnovených km sítě v roce 2019 se tato skupina podílí 83,50 %, ačkoli vlastní jen 24,97 % celkové délky vodovodních řadů analyzovaných Porovnání. Zde se opět potvrzuje skutečnost, že u Porovnání s velkým množstvím fakturované vody je ve vodném generována dostatečná výše prostředků na obnovu, která současně umožňuje realizaci obnovy za dostupnou cenu (viz kapitola 6.1.6).

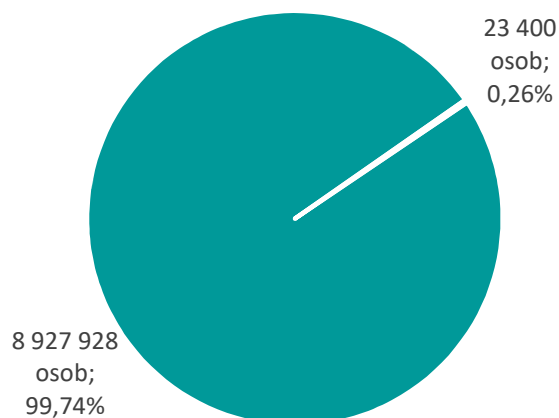
6.1.6 Dostupnost služeb

Dostupností služeb u dodávek pitné vody se rozumí možnost dodávat pitnou vodu za cenu, která nepřevyšuje SÚC. Regulátor na dostupnost služeb pohlíží ze dvou úhlů. Prvním úhlem pohledu je skutečná dostupnost, kterou principiálně zjišťuje porovnáním skutečně fakturované ceny (tj. ceny vykázané v analyzovaných Porovnáních) se SÚC. Druhým úhlem pohledu je dostupnost teoretická, tzn. porovnání ceny, která pokrývá veškeré vykázané náklady včetně minimální teoretické tvorby PO (tj. teoretické ceny) se SÚC. Níže uvedená tabulka uvádí přehled Porovnání po skupinách z obou výše uvedených pohledů. Pro úplnost je připojen celkový počet Porovnání a objemy fakturované vody. K tabulce je připojeno i grafické znázornění podílu Porovnání s omezenou skutečnou i teoretickou dostupností služeb podle počtu připojených obyvatel.

Přehled Porovnání dle skutečné a teoretické dostupnosti služeb (pitná voda; vlastnický BM)

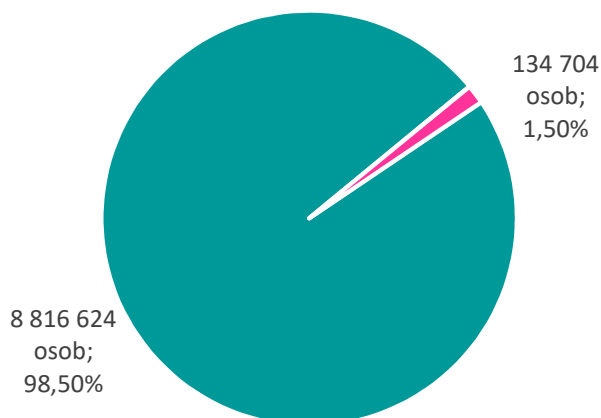
Skupina/ukazatel	Celkem		Cena převyšuje SÚC			Teoretická cena převyšuje SÚC		
	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)	Počet připoj. osob	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m³)	Počet připoj. osob
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	3	168,35	0	0,00	0	0	0,00	0
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	40	199,38	0	0,00	0	0	0,00	0
III. skupina (> 100 mil. Kč)	155	58,26	0	0,00	0	8	1,22	20 358
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 139	38,30	23	0,56	20 528	223	2,84	95 969
V. skupina (> 1 mil. Kč)	620	5,60	28	0,15	2 872	152	0,54	18 014
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	29	0,19	0	0,00	0	7	0,02	363
Celkem	1 986	470,09	51	0,71	23 400	390	4,62	134 704

PODÍL POČTU PŘIPOJENÝCH OBYVATEL, KDE CENA PRO VODNÉ PŘEVYŠUJE SÚC



- Počet připojených osob, kde cena pro vodné nepřevyšuje SÚC
- Počet připojených osob, kde cena pro vodné převyšuje SÚC

PODÍL POČTU PŘIPOJENÝCH OBYVATEL, KDE TEORETICKÁ CENA PRO VODNÉ PŘEVYŠUJE SÚC



- Počet připojených osob, kde teoretická cena pro vodné nepřevyšuje SÚC
- Počet připojených osob, kde teoretická cena pro vodné převyšuje SÚC

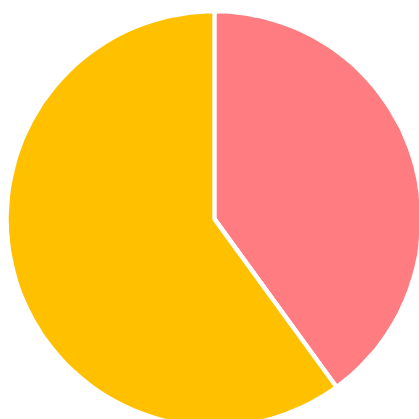
Z údajů v tabulce i z grafického znázornění skutečné dostupnosti služeb vyplývá, že k překročení SÚC dochází minimálně. Jedná se o 51 Porovnání, která vykazují 23,4 tis. připojených obyvatel, což představuje 0,26 % všech připojených obyvatel analyzovaného trhu. Překročení SÚC u teoretické ceny se dotýká 8krát více připojených obyvatel než u ceny skutečné. Pokud by měla cena pro vodné pokrýt veškeré vykázané ekonomicky oprávněné náklady a minimální teoretickou výši PO, překročila by SÚC u 390 Porovnání a dotklo by se 134,7 tis. připojených obyvatel, kteří by představovali 1,5% podíl celkového počtu připojených obyvatel analyzovaného trhu.

6.2 Odpadní voda

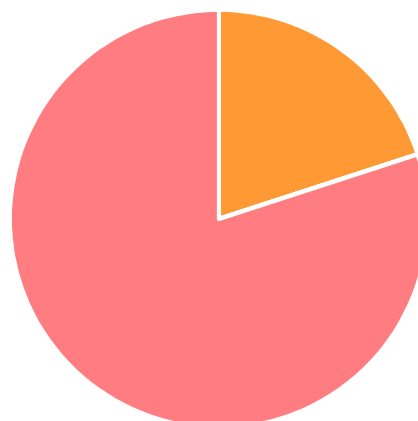
6.2.1 Charakteristika jednotlivých skupin a výskyt anomálií

6.2.1.1 I. skupina (> 10 000 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	5	-
Čistě oddílný model	2	40,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	3	60,00 %
Počet přípojek (ks)	360 364	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	3 281 801	-
Objem fakturované vody (m ³)	204 836 668	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	172 309 054 494	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1	20,00 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	0	0,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %
Kombinace	4	80,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

■ Čistě oddílný model ■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ

■ Komunální ■ Kombinace

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	5		204 836 668	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %

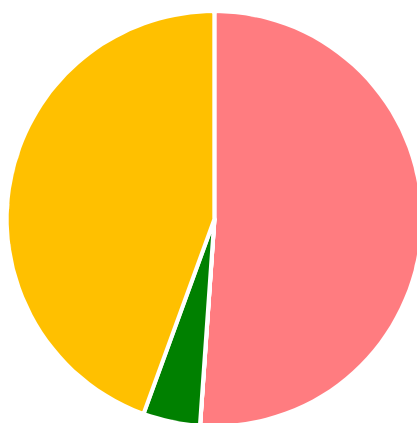
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 5		Objem fakturované vody (m³): 204 836 668	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	1	20,00 %	24 951 158	12,18 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	2	40,00 %	116 350 158	56,80 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	0	0,00 %	0	0,00 %

6.2.1.2 II. skupina (> 1 000 mil. Kč)

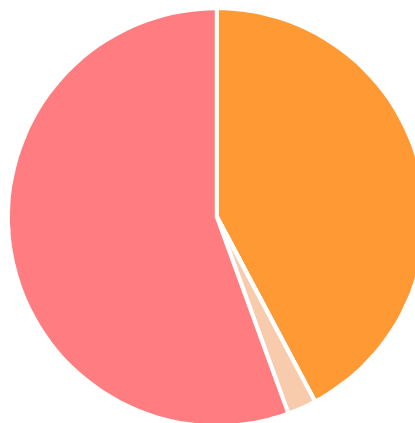
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	45	-
Čistě oddílný model	23	51,11 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	2	4,44 %
Kombinovaný model	20	44,44 %
Počet přípojek (ks)	552 067	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	2 896 893	-
Objem fakturované vody (m ³)	177 314 816	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	155 163 968 657	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	19	42,22 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	0	0,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	2,22 %
Kombinace	25	55,56 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



■ Čistě oddílný model ■ Smíšený model
■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



■ Komunální ■ Státní ■ Kombinace

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 45		Objem fakturované vody (m³): 177 314 816	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	2	4,44 %	5 454 513	3,08 %

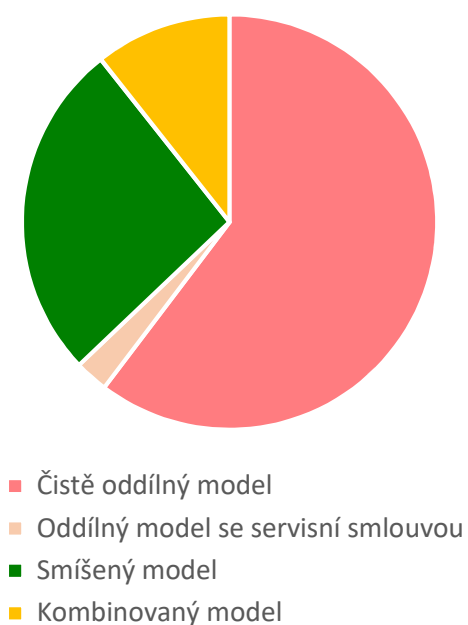
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 45		Objem fakturované vody (m³): 177 314 816	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	11	24,44 %	41 415 838	23,36 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	2	4,44 %	9 044 586	5,10 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	2	4,44 %	4 550 188	2,57 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	3	6,67 %	4 440 304	2,50 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	15	33,33 %	59 891 922	33,78 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	15	33,33 %	69 672 436	39,29 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	4	8,89 %	19 669 181	11,09 %

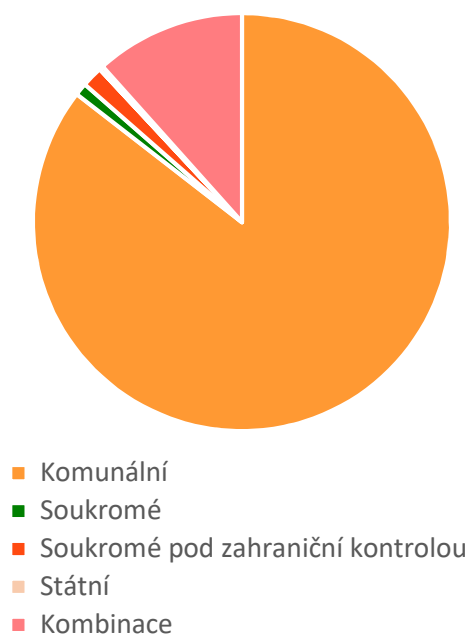
6.2.1.3 III. skupina (> 100 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	310	-
Čistě oddílný model	187	60,32 %
Oddílný model se servisní smlouvou	8	2,58 %
Smíšený model	82	26,45 %
Kombinovaný model	33	10,65 %
Počet přípojek (ks)	309 458	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 284 030	-
Objem fakturované vody (m ³)	78 898 745	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	77 671 097 296	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	265	85,48 %
Soukromé	3	0,97 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	5	1,61 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	0,32 %
Kombinace	36	11,61 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 310		Objem fakturované vody (m³): 78 898 745	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	1	0,32 %	52 000	0,07 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	5	1,61 %	1 713 606	2,17 %

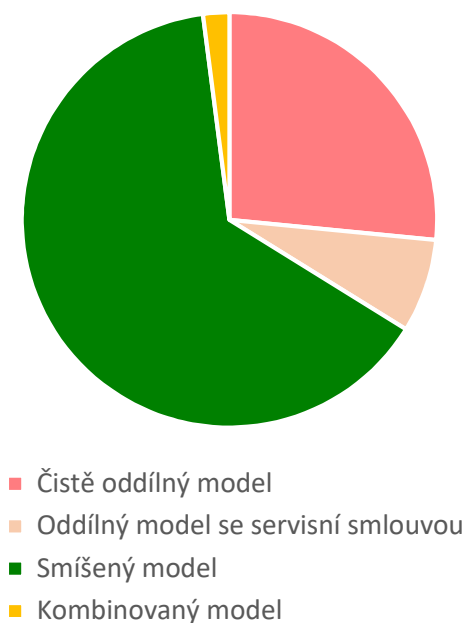
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 310		Objem fakturované vody (m³): 78 898 745	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	235	75,81 %	41 424 923	52,50 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	21	6,77 %	3 287 317	4,17 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	26	8,39 %	4 493 699	5,70 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	1	0,32 %	637 898	0,81 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	85	27,42 %	19 766 241	25,05 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	23	7,42 %	2 297 479	2,91 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	59	19,03 %	17 417 600	22,08 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	58	18,71 %	15 836 479	20,07 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	17	5,48 %	6 570 313	8,33 %

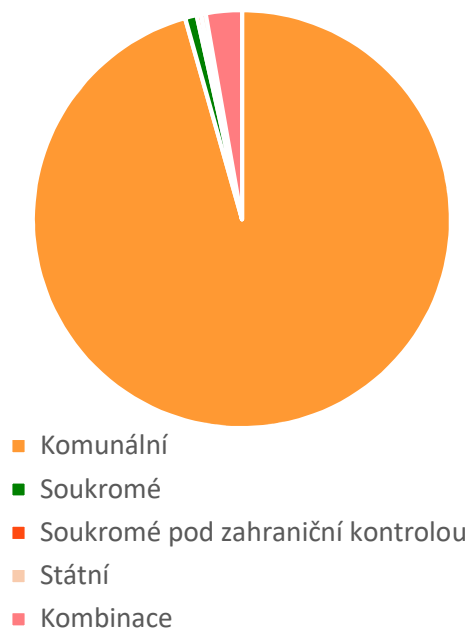
6.2.1.4 IV. skupina (> 10 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	1 756	-
Čistě oddílný model	466	26,54 %
Oddílný model se servisní smlouvou	128	7,29 %
Smíšený model	1 126	64,12 %
Kombinovaný model	36	2,05 %
Počet přípojek (ks)	342 727	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	1 020 818	-
Objem fakturované vody (m ³)	42 888 900	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	61 995 880 926	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1 679	95,62 %
Soukromé	16	0,91 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	6	0,34 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	6	0,34 %
Kombinace	49	2,79 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 1 756		Objem fakturované vody (m³): 42 888 900	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	8	0,46 %	435 988	1,02 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	78	4,44 %	1 560 930	3,64 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	16	0,91 %	387 822	0,90 %

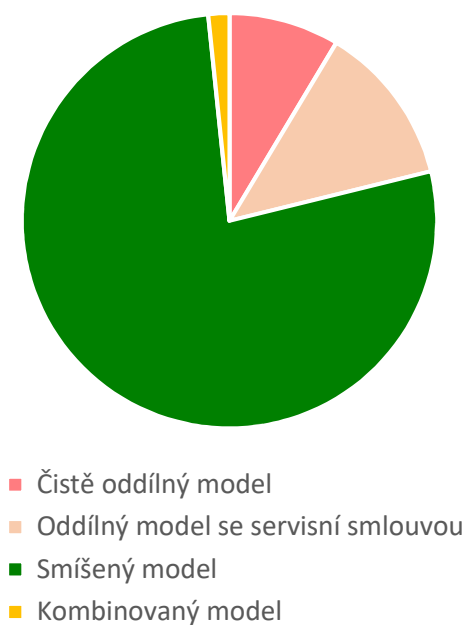
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 1 756		Objem fakturované vody (m³): 42 888 900	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	1 620	92,26 %	36 391 283	84,85 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	75	4,27 %	2 171 303	5,06 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	304	17,31 %	6 186 021	14,42 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	286	16,29 %	3 931 250	9,17 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	485	27,62 %	10 933 144	25,49 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	641	36,50 %	12 273 226	28,62 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	190	10,82 %	6 693 195	15,61 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	125	7,12 %	2 956 040	6,89 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	43	2,45 %	2 912 791	6,79 %

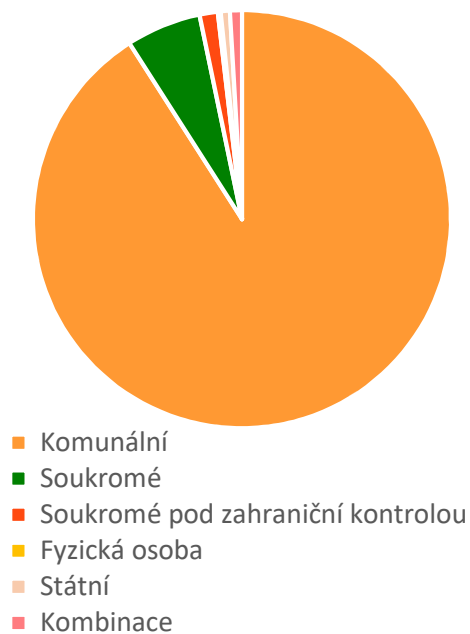
6.2.1.5 V. skupina (> 1 mil. Kč)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	430	-
Čistě oddílný model	37	8,60 %
Oddílný model se servisní smlouvou	54	12,56 %
Smíšený model	332	77,21 %
Kombinovaný model	7	1,63 %
Počet přípojek (ks)	23 483	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	72 632	-
Objem fakturované vody (m ³)	3 228 015	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	2 549 282 976	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	391	90,93 %
Soukromé	25	5,81 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	6	1,40 %
Fyzická osoba	1	0,23 %
Státní	3	0,70 %
Kombinace	4	0,93 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 430		Objem fakturované vody (m³): 3 228 015	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	18	4,19 %	177 046	5,48 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	7	1,63 %	68 347	2,12 %

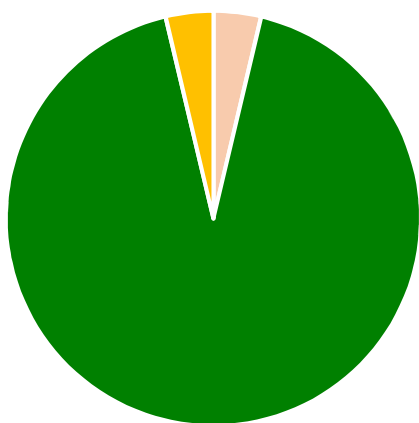
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 430		Objem fakturované vody (m³): 3 228 015	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	368	85,58 %	2 282 789	70,72 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	15	3,49 %	88 316	2,74 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	145	33,72 %	1 152 418	35,70 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	187	43,49 %	1 344 541	41,65 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	100	23,26 %	634 309	19,65 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	201	46,74 %	1 397 126	43,28 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	38	8,84 %	345 335	10,70 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	19	4,42 %	200 932	6,22 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	9	2,09 %	99 583	3,08 %

6.2.1.6 VI. skupina (< 1 mil. Kč)

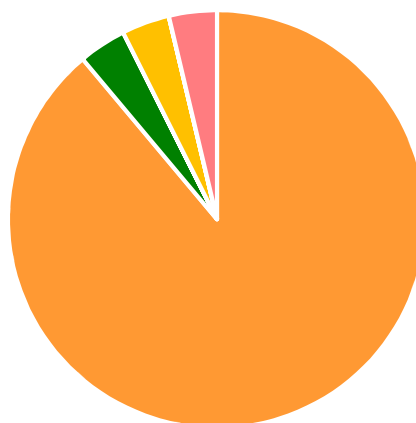
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	27	-
Čistě oddílný model	0	0,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	1	3,70 %
Smíšený model	25	92,59 %
Kombinovaný model	1	3,70 %
Počet přípojek (ks)	1 318	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	4 638	-
Objem fakturované vody (m ³)	244 628	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	15 508 020	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	24	88,89 %
Soukromé	1	3,70 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	0	0,00 %
Fyzická osoba	1	3,70 %
Státní	0	0,00 %
Kombinace	1	3,70 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ



- Komunální
- Soukromé
- Fyzická osoba
- Kombinace

Chybné vykazování

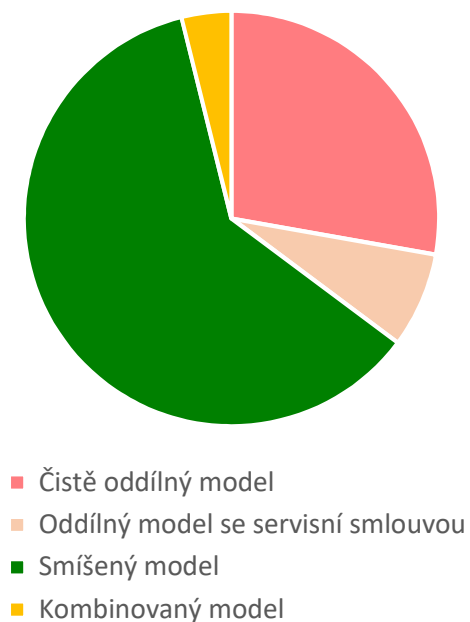
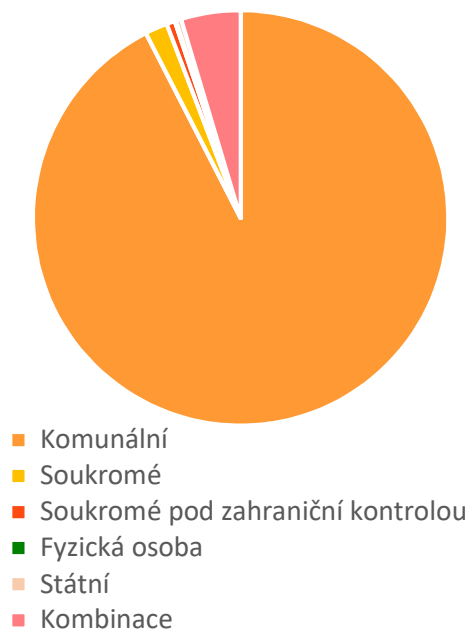
Anomálie	Počet Porovnání: 27		Objem fakturované vody (m³): 244 628	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	1	3,70 %	4 122	1,69 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 27		Objem fakturované vody (m³): 244 628	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	17	62,96 %	85 688	35,03 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	15	55,56 %	89 376	36,54 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	18	66,67 %	141 181	57,71 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	5	18,52 %	92 769	37,92 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	10	37,04 %	65 619	26,82 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	3	11,11 %	23 365	9,55 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	1	3,70 %	4 122	1,69 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	1	3,70 %	1 934	0,79 %

6.2.2 Charakteristika souboru dat a výskyt anomálií

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	2 573	-
Čistě oddílný model	715	27,79 %
Oddílný model se servisní smlouvou	191	7,42 %
Smíšený model	1 567	60,90 %
Kombinovaný model	100	3,89 %
Počet přípojek (ks)	1 589 417	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	8 560 812	-
Množství fakturované vody (m ³)	507 411 772	-
Hodnota majetku VIM podle orientačních ukazatelů (Kč)	469 704 792 368	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	2 379	92,46 %
Soukromé	45	1,75 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	17	0,66 %
Fyzická osoba	2	0,08 %
Státní	11	0,43 %
Kombinace	119	4,62 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍPOROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ VLASTNÍKŮ

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 2 573		Objem fakturované vody (m³): 507 411 772	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (chybné vykazování dat)	8	0,31 %	435 988	0,09 %
Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (chybné vykazování dat)	98	3,81 %	1 794 098	0,35 %
Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (chybné vykazování dat)	30	1,17 %	7 624 288	1,50 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 2 573		Objem fakturované vody (m³): 507 411 772	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM (neplněn záměr udržitelnosti VIM)	2 251	87,49 %	121 600 521	23,96 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu (chybné vykazování dat nebo nevyvážené nastavení smluvních vztahů)	113	4,39 %	14 591 522	2,88 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání (nevykazování tvorby a čerpání prostředků na obnovu)	490	19,04 %	11 921 514	2,35 %
Nízká cena pro stočné (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	492	19,12 %	6 054 870	1,19 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	677	26,31 %	35 976 651	7,09 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	878	34,12 %	20 473 754	4,03 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	306	11,89 %	109 322 575	21,55 %
Vysoká poruchovost (nedostatečná péče o VIM)	220	8,55 %	205 020 167	40,41 %
OKF > 1 a neplní obnovu (cena obsahuje zisk, ale prostředky obnovy VIM nejsou generovány v dostatečné výši)	74	2,88 %	29 253 802	5,77 %

6.2.3 Chybné vykazování dat

Z údajů uvedených v následujících tabulkách vyplývá, že chyby vykazování, které lze identifikovat, se vyskytují u 5% podílu počtu analyzovaných Porovnáání. Tato Porovnáání představují necelá 2 % analyzovaného trhu. Výskyt je nejčastější ve IV. a V. vlastnické skupině. Největší problémy co do počtu výskytů mají subjekty s vykazováním nákladů na opravy související s odstraňováním poruch. Nově se v roce 2019 začal vykazovat počet obnovených km sítě. Tento údaj byl v rámci BM vlastnických subjektů porovnán s vykázaným čerpáním PO v tabulce č. 4 Porovnáání. U 30 Porovnáání bylo zjištěno nevykazování čerpání PO na obnovené km. Oproti roku 2018 se snížil počet chyb souvisejících s vykazováním nájmu VIM ve smíšeném modelu nebo modelu oddílném se servisní smlouvou (počet výskytů poklesl z 21 na 8). Tato chyba byla eliminována zejména díky komunikaci se zpracovateli Porovnáání.

Chybné vykazování dat dle počtu výskytů (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina	Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou	Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy	Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu	Počet Porovnáání skupiny	Počet Porovnáání s alespoň jednou anomálií	Podíl počtu Porovnáání s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0	0	0	5	0	0,00 %
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	0	0	2	45	2	4,44 %
III. skupina (> 100 mil. Kč)	0	1	5	310	6	1,94 %
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	8	78	16	1 756	99	5,64 %
V. skupina (> 1 mil. Kč)	0	18	7	430	23	5,35 %
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	0	1	0	27	1	3,70 %
Celkem (součet/průměr)	8	98	30	2 573	131	5,09 %

Chybné vykazování dat dle objemu fakturované vody (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina	Nájem VIM > 0 ve smíšeném modelu nebo oddílném se servisní smlouvou (mil. m ³)	Nenulový počet poruch a nulové náklady na opravy (mil. m ³)	Vykázané obnovené km sítě a zároveň nulové čerpání prostředků na obnovu (mil. m ³)	Objem fakt. vody za skupinu (mil. m ³)	Objem fakt. vody s alespoň jednou anomálií (mil. m ³)	Podíl objemu fakt. vody s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0,00	0,00	0,00	204,84	0,00	0,00 %
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	0,00	0,00	5,45	177,31	5,45	3,08 %
III. skupina (> 100 mil. Kč)	0,00	0,05	1,71	78,90	1,77	2,24 %
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	0,44	1,56	0,39	42,89	2,33	5,43 %
V. skupina (> 1 mil. Kč)	0,00	0,18	0,07	3,23	0,22	6,97 %
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	1,69 %
Celkem (součet/průměr)	0,44	1,79	7,62	507,41	9,78	1,93 %

6.2.4 Anomálie související s regulačními záměry

Anomálie související s regulačními záměry vypovídají o zhoršeném stavu infrastruktury, o nedostatečné tvorbě PO, nevyváženém nastavení obchodních vztahů mezi vlastníky a provozovateli a sledují výskyt záporného kalkulačního zisku. V rámci benchmarkingu vlastnických subjektů v části týkající se odpadní vody bylo posuzováno 2 573 Porovnání, která představovala 95,45% podíl trhu. Alespoň jedna regulační anomálie se vyskytuje u 1 879 Porovnání (tj. 94,61 % počtu Porovnání). Z pohledu objemu fakturované vody tvoří Porovnání s alespoň jednou anomálií související s regulačními záměry 70,81 % objemu fakturované vody všech analyzovaných Porovnání.

Následující tabulka uvádí četnost výskytu jednotlivých anomálií spolu s objemy fakturované vody uvedenými na Porovnáních a s podílem dané anomálie na celkovém objemu fakturované vody analyzovaných Porovnání.

Anomálie související s regulačními záměry dle četnosti výskytu a objemu fakturované vody (odpadní voda; vlastnický BM)

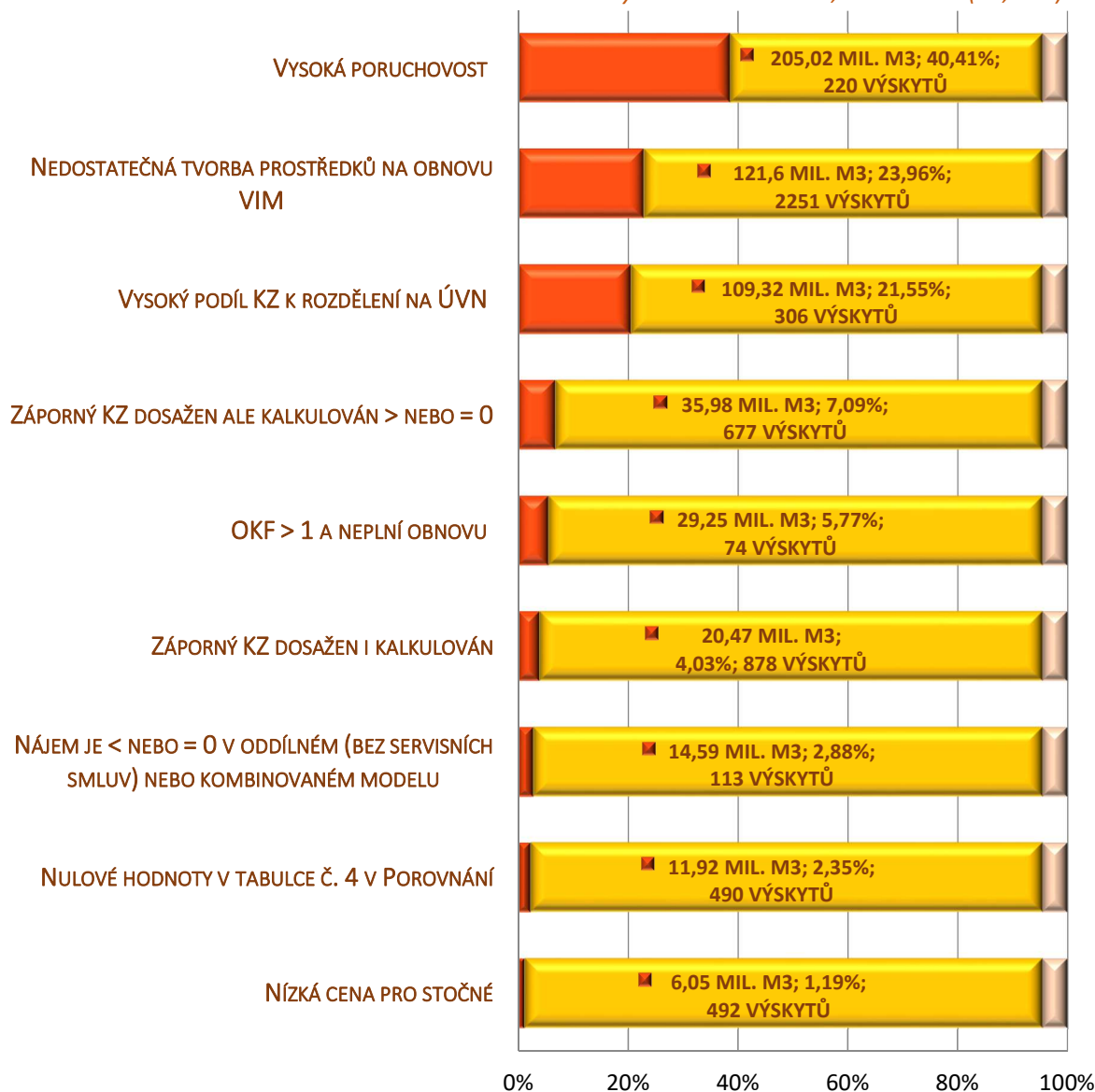
Anomálie	Počet Porovnání	Objem fakturované vody (mil. m ³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoká poruchovost	220	205,02	40,41 %
Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu VIM	2 251	121,60	23,96 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	306	109,32	21,55 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	677	35,98	7,09 %
OKF > 1 a neplní obnovu	74	29,25	5,77 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován	878	20,47	4,03 %
Nájem je < nebo = 0 v oddílném (bez servisních smluv) nebo kombinovaném modelu	113	14,59	2,88 %
Nulové hodnoty v tabulce č. 4 v Porovnání	490	11,92	2,35 %
Nízká cena pro stočné	492	6,05	1,19 %
Součet výskytů	5 501	x	x
Porovnání s alespoň jednou anomálií	2 469	354,41	69,85 %

První dvě podle objemu fakturované vody nejvýznamnější anomálie jsou stejné jako v minulém roce a počty výskytu a objemy fakturované vody se od minulého roku významně neliší. U vysoké poruchovosti vzhledem k možnosti různého výkladu pojmu porucha regulátor sleduje ne tak její hodnoty, ale vývoj v čase. Ten se jeví pozitivně, protože ukazatel počet poruch na km sítě vykazuje od roku 2016 stabilní ne příliš vysoké hodnoty (viz kapitola 5.2). Druhou významnou anomálií je nedostatečná tvorba PO, která vykazuje na objemu fakturované vody analyzovaného trhu oproti loňskému roku nevýznamný pokles, a to z 24,65 % na 23,96 %. Podrobněji je této anomálii věnována kapitola 6.2.5. Další významnou anomálií je vysoký podíl zisku na ÚVN, která zasahuje 21,55% podíl analyzovaného trhu. Tato anomálie se podle objemu fakturované vody vyskytuje často ve všech skupinách. Její podíl na objemu fakturované vody se v jednotlivých skupinách pohybuje mezi 9,55 % až 33,78 %.

V níže uvedeném grafu jsou uvedeny jednotlivé anomálie podle zasažené fakturované vody na celkovém objemu fakturované vody analyzovaného trhu. Následující graf znázorňuje podíly fakturované vody zasažené alespoň jedním výskytem anomálie v jednotlivých skupinách.

**VÝSKYT ANOMÁLIÍ DLE MNOŽSTVÍ FAKTUROVANÉ VODY [MIL.M³]
BENCHMARKING VLASTNICKÝCH SUBJEKTŮ 2019; ODPADNÍ VODA**

1. celková velikost trhu dle Porovnání 531,616 mil. m³
2. velikost části analyzovaného trhu 507,412 mil. m³ (95,45%)



množství vody fakturované; % podíl analyzovaného trhu; četnost výskytů anomálie

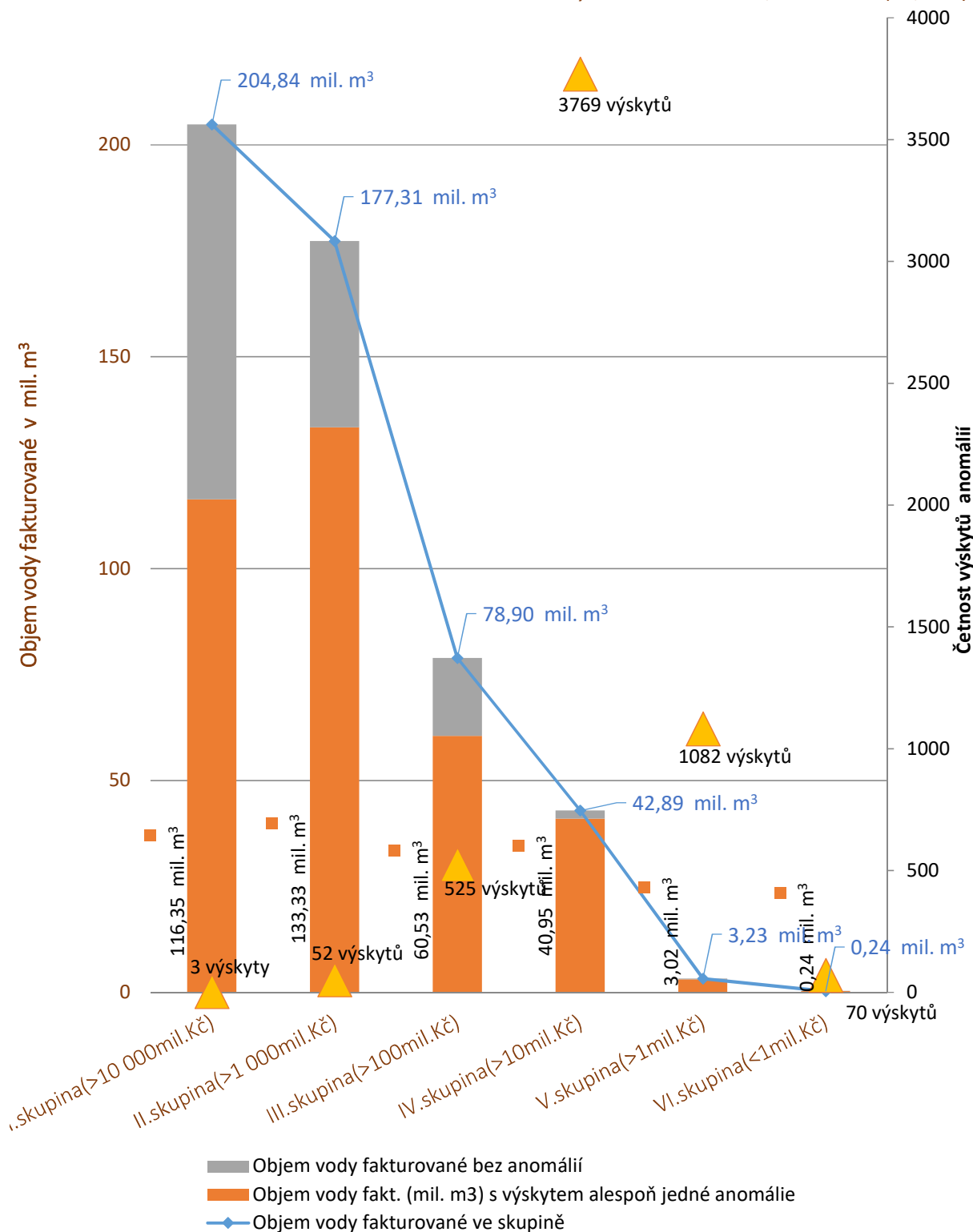
■ OBJEMY ZA JEDNOTLIVÉ NALEZENÉ ANOMÁLIE

■ BEZ VÝSKYTU DANÉ ANOMÁLIE

VÝSKYT ALESPŮJ JEDNÉ ANOMÁLIE VE SKUPINĚ DLE OBJEMU
FAKTUROVANÉ VODY A POČET VÝSKYTŮ ANOMÁLIÍ
BENCHMARKING VLASTNICKÝCH SUBJEKTŮ 2019; ODPADNÍ VODA

1. celková velikost trhu dle Porovnání 531,616 mil. m³

2. velikost části analyzovaného trhu 507,412 mil. m³ (95,45%)



6.2.5 Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu

Výskyt nedostatečné tvorby PO a výše chybějících PO patří z pohledu regulátora mezi nedůležitější údaje, které benchmarking vlastnických subjektů zjišťuje. Poukazuje na nastavení cenové politiky a obchodních vztahů mezi vlastníky VIM, příjemci stočného a odběrateli. Hodnoty těchto charakteristik a jejich vývoj poukazuje na plnění jednoho ze záměrů regulace – dosažení samofinancovatelnosti infrastruktury. Celková výše chybějících PO ve stočném činí 1,03 mld. Kč. Celkové tržby za stočné v roce 2019 činily 17,60 mld. Kč. Pro zabezpečení minimální teoretické výše PO by měly tržby za stočné být o chybějící PO (tj. o 5,87 %) vyšší. Na 1 m³ fakturované vody podle analyzovaných Porovnání připadá zjednodušeným výpočtem průměrně 2,04 Kč chybějících PO.

Výpočet chybějících PO spočívá v rozdílu mezi minimální teoretickou výší prostředků obnovy a skutečnou výší prostředků obnovy generovanou ve stočném (výpočet viz příloha 1). Přehled výše chybějících prostředků na obnovu v mil. Kč v členění podle modelu provozování a jednotlivých skupin vlastníků je uveden v následující tabulce.

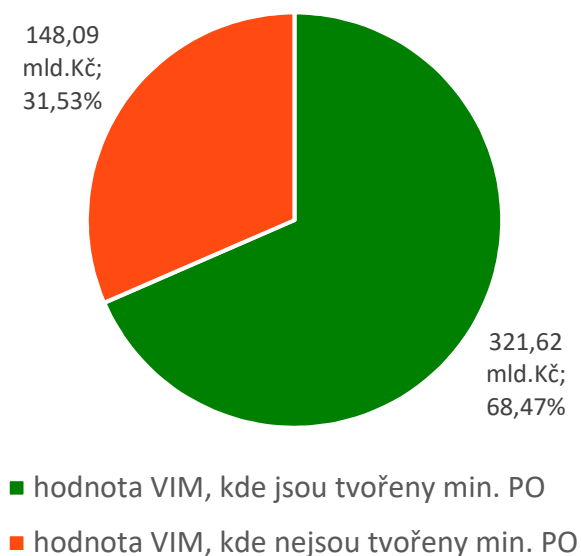
Chybějící prostředky na obnovu dle modelu provozování (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina	Chybějící prostředky obnovy (Kč)				Celkem za skupinu
	Kombinovaný	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Smíšený	
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0	0	0	0	0
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	23 559 605	55 737 649	0	24 034 117	103 331 371
III. skupina (> 100 mil. Kč)	33 414 223	172 861 925	5 726 781	121 179 041	333 181 970
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	16 840 651	170 982 241	40 906 723	343 630 794	572 360 410
V. skupina (> 1 mil. Kč)	115 274	1 690 541	3 426 313	19 367 090	24 599 218
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	0	0	344	102 848	103 192
Celkem za model provozování	73 929 752	401 272 358	50 060 161	508 313 890	1 033 576 162

Nejvíce chybějících PO bylo identifikováno u Porovnání ve IV. vlastnické skupině (1 620 Porovnání, tj. 92,26 % Porovnání skupiny). Z hlediska modelu provozování se problém nedostatečné tvorby PO nejvíce vyskytuje ve smíšeném modelu provozování, což poukazuje na nízkou výši oprav s charakterem obnovy VIM, odpisů VIM a prostředků obnovy nad rámec těchto kalkulačních položek zahrnutých do ceny pro stočné.

Níže uvedený graf zobrazuje podíl reprodukční hodnoty VIM podle orientačních ukazatelů související s Porovnáními, u kterých byla identifikována nedostatečná tvorba PO ze stočného. Je z něj patrné, že u 31,5% podílu hodnoty VIM související s analyzovanými Porovnáními hrozí riziko vzniku dluhu na tvorbě rezervy na obnovu, pokud vlastník tuto rezervu netvoří z jiných zdrojů než z vodného.

PODÍL HODNOTY VIM S RIZIKEM
DLUHU NA PROSTŘEDCÍCH
OBNOVY V DANÉM ROCE



Následující tabulky srovnávají průměrné hodnoty vybraných ukazatelů spočtené za Porovnání s dostatečnou tvorbou PO a za Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO (členění dle vlastnických skupin).

Přehled Porovnání s dostatečnou minimální tvorbou PO (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Dostatečná minimální tvorba					
	Počet Porovnání	Počet Porovnání se záporným KZ	Průměrné OKF (-)	Cena pro stočné (Kč/m ³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m ³)	Teoretická cena (Kč/m ³)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	5	0	1,14	36,79	32,38	32,38
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	34	2	1,06	37,31	35,20	35,22
III. skupina (> 100 mil. Kč)	75	21	1,03	36,88	35,52	35,91
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	136	64	1,04	40,84	42,32	42,72
V. skupina (> 1 mil. Kč)	62	31	0,99	38,95	43,15	43,16
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	10	4	1,51	15,56	14,51	14,52
Celkem (součet/průměr)	322	122	1,13	34,39	33,85	33,98

Přehled Porovnání s nedostatečnou minimální tvorbou PO (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Nedostatečná minimální tvorba					
	Počet Porovnání	Počet Porovnání se záporným KZ	Průměrné OKF (-)	Cena pro stočné (Kč/m ³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m ³)	Teoretická cena (Kč/m ³)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	0	0	-	-	-	-
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	11	3	0,92	33,79	36,92	40,31
III. skupina (> 100 mil. Kč)	235	87	0,73	32,54	35,15	48,19
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 620	1 062	0,45	23,95	35,46	56,00
V. skupina (> 1 mil. Kč)	368	270	0,28	11,76	33,52	51,96
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	17	11	0,32	9,24	24,45	27,99
Celkem (součet/průměr)	2 251	1 433	0,54	22,26	33,10	44,89

Ze srovnání obou tabulek je stejně jako u pitné vody patrné, že Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO vykazují výrazně horší ekonomické výsledky (vysoký podíl Porovnání se záporným KZ a OKF < 1), průměrné jednotkové ÚVN jsou u Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO spíše nižší než u Porovnání s dostatečnou tvorbou PO, což může znamenat, že se na službu odvádění a čištění odpadní vody nevynakládá dostatečné množství prostředků a díky nízkým odpisům VIM (pravděpodobně stará z velké části odepsaná VIM) spolu s nevyužíváním možnosti kalkulovat PO na ř. 4.4 nejsou ve stočném tvořeny PO ani v minimální teoretické výši. Průměrná fakturovaná cena pro stočné je ve všech skupinách nižší u Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO.

