

Roční zpráva (2021) o stavu provozovaného Vodohospodářského majetku

1. ÚVOD			
Provozovatel:	Vodoservis Planá spol. s r.o.		
Adresa:	Železničářská 805, 34815 Planá		
Datum vydání:	4/2022		
1.1.	Stručný popis smluvního vztahu mezi provozovatelem a vlastníkem jako správcem vodohospodářského majetku viz KONCESE		
1.2.	Stručný popis provozovaného majetku viz KONCESE		
1.3.	Majetková evidence viz KONCESE		
1.4.	Seznam platných provozních řádů	uloženo ve VS Planá	
1.5.	Seznam platných kanalizačních řádů	uloženo ve VS Planá	
1.6.	Počet platných výjimek na kvalitu pitné vody	0	
1.7.	Seznam rozhodnutí o vypouštění odpadních vod	uloženo ve VS Planá	
1.8.	Seznam rozhodnutí o odběru podzemních vod	uloženo ve VS Planá	
2. SLUŽBA DODÁVKY PITNÉ VODY			
2.1. Zdroje vody			
2.1.1.	Popis zdroje pitné vody, kategorie zdroje pitné vody...rozhodující :Broumov –infiltrace, Planá vrt, převzatá (SV T-B-P). Vzhledem k suchu je více využívána voda převzatá od K.Vary.		
2.1.2.	Kvalita vody ve zdroji pitné vody : A1 vyhovuje vyhlášce č.252/2004 ..nutná dezinfekce		
2.2. Úpravy vody			
2.2.1.	Popis linky úpravy vody (kategorie úpravy vody dle platné legislativy, návrhové parametry, provozní hodnoty – průtoky) viz VUME, VUPE, Provozní řád <u>bez technologie úpravy</u>		
2.2.2.	Kategorie jakosti zdroje surové vody dle platné legislativy, ukazatele kvality surové vody A1, vyhl. č.428/2001 Sb.		
2.2.3.	Množství odebrané surové vody – m ³	244 997	
2.2.4.	Množství vyrobené upravené vody – m ³	244 997	
2.2.5.	Podíl technologických vod na 1 m ³ upravené vody – m ³ /1 m ³	0 (bez úpravy)	
2.2.6.	Energetické nároky na 1 m ³ upravené vody – kW/1 m ³	0,25	(61 027 kWh) rozpis
2.3. Vodovodní síť			
2.3.1. Stručný popis stávajícího stavu sítě			
a)	Celková délka vodovodní sítě – km	56	
b)	Zastoupení použitých materiálů	kov, plast	
c)	Zastoupení jednotlivých profilů - %	do 100 mm 50%, 100-300 35%, 300-500 15%	
d)	Stáří sítě - % (rozmezí intervalů 10 let)	30% opotřebení	
e)	Počet vodovodních přípojek	1080	
f)	Počet vodojemů - ks, názvy, kapacita	6, 755 m ³	
g)	Počet a čerpacích stanic – ks, názvy	5	
h)	Vyhodnocení poruchovosti vodovodní sítě a přípojek (počet poruch na 100 km sítě, pouze drobné poruchy na síti bez přerušení)	0	

i) Celkový počet hydrantů	
j) Schéma sítě (na vyžádání vlastníka)	má vlastníků v digitální podobě
2.4. Objekty na síti	
2.4.1. Vodojemy	
a) Typ a účel vodojemu, objem akumulčních nádrží (m ³)	viz Provozní řád
b) Technický stav vodojemu	bez zjevných závad
c) Poruchy – popis, počet	0
2.4.2. Čerpací stanice	
a) Osazení a typ čerpadel	viz Provozní řád
b) Celkový jmenovitý výkon čerpadel - m ³ /s	
c) Technický stav, počet poruch – popis, počet hodin, kdy nepracovaly	bez zjevných závad
2.5. Odběratelé, měření, ztráty vody...zdroj VUPE	
2.5.1. Celkový počet obyvatel bydlících v zásobovaném území	5 641
2.5.2. Počet napojených obyvatel	5 437
2.5.3. Počet instalovaných vodoměrů u odběratelů	1 078
2.5.4. Počet vyměněných vodoměrů z důvodu lhůty kalibrace	220
2.5.5. Celkové množství vody převzaté, (vývoj za poslední 2 roky) - m ³	22 620 (2020) 19 202 (2021)
2.5.6. Celková voda k realizaci (VR), (vývoj za poslední 2 roky) - m ³	269 839 (2020) 257 356 (2021)
2.5.7. Objem vody fakturované (VF), (vývoj za poslední 2 roky) - m ³	236 741 (2020) 240 640 (2021)
2.5.8. Objem vody nefakturované (VNF), (vývoj za poslední 2 roky) - m ³	33 098 (2020) 16 716 (2021)
2.5.9. Ztráty vody (VNF/VR), množství, shrnutí důvodů, - %	12,2 (2020) 6,4 (2021)
2.6. Provozní činnosti	
2.6.1. Havárie – výčet vzniklých havárií, podklady ke každé havárii (lokality, doba přerušení služby, příčina a způsob odstranění havárie) doba přerušení max. 4 hodiny	pouze malé havárie v počtu 12 ,
2.6.2. Mimořádné stavy (náhradní zásobování – důvody, délka trvání)	0 hod
2.7. Ekonomické údaje	
2.7.1. Výše ceny pro vodné - Kč/m ³	34,86 (,bez DPH)
2.7.2. Fakturované vodné celkem - tis. Kč	8 408 (výsl.)
2.7.3. Cena vody převzaté - Kč/m ³ (580 605/19 202) dvousložková	30,20 (výpočet Kč/m ³)-
2.7.4. Náklady pro výpočet ceny pro vodné dle ZVaK – Kč	viz „Porovnání „
3. SLUŽBA ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	
3.1. Čistírny odpadních vod	
3.1.1. Výpis povolení k vypouštění odpadních vod – číslo, datum platnosti: vydáno - platné do, parametry povolení	uloženo ve VS Planá..k dispozici
3.1.2. Popis technologické čisticí linky (plánovaná kapacita, skutečné hydraulické a biologické zatížení, jednotlivé stupně) a kalové koncovky	viz Provozní řád ČOV

