



PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ VE VLASTNICTVÍ OBCE VELKÉ POPOVICE PRO OBDOBÍ 2022-2031



Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4, 150 00 Praha 5



ČERVENEC 2021

OBSAH:

1. VLASTNÍK VODOVODŮ A KANALIZACÍ	3
2. PROVOZOVATEL VODOVODŮ A KANALIZACÍ.....	3
3. MÍRA ODPOVĚDNOSTI ZA OBNOVU MAJETKU VODOVODŮ A KANALIZACÍ .	3
4. ÚČEL A CÍL PLÁNU	4
4.1 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY	4
4.2 PRÁVNÍ POŽADAVKY	4
5. PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU VLASTNÍKA	6
5.1 PŘÍVÁDĚCÍ ŘADY A ROZVODNÁ VODOVODNÍ SÍŤ	6
5.1.1 Objekty na vodovodní síti	9
5.2 KANALIZACE	10
5.2.1 Čistírna odpadních vod	13
5.2.2 Čerpací stanice odpadních vod	13
6. ZHODNOCENÍ STAVU VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU	14
6.1 KRITÉRIA HODNOCENÍ STAVU	14
6.2 STATISTICKÉ HODNOCENÍ VODOVODU PRO VEŘEJNOU POTŘEBU	14
6.2.1 Použité materiály na vodovodní potrubí.....	14
6.2.2 Zastoupení dimenzí vodovodního potrubí.....	14
6.2.3 Stáří vodovodní sítě	15
6.2.4 Opatření a životnost vodovodního potrubí	15
6.3 STATISTICKÉ HODNOCENÍ KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU	16
6.3.1 Použité materiály na kanalizační potrubí	16
6.3.2 Zastoupení dimenzí kanalizačního potrubí	16
6.3.3 Stáří kanalizační sítě	16
6.3.4 Opatření a životnost kanalizačního potrubí.....	17
6.4 STATISTICKÉ HODNOCENÍ STAVEB A OBJEKTŮ	17
6.4.1 Objekty na vodovodní síti	17
6.4.2 Čistírna odpadních vod a čerpací stanice odpadních vod.....	17
7. PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY	18
8. ZÁVĚRY	19
9. PŘÍLOHY.....	20

1. Vlastník vodovodů a kanalizací

Právnícká osoba:

Název: **Obec Velké Popovice**
Adresa sídla: Ringhofferova 1, 251 69 Velké Popovice
Statutární zástupce: MUDr. Václava Zímová, starostka obce
Identifikační číslo: 00240966
Plátce DPH: ano
Statutární orgán: Zastupitelstvo obce

2. Provozovatel vodovodů a kanalizací

Právnícká osoba:

Název: **Technické služby Velké Popovice,
příspěvková organizace**
Adresa sídla: Středisko Brtnice 56, 251 69 Velké Popovice
Identifikační číslo: 43753418
Plátce DPH: ano
Statutární orgán: Zdeněk Tököly, ředitel

3. Míra odpovědnosti za obnovu majetku vodovodů a kanalizací

Odpovědnost za obnovu majetku má jeho vlastník, tedy obec Velké Popovice.

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací na období 2022–2031 byl schválen zastupitelstvem obce Velké Popovice dne 28.4.2022 usnesením č. 15/2Z/2022.

15.5.2022

Datum



Razítko

Podpis

4. Účel a cíl plánu

4.1 Všeobecné požadavky

Účelem plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací (dále jen „PFO“) je vymezení stávajícího vodohospodářského majetku, definování potřeby finančních prostředků na jeho obnovu a zdrojů financování této obnovy (rozdělení na zdroje z vodného nebo stočného a zdroje ostatní).

Hlavními cíli PFO je:

- zajistit nezbytnou technickou i technologickou úroveň zařízení, která jsou předpokladem stabilního a efektivního provozování vodohospodářského majetku vlastníka,
- zajistit nutnou obnovu vodohospodářského majetku vlastníka,
- zvýšit návratnost prostředků do vodohospodářského majetku vlastníka a
- zajistit nezbytnou udržitelnost provozuschopného stavu stávajícího vodohospodářského majetku vlastníka; neřeší se jeho rozvoj ani výstavba.

4.2 Právní požadavky

Základním právním předpisem pro zpracování PFO je 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, (dále jen „ZVaK“).