Teoretická cena pro stočné je u Porovnání s nedostatečnou výší PO ve všech skupinách vyšší. V VI. skupině je teoretická cena v obou případech výrazně nižší než ve skupinách ostatní. Tato skutečnost souvisí s výrazně nižšími jednotkovými náklady, které znamenají buď nízké množství nákladů skutečně vynaložených na službu, nebo fakt, že tyto náklady nejsou v zaslaných Porovnáních vykázány ve skutečné výši.

Jednou z hlavních charakteristik Porovnání s nedostatečnou tvorbou PO je vykázaný skutečný záporný kalkulační zisk. Proces nastavení ceny je významně ovlivňován vlastníky VIM. Mnozí vlastníci se rozhodnou pro cílenou dotaci ceny, což se v kalkulaci realizuje použitím záporné hodnoty KZ již při sestavování plánové kalkulace.

Z hlediska záměru regulátora méně závažnou příčinou dosažení záporného KZ jsou nepředvídané okolnosti (ztrátové hospodaření), tzn., že v plánové kalkulaci byl KZ kladný nebo nulový. Dalším závažným příkladem chybného přístupu k cenotvorbě je případ, kdy je kalkulováno s kladným popřípadě nulovým KZ, ale ve skutečnosti je opakovaně dosahováno záporného KZ bez úpravy ceny v následujícím období. Při sestavování kalkulace tak příjemce vědomě nekalkuluje očekávané náklady na základě dosažené skutečnosti v předchozích letech. Důvodem k tomuto chování může být i opatrnost při dodržování cenových předpisů MF ČR. Meziroční sledování tohoto problému je ztíženo přirozenými změnami v databázi (změny identifikace Porovnání, změny příjemců apod.).

Následující tabulka obsahuje informace o rozložení používání záporného KZ.

Přehled Porovnání se záporným KZ dle skupin (pitná voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Celkem		Záporný KZ		Cílená dotace ceny		Ztrátové hospodaření	
	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	5	204,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	45	177,31	5	8,99	3	4,44	2	4,55
III. skupina (> 100 mil. Kč)	310	78,90	108	22,06	23	2,30	85	19,77
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 756	42,89	1 126	23,21	641	12,27	485	10,93
V. skupina (> 1 mil. Kč)	430	3,23	301	2,03	201	1,40	100	0,63
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	27	0,24	15	0,16	10	0,07	5	0,09
Celkem	2 573	507,41	1 555	56,45	878	20,47	677	35,98

Z 2 573 analyzovaných Porovnání se záporná hodnota skutečně dosaženého KZ vyskytuje v 1 555 případech (tj. 60,44 % počtu Porovnání a 11,13 % objemu fakturované vody analyzovaných Porovnání). Záporný KZ byl plánován u 878 Porovnání a objem fakturované vody u těchto Porovnání činil 4,03 % analyzovaného trhu. Cílená dotace se nejhojněji vyskytovala stejně jako v předchozím roce ve IV. vlastnické skupině. Neplánovaně ztrátové hospodaření bylo vykázáno u 677 Porovnání, která představují 7,09% podíl objemu fakturované vody analyzovaných Porovnání.

Díky novému údaji vykazovanému ve VÚME – počtu obnovených km – bylo možné v roce 2019 porovnat i přístup k realizaci obnovy – konkrétně formou obnovy kanalizační sítě.

Počty obnovených km kanalizační sítě dle skupin (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina	Celková délka vodovodních řadů (km)	Obnovená délka vodovodních řadů (km)	Podíl obnovené délky na celkové délce (%)
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	10 884,80	295,42	2,71 %
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	14 671,02	65,55	0,45 %
III. skupina (> 100 mil. Kč)	8 541,34	17,62	0,21 %
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	9 953,55	42,40	0,43 %
V. skupina (> 1 mil. Kč)	666,00	5,87	0,88 %
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	41,23	0,00	0,00 %
Celkem (součet/průměr)	44 757,95	426,86	0,95 %

Z tabulky jednoznačně vyplývá, že nejvyšší podíl obnovených km kanalizační sítě vykazují stejně jako u pitné vody vlastníci v I. skupině. Na celkových obnovených km sítě se v roce 2019 tato skupina podílí 69,21 %, ačkoli vlastní jen 24,32 % celkové délky kanalizační sítě analyzovaných Porovnání. Zde se opět potvrzuje skutečnost, že u Porovnání s velkým množstvím fakturované vody je ve stočném generována dostatečná výše prostředků na obnovu, která současně umožňuje realizaci obnovy za dostupnou cenu (viz kapitola 6.2.6).

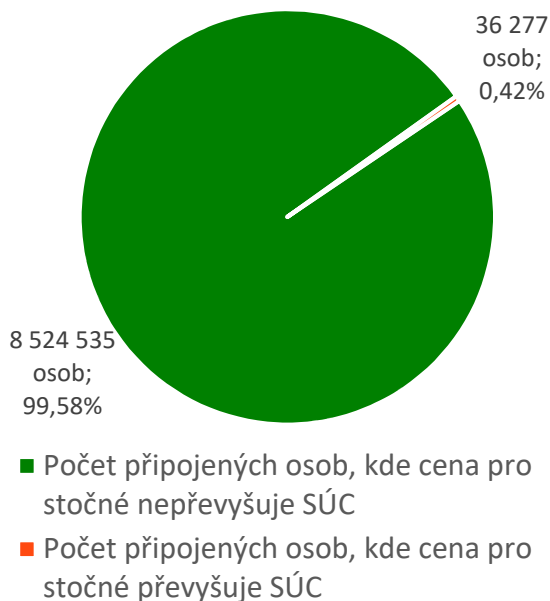
6.2.6 Dostupnost služeb

Dostupností služeb u odvádění a čištění odpadní vody se rozumí možnost zabezpečovat tuto službu za cenu, která nepřevyšuje SÚC. Regulátor na dostupnost služeb pohlíží ze dvou úhlů. Prvním úhlem pohledu je skutečná dostupnost, kterou principiálně zjišťuje porovnáním skutečně fakturované ceny (tj. ceny vykázané v analyzovaných Porovnáních) se SÚC. Druhým úhlem pohledu je dostupnost teoretická, tzn. porovnání ceny, která pokrývá veškeré vykázané náklady včetně minimální teoretické tvorby PO (tj. teoretické ceny) se SÚC. Níže uvedená tabulka uvádí přehled Porovnání po skupinách z obou zmíněných pohledů. Pro úplnost je připojen celkový počet Porovnání a objemy fakturované vody. K tabulce je připojeno i grafické znázornění podílu Porovnání s omezenou skutečnou i teoretickou dostupností služeb podle počtu připojených obyvatel.

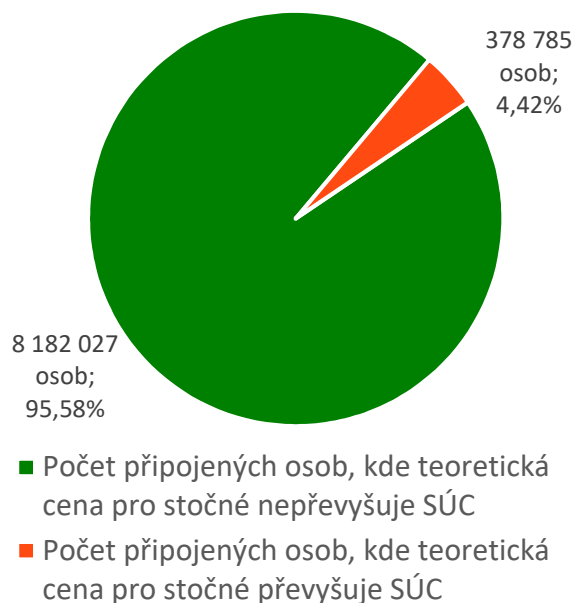
Přehled Porovnání dle skutečné a teoretické dostupnosti služeb (odpadní voda; vlastnický BM)

Skupina/ukazatel	Celkem		Cena převyšuje SÚC			Teoretická cena převyšuje SÚC		
	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet připoj. osob	Počet Porovnání	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Počet připoj. osob
I. skupina (> 10 000 mil. Kč)	5	204,84	0	0,00	0	0	0,00	0
II. skupina (> 1 000 mil. Kč)	45	177,31	0	0,00	0	1	0,38	207
III. skupina (> 100 mil. Kč)	310	78,90	3	0,25	7 477	49	3,35	100 417
IV. skupina (> 10 mil. Kč)	1 756	42,89	49	1,16	26 255	572	8,77	267 616
V. skupina (> 1 mil. Kč)	430	3,23	19	0,12	2 528	100	0,37	10 470
VI. skupina (< 1 mil. Kč)	27	0,24	1	0,00	16	4	0,00	76
Celkem	2 573	507,41	72	1,53	36 277	726	12,87	378 785

PODÍL POČTU PŘIPOJENÝCH
OBYVATEL, KDE CENA PRO STOČNÉ
PŘEVYŠUJE SÚC



PODÍL POČTU PŘIPOJENÝCH
OBYVATEL, KDE TEORETICKÁ CENA
PRO STOČNÉ PŘEVYŠUJE SÚC



Z údajů v tabulce i z grafického znázornění skutečné dostupnosti služeb je patrné, že k překročení SÚC dochází minimálně. Jedná se o 72 Porovnání, která vykazují 36,3 tis. připojených obyvatel, což představuje 0,42 % všech připojených obyvatel analyzovaného trhu. Překročení SÚC u teoretické ceny se dotýká 10krát více připojených obyvatel než u ceny skutečné. Pokud by měla cena pro stočné pokrýt veškeré vykázané ekonomicky oprávněné náklady a minimální teoretickou výši PO, překročila by SÚC u 726 Porovnání a dotklo by se 378,8 tis. připojených obyvatel, kteří by představovali 4,42% podíl celkového počtu připojených obyvatel analyzovaného trhu.

6.3 Závěry benchmarkingového projektu vlastnických subjektů

Z dlouhodobého hlediska je pro spolehlivé fungování sektoru a plnění jeho společenského zadání (tj. zabezpečení dostatečného množství pitné vody, odvod a jejich čištění odpadních vod – to vše v požadované kvalitě) životně důležitá dobrá kondice VIM a základní úroveň poskytovaných služeb pro všechny odběratele. Předpokladem k tomu je zabezpečení finanční stability sektoru. Proto se benchmarking vlastnických subjektů věnuje pravidelnému hodnocení plnění regulačních záměrů souvisejícími s udržováním a rozvojem VIM a s dosažením co nejvyššího stupně jejího samofinancování.

Výsledky benchmarkingu 2019 ukázaly zlepšení kvality vykazovaných údajů. Vypovídají o tom nižší výskyty anomálií souvisejících s vykazováním (např. nájem ve smíšeném modelu nebo v modelu oddílném se servisní smlouvou) a meziroční nárůst počtu odevzdaných Porovnáání. Jak snížení chybovosti, tak i zvýšený počet zaslaných Porovnáání jsou výsledkem přímé komunikace MZe s odpovědnými subjekty, popř. zpracovateli hlášení. Pozitivní je také skutečnost, že z dlouhodobého hlediska vykazuje ukazatel počet poruch na km síť stabilní hodnoty.

Nicméně z pohledu vlastnického BM je podstatným a dlouhodobým problémem nedostatečné generování prostředků na obnovu VIM ve vodném i stočném. (Zde je nutné upozornit na skutečnost, že v důsledku aktualizace Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č.j.: 401/2010-15000, která zvyšuje orientační ukazatele pro výpočet pořizovací (aktualizované) ceny objektů infrastruktury, se nedostatečnost tvorby prostředků na obnovu ještě více prohloubí.) Nedostatečná tvorba PO má dvě základní příčiny, které spolu ale úzce souvisí. Je to nízká fakturovaná cena, která nepokrývá veškeré ekonomicky oprávněné náklady a minimální výši PO, a vysoký stupeň atomizace trhu. Ten se projevuje zejména v nízkém fakturovaném množství u velkého počtu Porovnáání, což vede k nevyužívání tzv. úspor z rozsahu.

Z analýzy dostupnosti služeb (viz také kapitola 6.2.5 a 6.2.6) plyne, že u pitné vody by zvýšení ceny u Porovnáání s identifikovanou nedostatečnou tvorbou PO zabezpečilo sociálně únosnou samofinancovatelnost VIM u 99% podílu analyzovaného trhu. V případě vody odpadní by tento podíl činil 97,46 % analyzovaného trhu. Problém se sociální únosností ceny pro vodné nebo pro stočné by musel být vyřešen v případě pitné vody u 135 tis. připojených obyvatel (tj. 390 Porovnáání) a v případě vody odpadní u 379 tis. připojených obyvatel (tj. 760 Porovnáání).

Zvýšení ceny na úroveň teoretické ceny maximálně do úrovně sociálně únosné ceny by tak problém samofinancovatelnosti VIM do značné míry řešilo. Zároveň je nutné komplexně řešit problematiku dotace ceny (stanovení minimální výše nájmu a ceny pro vodné a stočné, a analyzovat příčiny přetrvávajícího ztrátového hospodaření některých vlastníků. Zde je důležité komunikací se zpracovateli hlášení zlepšit vykazování skutečné tvorby a čerpání PO a to nejen z vodného a stočného, ale i z jiných zdrojů.

Neřešení samofinancovatelnosti sektoru zvyšuje z dlouhodobého hlediska riziko zatížení budoucích generací výdaji na obnovu VIM buď formou státních dotací, nebo skokově zvýšenou cenou pro stočné, pokud vlastník obnovu VIM nefinancuje z jiných příjmů. Jediným řešením, které umožní využití principu úspor z rozsahu je spojování majetků do větších celků (například vklad majetku do specializovaných majetkových společností spoluvlastněných jednotlivými

předchozími vlastníky VIM) a uplatňování solidární ceny, což by umožnilo fakturování vyšších objemů a tím i zajištění dostatečného množství PO při nižší ceně pro vodné a stočné.

Z dostupných údajů a provedených analýz lze konstatovat, že problém atomizace trhu je výraznější na trhu odpadní vody. Stalo se tak zejména vlivem poskytování dotací, které dle požadavků EU sice zvyšují napojenost obyvatel na kanalizaci pro veřejnou potřebu a kvalitu čištění odpadní vody, ale podmínkou poskytnutí těchto dotací je, že její příjemce nemůže měnit vlastnické vztahy k získanému majetku po dobu ochranné lhůty. Z dostupných údajů lze odvodit, že k převodu majetku do větších vlastnických subjektů nedochází ani po uplynutí této ochranné lhůty. Vzhledem k finanční náročnosti VIM pro odpadní vodu a ke stále rostoucím chybějícím PO je nutné přijmout opatření, která by vedla k podpoře vytváření větších vlastnických celků.

7. Benchmarking provozovatelských subjektů 2019

Předmětem projektu benchmarkingu provozovatelských subjektů je zejména problematika kvality poskytovaných služeb, ochrany životního prostředí a cenotvorby. Tyto oblasti jsou vždy posuzovány z pohledu záměrů regulace VaK (viz příloha č. 1).

Základním cílem projektu provozovatelského benchmarkingu je identifikace anomálií u konkrétních provozovatelských subjektů (resp. Porovnání). Prioritní problematikou provozovatelského benchmarkingu je oblast výše ztrát pitné vody a nefakturované vody v kontextu generování dostatečné výše prostředků na obnovu ve vodném a stočném. Všechna analyzovaná Porovnání jsou spolu s vybranými ukazateli ze souvisejících VÚME a VÚPE a zjištěnými anomáliemi zveřejněna na webových stránkách MZe v souborech ve formátu *.xls. V těchto souborech jsou dále ke každému Porovnání zveřejněny informace o druhu nalezených anomálií a o tom, zda splňuje kritéria zohledňující záměry regulace. Postup identifikace těchto Porovnání je součástí metodiky BM (viz kap. 4.2).

První části kapitol 7.1 Vodovod a 7.2 Kanalizace je věnována stručné charakteristice provozovatelských skupin, výskytu anomálií v jednotlivých skupinách a Porovnáním splňujícím vybraná kritéria zohledňující záměry regulace. Druhá část těchto kapitol je věnována charakteristice a anomáliím souhrnně za všechna analyzovaná Porovnání v rozdělení na anomálie spojené s chybným vykazováním dat a anomáliemi upozorňujícími na možné neplnění regulačních záměrů nebo legislativních předpisů. V poslední části jsou podrobněji popsány vybrané problematiky provozovatelského BM.

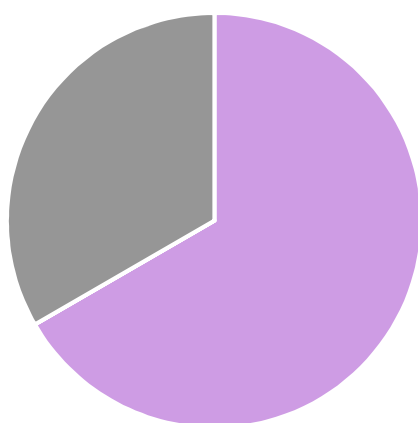
7.1 Pitná voda

7.1.1 Charakteristika jednotlivých skupin, výskyt anomálií a Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

7.1.1.1 I. skupina (> 30 mil. m³)

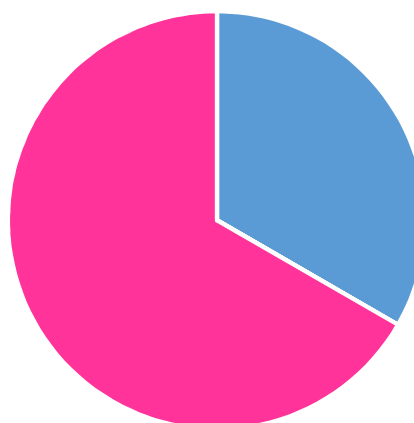
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	3	-
Čistě oddílný model	2	66,67 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	1	33,33 %
Počet přípojek (ks)	432 955	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	2 930 135	-
Objem fakturované vody (m ³)	168 353 632	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1	33,33 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	2	66,67 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ



■ Čistě oddílný model ■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ



■ Komunální
■ Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	3		168 353 632	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	0	0,00 %	0	0,00 %

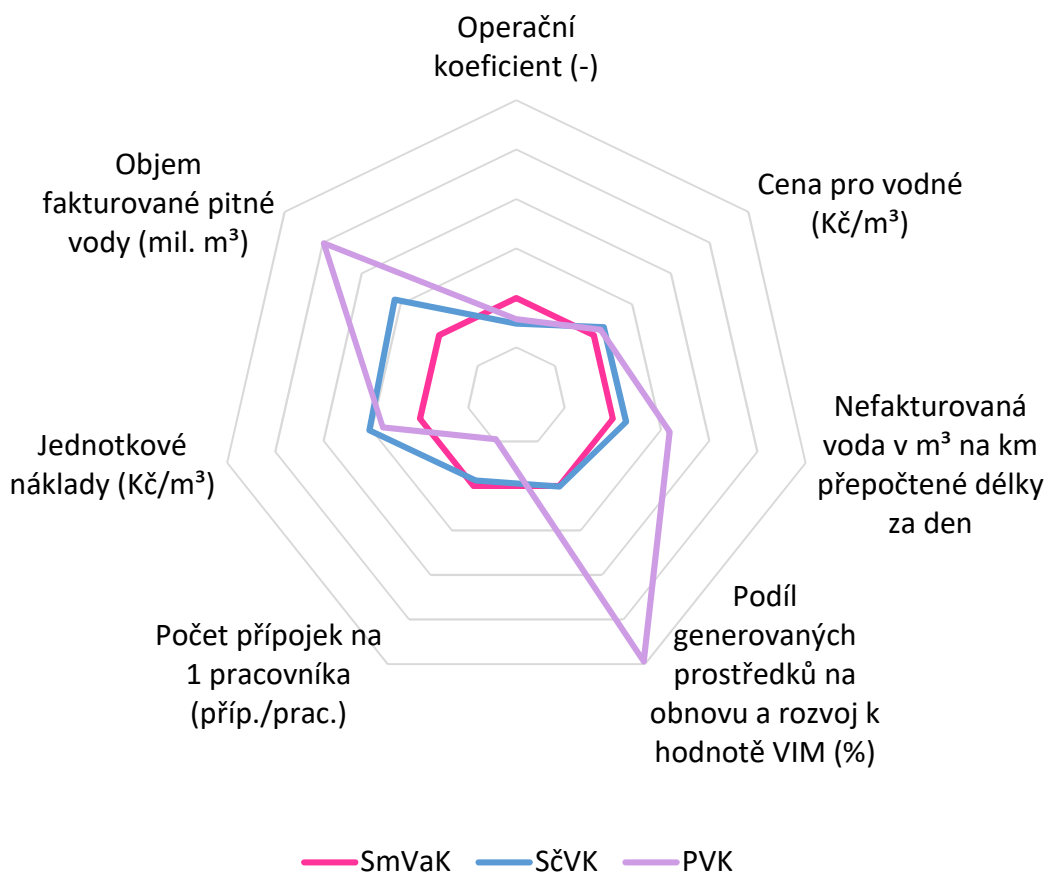
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	3		168 353 632	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	1	33,33 %	52 355 495	31,10 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	1	33,33 %	52 355 495	31,10 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	1	33,33 %	33 232 467	19,74 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	1	33,33 %	33 232 467	19,74 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

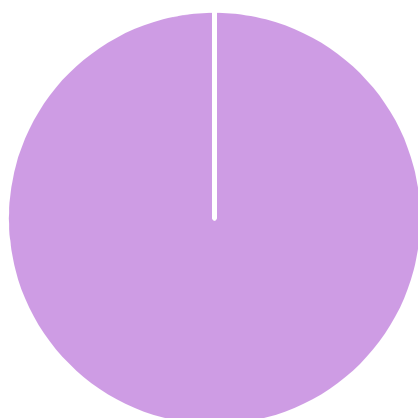
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= průměr Porovnání splňujících podmínku pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 37,79-46,19 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	$\leq$ medián skupiny, tj. 4,52 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	2

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	SmVaK	SČVK	PVK
Operační koeficient (-)	1,41	1,04	1,11
Cena pro vodné (Kč/m ³)	39,18	44,23	42,57
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	3,97	4,52	6,32
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,47	1,48	4,35
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	384,17	361,39	182,69
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	27,79	42,38	38,48
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	33,23	52,36	82,77

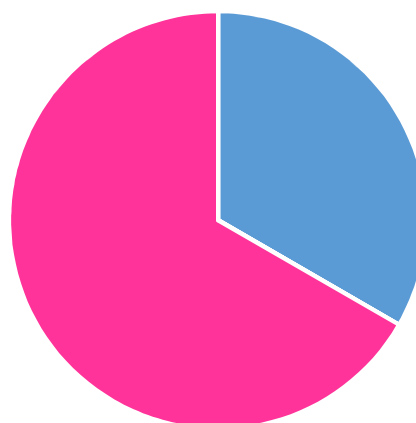


7.1.1.2 II. skupina (> 10 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	3	-
Čistě oddílný model	3	100,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	0	0,00 %
Počet přípojek (ks)	144 050	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	942 654	-
Objem fakturované vody (m ³)	51 753 678	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1	33,33 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	2	66,67 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

■ Čistě oddílný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

■ Komunální

■ Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 1 986	Objem fakturované vody (m³): 470 088 101		
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	260	13,09 %	15 134 374	3,22 %

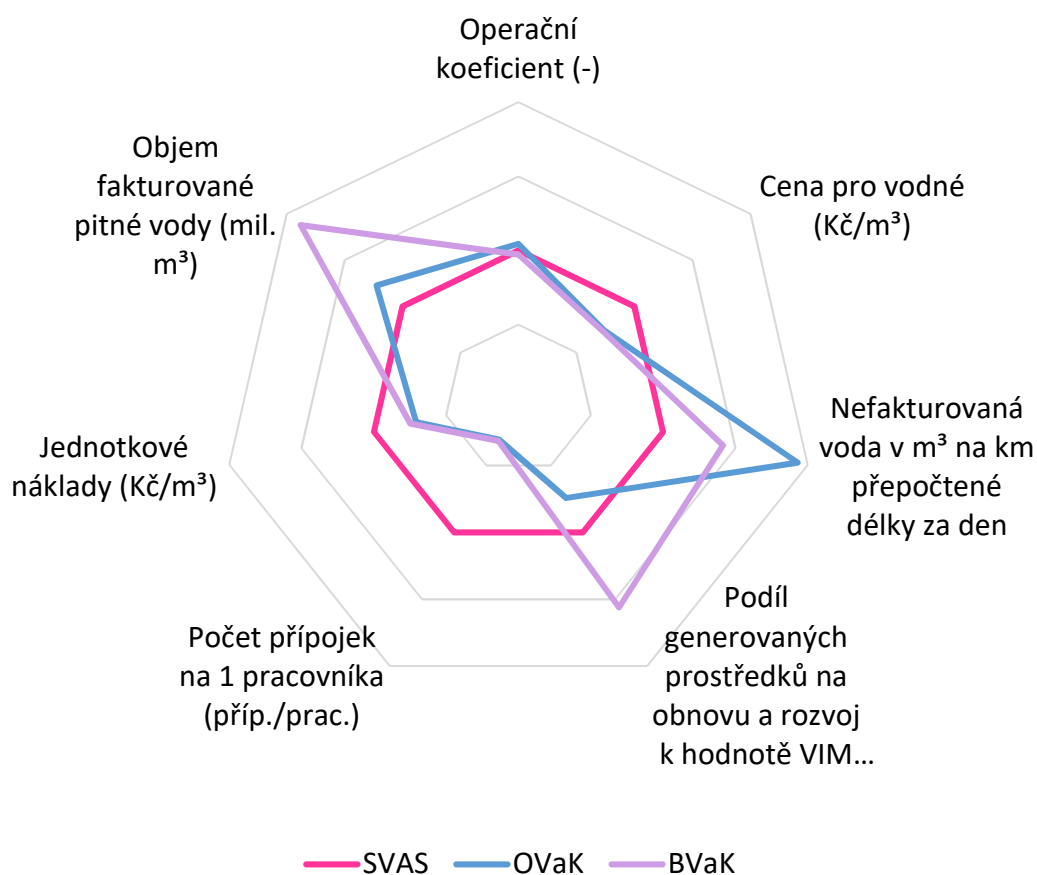
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 1 986	Objem fakturované vody (m³): 470 088 101		
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (problém se systematickou péčí o VIM))	324	16,31 %	5 869 785	1,25 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	71	3,58 %	9 619 819	2,05 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	94	4,73 %	10 631 148	2,26 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	42	2,11 %	60 375 645	12,84 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	54	2,72 %	60 379 811	12,84 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality služeb)	173	8,71 %	20 285 939	4,32 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	104	5,24 %	1 465 304	0,31 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	111	5,59 %	1 722 048	0,37 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření vlivem nepředvídaných okolností)	575	28,95 %	23 471 543	4,99 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	471	23,72 %	8 476 371	1,80 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popř. nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	261	13,14 %	116 259 632	24,73 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	366	18,43 %	105 376 321	22,42 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	1 617	81,42 %	71 745 149	15,26 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

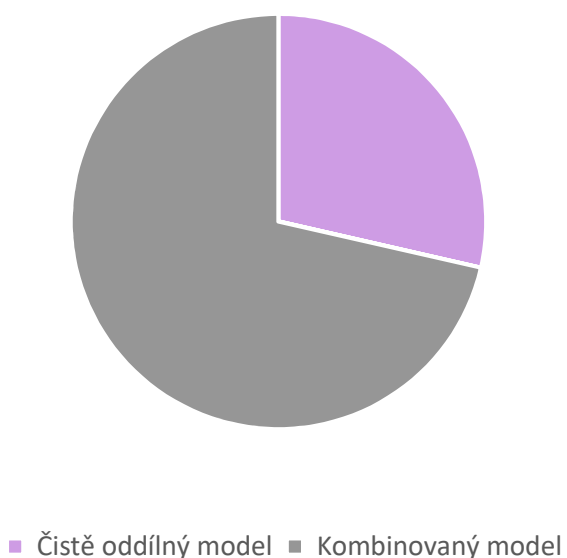
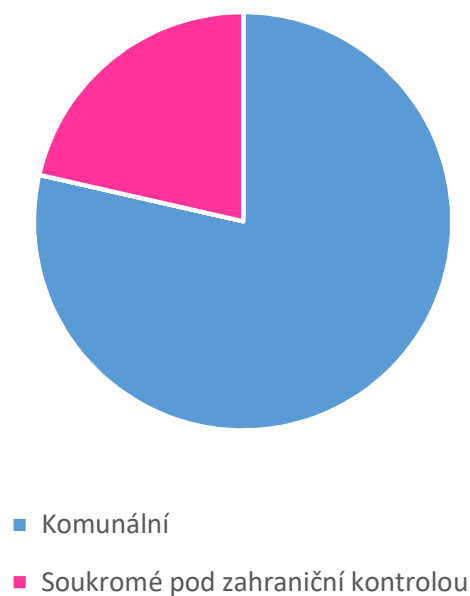
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	průměr Porovnání splňujících podmínek pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 34,27-41,88 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	$\leq$ medián skupiny, tj. 3,23 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	0

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	SVAS	OVaK	BVaK
Operační koeficient (-)	1,08	1,13	1,05
Cena pro vodné (Kč/m ³)	46,30	34,18	33,74
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	2,29	4,42	3,23
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	2,40	1,78	3,75
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	546,75	166,19	172,68
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	42,83	30,27	32,08
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	12,61	15,44	23,70



7.1.1.3 III. skupina (> 4 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	14	-
Čistě oddílný model	4	28,57 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	10	71,43 %
Počet přípojek (ks)	357 824	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	1 641 683	-
Objem fakturované vody (m ³)	86 146 817	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	11	78,57 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	3	21,43 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍPOROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	14		86 146 817	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	0	0,00 %	0	0,00 %

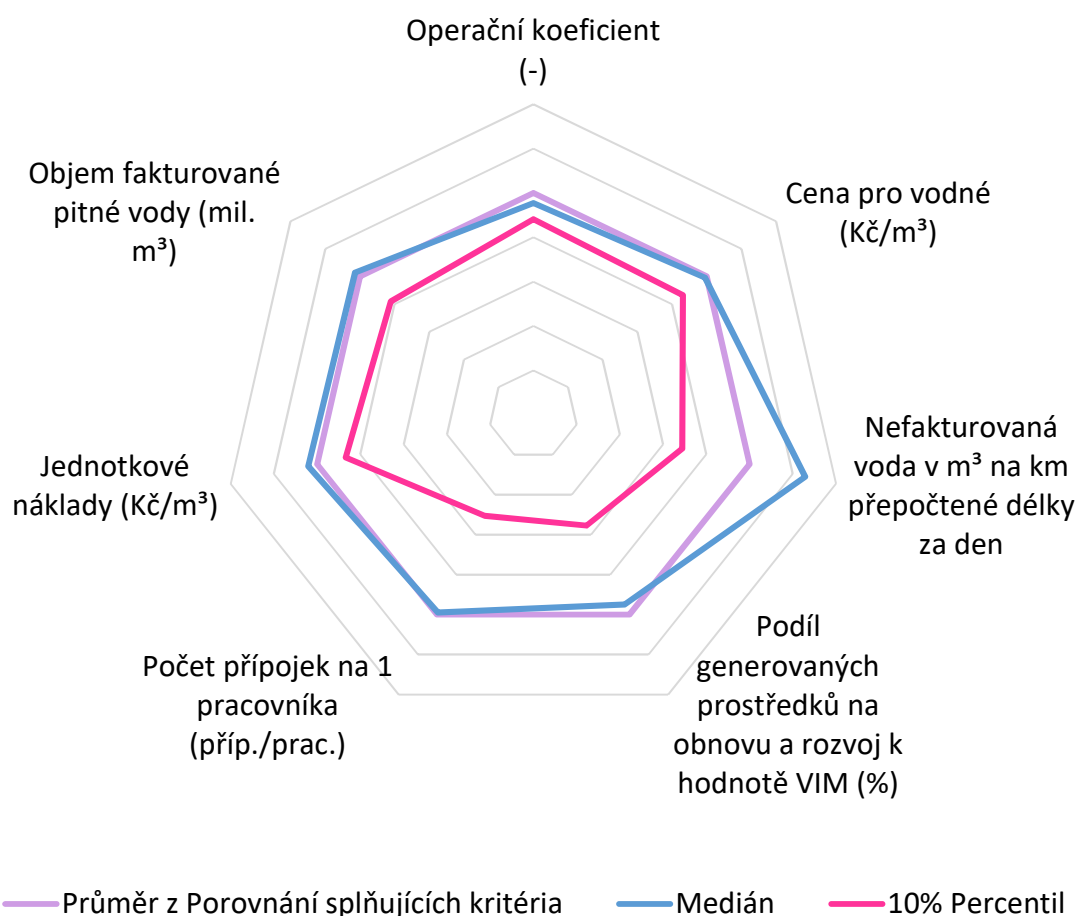
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	14		86 146 817	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů, problém se systematickou péčí o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	6	42,86 %	37 140 100	43,11 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	4	28,57 %	23 563 100	27,35 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	2	14,29 %	14 225 903	16,51 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

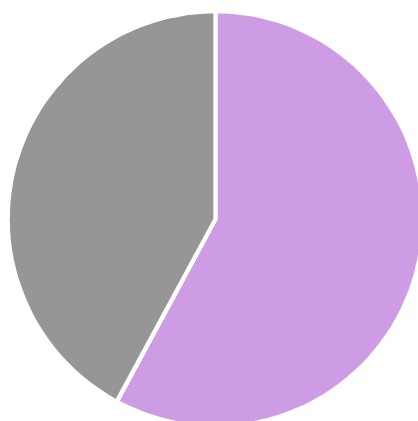
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= průměr Porovnání splňujících podmínek pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 35,37-43,23 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	$\leq$ medián skupiny, tj. 2,77 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	4

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,10	1,05	0,97
Cena pro vodné (Kč/m ³)	39,19	38,83	33,83
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	2,20	2,77	1,52
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	2,06	1,95	1,14
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	250,68	248,12	126,62
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	35,84	37,30	31,08
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	5,46	5,61	4,48

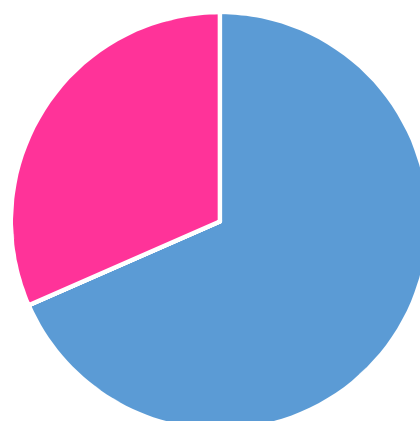


7.1.1.4 IV. skupina (> 2 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	19	-
Čistě oddílný model	11	57,89 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smišený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	8	42,11 %
Počet přípojek (ks)	302 011	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 176 611	-
Objem fakturované vody (m ³)	55 846 372	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	13	68,42 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	6	31,58 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

■ Čistě oddílný model ■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

■ Komunální
■ Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	19		55 846 372	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (	1	5,26 %	3 598 891	6,44 %

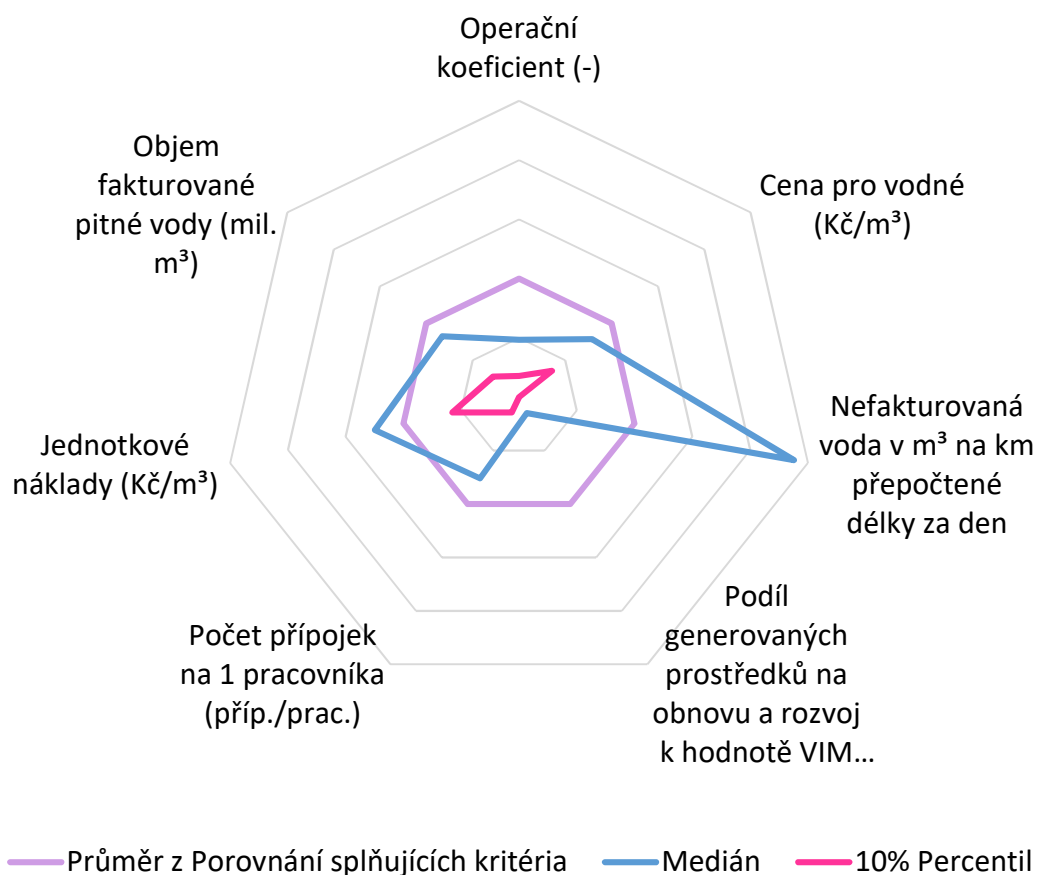
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	19		55 846 372	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	4	21,05 %	11 588 677	20,75 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	4	21,05 %	12 134 883	21,73 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

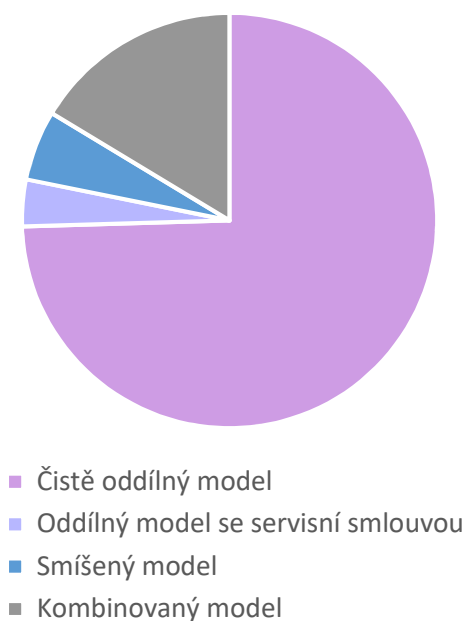
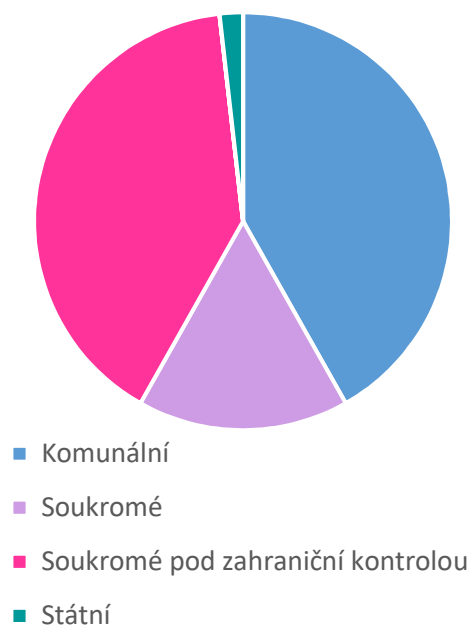
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= průměr Porovnání splňujících podmínku pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 39,04-47,71 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	$\leq$ medián skupiny, tj. 2,77 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	6

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,04	1,04	1,02
Cena pro vodné (Kč/m ³)	43,87	44,39	35,79
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	1,96	2,77	1,37
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,67	1,91	1,42
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	1 281,39	386,89	202,80
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	41,41	41,23	34,23
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	3,33	3,13	2,11



7.1.1.5 V. skupina (> 0,4 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	55	-
Čistě oddílný model	41	74,55 %
Oddílný model se servisní smlouvou	2	3,64 %
Smíšený model	3	5,45 %
Kombinovaný model	9	16,36 %
Počet přípojek (ks)	187 611	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	812 384	-
Objem fakturované vody (m ³)	46 106 380	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	23	41,82 %
Soukromé	9	16,36 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	22	40,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	1,82 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍPOROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	55		46 106 380	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	5	9,09 %	6 001 041	13,02 %

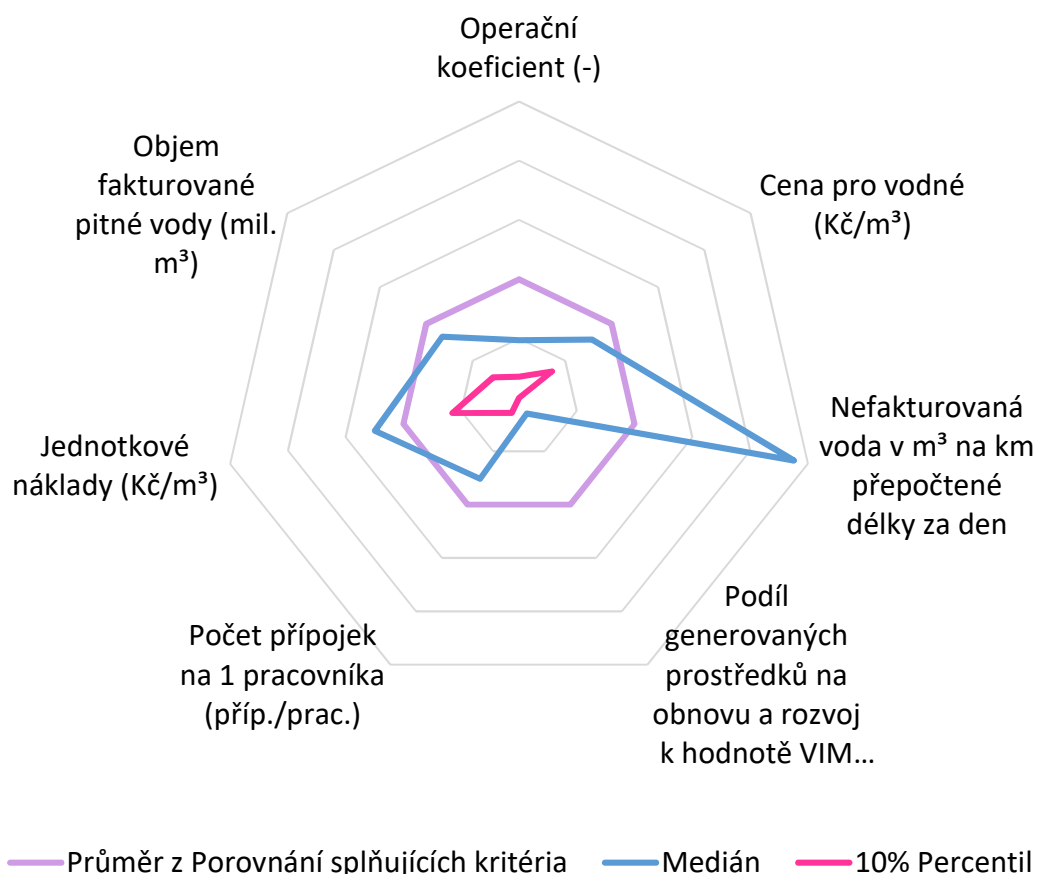
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	55		46 106 380	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	1	1,82 %	493 282	1,07 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	6	10,91 %	5 862 621	12,72 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	7	12,73 %	6 281 923	13,62 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	7	12,73 %	6 339 646	13,75 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	7	12,73 %	6 260 748	13,58 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	1	1,82 %	493 282	1,07 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	12	21,82 %	7 943 127	17,23 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	2	3,64 %	1 029 200	2,23 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	11	20,00 %	9 019 229	19,56 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	9	16,36 %	8 707 141	18,88 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	20	36,36 %	14 369 144	31,17 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

