



**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
SVAZKU OBCÍ ÚVALSKO 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. Služby údržby a oprav	5
4. Vyhodnocení základních výkonových ukazatelů	5
5. Stanovení pokutových bodů	9
6. Informační povinnost provozovatele v rámci práv a povinností přenesených na vlastníka ..	9

Použité zkratky:

SOÚ - Svazek obcí Úvalsko

TSMÚ – Technické služby města Úvaly, Příspěvková organizace

VHI – vodohospodářská infrastruktura Svazku obcí Úvalsko

ČS – čerpací stanice

PČS – posilovací čerpací stanice

VDJ – vodojem

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
Adresa:	Riegerova 12, 250 82 Úvaly
Datum vydání:	31.3.2020
1.1 Stručný popis smluvního vztahu mezi provozovatelem a vlastníkem VHI	Mezi vlastníkem a provozovatelem VHI je uzavřena Smlouva o provozu vodovodu pro veřejnou potřebu ve vlastnictví Svazku obcí Úvalsko. Technické služby města Úvaly provozují pouze část přivaděče od přípojovacího místa do VDJ U Kapličky v délce 1. 740 m. Zbytek přivaděče provozuje VaK Zápy, který ale nemá se Svazkem obcí uzavřenu provozní smlouvu!
1.2 Stručný popis provozovaného majetku	Přívodní řad SO 02 DN 300 je napojen na Káranské výtlačné řady pomocí přípojovacího objektu SO 01 v obci Zeleneč a přiveden (dl. 1.740 m) do přerušovacího vodojemu. VDJ U Kapličky má objem 2 x 250 m ³ , dále je v objektu umístěna ČS. Tato ČS slouží pro distribuci vody (přes spotřebiště-Jirny, Nové Jirny, Horoušanky, Úvaly) do zásobního VDJ Rohožník v Úvalech. Pomocí zásobovacího řadu SO 03 DN 300 (dl. 2 788 m) je voda přivedena z VDJ „U Kapličky“ do rozvodné sítě obce Jirny. Dále pro zvýšení tlakových poměrů a distribuci vody do VDJ Rohožník slouží PČS SO 05 v Úvalech, vybudovaná na rohu ulic Fibichova a Lesní. Systém umožňuje gravitační (zpětné) zásobení z VDJ Rohožník, v armaturní šachtě Horoušanky je umístěn redukční ventil DN 100. Vodovodní přivaděč se skládá z následujících objektů: - SO 01 - Přípojovací objekt - SO 04 – VDJ + ČS (2 x 250 m ³) U Kapličky - SO 05 – PČS Fibichova v Úvalech - SO 02, 03, 06 - Trubní řady.
1.3 Majetková evidence	viz příloha
1.4 Seznam platných provozních řádů	Vodovodní přivaděč pro zásobení úvalského regionu z káranských řadů – provozní řád
1.5 Počet platných výjimek na kvalitu pitné vody	0
2. Služba dodávky pitné vody	
2.1 Vodovodní síť	
2.1.1 Stručný popis stávajícího stavu sítě	
Celková délka vodovodní sítě, vývoj za poslední 3 roky – km	2017 – 5,123 km 2018 – 5,123 km 2019 – 5,123 km
Zastoupení použitých materiálů, vývoj za poslední 3 roky - % podíl hygienicky závadných materiálů	2017 – litina – 3,378 km, PE – 1,745 km 2018 – litina – 3,378 km, PE – 1,745 km 2019 - litina – 3,378 km, PE – 1,745 km
Zastoupení jednotlivých profilů, vývoj za poslední 3 roky - %	2017 - od DN 101 do DN 300 - 3,378 km - od DN 301 do DN 500 - 1,745 km 2018 - od DN 101 do DN 300 - 3,378 km - od DN 301 do DN 500 - 1,745 km 2019 - od DN 101 do DN 300 - 3,378 km