V ustanovení § 8 odst. 1 ZVaK je stanoveno, že: „Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování, vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.“

V ustanovení § 8 odst. 11 ZVaK se uvádí, že: „Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán obnovy vodovodů a kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí předpis.“ Tímto prováděcím předpisem ZVaK je vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jejímž ustanovením § 13 je stanoveno následující: „Obsahem plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací je vymezení infrastrukturního majetku v členění podle vybraných údajů majetkové evidence v reprodukční pořizovací ceně vypočtené podle příloh č. 1 až 4 k této vyhlášce, vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení, uvedení 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 PFO se provádí podle přílohy č. 18 k této vyhlášce. Aktualizace PFO se provádí v kalendářním roce následujícím po kalendářním roce, kdy došlo ke změně hodnoty majetku vlastníka podle vybraných údajů majetkové evidence o více než 10 % hodnoty majetku uvedené v PFO, nejdéle však do 10 let od jeho zpracování, popřípadě od jeho poslední aktualizace. Každá provedená aktualizace je součástí původního PFO. PFO musí být zpracován tak, aby sloužil k vytváření rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací. Přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu, zpracovaný podle tabulky č. 4 v příloze č. 20 k této vyhlášce, ve vazbě na PFO v jednotlivých letech se dokládá v rámci porovnání podle § 36 odst. 5 ZVaK.“

V ustanovení § 35b výše uvedené vyhlášky č. 428/2001 Sb. je pak stanoveno, že: „Do kalkulace cen pro vodné a stočné se zahrnují prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací řádků 8 a 16 tabulky plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací podle přílohy č. 18 k této vyhlášce.“

Dnem 1. ledna 2020 nabyla účinnosti nová příloha č. 18 vyhlášky č. 448/2017 Sb., kterou se mění výše uvedená prováděcí vyhláška č. 428/2001 Sb. Součástí této přílohy je i nová Tabulka

plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací, která musí být v PFO obsažena.

S účinností k 3. dubnu 2020 vydalo Ministerstvo zemědělství Metodický pokyn pro zpracování a dokládání realizace PFO vodovodů a kanalizací, č.j. 9353/2020-15132. Tento metodický pokyn byl vydán k zajištění jednotného postupu pro zpracování PFO ve smyslu ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 11 ZVaK a v souladu s ustanovením § 13 a Přílohy č. 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb. Mimo jiné tak došlo k významné změně metodiky pro výpočet výše finančních prostředků na obnovu, kdy se do výpočtu teoretické doby akumulace finančních prostředků již nezahrnuje vliv opotřebení, a tak tato doba odpovídá teoretické životnosti vodohospodářského majetku.

S účinností k 24. září 2020 vydalo Ministerstvo zemědělství Metodický pokyn pro orientační 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, č.j.: 14000/2020-15132.

Účelem tohoto pokynu je zajištění jednotného postupu při výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence (VÚME) a zpracování PFO.

Do výpočtu pořizovací ceny se promítá vliv velikosti obce, která ovlivňuje náklady na jeho pořízení, tzv. koeficient velikosti obce, respektive koeficient polohový (pro ostatní obce nad 1 001 obyvatel, do kterých spadá i obec Velké Popovice, je **k = 0,9**).

Výsledná cena objektu (stavební objekty a technologické soubory) se vypočítá podle jednoho z níže uvedených vzorců:

- pro měrný cenový ukazatel:

$$C_{TO} = k \times tp \times C_{mu}$$

- pro cenový ukazatel:

$$C_{TO} = k \times C_u$$

kde:

C_{TO} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce

tp - technické parametry objektu (např. v m, bm, m³, l/s apod.)

C_{mu} - měrný cenový ukazatel

C_u - cenový ukazatel.

5. Přehled vodohospodářského majetku vlastníka

5.1 Priváděcí řady a rozvodná vodovodní síť

Obec Velké Popovice vlastní vodovody pro veřejnou potřebu v celkové délce cca 30,88 km.

Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby či rekonstrukce
K Veseláku 1, 773/105,775/10, řad 4-2	PVC	320,0	90	2003
K Veseláku 2, k č.p.135, 773/105, řad 4-2-1	PVC	50,0	90	2003
K Veseláku 3, k č.p.131, 773/136, řad 4-2-1	PVC	60,0	90	2003
Husova, řad S-3-5	PVC	180,0	50	2005
Husova, řad S-3-6-1	PE	25,0	50	2005
Husova S-3-6-2	PE	35,0	50	2005
V Parku od křižovatky s Brtnickou, řad D-2	PVC	250,0	80	2005
řad od Masarykova k č.p.439 (na pozemku p.č.377/5)	PE	50,0	80	2005
řad od Masarykova na pozemku k č.p. 421 (na pozemku p.č.321/8)	PE	97,0	80	2005
Nové Habří, řad S-7-2	PVC	114,0	80	2005
Nové Habří, řad S-7-3	PVC	150,0	80	2005
Nové Habří, řad S-7-3-1	PVC	10,0	80	2005
Nové Habří, řad S-7-4	PVC	124,0	80	2005
Nové Habří, řad S-7-5	PVC	209,0	80	2005
Nové Habří, řad S-7-6	PVC	20,0	80	2005
Smetanova 467/14, řad S-4	PVC	65,0	80	2005
U Školky, řad S-5	PVC	200,0	80	2005
Pod Šolkou, řad S-6	PVC	196,0	80	2005
prostranství kolem bytovek Václavská, řad H-3-5-2	PE	140,0	80	2005
Havličkova, řad H-5	PE	82,0	80	2005
od ul. Lipová, přes Brtnickou, Na Slunečné, řad D-1	PVC	170,0	100	2005
Na Slunečné k ul. V parku, řad D-2	PVC	67,0	100	2005
Na Slunečné, řad A	PVC	236,0	100	2005
Brtnická (od Slunečné k ul. V Parku), řad A	PVC	115,0	100	2005
Od ul. Na Slunečné, do křižovatky s ul. V parku, řad A	PVC	190,0	100	2005
Sokolská, řad S-3-1	PVC	74,0	100	2005
Komenského, 168/14, řad S-3	PE	227,0	100	2005
Masarykova 1, řad S-3	PE	223,0	100	2005
Masarykova 2, řad S-3	PVC	95,0	100	2005
Masarykova, řad A	PE	55,0	100	2005
Masarykova, řad S-2	PE	147,0	100	2005
Masarykova, řad H-2	PE	250,0	100	2005
Todická, řad H-2	PE	419,0	100	2005
Malostranská, 953, řad H-2-2	PE	200,0	100	2005
Masarykova, řad H-2-3	PE	463,0	100	2005
Od vodárny k Brtnické, 643/14, 9204	PVC	89,0	100	2005

Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby či rekonstrukce
Brtnická - odbočka k vodárně- u statku 973,923	PVC	512,0	100	2005
Na Dlaskově, 773/45, D-4	PVC	615,0	100	2005
Boční - konec u Hájka, 773/28, D-4-1	PVC	504,0	100	2005
Boční - Kapr, 839/1,836/5,910/6, st. 27/1,839/3, 910/1,st.38/1,829, D-4-1	PVC	258,0	100	2005
Horácková, 910/1, D-4-1-1	PVC	30,0	100	2005
k Poštovi, 910/1, D-4-1-3	PVC	54,0	100	2005
k Bosákovi, 910/1,712/9,812/2, 706/5, D-4-1-2	PVC	200,0	100	2005
k Hůrkovi, 708/2, D-4-1-2-1,	PVC	40,0	100	2005
Slunečná - Lipová, , 64/1, 976, 69/35, 69/34D-1	PVC	262,0	100	2005
Lipová, 69/33,59/32,69/30,69/31, S-8	PVC	800,0	100	2005
Nová Lipová 1, 69/1, S-8-1	PVC	500,0	100	2005
Nová Lipová 2, 69/1, S-8-1-1	PVC	40,0	100	2005
Nová lipová 3, 69/1, S-8-1-2	PVC	30,0	100	2005
Nová lipová 4, 69/1, S-8-1-3	PVC	60,0	100	2005
Nová lipová 5, 69/1, S-8-1-4	PVC	50,0	100	2005
Nové Habří, řad A	PVC	275,0	100	2005
Nové Habří, řad S-7	PVC	382,0	100	2005
Nové Habří, řad S-7-1	PVC	149,0	100	2005
Smetanova, řad A	PVC	307,0	100	2005
za domy nad Josefskou do Žižkovy, řad H-3-2	PVC	140,0	100	2005
Žižkova - Ruská kolem bytovek, H-3-2	PVC	140,0	100	2005
Ruská, řad H-3-5	PE	420,0	100	2005
Husova, řad H-1	PE	230,0	100	2005
Václavská , řad H-3-5-1	PVC	190,0	100	2005
Václavská, řad S-3-2	PVC	186,0	100	2005
Macharova (Komenského-Václavská), řad S-3-4	PVC	150,0	100	2005
Husova, řad S-3-6	PE	77,0	100	2005
od ul. Husova kolem tělocvičny, řad S-3-6	PE	80,0	100	2005
Havlíčkova, řad A	plast	165,0	100	2005
Jiráskova, řad A	PE	172,0	100	2005
Havlíčkova, řad S-0	PE	214,0	100	2005
řad H-3, mezi vodojemem a ul. Václavská	LT	265,0	150	2005
mezi bytovkami, řad H-3-2-1	PE	113,0	150	2005
Václavská , řad H-3	PE	140,0	150	2005
Ruská, řad H-3	PE	240,0	150	2005
z Ruská do Husova, řad H-3	PE	50,0	150	2005
Husova (Ruská-Hálkova), řad H-3	PE	200,0	150	2005
Husova, řad A	plast	180,0	150	2005
od ul. Husova po vodojem Region jih, řad A	plast	530,0	150	2005
Hálkova, řad A	plast	285,0	150	2005

Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby či rekonstrukce
Na Kopaninách, řad H-2-1	PE	330,0	80/100	2005
Na Zeleném Vršku, řad 1	LPE	133,3	100	2008
Na Zeleném Vršku, řad 2	LPE	66,9	100	2008
Na Zeleném Vršku, řad 3	LPE	284,5	100	2008
Na Zeleném Vršku, řad 4	LPE	59,4	100	2008
Na Zeleném Vršku, řad 5	LPE	58,3	100	2008
Na Zeleném Vršku, řad 6	LPE	135,6	100	2008
Na Zeleném Vršku, řad 7	LPE	3956,7	100	2008
"Brtnická" p.č. 923, řad D-5	PE	316,9	80	2014
p.č.921/1, 921/2, řad D-5-1	PE	101,5	80	2014
K Rybníčku, 72/55,72/17, řad S-8-1-5	PE	238,0	80	2014
V Zahrádkách, K Rybníčku,72/17,72/16, S-8-1	PE	315,0	80	2014
K Babímu dolu - Za Výkupem část, 72/15, 976, 54/32, řad S-8-1-6	PE	126,0	80	2014
Za Výkupem, 54/32, řad D-1-1-1	PE	188,8	80	2014
Brtnická, 976, D-1-1-4	PE	151,7	80	2014
U Zámečku, 54/32, 978/5, řad D-1-1	PE	526,1	80	2014
Na Radosti 1, 71/1, řad S-8-2	PE	41,6	80	2014
Na Radosti 2, 71/1, 69/35, řad D-1-1	PE	100,0	80	2014
od Sokolské směr k Firmanovi 1007/10, 37/35, S-3-1-1	PE	84,8	80	2014
od Sokolské směr Doležal, 1007/9,37/35, S-3-1	PE	10,5	80	2014
Habří, 929/1,473,972,942/1,935,942/4, S-2-1	PE	280,1	80	2014
Za Humny, 951,952,345/1,345/23, řad H-2-1-1	PE	208,4	80	2014
Malostranská, 951, řad H-2-2	PE	71,4	80	2014
Pivovarská, 948/14,982/1, S-3-3	PE	142,4	80	2014
Palackého ,984/2, S-3-5	PE	5,4	80	2014
Macharova 2, 999, S-3-4-1	PE	72,8	80	2014
Žižkova 2, 1015/5,10/14,963/8,1011/1,1011/2,1011/3, H-3-4	PE	216,1	80	2014
Jiráskova, 1015/5,965,963/8,1013/3,1013/2,1013/1, H-3-3	PE	231,3	80	2014
Nerudova, 965,427/10,941/15, H-4	PE	196,1	80	2014
Seifertova, 427/10, H-6	PE	2,8	80	2014
K Babímu dolu, 72/15, řad S-8-1	PE	328,0	100	2014
Sokolská 39/1, 970/1, 37/1, 1007/9, řad S-3-1-2	PE	72,5	100	2014
Sokolská 1007/9, 10, 11,17,18, řad S-3-1	PE	227,7	100	2014
Komenského, 948/14,1000, S-3	PE	83,2	100	2014
Husova 1, 963/8, H-3-1	PE	87,1	100	2014
Macharova 1, 999, S-3-4	PE	228,1	100	2014
Žižkova 1, 952/13, S-3-4	PE	228,1	100	2014

Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby či rekonstrukce
Husova 2, 963/8, H-3-1	PE	322,1	100	2014
Osmidomí - 773/45, 773/124, 773/285, 773/225	PE	188,0	110	2016
Lojovice zásobovací řad 2	PE	582,8	90	2020
Lojovice zásobovací řad 2-1	PE	467,8	90	2020
Lojovice zásobovací řad 2-1.1	PE	230,0	90	2020
Lojovice zásobovací řad 2-3	PE	228,3	90	2020
Lojovice tlakový vodovod řad A	PE	238,2	90	2020
Lojovice tlakový vodovod řad A-1	PE	284,9	90	2020
Lojovice tlakový vodovod řad A-1.1	PE	200,6	90	2020
Lojovice tlakový vodovod řad A-2	PE	291,5	90	2020
Lojovice zásobovací řad A1	PE	175,5	90	2020
Lojovice zásobovací řad B1	PE	156,7	90	2020
Lojovice zásobovací řad 1	PE	156,6	90	2020
Lojovice vodovodní výtlač z prameniště	PE	1752,3	110	2020
Lojovice zásobovací řad A	PE	411,9	110	2020
Na Zeleném vršku - propojení do Brtnické	PE	121,7	110	2021
Lojovice vodovodní výtlač z prameniště – zásobovací řad B	PE	530,7	90	2021
Celkem		30 878,7	m	

5.1.1 Objekty na vodovodní síti

Obec Velké Popovice nakupuje pitnou vodu od Pivovaru Velké Popovice.

Rozvodná vodovodní síť obce Velké Popovice (kromě části Lojovice) je zásobována pitnou vodou z vodojemu pivovaru Velké Popovice, který je ve vlastnictví pivovaru. Tlak v síti je udržován automatickou tlakovou stanicí, která je součástí vodojemu.

Část Lojovice má vlastní zdroj pitné vody, a to prameniště tvořené dvěma jímacími studnami, ze kterých je voda svedena do centrální studny a z ní následně čerpána do vodojemu Lojovice pomocí automatické tlakové stanice (čerpací stanice Křivá Ves). Z vodojemu je pak část Lojovice zásobena samostatným zásobním řadem, který se dále rozvětjuje do rozvodné vodovodní sítě. V části Lojovic je třeba posílit tlak ve vodovodní síti, k čemuž slouží ATS Lojovice (zrychlovací čerpací stanice ZČS). Pitná voda čerpaná z prameniště se hygienicky zabezpečuje chlormanen sodným dávkovaným přímo do výtlačného potrubí.

Označení	Typ objektu	Jednotky	Počet	Rok výstavby nebo rekonstrukce
kopaná studna 3x (2 jímací, 1 centrální)	podzemní zdroj	m	8	1909
ATS Lojovice (ZČS)	ČS do H 60 m	l/s	4	2020
ČS Křivá Ves (ATS)	ČS nad 60 m	l/s	3,5	1909
VDJ Lojovice	zemní vodojem	m ³	2 x 30	1909

5.2 Kanalizace

Obec Velké Popovice vlastní kanalizace pro veřejnou potřebu v celkové délce cca **25,27 km**.