3.1.3.	Množství vyčištěných odpadních vod - m ³ /dané období	580 586	(vč.srážkových)
3.1.4.	Množství vyprodukovaného kalu (množství odvodněného kalu) – t/rok	110 tun	
3.1.5.	Způsob nakládání s kalý	ukládání na skládku	
3.1.6.	Poruchy – popis a počet poruch	5	
3.1.7.	Počet ekvivalentních obyvatel (EO) dle skutečného zatížení	4228	na ČOV
3.2. Stoková síť			
3.2.1.	Popis stokové sítě (jednotná, oddílná, tlaková, čerpání, odlehčovací komory, dešťové nádrže, retenční nádrže)	viz Provozní řád	
3.2.2.	Počet napojených obyvatel	5070 na ČOV	257 na VV
3.2.3.	Celková délka kanalizace – km	22	
3.2.4.	Použité materiály - %	beton 43, kamenina 36, plast 7, jiný 14	
3.2.5.	Zastoupení jednotlivých profilů - %	do DN 300 50%, 300-500 36%, 500-800 9%, >800 5%	
3.2.6.	Stáří sítě, vývoj za poslední 3 roky - % (rozmezí 10 let)	53% opotřebení	
3.2.7.	Počet kanalizačních přípojek	668	
3.2.8.	Vyhodnocení poruchovosti sítě (počet poruch na 100 km sítě (0,3 /1 km sítě) , počet poruch v šachtách (0) , počet poruch na přípojkách), přípojky jsou součástí nemovitosti		7
3.2.9.	Schéma sítě (na vyžádání vlastníka)	má vlastník digitálně	
3.3. Objekty na stokové síti			
3.3.1. Čerpací stanice			
a)	Vybavení (typ čerpadel, Q/h, kW)	viz Provozní řád	
b)	Počet poruch a popis	0	
3.3.2. Odlehčovací komory			
a)	Údaje o poměru ředění splaškových vod na případech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný), počet případů	neměřeno	
b)	Počet případů	4	
3.3.3. Spojné, proplachovací nebo rozdělovací komory			
a)	Popis funkce, umístění	viz Provozní řád	
b)	Poruchy – počet, popis.....	0	
3.4. Odběratelé			
3.4.1.	Celkový počet obyvatel bydlících v odkanalizovaném území	5 633	
3.4.2.	Počet napojených obyvatel	5 070+	257 na VV
3.5. Provozní činnosti			
3.5.1.	Havárie – statistika vzniklých havárií (lokalita, doba přerušení služby, příčina a způsob odstranění havárie)	9	VUPE
3.5.2.	Mimořádné stavy (náhradní odvádění odpadních vod) hod.)	2	(nepřesahuje ref.hodnotu 32
3.6. Ekonomické údaje			
3.6.1.	Výše ceny pro stočné - Kč/m ³	25,93	(bez DPH)