	- od DN 301 do DN 500 - 1,745 km
Stáří sítě - % (rozmezí intervalů 10 let), vývoj za poslední 3 roky	Privaděč byl postaven v roce 2010. 2019 – stáří 9 let
Počet připojených vodovodních sítí, vývoj za poslední 3 roky	Na privaděč jsou napojeny obce Jirny, Nové Jirny, Horoušany, Horoušánky a Úvaly.
Počet vodojemů - ks, názvy, kapacita	1 - VDJ „U Kapličky“ – 2 x 250 m ³
Počet a čerpacích stanic – ks, názvy	2 – ČS U Kapličky a PČS Fibichova
2.2 Objekty na síti	
2.2.1 Vodojemy	
Typ a účel vodojemu	Přerušovací VDJ U Kapličky
Rozměry akumulčních nádrží, objem – m, m ³	2 x 250 m ³
Technický stav vodojemu	Odpovídající stáří objektu, plánovaná rekonstrukce
Poruchy – popis, počet	0
2.2.2 Čerpací stanice	
Osazení a typ čerpadel	ČS U Kapličky - dávkovací čerpadlo GALA 1602NPB900UA101000, výkon 1,4 l/h - Automatická čerpací stanice - typ VDH 3.80/5-400-2 HYDROVAR, Q 30 – 50 l/s, s třemi vertikálními celonerezovými čerpadly a třemi regulacemi PČS Fibichova Úvaly - Automatická čerpací stanice - typ VDH 3.80(65)/6- 400-2 HYDROVAR, Q = 31 l/s, se třemi vertikálními celonerezovými čerpadly a třemi regulacemi
Celkový jmenovitý výkon čerpadel	0,04 m ³ /s
Technický stav, počet poruch – popis, počet hodin, kdy nepracovaly	0
2.2.3 Armatury	
Počet odkalovacích odvzdušňovacích ventilů	1
Poruchy – počet, popis	0
2.3 Připojené vodovodní sítě, měření, ztráty vody	
2.3.1 Celkové množství vody převzaté	2018 – od PVK - 741 749 m ³ – od VaK Zápy – 386 333 m ³ 2019 – od PVK - 748 869 m ³ – od VaK Zápy – 448 093 m ³
2.3.2 Celková voda k realizaci (VR)	2018 – 696 810 m ³ (37 445 m ³ prodáno obci Svémyslice) 2019 – 724 106 m ³ (32 504 m ³ prodáno obci Svémyslice)
2.3.3 Objem vody fakturované (VF) (prodej vody VaKu Zápy, VHS Benešov a městu Úvaly)	2018 – 606 385,5 m ³ 2019 – 583 514 m ³
2.3.4 Objem vody nefakturované (VNF) + vlastní potřeba	2018 – 90 424,5 m ³ 2019 – 140 592 m ³ (konsolidované množství - včetně ztrát na vodovodní síti v Úvalech – 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.)
2.3.5 Ztráty vody	2018 – cca 13 % 2019 – cca 19 % (včetně ztrát na vodovodní síti v Úvalech – 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.)
2.4 Provozní činnosti	
2.4.1 Popis hlavních činností provozovatele, vliv investičních akcí vlastníka na provozování	Provozovatel musí zajistit provozuschopný stav a bezpečný provoz, dodávky kvalitní pitné vody v potřebném množství pro všech pět obcí, pravidelnou údržbu potrubí i objektů a to v souladu s provozní smlouvou a ZVaK
2.4.2 Havárie – výčet vzniklých havárií, podklady ke každé havárii	0
2.4.3 Mimořádné stavy (náhradní zásobování – důvody, délka trvání)	0
2.4.4 Poruchy na vodovodním řadu	2
2.4.5 Opatření vedoucí k zajištění kvality pitné vody	dávkování chlornanu sodného
2.4.6 Způsob oznámení o přerušení a opětovném obnovení služby dodávek pitné vody	telefonicky a emailem vlastníkovi a zástupcům obcí, hlášením ve veřejném rozhlasu a na internetových stránkách provozovatele
2.5 Ekonomické údaje	
2.5.1 Cena vody převzaté - Kč/m ³	od PVK - 11,79 Kč/m ³ bez DPH od VaK Zápy – 16,89 Kč/m ³ bez DPH
2.5.2 Cena vody předané – Kč/m ³	na VaK Zápy – 15,83 Kč/m ³ bez DPH na VHS Benešov – 17,31 Kč/m ³ bez DPH na Úvaly – 17,91 Kč/m ³ bez DPH
2.5.3 Celkové náklady za rok	10 137 610 Kč bez DPH
2.5.4 Pohledávky u připojených vlastníků či provozovatelů – Kč	0 Kč
3. Služby údržby a oprav	
3.1 Údržba	
3.1.1 Vodovodní síť	
Popis údržby prováděné na stavebních objektech vodovodní sítě	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x ročně kontrolovat odpadní potrubí až po výustní objekt; - 2 x ročně provést celkovou kontrolu objektu (nejlépe před zimním obdobím a po něm). Je třeba kontrolovat stav omítek, malby, krytiny, nátěrů kovových a dřevěných konstrukcí; - 2 x ročně zkontrolovat stav ochranných zábradlí, žebříků a stupadel; - 2 x ročně zkontrolovat stav oplocení objektu a jeho okolí a stav přístupových komunikací; - 1 x za dva roky obnovovat nátěry kovových konstrukcí (nebo v případě potřeby častěji); - 1 x za dva roky obnovit malbu ve vnitřních prostorách; - 2 x ročně posekat trávu v oploceném areálu objektu. - 1 x za rok vyčistit nádrže vodojemu; vzniknou-li na stěnách vodojemu trhliny nebo začne-li vlhnout okolí vodojemu, je třeba vyzkoušet vodotěsnost nádrží tak, jak předepisuje ČSN 75 0905
3.2 Opravy	
3.2.1 Jmenovitý seznam všech oprav nad 50 tis. Kč - výše nákladů	renovace VDJ U kapličky - oprava vjezdu, plotu a hromosvodu – 315 500 Kč
4. Vyhodnocení základních výkonových ukazatelů	
4.1 Pitná voda	

