



**Technické služby města Úvaly,
příspěvková organizace
Riegerova 12, 250 82 Úvaly**

IČ: 04441869
Telefon: +420 281 091 522
Webové stránky: www.tsuvaly.cz
ID datové schránky: yzzamr5
E-mail: tsu@mestouvaly.cz

ZPRÁVA O PROVOZOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY VE MĚSTĚ ÚVALY V ROCE 2019



Zpracoval: Technické služby města Úvaly, příspěvková organizace
Ing. Veronika Jáglová, odborný zástupce provozovatele

Obsah

1	Úvod.....	3
2	Služba dodávky pitné vody.....	3
3	Služba odvádění a čištění odpadních vod.....	6
4	Služby servisu odběratelům.....	Chyba! Záložka není definována.
5	Služba nakládání s běžnými odpady.....	9
6	Služba zneškodňování odpadních vod na individuálním základě.....	10
7	Vyhodnocení základních výkonových ukazatelů.....	10
8	Vyhodnocení dodatečných výkonových ukazatelů.....	12

Použité zkratky:

TSMÚ – Technické služby města Úvaly, Příspěvková organizace

VHI – vodohospodářská infrastruktura ve vlastnictví Města Úvaly

ČS – čerpací stanice

PČS – posilovací čerpací stanice

VDJ – vodojem

ČOV – čistírna odpadních vod

ZVaK – zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

1 Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1.1. – 31. 12. 2019
Provozovatel:	Technické služby města Úvaly, příspěvková organizace IČO: 04441869
Adresa:	Riegerova 12, 250 82 Úvaly
Datum vydání:	31. 3. 2020
1.1 Stručný popis smluvního vztahu mezi provozovatelem a vlastníkem VHI	Provozování VHI města Úvaly bylo zahájeno dne 1.10.2015 na základě smlouvy o provozu vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu ve městě Úvaly uzavřené dne 25. září 2015 mezi vlastníkem VHI - Městem Úvaly a provozovatelem - TSMÚ.
1.2 Stručný popis provozovaného majetku	Předávacím místem pro hlavní vodovodní řad je PČS Fibichova. Úvaly jsou zásobovány dvěma VDJ s celkovou kapacitou 1.800 m ³ . V Úvalech jsou dvě tlaková pásma vodovodu: 1. na hlavním přivaděči od VDJ Rohožník a 2. z VDJ Jih. Celková délka vodovodní sítě ve vlastnictví Města Úvaly je cca 50,757 km. Od roku 2018 provozují TSMÚ také přivaděč pro zásobení Úvalského regionu z Káranských řadů („Zeleneč“) v délce 5,123 km, který je ve vlastnictví Svazku obcí „Úvalsko“, s výjimkou části od VDJ „U Kapličky“ do obce Jirny, kterou provozuje VaK Zápy, s.r.o. Tímto přivaděčem jsou zásobeny obce Zeleneč, Jirny, Nové Jirny, Horoušany, Horoušanky a Úvaly. Odpadní vody z města jsou odváděny oddílnou splaškovou kanalizací, převážně gravitační, v některých lokalitách i tlakovou, na ČOV Úvaly v ulici Muchova. Pouze odpadní vody z místní části Horoušanky jsou odváděny na ČOV ve vlastnictví obce Horoušany, kterou provozuje VHS Benešov. Celková délka kanalizační sítě ve vlastnictví města Úvaly je cca 41,685 km. V roce 2019 provedly TSMÚ revizi provozované VHI ve vlastnictví Města Úvaly na základě skutečného zaměření sítě, zakresleného v informačním systému MISYS vlastníka. Tím se výrazně změnil celkové délky sítě oproti roku 2018.
1.3 Majetková evidence	Příloha č. 1
1.4 Seznam platných provozních řádů	Provozní řád vodovodu města Úvaly a místní části Horoušanky – schválený Krajskou hygienickou stanicí Středočeského kraje se sídlem v Praze dne 4.11.2015, č.j. KHSSC 47495/2015
1.5 Seznam platných kanalizačních řádů	Kanalizační řád stokové sítě města Úvaly schválený Odborem životního prostředí Městského úřadu Brandýs nad Labem – St. Boleslav dne 30.5.2018, č.j. OŽP – 42034/2018 – CERVE
1.6 Seznam rozhodnutí o vypouštění odpadních vod	Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydané Odborem životního prostředí Městského úřadu Brandýs nad Labem – St. Boleslav pod č.j. 100/31505/2016 dne 8. srpna 2016, platné do 31. srpna 2021
2 Služba dodávky pitné vody	
2.1 Zdroje vody	
2.1.1 Popis zdroje pitné vody, kategorie zdroje pitné vody	Přívodní skupinový řad pro Úvalský region ve vlastnictví Svazku obcí Úvalsko je napojen na Káranské výtlačné řady pomocí přípojovacího objektu v obci Zeleneč a přiveden do přerušovacího VDJ U Kapličky s objemem 2 x 250 m ³ , kde je umístěna i ČS, která slouží k distribuci vody přes spotřebiště Jirny a Nové Jirny do VDJ Rohožník v Úvalech. Pro zvýšení tlakových poměrů a distribuci vody do VDJ Rohožník slouží také PČS Fibichova v Úvalech.