Název kanalizační stoky / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby nebo rekonstrukce
Stoka 1E-1-6 mezi bytovkami	PE	142,00	300	1985
Stoka 1E-1-5 mezi bytovkami	PE	142,00	300	1985
Husova, K	PE	280,00	300	2000
Husova, N2	PE	80,00	300	2000
Husova, O2	PE	80,00	300	2000
Husova, P	PE	255,00	300	2000
Hálkova, P	PE	294,00	300	2000
Nerudova, O1	PE	80,00	300	2000
Nerudova, P2	PE	30,00	300	2000
Seifrtova, P1	PE	115,00	300	2000
Havlíčkova, M	PE	95,00	300	2000
Havlíčkova, N1	PE	66,00	300	2000
Havlíčkova P	PE	70,00	300	2000
Havlíčkova, P11	PE	55,00	300	2000
Havlíčkova, P1	PE	77,00	300	2000
Havlíčkova V2T	PE	240,00	300	2000
Macharova, L	PE	350,00	300	2000
Jiráskova, O	PE	260,00	300	2000
Žižkova, Q	PE	60,00	300	2000
Žižkova, N	PE	268,00	300	2000
Žižkova Stoka 1E-1	PE	93,00	300	2000
Václavská, M	PE	95,00	300	2000
Václavská, K1	PE	145,00	300	2000
Václavská, Stoka 1E-1-4	PE	136,00	300	2000
Komenského, 1E 1-1	PE	66,00	300	2000
Komenského, I	PE	138,00	300	2000
Komenského, Stoka I2	PE	108,00	300	2000
Palackého, I2	PE	106,00	300	2000
Palackého, J	PE	145,00	300	2000
Štefánikova, I1	PE	91,00	300	2000
Ruská, Stoka 1E-1	PE	273,00	300	2000
Husova, S	PE	350,00	300	2000
Husova, 1E-1-2	PE	173,00	300	2000
Ruská-Pivovarská, stoka 1E-1	PE	650,00	300	2000
Stoka I1 taj - Štefánikova-ke stoce 1E-1	PE	63,00	300	2000
Nové Habří výtlak KV 5 (kolem č.p.491)	PE	44,00	63	2004
Nové Habří KV4 (kolem č.p. 485)	PE	35,00	63	2004
Nové Habří KV3 (kolem č.p. 506, 507)	PE	105,00	63	2004

Název kanalizační stoky / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby nebo rekonstrukce
Nové Habří KV2 (kolem č.p. 508,509)	PE	85,00	63	2004
Nové Habří KV1 (od č.p.521 po kruháček)	PE	140,00	63	2004
Nové Habří (panelka kolem Komárka)	PE	190,00	63	2004
U Zámečku, V2	PE	85,00	90	2004
K Babmu dolu, V1	PE	170,00	90	2004
Masarykova, V1	PE	20,00	90	2004
Masarykova, V3T1	PE	98,00	90	2004
Masarykova, V4T	PE	169,00	90	2004
Sokolská, V2	PE	90,00	90	2004
V Zahradkách, R3	PE	115,00	300	2004
K Rybníčku, R3	PE	380,00	300	2004
Brtnická, R4	PE	197,00	300	2004
U Zámečku, R2	PE	105,00	300	2004
K Babímu dolu, U Výkupu, U Zámečku R	PE	620,00	300	2004
Stoka O (Smetanova-k Dalešce)	PE	286,00	300	2004
Sokolská, Stoka 2	PE	140,00	300	2004
Sokolská, Stoka 1	PE	80,00	300	2004
Smetanova, stoka O	PE	320,00	300	2004
Pivovarská, Q	PE	108,00	300	2004
Masarykova, Q	KAM	330,00	300	2004
Masarykova, O	KAM	50,00	300	2004
Masarykova, S41	KAM	40,00	300	2004
Masarykva, S4	KAM	165,00	300	2004
Masarykova, S	KAM	322,00	300	2004
Masarykova, S1	KAM	430,00	300	2004
Todická, S	PE	420,00	300	2004
Na Kopaninách, S3	PE	332,00	300	2004
Malostranská, S2	PE	273,00	300	2004
V Parku, R8	PE	240,00	300	2004
K Babímu dolu, R7	PE	140,00	300	2004
U Zámečku, R1	PE	30,00	300	2004
K Babímu dolu, R6	PE	118,00	300	2004
Sokolská, Stoka 2-2	PE	85,00	300	2004
Sokolská, Stoka 2-3	PE	60,00	300	2004
Pivovarská - Daleška, 1E-1	PE	91,00	300	2004
Nové Habří - gravitace (Smetanova-kruháček) stoka S2	PE	98,00	300	2004
Nové habří S3 (boční ke kruháčku)	PE	50,00	300	2004