4.1.1 Kvalita základních služeb (zásobování)	
Jakost dodávané pitné vody (iPVz1, PVz1)	
Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody splňujících hygienické limity ve smyslu vyhlášky č. 252/2004 Sb.	12
Celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody vyžadovaných na základě požadavků vyhlášky č. 252/2004 Sb.	12
Hodnota informativního ukazatele iPVz1 (%)	100 %
Hodnota smluvního ukazatele PVz1	12
Referenční hodnota - maximální akceptovatelný počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, která mohou překračovat hygienické limity ve smyslu vyhlášky	0
Havarijní přerušení dodávek pitné vody (iPVz2, PVz2)	0
Havarijní přerušení dodávek vody (iPVz2, PVz2)	
Počet připojených vodovodních sítí, postižených přerušením dodávky pitné vody během každé jedné havárie (počet)	0
Počet hodin přerušení dodávky pitné vody během každé jedné havárie (hodiny)	0
Celkový počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, během jednoho roku (počet)	0
Počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo od 32 hodin do 55 hodin včetně, během hodnoceného období (počet)	0
Počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo od 56 hodin do 79 hodin včetně, během hodnoceného období (počet)	0
Počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo 80 anebo více hodin, během hodnoceného období (počet)	0
Hodnota informativního ukazatele iPVz2 (hodiny/havárii)	0
Hodnota smluvního ukazatele PVz2 (hodiny)	0
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	Dělení přerušení dodávky pitné vody do kategorií dle délky přerušení: <ul style="list-style-type: none"> • 75 % přerušení - do 32 hodin • 15 % přerušení - do 56 hodin • 10 % přerušení - do 80 hodin
Limity vývoje ztrát pitné vody (jednotkový únik vody nefakturované) (iPVz3, PVz3)	

Objem nefakturované vody (VNF) vyjádřený jako rozdíl objemu vody k realizaci a objemu vody celkem fakturované (dodané), během jednoho roku (m ³)	140 592 m ³
Přepočtená délka sítě na profil DN150 (km)	8,928 km
Hodnota smluvního ukazatele PVz3 (tis.m ³ /km/rok)	15,7 tis.m ³ /km/rok
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	nebyla stanovena
4.1.2 Kvalita základní preventivní údržby	
Čištění akumulčních nádrží, údržba vodojemů (iPVz4, PVz4)	
Celkový objem vyčištěných sekcí akumulčních nádrží vodojemů, během jednoho roku (m ³)	500
Celkový objem akumulčních nádrží vodojemů, k referenčnímu datu (m ³)	500
Počet skutečně provedených úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu vodojemů), během jednoho roku (počet)	1
Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu vodojemů), během jednoho roku (počet)	1
Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu vodojemů), v následujícím roce (počet)	1
Hodnota informativního ukazatele iPVz4 (%)	100
Hodnota smluvního ukazatele PVz4 (počet)	0
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	0
Preventivní kontrola úniků na vodovodní síti (iPVz5, PVz5)	
Délka vodovodních řadů, kde byla provedena preventivní kontrola úniků, během jednoho roku (km)	5 % z celkové délky 5,123 km, tedy cca 0,26 km
Celková délka vodovodních řadů, k referenčnímu datu (km)	5,123 km
Hodnota informativního ukazatele iPVz5 (%)	5 %
Hodnota smluvního ukazatele PVz5 (km)	0
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	0,26 km
4.2 Pitná voda – základní preventivní údržba	
4.3 Kvalita základní preventivní údržby	
Preventivní údržba významných zařízení (iPOVz1, POVz1)	