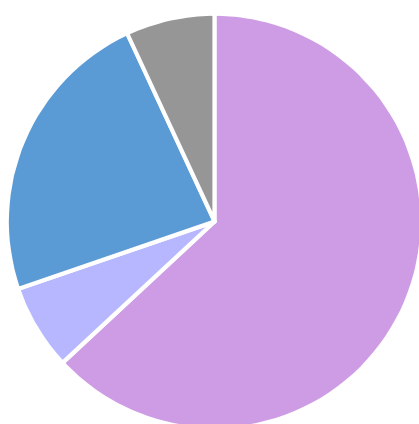
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= průměr Porovnání splňujících podmínku pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 32,75-40,03 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	$\leq$ medián skupiny, tj. 4,10 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	6

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,06	1,03	0,89
Cena pro vodné (Kč/m ³)	35,91	35,30	25,29
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	2,19	4,10	1,52
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,45	1,78	0,87
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	292,54	301,19	165,06
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	33,28	35,21	23,82
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	1,03	0,70	0,43

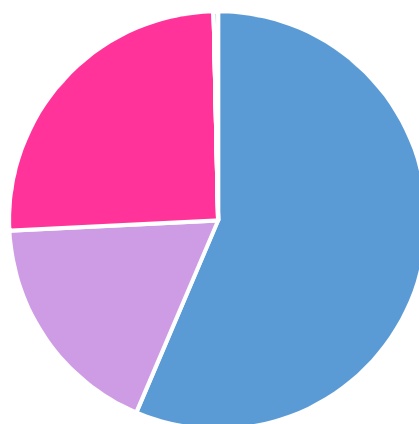


7.1.1.6 VI. skupina (> 0,04 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	390	-
Čistě oddílný model	246	63,08 %
Oddílný model se servisní smlouvou	26	6,67 %
Smíšený model	91	23,33 %
Kombinovaný model	27	6,92 %
Počet přípojek (ks)	277 614	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	920 730	-
Objem fakturované vody (m ³)	41 630 857	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	183	46,92 %
Soukromé	72	18,46 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	134	34,36 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	0,26 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	390		41 630 857	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	34	8,72 %	3 215 041	7,72 %

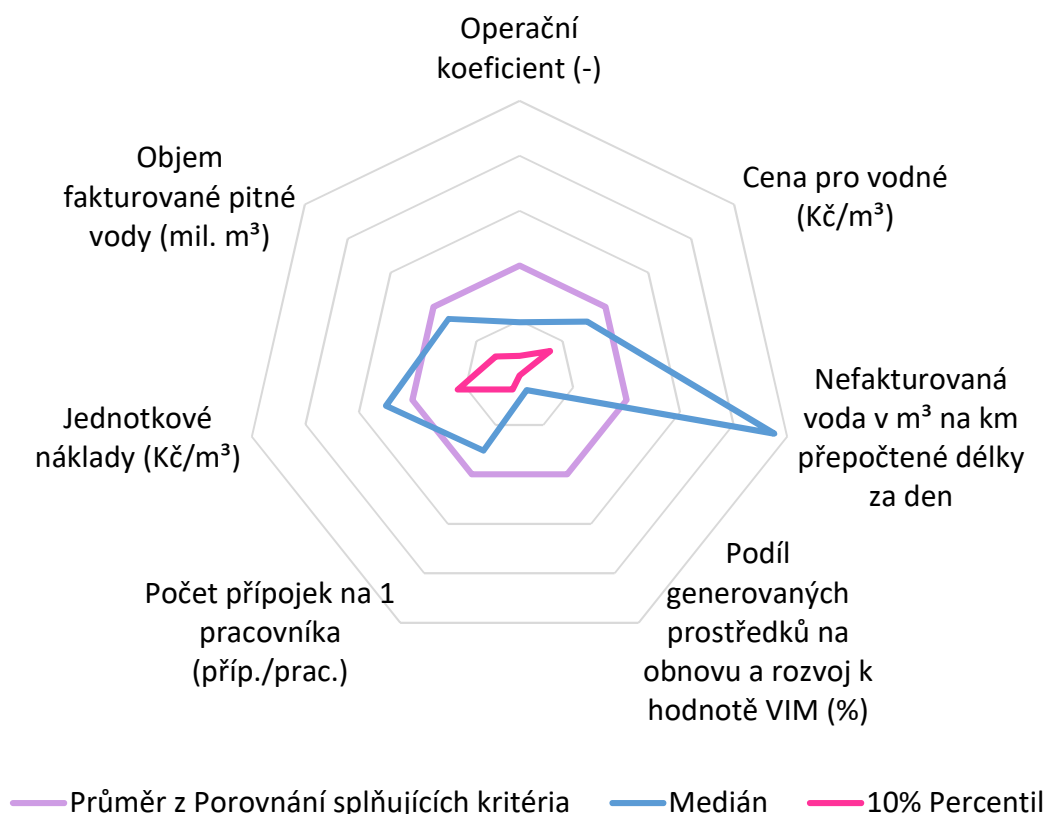
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	390		41 630 857	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	30	7,69 %	2 728 923	6,56 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	23	5,90 %	2 907 171	6,98 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	27	6,92 %	3 171 138	7,62 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	15	3,85 %	1 307 392	3,14 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	15	3,85 %	1 309 571	3,15 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	25	6,41 %	2 610 907	6,27 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	4	1,03 %	280 591	0,67 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální ušnosnosti ceny)	6	1,54 %	483 861	1,16 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	99	25,38 %	9 424 430	22,64 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	35	8,97 %	2 640 513	6,34 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	73	18,72 %	7 469 240	17,94 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	84	21,54 %	8 278 573	19,89 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	272	69,74 %	26 014 085	62,49 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= 40% až 60% percentil Porovnání splňujících podmínek pro OKF (tj. 34,46-38,01 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	≤ medián skupiny, tj. 2,86 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	12

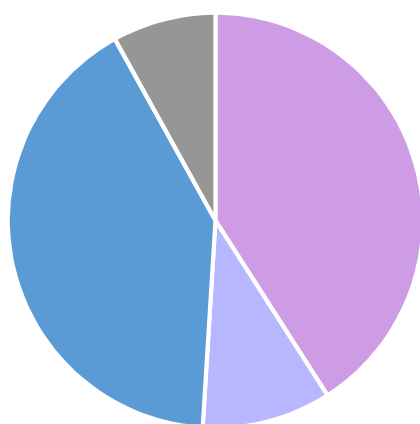
Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,08	0,92	0,64
Cena pro vodné (Kč/m ³)	36,12	33,23	19,92
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	1,54	2,70	0,54
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	2,10	0,95	0,17
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	1 376,67	483,00	119,73
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	32,98	32,34	20,20
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	0,13	0,08	0,04



7.1.1.7 VII. skupina (> 0,012 mil. m³)

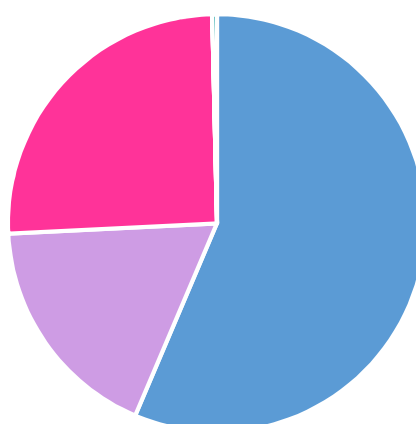
Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	657	-
Čistě oddílný model	269	40,94 %
Oddílný model se servisní smlouvou	66	10,05 %
Smíšený model	269	40,94 %
Kombinovaný model	53	8,07 %
Počet přípojek (ks)	140 625	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	375 704	-
Objem fakturované vody (m ³)	15 064 660	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	368	56,01 %
Soukromé	117	17,81 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	168	25,57 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	4	0,61 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU PROVOZOVÁNÍ



- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ



- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou
- Státní

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	657		15 064 660	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	67	10,20 %	1 516 058	10,06 %

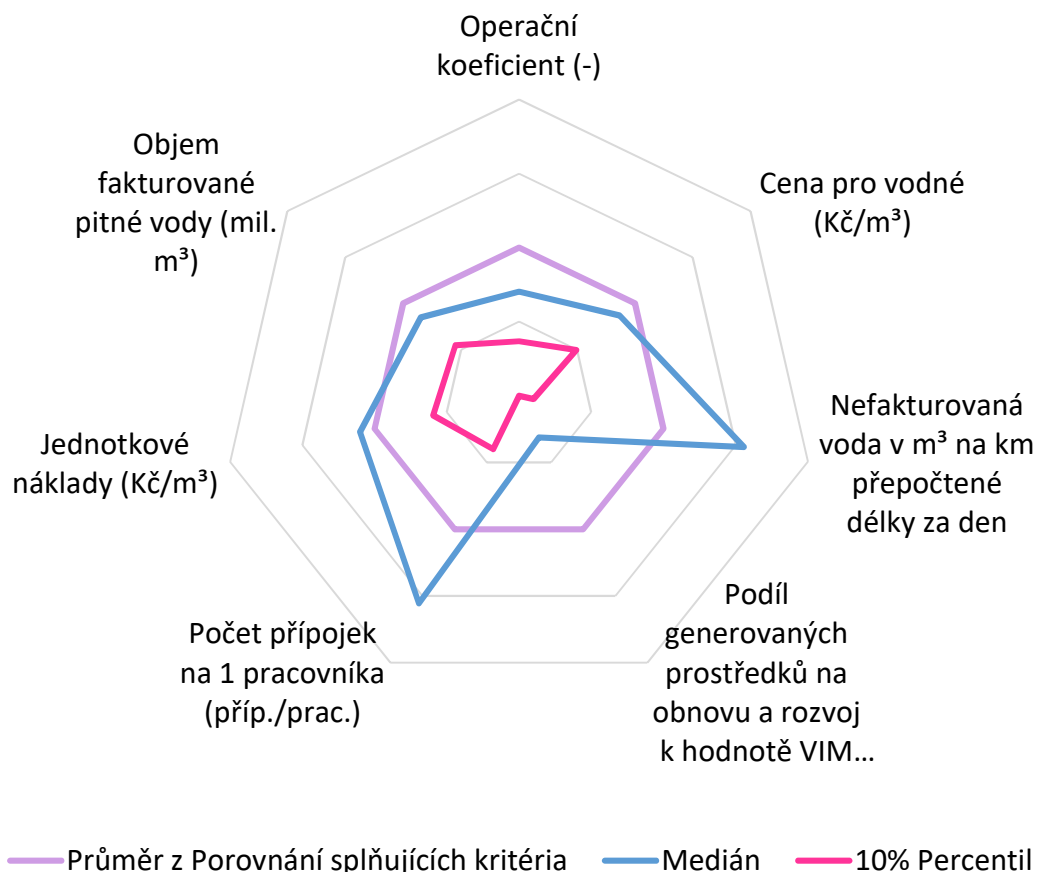
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	657		15 064 660	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	72	10,96 %	1 397 294	9,28 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	31	4,72 %	780 851	5,18 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	43	6,54 %	1 072 328	7,12 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	14	2,13 %	355 647	2,36 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	18	2,74 %	398 494	2,65 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	56	8,52 %	1 176 606	7,81 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	40	6,09 %	819 320	5,44 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální udržitelnosti ceny)	41	6,24 %	971 964	6,45 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	201	30,59 %	4 564 056	30,30 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	144	21,92 %	3 099 965	20,58 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	80	12,18 %	1 826 053	12,12 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	139	21,16 %	3 217 200	21,36 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	549	83,56 %	12 403 404	82,33 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

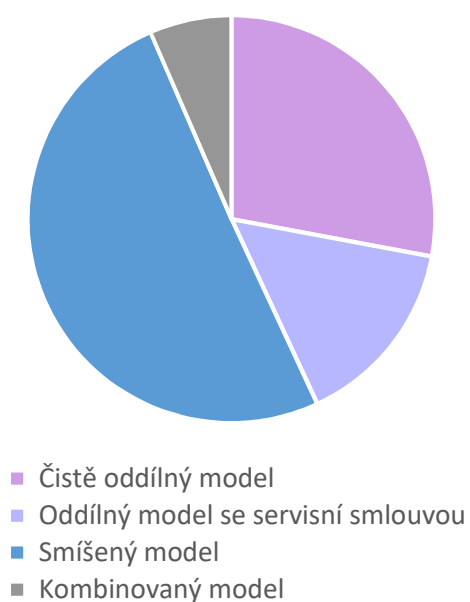
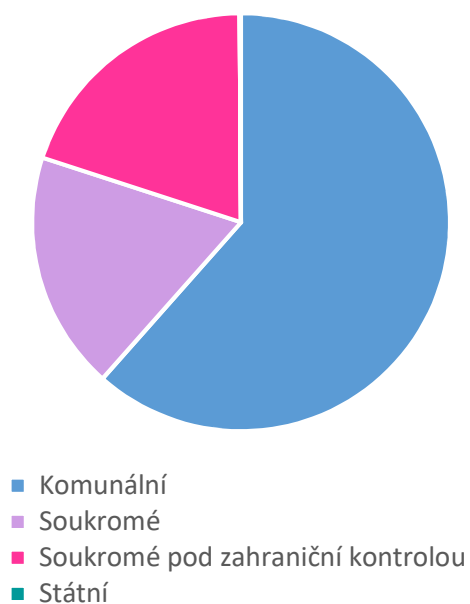
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= 40% až 60% percentil Porovnání splňujících podmínku pro OKF (tj. 28,69-35,30 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	≤ medián skupiny, tj. 2,23 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	7

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,06	0,75	0,39
Cena pro vodné (Kč/m ³)	32,10	27,91	15,89
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	1,29	2,01	0,13
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,62	0,51	0,00
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	248,59	386,55	99,45
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	29,11	32,03	17,30
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	0,03	0,02	0,01



7.1.1.8 VIII. skupina (< 0,012 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	845	-
Čistě oddílný model	236	27,93 %
Oddílný model se servisní smlouvou	128	15,15 %
Smíšený model	426	50,41 %
Kombinovaný model	55	6,51 %
Počet přípojek (ks)	64 643	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	151 427	-
Objem fakturované vody (m ³)	5 185 705	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	520	61,54 %
Soukromé	156	18,46 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	168	19,88 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	0,12 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍPOROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	845		5 185 705	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	153	18,11 %	803 343	15,49 %

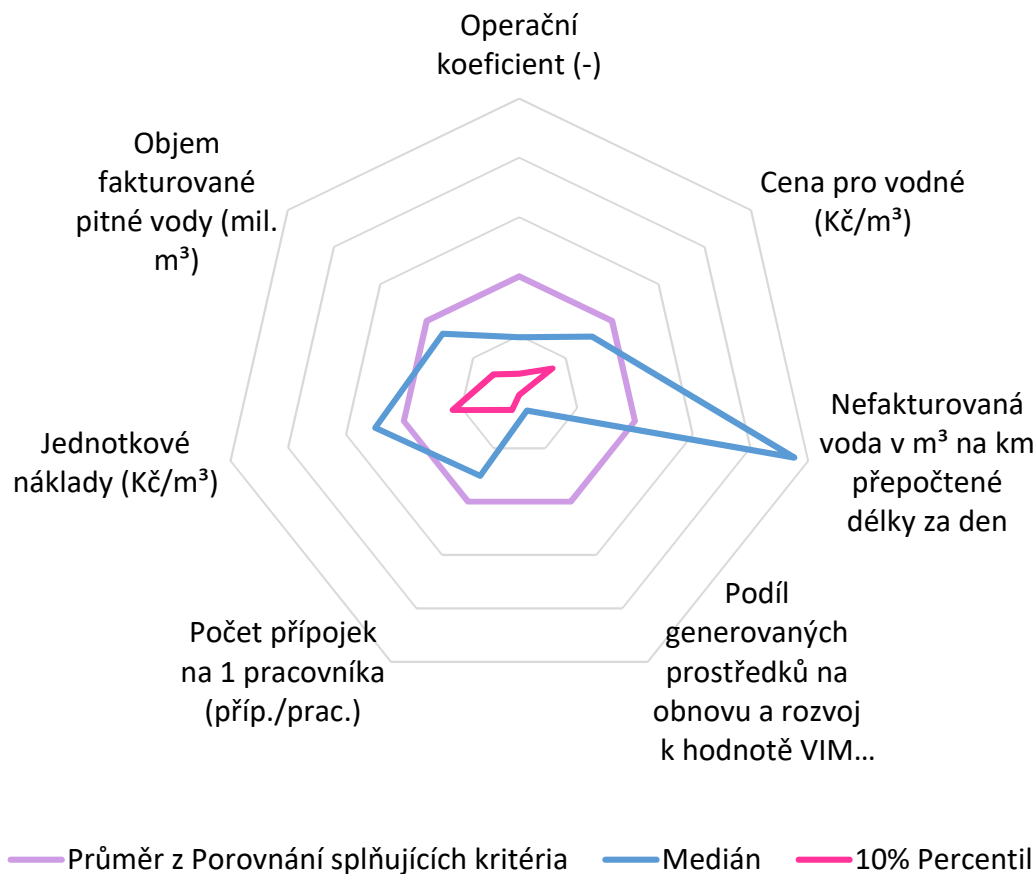
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	845		5 185 705	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	221	26,15 %	1 250 286	24,11 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	11	1,30 %	69 176	1,33 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	17	2,01 %	105 759	2,04 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	5	0,59 %	17 465	0,34 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	13	1,54 %	55 503	1,07 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	90	10,65 %	566 144	10,92 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	60	7,10 %	365 393	7,05 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální udržitelnosti ceny)	64	7,57 %	266 223	5,13 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	263	31,12 %	1 539 930	29,70 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	290	34,32 %	1 706 693	32,91 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	85	10,06 %	544 866	10,51 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	124	14,67 %	803 957	15,50 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	774	91,60 %	4 732 613	91,26 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

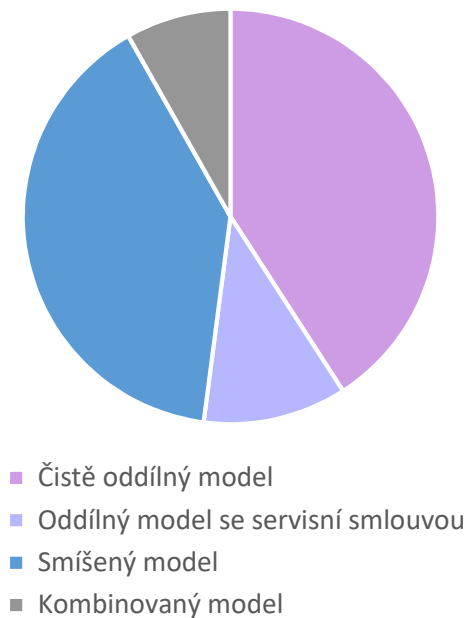
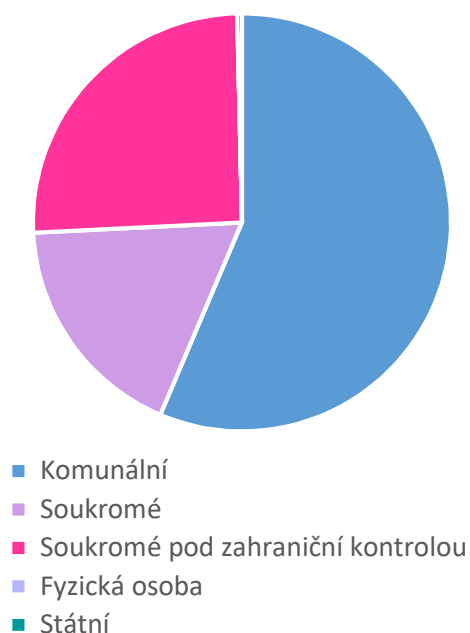
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro vodné	= 40% až 60% percentil Porovnání splňujících podmínek pro OKF (tj. 32,57-48,11 Kč/m ³)
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	≤ medián skupiny, tj. 1,08 m ³ /km/den
Vykazování nefakturované vody a ztrát	objem nefakturované vody a ztrát > 0
Počet Porovnání splňujících kritéria	2

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,12	0,55	0,20
Cena pro vodné (Kč/m ³)	36,52	28,75	13,04
Nefakturovaná voda v m ³ na km přepočtené délky za den	0,33	0,77	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,07	0,16	0,00
Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	253,08	192,13	36,00
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	29,35	36,59	16,93
Objem fakturované pitné vody (mil. m ³)	0,01	0,01	0,00



7.1.2 Charakteristika souboru dat

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	1 986	-
Čistě oddílný model	812	40,89 %
Oddílný model se servisní smlouvou	222	11,18 %
Smíšený model	789	39,73 %
Kombinovaný model	163	8,21 %
Počet přípojek (ks)	1 907 334	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	8 951 328	-
Objem fakturované vody (m ³)	470 088 101	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1 120	56,39 %
Soukromé	354	17,82 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	505	25,43 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	7	0,35 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍPOROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	1 986		470 088 101	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	260	13,09 %	15 134 374	3,22 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	1 986		470 088 101	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Nulové ztráty vody (nesledování ztrát popř. nepoužívání vodoměrů (naznačují problém se systematickou péčí o VIM))	324	16,31 %	5 869 785	1,25 %
Vysoký objem ztrát vody v m³/km/den (nedostatečná péče o VIM)	71	3,58 %	9 619 819	2,05 %
Vysoký objem nefakturované vody v m³/km/den (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	94	4,73 %	10 631 148	2,26 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (nedostatečná péče o VIM)	42	2,11 %	60 375 645	12,84 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (voda nepřinášející výnosy k pokrytí souvisejících nákladů, doplňuje údaje o ztrátách vody, možnost chyby vykazování)	54	2,72 %	60 379 811	12,84 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	173	8,71 %	20 285 939	4,32 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků (ohrožení kvality dodávaných služeb)	104	5,24 %	1 465 304	0,31 %
Vysoká cena pro vodné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální udržitelnosti ceny)	111	5,59 %	1 722 048	0,37 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	575	28,95 %	23 471 543	4,99 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	471	23,72 %	8 476 371	1,80 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	261	13,14 %	116 259 632	24,73 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl zisku na vykázaných nákladech)	366	18,43 %	105 376 321	22,42 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	1 617	81,42 %	71 745 149	15,26 %

7.1.3 Chybné vykazování dat

V provozovatelském BM v části pro pitnou vodu lze jednoznačně stanovit za chybu vykazování pouze nulový počet výrobních pracovníků (vlastních i externích). Z údajů uvedených v následujících tabulkách vyplývá, že tato chyba byla identifikována u 13,09 % analyzovaných Porovnáání. Tato Porovnáání představují 3,22 % analyzovaného trhu. Výskyt je nejčastější ve VII. a VIII. provozovatelské skupině.

Chybné vykazování dat dle počtu výskytů (pitná voda; provozovatelský BM)

Skupina	Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	Počet Porovnáání skupiny	Podíl počtu Porovnáání s anomálií (%)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	0	3	0,00 %
II. skupina (> 10 mil. m ³)	0	3	0,00 %
III. skupina (> 4 mil. m ³)	0	14	0,00 %
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	1	19	5,26 %
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	5	55	9,09 %
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	34	390	8,72 %
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	67	657	10,20 %
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	153	845	18,11 %
Celkem (součet/průměr)	260	1 986	13,09 %

Chybné vykazování dat dle objemu fakturované vody (pitná voda; provozovatelský BM)

Skupina	Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (mil. m ³)	Objem fakturované vody za skupinu (mil. m ³)	Podíl objemu fakturované vody s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	0,00	168,35	0,00 %
II. skupina (> 10 mil. m ³)	0,00	51,75	0,00 %
III. skupina (> 4 mil. m ³)	0,00	86,15	0,00 %
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	3,60	55,85	6,44 %
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	6,00	46,11	13,02 %
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	3,22	41,63	7,72 %
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	1,52	15,06	10,06 %
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	0,80	5,19	15,49 %
Celkem (součet/průměr)	15,13	470,09	3,22 %

7.1.4 Anomálie související s regulačními záměry

Anomálie související s regulačními záměry v provozovatelském BM se týkají výrobní, ekonomické a environmentální oblasti. V roce 2019 bylo v části týkající se pitné vody posuzováno 1 986 Porovnáání, která představovala 95,39% podíl trhu. Alespoň jedna regulační anomálie se vyskytuje u 1 575 Porovnáání (tj. 79,31 % počtu Porovnáání). Z pohledu objemu fakturované vody tvoří Porovnáání s alespoň jednou anomálií související s regulačními záměry 46,86 % objemu fakturované vody všech analyzovaných Porovnáání.

Oproti předchozímu období je počet identifikovaných regulačních anomálií přibližně stejný. Pokud ale posuzujeme podíl objemu fakturované vody Porovnáání s alespoň jednou anomálií na celkovém analyzovaném trhu, došlo k poklesu o necelých 11 %. Následující tabulka uvádí četnost výskytu jednotlivých anomálií spolu s objemy fakturované vody uvedených na Porovnááních a s podílem dané anomálie na celkovém objemu fakturované vody analyzovaných Porovnáání.

Anomálie související s regulačními záměry dle četnosti výskytu a objemu fakturované vody (pitná voda; provozovatelský BM)

Anomálie	Počet Porovnáání	Objem fakturované vody (mil. m ³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	261	116,26	24,73 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC)	366	105,38	22,42 %
OKF < 1	1 617	71,75	15,26 %
Vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci	54	60,38	12,84 %
Vysoký podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci	42	60,38	12,84 %
Vysoký podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků	173	20,29	4,32 %
Vysoký objem nefakturované vody v m ³ /km/den	94	10,63	2,26 %
Vysoký objem ztrát vody v m ³ /km/den	71	9,62	2,05 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	575	23,47	4,99 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován	471	8,48	1,80 %
Nulové ztráty vody	324	5,87	1,25 %
Vysoká cena pro vodné	111	1,72	0,37 %
Vysoký podíl nevyhovujících mikrobiolog. a biolog. vzorků	104	1,47	0,31 %
Součet výskytů	4 263	x	x
Porovnáání s alespoň jednou anomálií	1 575	220,28	46,86 %

První dvě podle objemu fakturované vody nejvýznamnější anomálie jsou stejné jako v minulém roce a počty výskytu a objemy fakturované vody se od minulého roku

významně neliší. Tyto anomálie - vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN a vysoká rentabilita nákladů spolu souvisí. Obě jsou zaměřeny na výskyt vysokého KZ. Relativní výskyt vysokého podílu zisku k rozdělení na ÚVN oproti loňskému roku poklesl o 2,65 %. Vyskytuje se ve všech skupinách. Její podíl na objemu fakturované vody se v jednotlivých skupinách pohybuje mezi 10,51 % až 43,11 %. Relativní výskyt vysoké rentability nákladů je nižší jen o necelé 1 % oproti loňskému roku. V jednotlivých skupinách se pohybuje v rozmezí 15,50 % až 29,83 % objemu fakturované vody ve skupině.

Třetí nejvýznamnější anomálií je OKF < 1. Tato anomálie je zároveň nejpočetnější. Vyskytuje se ve III. a V. až VIII. skupině. Spojuje v sobě hledisko pokrytí souvisejících ÚVN a minimální teoretické výše PO. U Porovnání, kde se OKF < 1 vyskytuje, dochází k dotování poskytování služeb souvisejících s dodávkou pitné vody, popř. i tvorby rezervy finančních prostředků na obnovu buď z prostředků provozovatele, vlastníka nebo z prostředků veřejných. Vzhledem ke komplexnosti a dobré vypovídací schopnosti ukazatele OKF je detailní výskyt této anomálie uveden v tabulce níže.

Výskyt anomálie OKF < 1 dle skupin (pitná voda; provozovatelský BM)

Anomálie: OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)						
Skupina	Počet Porovnání (ks)	Počet Porovnání s vybranou anomálií (ks)	Podíl počtu Porovnání s vybranou anomálií (%)	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Objem fakt. vody s anomálií (mil. m ³)	Podíl objemu fakt. vody s anomálií (%)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	3	0	0,00 %	168,35	0,00	0,00 %
II. skupina (> 10 mil. m ³)	3	0	0,00 %	51,75	0,00	0,00 %
III. skupina (> 4 mil. m ³)	14	2	14,29 %	86,15	14,23	16,51 %
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	19	0	0,00 %	55,85	0,00	0,00 %
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	55	20	36,36 %	46,11	14,37	31,17 %
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	390	272	69,74 %	41,63	26,01	62,49 %
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	657	549	83,56 %	15,06	12,40	82,33 %
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	845	774	91,60 %	5,19	4,73	91,26 %
Celkem	1 986	1 617	81,42 %	470,09	71,75	15,26 %

Čtvrtou a pátou v pořadí dle významnosti jsou nově zařazená anomálie vysoký podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci a podíl ztrát pitné vody na vodě určené k realizaci, které dosahují u relativního výskytu stejných hodnot. Relativní výskyt těchto anomálií je nejvyšší v I. provozovatelské skupině, kde činí u obou 31,1 % objemu fakturované vody. Podrobněji se problematice nefakturované vody a ztrátám pitné vody věnuje kapitola 7.1.6.

Kvalita dodávané pitné vody byla poměrně vysoká. Anomálie podíl nevyhovujících vzorků fyzikálně chemických vzorků a mikrobiologických a biologických vzorků vyšší než 20 % zasáhly celkem pouze 4,63 % podílu analyzovaného trhu. V níže uvedeném grafu jsou uvedeny

jednotlivé anomálie podle zasažené fakturované vody na celkovém objemu fakturované vody analyzovaného trhu. V následujícím grafu je zobrazen výskyt anomálií dle skupin.

VÝSKYT ANOMÁLIÍ DLE MNOŽSTVÍ FAKTUROVANÉ VODY [MIL.M³] BENCHMARKING PROVOZOVATELSKÝCH SUBJEKTŮ; PITNÁ VODA

1. celková velikost trhu dle Porovnání 492,8 mil. m³
2. velikost části analyzovaného trhu 470,088mil. m³ (95,39%)

VYSOKÝ PODÍL KZ K ROZDĚLENÍ NA ÚVN (PŘÍLIŠ VYSOKÁ ZISKOVOST, POPŘÍPADĚ NEVYKAZOVÁNÍ VEŠKERÝCH SOUVISEJÍCÍCH NÁKLADŮ)

VYSOKÁ RENTABILITA NÁKLADŮ (ROC) (PŘÍLIŠ VYSOKÝ PODÍL ZISKU NA VYKÁZANÝCH NÁKLADECH)

OKF < 1 (NASTAVENÍ CENY, KTERÉ VZHLADEM K OBJEMU FAKTUROVANÉ VODY NEPOKRÝVÁ ÚPLNÉ VLASTNÍ NÁKLADY A MINIMÁLNÍ TEORETICKOU VÝŠÍ PROSTŘEDKŮ OBNOVY VIM)

VYSOKÝ PODÍL NEFAKTUROVANÉ VODY VODY NA VODĚ URČENÉ K REALIZACI (VODA NEPŘINÁŠEJÍCÍ VÝNOSY K POKRYTÍ SOUVISEJÍCÍCH NÁKLADŮ, DOPLŇUJE ÚDAJE O ZTRÁTÁCH VODY,...)

VYSOKÝ PODÍL ZTRÁT VODY NA VODĚ URČENÉ K REALIZACI (NEDOSTATEČNÁ PÉČE O VIM)

ZÁPORNÝ KZ DOSAŽEN ALE KALKULOVÁN > NEBO = 0 (NEZISKOVÉ HOSPODAŘENÍ V DANÉM ROCE VLIVEM NEPŘEDVÍDANÝCH OKOLNOSTÍ)

VYSOKÝ PODÍL NEVYHOVUJÍCÍCH FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝCH VZORKŮ (OHROŽENÍ KVALITY DODÁVANÝCH SLUŽEB)

VYSOKÝ OBJEM NEFAKTUROVANÉ VODY V M³/KM/DEN (VODA NEPŘINÁŠEJÍCÍ VÝNOSY K POKRYTÍ SOUVISEJÍCÍCH NÁKLADŮ, DOPLŇUJE ÚDAJE O ZTRÁTÁCH VODY, MOŽNOST CHYBY...

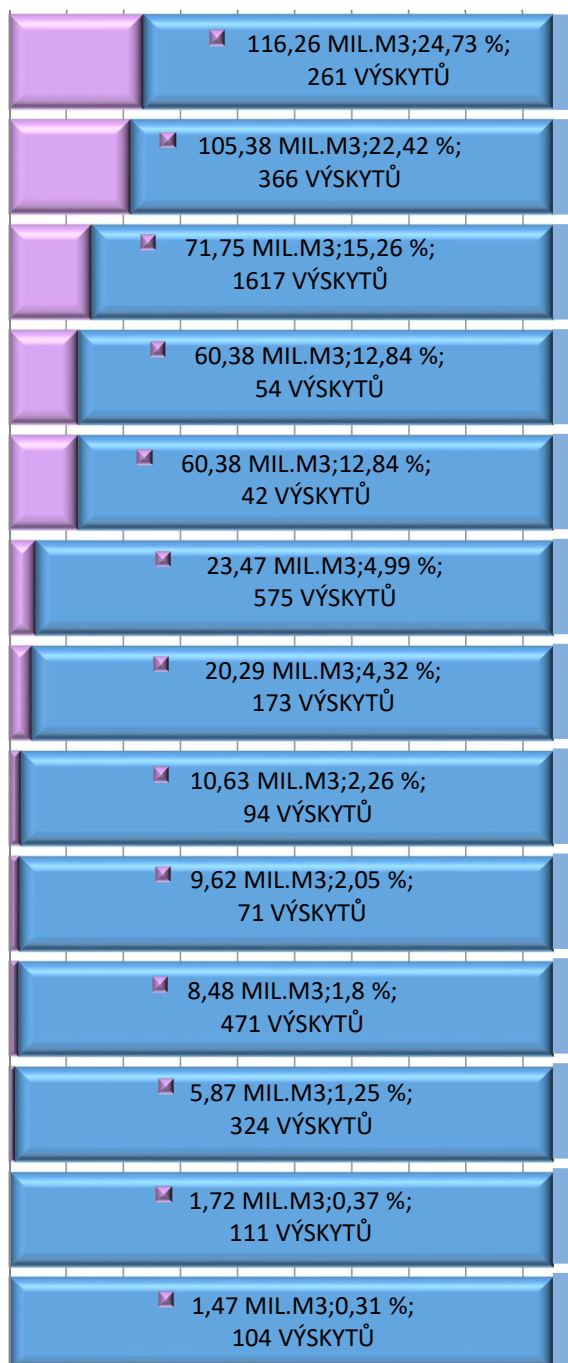
VYSOKÝ OBJEM ZTRÁT VODY V M³/KM/DEN (NEDOSTATEČNÁ PÉČE O VIM)

ZÁPORNÝ KZ DOSAŽEN I KALKULOVÁN (VĚDOMĚ DOTOVANÝ PROVOZ A OBNOVA VIM)

NULOVÉ ZTRÁTY VODY (NESLEDOVÁNÍ ZTRÁT POPŘ. NEPOUŽÍVÁNÍ VODOMĚŘŮ (NAZNAČUJÍ PROBLÉM SE SYSTEMATICKOU PÉČÍ O VIM))

VYSOKÁ CENA PRO VODNÉ (VYSOKÁ NÁKLADOVOST NEBO ZISKOVOST, PROBLÉM SOCIÁLNÍ ÚNOSNOSTI CENY)

VYSOKÝ PODÍL NEVYHOVUJÍCÍCH MIKROBIOLOG. A BIOLOG. VZORKŮ (OHROŽENÍ KVALITY DODÁVANÝCH SLUŽEB)

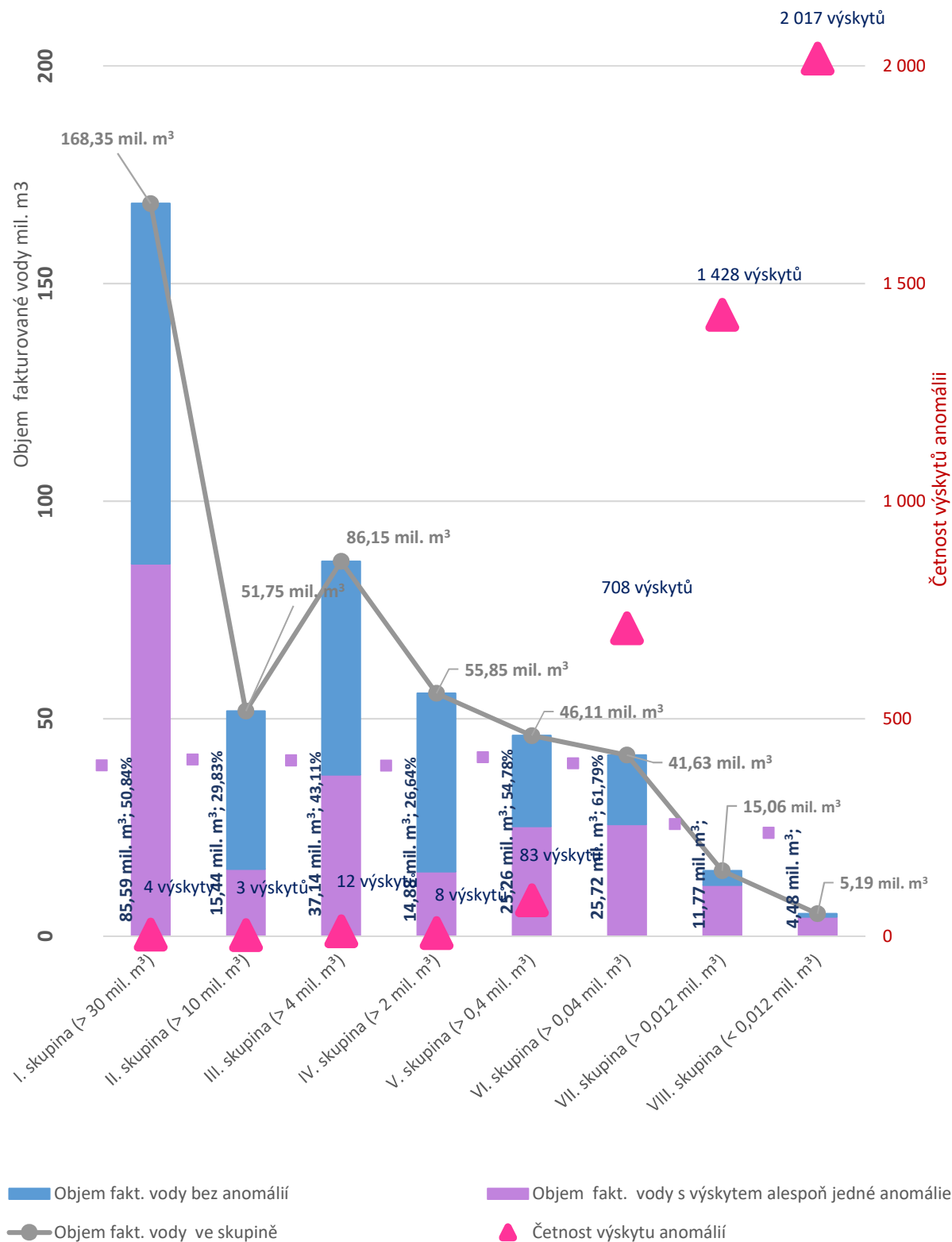


0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

množství vody fakturované; %podíl analyzovaného trhu; četnost výskytů anomálie

■ NALEZENÁ ANOMÁLIE ■ BEZ VÝSKYTU DANÉ ANOMÁLIE ■ NEANALYZOVANÁ DATA

VÝSKYT ALESPŮJ JEDNÉ ANOMÁLIE VE SKUPINĚ DLE OBJEMU FAKTUROVANÉ VODY A POČET VÝSKYTŮ ANOMÁLIÍ BENCHMARKING PROVOZOVATELSKÝCH SUBJEKTŮ 2019; PITNÁ VODA



7.1.5 Porovnání průměrných hodnot sledovaných ukazatelů z Porovnání splňujících vybraná kritéria

V následující tabulce jsou uvedeny aritmetické průměry hodnot vybraných ukazatelů Porovnání splňujících vybraná kritéria pro jednotlivé skupiny provozovatelů. Při jejich výpočtu se postupovalo v souladu s platnou metodikou a postupy uvedenými v příloze 1.

Podle průměrných hodnot dosažených provozovateli u Porovnání nejvíce se blížících plnění jednotlivých záměrů regulace je možné se pokusit velice zjednodušeně specifikovat doporučené hodnoty pro celý obor vodovodů.

Průměrné hodnoty vybraných ukazatelů z Porovnání splňujících vybraná kritéria po skupinách (pitná voda; provozovatelský BM)

Skupina	Operační koeficient	Cena pro vodné (Kč/m ³)	Voda nefakt. na km přepoč. délky vodovod. řadu na den (m ³ /km/den)	Podíl gener. prostředků na obnovu a rozvoj na hodnotě VIM (%)	Počet přípojek na pracovníka (ks/prac.)	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m ³)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	1,23	41,71	4,25	1,47	372,78	42,79	35,09
II. skupina (> 10 mil. m ³)	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
III. skupina (> 4 mil. m ³)	1,10	39,19	2,20	2,06	250,68	5,46	35,84
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	1,04	43,87	1,96	1,67	1 281,39	3,33	41,41
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	1,06	35,91	2,19	1,45	292,54	1,03	33,28
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	1,08	36,12	1,54	2,10	1 376,67	0,13	32,98
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	1,06	32,10	1,29	1,62	248,59	0,03	29,11
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	1,12	36,52	0,33	1,07	253,08	0,01	29,35
Celkem (průměr z průměrů)	1,10	37,92	1,97	1,64	582,25	7,54	33,86

**Žádné Porovnání ve skupině nesplňuje vybraná kritéria.*

Vzhledem ke skutečnosti, že ve druhé skupině nebylo identifikováno žádné Porovnání splňující vybraná kritéria z důvodu výše ceny, přestože se cena bez DPH pohybuje v intervalu nepřevyšujícím SÚC (tj. 33,74 až 46,30 Kč/m³), bude v příštím období revidována metodika výběru Porovnání splňující vybraná kritéria.

7.1.6 Voda nefakturovaná a ztráty vody

Problematika vysoké výše nefakturované pitné vody a jejích ztrát v trubicí síti stojí dlouhodobě v popředí zájmu regulátora. Z pohledu celého sektoru nemá MZe jinou možnost jejího hodnocení než analýzou vykazovaných bilančních údajů. K tomu využívá jak absolutních hodnot ztrát pitné vody a nefakturované pitné vody, tak hodnot poměrových ukazatelů, jako jsou podíl ztrát pitné vody na vodě k realizaci, podíl nefakturované vody na vodě k realizaci, množství ztrát pitné vody a množství nefakturované pitné vody na km přepočtené délky vodovodu a den.

Při vyhodnocování uvedených ukazatelů byli identifikováni provozovatelé, kteří vykazují nedostatky ve sledování nebo ve vykazování ztrát pitné vody a nefakturované vody. Tyto nedostatky nepříznivě ovlivňují vypovídací hodnotu spočtených ukazatelů a jejich středních hodnot. Zároveň tito provozovatelé také jednoznačně nevyužívají řízení množství nefakturované vody a snižování množství ztrát jako nástroj zvyšování efektivity a kvality provozu VIM. Tyto nedostatky mohou vyplývat z neznalosti správného způsobu vykazování nebo ze záměrného nevyužívání sledování nefakturované vody a jejích ztrát (např. využitím směrných čísel pro stanovení množství dodané pitné vody). Z následujících tabulek vyplývá, že nejhojněji se zmíněné problémy se vyskytují v VI. až VIII. provozovatelské skupině. Skupiny, ve kterých se dané problémy nevyskytují, jsou v tabulkách vynechány.