	Vodu do přivaděče dodávají Pražské vodovody a kanalizace, a. s. Místní část Radlická čtvrť je zásobena prostřednictvím skupinového vodovodu Škvorec (provozovatel VODOS s.r.o.).
2.1.2 Kvalita vody ve zdroji pitné vody	Kvalita vody splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Pravidelně každý měsíc jsou prováděny rozборы dodávané pitné vody akreditovanou laboratoří. Výsledky laboratorních rozborů jsou zveřejňovány na webu TSMÚ.
2.2 Vodovodní síť	
2.2.1 Stručný popis stávajícího stavu sítě	
2.2.1.1 Celková délka vodovodní sítě, vývoj za poslední 3 roky	2017: 41,43 km 2018: 42,635 km 2019: 50,757 km
2.2.1.2 Zastoupení použitých materiálů, profilů a stáří sítě	Příloha č. 2
2.2.1.3 Počet vodovodních přípojek, vývoj za poslední 3 roky	2017: 1 820 2018: 2 168 2019: 2 219
2.2.1.4 Počet vodojemů	2
2.2.1.5 Vyhodnocení poruchovosti vodovodní sítě	Počet poruch na vodovodních řadech: 7 Poruchy se řešily v průběhu roku a vznikaly klasickým opotřebením.
2.2.1.6 Celkový počet hydrantů	Celkový počet požárních hydrantů: 9 Pravidelně vždy na přelomu února a března probíhají revize požárních hydrantů. Hydranty jsou ve vyhovujícím stavu.
2.3 Objekty na síti	
2.3.1 Vodojemy	
2.3.1.1 Typ a účel vodojemu	VDJ Rohožník (zemní typ, 2 komory á 500 m ³). VDJ Jih (zemní typ, 2 komory á 400 m ³).
2.3.1.2 Rozměry akumulčních nádrží	2 x 500 m ³ + 2 x 400 m ³
2.3.1.3 Průměrná doba zdržení vody	72 hod.
2.3.1.4 Technický stav vodojemů	Osvětlení na obou VDJ je stále v nevyhovujícím stavu. Zářivky jsou kvůli vysoké vzdušné vlhkosti velmi poruchové a do budoucna by bylo vhodné je vyměnit za tzv. bazénové osvětlení. U obou VDJ přetrvává i nadále problém prosakování vody zdívm způsobující opadávání omítky. U VDJ Jih se následkem prosakování vody tvoří kaluže na schodech.
2.3.2 Čerpací stanice	
2.3.2.1 Osazení a typ čerpadel	PČS Rohožník – ČS VDH 3.80(65)/6-400-2 HYDROVAR; 3 ks čerpadel x 15 kW, 3x10,3 l/s PČS Jih – 3 ks čerpadel HYDROVAR PČS Radlická čtvrť – Čerpací stanice VDHX 1.22/2-230-2