Počet provedených úkonů preventivní údržby na významných zařízeních dle plánu preventivní údržby, během jednoho roku	33
Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních, během roku	33 (11 úkonů na 3 objektech)
Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních, v následujícím hodnoceném období	33
Hodnota informativního ukazatele iPOVz1 (%)	100
Hodnota smluvního ukazatele POVz1	0
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	0
4.3.1 Kvalita služeb	
Vyřizování stížností (iPOVz2, POVz2)	
Celkový počet evidovaných stížností souvisejících se službou dodávky pitné vody, k referenčnímu datu	0
Skutečně dosažená doba na vyřízení každé jedné stížnosti související se službou dodávky pitné vody (dny)	0
Hodnota informativního ukazatele iPOVz2 (dny/stížnost)	0
Hodnota smluvního ukazatele POVz2 (dny)	0
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	30 kalendářních dní
Neprávem zamítnuté stížnosti (iPOVz3, POVz3)	
Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly vlastníkem nebo věcně příslušným kompetentním úřadem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené, během jednoho roku	0
Celkový počet zamítnutých nebo nevyřešených stížností	0
Hodnota informativního ukazatele iPOVz3 (%)	100 %
Hodnota smluvního ukazatele POVz3	0
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	0
Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu (iPOVz5, POVz5)	
Počet opožděných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu, během jednoho roku	0
Celkový počet vydaných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci	0
Skutečně dosažená doba pro vydání každého jednoho stanoviska nebo	0 dní

vyjádření k dokumentaci vodovodu	
Hodnota informativního ukazatele iPOVz5 (%)	100 %
Hodnota smluvního ukazatele POVz5	0 dní
Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)	30 kalendářních dní
5. Stanovení pokutových bodů	
5.1 Vyhodnocení pokutových bodů pro jednotlivé ukazatele	
5.1.1 Jakost dodávané pitné vody (PVz1)	0
5.1.2 Havarijní přerušení dodávek pitné vody – domácnosti (PVz2)	0
5.1.3 Limity vývoje ztrát pitné vody (jednotkový únik vod nefakturované) (PVz3)	0
5.1.4 Čištění akumulčních nádrží, údržba vodojemů (PVz4)	0
5.1.5 Preventivní kontrola úniků na vodovodní síti (PVz5)	0
5.1.6 Preventivní údržba významných zařízení (POVz1)	0
5.1.7 Vyřizování stížností (POVz2)	0
5.1.8 Neprávem zamítnuté stížnosti (POVz3)	0
5.1.9 Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu (POVz5)	0
5.2 Seznam všech výkonových ukazatelů a celkový počet k nim příslušných bodů	
5.2.1 Stav pokutových bodů za hodnocené období (součet položek 5.1.1 až 5.1.9)	0
5.2.2 Stav pokutových bodů za minulé (předcházející stávajícímu o 1 rok) hodnocené období	0
5.2.3 Stav pokutových bodů za předminulé (předcházející stávajícímu o 2 roky) hodnocené období	-
5.2.4 Stav pokutových bodů za 3 poslední hodnocené období (součet položek 5.2.1 až 5.2.3)	0
5.3 Aktuální stav pokutových bodů – (vývoj za poslední 3 roky)	2018 – 0 2019 - 0
6. Informační povinnost provozovatele v rámci práv a povinností přenesených na vlastníka	
6.1 Seznam a kopie uzavřených písemných smluv s provozovatelem připojených vodovodních sítí	k nahlédnutí u provozovatele