Počet Porovnání s nulovými ztrátami i množstvím nefakturované vody dle modelů a skupin (pitná voda; provozovatelský BM)

Nevykazování nefakturované vody a ztrát / model provozování	Kombinovaný	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Smíšený	Celkem
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	2	5	2	8	17
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	3	4	7	25	39
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	7	15	29	97	148
Celkem	12	24	38	130	204

Počet Porovnání, u kterých je množství nefakturované vody rovno množství ztrát pitné vody dle modelů a skupin (pitná voda; provozovatelský BM)

Objem nefakturované vody je stejný jako objem ztrát / model provozování	Kombinovaný	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Smíšený	Celkem
III. skupina (> 4 mil. m ³)	1	0	0	0	1
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	2	2	0	1	5
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	2	32	8	11	53
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	8	43	35	66	152
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	19	58	63	99	239
Celkem	32	135	106	177	450

Počet Porovnání s nulovými ztrátami a nenulovou nefakturovanou vodou dle modelů a skupin (pitná voda; provozovatelský BM)

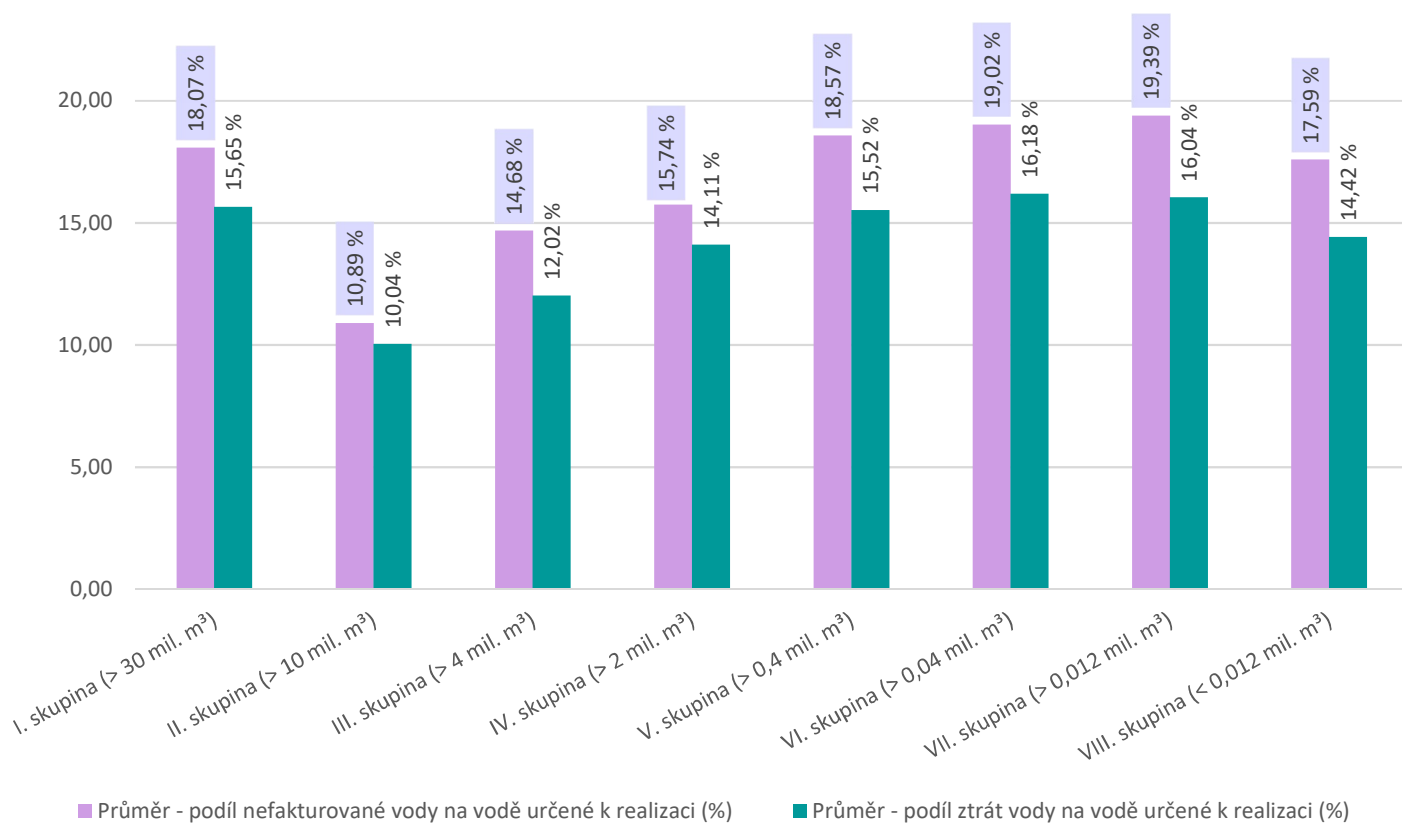
Vykazování nefakturované vody, ale ztráty jsou nulové / model provozování	Kombinovaný	Oddílný	Oddílný servisní smlouva	Směšený	Celkem
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	0	1	0	0	1
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	2	3	0	8	13
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	3	2	0	28	33
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	2	5	0	66	73
Celkem	7	11	0	102	120

Vzhledem k výše uvedeným údajům, které opětovně potvrdily vysoký výskyt nedostatků ve sledování a vykazování nefakturované vody a ztrát pitné vody přistoupilo Oddělení stížností, kontroly a regulace OHRaVD na MZe ke korespondenčnímu šetření subjektů, u kterých byly tyto nedostatky identifikovány. Podrobněji se této kontrole věnuje podkapitola 7.1.6.1. Níže uvedená tabulka a graf uvádí, resp. zobrazují hodnoty sledovaných ukazatelů pro Porovnání, u kterých se v souvisejících VÚPE sledují ukazatele množství vody nefakturované a ztrát vody po jednotlivých skupinách.

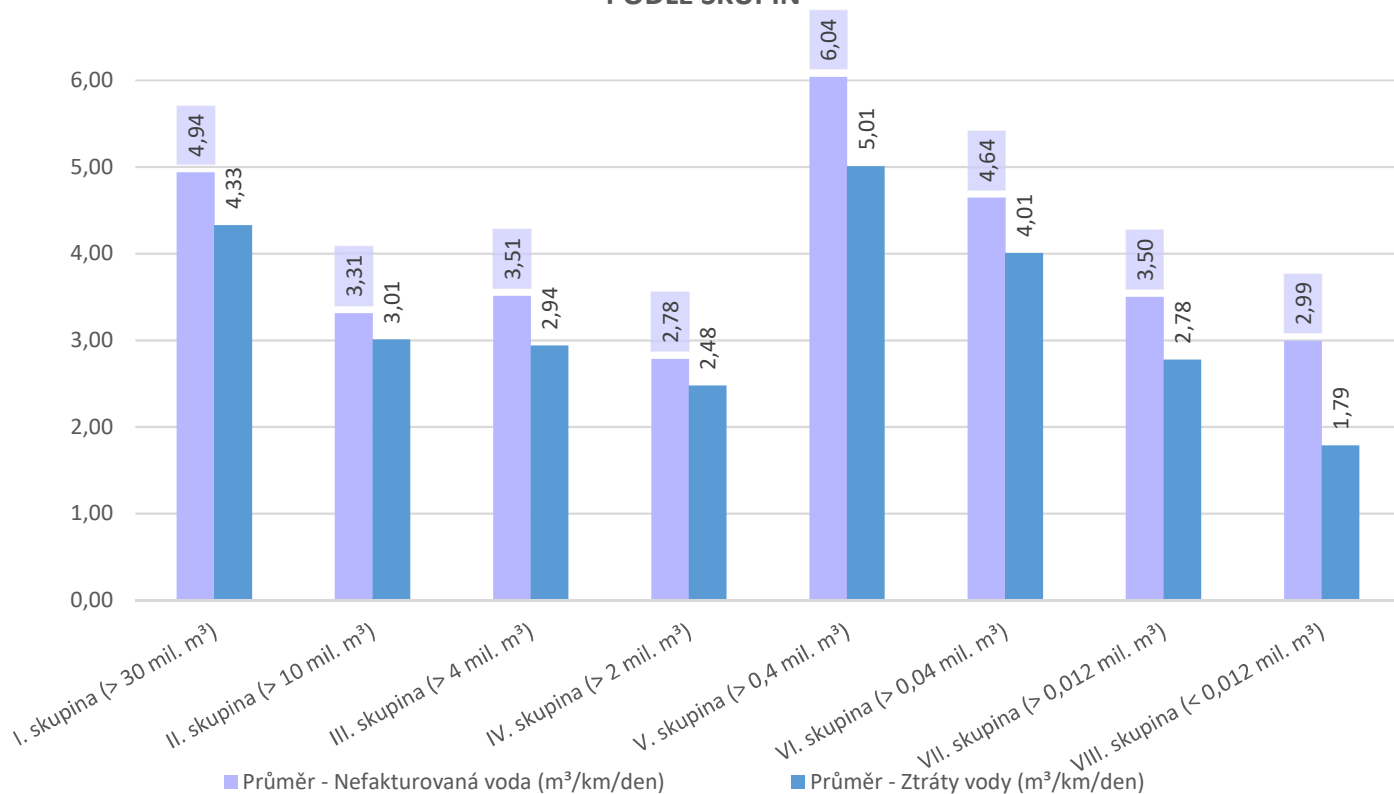
Součty/průměry vybraných ukazatelů z Porovnání, kde se sledují ztráty pitné vody a nefakturovaná voda dle skupin (pitná voda; provozovatelský BM)

Skupina	Součet - Voda určená k realizaci (mil.m ³)	Součet - Voda nefakt. (mil. m ³)	Součet - Ztráty vody (mil.m ³)	Průměr - Podíl nefakt. vody na vodě určené k realizaci (%)	Průměr - Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	Průměr - Nefakt. voda (m ³ /km/den)	Průměr - Ztráty vody (m ³ /km/den)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	189,46	34,43	30,05	18,07	15,65	4,94	4,33
II. skupina (> 10 mil. m ³)	56,70	5,89	5,40	10,89	10,04	3,31	3,01
III. skupina (> 4 mil. m ³)	100,15	15,20	12,25	14,68	12,02	3,51	2,94
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	65,35	10,25	9,16	15,74	14,11	2,78	2,48
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	55,47	11,44	10,04	18,57	15,52	6,04	5,01
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	47,98	10,09	8,60	19,02	16,18	4,64	4,01
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	17,03	3,69	3,12	19,39	16,04	3,50	2,78
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	5,39	1,46	0,84	17,59	14,42	2,99	1,79
Celkem (součet/průměr)	537,55	92,47	79,47	16,74	14,25	3,97	3,29

PRŮMĚRNÁ HODNOTA PODÍLU NEFAKTUROVANÉ VODY A ZTRÁT PITNÉ VODY NA VODĚ URČENÉ K REALIZACI PODLE SKUPIN



PRŮMĚRNÁ HODNOTA NEFAKTUROVANÉ VODY A ZTRÁT PITNÉ VODY V m³/km/den PODLE SKUPIN

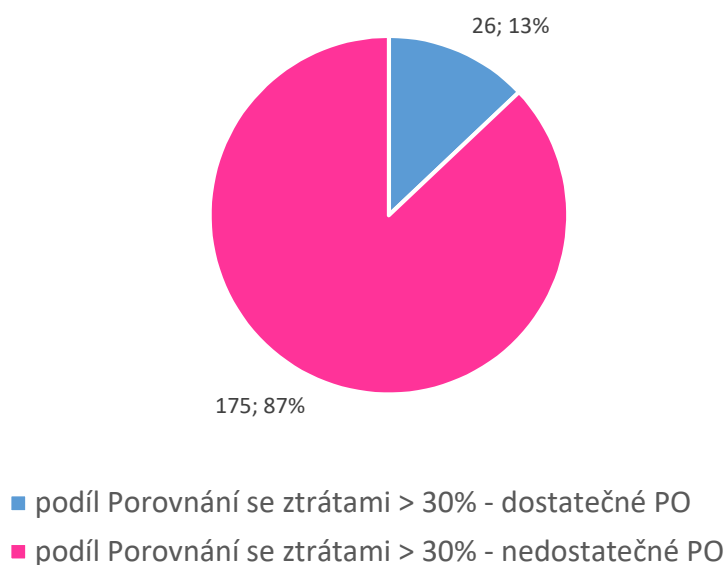


Níže uvedená tabulka kombinuje pohled provozovateleského a vlastnického BM. Jsou zde v členění dle provozovateleských skupin uvedeny počty Porovnání, u kterých byly v souvisejících VÚPE zjištěny ztráty pitné vody vyšší než 30 % a zároveň ve vodném nebyly tvořeny PO v minimální teoretické výši. Jako doplňující údaj je zde uvedena průměrná hodnota ukazatele počet poruch na km sítě těchto Porovnání. Tabulku dále dokresluje graf vyjadřující podíl počtu Porovnání se ztrátami pitné vody nad 30 %, které zároveň netvoří ve vodném minimální teoretickou výši PO na všech Porovnáních se ztrátami nad 30 %.

Porovnání, u kterých jsou ztráty pitné vody vyšší než 30 % vody určené k realizaci a zároveň zde nejsou tvořeny PO v minimální teoretické výši (pitná voda; provozovateleský BM)

Skupina	Počet Porovnání	Podíl počtu Porovnání skupiny (%)	Objem fakturované vody (mil. m ³)	Podíl objemu fakt. vody (%)	Průměr - Počet poruch na 1 km sítě (ks/km)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	0	0,00 %	0,00	0,00 %	-
II. skupina (> 10 mil. m ³)	0	0,00 %	0,00	0,00 %	-
III. skupina (> 4 mil. m ³)	0	0,00 %	0,00	0,00 %	-
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	0	0,00 %	0,00	0,00 %	-
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	3	5,45 %	2,14	4,64 %	0,59
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	29	7,44 %	2,69	6,46 %	0,53
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	70	10,65 %	1,69	11,21 %	0,46
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	73	8,64 %	0,41	7,96 %	0,29
Celkem/podíl/průměr	175	8,81 %	6,93	1,47 %	0,40

POROVNÁNÍ SE ZTRÁTAMI NAD 30 % - PODÍLY
POROVNÁNÍ S DOSTATEČNOU A
NEDOSTATEČNOU TVORBOU PO



Z údajů v tabulce vyplývá, že vysoké ztráty vody a zároveň ve vodném negenerované PO v dostatečné výši vykazují Porovnání, která tvoří 8,81 % počtu všech analyzovaných Porovnání a 1,47 % objemu fakturované vody analyzovaných Porovnání. Graf dokládá, že 87,06 % všech Porovnání s vysokými ztrátami pitné vody zároveň netvoří ve vodném dostatečné PO. Znamená to, že na těchto Porovnáních bylo v případě čistě oddílného modelu provozování uvedeno velmi nízké nájemné VIM, popř. u ostatních modelů provozování byly vykázány nízké náklady na opravy VIM, odpisy, popř. část zisku určeného na obnovu a rozvoj. Podle těchto zjištění, lze identifikovat vlastníky, kteří s největší pravděpodobností nezabezpečují dostatečnou péči o VIM. Tento závěr je možné podpořit také zvýšeným výskytem poruch na vodovodní síti. Aritmetický průměr počtu poruch všech analyzovaných Porovnání činí 0,3 poruchy/km (viz. příloha číslo 4, tabilka 12.1) a za Porovnání se ztrátami nad 30 %, která netvoří PO v dostatečné výši, činí tento průměr 0,40 poruchy/km sítě.

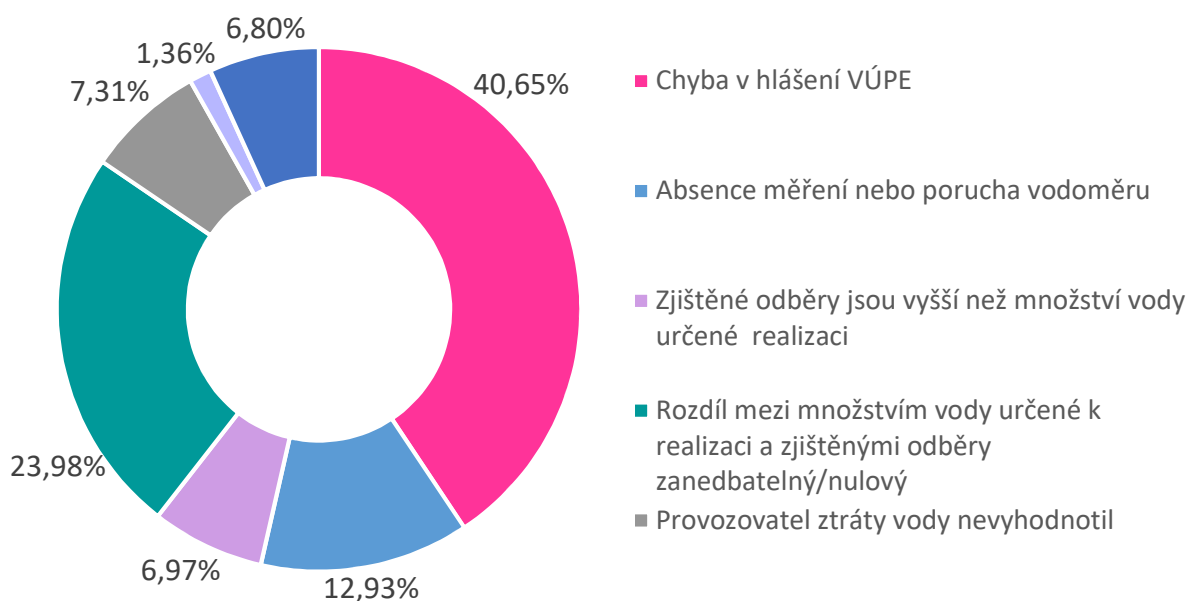
7.1.6.1 Korespondenční šetření vykazování ztrát pitné vody

Vzhledem k tomu, že problematika ztrát pitné vody patří mezi nejvýznamnější oblasti zájmu regulátora, uskutečnilo oddělení kontrol, stížností a regulace na OHRaVD na MZe šetření, jehož cílem bylo blíže analyzovat nedostatky vykazování ztrát pitné vody v bilančních údajích VÚPE, vysokou výši těchto ztrát a důvody, které k nim vedou. Toto šetření bylo provedeno na datech uvedených v hlášeních za rok 2019. Zaměřilo se na IČPE vodovodů, u kterých byly vykázány ztráty vyšší než 30 % objemu vody k realizaci (celkem 659 IČPE) nebo u kterých byly ztráty nulové (celkem 1022 IČPE). Osloveno bylo celkem 728 provozovatelů s výzvou k zaslání vyjádření k důvodům vykázaného stavu (z tohoto počtu se 492 provozovatelů mělo vyjádřit k nulovým ztrátám, 189 provozovatelů ke ztrátám > 30 % a 47 provozovatelů k oběma skutečnostem). Výsledky šetření (k datu vypracování Zprávy) shrnují níže uvedené tabulky a grafy. Některé subjekty uvedly více důvodů, proto je souhrn výskytů ve všech kategoriích zaslaných odůvodnění vyšší než počet vyzvaných provozovatelů.

Přehled důvodů (počty a podíly) vykázaných ztrát vody v nulové výši

Ztráty pitné vody jsou nulové		
Důvod	Počet výskytů	Podíl (%)
Chyba v hlášení VÚPE	239	40,65%
Absence měření nebo porucha vodoměru	76	12,93%
Zjištěné odběry jsou vyšší než množství vody určené realizaci	41	6,97%
Rozdíl mezi množstvím vody určené k realizaci a zjištěnými odběry zanedbatelný/nulový	141	23,98%
Provozovatel ztráty vody nevyhodnotil	43	7,31%
Ostatní	8	1,36%
Provozovatel se nevyjádřil	40	6,80%
Celkem	588	100,00%

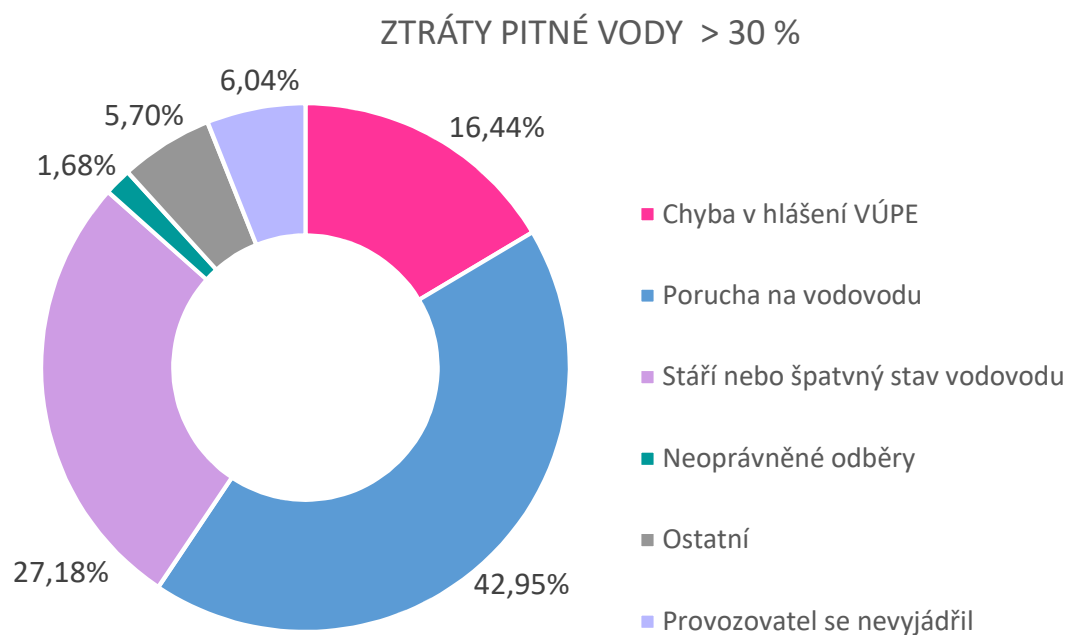
ZTRÁTY PITNÉ VODY V NULOVÉ VÝŠI



Z výsledků šetření vyplývá, že nejčastějším důvodem vykazování nulových ztrát vody jsou chyby ve vykazování. Z podrobnějšího zkoumání zaslaných vyjádření se jedná o chyby zpracovatele při vyplňování bilančních údajů plynoucích z nepozornosti nebo nepochopení obsahové náplně jednotlivých bilančních údajů, chyby při odečtu vodoměru nebo chyby při stanovení výše některého z bilančních údajů ovlivňujících výpočet ztrát vody. Druhým nejčastějším důvodem je, že rozdíl mezi množstvím vody určené k realizaci a zjištěnými odběry je zanedbatelný, popř. nulový. To prakticky znamená potvrzení správnosti vykazovaného údaje. Provozovatele zde jako příčinu uvádějí novou infrastrukturu, bezporuchový provoz nebo velmi krátký vodovod.

Přehled důvodů (počty a podíly) vykázaných ztrát vody > 30 % vody určené k realizaci

Ztráty pitné vody > 30 %		
Důvod	Počet výskytů	Podíl (%)
Chyba v hlášení VÚPE	49	16,44%
Porucha na vodovodu	128	42,95%
Stáří nebo špatný stav vodovodu	81	27,18%
Neoprávněné odběry	5	1,68%
Ostatní	17	5,70%
Provozovatel se nevyjádřil	18	6,04%
Celkem	298	100,00%



Z výše uvedených údajů vyplývá, že příčinou vysokých ztrát pitné vody je nejčastěji porucha na vodovodu a stáří VIM spojené se špatným technickým stavem vodovodu. Toto zjištění podporuje i závěry BM, kdy u 87 % Porovnání se ztrátami vyššími než 30 % není ve vodném tvořena minimální teoretická výše PO, což poukazuje na nízkou výši odpisů (stará VIM) a oprav VIM (nedostatečná péče o VIM), popř. na nízkou výši nájemného VIM (vlastník nemá prostředky na obnovu VIM).

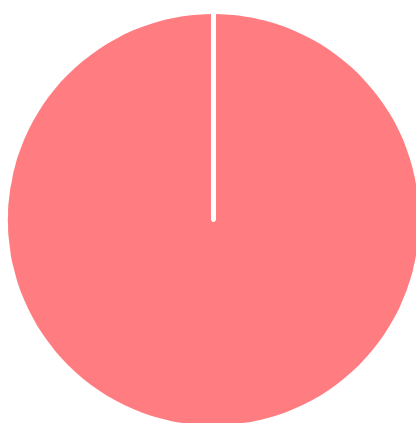
7.2 Odpadní voda

7.2.1 Charakteristika jednotlivých skupin, výskyt anomálií a Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

7.2.1.1 I. skupina (> 30 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	2	-
Čistě oddílný model	2	100,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	0	0,00 %
Počet přípojek (ks)	244 532	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	2 199 071	-
Objem fakturované vody (m ³)	138 167 590	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1	50,00 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	1	50,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ



■ Čistě oddílný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ



■ Komunální

■ Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

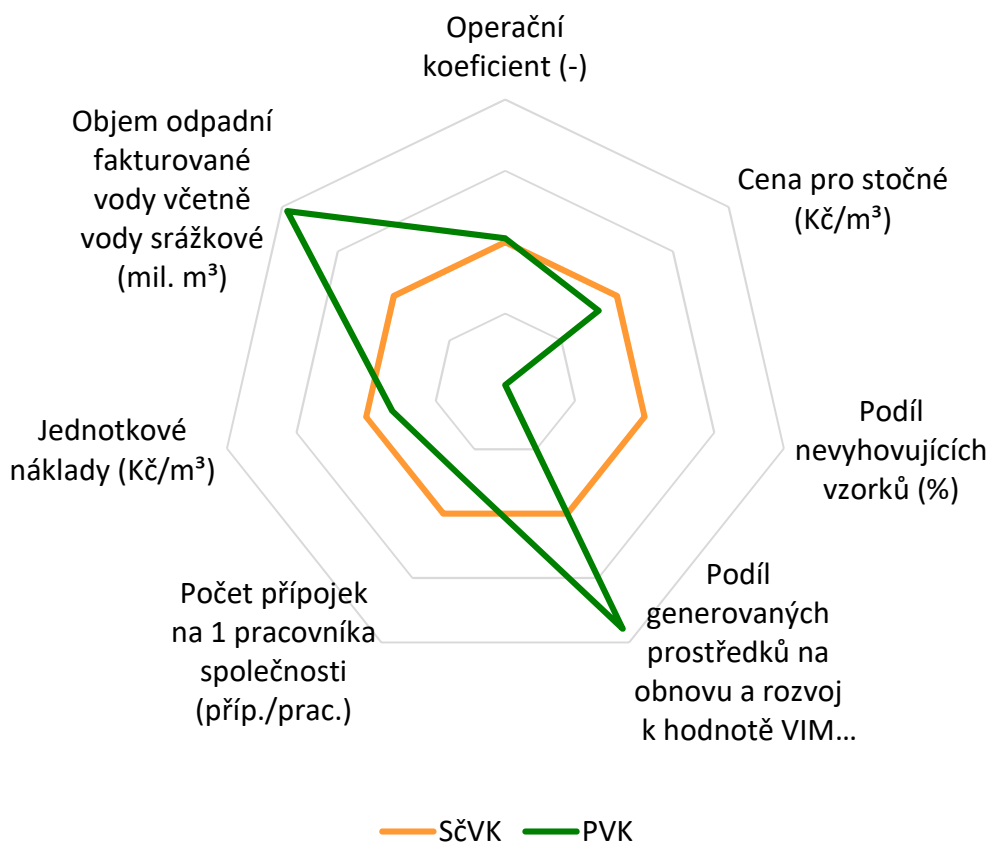
Anomálie	Počet Porovnání: 2		Objem fakturované vody (m³): 138 167 590	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 2		Objem fakturované vody (m³): 138 167 590	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	0	0,00 %	0	0,00 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %

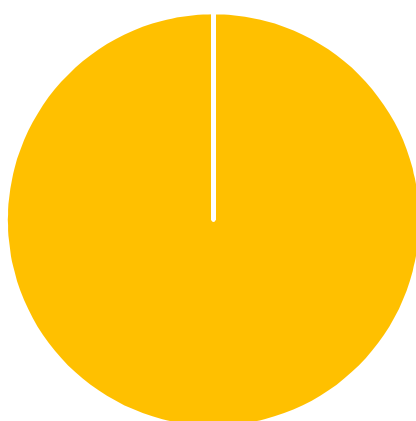
Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

Kritérium		Požadovaná hodnota kritéria	
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$		
Cena pro stočné	= průměr Porovnání splňujících podmínku pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 34,98-42,75 Kč/m ³)		
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV $< 20\%$		
Jednotkové náklady	$\geq 4,62$ Kč/m ³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)		
Počet Porovnání splňujících kritéria	2		
Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)		SČVK	PVK
Operační koeficient (-)		1,08	1,11
Cena pro stočné (Kč/m ³)		42,34	35,39
Podíl nevyhovujících vzorků (%)		1,45	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)		1,65	3,12
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)		324,22	231,06
Jednotkové náklady (Kč/m ³)		39,15	31,84
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m ³)		46,77	91,40

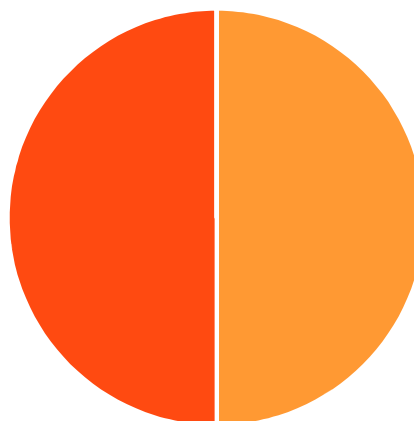


7.2.1.2 II. skupina (> 10 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	4	-
Čistě oddílný model	0	0,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	0	0,00 %
Kombinovaný model	4	100,00 %
Počet přípojek (ks)	134 137	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 255 773	-
Objem fakturované vody (m ³)	79 023 147	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	2	50,00 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	2	50,00 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

■ Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

■ Komunální
■ Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

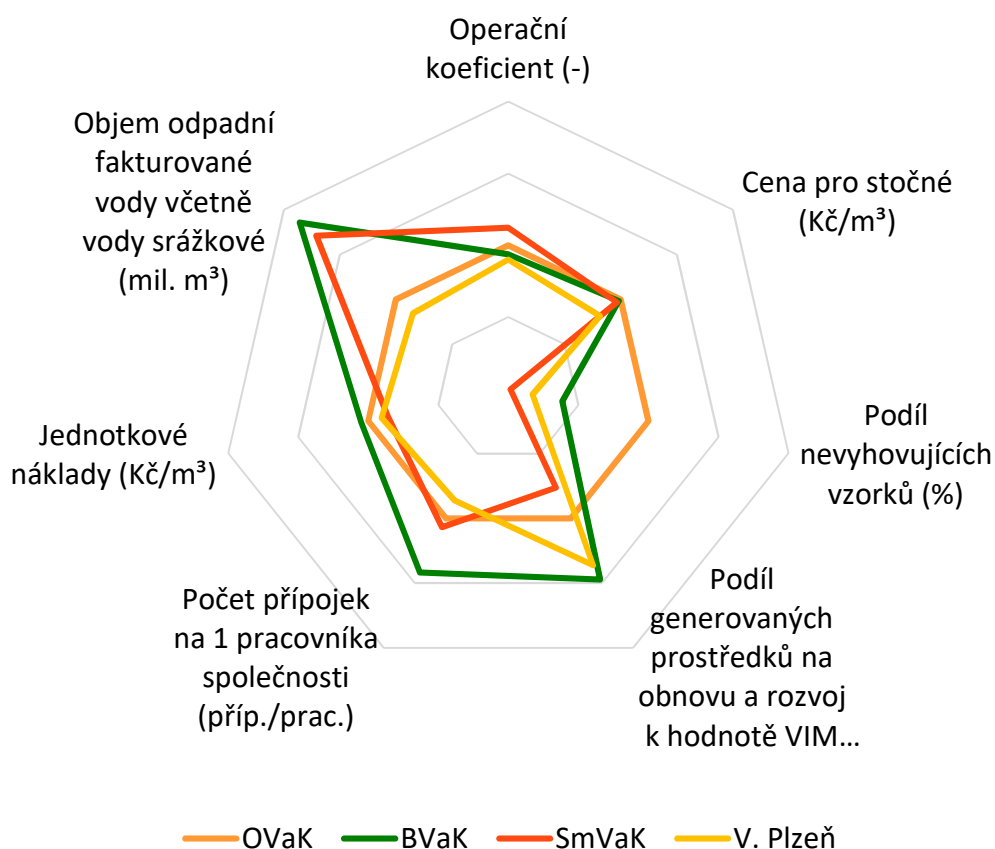
Anomálie	Počet Porovnání: 4		Objem fakturované vody (m³): 79 023 147	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 4		Objem fakturované vody (m³): 79 023 147	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	1	25,00 %	24 951 158	31,57 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	1	25,00 %	24 951 158	31,57 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %

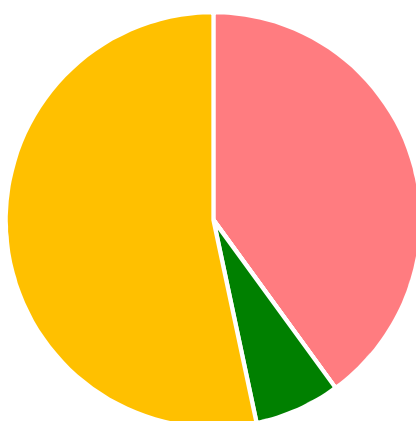
Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

Kritérium		Požadovaná hodnota kritéria			
Operační koeficient	1 ≤ OKF ≤ 1,5				
Cena pro stočné	= průměr Porovnání splňujících podmínek pro OKF +-10% (tj. 30,50-37,28 Kč/m³)				
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV < 20 %				
Jednotkové náklady	≥ 4,62 Kč/m³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)				
Počet Porovnání splňujících kritéria	3				
Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	OVaK	BVaK	SmVaK	V. Plzeň	
Operační koeficient (-)	1,15	1,08	1,29	1,04	
Cena pro stočné (Kč/m³)	36,00	35,42	34,80	29,33	
Podíl nevyhovujících vzorků (%)	6,86	2,65	0,10	1,19	
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	2,11	3,11	1,61	2,88	
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)	153,57	217,68	163,88	132,06	
Jednotkové náklady (Kč/m³)	31,22	32,78	26,89	28,26	
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m³)	14,60	27,12	24,95	12,35	

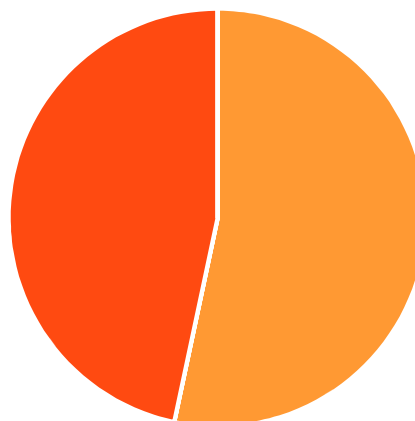


7.2.1.3 III. skupina (> 4 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	15	-
Čistě oddílný model	6	40,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	1	6,67 %
Kombinovaný model	8	53,33 %
Počet přípojek (ks)	273 317	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 510 377	-
Objem fakturované vody (m ³)	95 599 622	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	8	53,33 %
Soukromé	0	0,00 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	7	46,67 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 15		Objem fakturované vody (m³): 95 599 622	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	1	6,67 %	4 013 316	4,20 %

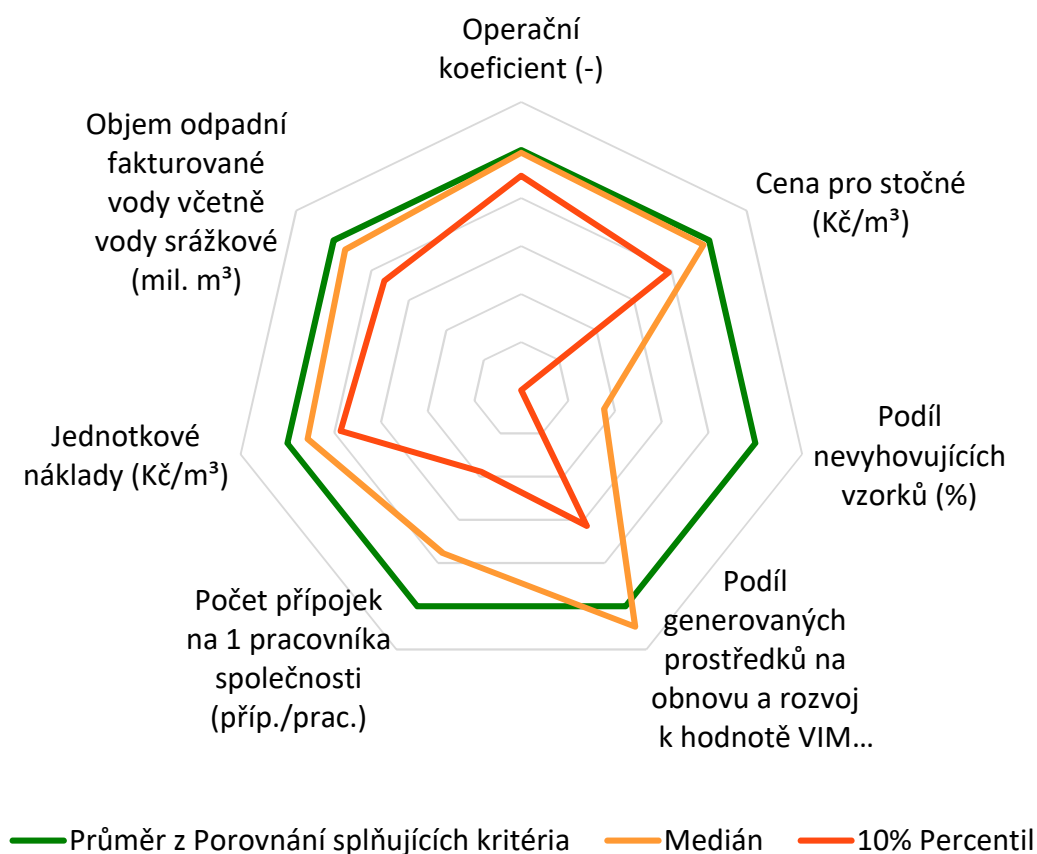
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 15		Objem fakturované vody (m³): 95 599 622	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	1	6,67 %	5 545 000	5,80 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	5	33,33 %	29 892 246	31,27 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	6	40,00 %	35 437 246	37,07 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	2	13,33 %	13 390 720	14,01 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

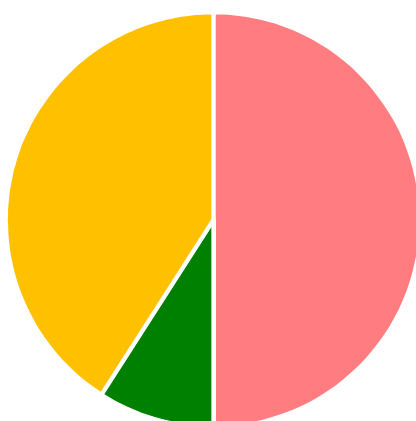
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro stočné	= průměr Porovnání splňujících podmínku pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 33,19-40,57 Kč/m ³)
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV $< 20\%$
Jednotkové náklady	$\geq 4,62$ Kč/m ³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)
Počet Porovnání splňujících kritéria	7

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,08	1,06	0,96
Cena pro stočné (Kč/m ³)	37,24	36,15	29,27
Podíl nevyhovujících vzorků (%)	2,67	0,94	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,88	2,06	1,18
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)	293,86	221,70	111,70
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	34,59	31,62	26,72
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m ³)	6,17	5,79	4,51

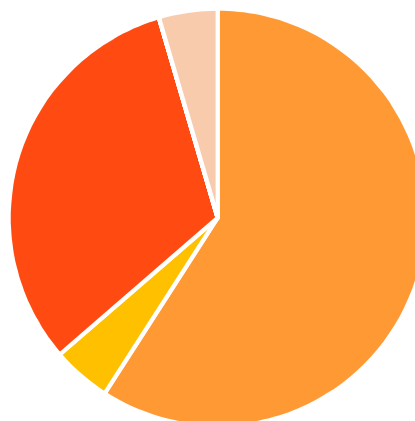


7.2.1.4 IV. skupina (> 2 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	22	-
Čistě oddílný model	11	50,00 %
Oddílný model se servisní smlouvou	0	0,00 %
Smíšený model	2	9,09 %
Kombinovaný model	9	40,91 %
Počet přípojek (ks)	216 208	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 016 094	-
Objem fakturované vody (m ³)	64 439 266	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	13	59,09 %
Soukromé	1	4,55 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	7	31,82 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	1	4,55 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou
- Státní

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 22		Objem fakturované vody (m³): 64 439 266	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	1	4,55 %	2 402 000	3,73 %

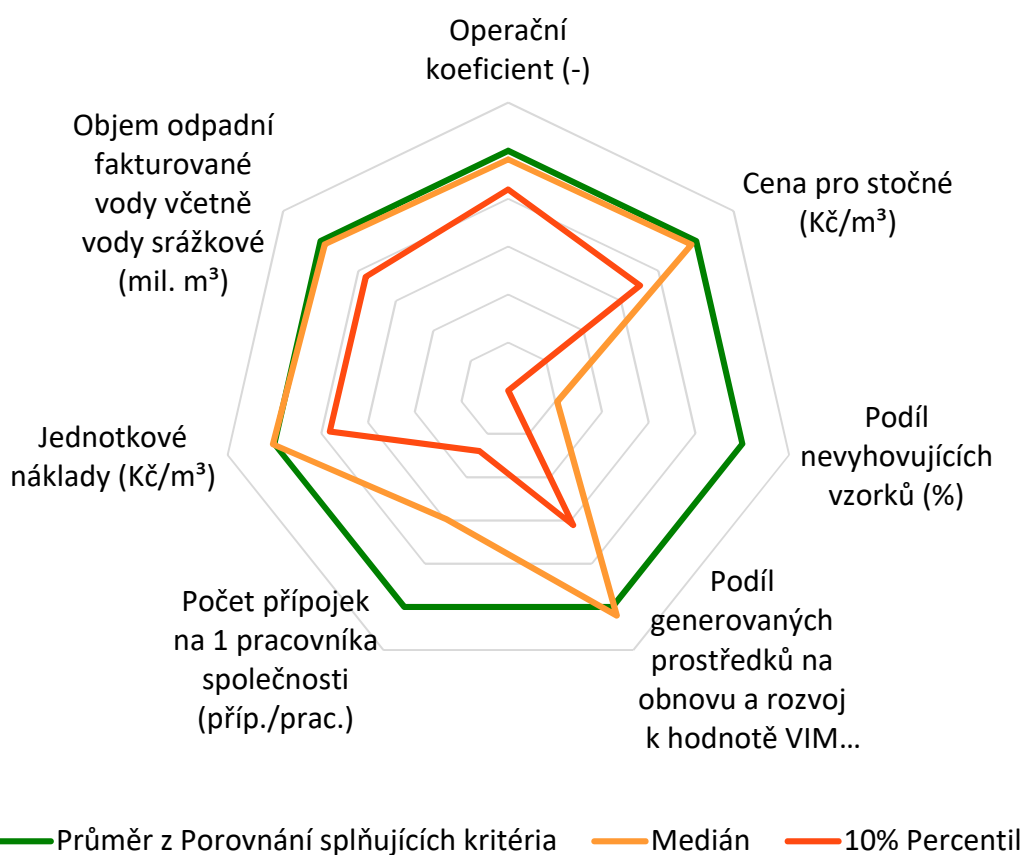
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 22		Objem fakturované vody (m³): 64 439 266	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	0	0,00 %	0	0,00 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	0	0,00 %	0	0,00 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	3	13,64 %	7 561 688	11,73 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	1	4,55 %	2 565 270	3,98 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	6	27,27 %	18 079 035	28,06 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	7	31,82 %	19 160 649	29,73 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	6	27,27 %	16 953 941	26,31 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

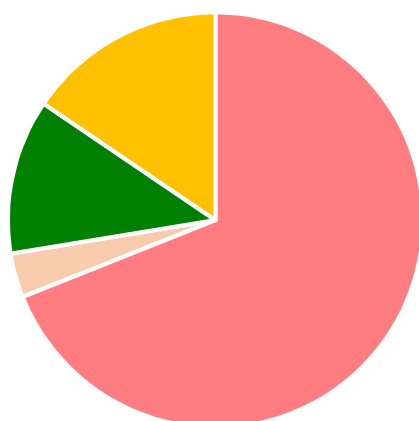
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro stočné	= průměr Porovnání splňujících podmínek pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 34,99-42,77 Kč/m ³)
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV $< 20\%$
Jednotkové náklady	$\geq 4,62$ Kč/m ³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)
Počet Porovnání splňujících kritéria	9

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,07	1,03	0,90
Cena pro stočné (Kč/m ³)	37,24	36,37	26,14
Podíl nevyhovujících vzorků (%)	2,29	0,48	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,89	1,97	1,18
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)	427,39	254,40	119,09
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	34,38	34,59	26,25
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m ³)	3,01	2,94	2,29

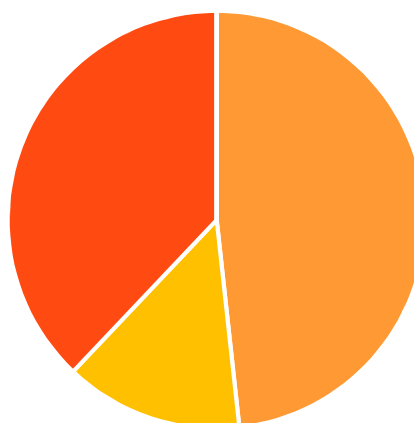


7.2.1.5 V. skupina (> 0,4 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	58	-
Čistě oddílný model	40	68,97 %
Oddílný model se servisní smlouvou	2	3,45 %
Smíšený model	7	12,07 %
Kombinovaný model	9	15,52 %
Počet přípojek (ks)	146 108	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	714 865	-
Objem fakturované vody (m ³)	48 016 153	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	28	48,28 %
Soukromé	8	13,79 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	22	37,93 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	0	0,00 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	58		48 016 153	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	5	8,62 %	4 712 658	9,81 %