	HYDROVAR, 2 ks čerpadel – SVH 1602 F22T PČS Výpustek – stanice odpojena z provozu, ale udržovaná pro případné zprovoznění v budoucnosti
2.3.2.2 <i>Technický stav</i>	Po technické stránce jsou čerpadla bez závad.
2.3.3 Armatury	
2.3.3.1 <i>Počet odkalovacích odvzdušňovacích ventilů</i>	2+2 na každém VDJ
2.4 Odběratelé, měření, ztráty vody	
2.4.1 Celkový počet obyvatel bydlících v zásobovaném území	6 744
2.4.2 Počet napojených obyvatel	6 620
2.4.3 Počet instalovaných vodoměrů u odběratelů	2 219 (na všech vodovodních přípojkách)
2.4.4 Počet vyměněných vodoměrů z důvodu kalibrace	343 – z důvodu kalibrace 12 – z důvodu závady nebo poškození 4 – z důvodu kalibrace na žádost odběratele
2.4.5 Počet uzavřených přípojek (trvale, dočasně)	15 (14 dočasně z důvodu neplacení vodného, 1 na žádost odběratele)
2.4.6 Celkové množství vody převzaté, vývoj za poslední 3 roky	2017: 265 805 m ³ 2018: 741 749 m ³ (z toho 408 749 m ³ předaná dalším obcím) 2019: 748 869 m ³ (z toho 372 418 m ³ předaná dalším obcím)
2.4.7 Celková voda k realizaci, vývoj za poslední 3 roky	2017: 265 805 m ³ 2018: 333 000 m ³ 2019: 376 451 m ³
2.4.8 Objem vody fakturované, vývoj za poslední 3 roky	2017: 212 732 m ³ 2018: 226 228,5 m ³ 2019: 237 512 m ³
2.4.9 Objem vody nefakturované, vývoj za poslední 3 roky	2017: 53 073 m ³ 2018: 106 771,5 m ³ 2019: 138 939 m ³
2.4.10 Ztráty vody, množství, shrnutí důvodů	Ztráty vody v trubní síti: cca 88,9 tis. m ³ /rok (odhad). (z důvodu chybějícího předávacího měřeného místa mezi Svazkem Úvalsko a městem Úvaly nelze ztráty rozdělit – toto měřené místo by mělo být dobudováno v roce 2020.) Celkem bylo řešeno 7 poruch na vodovodních řadech. Po každé odstávce bylo nezbytné provádět odkalení a odvzdušnění systému. Ve ztrátách se projevují i další nefakturované objemy – např. spotřeba vody ze strany hasičů, kdy na hasičárně není nainstalován vodoměr. Odběr vody je tedy jen odhadován a zřejmě velmi podhodnocen. Bylo by velmi vhodné instalaci vodoměru v hasičárně zajistit, bohužel není ze strany hasičů vůle. Nemalé objemy nefakturované vody jsou spotřebovány i při údržbě ČOV a také VDJ, dále při proplachování šachet a sítě. Velký nárůst ztrát je způsoben „přeprodáváním“ vody z provozovaného přivaděče pro Úvalský region, kde nejsou vzaty v potaz ztráty v sítích jednotlivých obcí. Tyto ztráty by měly být