3.6.2.	Fakturované stočné – odpadní voda celkem – Kč	5 558 000
3.6.3.	Poplatky za vypouštění odpadních vod – Kč	58 059
3.6.4.	Fakturované stočné – srážková voda celkem – Kč	1 720 000
3.6.5.	Náklady pro výpočet ceny pro stočné v členění dle ZVaK – Kč	viz „Porovnání“
3.6.6.	Spotřeba energie na vyčištění 1 m ³ odpadní vody (235 775 kwh /580586 m ³)	0,40 kWh/m ³
4. SLUŽBY ÚDRŽBY A OPRAV		
4.1. Údržba		
4.1.1. Vodovodní síť		
a)	Popis údržby provedené na vodovodní síti.....podle PŘ zvláště kontroly šoupat vod.sítě kontrola úniků na síti , kontrola stavu potrubí,	
b)	Popis údržby prováděné na stavebních objektech vodovodní sítě ... drobné opravy, čištění potrubí, čištění VDJ	
4.1.2. Stoková síť		
a)	Popis údržby provedené na stokové síti podle PŘ , zvláště čištění sítí, kontrola zanešení	
b)	Popis údržby prováděné na stavebních objektech stokové sítě .. kontrola stavu a drobná oprava	
4.2. Opravy		
4.2.1.	Jmenovitý seznam všech oprav (nad 50 tis. Kč) provedených na úpravkách vody, celkem - výše nákladů, doba trvání	
4.2.2.	Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek (nad 50 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	
4.2.3.	Jmenovitý seznam všech oprav na vodojemech (nad 50 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	
4.2.4.	Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek (nad 50 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	
4.2.5.	Jmenovitý seznam všech oprav na ČOV (nad 50 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	
5. SLUŽBY SERVISU ODBĚRATELŮM		
5.1.	Celkový počet stížností veřejnosti, statistika dle obsahu stížnosti a doby vyřízení stížnosti	
		0
6. SLUŽBA NAKLÁDÁNÍ S BĚŽNÝMI ODPADY (Z ČESLÍ, SEDIMENTY...)		
6.1.	Popis nakládání s odpady a jejich likvidace skládkování (nebezpečný odpad)	
7. SLUŽBA ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD NA INDIVIDUÁLNÍM ZÁKLADĚ		
7.1.	Množství odpadních vod na individuálním základě (svozy odpadních vod k čištění) – 650 m ³	
7.2.	Způsob stanovení a výše ceny za službu likvidace odpadních vod na individuálním základě, tržby a nákladykalkulace pro svoz	
8. KVALITA SLUŽEB A VYHODNOCENÍ ZÁKLADNÍCH VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ		
8.1. Pitná voda		
8.1.1. Kvalita základních služeb (zásobování)		
a)	Havarijní přerušení dodávek pitné vody - domácnosti ..nepřekračující ref. hodnotu 48hod	
1.	Počet přípojek, s výjimkou přípojek vybraných odběratelů, postižených přerušením dodávky pitné vody během každé jedné havárie (počet)	0

2. Počet hodin přerušení dodávky pitné vody během každé jedné havárie (hodiny)	0
3. Celkový počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, během jednoho roku (počet)	0
b) Havarijní přerušení dodávek pitné vody - vybraní odběratelé	nepřekračující ref. hodnotu 48 hod
1. Počet hodin přerušení dodávky pitné vody vybraným odběratelům způsobeného jednou havárií (hodiny)	0
2. Celkový počet přerušení dodávky vody vybraným odběratelům z důvodu havárie, k referenčnímu datu (počet)	0
8.1.2. Kvalita základní preventivní údržby	
a) Preventivní kontrola úniků na vodovodní síti (iPVz5, PVz5)	
1. Délka vodovodních řadů (bez přívaděčů a vodovodních přípojek), kde byla provedena preventivní kontrola úniků, během jednoho roku (km)	3,0
2. Celková délka vodovodních řadů (bez přívaděčů a vodovodních přípojek), k referenčnímu datu (km)	27,8
8.2. Odpadní voda	
8.2.1. Kvalita základních služeb (odvádění)	nepřekračující ref. hodnotu 32 hod
a) Doba pro obnovení služby odvádění odpadních vod	
1. Počet přípojek negativně ovlivněných havárií (přerušení odvádění odpadních vod) (počet)	0
2. Počet hodin přerušení odvádění odpadních vod z důvodů havárie, během každé jedné havárie (hodiny)	0
3. Celkový počet přerušení odvádění odpadních vod z důvodů havárie, během jednoho roku (počet)	0
8.2.2. Kvalita základní preventivní údržby	
a) Revize kanalizace – stokové sítě	ref.hodnota:2,2....10% délky
1. Skutečná délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele, u které byla provedena revize, během jednoho roku (km)	2,4
2. Celková délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele, k referenčnímu datu (km)	22
b) Čištění kanalizace – stokové sítě	
1. Délka vyčištěné gravitační stokové sítě ve správě provozovatele (včetně souvisejících objektů), během jednoho roku (km)	2,5 (Planá)
2. Celková délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele (včetně souvisejících objektů), k referenčnímu datu (km)	22