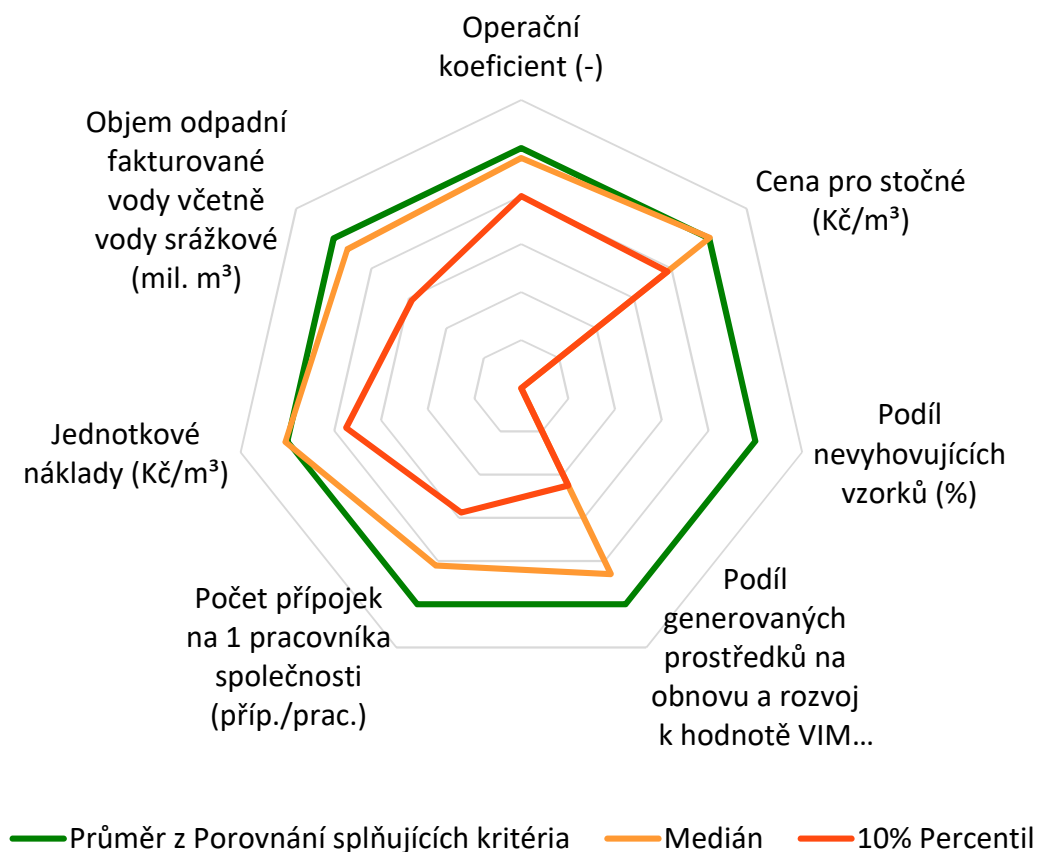
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání:		Objem fakturované vody (m³):	
	58		48 016 153	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	1	1,72 %	410 000	0,85 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	1	1,72 %	409 291	0,85 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	1	1,72 %	440 792	0,92 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	11	18,97 %	8 194 744	17,07 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	1	1,72 %	1 496 000	3,12 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	9	15,52 %	7 463 426	15,54 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	9	15,52 %	6 387 094	13,30 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	20	34,48 %	14 684 378	30,58 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

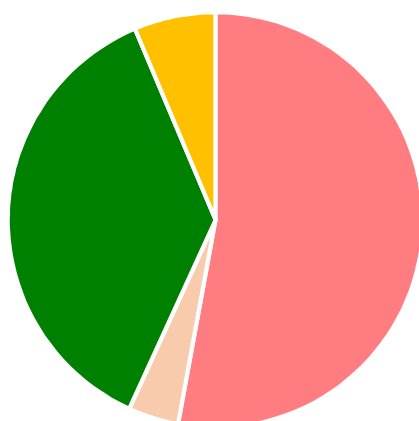
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro stočné	= průměr Porovnání splňujících podmínek pro OKF $\pm 10\%$ (tj. 31,14-38,06 Kč/m ³)
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV < 20 %
Jednotkové náklady	$\geq 4,62$ Kč/m ³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)
Počet Porovnání splňujících kritéria	16

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,08	1,03	0,86
Cena pro stočné (Kč/m ³)	34,45	34,60	26,82
Podíl nevyhovujících vzorků (%)	2,47	0,00	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	2,11	1,81	0,95
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)	240,23	197,24	138,41
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	31,85	32,14	23,84
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m ³)	0,75	0,69	0,44

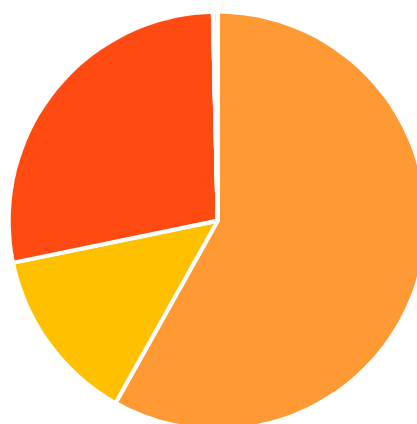


7.2.1.6 VI. skupina (> 0,04 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	535	-
Čistě oddílný model	283	52,90 %
Oddílný model se servisní smlouvou	21	3,93 %
Smíšený model	197	36,82 %
Kombinovaný model	34	6,36 %
Počet přípojek (ks)	316 877	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	1 114 153	-
Objem fakturované vody (m ³)	54 832 025	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	311	58,13 %
Soukromé	73	13,64 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	149	27,85 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	2	0,37 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou
- Státní

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 535		Objem fakturované vody (m³): 54 832 025	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	35	6,54 %	3 751 628	6,84 %

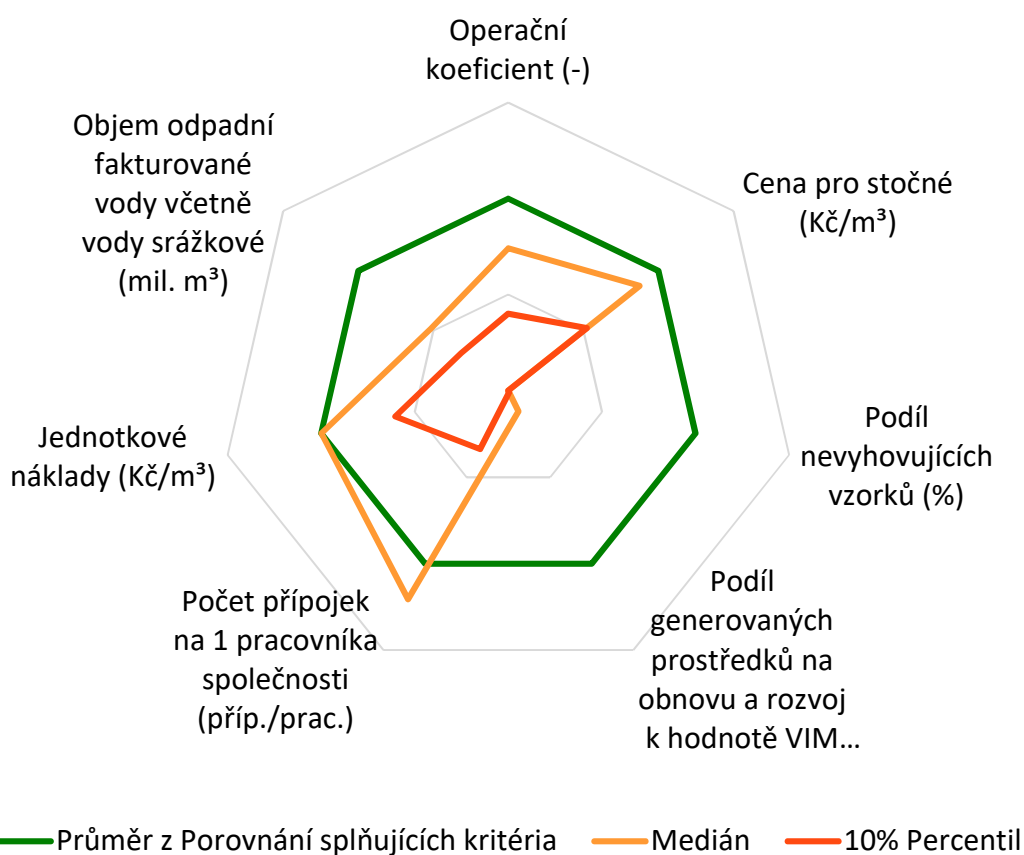
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 535		Objem fakturované vody (m³): 54 832 025	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	24	4,49 %	3 399 648	6,20 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	7	1,31 %	883 633	1,61 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	11	2,06 %	1 188 538	2,17 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	137	25,61 %	12 609 994	23,00 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	90	16,82 %	6 482 514	11,82 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	93	17,38 %	10 485 583	19,12 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	123	22,99 %	12 508 457	22,81 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	430	80,37 %	40 047 865	73,04 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

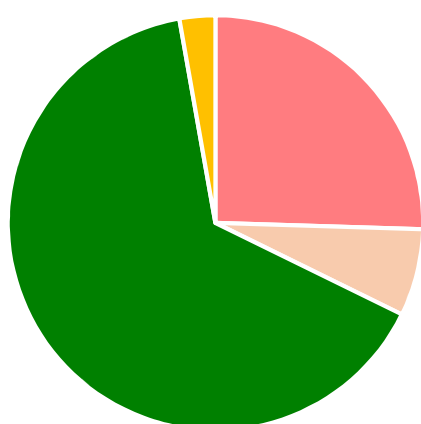
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro stočné	= 40% až 60% percentil Porovnání splňujících podmínku pro OKF (tj. 34,04-38,68 Kč/m ³)
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV < 20 %
Jednotkové náklady	$\geq 4,62$ Kč/m ³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)
Počet Porovnání splňujících kritéria	19

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,07	0,79	0,43
Cena pro stočné (Kč/m ³)	36,60	32,00	19,16
Podíl nevyhovujících vzorků (%)	0,34	0,00	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	6,41	0,77	0,06
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)	338,00	407,67	114,26
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	32,96	32,92	19,92
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m ³)	0,14	0,07	0,04

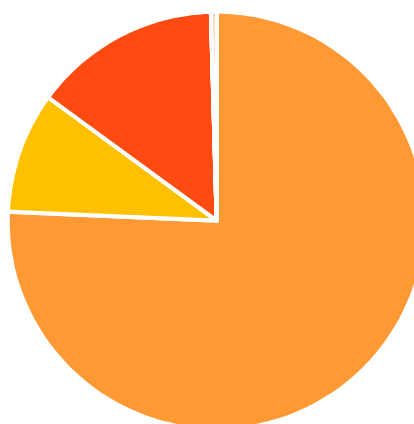


7.2.1.7 VII. skupina (> 0,012 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	930	-
Čistě oddílný model	237	25,48 %
Oddílný model se servisní smlouvou	63	6,77 %
Smíšený model	604	64,95 %
Kombinovaný model	26	2,80 %
Počet přípojek (ks)	186 209	-
Počet připojených obyvatel (obyv.)	548 923	-
Objem fakturované vody (m ³)	20 801 722	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	704	75,70 %
Soukromé	87	9,35 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	135	14,52 %
Fyzická osoba	0	0,00 %
Státní	4	0,43 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou
- Státní

Chybné vykazování

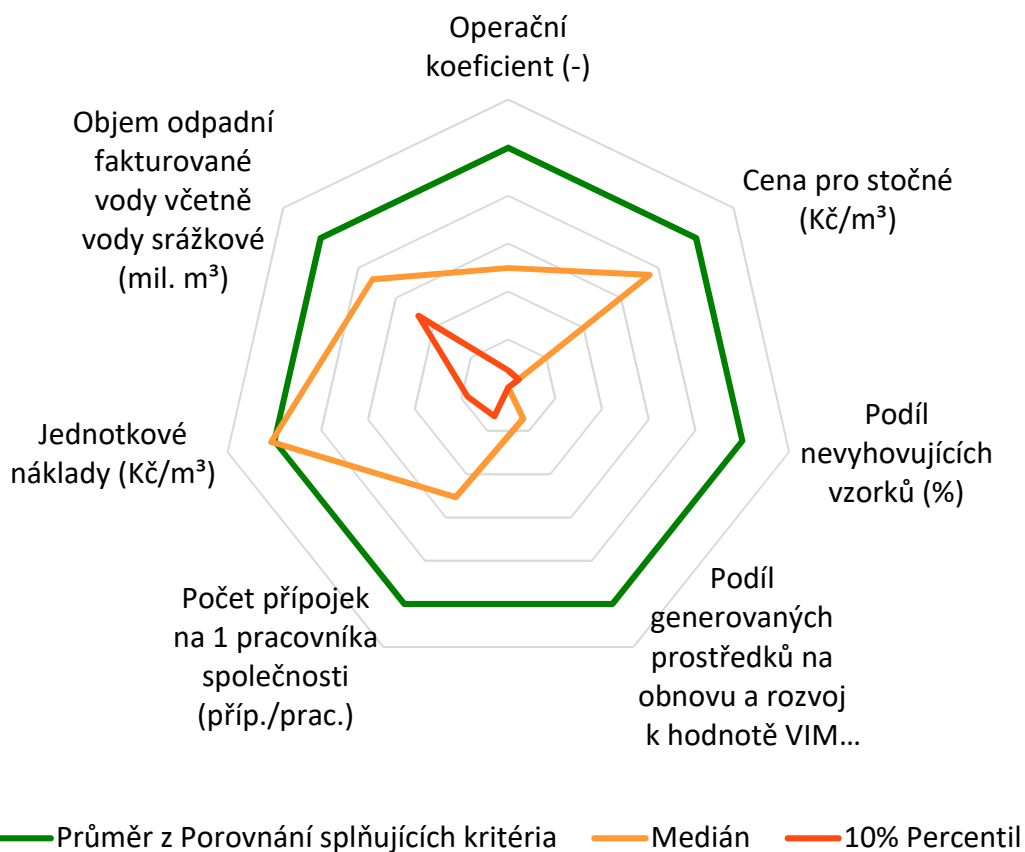
Anomálie	Počet Porovnání: 930		Objem fakturované vody (m³): 20 801 722	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	1	0,11 %	19 374	0,09 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	161	17,31 %	3 349 069	16,10 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 930		Objem fakturované vody (m³): 20 801 722	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	29	3,12 %	619 090	2,98 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	15	1,61 %	283 594	1,36 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	33	3,55 %	664 567	3,19 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	265	28,49 %	5 984 196	28,77 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	324	34,84 %	7 004 004	33,67 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	110	11,83 %	2 571 100	12,36 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	163	17,53 %	3 780 021	18,17 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	880	94,62 %	19 532 845	93,90 %

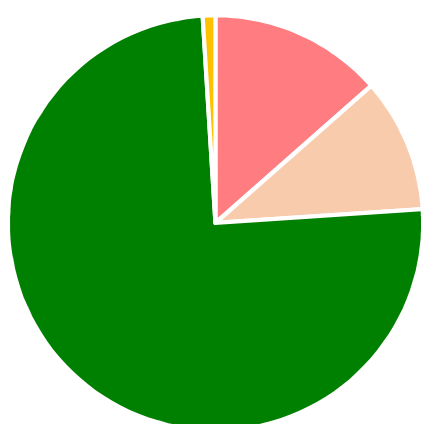
Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

Kritérium		Požadovaná hodnota kritéria		
Operační koeficient	1 ≤ OKF ≤ 1,5			
Cena pro stočné	= 40% až 60% percentil Porovnání splňujících podmínku pro OKF (tj. 33,66-39,34 Kč/m³)			
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV < 20 %			
Jednotkové náklady	≥ 4,62 Kč/m³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)			
Počet Porovnání splňujících kritéria	10			
Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)		Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)		1,08	0,54	0,08
Cena pro stočné (Kč/m³)		36,27	27,32	2,00
Podíl nevyhovujících vzorků (%)		2,38	0,00	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)		1,48	0,21	0,00
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)		611,36	310,00	81,00
Jednotkové náklady (Kč/m³)		31,51	31,96	5,45
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m³)		0,03	0,02	0,01

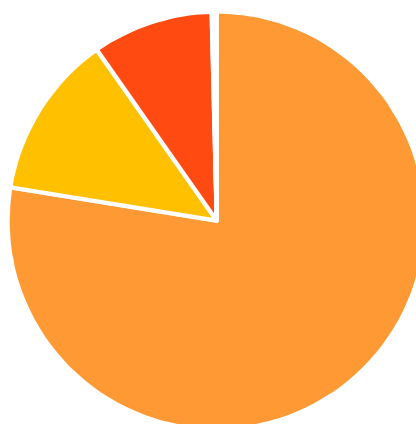


7.2.1.8 VIII. skupina (< 0,012 mil. m³)

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	1 007	-
Čistě oddílný model	136	13,51 %
Oddílný model se servisní smlouvou	105	10,43 %
Smíšený model	756	75,07 %
Kombinovaný model	10	0,99 %
Počet přípojek (ks)	72 029	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	201 555	-
Objem fakturované vody (m ³)	6 532 247	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	781	77,56 %
Soukromé	128	12,71 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	94	9,33 %
Fyzická osoba	1	0,10 %
Státní	3	0,30 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍ

- Čistě oddílný model
- Oddílný model se servisní smlouvou
- Smíšený model
- Kombinovaný model

POROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

- Komunální
- Soukromé
- Soukromé pod zahraniční kontrolou
- Fyzická osoba
- Státní

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 1 007		Objem fakturované vody (m³): 6 532 247	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatelé na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	3	0,30 %	16 017	0,25 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatelé na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	0	0,00 %	0	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	343	34,06 %	2 017 976	30,89 %

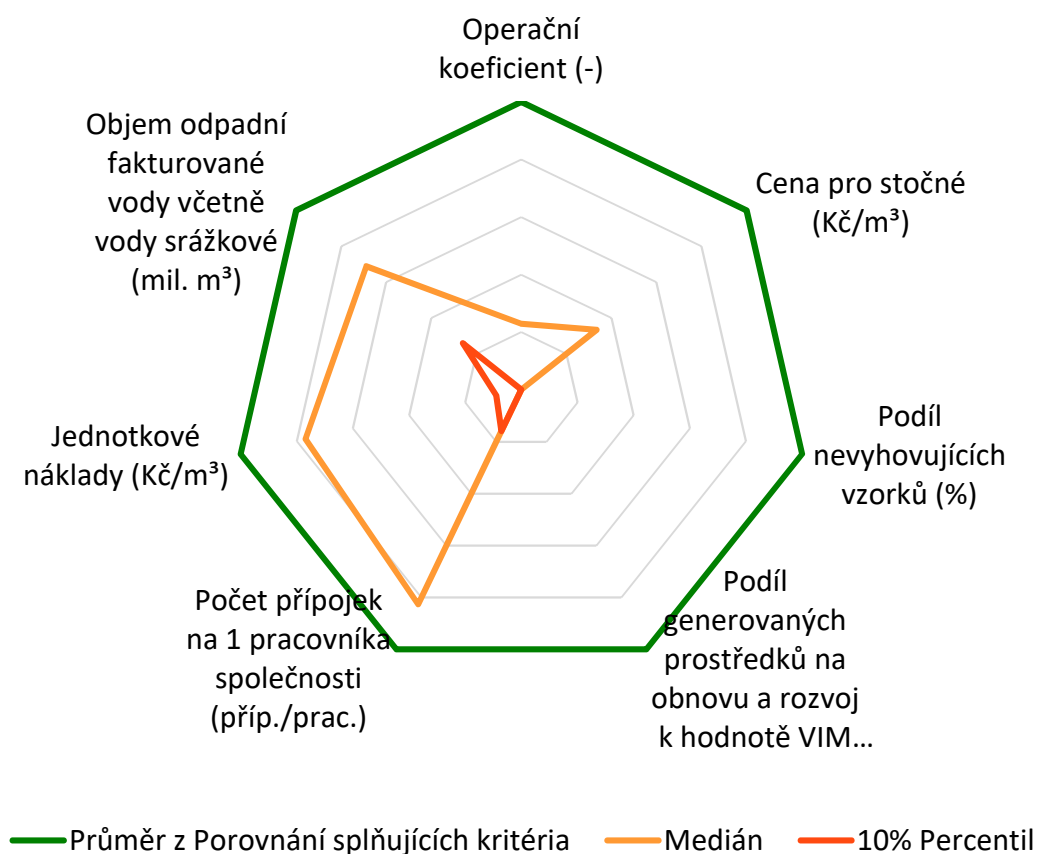
Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 1 007		Objem fakturované vody (m³): 6 532 247	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	48	4,77 %	299 003	4,58 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	33	3,28 %	208 285	3,19 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	32	3,18 %	166 700	2,55 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	261	25,92 %	1 626 029	24,89 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	462	45,88 %	2 925 966	44,79 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	83	8,24 %	578 389	8,85 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	137	13,60 %	956 459	14,64 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)	968	96,13 %	6 244 287	95,59 %

Porovnání splňující kritéria stanovená regulátorem

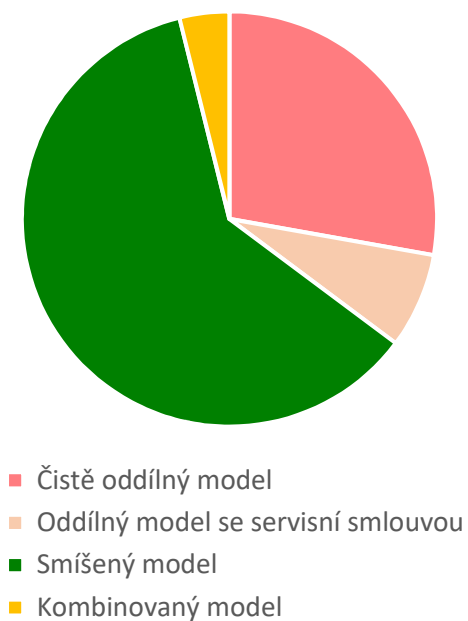
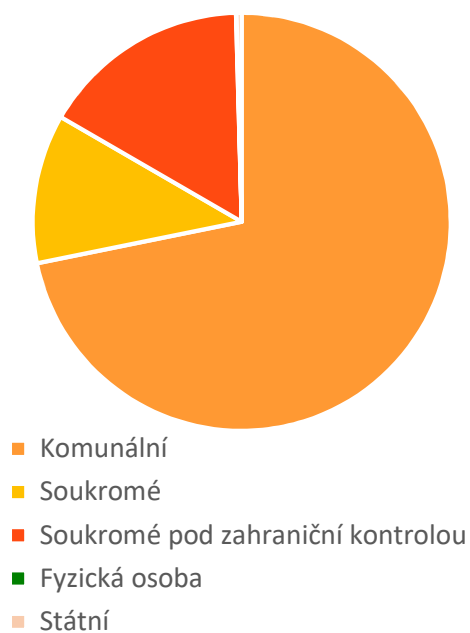
Kritérium	Požadovaná hodnota kritéria
Operační koeficient	$1 \leq OKF \leq 1,5$
Cena pro stočné	= 40% až 60% percentil Porovnání splňujících podmínku pro OKF (tj. 36,75-42,25 Kč/m ³)
Podíl nevyhovujících vzorků	podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV < 20 %
Jednotkové náklady	$\geq 4,62$ Kč/m ³ (tj. než 10 % percentil údajů za rok 2018)
Počet Porovnání splňujících kritéria	6

Název ukazatele (zobrazeného v glyfu)	Průměr z Porovnání splňujících kritéria	Medián	10% Percentil
Operační koeficient (-)	1,10	0,25	0,00
Cena pro stočné (Kč/m ³)	38,10	12,75	0,00
Podíl nevyhovujících vzorků (%)	0,00	0,00	0,00
Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě VIM (%)	1,97	0,00	0,00
Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti (příp./prac.)	188,67	156,00	30,00
Jednotkové náklady (Kč/m ³)	32,77	25,20	2,95
Objem odpadní fakturované vody včetně vody srážkové (mil. m ³)	0,01	0,01	0,00



7.2.2 Charakteristika souboru dat

Charakteristika	Počet / množství	Podíl dle počtu Porovnání (%)
Počet Porovnání	2 573	-
Čistě oddílný model	715	27,79 %
Oddílný model se servisní smlouvou	191	7,42 %
Smíšený model	1 567	60,90 %
Kombinovaný model	100	3,89 %
Počet přípojek (ks)	1 589 417	-
Počet připojených obyvatel (obyt.)	8 560 812	-
Objem fakturované vody (m ³)	507 411 772	-
Struktura Porovnání dle typu vlastnictví vlastníků		
Komunální	1 848	71,82 %
Soukromé	297	11,54 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	417	16,21 %
Fyzická osoba	1	0,04 %
Státní	10	0,39 %

POROVNÁNÍ DLE MODELU
PROVOZOVÁNÍPOROVNÁNÍ DLE TYPU
VLASTNICTVÍ PROVOZOVATELŮ

Chybné vykazování

Anomálie	Počet Porovnání: 2 573		Objem fakturované vody (m³): 507 411 772	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0 (chybné vykazování dat)	3	0,12 %	16 017	0,00 %
Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0 (chybné vykazování dat)	1	0,04 %	19 374	0,00 %
Nulový počet pracovníků (vlastních i externích) (chybné vykazování dat)	546	21,22 %	20 246 647	3,99 %

Regulační záměry

Anomálie	Počet Porovnání: 2 573		Objem fakturované vody (m³): 507 411 772	
	Počet Porovnání s anomálií	Podíl počtu Porovnání s anomálií (%)	Objem fakturované vody s anomálií (m³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	102	3,96 %	4 727 741	0,93 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV (ohrožení kvality dodávaných služeb)	57	2,22 %	7 329 803	1,44 %
Vysoká cena pro stočné (vysoká nákladovost nebo ziskovost, problém sociální únosnosti ceny)	77	2,99 %	2 460 597	0,48 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0 (neziskové hospodaření v daném roce vlivem nepředvídaných okolností)	677	26,31 %	35 976 651	7,09 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován (vědomě dotovaný provoz a obnova VIM)	878	34,12 %	20 473 754	4,03 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN (příliš vysoká ziskovost, popřípadě nevykazování veškerých souvisejících nákladů)	307	11,93 %	94 020 937	18,53 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC) (příliš vysoký podíl účetního zisku na vykázaných nákladech)	446	17,33 %	103 181 084	20,33 %
OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výší prostředků obnovy VIM)	2 306	89,62 %	110 854 036	21,85 %

7.2.3 Chybné vykazování dat

V provozovatelském BM v části pro odpadní vodu lze jednoznačně stanovit za chybu vykazování nesrovnalosti mezi vykázaným objemem vody odvedené na ČOV a počtem připojených obyvatel na ČOV a vykázaný nulový počet výrobních pracovníků (vlastních i externích). Z údajů uvedených v následujících tabulkách vyplývá, že u analyzovaných Porovnání se vyskytly pouze 4 případy nesrovnalostí mezi vykázaným objemem vody odvedené na ČOV a počtem připojených obyvatel na ČOV. Celých 99 % chyb ve vykazování je v počtu výrobních pracovníků (vlastních i externích). Porovnání s alespoň jednou chybou ve vykazování tvoří 21,3 % počtu všech analyzovaných Porovnání. Porovnání představují 3,99 % analyzovaného trhu. Výskyt je nejčastější ve VII. a VIII. provozovatelské skupině.

Chybné vykazování dat dle počtu výskytů (odpadní voda; provozovatelský BM)

Skupina	Objem odvedené odpadní vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0	Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0	Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	Počet Porovnání skupiny	Počet Porovnání s alespoň jednou anomálií	Podíl počtu Porovnání s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	0	0	0	2	0	0,00 %
II. skupina (> 10 mil. m ³)	0	0	0	4	0	0,00 %
III. skupina (> 4 mil. m ³)	0	0	1	15	1	6,67 %
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	0	0	1	22	1	4,55 %
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	0	0	5	58	5	8,62 %
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	0	0	35	535	35	6,54 %
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	0	1	161	930	162	17,42 %
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	3	0	343	1007	344	34,16 %
Celkem (součet/průměr)	3	1	546	2573	548	21,30 %

Chybné vykazování dat dle objemu fakturované vody (odpadní voda; provozovatelský BM)

Skupina	Objem odvedené odpad. vody na ČOV > 0 a připojení obyvatel na ČOV = 0	Objem odvedené odpadní vody na ČOV = 0 a připojení obyvatel na ČOV > 0	Nulový počet pracovníků (vlastních i externích)	Objem faktur. vody za skupinu (mil. m ³)	Objem faktur. vody s alespoň jednou anomálií (mil. m ³)	Podíl objemu faktur. vody s alespoň jednou anomálií (%)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	0,00	0,00	0,00	138,17	0,00	0,00 %
II. skupina (> 10 mil. m ³)	0,00	0,00	0,00	79,02	0,00	0,00 %
III. skupina (> 4 mil. m ³)	0,00	0,00	4,01	95,60	4,01	4,20 %
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	0,00	0,00	2,40	64,44	2,40	3,73 %
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	0,00	0,00	4,71	48,02	4,71	9,81 %
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	0,00	0,00	3,75	54,83	3,75	6,84 %
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	0,00	0,02	3,35	20,80	3,37	16,19 %
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	0,02	0,00	2,02	6,53	2,02	30,94 %
Celkem (součet/průměr)	0,02	0,02	20,25	507,41	20,27	3,99 %

7.2.4 Anomálie související s regulačními záměry

Anomálie související s regulačními záměry v provozovatelském BM se týkají výrobní, ekonomické a environmentální oblasti. V roce 2019 bylo v části týkající se odpadní vody posuzováno 2 573 Porovnáání, která představovala 95,45% podíl trhu. Alespoň jedna regulační anomálie se vyskytuje u 2 029 Porovnáání (tj. 78,86 % počtu Porovnáání). Z pohledu objemu fakturované vody tvoří Porovnáání s alespoň jednou anomálií související s regulačními záměry 33,68 % objemu fakturované vody všech analyzovaných Porovnáání.

Výskyt identifikovaných regulačních anomálií je přibližně stejný jako v loňském roce. Pokud ale posuzujeme podíl objemu fakturované vody Porovnáání s alespoň jednou anomálií na celkovém analyzovaném trhu, došlo k poklesu o necelých 10 %. Následující tabulka uvádí četnost výskytu jednotlivých anomálií spolu s objemy fakturované vody uvedených na Porovnááních a s podílem dané anomálie na celkovém objemu fakturované vody analyzovaných Porovnáání.

Anomálie související s regulačními záměry dle četnosti výskytu a objemu fakturované vody (odpadní voda; provozovatelský BM)

Anomálie	Počet Porovnáání	Objem fakturované vody (mil. m ³)	Podíl objemu fakturované vody s anomálií (%)
OKF < 1	2 306	110,85	21,85 %
Vysoká rentabilita nákladů (ROC)	446	103,18	20,33 %
Vysoký podíl KZ k rozdělení na ÚVN	307	94,02	18,53 %
Záporný KZ dosažen ale kalkulován > nebo = 0	677	35,98	7,09 %
Záporný KZ dosažen i kalkulován	878	20,47	4,03 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z VV	57	7,33	1,44 %
Vysoký podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV	102	4,73	0,93 %
Vysoká cena pro stočné	77	2,46	0,48 %
Součet výskytů	4 850	x	x
Porovnáání s alespoň jednou anomálií	2 029	170,91	33,68 %

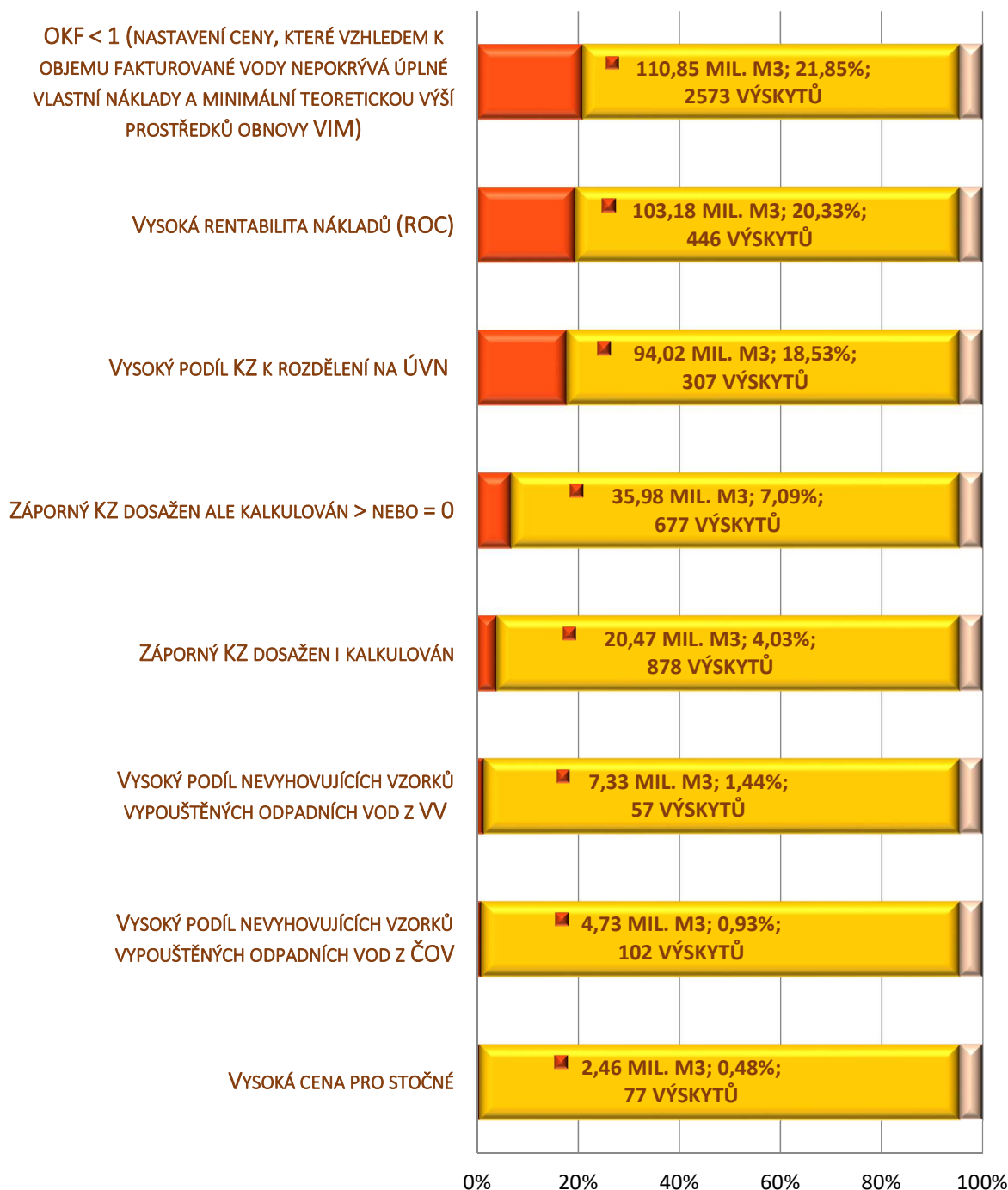
Nejvýznamnější anomálií co do objemu fakturované vody i počtu je OKF < 1. Vyskytuje se ve III. až VIII. skupině. U Porovnáání, kde se OKF < 1 vyskytuje, dochází k dotování poskytování služeb souvisejících s odváděním a čištěním odpadní vody, popř. i tvorby rezervy finančních prostředků na obnovu buď z prostředků provozovatele, vlastníka nebo z prostředků veřejných. Vzhledem ke komplexnosti a dobré vypovídací schopnosti ukazatele OKF je detailní výskyt této anomálie uveden v tabulce níže.

Anomálie: OKF < 1 (nastavení ceny, které vzhledem k objemu fakturované vody nepokrývá úplné vlastní náklady a minimální teoretickou výši prostředků obnovy VIM)						
Skupina	Počet Porovnání (ks)	Počet Porovnání s vybranou anomálií (ks)	Podíl počtu Porovnání s vybranou anomálií (%)	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Objem fakt. vody s vybranou anomálií (mil. m ³)	Podíl objemu fakt. vody s vybranou anomálií (%)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	2	0	0,00 %	138,17	0,00	0,00 %
II. skupina (> 10 mil. m ³)	4	0	0,00 %	79,02	0,00	0,00 %
III. skupina (> 4 mil. m ³)	15	2	13,33 %	95,60	13,39	14,01 %
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	22	6	27,27 %	64,44	16,95	26,31 %
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	58	20	34,48 %	48,02	14,68	30,58 %
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	535	430	80,37 %	54,83	40,05	73,04 %
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	930	880	94,62 %	20,80	19,53	93,90 %
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	1 007	968	96,13 %	6,53	6,24	95,59 %
Celkem	2 573	2 306	89,62 %	507,41	110,85	21,85 %

Jako druhé dvě nejvýznamnější anomálie stanovené podle objemu zasaženého trhu byly identifikovány anomálie související s vysokým KZ rozdělení v poměru k ÚVN nebo vysokým účetním ziskem v poměru k ÚVN. Další významnou identifikovanou anomálií je záporný kalkulační zisk, který úzce souvisí s anomálií OKF < 1, ale nezohledňuje tvorbu prostředků na obnovu VIM. Kvalita vypouštěné odpadní vody z ČOV a z volných výustí byla poměrně vysoká. Anomálie podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpaní vod z ČOV a VV vyšší než 20 % zasáhly celkem 2,37 % podíl analyzovaného trhu. V níže uvedeném grafu jsou uvedeny jednotlivé anomálie podle zasažené fakturované vody na celkovém objemu fakturované vody analyzovaného trhu. V následujícím grafu je zobrazen výskyt anomálií dle skupin.

VÝSKYT ANOMÁLIÍ DLE MNOŽSTVÍ FAKTUROVANÉ VODY [MIL.M³] BENCHMARKING PROVOZOVATELSKÝCH SUBJEKTŮ 2019; ODPADNÍ VODA

1. celková velikost trhu dle Porovnání 531,616 mil. m³
2. velikost části analyzovaného trhu 507,412 mil. m³ (95,45%)

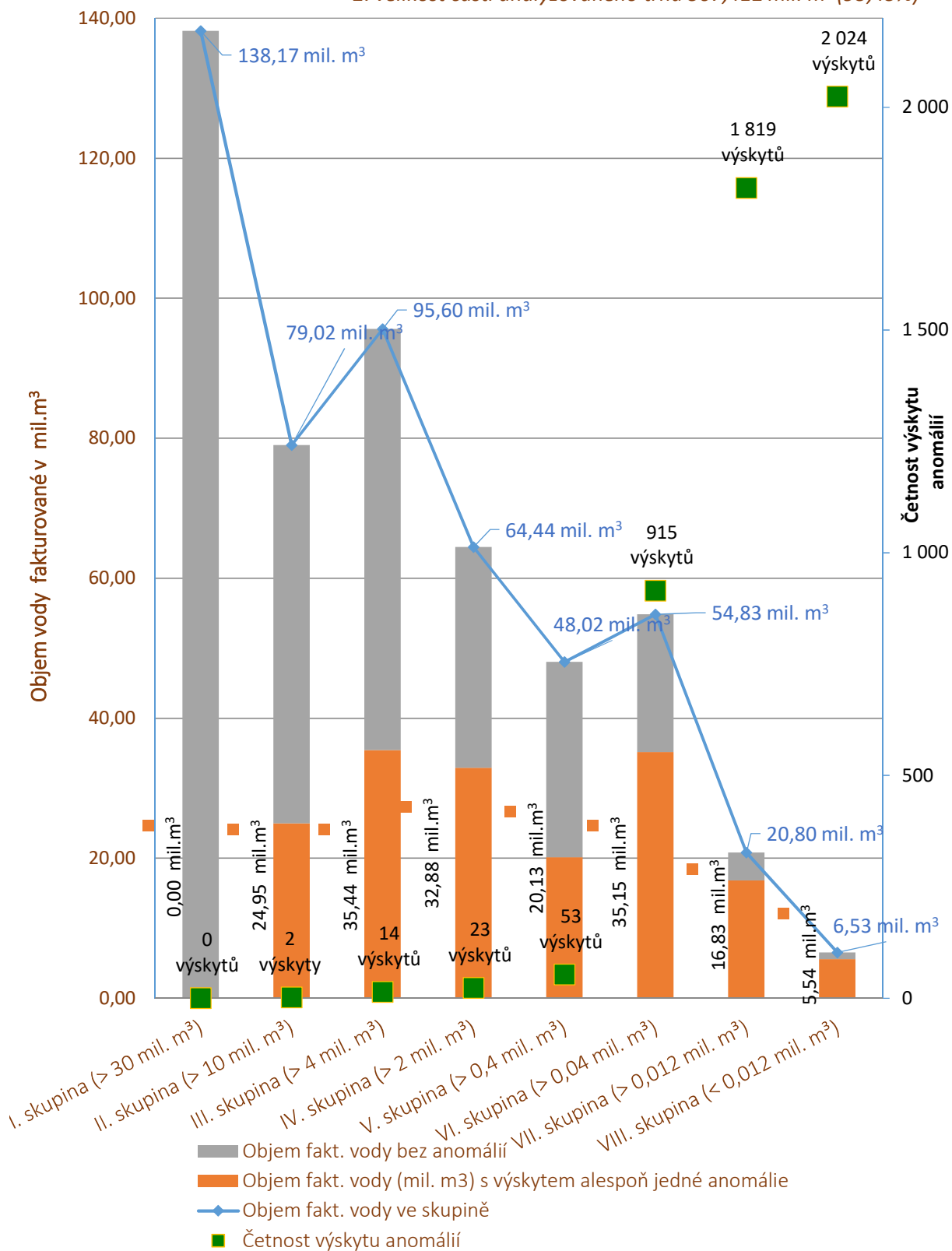


množství vody fakturované; % podíl analyzovaného trhu; četnost výskytů anomálie

- OBJEMY ZA JEDNOTLIVÉ NALEZENÉ ANOMÁLIE
- BEZ VÝSKYTU DANÉ ANOMÁLIE
- NEANALYZOVANÁ DATA

VÝSKYT ALESPŮŇ JEDNÉ ANOMÁLIE VE SKUPINĚ DLE OBJEMU
FAKTUROVANÉ VODY A POČET VÝSKYTŮ ANOMÁLIÍ
BENCHMARKING PROVOZOVATELSKÝCH SUBJEKTŮ 2019; ODPADNÍ VODA

1. celková velikost trhu dle Porovnání 531,616 mil. m³
2. velikost části analyzovaného trhu 507,412 mil. m³ (95,45%)



7.2.5 Porovnání průměrných hodnot sledovaných ukazatelů z Porovnání splňujících vybraná kritéria

V následující tabulce jsou uvedeny aritmetické průměry hodnot vybraných ukazatelů Porovnání splňujících vybraná kritéria pro jednotlivé skupiny provozovatelů. Při jejich výpočtu se postupovalo v souladu s platnou metodikou a postupy uvedenými v příloze 1.

Podle průměrných hodnot dosažených provozovateli u Porovnání nejvíce se blížících plnění jednotlivých záměrů regulace je možné se pokusit velice zjednodušeně specifikovat doporučené hodnoty pro celý obor odvádění a čištění odpadních vod.

Průměrné hodnoty vybraných ukazatelů z Porovnání splňujících vybraná kritéria po skupinách (odpadní voda; provozovatelský BM)

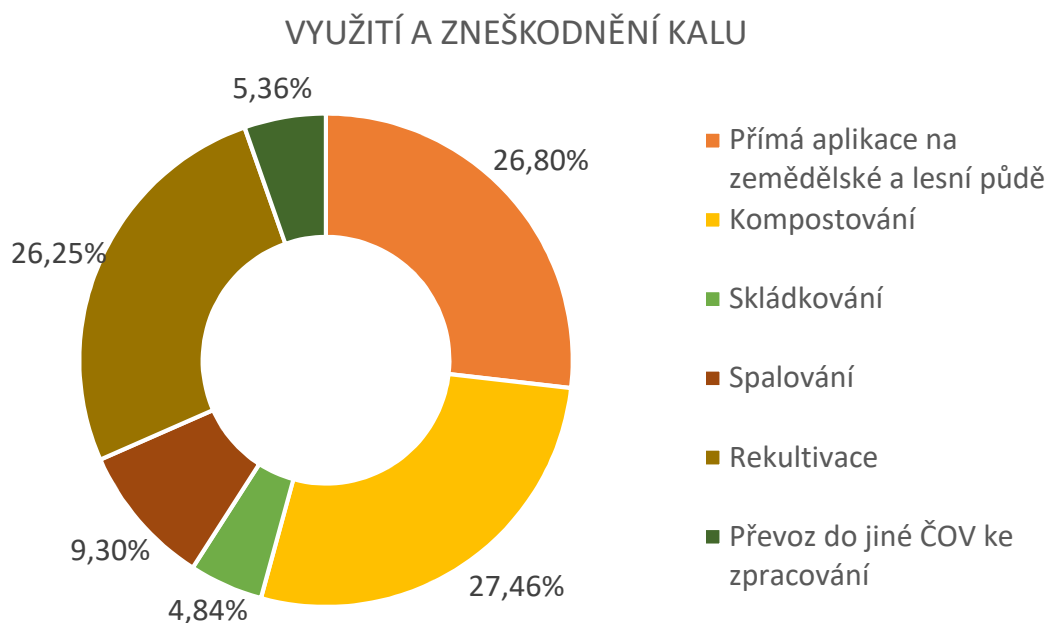
Skupina	OKF (-)	Cena pro stočné (Kč/m ³)	Podíl nevyhovujících vzorků (%)	Podíl gener. prostředků na obnovu a rozvoj na hodnotě VIM (%)	Počet přípojek na pracovníka (ks/prac.)	Objem fakt. vody (mil. m ³)	Jednotkové ÚVN (Kč/m ³)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	1,10	38,87	0,73	2,38	277,64	69,08	35,50
II. skupina (> 10 mil. m ³)	1,18	35,41	3,20	2,28	178,38	22,22	30,30
III. skupina (> 4 mil. m ³)	1,08	37,24	2,67	1,88	293,86	6,17	34,59
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	1,07	37,24	2,29	1,89	427,39	3,01	34,38
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	1,08	34,45	2,47	2,11	240,23	0,75	31,85
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	1,07	36,60	0,34	6,41	338,00	0,14	32,96
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	1,08	36,27	2,38	1,48	611,36	0,03	31,51
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	1,10	38,10	0,00	1,97	188,67	0,01	32,77
Celkem (průměr z průměrů)	1,09	36,77	1,76	2,55	319,44	12,68	32,98

7.2.6 Způsob likvidace kalů

Nedílnou součástí odpadních vod je vznik čistírenských kalů. Při hodnocení provozovatelských subjektů jsou upřednostněny ty způsoby likvidace kalů, které nejméně zatěžují životní prostředí. Takovými způsoby jsou kompostování, rekultivace a přímá aplikace kalů na zemědělské a lesní půdě. V ČOV bylo v roce 2019 vyprodukováno celkem 204 tis. tun sušiny. O tom, jak byla tato sušina zlikvidována, vypovídá následující tabulka a graf. Je třeba zdůraznit, že tyto údaje nezahrnují kaly z odpadní vody předané k čištění jiným subjektům, ale pouze kaly z čistíren, které byly na Porovnání uvedeny jako související s cenou. U více než 23 % Porovnání s vykázanou ČOV nebyl v souvisejících VÚPE vykázan žádný způsob likvidace kalů.