	výrazně sníženy osazením dvou nových průtokoměrů na předávacích místech U Tří svatých a Na Višňovce v Horoušánkách.																								
2.5 Provozní činnost																									
2.5.1 Popis hlavních činností provozovatele	Podrobný výčet činností je obsahem smlouvy o provozování.																								
2.5.2 Mimořádné stavy (náhradní zásobování)	Náhradní zásobování nebylo třeba.																								
2.5.3 Opatření vedoucí k zajištění kvality pitné vody	Vodovodní řad je pravidelně odkalován. Pro chlorování jsou využita zařízení na VDJ Rohožník i VDJ Jih, do sítě je pravidelně doplňován chlornan sodný, jehož úroveň je udržována na 0,03-0,1 mg/l na síti, na vodojemech do 0,2 mg/l. Úroveň chlorace je pravidelně každou středu kontrolována a měřena přenosným fotometrem, a to jak na VDJ, tak i na síti.																								
2.5.4 Provozní investice	Výměny zemních souprav v rámci oprav a údržby vodovodních řadů a přípojek. Výměny vodoměrů na přípojkách.																								
2.5.5 Způsob oznámení o přerušení a opětovném obnovení služby dodávek pitné vody	Informace o odstávkách dodávky vody jsou uvedeny na webu TSMÚ, webu Města Úvaly, facebookovém profilu Města Úvaly a hlášeny městským rozhlasem. S velkoodběrateli komunikujeme napřímo telefonicky.																								
2.6 Ekonomické údaje																									
2.6.1 Výše ceny pro vodné – Kč/m ³	44,33 Kč bez DPH																								
2.6.2 Vybrané vodné celkem – Kč	10 528 983 Kč bez DPH																								
2.6.3 Cena vody převzaté – Kč/m ³	PVK: 11,79 Kč/m ³ bez DPH VaK Zápy: 16,89 Kč/m ³ bez DPH VODOS s.r.o.: 25,02 Kč/m ³ bez DPH																								
2.6.4 Náklady pro výpočet ceny pro vodné dle ZVaK - Kč	14 482 550 Kč bez DPH																								
2.6.5 Pohledávky u odběratelů - Kč	Pohledávky nelze rozdělovat na vodné a stočné zvlášť. Celková výše pohledávek k 31.12.2019 byla 5 397 167 Kč. Z toho po splatnosti vystavených faktur: 550 739 Kč.																								
3 Služba odvádění a čištění odpadních vod																									
3.1 Čistírna odpadních vod																									
3.1.1 Výpis povolení k vypouštění odpadních vod – číslo, datum platnosti: vydáno – platné do, parametry povolení	<p>Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydané Odborem životního prostředí Městského úřadu Brandýs nad Labem – St. Boleslav pod č.j. 100/31505/2016 dne 8. srpna 2016, platné do 31. srpna 2021</p> <p><u>Limitní hodnoty stanovené v povolení:</u> Množství vypouštěných odpadních vod: prům. 9,5 l/s, max. 27,8 l/s, max. 33.330 m³/měsíc, 400 000 m³/rok</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>hodnota „p“ (mg/l)</th> <th>hodnota „m“ (mg/l)</th> <th>množství (t/rok)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BSK₅</td> <td>18,0</td> <td>25,0</td> <td>5,39</td> </tr> <tr> <td>CHSK_{Cr}</td> <td>70,0</td> <td>120,0</td> <td>20,97</td> </tr> <tr> <td>NL</td> <td>20,0</td> <td>30,0</td> <td>5,99</td> </tr> <tr> <td>N-NH₄⁺</td> <td>8,0</td> <td>15,0</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td>P_{celk}</td> <td>2,0</td> <td>5,0</td> <td>0,60</td> </tr> </tbody> </table>		hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)	množství (t/rok)	BSK ₅	18,0	25,0	5,39	CHSK _{Cr}	70,0	120,0	20,97	NL	20,0	30,0	5,99	N-NH ₄ ⁺	8,0	15,0	2,40	P _{celk}	2,0	5,0	0,60
	hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)	množství (t/rok)																						
BSK ₅	18,0	25,0	5,39																						
CHSK _{Cr}	70,0	120,0	20,97																						
NL	20,0	30,0	5,99																						
N-NH ₄ ⁺	8,0	15,0	2,40																						
P _{celk}	2,0	5,0	0,60																						