Způsob likvidace kalů z ČOV (odpadní voda; provozovatelský BM)

Způsob nakládání s kaly - využití a zneškodnění kalu	Počet Porovnání	Celkem tun sušiny
Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě	117	54 682,79
Kompostování	335	56 034,85
Skládkování	140	9 871,44
Spalování	13	18 979,98
Rekultivace	91	53 566,38
Převoz do jiné ČOV ke zpracování	691	10 932,48
Žádný způsob zpracování kalu	406	-

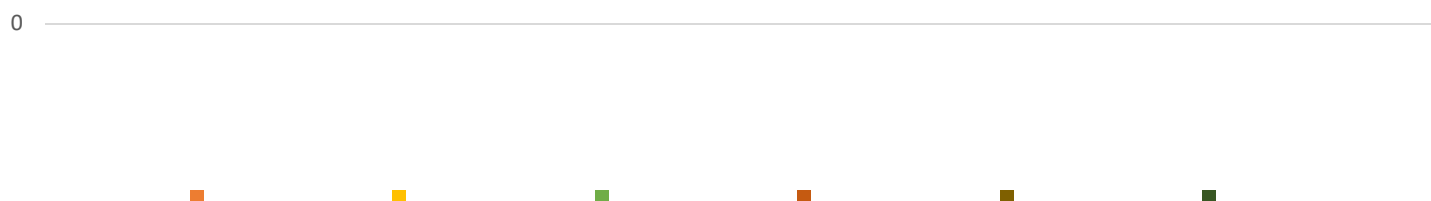


Tabulka a graf níže uvádějí přehled způsobů likvidace kalů v jednotlivých skupinách.

Způsob likvidace kalů z ČOV dle skupin (odpadní voda; provozovatelský BM)

Skupina	Přímá aplikace (t)	Kompostování (t)	Skládkování (t)	Spalování (t)	Rekultivace (t)	Převoz do jiné ČOV (t)	Celkem (t)	Žádný způsob (počet Porovnání)
I. skupina (> 30 mil. m ³)	20 576,57	2 267,31	0,00	0,00	13 285,94	0,00	36 129,82	0
II. skupina (> 10 mil. m ³)	0,00	5 286,00	0,00	2 934,00	23 413,24	820,73	32 453,97	0
III. skupina (> 4 mil. m ³)	19 125,19	5 752,36	2 987,30	15 676,55	6 329,14	1 077,27	50 947,82	0
IV. skupina (> 2 mil. m ³)	9 546,71	21 256,48	1 821,73	4,70	5 320,90	2 304,68	40 255,20	0
V. skupina (> 0,4 mil. m ³)	3 084,87	8 858,33	1 380,02	0,00	3 305,48	425,15	17 053,84	2
VI. skupina (> 0,04 mil. m ³)	1 939,32	8 360,34	3 054,15	181,19	1 636,04	2 986,67	18 157,71	59
VII. skupina (> 0,012 mil. m ³)	333,74	4 102,44	511,23	183,40	123,28	2 485,00	7 739,09	167
VIII. skupina (< 0,012 mil. m ³)	76,39	151,58	117,01	0,14	152,36	832,98	1 330,46	178
Celkem	54 682,79	56 034,85	9 871,44	18 979,98	53 566,38	10 932,48	204 067,91	406

PODÍLY ZPŮSOBŮ LIKVIDACE KALŮ VE SKUPINÁCH (%)



Z údajů v tabulce a grafu je patrné, že ekologicky přijatelné způsoby nakládání s kaly jako přímá aplikace na zemědělskou a lesní půdu, kompostování a rekultivace převažují u Porovnání s vyššími objemy fakturované vody. Výjimkou je skupina třetí, kde je podstatná část kalů likvidována spalováním, které je nákladnější. Do budoucna existuje předpoklad k obecně vyššímu využívání spalování v souvislosti se zpřísněním legislativních požadavků na přímou aplikaci kalů na zemědělskou půdu a na hnojiva a substráty, což omezuje likvidaci kalů kompostováním a rekultivací. Ve skupinách s nižšími objemy fakturované vody je často využíván převoz do jiné ČOV k likvidaci. Tyto kaly pak jsou zahrnuty ve VÚPE přebírajících ČOV. MZe bude sledovat, jak se změní struktura způsobu likvidace kalů a dopady legislativních opatření na výši souvisejících nákladů a na cenu pro stočné. Dále by se MZe mělo zabývat těmi ČOV, u kterých ve VÚPE nebyl vykázán žádný způsob likvidace kalů.

7.3 Závěry benchmarkingového projektu provozovatelských subjektů

Benchmarking provozovatelských subjektů je prioritně zaměřen na kvalitu provozování, zabezpečení rovnováhy mezi cenou poskytovaných služeb a vynaloženými náklady a na ochranu životního prostředí. Výsledky provedeného benchmarkingu provozovatelských subjektů 2019 ukázaly, že vývoj sektoru v oblasti provozování VaK nevykazuje výrazné změny, a to ani pozitivní ani negativní. Kvalita poskytovaných služeb je nadále velmi uspokojivá. Podíl nevyhovujících vzorků dodávané pitné vody i vypouštěných vod odpadních si drží dlouhodobě nízké hodnoty obdobně jako počet poruch na km vodovodní i kanalizační sítě, ukazatele ztrát pitné vody, nefakturované vody a podílu čištěných odpadních vod. Průměrná cenová hladina setrvale stoupá, stejně tak i úroveň jednotkových ÚVN. Růst ceny pro vodné a ceny pro stočné v procentním vyjádření nepřevýšil průměrnou roční míru inflace v ČR 2019 o více než 0,4 %. Jednotkové náklady rostou výrazněji než cena, což znamená pokles ziskovosti sektoru jako celku. Zde je třeba poznamenat, že růst nákladů může být dán nejen objektivním růstem skutečně vynaložených nákladů, ale i zlepšením vykazování veškerých souvisejících ekonomicky oprávněných nákladů na poskytované služby.

Výsledky analýzy dat roku 2019 potvrdily závěry a doporučení předchozích projektů. Je nezbytné se nadále zabývat následujícími oblastmi: dosažení co nejvyššího stupně samofinancování vlastnictví a provozování VIM (s ohledem na sociální únosnost ceny), vyhodnocování kondice provozovaného VIM (systematická péče o VIM) a snižování negativních vlivů na životní prostředí.

Stupeň samofinancování provozování i vlastnictví VIM je posuzován podle hodnoty komplexního ukazatele OKF, která je dle platné metodiky spočtena pro každé Porovnání. Pokud je jeho hodnota rovna nebo vyšší než 1, znamená to, že v daném roce tržby za vodné/stočné pokryly veškeré související náklady a minimální teoretickou výši PO. Možnost dosažení hodnoty $OKF > 1$ a zároveň udržet přijatelnou cenu je významně ovlivněna množstvím fakturované vody. Toto konstatování vyplývá z výskytu anomálie $OKF < 1$ dle skupin (viz kapitoly 7.1.4 a 7.2.4). Je z něj patrné, že výskyt této anomálie rapidně stoupá s klesajícím množstvím fakturované vody. Ve skupinách s fakturovanou vodou dosahujících více než 2 mil. m³ se vyskytuje minimálně, naproti tomu ve skupinách s fakturovanou vodou pod 400 tis. m³ je její výskyt nadpoloviční a u skupiny s fakturovanou vodou pod 12 tis. m³ se vyskytuje u více než 90 % analyzovaných Porovnání. Samozřejmě toto souvisí i se snahou vlastníků VIM udržet cenu na minimální výši prostřednictvím záporného KZ.

Bohužel je nutné konstatovat, že nízký stupeň samofinancování provozu a vlastnictví VIM ve skupinách s nižšími objemy fakturované vody od roku 2016 (zveřejněn první BM projekt) nevykazuje pozitivní vývoj. Řešení tohoto dlouhotrvajícího problému tkví zejména v odstranění vysoké atomizace sektoru motivací subjektů spojovat se do větších celků. Jedním ze způsobů by mohlo být legislativní zakotvení institutu solidární ceny a daňové zvýhodnění, popř. jiné pobídky příjemců vodného a stočného, kteří by solidární cenu využívali. Vyžívání solidární ceny vede k tzv. úsporám z rozsahu, které prakticky znamenají snižování jednotkových fixních nákladů a vedou ke snížení ceny a zároveň pokrytí souvisejících nákladů tržbami. K legislativní přípravě takového opatření je nutná spolupráce MZe, MF, MŽP i odborné veřejnosti. Dále by bylo vhodné upravit dotační politiku MZe a MŽP tak, aby vytvářela větší tlak na sdružování vlastníků a provozovatelů VIM, resp. příjemců vodného a stočného. Je nutné zdůraznit, že atomizaci je nutné řešit komplexně, tj. nejen snižovat atomizaci provozovatelů (snižování

provozních nákladů), ale také atomizaci vlastníků tak, aby bylo možné princip úspor z rozsahu využít i na snižování kapitálových nákladů.

Kromě nízkého stupně samofinancování VIM je pro skupiny s nižším objemem fakturované vody typická vysoká chybovost vykazování a nevyužívání možnosti sledování ztrát pitné vody jako nástroje efektivního řízení provozních i ekonomických procesů provozovatelských společností. Je zřejmé, že profesionální úroveň malých zejména komunálních provozovatelů je napříč sektorem na různé úrovni. Vysoká atomizace trhu a zájem provozovatelů, kteří jsou zároveň vlastníky VIM, na stlačení ceny na co nejnížší úroveň vede dlouhodobě ke snižování kvality provozování VIM, k nepřesnostem nebo absenci vykazovaných údajů a tím i ke snižování věrohodnosti výsledků analýz. Z tohoto důvodu MZe uskutečnilo korespondenční šetření zaměřené na vykazování nefakturované vody a ztrát pitné vody v bilančních údajích ve VÚPE. Výsledky tohoto šetření jsou shrnuty v kapitole 7.1.6.1. V rámci komunikace se zpracovateli byly řešeny nedostatky a bude zajímavé, zda se v příštích letech chybovost v bilančních údajích sníží.

Co se týká odpadní vody, již od prvního BM projektu se vyskytuje vysoký počet Porovnáání s vykázanou ČOV s neuvedeným způsobem likvidace čistírenských kalů. V roce 2019 takováto Porovnáání tvořila 23 % analyzovaných Porovnáání s vykázanou ČOV. Vzhledem k záměru regulace dohlížet na provoz VIM z pohledu ochrany životního prostředí a z důvodu zpřísnění parametrů na kaly, které lze přímo aplikovat na zemědělskou půdu nebo využít ke kompostování a rekultivaci, je možné v příštím roce doporučit korespondenční šetření zaměřené na nevykazování způsobu likvidace kalů ve VÚPE ČOV.

MZe i nadále musí pokračovat v komunikaci se zpracovateli hlášení s cílem snížit chyby ve vykazování a sjednotit chápání obsahové náplně některých vykazovaných údajů. Tato činnost je důležitá pro zvyšování věrohodnosti výsledků analýz a následně pro přijímání opatření k odstranění zjištěných nedostatků.

Pro budoucí projekty provozovatelského BM vyplynula v roce 2019 nutnost revidovat metodiku výběru Porovnáání splňujících stanovená kritéria, což jsou Porovnáání, která plní záměry regulátora. Zde bude nutno upravit kritérium ceny tak, aby ve skupinách s kladným KZ, přiměřenou mírou zisku a s cenovou hladinou pod SÚC nedošlo k tomu, že by žádné Porovnáání nesplnilo požadavek na určitou výši ceny.

8. Posouzení závěrů a jejich porovnání se záměry regulace

Pro zhodnocení stavu sektoru jsou důležité stanovené regulační záměry, které mají usměrňovat jeho vývoj a fungování. Obecně lze konstatovat, že sektor vodovodů a kanalizací funguje na vysoké úrovni. Toto tvrzení lze doložit vysokou kvalitou dodávané vody, nepřetržitou dostupností pitné vody, kvalitou čištění odpadní vody a vysokou napojeností obyvatel na veřejný vodovod a veřejnou kanalizaci. Benchmarking identifikuje a sleduje nedostatky, vlivem kterých může být dlouhodobě snížena efektivita sektoru nebo mohou způsobit klesající kvalitu služeb a schopnost vlastnických a provozovatelských subjektů vyrovnávat se s případnou nepředvídatelnou změnou externích podmínek jako je působení klimatických změn nebo vynucená změna spotřebitelského chování spojená s probíhající pandemií.

Zásadním nedostatkem, který brání efektivnějšímu fungování sektoru v celém jeho rozsahu, je **vysoký stupeň atomizace**. Vlivem atomizace jsou postiženi vlastníci (sociální únosnost omezuje možnosti generování prostředků na obnovu a rozvoj) i provozovatelé VIM (schopnost spotřebitelů hradit náklady služby ovlivňuje možnosti využívání inovativních postupů provozování, které vyžadují určitou počáteční investici) a v konečném důsledku i samotní odběratelé, kteří by mohli za stejnou ne-li ještě vyšší úroveň služeb platit méně (pokud jim není fakturována dotovaná cena).

Záměr č. 1: Dosáhnout samofinancovatelnosti infrastruktury

I když samofinancovatelnost je spíše ekonomický termín, v případě sektoru veřejných vodovodů a kanalizací je její dosažení podmíněno realizací obnovy VIM bez potřeby dotačních prostředků. Samofinancovatelnosti VIM je vzhledem k atomizaci sektoru možné dosáhnout jen případech, kde je nastolena rovnováha mezi cenou a objemem fakturované vody (výše tržeb) na jedné straně a vynaloženými kapitálovými a provozními náklady na straně druhé. Stav, kdy tržby pokrývají vynaložená náklady a přiměřený zisk, je dosaženo zejména ve velkých městských aglomeracích a průmyslových zónách. Bohužel v ČR je vysoký podíl menších sídel, kde vlivem vysoké atomizace nelze této rovnováhy dosáhnout.

Dostatečnost tvorby prostředků na obnovu VIM sleduje benchmarking vlastnických subjektů. Za sledované období let 2016 až 2019 vzniká vůči obnově infrastruktury dluh v celkové výši přibližně 5,6 mld. Kč.

Objem chybějících prostředků obnovy v letech 2016 - 2019

Chybějící prostředky obnovy (mil. Kč)	2016	2017	2018	2019	Celkem
Pitná voda	456,46	460,21	532,36	507,84	1 956,87
Odpadní voda	758,85	808,21	1 045,56	1 033,58	3 646,20
Celkem	1 215	1 268	1 578	1 541	5 603,07

Níže uvedená tabulka uvádí za období let 2016 – 2019 přehled objemů fakturované vody na Porovnání s identifikovanou nedostatečnou tvorbou PO, jejich podíly na analyzovaném trhu a počty těchto Porovnání.

Porovnání s nedostatečnou tvorbou prostředků na obnovu v letech 2016 - 2019

Nedostatečná tvorba prostředků na obnovu	2016	2017	2018	2019	Průměr za (2016-2019)
Pitná voda fakturovaná (mil. m3)	55,16	52,98	115,68	81,21	76,26
Podíl na analyzovaném trhu (%)	12,34	11,48	24,24	17,27	16,33
Četnost výskytů (počet Porovnání)	1 229	1 313	1 564	1 560	1 416,50
Odpadní voda fakturovaná (mil. m3)	74,51	69,65	127,00	121,60	98,19
Podíl na analyzovaném trhu (%)	16,10	13,94	24,65	23,96	19,66
Četnost výskytů (počet Porovnání)	1 603	1 716	2 136	2 251	1 926,50

Kromě financování je důležitá i samotná realizace obnovy VIM. Za realizaci jsou primárně odpovědní vlastníci VIM. Pro plánování a provádění investic, oprav a pravidelné údržby VIM jsou nezbytní jeho provozovatelé, kteří by měli disponovat informacemi o fyzickém stavu VIM a potřebnou profesní erudicí. I proto se MZe bude věnovat sledování provádění obnovy prostřednictvím meziročního sledování ukazatele „počet obnovených km vodovodní a kanalizační sítě“ (blíže kapitola 6.1.5 a 6.2.5), ze kterého lze odvodit rychlost obnovy.

Záměr č. 2: Zabezpečit rovnováhu mezi cenou za služby a náklady na poskytování služeb

Základní rozsah služeb poskytovaných odběratelům je definován zákonným rámcem (legislativa související s oborem veřejných vodovodů a kanalizací), a to zejména zákonem o vodovodech a kanalizacích. Rozsah služeb může být ze strany provozovatele rozšířen, což úzce souvisí s možnostmi, charakterem a technologickou vyspělostí provozovatele. Komplexně lze zhodnotit dosažení rovnováhy mezi cenou a vynaloženými náklady prostřednictvím ukazatele OKF, který hodnotí ekonomickou efektivitu provozování, včetně generování prostředků obnovy z vodného a stočného. Podle průměrných hodnot ukazatele OKF spočtených u Porovnání splňujících stanovená kritéria by měl regulátor trvat na nastavení ceny pro vodné a stočné tak, aby byl dosažen OKF ve výši 1,08. V případech, kdy by byla překročena sociálně únosná cena (komplikace způsobená zejména vysokým stupněm atomizace), je nutné uvažovat o finanční podpoře z veřejných prostředků.

Důsledkem vysokého stupně atomizace je mimo jiné vysoká četnost výskytu anomálie OKF<1. Z níže uvedené tabulky vyplývá, že nejčastěji se tato anomálie vyskytuje u provozovatelů komunálního charakteru ve skupinách s objemem fakturované vody méně než 0,4 ml. m³. Tito provozovatelé představují u pitné vody více než 56 % a u odpadní vody více než 73 % celkového počtu Porovnání s výskytem anomálie OKF<1.

Charakter vlastnictví provozovatele/OKF<1	PITNÁ VODA			ODPADNÍ VODA		
	Počet výskytů	Počet výskytů v VI. až VIII. skupině	Podíl počtu výskytů v VI. až VIII. skupině (%)	Počet výskytů	Počet výskytů v VI. až VIII. Skupině	Podíl počtu výskytů v VI. až VIII. skupině (%)
Komunální	911	900	98,79 %	1 693	1 678	99,11 %
Soukromé	307	303	98,70 %	260	257	98,85 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	394	388	98,48 %	343	334	97,38 %
Státní	5	4	80,00 %	9	8	88,89 %
Fyzická osoba	0	0	-	1	1	100,00 %
Celkem (součet/podíl)	1 617	1 595	98,64 %	2 306	2 278	98,79 %

Záměr č. 3: Zajistit dostatečnou úroveň kvality služeb

V mezinárodní praxi se hodnotí kvalita služeb detailněji, např. se sleduje i počet přerušení dodávky pitné vody nebo odvádění odpadní vody a trvání odstranění poruchy. Vzhledem k tomu, že se potřebná data k detailnějšímu sledování kvality služeb nesbírají, lze kvalitu služeb zhodnotit alespoň z pohledu kvality dodávané pitné vody, resp. vyhodnocení počtu Porovnání, u kterých analyzované laboratorní rozborů vzorků pitné vody překračovaly stanovené fyzikálně-chemické nebo mikrobiologické a biologické limity ve více než 20 %. Tyto anomálie byly identifikovány u Porovnání představujících přibližně 4 % analyzovaného trhu. Více než 56 % počtu Porovnání s touto anomálií představují menší komunální provozovatelé (ve skupinách s objemem fakturované vody méně než 0,4 ml. m³).

Kvalita služeb přímo souvisí nejenom s odbornou zdatností provozovatele, ale i s fyzickým stavem infrastruktury, finanční stabilitou vlastníka i provozovatele a ekonomickou výkonností provozované infrastruktury. Na uvedených faktorech umožňujících využití nových inovativních postupů provozování závisí možnost udržování nebo postupného zvyšování výsledné kvality poskytovaných služeb.

PITNÁ VODA	Fyzikálně chemické vzorky			Mikrobiologické a biologické vzorky		
Charakter vlastnictví provozovatele/ nevyhovující vzorky > 20%	Počet výskytů	Počet výskytů v VI. až VIII. skupině	Podíl počtu výskytů v VI. až VIII. skupině (%)	Počet výskytů	Počet výskytů v VI. až VIII. skupině	Podíl počtu výskytů v VI. až VIII. skupině (%)
Komunální	947	899	94,93 %	1 007	958	95,13 %
Soukromé	313	304	97,12 %	299	290	96,99 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	441	407	92,29 %	465	430	92,47 %
Státní	7	6	85,71 %	7	6	85,71 %
Fyzická osoba	0	0	-	0	0	-
Celkem (součet/podíl)	1 708	1 616	94,61 %	1 778	1 684	94,71 %

Záměr č. 4: Zajistit ochranu životního prostředí a minimalizaci dopadů na něj

Při dosahování výše uvedených záměrů je nevyhnutelné, aby byl brán v potaz také aspekt ochrany životního prostředí. V posledním období se stále častěji objevují postupy provozování, které aplikují zásady cirkulární ekonomiky sledující zvyšování efektivity a minimalizování dopadů provozování na životní prostředí.

Možnosti benchmarkingu vyhodnocovat přímý dopad na životní prostředí jsou omezeny, nicméně z dostupných dat týkajících se výsledků laboratorních analýz vzorků vypouštěné odpadní vody lze částečně sledovat, jak rozdílně se provozovatelé podílejí na zatěžování životního prostředí. Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z volných výustí a ČOV větší než 20 % odebraných vzorků zasáhl celkem 2,37% podíl analyzovaného trhu. I v tomto případě se anomálie nejvíce vyskytovala u menších komunálních provozovatelů.

ODPADNÍ VODA	Vzorky z kanalizace (volné výustě)			Vzorky vod vypouštěných z ČOV		
	Počet výskytů	Počet výskytů v VI. až VIII. skupině	Podíl počtu výskytů v VI. až VIII. skupině (%)	Počet výskytů	Počet výskytů v VI. až VIII. skupině	Podíl počtu výskytů v VI. až VIII. skupině (%)
Komunální	852	832	97,65 %	1 027	979	95,33 %
Soukromé	119	115	96,64 %	169	161	95,27 %
Soukromé pod zahraniční kontrolou	70	57	81,43 %	311	273	87,78 %
Státní	5	5	100,00 %	7	6	85,71 %
Fyzická osoba	0	0	-	0	0	-
Celkem (součet/podíl)	1 046	1 009	96,46 %	1 514	1 419	93,73 %

V rámci benchmarkingu se každoročně sleduje i další ukazatel vypovídající o možné zátěži životního prostředí - způsob likvidace kalu. Podrobné vyhodnocení nakládání s čistírenskými kaly, které v roce 2019 představovaly 204 tis. t) je uvedeno v kapitole 7.2.6. Důležitým výsledkem je zjištění, že u 406 Porovnání s vykázanou ČOV, neuvedl provozovatel v souvisejících VÚPE způsob likvidace kalu. MZe se bude tímto problémem blíže zabývat.

Záměr č. 5: Zvýšit transparentnost informací všech zúčastněných stran v sektoru

Jednou z funkcí benchmarkingu jako regulačního nástroje na trhu přirozeného monopolu je poskytování informací stejného rozsahu a v stejném čase, všem zúčastněným stranám. Na stránkách MZe jsou veřejně dostupné souhrnné Zprávy z benchmarkingu (od roku 2015), soubory ve formátu *xls se základními a vypočtenými ukazateli dle platné metodiky pro všechna Porovnání zařazená do BM spolu s identifikovanými anomáliemi (do roku 2018). Dále mohou odběratelé, vlastníci, provozovatelé VIM a odborná veřejnost využívat webovou aplikaci umístěnou taktéž na stránkách MZe. Webová aplikace v současné době poskytuje informace o skutečné nákladové struktuře ceny a výši zisku u Porovnání zahrnutých do

benchmarkingu (od roku 2016). V roce 2021 přistoupí MZe k realizaci svého záměru vylepšit uživatelskou přívětivost a rozšířit rozsah poskytovaných informací webové prezentace.

Na základě zkušeností při získávání informací od zpracovatelů je nutné zvýšit medializaci výsledků benchmarkingu a řešených problémů a rizik sektoru VaK zejména v souvislosti s nutností využívat solidární cenu popřípadě cenu zvyšovat až na úroveň sociální únosnosti.

Závěr:

V rámci legislativy došlo k odstranění některých benchmarkingem dříve identifikovaných nesrovnalostí, což společně s pravidelnou komunikací MZe se zpracovateli hlášení, vlastníky a s provozovateli postupně přispívá ke zlepšení jejich kvality a zvýšení jejich zájmu o problémy související s dlouhodobým fungováním sektoru. V současné době se MF zabývá změnou způsobu regulace přiměřeného zisku a MŽP připravuje nové programovací období pro dotační tituly EU.

Vzhledem k přetrvávajícímu *problému atomizace trhu*, je na regulátorovi (jako tvůrci stěžejní legislativy), aby usměrnil činnost jednotlivých ministerstev při navrhování zamýšlených postupů a nástrojů tak, aby směřovaly ke snižování atomizace trhu *zejména na straně vlastníků VIM* (např. zavedení povinnosti příjemců dotací vložit dotovaný majetek po ochranné lhůtě do většího majetkového celku) nebo atomizaci alespoň nezvyšovaly.

Vznikem větších vlastnických společností (z tuzemské i zahraniční praxe by se měly preferovat specializované majetkové obchodní společnosti jako akciové společnosti nebo společnosti s ručením omezeným před sdruženími obcí) dojde k prohloubení možnosti provozovat větší majetkové celky s vyšší obslužností a tím i s možností využívat solidární ceny a úspor z rozsahu. Lze předpokládat, že se vznikem větších majetkových celků by rostla i úroveň provozování VIM jako důsledek přirozené expanze zkušenějších provozovatelů. Způsoby řešení atomizace trhu jsou různé a v zahraničí existuje dostatek již realizovaných projektů, ze kterých se lze inspirovat. Za první vlaštovku takového přístupu je možné považovat nový dotační titul MZe – „Podpora odkupu a scelování infrastruktury“.

9. Příloha č. 1 - Základní východiska a postupy

9.1 Vize regulace oboru VaK

Čistá výroba a nepřetržitá dodávka kvalitní pitné vody a odvádění a kvalitní čištění odpadních vod pro všechny potřebné za přiměřenou a dostupnou cenu se zřetelem na zachování schopnosti budoucích generací uspokojovat své potřeby v oblasti infrastruktury vodovodů a kanalizací.

9.2 Záměry regulace oboru VaK

ZÁMĚRY		PROBLEMATIKA
I.	Dosáhnout samofinancovatelnosti infrastruktury	Obnova vodohospodářské infrastruktury z hlediska dosažení udržitelnosti infrastruktury a hlediska reinvestování získaných prostředků od spotřebitelů.
II	Zabezpečit rovnováhu mezi cenou za služby a náklady na poskytování služeb	Cenotvorba – stanovení ceny za služby, která pokryje provozní náklady a náklady na obnovu infrastruktury a zabezpečí dostupnost služby všem spotřebitelům za sociálně únosnou cenu.
III.	Zajistit dostatečnou úroveň kvality služeb	Stálé dodávky pitné vody v požadovaném množství a kvalitě a kontinuální odvádění odpadních vod a jejich čištění podle legislativně stanovených parametrů.
IV.	Zajistit ochranu životního prostředí a minimalizaci dopadů na něj	Snižování negativních vlivů na životní prostředí (energetická náročnost, dodržování požadovaných limitů).
V.	Zvýšit transparentnost informací všech zúčastněných stran v sektoru	Zabezpečení transparentní informovanosti o cenotvorbě, fungování, potřebách a problémech sektoru vodovodů a kanalizací.

9.3 Stručná charakteristika rozdílů analyzovaných modelů provozování a jejich podskupin.

Jednotlivé modely provozování byly identifikovány na základě informací obsažených na Porovnáních. Těmito informacemi byly: IČO vlastníka VIM, IČO provozovatele VIM a IČO příjemce vodného a stočného.

MODEL PROVOZOVÁNÍ	Charakteristika z hlediska potřeb benchmarkingu
SMÍŠENÝ	- Vlastník a provozovatel je stejný právní subjekt. - Vlastník (vlastníci) infrastruktury vloží svůj VIM do <i>obchodní společnosti</i> (a.s., s.r.o., k.s.), která tento majetek vlastní a zároveň provozuje. Obchodní společnost má právo na výběr vodného a stočného. - Původní vlastníci VIM dohlížejí na kvalitu a efektivitu služeb v rámci svých akcionářských práv nebo práv společníka. - Obchodní společnost je odpovědná za rozvoj a obnovu a také opravy a údržbu. - IČO vlastníka je stejné jako IČO provozovatele a IČO příjemce vodného a stočného a jedná se o některou z forem obchodních společností.
OBEC PROVOZUJE SAMA (PODSKUPINA SMÍŠENÉHO MODELU PROVOZOVÁNÍ)	- Obec si svůj VIM provozuje vlastním jménem, na vlastní účet a vlastní odpovědnost. - Obec má právo na výběr vodného a stočného. - Některé činnosti nebo odborný dozor mohou vykonávat externí dodavatelé na základě smlouvy. - Obec nese odpovědnost za kvalitu a efektivitu služeb. Je také odpovědná za rozvoj, obnovu, opravy a údržbu VIM. - IČO vlastníka je stejné jako IČO provozovatele a IČO příjemce vodného a stočného a jedná se o obec, městys, města nebo sdružení zřízená municipálními subjekty.
ODDÍLNÝ	- Vlastník VIM a provozovatel jsou dva odlišné právní subjekty. - Mezi vlastníkem a provozovatelem je uzavřena <i>smlouva o nájmu a provozování VIM</i>. - Provozovatel je <i>odpovědný</i> za kvalitu a efektivitu provozování VIM. Za poskytnutou službu mu náleží <i>odměna ve formě práva na výběr vodného a stočného</i>. - Provozovatel hradí vlastníku VIM <i>nájemné</i> za užívání VIM. - Vlastník je odpovědný za rozvoj a obnovu VIM. - Provozovatel je odpovědný za opravy a údržbu VIM. - IČO vlastníka je rozdílné od IČO provozovatele a IČO příjemce vodného a stočného je stejné jako IČO provozovatele. Může se jednat o dvě samostatné obchodní společnosti nebo kombinaci municipálního právního subjektu jako vlastníka VIM a obchodní společnosti jako provozovatele VIM.
VLASTNICKÝ (PODSKUPINA ODDÍLNÉHO MODELU PROVOZOVÁNÍ)	- Vlastník VIM a provozovatel jsou dva rozdílné právní subjekty. Vlastník VIM je zřizovatelem provozovatele a je 100% vlastníkem, tj. majetkově provozovatele ovládá. - Mezi vlastníkem a provozovatelem je uzavřena <i>smlouva o nájmu a provozování VIM</i>, nebo provozovatel provozuje VIM na základě jiného pověření. (Často se jedná o účelově založené obchodní společnosti nebo např. technické služby města/obce). - Provozovatel je <i>odpovědný</i> za kvalitu a efektivitu provozování VIM. Za poskytnutou službu mu náleží <i>odměna ve formě práva na výběr vodného a stočného</i>. - Provozovatel hradí vlastníku VIM <i>nájemné</i> za užívání VIM. - Vlastník je odpovědný za rozvoj a obnovu VIM. - Provozovatel je odpovědný za opravy a údržbu VIM. - IČO vlastníka je rozdílné od IČO provozovatele a IČO příjemce vodného a stočného je stejné jako IČO provozovatele. Může se jednat o dvě samostatné obchodní společnosti nebo kombinaci municipálního právního subjektu (vlastník VIM) a obchodní společnosti nebo organizace zřízené municipálním vlastníkem VIM (provozovatel).

SERVISNÍ SMLOUVY (PODSKUPINA ODDÍLNÉHO MODELU PROVOZOVÁNÍ)	• Vlastník VIM a provozovatel jsou dva rozdílné subjekty bez majetkového propojení. • Mezi vlastníkem a provozovatelem je uzavřená servisní smlouva. • Na základě servisní smlouvy hradí vlastník VIM provozovateli odměnu za provozování • Provozovatel je odpovědný za kvalitu a efektivitu provozování VIM. • Vlastník VIM je příjemcem vodného a stočného. • Vlastník je odpovědný za rozvoj a obnovu VIM a ve většině případů hradí i opravy VIM realizované provozovatelem. • Provozovatel je odpovědný za údržbu VIM. • IČO vlastníka je rozdílné od IČO provozovatele a IČO příjemce vodného a stočného je stejné jako IČO vlastníka VIM.
KOMBINOVANÝ (KOMBIMACE ODDÍLNÉHO A SMÍŠENÉHO MODELU PROVOZOVÁNÍ)	• Provozovatel zároveň provozuje část VIM, ke kterému má vlastnické práva, takže k hodnotě tohoto VIM vytváří odpisy, které jsou součástí ceny pro vodné a stočné. • Mezi vlastníkem a provozovatelem je uzavřená <i>smlouva o nájmu a provozování VIM</i>. • Provozovatel je <i>odpovědný</i> za kvalitu a efektivitu provozování VIM. Za poskytnutou službu mu náleží <i>odměna ve formě práva na výběr vodného a stočného</i>. • IČO vlastníka je rozdílné od IČO provozovatele a IČO příjemce vodného a stočného je stejné jako IČO provozovatele. <i>IČO provozovatele je na Porovnání uvedeno i mezi vlastníky související provozované infrastruktury.</i>

9.4 Výpočet roční výše potřeby akumulace finančních prostředků na obnovu

Před prvním zpracováním benchmarkingových projektů MZe bylo možné se setkat s generalizací stanovení potřebné výše minimálních PO VIM na 1,4% podíl z hodnoty VIM v reprodukčních cenách podle orientačních ukazatelů průměrně za celý VIM. Tento přístup je z podstaty benchmarkingu zavádějící a nedostačující. Pro účely vlastnického benchmarkingu je nutné stanovit minimální částku potřebnou na obnovu VIM přesněji. Z tohoto důvodu byla roční částka potřebná pro pokrytí obnovy vyčíslena zvlášť pro každé Porovnání, a to způsobem popsáním ve vyhlášce č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů. Výpočet vychází z životností uvedených v tomto zákoně, tj. 80 let pro vodovodní řady, 45 let pro úpravny vody, popř. vodní zdroje, 90 let pro kanalizační stoky a stokovou síť, 40 let pro čistírny odpadních vod a z hodnoty majetku v reprodukční pořizovací ceně uváděné ve VÚME i ve vyúčtování.

Výpočet procenta pro akumulaci prostředků:

$$\%_{OBN} = \frac{1}{\frac{\check{Z}_1 * H_1 + \check{Z}_2 * H_2}{H_1 + H_2}}$$

$\%_{OBN}$ - procento z hodnoty majetku, které je třeba akumulovat za 1 rok [%]

$\check{Z}_{n...}$ - teoretická životnost infrastruktury [roky]

$H_{n...}$ - hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně [mil.Kč] (pro vodovod je H1 - vodovodní síť a H2 - úpravny vody; pro kanalizaci je H1 - kanalizační síť a H2 - čistírna odpadních vod)

Výše PO majetku, kterou je třeba každý rok akumulovat, se vypočítá jako procento z hodnoty majetku subjektu:

$$P_{OBN} = \%_{OBN} * H$$

$P_{OBN...}$ - prostředky, které je třeba akumulovat za 1 rok [mil.Kč]

$\%_{OBN...}$ - procento z hodnoty majetku, které je třeba akumulovat za 1 rok [%]

$H...$ - hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně [mil.Kč]

Jelikož se i v očištěných datech objevují rozsáhlé nesrovnalosti mezi databázemi VÚME a POROVNÁNÍMI týkající se hodnoty VIM v reprodukční pořizovací ceně, bylo stanoveno, že hodnoty VIM použité pro výpočet POBN budou vycházet z hodnoty uvedené ve VÚME, která je prvním zdrojem této informace.

V případě, že vykázaný majetek souvisí s více Porovnáními, je nutné jeho hodnotu rozdělit. Zde může dojít ke zkreslení celkové hodnoty majetku a ukazatelů s ní souvisejících. Protože MZe nemá k dispozici přesnou přepočítanou hodnotu majetku, která souvisí s jednotlivými Porovnáními, je postupováno tak, že u jednoznačných případů je rozpočtovou základnou fakturované množství a u nejednoznačných počet souvisejících Porovnání, resp. cen.

9.5 Výpočet skutečně dosažené výše PO pro jednotlivé modely provozování a jejich podskupiny

Při hodnocení plnění povinnosti vlastníka VIM zabezpečovat obnovu VIM v souladu s §8 odst. 1, zák. č. 274/2001 Sb. se projekt zaměřuje na skutečnost, zda byla výše skutečně generovaných PO rovna nebo vyšší než vypočtená výše teoretické roční potřeby akumulace finančních PO.

Výpočet skutečně generovaných PO v daném roce se liší podle aplikovaného modelu provozování a je uveden v následující tabulce (čísla odpovídají příslušným řádkům v Porovnání):

MODEL PROVOZOVÁNÍ	VÝPOČET SKUTEČNĚ GENEROVANÝCH PROSTŘEDKŮ
SMÍŠENÝ	4.1 Odpisy infrastrukturního majetku + 4.2 Opravy infrastrukturního majetku* + 4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku + 13. Záporný kalkulační zisk** + 15. Podíl kladného kalkulačního zisku na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku
ODDÍLNÝ	4.3 Nájem infrastrukturního majetku + 4.2 Opravy infrastrukturního majetku* + 15. Podíl kladného kalkulačního zisku na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku
VLASTNICKÝ (PODSKUPINA ODDÍLNÉHO MODELU PROVOZOVÁNÍ)	4.3 Nájem infrastrukturního majetku + 4.2 Opravy infrastrukturního majetku* + 15. Podíl kladného kalkulačního zisku na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku
SERVISNÍ SMLOUVY (PODSKUPINA ODDÍLNÉHO MODELU PROVOZOVÁNÍ)	4.1 Odpisy infrastrukturního majetku + 4.2 Opravy infrastrukturního majetku* + 4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku + 13. Záporný kalkulační zisk** + 15. Podíl kladného kalkulačního zisku na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku
KOMBINOVANÝ	4.1 Odpisy infrastrukturního majetku + 4.2 Opravy infrastrukturního majetku* + 4.3 Nájem infrastrukturního majetku + 4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku + 13. Záporný kalkulační zisk** + 15. Podíl kladného kalkulačního zisku na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku

*Opravy infrastrukturního majetku jsou započtené do PO v celé výši, protože MZe nemá informaci o výši oprav s charakterem obnovy.

** Záporný kalkulační zisk poníží výši generovaných prostředků na obnovu.

9.6 Postup výpočtu ukazatele - teoretická cena pro vodné a stočné při pokrytí PO a nulovém zisku

V následujících tabulkách je uveden přehled postupu výpočtu Teoretické ceny (liší se v závislosti na modelu provozování) a hodnota sociálně únosných cen pro vodné a stočné podle jednotlivých krajů.

MODEL PROVOZOVÁNÍ	UKAZATEL	JEDNOTKA	POSTUP VÝPOČTU
ODDÍLNÝ MODEL PROVOZOVÁNÍ	<i>Teoretická cena pro vodné a stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model</i>	Kč/m ³	<i>(10 Úplné vlastní náklady + kladný rozdíl mezi výší minimálních prostředků obnovy VIM a součtu 4.2 opravy infrastrukturního majetku + 4.3 nájem infrastrukturního majetku) / D. Voda fakturovaní celkem</i>
SMÍŠENÝ MODEL PROVOZOVÁNÍ A ODDÍLNÝ MODEL PROVOZOVÁNÍ SE SERVISNÍ SMLOUVOU	<i>Teoretická cena pro vodné a stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu</i>	Kč/m ³	<i>(10 Úplné vlastní náklady + kladný rozdíl mezi výší minimálních prostředků obnovy VIM a součtu 4.1 odpisy + 4.2 opravy infrastrukturního majetku + 4.4 prostředky obnovy infrastruktury) / D. Voda fakturovaní celkem</i>

MODEL PROVOZOVÁNÍ	UKAZATEL	JEDNOTKA	POSTUP VÝPOČTU
KOMBINOVANÝ MODEL PROVOZOVÁNÍ	<i>Teoretická cena pro vodné a stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model</i>	Kč/m ³	<i>(10 Úplné vlastní náklady + kladný rozdíl mezi výší minimálních prostředků obnovy VIM a součtu 4.1 odpisy + 4.2 opravy infrastrukturního majetku + 4.3 nájem infrastrukturního majetku + 4.4 prostředky obnovy infrastruktury) / D. Voda fakturovaní celkem</i>

9.7 Metodika výběru Porovnání splňujících stanovená kritéria

Na základě výsledků projednání předložených připomínek k benchmarkingu provozovatelských subjektů za rok 2017 v daném roce došlo k výměně kritéria výběru pro Porovnání stanovujících cenu pro stočné podíl čištěných odpadních vod $\geq$ průměr skupiny za kritérium výše nevyhovujících vzorků u volných výustí a na ČOV < 20 %. Do glyfu byly doplněny ukazatele množství fakturované pitné vody, množství fakturované odpadní vody včetně vody srážkové a byl nahrazen ukazatel podíl čištěných odpadních vod ukazatelem podíl nevyhovujících vzorků.

V této kapitole je uveden postup výběru Porovnání splňujících stanovená kritéria, která sledují naplnění hlavních záměrů regulace. Jeden z nejdůležitějších je dosažení samofinancovatelnosti provozování VIM tam, kde je to možné, za přiměřenou cenu a v odpovídající kvalitě poskytovaných služeb. Tuto skutečnost vyjadřuje hodnota OKF, výše ceny a ztráty vody, popř. podíl nevyhovujících vzorků na volných výustích nebo ČOV.

Kritéria, která sledují naplnění hlavních cílů regulace:

1. $OKF \leq OKF \leq 1,5$
V případě, že podmínce OKF nevyhoví žádný se subjektů v dané skupině, bude se brát za vybrané Porovnání to, které se podmínce OKF nejvíce blíží.
 2. Cena pro vodné, stočné
Pokud je variační koeficient ceny ve skupině $> 0,2$, pak se musí cena vybraných Porovnání pohybovat v intervalu 40 až 60 percentilu Porovnání splňujících podmínku pro OKF. Pokud je variační koeficient ceny ve skupině $\leq 0,2$, pak se musí cena vybraných Porovnání pohybovat v intervalu průměrná cena Porovnání splňujících podmínku OKF ± 10 %.
 3. Vodovod - nefakturovaná voda (m³/km/den)
Nefakturovaná voda (m³/km/den) $\leq$ medián skupiny (medián stanoven bez Porovnání s nulovou nefakturovanou vodou v souvisejících VÚPE).
- Kanalizace - podíl nevyhovujících vzorků (%):
Podíl nevyhovujících vzorků VV nebo ČOV < 20 %
4. Vodovod – ztráty i nefakturovaná vody jsou vykazovány, výše ztrát i množství nefakturované vody > 0

Kanalizace - jednotkové ÚVN

Jednotkové ÚVN $\geq 4,76$ Kč (tj. než 10% percentil údajů za předchozí rok). Pozn.: Údaje za pitnou vodu nevykazují vysokou odchylku mediánu od 10% percentilu.

Pro zobrazení hodnot dosažených u Porovnání, která naplňují cíle regulace, bude využit graf, tzv. glyf. V tomto grafu budou zobrazeny hodnoty následujících ukazatelů (dále jen ukazatelů), kterými jsou:

Vodovod

1. OKF
2. Cena pro vodné
3. Množství nefakturované vody ($\text{m}^3/\text{km}/\text{den}$)
4. Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě infrastrukturního majetku
5. Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti
6. Jednotkové ÚVN
7. Množství fakturované pitné vody

Kanalizace

1. OKF
2. Cena pro stočné
3. Podíl nevyhovujících vzorků (%)
4. Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj k hodnotě infrastrukturního majetku
5. Počet přípojek na 1 pracovníka společnosti.
6. Jednotkové ÚVN
7. Množství odpadní fakturované vody včetně vody srážkové

Hodnoty ukazatelů a kritérií jsou dopočítány a zobrazeny jako průměrné hodnoty Porovnání, která splnila kritéria. Spolu s těmito hodnotami jsou v grafu zobrazeny jejich mediány a 10% percentily spočtené za skupinu. Graf poskytuje rámcovou informaci o naplňování základních cílů regulátora ve skupině a o vyrovnanosti provozovatelských subjektů skupiny ve sledovaných ukazatelích.

10. Příloha č. 2: SWOT analýza benchmarkingu vlastnických subjektů

Na základě realizovaných benchmarkingových projektů, podrobné analýzy dat zasílaných na MZe, informací vyplývajících z nálezů provedených kontrol vlastníků a provozovatelů VIM a z přijatých stížností byla sestavena následující SWOT analýza.

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
1. Rozvinutá síť VIM na většině území ČR. 2. Legislativní rámec upravující práva a povinnosti vlastníka VIM. 3. Legislativní rámec upravující vztah mezi vlastníkem a provozovatelem. 4. Mechanismus upravující investiční proces fungující zejména u větších vlastníků. 5. Vysoké % napojení obyvatelstva k vodovodu a ke kanalizaci pro veřejnou potřebu. 6. Legislativně zaveden systém cenotvorby, který umožňuje pokrývat všechny ekonomicky oprávněné náklady z ceny vodného a stočného - předpoklad pro dosažení samofinancovatelnosti vodovodů a kanalizací. 7. Možnost využití nástroje v cenovém výměru „Dohoda o rozdělení přiměřeného zisku mezi vlastníkem a provozovatelem pro výpočet přiměřeného zisku z použitého kapitálu podle položky č. 2 části II. výměru“. 8. Organizovaný sběr dat upraven legislativou (vybrané údaje z majetkové a provozní evidence, „Porovnání“, hlášení pro ČSÚ, mechanismy sběru dat o kvalitě pitné vody a hodnotách vyčištěných odpadních vod). 9. Existence dotačních titulů na rozvoj VIM.	1. Vysoký stupeň atomizace trhu (dle evidence MZe vlastníků, provozovatelů). 2. Zejména u menších vlastníků - prioritní využívání zdrojů vody ve vlastním katastru a případné doplňování nedostatečné kapacity vlastních zdrojů z oblastních vodovodů na úkor ekonomické efektivity a kolísající úrovně kvality dodávané vody. 3. Různorodost struktury obchodních vztahů v rámci jednotlivých modelů provozování ovlivňuje možnosti vlastníka rozhodovat o způsobu generování prostředků na obnovu, o jejich výši a době akumulace, která může souviset s délkou trvání smlouvy uzavřené mezi vlastníkem VIM a provozovatelem. 4. Slabá vyjednávací pozice vlastníka vůči provozovateli zapříčiněná nedostatečnou znalostí práv a povinností vlastníka VIM (zejména u menších vlastníků). 5. Nedodržování legislativy ze strany vlastníků a provozovatelů (zákon o cenách, vyhláška č. 428/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., Koncesní zákon 139/2006 Sb. platný 1. 1. 2014 - 30. 9. 2016, zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek). 6. Neexistence legislativní úpravy pro stanovení minimální výše nájemného nebo ceny pro vodné a pro stočné s vazbou na dosažení samofinancovatelnosti VIM. Nedostatečný dozor nad dodržováním legislativy (cenotvorba, plán financování obnovy a jeho realizace, kalkulace neoprávněných nákladů, servisní smlouvy). 7. Dotace ceny vlastníkem přes položku kalkulační zisk - trend u komunálních vlastníků. Tento postup zamezuje dosažení samofinancovatelnosti sektoru. Dochází tak k dotování samotného provozu -

	zejména u vlastníků s malým počtem připojených osob. 8. Přetrvávající diskutabilní kvalita dat zasílaných na MZe (výskyt logických chyb, neúplná data, nesouměřitelná data vyplývající z nejednotného chápání pojmů, např. obnova, porucha, apod.) 9. Chybějící systematická kontrola plnění PFO a další informace o majetku (např. stáří a opotřebení VIM, proinvestované dotace, objem plánovaných oprav apod.) snižuje schopnost správného rozhodování regulátora. 10. Ve vybraných údajích majetkové a provozní evidence se neposkytovaly informace o přivaděčích a sběračích, což má přímý vliv na vypovídací hodnotu některých ukazatelů benchmarkingu (např. hodnota VIM v reprodukční pořizovací ceně, minimální roční výše prostředků na obnovu, délka řadů a stok, množství nefakturované vody, ztrát a poruch a jejich hodnoty přepočtené na km sítě atd.). 11. Benchmarking při hodnocení pokrytí minimálních prostředků na obnovu nepočítá s prostředky obnovy uváděnými v provozovatelských Porovnáních. 12. Nedostatky v databázích vybraných údajů majetkové a provozní evidence a v databázi povolení k provozování neumožňují hloubkovou kontrolu úplnosti databází a správnosti údajů v nich uváděných. 13. Nedostatek znalostí a zkušenosti vlastníků jako investora VIM (efektivní investování finančních prostředků do VIM z pohledu životního cyklu majetku). 14. Současné ustanovení cenového výměru MF neumožňuje využívat ř. 4.4. - Prostředky na obnovu v plném rozsahu tak, jak je upraveno v příslušných předpisech MZe.
PŘÍLEŽITOSTI	HROZBY
1. Dosažení sociálně únosné samofinancovatelnosti infrastruktury (splnění EU směrnic, nastavení zodpovědného financování sektoru s ohledem na nezátěžování dalších generací). 2. Detailnější vypracování podmínek hospodaření s prostředky určenými pro PFO.	1. Zhoršující se vodní bilance v ČR a snižující se zásoby vody. 2. Neexistence dohod vlastníků provozně souvisejících vodovodů/kanalizací u všech povinných vlastníků VIM ze zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 3. Zavedení PFO jako investičního nástroje vlastníků VIM za účelem zefektivnění investiční činnosti. 4. Zvýšení informovanosti všech zúčastněných stran sektoru o jejich právech a povinnostech. 5. Zavedení pomocných nástrojů pro úpravu vztahu mezi vlastníky a provozovateli VIM, zejména doporučené obsahové náležitosti servisní smlouvy a smlouvy s odborným zástupcem. 6. Dosažení cenové úrovně, která by zabezpečila co nejvyšší stupeň samofinancovatelnosti a pokud možno nepřekročila sociálně únosnou cenu. 7. Větší možnost využívání úspor z rozsahu v případě snížení atomizace trhu, které by sebou neslo i zvýšení odborné úrovně provozování VIM. 8. Zvyšování kvality dat, spolupráce se subjekty. Zavedení přesných definic některých pojmů např. obnova, oprava, porucha atd. 9. Zvýšení úrovně znalostí vlastníků o investičním procesu z hlediska prodloužení životního cyklu VIM. 10. Využití dotačního titulu "podpora odkupu a scelování infrastruktury VaK" pro alespoň částečné řešení atomizace trhu s cílem sloučení majetku do větších celků. 11. Novela vyhl.č. 4285/2001 Sb. umožní zlepšení sledování vývoje dosahování samofinancování u vlastníků pronajatého majetku a zpřesnění vykazování skutečné tvorby a skutečného čerpání prostředků obnovy. 12. Zlepšení procesů souvisejících se systematickou péčí o infrastrukturní majetek (předcházení následků stárnoucí infrastruktury). | <ol style="list-style-type: none"> 3. Nejednotné chápání termínů (obnova, oprava, porucha apod.) a nízká úroveň kvality stávajících dat. 4. Neexistující legislativní úprava možností využití zisku z regulované činnosti vázaného na použití řádku 4.4 Prostředky obnovy VIM. Ideální stav - použití této části zisku zákonem účelově vázat na zabezpečení samofinancovatelnosti VIM. 5. Rozdílná pravidla účtování pořízení a odepisování dlouhodobého majetku pořízeného z dotačních prostředků mezi podnikatelskými subjekty a municipalitami, což má za následek nemožnost využití informací o pořizovací hodnotě majetku z účetní evidence. 6. Ustanovení §6 odst. 6 zák. č. 274/2001 Sb., umožňující získání povolení k provozování bez živnostenského oprávnění obcím, organizačním složkám státu nebo sdružením vlastníků vodovodů a kanalizací, které jsou právníckými osobami, pokud neprovozují vodovod nebo kanalizaci za účelem dosažení zisku, znemožňuje využití kalkulačního zisku pro generování prostředků na obnovu. Uvedené ustanovení je vlastníky různě chápáno a komplikuje dosažení samofinancovatelnosti VIM (záměr regulátora). 7. Příliš dlouhá doba potřebná k dosažení samofinancovatelnosti může vést k opětovnému tlaku sektoru na dotace (na obnovu) nebo ke skokovým nárůstům cen vodného a stočného, které mohou být za sociálně únosností. Tento postup může znamenat významné ekonomické zatížení budoucích generací, případně snížení kvality služeb. 8. Neúčelové použití prostředků na obnovu z vodného a stočného (jakožto veřejných zdrojů) v důsledku neexistence detailních pravidel pro hospodaření s nimi. |
|---|--|

11. Příloha č. 3: SWOT analýza benchmarkingu provozovatelských subjektů

Na základě realizovaného benchmarkingu a podrobné analýzy dat zasílaných na MZe včetně informací o přijatých stížnostech a nálezech z realizovaných kontrol u vlastníků a provozovatelů VIM, byla sestavena následující SWOT analýza.

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
1. Rozvinutá síť VIM na většině území ČR. 2. Legislativní rámec upravující práva a povinnosti vlastníků a provozovatelů VIM. 3. Vysoké % napojení obyvatelstva k vodovodu a ke kanalizaci pro veřejnou potřebu. 4. Legislativně zaveden systém cenotvorby, který umožňuje pokrývat všechny ekonomicky oprávněné náklady z ceny vodného a stočného - předpoklad pro dosažení samofinancovatelnosti vodovodů a kanalizací. 5. Možnost využití nástroje „Dohoda pro rozdělení vloženého kapitálu mezi vlastníkem a provozovatelem pro výpočet přiměřeného zisku z použitého kapitálu“. 6. Organizovaný sběr dat upraven legislativou (vybrané údaje z majetkové a provozní evidence, „Porovnání“, hlášení pro ČSÚ, mechanismy sběru dat o kvalitě pitné vody a hodnotách vyčištěných odpadních vod). 7. Existence dotačních titulů na rozvoj VIM.	1. Vysoký stupeň atomizace trhu (dle evidence MZe vlastníků, provozovatelů), znemožňuje plné využití úspor z rozsahu pro snižování nákladů a dodržování stejné úrovně kvality služeb pro všechny odběratele a vlastníky VIM. 2. Různorodost struktury obchodních vztahů v rámci jednotlivých modelů provozování ovlivňuje možnosti vlastníka rozhodovat o způsobu generování prostředků na obnovu, o jejich výši a době akumulace, která může souviset s délkou trvání smlouvy uzavřené mezi vlastníkem VIM a provozovatelem. 3. Nedodržování legislativy ze strany vlastníků a provozovatelů (zákon o cenách, vyhláška č. 428/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., Koncesní zákon 139/2006 Sb. platný 1. 1. 2014 - 30. 9. 2016, zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek). 4. Neexistence legislativní úpravy pro stanovení minimální výše nájemného nebo ceny pro vodné a pro stočné s vazbou na dosažení samofinancovatelnosti VIM. Nedostatečný dozor nad dodržováním legislativy (cenotvorba, plán financování obnovy a jeho realizace, kalkulace neoprávněných nákladů, servisní smlouvy). 5. Zejména u menších vlastníků - prioritní využívání zdrojů vody ve vlastním katastru a případné doplňování nedostatečné kapacity vlastních zdrojů z oblastních vodovodů na úkor ekonomické efektivity a kolísající úrovně kvality dodávané vody. 6. Dotace ceny vlastníkem přes položku kalkulační zisk - trend u komunálních vlastníků. Tento postup zamezuje dosažení samofinancovatelnosti sektoru. Dochází tak k dotování samotného provozu - zejména u vlastníků s malým počtem připojených osob (jeden z důsledků vysoké atomizace). 7. Diskutabilní kvalita dat zasílaných na MZe (výskyt logických chyb, neúplná data, nesouměřitelná data

	vyplývající z nejednotného chápání pojmů, např. obnova, porucha) 8. Někteří zejména menší provozovatelé se vědomě nezabývají sledováním a vykazováním ztrát vody a vody nefakturované. 9. Nedostatky v databázích vybraných údajů majetkové a provozní evidence a v databázi povolení k provozování neumožňují hloubkovou kontrolu úplnosti databází a správnosti údajů v nich uváděných. 10. Nezahrnování veškerých souvisejících ekonomicky oprávněných nákladů v plné výši do kalkulace a Porovnání zamezuje informovanosti spotřebitele o skutečné výši nákladů spojených s poskytovanými službami a způsobuje snížení vypovídající schopností benchmarkingu.
PŘÍLEŽITOSTI	HROZBY
1. Dosažení sociálně únosné samofinancovatelnosti infrastruktury (splnění EU směrnic, nastavení zodpovědného financování sektoru s ohledem na nezatěžování dalších generací). 2. Zvýšení informovanosti všech zúčastněných stran sektoru o jejich právech a povinnostech. 3. Zavedení pomocných nástrojů pro úpravu vztahu mezi vlastníky a provozovateli VIM, zejména doporučené obsahové náležitosti servisní smlouvy a smlouvy s odborným zástupcem. 4. Jasná definice minimálního rozsahu činností a odpovědnosti odborného zástupce, na kterých dodržování by měl vlastník zákonné právo (sjednocení úrovně poskytovaných služeb ze strany odborných zástupců bude mít dopad i na dodržování úrovně služeb sektoru VaK, zejména v případě menších systémů a menších vlastníků infrastruktury VaK). 5. Dosažení cenové úrovně, která by zabezpečila co nejvyšší stupeň samofinancovatelnosti a pokud možno nepřekročila sociálně únosnou cenu. 6. Větší možnost využívání úspor z rozsahu v případě snížení atomizace trhu, která by sebou nesla i zvýšení odborné úrovně provozování VIM. 7. Zvyšování kvality dat, spolupráce se subjekty. Zavedení přesné definice některých termínů např. obnova, oprava, porucha atd. 8. Zvyšování informovanosti laické i odborné veřejnosti prostřednictvím internetu (online uvádění informací	1. Zhoršující se vodní bilance v ČR a snižující se zásoby vody. 2. Ekonomický dopad změny chování spotřebitelů v souvislosti s pandemií se může projevit na finanční stabilitě provozovatelských subjektů. 3. Neexistence dohod vlastníků souvisejících vodovodů/kanalizací, které jsou povinností vlastníků VIM danou zákonem o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. 4. Nejednotné chápání termínů (obnova, oprava, porucha apod.) a nízká úroveň kvality stávajících dat. 5. Ustanovení §6 odst. 6 zák. č. 274/2001 Sb., umožňující získání povolení k provozování bez živnostenského oprávnění pro obce, organizační složky státu nebo sdružením vlastníků vodovodů a kanalizací, které jsou právními osobami, pokud neprovozují vodovod nebo kanalizaci za účelem dosažení zisku, znemožňuje využití kalkulačního zisku pro generování prostředků na obnovu. Uvedené ustanovení je vlastníky různě chápáno a vlastnickým subjektům komplikuje dosažení samofinancovatelnosti VIM (záměr regulátora). 6. Příliš dlouhá doba potřebná k dosažení samofinancovatelnosti může vést k opětovnému tlaku sektoru na dotace (na obnovu) nebo ke skokovým nárůstům cen vodného a stočného, které mohou být za sociální únosností. Tento postup může znamenat významné ekonomické zatížení budoucích generací, případně snížení kvality služeb.

v rozsahu přílohy č. 4 návrhu směrnice Evropského Parlamentu a Rady o jakosti vody určené k lidské spotřebě. 9. Stanovení národního standardu kvality provozování. 10. Sledování trendu cirkulární ekonomiky při řešení některých provozních procesů má potenciál k zvýšení efektivity provozování.	
--	--

12. Příloha č. 4: Charakteristika souboru analyzovaných dat benchmarkingu vlastnických subjektů

12.1 Pitná voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat

Počet Porovnání:		1 986					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	66 995,88	33,73	5,79	262,54	1,14	53,49
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	1 269,23	0,64	0,00	23,03	0,00	0,00
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	67 906,87	34,19	4,11	299,57	0,78	49,59
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	29 869,89	15,04	1,00	205,25	0,00	19,00
ZV28	Pořizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	300 799 040,69	151 459,74	15 564,50	1 502 943,42	2 087,27	218 316,14
ZVU29	Pořizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	46 991 840,74	23 661,55	590,68	240 398,05	0,00	18 672,26
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	31,09	30,00	13,61	12,00	52,97
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	1 010,20	0,51	0,00	5,95	0,00	0,46
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	2 229,31	1,12	0,03	14,01	0,00	1,12
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	3 500,51	1,76	0,00	28,64	0,00	1,49
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	135,01	0,07	0,00	0,75	0,00	0,25
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	470,09	0,24	0,02	2,49	0,00	0,36
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	40,50	33,77	43,02	13,81	82,45
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	1 259,99	0,63	0,00	11,91	-0,50	0,62
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	78,40	0,04	0,00	0,55	0,00	0,00
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,49	1,64	15,35	0,00	9,70
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	16,52	13,78	14,96	0,00	44,45
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,30	1,18	4,47	0,00	7,60

Počet Porovnání:		1 986					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	12,87	9,92	12,63	0,00	37,57
VOM00	Požizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	347 790 881,43	175 121,29	16 927,90	1 728 666,96	2 559,09	233 438,45
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,30	0,12	0,96	0,00	1,03
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	0,96	0,49	1,89	0,00	3,17
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	507 844,05	255,71	102,54	1 524,36	0,00	717,33
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	13,08	7,76	22,72	0,00	42,48
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	1 388,91	1 058,63	1 393,78	253,89	3 581,91
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	71,81	100,00	42,80	0,00	100,00
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	6,90	0,97	20,20	0,15	23,03
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	18 561 686,66	9 346,27	425,70	104 929,48	55,47	12 725,92
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	47,19	42,62	22,06	24,98	78,43
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	54,34	40,03	63,24	17,23	126,39
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	41,63	38,75	17,90	18,95	79,20

12.1.1 Pitná voda - Charakteristika skupiny I. skupina (> 10 000 mil. Kč)

Počet Porovnání: 3							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	16 725,61	5 575,20	4 687,24	2 554,80	3 156,29	8 615,70
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	1 059,78	353,26	27,08	473,31	11,84	923,00
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	19 482,43	6 494,14	4 770,10	2 789,49	4 331,96	9 863,16
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	14 238,18	4 746,06	4 229,42	2 023,12	2 733,51	7 120,26
ZV28	Pořizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	100 326 199,03	33 442 066,34	30 974 365,12	14 262 075,22	18 703 202,75	49 908 320,79
ZVU29	Pořizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	15 772 879,12	5 257 626,37	4 525 590,08	1 260 346,34	4 247 170,53	6 780 507,62
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m³)	-	41,99	42,57	2,10	39,52	44,06
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	210,83	70,28	0,00	99,39	0,00	189,75
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	771,42	257,14	157,19	213,46	70,10	514,14
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	1 720,07	573,36	714,34	411,06	84,44	963,59
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	30,28	10,09	0,00	14,27	0,00	27,25
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m³)	168,35	56,12	52,36	20,40	35,14	79,72
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	36,22	38,48	6,17	28,86	41,99
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	813,48	271,16	338,28	124,41	120,90	374,43
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m³/km)/den)	-	4,94	4,52	1,00	4,03	6,14
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	18,07	15,80	4,81	13,86	23,87
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m³/km)/den)	-	4,33	3,89	1,06	3,37	5,60
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	15,65	13,19	3,98	12,57	20,46

Počet Porovnání:		3					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VOM00	Požizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	116 099 078,15	38 699 692,72	35 499 955,20	15 470 418,29	22 950 373,28	56 688 828,42
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,93	0,82	0,36	0,58	1,36
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	2,43	1,48	1,36	1,47	4,06
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	735,10	648,64	291,77	450,89	1 079,83
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	99,44	99,97	0,78	98,50	100,00
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	4,07	0,58	5,11	0,36	10,22
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	7 141 066,17	2 380 355,39	2 315 683,54	907 988,72	1 403 411,61	3 402 569,47
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	40,44	40,44	1,95	38,68	42,19
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	-	-	-	-	-
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	27,79	27,79	0,00	27,79	27,79

12.1.2 Pitná voda - Charakteristika skupiny II. skupina (> 1 000 mil. Kč)

Počet Porovnání: 40							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	28 434,12	710,85	650,53	356,75	277,97	1 137,72
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	153,86	3,85	0,06	13,32	0,00	7,30
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	30 311,60	757,79	706,42	415,00	254,92	1 393,02
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	9 780,97	244,52	166,46	207,15	76,50	631,18
ZV28	Pořizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	127 069 041,57	3 176 726,04	2 643 598,97	1 916 083,69	1 072 186,03	6 271 594,39
ZVU29	Pořizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	24 765 283,55	619 132,09	395 531,57	558 179,12	95 873,52	1 426 627,11
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	41,06	39,90	5,57	33,73	49,15
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	637,24	15,93	5,48	20,07	0,00	62,86
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	1 130,21	28,26	19,67	24,81	3,17	75,55
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	1 268,15	31,70	20,19	49,58	0,00	85,11
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	14,01	0,35	0,00	1,63	0,00	0,22
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	199,38	4,98	3,46	4,21	1,65	12,75
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	38,59	38,26	5,75	30,21	47,47
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	514,80	12,87	6,67	14,18	2,55	44,01
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	61,55	1,54	0,00	3,49	0,00	8,98
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,41	2,79	2,10	1,29	7,25
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	16,54	14,81	7,60	8,07	25,35
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,96	2,65	1,93	0,89	6,83
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,38	13,51	7,02	5,69	22,99
VOM00	Pořizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	151 834 325,12	3 795 858,13	3 255 421,60	2 176 183,60	1 289 477,34	8 801 820,75
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,34	0,31	0,19	0,10	0,64

Počet Porovnání: 40							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	1,99	1,92	0,70	0,97	3,41
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	112 180,56	2 804,51	0,00	10 111,57	0,00	14 946,63
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	0,60	0,00	1,55	0,00	4,65
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	859,23	871,98	221,90	469,53	1 168,74
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	92,87	100,00	19,76	70,05	100,00
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	1,33	0,54	3,71	0,14	1,66
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	7 940 973,20	198 524,33	152 793,59	152 223,28	63 669,07	530 518,86
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	40,31	39,97	5,10	31,91	47,51
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	-	-	-	-	-
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	38,37	36,90	6,51	29,88	49,54

12.1.3 Pitná voda - Charakteristika skupiny III. skupina (> 100 mil. Kč)

Počet Porovnání:		155					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	9 347,40	60,31	45,55	44,16	19,84	157,15
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	31,12	0,20	0,00	0,57	0,00	1,29
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	8 480,41	54,71	40,68	41,32	17,23	134,94
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	2 468,88	15,93	9,06	17,72	0,60	49,30
ZV28	Pořizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	38 125 363,72	245 970,09	178 795,00	180 721,82	94 625,51	646 006,78
ZVU29	Pořizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	3 677 323,59	23 724,67	7 775,00	43 217,21	0,00	98 666,22
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m³)	-	36,08	35,93	7,85	22,16	50,09
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	51,66	0,33	0,00	0,83	0,00	1,92
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	177,99	1,15	0,51	1,83	0,04	4,28
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	396,33	2,56	1,12	3,87	0,00	11,42
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	24,11	0,16	0,00	0,60	0,00	1,01
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m³)	58,26	0,38	0,24	0,37	0,07	1,16
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	35,74	35,07	9,13	23,01	52,00
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	61,79	0,40	0,28	1,68	-1,79	2,49
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	11,44	0,07	0,00	0,37	0,00	0,10
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m³/km)/den)	-	4,82	3,35	5,68	0,64	13,44
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	19,99	18,33	11,70	4,34	38,95
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m³/km)/den)	-	3,95	2,81	5,28	0,41	9,01
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	16,43	15,31	10,41	2,27	31,96
VOM00	Pořizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	41 802 687,31	269 694,76	190 402,50	198 502,35	108 490,50	780 478,57
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,28	0,20	0,30	0,01	0,83

Počet Porovnání:		155					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	1,32	1,10	0,91	0,12	3,01
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	118 373,98	763,70	428,94	981,49	0,00	2 515,18
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	5,66	2,23	11,53	0,00	19,39
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	1 047,12	796,80	957,07	400,68	1 968,32
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	83,00	100,00	33,94	0,00	100,00
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	1,41	0,89	1,82	0,13	3,74
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	2 122 360,09	13 692,65	9 144,62	14 250,76	2 282,02	39 087,54
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	40,42	38,27	11,66	27,45	55,97
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	46,02	38,99	22,37	24,73	81,50
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	35,24	36,00	9,11	23,24	49,37

12.1.4 Pitná voda - Charakteristika skupiny IV. skupina (> 10 mil. Kč)

Počet Porovnání:		1 139					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	10 819,18	9,50	7,64	6,13	3,30	22,14

Počet Porovnání:		1 139					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	18,58	0,02	0,00	0,20	0,00	0,00
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	8 430,50	7,40	5,63	5,46	2,15	19,00
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	2 790,00	2,45	1,00	4,99	0,00	9,00
ZV28	Požizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	31 978 365,77	28 075,83	21 680,47	18 736,01	10 045,63	70 753,86
ZVU29	Požizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	2 379 740,57	2 089,32	790,80	3 491,74	0,00	8 827,19
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m³)	-	31,11	30,00	12,29	13,67	51,33
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	88,93	0,08	0,00	0,20	0,00	0,37
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	126,81	0,11	0,04	0,24	0,00	0,47
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	111,62	0,10	0,00	0,44	0,00	0,47
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	52,39	0,05	0,00	0,14	0,00	0,29
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m³)	38,30	0,03	0,02	0,05	0,00	0,10
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	38,02	33,16	26,19	15,88	74,99
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	-93,66	-0,08	0,00	0,35	-0,58	0,23
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	4,07	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m³/km)/den)	-	3,42	1,71	15,29	0,00	9,71
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	17,86	14,96	14,35	0,00	44,42
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m³/km)/den)	-	2,44	1,29	4,83	0,00	7,67
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,24	11,62	12,70	0,00	39,35
VOM00	Požizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	34 358 106,34	30 165,15	23 279,00	19 480,24	11 215,23	74 461,52
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,27	0,15	0,51	0,00	0,89
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	0,72	0,45	1,18	0,00	2,26
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	245 925,02	215,91	172,25	198,44	0,00	606,56

Počet Porovnání: 1 139							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	13,83	9,68	17,34	0,00	41,01
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	1 493,68	1 184,51	1 210,19	376,53	3 571,89
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	71,65	100,00	42,76	0,00	100,00
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	11,12	2,42	25,66	0,48	79,60
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	1 201 405,80	1 054,79	592,46	1 588,39	117,13	3 533,77
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	46,83	43,45	18,09	26,03	76,09
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	51,41	40,88	40,28	20,55	105,17
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	42,92	40,30	19,06	18,66	82,02

12.1.5 Pitná voda - Charakteristika skupiny V. skupina (> 1 mil. Kč)

Počet Porovnání: 620							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	1 622,27	2,62	2,29	1,69	0,70	5,50
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	5,66	0,01	0,00	0,13	0,00	0,00
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	1 171,16	1,89	1,51	1,49	0,46	4,51
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	575,61	0,93	0,00	7,06	0,00	3,00
ZV28	Pořizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	3 281 964,49	5 293,49	5 294,54	2 395,14	1 438,01	9 140,04

Počet Porovnání: 620							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZVU29	Pořizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	394 971,67	637,05	202,38	941,04	0,00	2 436,42
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	29,00	26,00	16,37	10,00	59,86
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	20,31	0,03	0,00	0,07	0,00	0,17
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	21,61	0,03	0,00	0,09	0,00	0,17
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	4,24	0,01	0,00	0,03	0,00	0,04
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	13,68	0,02	0,00	0,07	0,00	0,13
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	5,60	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	43,52	33,60	46,63	10,94	96,75
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	-33,43	-0,05	-0,01	0,15	-0,31	0,07
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	1,32	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,34	0,86	17,76	0,00	8,68
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	13,48	8,11	16,65	0,00	45,27
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	1,59	0,38	3,51	0,00	6,44
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	9,53	4,14	12,63	0,00	36,17
VOM00	Pořizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	3 676 936,16	5 930,54	6 086,00	2 466,28	1 799,42	9 609,29
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,33	0,00	1,54	0,00	1,30
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	1,10	0,27	2,59	0,00	4,13
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	31 230,65	50,37	47,23	41,53	0,00	118,19
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	14,88	7,63	32,14	0,00	54,89
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	1 367,46	915,93	1 779,86	179,45	4 004,72
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	67,34	100,00	45,31	0,00	100,00

Počet Porovnání:		620					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	27,63	9,86	38,94	0,57	100,00
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	151 109,47	243,72	150,23	290,12	23,34	794,56
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	55,23	46,40	36,70	19,54	120,58
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	54,84	38,60	61,50	15,68	135,71
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	42,08	36,65	21,15	17,56	79,99

12.1.6 Pitná voda - Charakteristika skupiny VI. skupina (< 1 mil. Kč)

Počet Porovnání:		29					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV02	Délka vodovodních řadů, celková délka (km)	47,30	1,63	0,96	1,56	0,14	4,81
ZV02.1	Délka vodovodních řadů, obnovená délka (km)	0,22	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
ZV03	Délka vodovodních řadů, přepočtená délka (km)	30,78	1,06	0,58	1,02	0,10	3,11
ZV14	Poruchy na rozvodné vodovodní síti (ks)	16,26	0,56	0,00	0,86	0,00	2,00
ZV28	Pořizovací cena objektů vodovodu podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	18 106,11	624,35	596,00	253,20	184,32	976,09
ZVU29	Pořizovací cena objektů úpraven vody podle orientačních ukazatelů (v tis. Kč)	1 642,24	56,63	0,00	100,98	0,00	216,75
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	33,62	35,73	16,52	7,00	59,31
ZVC43	4.1 Odpisy (mil. Kč)	1,23	0,04	0,00	0,12	0,00	0,17
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	1,27	0,04	0,00	0,10	0,00	0,22
ZVC45	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02

Počet Porovnání:		29					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZVC46	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	0,53	0,02	0,00	0,08	0,00	0,04
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	0,19	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	101,78	45,23	220,20	16,18	272,29
ZVC57	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	-2,98	-0,10	-0,01	0,19	-0,52	0,03
ZVC59	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,26	0,65	3,29	0,00	8,51
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	10,45	4,96	11,61	0,00	29,91
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,01	0,46	3,11	0,00	6,92
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	9,30	3,23	11,37	0,00	29,58
VOM00	Pořizovací cena objektů vodovodu + ÚV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	19 748,36	680,98	699,00	241,83	242,00	990,00
VOM01	Počet poruch na 1 km rozvodné sítě (ks/km)	-	0,64	0,00	1,05	0,00	3,11
VOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	3,57	0,77	5,44	0,00	15,83
VOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) (tis. Kč)	133,84	4,62	2,35	4,93	0,00	11,88
VOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima VOM07) na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	3,17	0,42	6,18	0,00	15,16
VOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ pitné fakturované vody (Kč/m ³)	-	357,20	192,13	503,94	28,46	1 426,85
VOM19	Podíl prostředků obnovy z vodného z tvorby v daném roce (%)	-	57,12	100,00	48,11	0,00	100,00
VOM20	Podíl obnovených km vodovodních řadů z celkové délky (%)	-	5,22	5,22	0,00	5,22	5,22
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	4 771,93	164,55	104,79	191,52	13,09	626,33
VE09	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	48,95	50,00	10,72	33,04	62,80
VE10	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	125,16	43,30	256,43	13,45	376,74

Počet Porovnání:		29					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VE11	Teoretická cena pro vodné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	51,42	51,42	0,00	51,42	51,42

12.2 Odpadní voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat

Počet Porovnání: Označení ukazatele	2 596 Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	44 785,55	17,25	4,45	122,82	0,75	31,54
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	426,86	0,16	0,00	5,76	0,00	0,00
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	11 819,80	4,55	0,00	71,25	0,00	8,25
ZK32	Pořizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	370 424 825,11	142 690,61	22 108,54	1 545 653,59	2 661,71	223 039,28
ZKč33	Pořizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	99 680 100,87	38 397,57	3 472,00	337 240,11	0,00	66 063,75
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m³)	-	24,85	26,54	17,84	0,00	50,57
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	1 374,30	0,53	0,00	5,41	0,00	1,02
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	2 076,71	0,80	0,02	11,21	0,00	0,70
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	5 170,73	1,99	0,00	34,22	0,00	1,69
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	245,44	0,09	0,00	1,55	0,00	0,30
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m³)	438,93	0,17	0,02	1,98	0,00	0,24
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m³)	70,66	0,03	0,00	0,28	0,00	0,04
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	35,63	31,06	40,37	2,35	83,77
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	896,54	0,35	-0,02	8,42	-0,82	0,54
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	80,02	0,03	0,00	0,43	0,00	0,00
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m³)	509,59	0,20	0,02	2,24	0,00	0,27
KOM00	Pořizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	470 104 925,98	181 088,18	26 640,11	1 870 177,92	3 601,25	282 149,36
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,19	0,00	0,94	0,00	0,75
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	3,41	0,19	124,72	0,00	2,31
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	1 040 653,38	400,87	210,98	1 032,37	0,00	1 261,40

Počet Porovnání:	2 596	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	20,83	15,19	53,58	0,00	50,92
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	1 997,97	1 559,72	3 826,38	385,72	4 173,76
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	32,07	0,00	44,68	0,00	100,00
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	13,28	0,89	29,86	0,07	100,00
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	17 672 025,65	6 807,41	394,69	82 140,08	0,00	9 164,97
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	51,57	44,22	48,52	26,51	84,54
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	51,96	41,63	66,43	9,53	119,88
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	64,64	40,96	172,33	26,83	92,43

12.2.1 Odpadní voda - Charakteristika skupiny I. skupina (> 10 000 mil. Kč)

Počet Porovnání:	5	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	10 884,80	2 176,96	1 533,92	1 375,33	837,62	3 906,68
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	295,42	59,08	0,00	115,76	0,00	233,42
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	4 687,22	937,44	307,91	1 250,79	58,12	2 869,62
ZK32	Pořizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	140 176 788,20	28 035 357,64	13 788 343,47	19 462 834,26	10 538 016,72	52 428 169,96
ZKč33	Pořizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	32 132 266,30	6 426 453,26	5 830 106,17	2 981 190,51	3 178 569,77	10 362 205,29
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	36,79	35,42	2,80	34,92	41,07

Počet Porovnání: Označení ukazatele	5 Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	196,73	39,35	0,00	78,38	0,00	157,01
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	878,46	175,69	109,39	167,51	24,83	429,30
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	2 891,80	578,36	415,04	500,36	53,95	1 307,49
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	76,81	15,36	0,00	30,72	0,00	61,45
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m ³)	181,23	36,25	22,93	24,28	15,93	73,43
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m ³)	23,60	4,72	4,19	3,20	0,74	9,04
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	32,38	31,84	3,94	27,76	37,88
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	812,00	162,40	149,27	94,21	70,12	298,75
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	204,84	40,97	27,12	27,28	16,67	82,47
KOM00	Pořizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	172 309 054,49	34 461 810,90	18 625 712,40	22 248 169,42	14 206 589,27	61 719 529,93
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,34	0,11	0,34	0,06	0,84
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	2,32	2,11	0,67	1,62	3,12
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	857,99	746,49	253,59	632,15	1 242,25
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	3,59	0,09	4,40	0,00	9,44
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	3,83	3,83	3,51	0,67	6,99
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	7 569 206,84	1 513 841,37	960 693,83	987 744,17	593 996,06	2 983 724,91

Počet Porovnání: Označení ukazatele	5	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Název ukazatele							
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	35,50	35,50	3,65	32,21	38,79
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	-	-	-	-	-
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	30,30	31,22	2,49	27,33	32,62

12.2.2 Odpadní voda - Charakteristika skupiny II. skupina (> 1 000 mil. Kč)

Počet Porovnání: Označení ukazatele	45	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Název ukazatele							
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	14 671,02	326,02	291,39	187,70	94,15	696,04
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	65,55	1,46	0,00	5,49	0,00	4,46
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	2 816,07	62,58	22,00	84,22	1,00	243,33
ZK32	Pořizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	116 440 736,25	2 587 571,92	2 196 036,74	1 556 842,52	782 756,49	5 557 562,57
ZKč33	Pořizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	38 723 232,41	860 516,28	697 507,65	521 187,61	312 100,03	1 980 409,96
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	36,45	36,68	6,63	26,38	45,66
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	707,68	15,73	4,50	23,97	0,00	62,51
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	865,60	19,24	11,34	18,72	1,67	61,26
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	1 552,94	34,51	25,50	38,39	0,00	122,18
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	14,04	0,31	0,00	1,45	0,00	0,00
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m ³)	144,42	3,21	2,43	2,10	1,14	6,96
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m ³)	32,89	0,73	0,62	0,49	0,14	1,63

Počet Porovnání:	45	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	35,62	34,42	11,95	26,07	44,48
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	353,69	7,86	5,65	9,96	-2,74	29,75
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	63,81	1,42	0,00	2,87	0,00	8,78
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m³)	177,31	3,94	3,19	2,51	1,42	7,94
KOM00	Požizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	155 163 968,66	3 448 088,19	2 806 401,28	2 019 827,12	1 267 270,93	7 249 803,32
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,19	0,11	0,27	0,01	0,91
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	2,02	1,89	0,79	1,03	3,37
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	103 331,37	2 296,25	0,00	5 993,11	0,00	12 606,15
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m³)	-	1,91	0,00	9,34	0,00	3,84
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m³)	-	967,30	847,68	516,87	685,44	1 191,65
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	9,85	0,00	21,12	0,00	48,36
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	1,17	0,38	3,08	0,07	2,21
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	6 367 989,92	141 510,89	119 273,63	88 468,96	42 148,72	326 184,92
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m³)	-	35,12	35,96	6,49	26,25	44,42
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m³)	-	72,61	72,61	45,77	31,42	113,80
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku -	-	34,40	34,56	4,28	28,15	41,33

Počet Porovnání:	45	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
	kombinovaný model (Kč/m ³)						

12.2.3 Odpadní voda - Charakteristika skupiny III. skupina (> 100 mil. Kč)

Počet Porovnání:	311	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	8 541,42	27,46	21,94	17,40	10,03	65,91
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	17,62	0,06	0,00	0,45	0,00	0,20
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	2 055,99	6,61	0,00	35,83	0,00	18,27
ZK32	Požizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	60 111 042,86	193 283,10	137 213,89	147 826,57	71 000,32	540 260,89
ZKč33	Požizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	17 783 506,43	57 181,69	38 895,00	67 232,54	0,00	169 674,00
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	33,55	33,35	8,51	21,55	47,22
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	206,99	0,67	0,00	1,67	0,00	3,30
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	199,21	0,64	0,25	1,57	0,01	2,31
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	627,49	2,02	0,49	3,77	0,00	10,50
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	55,62	0,18	0,00	0,72	0,00	0,88
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m ³)	66,68	0,21	0,13	0,32	0,04	0,67
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m ³)	12,52	0,04	0,01	0,09	0,00	0,21
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	35,20	33,18	13,71	20,03	56,57
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	15,77	0,05	0,10	1,28	-2,05	1,64
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	10,92	0,04	0,00	0,24	0,00	0,00
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	79,20	0,25	0,14	0,37	0,05	0,86
KOM00	Požizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	77 894 549,30	250 464,79	171 761,10	185 165,07	104 679,54	691 214,36

Počet Porovnání: Označení ukazatele	311 Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,22	0,00	1,08	0,00	0,53
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	1,03	0,85	0,82	0,00	2,64
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	338 705,17	1 089,08	916,99	1 451,06	0,00	3 008,72
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	11,62	6,69	21,23	0,00	30,35
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	1 564,89	1 279,01	1 236,69	609,11	3 062,31
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	16,00	0,00	34,33	0,00	100,00
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	5,24	0,94	18,70	0,10	7,85
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	2 430 761,99	7 815,95	4 583,62	8 604,97	1 349,91	27 437,19
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	41,91	38,76	15,22	27,57	61,85
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	52,05	42,52	37,68	21,13	100,44
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	44,94	41,36	17,13	26,96	82,38

12.2.4 Odpadní voda - Charakteristika skupiny IV. skupina (> 10 mil. Kč)

Počet Porovnání: Označení ukazatele	1 761 Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	9 972,92	5,66	4,66	3,72	1,77	12,62

Počet Porovnání: Označení ukazatele	1 761 Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	42,40	0,02	0,00	0,38	0,00	0,00
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	2 150,92	1,22	0,00	7,76	0,00	4,00
ZK32	Pořizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	51 374 556,37	29 173,51	23 703,17	18 529,93	9 334,00	67 133,32
ZKč33	Pořizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	10 757 672,67	6 108,84	4 148,59	7 684,53	0,00	19 899,40
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m³)	-	25,32	26,52	16,97	0,00	50,43
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	245,88	0,14	0,00	0,36	0,00	0,71
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	120,67	0,07	0,02	0,18	0,00	0,28
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	93,97	0,05	0,00	0,19	0,00	0,31
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	91,10	0,05	0,00	0,17	0,00	0,30
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m³)	42,10	0,02	0,02	0,03	0,00	0,06
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m³)	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	36,02	31,90	31,65	2,94	83,15
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	-252,70	-0,14	-0,03	0,41	-0,80	0,17
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	4,79	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m³)	43,61	0,02	0,02	0,03	0,00	0,07
KOM00	Pořizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	62 132 229,04	35 282,36	28 285,47	21 768,50	11 746,69	82 873,00
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,19	0,00	0,96	0,00	0,76
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	0,47	0,15	1,01	0,00	1,71
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	573 723,23	325,79	256,50	258,53	0,00	834,71
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m³	-	23,56	18,08	48,04	0,00	53,14

Počet Porovnání:	1 761	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
	fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)						
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	2 176,58	1 749,90	2 623,27	637,34	4 440,56
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	34,00	0,00	45,33	0,00	100,00
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	25,62	3,23	38,56	0,30	100,00
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	1 212 675,66	688,63	417,97	960,54	0,00	2 274,02
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	54,88	47,69	56,47	26,46	86,51
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	53,49	45,29	37,76	15,10	120,05
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	107,29	51,40	285,68	24,76	135,26

12.2.5 Odpadní voda - Charakteristika skupiny V. skupina (> 1 mil. Kč)

Počet Porovnání:	440	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	673,75	1,53	1,27	1,17	0,29	3,60
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	5,87	0,01	0,00	0,20	0,00	0,00
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	105,60	0,24	0,00	1,26	0,00	1,00
ZK32	Požizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	2 304 276,16	5 236,99	5 188,23	2 615,14	1 232,97	9 369,80
ZKč33	Požizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	283 063,94	643,33	0,00	1 262,57	0,00	3 007,75
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	16,19	6,97	21,99	0,00	54,98
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	16,45	0,04	0,00	0,09	0,00	0,19

Počet Porovnání:	440	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	12,34	0,03	0,00	0,15	0,00	0,09
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	3,77	0,01	0,00	0,08	0,00	0,01
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	6,97	0,02	0,00	0,06	0,00	0,10
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m ³)	4,22	0,01	0,01	0,03	0,00	0,02
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m ³)	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	35,03	15,62	73,26	1,11	101,17
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	-30,24	-0,07	-0,01	0,20	-0,35	0,04
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	0,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	4,34	0,01	0,01	0,03	0,00	0,02
KOM00	Pořizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	2 587 340,10	5 880,32	6 026,50	2 531,44	1 708,75	9 565,20
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,16	0,00	0,87	0,00	0,85
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	0,92	0,00	5,26	0,00	2,93
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	24 786,25	56,33	56,20	39,74	0,00	110,54
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	19,97	11,03	84,94	0,00	47,51
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	1 842,25	1 128,13	7 554,75	199,17	3 702,13
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	42,85	0,00	48,15	0,00	100,00
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	35,80	15,61	42,19	0,02	100,00
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	84 970,37	193,11	40,60	1 402,23	0,00	461,70

Počet Porovnání:	440	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	68,16	57,35	54,75	15,05	153,03
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	49,04	27,07	121,70	6,12	124,34
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	39,13	35,94	10,42	28,86	56,06