	Pravidelně každý měsíc jsou prováděny rozборы odpadních vod na přítoku i na odtoku z ČOV.												
3.1.2 Popis technologické čisticí linky a kalové koncovky	<p>Odpadní vody přitékají na ČOV stokami A a B. Na ČOV probíhá mechanicko-biologické čištění s biologickou aktivací typu D-N (denitrifikace – nitrifikace) s předřazeným selektorem. Projektovaná kapacita ČOV je 6 048 EO a $Q_d = 1\,106\text{ m}^3/\text{den}$.</p> <p>Odpadní vody jsou přivedeny do žlabu z hrubých strojně stíraných česlí. Za česlemi je ČS osazena čerpadly Flygt v sestavě 2+1, která čerpají odpadní vody do integrované jednotky hrubého předčištění. Ta zahrnuje automatické jemné česle s lisem shrabků a podélný lapák písku. Objekty mechanického předčištění jsou umístěny mimo budovu ČOV.</p> <p>Biologické čištění je rozděleno do 4 linek. Každá linka se skládá ze selektoru (objem 22 m^3), denitrifikace (objem $82,5\text{ m}^3$), nitrifikace (objem $33 + 213,4\text{ m}^3$) s jemno-bublinným provzdušňovacím systémem a dosazovací nádrže o objemu cca 70 m^3. Pro chemické srážení fosforu je automaticky dávkován síran železitý.</p> <p>Kalové hospodářství sestává z 3 zásobních nádrží kalu, které jsou vybaveny středobublinným aeračním systémem a probíhá zde proces aerobní stabilizace kalu. Přebytečný kal z kalových nádrží je dále zpracován na lince odvodnění kalu, která je tvořena vřetenovým plnicím čerpadlem a sítopásovým lisem Kaplan typ KCZ 800/S, stanicí pro přípravu a dávkování flokulantu a pásovým dopravníkem na dopravu odvodněného kalu do kontejneru.</p> <p>Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodního toku Výmola.</p>												
3.1.3 Množství vyčištěných odpadních vod – $\text{m}^3/\text{dané období}$	<p>326 325 m^3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Vypuštěné množství znečištění (t/rok)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BSK₅</td> <td>1,524</td> </tr> <tr> <td>CHSK_{Cr}</td> <td>8,132</td> </tr> <tr> <td>NL</td> <td>1,932</td> </tr> <tr> <td>N-NH₄⁺</td> <td>0,297</td> </tr> <tr> <td>P_{celk}</td> <td>0,77</td> </tr> </tbody> </table>		Vypuštěné množství znečištění (t/rok)	BSK ₅	1,524	CHSK _{Cr}	8,132	NL	1,932	N-NH ₄ ⁺	0,297	P _{celk}	0,77
	Vypuštěné množství znečištění (t/rok)												
BSK ₅	1,524												
CHSK _{Cr}	8,132												
NL	1,932												
N-NH ₄ ⁺	0,297												
P _{celk}	0,77												
3.1.4 Poruchy – popis a počet poruch	7												
3.1.5 Počet ekvivalentních obyvatel (EO) dle skutečného zatížení	cca 5 000												
3.2 Stoková síť													
3.2.1 Popis stokové sítě	Splaškové vody z města jsou odváděny oddílnou stokovou sítí												

	na ČOV Úvaly. Splaškové vody z místní části Horoušánky jsou odváděny oddílnou stokovou sítí na ČOV Horoušany.
3.2.2	Počet napojených obyvatel 5 684
3.2.3	Celková délka kanalizace, vývoj za poslední 3 roky - km 2017: 36,01 km 2018: 36,429 km 2019: 41,685 km
3.2.4	Použité materiály, zastoupení jednotlivých profilů a stáří sítě Příloha č. 2
3.2.5	Počet kanalizačních přípojek – vývoj za poslední 3 roky 2017: 1 820 přípojek 2018: 1 984 přípojek 2019: 2 074 přípojek
3.3 Objekty na stokové síti	
3.3.1	Čerpací stanice na stokové síti Celkem 5 ČS na tlakové kanalizaci: 1. ČS v koncové části Chorvatské ulice pro 4 rodinné domy; 2. ČS Hodov - pro 3 rodinné domy; 3. ČS v údolní části ulice Komenského pro 4 rodinné domy; 4. ČS Zálesí – Hájovna - na nově vybudované stoce C; 5. ČS Horova čtvrť - na nově vybudované splaškové stoce AB.
3.4 Odběratelé, měření, balastní vody	
3.4.1	Celkový počet obyvatel bydlících v odkanalizovaném území 6 744
3.4.2	Počet napojených obyvatel 6 140
3.4.3	Zdroje balastních vod Případný nátok balastních vod do kanalizační sítě je dán zejména nátokem přes poklopy oddílné kanalizace při deštích, a v minulosti nedůslednou kontrolou těsnosti sítě při investičních a developerských akcích. V roce 2017 proběhla ve spolupráci provozovatele a vlastníka oprava dešťové a stokové kanalizace, čímž byl nátok balastních vod na ČOV významně eliminován.
3.5 Provozní činnosti	
3.5.1	Popis hlavních činností provozovatele Podrobný výčet hlavních činností provozovatele je obsahem smlouvy o provozování
3.5.2	Havárie – statistika vzniklých havárií 0
3.5.3	Mimořádné stavy (náhradní odvádění odpadních vod) 0
3.6 Ekonomické údaje	
3.6.1	Výše ceny pro stočné – Kč/m ³ 47,70 Kč bez DPH
3.6.2	Fakturované stočné – odpadní voda celkem – Kč 11 783 604 Kč bez DPH
3.6.3	Poplatky za vypouštění odpadních vod - Kč 32 632,50 Kč