12.2.6 Odpadní voda - Charakteristika skupiny VI. skupina (< 1 mil. Kč)

Počet Porovnání:	34	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZK04	Kanalizační stoky, celková délka (km)	41,64	1,22	0,65	1,79	0,02	3,35
ZK04.1	Kanalizační stoky, obnovená délka (km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZK10	Poruchy na stokové síti, počet (ks)	4,01	0,12	0,00	0,53	0,00	0,35
ZK32	Pořizovací cena objektů kanalizace podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	17 425,28	512,51	470,00	310,68	37,30	974,59
ZKč33	Pořizovací cena objektů ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	359,13	10,56	0,00	30,98	0,00	89,10
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	15,88	4,00	21,02	0,00	52,90
ZKC47	4.1 Odpisy (mil. Kč)	0,57	0,02	0,00	0,04	0,00	0,04
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	0,42	0,01	0,00	0,04	0,00	0,09
ZKC49	4.3 Nájem infrastrukturního majetku (mil. Kč)	0,76	0,02	0,00	0,07	0,00	0,18
ZKC50	4.4 Prostředky obnovy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	0,90	0,03	0,00	0,14	0,00	0,03
ZKC59	F. Voda odpadní odváděná fakturovaná - bez vod srážkových (mil. m ³)	0,27	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03
ZKC60	H. Voda srážková fakturovaná (mil. m ³)	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	27,62	10,41	33,30	1,13	87,18

Počet Porovnání:	34	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Označení ukazatele	Název ukazatele						
ZKC62	13. Kalkulační zisk (mil. Kč)	-1,97	-0,06	-0,01	0,13	-0,42	0,03
ZKC64	15. Podíl ze zisku na rozvoj a obnovu VIM (mil. Kč)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KV00	Množství fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	0,29	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03
KOM00	Požizovací cena objektů kanalizace + ČOV podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)	17 784,40	523,07	470,00	307,05	37,30	974,59
KOM01	Počet poruch na 1 km stokové sítě (ks/km)	-	0,05	0,00	0,21	0,00	0,16
KOM09	Podíl generovaných prostředků na obnovu a rozvoj a hodnoty infrastrukturního majetku (%)	-	211,14	0,52	1 069,31	0,00	277,30
KOM10	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) (tis. Kč)	107,37	3,16	0,79	4,01	0,00	11,11
KOM11	Chybějící prostředky obnovy VIM (do minima KOM07) na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	2,36	0,25	5,05	0,00	14,97
KOM15	Hodnota infrastrukturního majetku na 1m ³ fakturované odpadní vody vč. vody srážkové (Kč/m ³)	-	255,12	85,79	442,55	11,74	1 346,88
KOM19	Podíl prostředků obnovy ze stočného z tvorby v daném roce (%)	-	25,00	0,00	43,30	0,00	100,00
KOM20	Podíl obnovených km kanalizačních stok z celkové délky (%)	-	-	-	-	-	-
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	6 420,86	188,85	21,43	469,36	0,00	978,26
KE09	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - oddílný model (Kč/m ³)	-	66,42	66,42	0,00	66,42	66,42
KE10	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - smíšený model nebo servisní smlouva v oddílném modelu (Kč/m ³)	-	23,69	8,13	32,12	1,94	81,01
KE11	Teoretická cena pro stočné při pokrytí prostředků obnovy a nulovém zisku - kombinovaný model (Kč/m ³)	-	64,93	45,45	36,54	41,02	116,11

13. Příloha č. 5: Charakteristika souboru analyzovaných dat benchmarkingu provozovatelských subjektů

13.1 Pitná voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat

Počet Porovnání:		1 986					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	8 951 328,21	4 507,21	371,50	42 082,59	56,00	6 880,50
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	543 667,20	273,75	18,68	2 743,70	2,42	405,02
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	31,09	30,00	13,61	12,00	52,97
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	2 229,31	1,12	0,03	14,01	0,00	1,12
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	711,02	0,36	0,04	4,48	0,00	0,50
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	17 302,09	8,71	0,52	95,23	0,08	12,25
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	6 343,28	3,19	0,50	23,48	0,00	5,00
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	470,09	0,24	0,02	2,49	0,00	0,36
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	40,50	33,77	43,02	13,81	82,45
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	40,13	36,19	26,41	12,93	78,40
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	6,16	2,61	69,09	1,39	5,54
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	81,62	47,99	471,55	23,49	113,63
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,49	1,64	15,35	0,00	9,70
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	16,52	13,78	14,96	0,00	44,45
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,30	1,18	4,47	0,00	7,60
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	12,87	9,92	12,63	0,00	37,57
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	3,27	0,00	12,58	0,00	22,61

Počet Porovnání:		1 986					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	5,42	0,00	16,08	0,00	33,33
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (ks/km)	-	0,20	0,00	0,79	0,00	0,86
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	65,31	50,88	84,10	4,06	282,66
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 666,32	1 029,67	2 589,49	81,25	5 785,31
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	646,19	343,75	1 097,77	32,57	2 189,73
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	4,40	2,81	6,17	0,00	13,48
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	18 561 686,66	9 346,27	425,70	104 929,48	55,47	12 725,92
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-10,34	-0,72	30,18	-68,45	23,01
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	-56,02	-0,72	570,84	-204,45	20,76
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-9,41	-0,22	42,00	-45,14	6,48
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	12 298,73	3 469,99	102 270,79	1 327,87	17 298,49
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,72	0,73	0,31	0,21	1,12

13.1.1 Pitná voda - Charakteristika I. skupiny (> 30 mil. m³)

Počet Porovnání:		3					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	2 930 135,12	976 711,71	1 101 009,68	180 751,61	759 110,96	1 107 303,87
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	189 464,82	63 154,94	69 548,53	17 448,40	42 341,14	79 493,22
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	41,99	42,57	2,10	39,52	44,06
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	771,42	257,14	157,19	213,46	70,10	514,14
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	214,29	71,43	47,16	65,14	10,65	149,19
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	6 327,89	2 109,30	2 219,19	926,51	1 053,16	3 088,51
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	1 438,29	479,43	531,10	88,59	372,39	550,30
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	168,35	56,12	52,36	20,40	35,14	79,72

Počet Porovnání: Označení ukazatele		3		Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
Název ukazatele		Suma						
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	-	36,22	38,48	6,17	28,86	41,99
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	-	23,77	20,34	5,71	19,26	30,67
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	-	7,41	5,51	2,84	5,31	10,83
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	-	63,48	63,17	7,44	55,39	71,78
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	-	4,94	4,52	1,00	4,03	6,14
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	-	18,07	15,80	4,81	13,86	23,87
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	-	4,33	3,89	1,06	3,37	5,60
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	-	15,65	13,19	3,98	12,57	20,46
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	-	4,17	3,05	3,73	0,54	8,57
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	-	5,37	3,80	3,90	1,79	10,04
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (ks/km)	-	-	0,03	0,03	0,01	0,01	0,04
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	-	114,76	94,77	29,05	93,79	149,73
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	-	2 037,33	2 032,74	38,20	1 996,98	2 080,89
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	-	309,41	361,39	90,09	200,56	381,89
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	-	3,63	2,12	2,62	1,52	6,79
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	7 141 066,17	-	2 380 355,39	2 315 683,54	907 988,72	1 403 411,61	3 402 569,47
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-	18,65	10,62	15,99	4,99	37,94
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	-	14,28	9,60	10,69	4,72	27,12
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-	5,77	4,09	4,07	2,07	10,66
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	-	16 906,82	11 115,65	11 396,30	7 210,90	30 656,55
OKF	Operační koeficient (-)	-	-	1,19	1,11	0,16	1,05	1,38

13.1.2 Pitná voda - Charakteristika II. skupiny (> 10 mil. m³)

Počet Porovnání:		3					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	942 653,64	314 217,88	295 754,72	42 965,34	275 559,87	365 800,11
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	56 698,62	18 899,54	17 262,47	4 426,26	14 763,38	24 181,65
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	38,07	34,18	5,82	33,78	45,09
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	251,83	83,94	78,24	11,83	73,68	98,20
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	152,85	50,95	28,28	32,30	27,97	89,80
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	1 768,28	589,43	540,28	124,57	474,77	738,49
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	567,02	189,01	195,60	48,38	133,62	239,78
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	51,75	17,25	15,44	4,70	12,90	22,88
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	35,06	32,08	5,54	30,45	41,76
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	27,21	26,61	2,24	24,99	29,84
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	7,29	8,84	2,37	4,43	9,07
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	59,38	58,37	5,67	53,54	65,94
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,31	3,23	0,87	2,38	4,30
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	10,89	11,41	2,14	8,39	13,04
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,01	2,88	0,71	2,27	3,84
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	10,04	10,19	2,28	7,48	12,50
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	1,58	0,55	1,61	0,35	3,53
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	7,32	1,33	9,42	0,13	18,69
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu (ks/km)	-	0,03	0,03	0,01	0,01	0,04
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	91,77	96,87	9,15	80,72	99,26
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 731,82	1 526,78	300,46	1 513,51	2 093,66
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	295,21	172,68	177,89	166,84	509,35
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	4,38	3,18	1,98	2,82	6,77
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	1 911 381,54	637 127,18	583 981,90	117 225,99	533 332,71	778 123,34
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	8,71	8,09	3,19	5,45	12,40

Počet Porovnání:		3					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	7,93	7,48	2,68	5,16	11,02
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m³)	-	3,01	3,46	0,97	1,83	3,86
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	13 392,58	14 380,94	4 223,26	8 455,67	17 637,65
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,09	1,08	0,03	1,05	1,12

13.1.3 Pitná voda - Charakteristika III. skupiny (> 4 mil. m³)

Počet Porovnání:		14					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyt.)	1 641 683,29	117 263,09	112 619,41	21 731,91	88 809,35	156 855,43
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m³)	100 149,62	7 153,54	6 612,92	1 979,51	4 953,38	10 824,56
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m³)	-	39,18	38,83	4,13	33,50	46,93
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	537,46	38,39	31,43	22,37	11,39	74,59
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	68,67	4,91	4,98	2,85	1,08	9,67
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	3 169,86	226,42	201,12	72,43	132,41	365,95
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	1 608,66	114,90	97,89	63,68	60,49	223,87
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m³)	86,15	6,15	5,61	1,59	4,33	9,14
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	36,36	37,30	3,60	30,53	41,02
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	28,19	28,49	5,08	19,85	36,59
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyt./příp.)	-	4,92	4,52	1,47	3,31	7,57
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m³/obyt.)	-	60,65	59,48	10,29	48,21	80,44
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m³/km)/den)	-	3,51	2,77	1,96	1,35	7,21
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,68	14,48	4,57	8,76	21,80
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m³/km)/den)	-	2,94	2,65	1,95	0,76	6,56
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	12,02	13,33	5,03	4,65	19,58
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	3,14	2,27	3,38	0,00	8,99
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	4,04	3,21	3,17	0,00	9,23

Počet Porovnání:		14					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (ks/km)	-	0,05	0,04	0,03	0,02	0,10
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	60,34	58,41	17,14	37,59	84,88
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 195,53	1 165,66	428,98	655,44	1 806,40
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	265,98	248,12	130,20	103,93	496,45
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	6,32	5,52	3,53	1,87	11,81
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	3 405 273,54	243 233,82	216 504,12	77 793,34	159 252,00	392 217,82
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	6,34	3,09	6,80	0,37	18,35
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	7,02	5,43	4,90	2,10	15,39
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	2,82	2,20	2,06	0,79	6,62
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	9 539,97	8 801,34	3 893,44	5 102,15	15 882,46
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,06	1,05	0,08	0,93	1,18

13.1.4 Pitná voda - Charakteristika IV. skupiny (> 2 mil. m³)

Počet Porovnání:		19					
Označení ukazatel e	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	1 176 611,44	61 926,92	64 107,76	14 009,26	38 428,24	79 783,79
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	65 354,72	3 439,72	3 524,76	636,20	2 359,32	4 232,23
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	43,38	44,39	5,81	35,60	51,13
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	317,72	16,72	17,71	9,99	3,09	34,30
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	71,72	3,77	3,30	2,18	0,94	8,06
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	2 291,26	120,59	114,93	26,43	86,27	165,00
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	693,25	36,49	37,25	23,39	9,90	67,38
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	55,85	2,94	3,13	0,53	2,04	3,55
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	41,19	41,23	6,09	32,32	48,93
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	28,58	27,19	6,53	18,74	37,99
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	4,09	3,68	0,93	3,18	5,71

Počet Porovnání:		19					
Označení ukazatel e	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	57,24	53,65	13,42	48,04	77,05
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,78	2,77	1,07	1,26	4,28
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	15,74	15,60	4,54	8,32	22,90
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,48	2,46	0,90	1,16	3,65
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,11	13,75	4,12	7,20	20,39
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	3,29	1,98	4,33	0,00	10,33
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	6,55	5,45	6,36	0,00	16,95
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (ks/km)	-	0,06	0,04	0,04	0,02	0,14
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	123,77	72,02	100,08	37,34	282,66
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	2 676,70	1 490,86	2 320,41	783,75	6 810,81
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	689,10	386,89	619,77	159,27	1 874,25
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	5,26	6,09	3,42	0,42	10,16
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	2 415 932,92	127 154,36	119 241,07	27 326,42	93 309,38	172 762,33
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	5,08	3,67	4,63	0,50	13,19
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	5,14	4,35	3,74	1,63	11,62
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	2,18	1,93	1,47	0,84	5,30
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	8 136,12	7 715,91	2 304,50	4 728,76	11 273,16
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,05	1,04	0,04	1,01	1,12

13.1.5 Pitná voda - Charakteristika V. skupiny (> 0,4 mil. m³)

Počet Porovnání:		55					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	812 383,67	14 770,61	14 028,68	8 557,42	2 796,36	31 261,60

Počet Porovnání:		55					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	55 790,54	1 014,37	938,55	575,97	325,69	1 977,23
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	35,76	35,30	8,08	22,15	50,56
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	150,31	2,73	2,04	2,66	0,22	6,83
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	57,52	1,05	0,58	1,63	0,01	3,54
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	1 602,92	29,14	27,02	15,68	13,01	61,13
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	497,80	9,05	8,90	6,48	0,00	21,58
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	46,11	0,84	0,70	0,41	0,41	1,73
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	34,87	35,21	9,53	22,74	47,95
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	33,72	34,58	8,78	22,21	44,75
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	4,35	4,09	1,35	2,84	6,76
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	156,54	63,53	511,76	43,67	155,71
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	5,93	4,10	6,46	0,55	14,85
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	18,25	15,03	12,94	2,50	42,18
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	4,92	3,60	5,53	0,32	11,91
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	15,24	12,59	10,38	1,03	35,26
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	2,34	0,00	4,10	0,00	13,66
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	2,96	0,00	5,05	0,00	12,35
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (ks/km)	-	0,06	0,05	0,04	0,00	0,14
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	112,36	84,97	90,35	50,06	282,66
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	2 000,12	1 253,42	2 108,92	342,32	7 062,79
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	496,69	301,19	548,82	71,32	2 029,84
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	3,78	3,44	3,30	0,00	10,40
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	1 662 640,38	30 229,83	28 576,75	16 600,56	13 925,37	65 714,13
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	2,49	3,26	7,22	-9,90	10,67

Počet Porovnání:		55					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	2,75	4,90	8,82	-11,00	11,22
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	0,89	1,79	3,90	-2,83	3,74
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	13 810,98	8 293,00	25 631,94	5 186,89	29 673,80
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,01	1,03	0,10	0,81	1,13

13.1.6 Pitná voda - Charakteristika VI. skupiny (> 0,04 mil. m³)

Počet Porovnání:		390					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	920 729,97	2 360,85	1 723,50	1 973,32	466,48	6 257,60
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	50 845,40	130,37	90,96	97,26	45,83	351,37
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	32,78	33,23	10,17	16,04	49,13
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	113,64	0,29	0,15	0,45	0,00	0,93
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	73,09	0,19	0,10	0,30	0,00	0,62
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	1 413,87	3,63	2,57	3,00	0,83	10,17
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	696,09	1,78	1,00	1,97	0,00	5,08
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	41,63	0,11	0,08	0,07	0,04	0,27
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	33,03	32,34	11,00	16,09	51,97
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	42,24	39,39	19,63	14,81	77,58
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	13,18	2,94	149,64	1,85	5,68
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	122,31	54,06	764,04	34,68	165,14
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m ³ /km)/den)	-	4,84	2,70	9,87	0,10	14,36
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	18,49	16,34	13,51	0,44	43,53
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,70	2,29	7,03	0,00	10,91
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,94	12,92	11,40	0,00	36,16
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	1,48	0,00	5,59	0,00	12,50

Počet Porovnání:		390					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	4,00	0,00	11,17	0,00	30,00
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu (ks/km)	-	0,12	0,05	0,47	0,00	0,30
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	97,07	57,74	102,56	22,19	282,66
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	2 079,53	1 438,55	2 304,90	240,08	7 308,45
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	729,39	483,00	938,37	63,69	2 789,48
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	4,38	3,59	4,23	0,00	12,20
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	1 425 143,68	3 654,21	2 566,41	3 059,98	834,35	10 454,79
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	0,61	2,72	14,81	-29,48	18,60
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	-2,08	2,88	21,84	-41,84	17,60
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-0,26	0,89	6,06	-9,90	5,29
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	22 189,23	4 296,19	179 544,97	2 382,65	15 878,91
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,89	0,92	0,18	0,55	1,15

13.1.7 Pitná voda - Charakteristika VII. skupiny (> 0,012 mil. m³)

Počet Porovnání:		657					
Označení ukazatel e	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	375 703,74	571,85	511,00	405,42	150,00	1 098,00
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	18 547,55	28,23	25,92	14,10	12,65	52,22
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	29,49	27,91	12,07	13,45	49,10
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	58,47	0,09	0,04	0,21	0,00	0,33
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	42,48	0,06	0,04	0,08	0,00	0,25
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	515,04	0,78	0,68	0,49	0,26	1,64
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	430,22	0,65	0,49	0,66	0,00	2,00
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	15,06	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	34,53	32,03	20,46	14,79	62,22

Počet Porovnání:		657					
Označení ukazatel e	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	42,87	38,15	34,74	13,32	79,33
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	4,73	2,59	24,33	1,66	4,35
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	83,55	48,26	474,09	28,80	123,85
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	3,35	2,01	6,23	0,00	10,43
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	18,16	15,59	14,78	0,00	44,71
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,47	1,54	3,57	0,00	8,43
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,28	12,58	12,62	0,00	37,70
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	3,48	0,00	11,27	0,00	25,00
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	5,45	0,00	16,22	0,00	33,33
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (ks/km)	-	0,14	0,00	0,25	0,00	0,60
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	70,20	50,88	84,19	12,14	282,66
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 777,97	954,50	2 655,03	199,39	6 312,79
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	687,94	386,55	1 027,68	63,22	2 330,08
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	3,79	2,58	4,19	0,00	11,00
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	447 395,35	680,97	600,85	379,83	225,59	1 411,95
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-8,46	-0,53	25,22	-58,15	21,77
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	-23,95	-0,52	72,39	-138,15	21,38
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-5,04	-0,14	17,94	-27,66	5,75
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	12 758,14	3 234,74	99 305,61	1 595,37	21 641,24
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,75	0,75	0,27	0,31	1,10

13.1.8 Pitná voda - Charakteristika VIII. skupiny (< 0,012 mil. m³)

Počet Porovnání:		845					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 15 %	Horní percentil 95 %
ZV01	Počet zásobovaných obyvatel (obyv.)	151 427,34	179,20	154,00	114,15	40,00	392,60
ZV09	Voda určená k realizaci (tis. m ³)	6 815,94	8,07	6,78	16,34	1,61	14,99
ZVC30	18. Cena pro vodné (Kč/m ³)	-	30,78	28,75	16,09	10,00	59,99
ZVC44	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	28,45	0,03	0,01	0,09	0,00	0,17
ZVC48	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	30,40	0,04	0,02	0,05	0,00	0,12
ZVC50	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	212,97	0,25	0,21	0,19	0,05	0,60
ZVC52	C. Počet pracovníků (osob)	411,95	0,49	0,18	0,73	0,00	1,00
ZVC53	D. Voda fakturovaná pitná celkem (mil. m ³)	5,19	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
ZVC56	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	49,04	36,59	61,91	12,79	109,35
DV64	Hustota přípojek (přepočtená délka) (ks/km)	-	38,01	33,68	22,24	11,69	79,96
VV01	Počet obyv. na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	4,22	2,30	19,90	1,13	5,23
VV05	Voda určená k realizaci na 1 obyvatele (m ³ /obyv.)	-	57,50	42,50	244,18	18,11	95,97
VV07	Voda nefakturovaná na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m ³ /km)/den)	-	2,83	0,77	21,77	0,00	6,69
VV08	Podíl nefakturované vody na vodě určené k realizaci (%)	-	14,29	9,52	15,83	0,00	44,93
VV10	Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu na den ((m ³ /km)/den)	-	1,32	0,41	3,15	0,00	5,23
VV11	Podíl ztrát vody na vodě určené k realizaci (%)	-	10,65	5,79	13,20	0,00	38,15
VV15	Podíl nevyhovujících mikrobiologických a biologických vzorků (NMH) (%)	-	4,02	0,00	16,07	0,00	25,00
VV16	Podíl nevyhovujících fyzikálně chemických vzorků (NMH) (%)	-	6,23	0,00	18,56	0,00	40,00
VV17	Počet čerpacích stanic na 1 km přepočtené délky vodovodního řádu (ks/km)	-	0,31	0,00	1,14	0,00	1,15
VP02	Objem fakturované pitné vody na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	39,66	16,05	62,16	2,28	105,27
VP03	Počet zásobených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 315,79	442,85	2 693,53	65,05	4 161,15
VP04	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	588,16	192,13	1 267,29	22,78	1 791,73
VP06	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované pitné vody (Kč/m ³)	-	4,89	2,44	8,11	0,00	18,59

Počet Porovnání:		845					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
VE00	Vodné celkem (tis. Kč)	152 853,08	180,89	150,04	124,11	29,59	406,64
VE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-18,48	-10,05	37,29	-80,44	27,84
VE04	Podíl kalkulačního zisku na vodném celkem (%)	-	-112,88	-11,04	870,62	-380,42	24,05
VE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-18,27	-2,96	61,08	-79,77	9,04
VE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	7 397,31	2 907,39	43 850,49	1 038,60	16 109,17
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,58	0,55	0,33	0,14	1,08

13.2 Odpadní voda - Charakteristika celého souboru analyzovaných dat

Počet Porovnání:		2 573					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	8 560 812,00	3 327,17	430,00	34 976,84	68,00	4 855,00
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	14 182,02	5,51	0,00	58,96	0,00	18,74
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	546 136,58	212,26	13,08	2 623,57	0,00	280,23
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	54 682,79	21,25	0,00	462,28	0,00	0,00
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	56 034,85	21,78	0,00	254,05	0,00	36,00
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	9 871,44	3,84	0,00	67,43	0,00	0,73
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	18 979,98	7,38	0,00	272,19	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	53 566,38	20,82	0,00	385,41	0,00	0,00
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	10 932,48	4,25	0,00	33,72	0,00	14,33
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	24,74	26,48	17,69	0,00	50,23
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	2 074,73	0,81	0,02	11,26	0,00	0,70
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	1 255,37	0,49	0,06	5,44	0,00	0,96
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	16 700,11	6,49	0,55	74,61	0,02	8,88

Počet Porovnání: 2 573							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	6 189,65	2,41	0,50	17,16	0,00	5,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	35,55	31,02	40,44	2,35	83,73
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	35,66	33,63	20,42	14,47	61,46
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m³)	507,41	0,20	0,02	2,25	0,00	0,26
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	8,92	2,95	125,18	1,74	6,67
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	119,02	100,98	114,00	43,14	229,69
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m³/obyv.)	-	62,76	37,95	284,74	21,97	90,49
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	72,59	100,00	43,84	0,00	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	3,01	0,00	9,76	0,00	21,74
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	3,82	0,00	11,25	0,00	25,00
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m³/prac.)	-	59,11	41,32	81,39	4,93	164,66
KP02	Čištěné odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m³/prac.)	-	111,91	31,16	1 419,11	0,00	246,29
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 555,77	940,00	5 768,11	112,60	4 071,60
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	510,31	280,00	1 919,29	30,00	1 449,88
KP07	Mzdové náklady na 1 m³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m³)	-	4,34	2,78	5,70	0,00	13,54
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	17 597 659,68	6 839,35	393,51	82 503,18	0,00	9 086,15
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-20,85	-6,95	85,11	-100,00	24,08
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	-3 336,23	-2,48	48 014,92	-448,10	22,90
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m³)	-	-9,32	-0,47	30,23	-48,47	6,07
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	30 196,18	3 580,11	798 711,74	267,37	16 936,90
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,53	0,52	0,40	0,00	1,06

13.2.1 Odpadní voda - Charakteristika I. skupiny (> 30 mil. m³)

Počet Porovnání:		2					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	2 199 071,22	1 099 535,61	1 099 535,61	195 820,03	923 297,58	1 275 773,64
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	1 222,46	611,23	611,23	611,23	61,12	1 161,34
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	156 994,94	78 497,47	78 497,47	32 444,30	49 297,60	107 697,34
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	20 576,57	10 288,28	10 288,28	10 288,28	1 028,83	19 547,74
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	2 267,31	1 133,65	1 133,65	1 133,65	113,37	2 153,94
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	13 285,94	6 642,97	6 642,97	6 082,30	1 168,90	12 117,04
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	38,87	38,87	3,48	35,74	41,99
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	698,70	349,35	349,35	133,25	229,42	469,27
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	294,78	147,39	147,39	98,48	58,76	236,03
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	4 741,97	2 370,99	2 370,99	539,86	1 885,11	2 856,86
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	907,46	453,73	453,73	79,56	382,12	525,34
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	35,50	35,50	3,66	32,21	38,78
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	31,97	31,97	1,32	30,78	33,15
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	138,17	69,08	69,08	22,32	49,00	89,17
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	8,98	8,98	1,53	7,60	10,36
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	289,11	289,11	60,77	234,42	343,81
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m ³ /obyv.)	-	61,16	61,16	9,40	52,69	69,62
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	98,71	98,71	1,29	97,54	99,87
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	0,21	0,21	0,00	0,21	0,21
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	0,85	0,85	0,85	0,09	1,62

Počet Porovnání:		2					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	148,19	148,19	23,20	127,31	169,07
KP02	Čištění odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	160,35	160,35	64,95	101,89	218,80
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	2 422,14	2 422,14	6,84	2 415,98	2 428,30
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	277,64	277,64	46,58	235,71	319,56
KP07	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m ³)	-	2,07	2,07	0,80	1,35	2,79
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	5 214 792,71	2 607 396,36	2 607 396,36	627 214,25	2 042 903,53	3 171 889,18
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	9,64	9,64	1,49	8,30	10,99
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	8,78	8,78	1,24	7,66	9,90
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	3,37	3,37	0,18	3,21	3,53
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	19 358,73	19 358,73	4 264,37	15 520,80	23 196,67
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,10	1,10	0,01	1,08	1,11

13.2.2 Odpadní voda - Charakteristika II. skupiny (> 10 mil. m³)

Počet Porovnání:		4					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	1 255 773,32	313 943,33	314 216,18	104 707,99	187 261,94	440 242,73
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	1 169,21	292,30	53,24	446,01	2,79	916,50
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	76 417,62	19 104,41	19 135,18	6 118,16	12 625,02	25 540,71
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	5 286,00	1 321,50	0,00	2 288,91	0,00	4 493,10
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	2 934,00	733,50	0,00	1 270,46	0,00	2 493,90
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	23 413,24	5 853,31	6 873,65	3 964,00	664,03	9 614,12

Počet Porovnání: 4							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	820,73	205,18	0,00	355,39	0,00	697,62
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m³)	-	33,89	35,11	2,67	30,15	35,91
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	236,33	59,08	54,51	32,69	23,11	101,46
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	127,92	31,98	27,71	21,02	10,41	59,53
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	2 364,95	591,24	563,35	207,42	365,12	856,40
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	783,83	195,96	181,64	57,95	139,94	272,03
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	29,79	29,74	2,33	27,10	32,55
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	36,61	31,81	11,73	26,93	53,01
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m³)	79,02	19,76	19,77	6,38	12,69	26,80
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	9,70	9,64	1,48	7,94	11,53
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	339,50	314,32	54,63	298,54	415,71
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m³/obyv.)	-	64,01	63,16	9,40	54,56	74,64
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	98,06	99,75	3,08	93,77	99,98
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	3,54	3,13	3,08	0,31	7,06
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	1,76	1,38	1,80	0,02	4,05
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m³/prac.)	-	100,57	94,07	15,06	88,59	121,65
KP02	Čištění odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m³/prac.)	-	153,51	161,47	20,06	125,60	170,29
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 586,78	1 640,87	209,26	1 302,78	1 795,04
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	166,80	158,72	31,54	135,29	209,61
KP07	Mzdové náklady na 1 m³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m³)	-	4,59	4,79	2,82	1,12	7,79
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	2 716 758,97	679 189,74	696 860,15	244 460,21	386 806,12	946 834,80
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	14,14	11,68	9,72	4,44	27,28
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	11,78	10,36	7,19	4,23	21,30
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m³)	-	4,10	3,71	2,56	1,31	7,44
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	18 161,55	18 996,47	2 151,31	15 183,22	19 970,98
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,14	1,12	0,10	1,04	1,27

13.2.3 Odpadní voda - Charakteristika III. skupiny (> 4 mil. m³)

Počet Porovnání:		15					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	1 510 376,70	100 691,78	102 166,00	38 865,27	46 082,95	158 001,30
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	397,73	26,52	0,00	58,12	0,00	145,78
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	122 928,98	8 195,27	7 459,62	5 918,15	4 508,10	15 210,57
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	19 125,19	1 275,01	364,44	2 056,26	0,00	4 178,21
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	5 752,36	383,49	61,08	529,14	0,00	1 280,37
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	2 987,30	199,15	0,00	745,16	0,00	896,19
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	15 676,55	1 045,10	0,00	3 323,88	0,00	5 492,03
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	6 329,14	421,94	0,00	778,64	0,00	2 143,86
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	1 077,27	71,82	0,00	182,23	0,00	345,30
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	34,32	36,15	9,17	21,50	42,90
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	501,27	33,42	28,16	20,77	3,65	67,58
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	227,38	15,16	9,91	13,48	5,09	42,04
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	3 102,39	206,83	200,56	78,13	106,12	310,36
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	1 202,41	80,16	75,22	50,10	1,40	153,57
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	31,70	31,62	8,64	19,40	39,88
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	35,37	38,00	10,74	18,48	45,85
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	95,60	6,37	5,79	1,52	4,21	8,30
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	338,61	5,78	1 245,81	3,95	1 505,35
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	213,45	205,27	37,09	167,41	284,26
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m ³ /obyv.)	-	89,19	62,29	100,65	50,72	196,33
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	99,52	100,00	1,14	97,28	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	6,79	2,53	8,77	0,00	22,04
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	1,24	0,54	1,55	0,00	4,41

Počet Porovnání: 15							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	227,39	83,80	532,19	48,86	829,39
KP02	Čištění odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	1 171,19	123,51	3 766,87	74,77	5 315,76
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyt./prac.)	-	1 563,23	1 331,64	955,06	741,52	3 068,08
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	231,73	221,70	119,03	70,79	409,18
KP07	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m ³)	-	4,74	4,55	2,61	0,59	8,73
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	3 339 747,47	222 649,83	211 175,47	79 905,07	117 418,32	330 749,10
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	7,39	6,44	5,28	0,53	16,09
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	7,92	6,61	4,57	2,01	14,43
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	2,62	2,40	1,76	0,61	5,29
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	616 635,21	11 650,79	2 262 251,41	7 436,26	2 739 881,36
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,04	1,06	0,15	0,81	1,17

13.2.4 Odpadní voda - Charakteristika IV. skupiny (> 2 mil. m³)

Počet Porovnání: 22							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyt.)	1 016 094,20	46 186,10	46 055,26	17 059,16	20 510,05	72 385,55
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	180,16	8,19	0,00	21,02	0,00	21,12
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	64 007,36	2 909,43	2 919,75	552,82	2 074,44	3 680,82
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	9 546,71	433,94	0,00	1 239,23	0,00	1 080,88
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	21 256,48	966,20	279,14	2 031,33	0,00	2 397,72
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	1 821,73	82,81	0,00	270,70	0,00	649,07
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	4,70	0,21	0,00	0,98	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	5 320,90	241,86	0,00	533,93	0,00	1 666,30

Počet Porovnání: 22							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	2 304,68	104,76	0,00	220,68	0,00	298,45
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m³)	-	35,18	36,37	8,59	20,94	45,77
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	279,57	12,71	9,04	10,07	2,60	33,85
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	126,80	5,76	5,03	4,19	0,47	13,46
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	2 181,56	99,16	98,02	31,81	52,45	155,07
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	734,96	33,41	33,90	20,28	8,04	61,47
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m³)	-	33,64	34,59	7,87	21,15	44,49
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	37,56	37,34	8,40	26,29	51,18
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m³)	64,44	2,93	2,94	0,52	2,17	3,65
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	6,35	4,91	6,11	3,47	7,70
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	208,20	180,85	87,48	136,40	330,02
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m³/obyv.)	-	96,31	61,91	144,44	46,02	125,55
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	99,72	100,00	0,76	99,39	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	5,32	0,00	6,57	0,00	15,23
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	1,47	0,28	2,22	0,00	6,16
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m³/prac.)	-	133,65	77,94	109,98	47,13	354,04
KP02	Čištěné odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m³/prac.)	-	197,52	119,64	154,95	68,97	538,48
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	2 185,46	1 205,40	2 263,37	593,91	7 076,14
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	474,08	254,40	536,27	104,99	1 693,91
KP07	Mzdové náklady na 1 m³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m³)	-	4,60	4,41	1,99	1,99	7,80
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	2 281 538,09	103 706,28	103 418,60	33 764,73	52 048,34	157 290,75
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	2,56	2,99	8,17	-10,32	10,05
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	2,97	3,29	9,26	-11,56	17,01
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m³)	-	1,53	1,37	2,39	-2,29	6,33
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	23 103,55	9 954,37	55 118,88	6 864,49	20 001,77

Počet Porovnání: 22							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,02	1,03	0,09	0,89	1,10

13.2.5 Odpadní voda - Charakteristika V. skupiny (> 0,4 mil. m³)

Počet Porovnání: 58							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	714 865,43	12 325,27	10 861,41	6 820,86	4 986,34	28 936,09
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	2 693,45	46,44	0,00	321,61	0,00	26,47
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	49 327,10	850,47	728,01	406,59	407,03	1 574,35
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	3 084,87	53,19	0,00	157,82	0,00	320,33
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	8 858,33	152,73	21,51	236,95	0,00	535,45
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	1 380,02	23,79	0,00	74,66	0,00	247,08
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	3 305,48	56,99	0,00	155,72	0,00	276,44
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	425,15	7,33	0,00	25,99	0,00	34,54
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	33,39	34,60	7,89	22,11	43,95
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	134,07	2,31	1,05	3,26	0,32	7,76
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	116,37	2,01	1,70	2,27	0,15	5,00
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	1 528,05	26,35	23,83	13,10	10,70	53,74
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	527,88	9,10	8,76	5,81	0,00	17,44
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	31,34	32,14	8,96	15,86	43,88
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	37,05	36,72	10,64	24,53	53,71
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	48,02	0,83	0,69	0,36	0,41	1,53
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	91,87	5,06	461,81	3,30	8,45
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	241,39	187,98	379,11	123,84	296,96
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m ³ /obyv.)	-	80,28	66,62	59,86	44,04	121,13

Počet Porovnání:		58					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	98,55	100,00	7,35	96,10	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	4,47	0,00	11,96	0,00	21,67
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	2,35	0,00	5,43	0,00	9,71
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	112,50	71,91	104,55	51,88	308,85
KP02	Čištěné odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	130,06	95,58	99,76	0,00	379,67
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 639,04	1 094,76	1 560,02	628,85	6 218,88
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	369,85	197,24	481,00	113,15	1 725,96
KP07	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m ³)	-	4,33	3,94	3,41	0,00	10,00
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	1 597 137,23	27 536,85	24 325,17	13 514,09	11 272,39	54 665,43
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	4,92	4,03	7,59	-6,84	13,62
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	4,77	5,19	6,65	-7,35	11,94
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	1,55	1,46	1,99	-2,18	4,25
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	855 201,71	10 719,04	5 106 511,83	5 518,72	18 237,33
OKF	Operační koeficient (-)	-	1,01	1,03	0,10	0,80	1,11

13.2.6 Odpadní voda - Charakteristika VI. skupiny (> 0,04 mil. m³)

Počet Porovnání:		535					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	1 114 152,77	2 082,53	1 606,00	1 425,47	541,80	5 247,20
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	1 185,50	2,22	0,00	10,26	0,00	11,86
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	54 046,36	101,02	70,01	84,29	12,49	281,02
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	1 939,32	3,62	0,00	21,88	0,00	13,07

Počet Porovnání: 535							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	8 360,34	15,63	0,00	41,40	0,00	87,95
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	3 054,15	5,71	0,00	35,17	0,00	23,99
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	181,19	0,34	0,00	5,54	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	1 636,04	3,06	0,00	20,52	0,00	8,92
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	2 986,67	5,58	0,00	21,10	0,00	25,76
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	31,85	32,00	11,19	14,69	49,16
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	140,07	0,26	0,13	0,59	0,00	0,83
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	193,55	0,36	0,21	0,47	0,00	1,23
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	1 858,58	3,47	2,59	3,06	0,85	9,10
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	917,36	1,71	1,00	1,70	0,00	5,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	34,72	32,92	15,72	14,78	62,07
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	39,51	37,26	19,04	16,80	63,88
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	54,83	0,10	0,07	0,07	0,04	0,27
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	7,34	3,25	61,96	2,22	6,62
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	141,55	127,73	103,64	63,89	240,88
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m ³ /obyv.)	-	122,98	43,77	604,20	29,99	202,78
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	96,06	100,00	17,93	87,72	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	2,85	0,00	7,62	0,00	20,19
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	3,97	0,00	10,16	0,00	22,86
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	82,78	71,91	79,57	20,53	281,97
KP02	Čištěné odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	106,52	87,65	111,44	0,00	300,38
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 740,93	1 348,33	1 735,67	256,75	4 813,28
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	536,16	407,67	566,40	50,61	1 510,74
KP07	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m ³)	-	5,18	4,76	4,05	0,00	12,51
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	1 768 597,46	3 305,79	2 388,32	2 765,01	778,08	9 349,14

Počet Porovnání: 535							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	1,46	0,56	98,27	-55,25	20,63
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	-12,90	0,87	47,63	-109,66	18,61
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-3,01	0,30	11,43	-26,44	5,86
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	15 443,90	4 976,77	71 109,49	2 153,27	22 453,94
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,79	0,79	0,39	0,33	1,10

13.2.7 Odpadní voda - Charakteristika VII. skupiny (> 0,012 mil. m³)

Počet Porovnání: 930							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	548 923,17	590,24	543,00	361,43	218,35	1 071,10
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	4 117,89	4,43	0,00	9,66	0,00	22,64
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	18 432,49	19,82	18,11	25,49	0,00	38,61
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	333,74	0,36	0,00	4,20	0,00	0,00
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	4 102,44	4,41	0,00	107,80	0,00	5,65
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	511,23	0,55	0,00	3,67	0,00	0,08
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	183,40	0,20	0,00	5,83	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	123,28	0,13	0,00	1,40	0,00	0,00
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	2 485,00	2,67	0,00	7,07	0,00	15,32
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	26,08	27,32	17,14	0,00	50,41
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	60,80	0,07	0,02	0,15	0,00	0,25
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	123,20	0,13	0,07	0,18	0,00	0,44
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	706,15	0,76	0,67	0,57	0,05	1,69
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	671,11	0,72	0,50	1,36	0,00	2,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	34,05	31,96	25,58	2,48	73,21
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	35,94	34,00	15,68	16,66	61,19

Počet Porovnání: 930							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	20,80	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	4,08	2,89	11,13	1,94	5,14
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	113,21	99,76	93,77	52,08	192,25
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m ³ /obyv.)	-	51,08	36,94	97,99	26,37	86,93
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	77,78	100,00	40,50	0,00	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	3,31	0,00	11,27	0,00	16,67
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	3,45	0,00	11,36	0,00	16,67
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	58,24	36,00	62,56	8,74	174,07
KP02	Čištění odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	64,27	30,45	108,65	0,00	242,13
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 573,23	938,00	2 788,08	190,90	4 300,82
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	544,12	310,00	1 093,78	59,40	1 627,75
KP07	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m ³)	-	4,34	2,99	5,30	0,00	12,98
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	553 027,18	594,65	558,03	450,74	0,00	1 404,00
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-17,79	-8,78	74,47	-100,00	25,00
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	-4 108,65	-5,85	65 810,47	-307,21	21,21
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-7,97	-1,45	20,44	-39,33	6,32
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	5 629,84	3 498,67	14 125,26	354,80	13 175,15
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,52	0,54	0,31	0,00	1,00

13.2.8 Odpadní voda - Charakteristika VIII. skupiny (< 0,012 mil. m³)

Počet Porovnání: 1 007							
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
ZK01	Počet obyvatel připojených na stokovou síť, odvedeno na ČOV+ VV (obyv.)	201 555,19	200,15	186,00	140,81	48,60	388,80
ZK08	Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (tis. m ³)	3 215,61	3,19	0,00	4,43	0,00	11,05
ZK09	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV (tis. m ³)	3 981,73	3,95	2,05	5,16	0,00	11,49
ZKč26	Využití a zneškodnění kalu – Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě (t sušiny)	76,39	0,08	0,00	0,95	0,00	0,00
ZKč27	Využití a zneškodnění kalu – Kompostování (t sušiny)	151,58	0,15	0,00	1,60	0,00	0,00
ZKč28	Využití a zneškodnění kalu – Skládkování (t sušiny)	117,01	0,12	0,00	1,46	0,00	0,00
ZKč29	Využití a zneškodnění kalu – Spalování (t sušiny)	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZKč30	Využití a zneškodnění kalu – Rekultivace (t sušiny)	152,36	0,15	0,00	4,00	0,00	0,00
ZKč31	Využití a zneškodnění kalu – Převoz do jiné ČOV ke zpracování (t sušiny)	832,98	0,83	0,00	7,63	0,00	3,41
ZKC34	18. Cena pro stočné (Kč/m ³)	-	18,78	12,75	19,55	0,00	51,24
ZKC48	4.2 Opravy infrastrukturního majetku (mil. Kč)	23,92	0,02	0,00	0,11	0,00	0,12
ZKC52	5.2 Ostatní provozní náklady externí (mil. Kč)	45,37	0,05	0,02	0,07	0,00	0,18
ZKC54	10. Úplné vlastní náklady (mil. Kč)	216,47	0,21	0,13	0,24	0,01	0,65
ZKC56	C. Počet pracovníků (osob)	444,63	0,44	0,10	1,01	0,00	1,00
ZKC61	11. Jednotkové náklady (Kč/m ³)	-	37,73	25,20	58,55	1,70	104,88
DK69	Hustota přípojek (ks/km)	-	33,24	29,84	24,94	11,71	60,80
KV00	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových (mil. m ³)	6,53	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
KV01	Počet připojených obyvatel na 1 přípojku (obyv./příp.)	-	4,57	2,73	18,70	1,48	6,78
KV02	Počet připojených obyvatel na 1 km sítě (obyv./km)	-	100,79	82,37	94,03	35,36	201,31
KV03	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 připojeného obyvatele (m ³ /obyv.)	-	39,40	35,67	29,65	14,44	68,13
KV08	Podíl vyčištěných odpadních na celkem vyprodukovaných OV (%)	-	52,70	100,00	49,39	0,00	100,00
KV10	Podíl nevyhovujících vzorků z kanalizace (%)	-	2,73	0,00	9,14	0,00	25,00
KV11	Podíl nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV (%)	-	4,56	0,00	12,90	0,00	25,00
KP01	Objem fakturované odpadní vody včetně vod srážkových na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	31,62	14,79	38,45	2,57	96,10

Počet Porovnání:		1 007					
Označení ukazatele	Název ukazatele	Suma	Aritmetický průměr	Medián	Směrodatná odchylka	Dolní percentil 5 %	Horní percentil 95 %
KP02	Čištění odpadní vody na ČOV na 1 pracovníka (tis. m ³ /prac.)	-	144,24	6,54	2 407,57	0,00	152,58
KP03	Počet připojených obyvatel na 1 pracovníka (obyv./prac.)	-	1 366,60	446,00	9 478,55	70,00	3 165,77
KP05	Počet přípojek na 1 pracovníka (příp./prac.)	-	472,69	156,00	3 095,62	18,23	1 180,47
KP07	Mzdové náklady na 1 m ³ fakturované odpadní vody (včetně srážkových vod) (Kč/m ³)	-	3,88	0,83	6,85	0,00	15,64
KE00	Stočné celkem (tis. Kč)	126 060,57	125,18	64,01	146,80	0,00	431,70
KE03	Podíl kalkulačního zisku k rozdělení na ÚVN (bez části na rozvoj a obnovu) (%)	-	-38,15	-32,34	87,24	-100,00	27,32
KE04	Podíl kalkulačního zisku na stočném celkem (%)	-	-5 086,53	-13,83	43 855,63	-1 757,82	28,76
KE05	Jednotkový kalkulační zisk (Kč/m ³)	-	-16,23	-2,52	44,39	-68,66	5,41
KE13	Úplné vlastní náklady na přípojku (Kč/příp.)	-	4 579,53	2 282,86	10 179,24	170,15	13 729,92
OKF	Operační koeficient (-)	-	0,33	0,25	0,38	0,00	0,97