3.6.4	Fakturované stočné – srážková voda celkem - Kč	0 Kč
3.6.5	Pohledávky u odběratelů	Pohledávky nelze rozdělovat na vodné a stočné zvlášť. Celková výše pohledávek k 31.12.2019 byla 5 397 167 Kč. Z toho po splatnosti vystavených faktur: 550 739 Kč.
3.6.6	Náklady pro výpočet ceny pro stočné v členění dle ZVaK	10 560 150 Kč bez DPH
3.6.7	Spotřeba energie na vyčištění 1 m ³ odpadní vody – Kč/m ³	2,55 Kč/m ³ (422,380 MWh/rok za 830 822,53 Kč)
3.7 Služby údržby a oprav		
3.7.1 Údržba		
U objektů je pravidelně prováděna jejich údržba v souladu s každoročně vlastníkem schváleným Plánem preventivní údržby a provozními řády.		
3.7.2 Opravy		
<i>Jmenovitý seznam všech oprav nad 50 tis. Kč</i>	oprava vodovodní šachty Hodov – 82 350 Kč oprava vodovodu ulice Kollárova u školky – 68 595 Kč oprava čerpadla FLYGT na ČOV – 69 885 Kč	
4 Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek (nad 50 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání		
4.1	Jmenovitý seznam všech oprav na ČOV (nad 50 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	Zákaznické centrum funguje během pracovní doby TSMÚ, tj. Po - Čt 6:30 - 11:00, 12:00 - 15:00 hod, Pá 6:30 - 11:00 hod. Mimo pracovní dobu se mohou zákazníci obracet na dispečink TSMÚ (735 172 722), příp. přímo využívají telefonního spojení na techniky případně odborného zástupce provozovatele. Požadavky zákazníků jsou vyřizovány bezprostředně po jejich přijetí. Zákazníci mohou TSMÚ kontaktovat osobně, písemně, telefonicky, jejich požadavky jsou evidovány v zákaznickém centru a jsou vyřizovány v souladu se Všeobecnými obchodními podmínkami a Reklamačním řádem, dostupnými na webu TSMÚ.
4.2	Celkový počet stížností veřejnosti, statistika dle obsahu stížností a doby vyřízení stížnosti	Celkem 59 z toho – 3 související s provozem kanalizační sítě (poklopy) 7 - souvisejících s provozem vodovodní sítě (kvalita a tlak vody) 49 - stížností na nesprávnou fakturaci
5 Služba nakládání s běžnými odpady		
5.1 Technicko-provozní údaje		
5.1.1	Popis nakládání s odpady a jejich likvidace	Shrabky z česlí jsou ukládány do kontejnerů a jsou odváženy na skládku v Radimi k jejich uložení. Kaly z ČOV jsou kumulovány v kontejnerech a prostřednictvím k tomu oprávněné firmy je zprostředkována jejich aplikace na zemědělskou půdu.
5.1.2	Přehled evidence odpadů (dle kategorie odpadů a kalů)	19 08 01 Shrabky z česlí: 40,02 t/rok 19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod: 268 t/rok
5.2 Ekonomické údaje		
5.2.1	Náklady spojené s likvidací	Celkové náklady 356 229 Kč. z toho shrabky – 77 829 Kč;

jednotlivých odpadů	kaly – 278 400 Kč.
6 Služba zneškodňování odpadních vod na individuálním základě	
6.1 Statistika zneškodňování odpadních vod na individuálním základě	
6.1.1 Množství odpadních vod na individuálním základě – m ³	2 068 m ³ za rok
6.1.2 Způsob a výše ceny za službu zneškodňování odpadních vod na individuálním základě, tržby a náklady	<p>Svoz fekálií byl řešen prostřednictvím 2 subjektů – firma Miloslav Kolařík čerpání a odvoz fekálií, Jan Bernardy. Cena za zneškodnění vyvezených OV na ČOV je u nemovitostí, které nemají možnost napojení na kanalizaci, shodná s výší stočného a u nemovitostí, které mají možnost se připojit na kanalizaci, ale odmítají to, stanovena na 250 Kč/m³ včetně DPH. Tyto ceny účtují TSMÚ výše uvedeným firmám.</p> <p>Celkový příjem TSMÚ za zneškodnění odpadních vod z nemovitostí nepřipojených na kanalizaci byl 100 882 Kč/rok.</p> <p>Dopravci odpadních vod dostávají doklady k vývozu v papírové podobě od TSMÚ. Obsluha ČOV zapisuje dovezené množství odpadních vod do evidence na ČOV.</p> <p>Vyplněný doklad za vývoz splaškových vod od jednotlivých producentů předá dopravce na TSMÚ a na základě tohoto dokladu je mu fakturován poplatek za zneškodnění odpadních vod na ČOV. Vzhledem k tomu, že množství odpadních vod, přivezených na ČOV, není měřeno, jedná se pouze o odhad ze strany producentů i dopravců, který může být dosti odlišný od skutečnosti.</p>
7 Vyhodnocení základních výkonových ukazatelů	
7.1 Pitná voda	
7.1.1 Jakost dodávané pitné vody – vzorky	
Počet vzorků dodávané pitné vody nesplňujících hygienické limity dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.	0
Celkový počet vzorků dodávané pitné vody provedených na základě vyhlášky č. 252/2004 Sb.	12
7.1.2 Kvalita základní preventivní služby	
7.1.2.1 Čištění akumulčních nádrží, údržba vodojemů	
Počet skutečně provedených úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu VDJ)	3
Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu VDJ)	3 (1 x ročně 3 akumulční nádrže vodojemů)
7.1.2.2 Preventivní kontrola úniku vodovodní sítě	
Délka vodovodních řadů (bez	2,19 km (5 % z délky sítě)

přivaděčů a vodovodních přípojek), kde byla provedena preventivní kontrola úniků, během jednoho roku (km)	
Celková délka vodovodních řadů (bez přivaděčů a vodovodních přípojek), k referenčnímu datu (km)	43,81 km
7.2 Odpadní voda	
7.2.1 Kvalita základních služeb (odvádění)	
7.2.1.1 Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod (iOVz1, OVz1)	
Počet vzorků, které ve všech parametrech splňují požadavky platného vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m), během jednoho roku	12
Celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku	12
Doba pro obnovení služby odvádění odpadních vod	do 24 hodin
7.3 Kvalita základní preventivní údržby	
7.3.1 Revize kanalizace – stokové sítě	
Skutečná délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele, u které byla provedena revize, během jednoho roku (km)	2,03 km (5 % z celkové délky)
Celková délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele, k referenčnímu datu (km)	40,549 km
7.3.2 Čištění kanalizace – stokové sítě	
Délka vyčištěné gravitační stokové sítě ve správě provozovatele (km)	2,03 km (5 % z celkové délky)
Celková délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele (km)	40,549 km
7.4 Pitná + odpadní voda	
7.4.1 Kvalita základní preventivní údržby	
7.4.1.1 Preventivní údržba významných zařízení	
Počet provedených úkonů preventivní údržby na významných zařízeních dle plánu preventivní údržby, během jednoho roku (počet)	54
Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na	54

významných zařízení, během jednoho roku (počet)	
7.4.2 Kvalita služeb odběratelům	
<i>7.4.2.1 Vyřizování stížností odběratelů</i>	
Celkový počet evidovaných stížností odběratelů souvisejících se službou dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod, k referenčnímu datu (počet)	35
Skutečně dosažená doba na vyřízení každé jedné stížnosti související se službou dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod (dny)	10
Neprávem zamítnuté stížnosti	0
Celkový počet zamítnutých nebo nevyřešených stížností, k referenčnímu datu (počet)	4
<i>7.4.2.2 Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci přípojek</i>	
Celkový počet vydaných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci přípojek, k referenčnímu datu (počet)	151
Skutečně dosažená doba pro vydání každého jednoho stanoviska nebo vyjádření k dokumentaci přípojek (dny)	3,4
Počet opožděných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu a kanalizace, během jednoho roku (počet)	0
8 Vyhodnocení dodatečných výkonových ukazatelů	
8.1 Seznam stanovisek provozovatele k připojení na VHI	Na vyžádání u provozovatele
8.2 Seznam a kopie uzavřených písemných smluv s odběrateli	Smlouvy jsou k nahlédnutí v Zákaznickém centru.
8.3 Vzory informací podle § 8 odst. 6 ZVaK v rozsahu dle § 36 odst. 3 ZVaK	Vzor smlouvy o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod s odběratelem je součástí přílohy č. 3.