Název kanalizační stoky / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby nebo rekonstrukce
Nové Habří - S1A (od kruháčku na propoj)	PE	121,50	300	2004
Nové Habří S1C (od Sokolské po křížení)	PE	126,00	300	2004
Pod Šolkou , stoka O-1	PE	155,00	300	2004
Brtnice,V5	PE	511,00	63	2005
Brtnice,V3	PE	430,00	90	2005
Brtnická,D1	kam	250,00	300	2005
Brtnická,D	kam	170,00	300	2005
Brtnická,A	KAM	406,00	300	2005
Brtnice,D0	PE	117,00	300	2005
Brtnice,,Stoka 4	PE	50,00	300	2005
Brtnice, Stoka A	PE	278,00	300	2005
Brtnice, Stoka A1	PE	70,00	300	2005
Boční,D	PE	243,00	300	2005
K Veseláku D	PE	118,00	300	2005
K Veseláku, D2	PE	300,00	300	2005
K Veseláku, D3	PE	78,00	300	2005
K Veseláku,D4	PE	45,00	300	2005
Stoka F	PE	117,00	300	2005
Stoka F0	PE	234,00	300	2005
Stoka G	PE	166,00	300	2005
Lipová, E1	PE	51,00	300	2005
Lipová, E2	PE	289,00	300	2005
Lipová, E3	PE	50,00	300	2005
Stoka 3-1	PE	92,00	300	2005
propoj do ČOV přes statek	PE	470,00	300	2005
Brtnice,Stoka B	PE	45,00	300	2005
Na Dlaskově	PE	520,00	300	2005
G	PE	153,00	300	2005
Stoka 3	PE	296,00	300	2005
Lipová, E	PE	700,00	300	2005
Brtnice,Stoka 5	PE	240,00	300	2005
Brtnice,A2	PE	114,00	300	2005
Lipová, E4	PE	30,00	300	2005
SP	PE	660,00	300	2005
Na Zeleném Vršku, stoka 2	PE	53,00	63	2008
Na Zeleném Vršku, stoka 3	PE	53,00	63	2008
Na Zeleném Vršku, stoka 4	PE	57,00	63	2008
Na Zeleném Vršku, stoka 5	PE	51,00	63	2008

Název kanalizační stoky / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby nebo rekonstrukce
Na Zeleném Vršku, stoka 1	PE	265,00	90	2008
Na Zeleném Vršku, stoka 6	PE	450,00	300	2008
parc.č.773/85	PE	102,00	63	2017
Osmidomí	PE	180,00	63	2017
Osmidomí	PE	5,00	300	2017
Lojovice-tlaková větev TK-A	PEHD	232,04	63	2020
Lojovice-tlaková větev TK-A-1	PEHD	199,60	63	2020
Lojovice-tlaková větev TK-B	PEHD	289,34	63	2020
Lojovice-gravitační stoka A	PVC	845,43	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-1	PVC	706,38	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-2-1	PVC	31,78	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-4	PVC	42,15	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-5	PVC	137,50	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-5-1	PVC	84,50	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-6	PVC	277,52	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-6-1	PVC	52,02	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-6-2	PVC	4,96	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A-6-3	PVC	87,52	250	2020
Lojovice-gravitační stoka A	PVC	584,33	300	2020
Lojovice-gravitační stoka A-2	PVC	257,26	300	2020
Celkem		25 270,83	m	

5.2.1 Čistírna odpadních vod

Odpadní vody z obce Velké Popovice (kromě části Lojovice) jsou odváděny k čištění páteří stokou vedoucí z Pivovaru Velké Popovice na čistírnu odpadních vod ve vlastnictví pivovaru Velké Popovice.

Odpadní vody z části Lojovice jsou odváděny na ČOV Lojovice, která byla vybudována v roce 2020. ČOV Lojovice je zastřešená, mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s projektovanou kapacitou 400 ekvivalentních obyvatel (EO). Pro čisticí proces je použita technologie systému D–N (systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací). Technologické zařízení pro 400 EO je osazeno ve dvou nitrifikačních nádržích tvořících dvě paralelní sekce, z nichž každá má kapacitu 200 EO a lze je provozovat dle konkrétních požadavků každou v jiném režimu.

5.2.2 Čerpací stanice odpadních vod

Na kanalizaci ve vlastnictví obce Velké Popovice je osazeno deset čerpacích stanic odpadních vod (ČSOV), které byly vybudovány v roce 2005.

Čerpací stanice odpadních vod	Jednotky	Výkon
ČSOV Brtnice 211 - u Stejskala	m ³ /h	16
ČSOV Brtnice u č.p.14 - Želivka	m ³ /h	10
ČSOV Havlíčkova 411/5 - u Bubeníčka	m ³ /h	18,5
ČSOV Macharova 48 - Radost	m ³ /h	100
ČSOV Sokolská - u Firmana	m ³ /h	18,5
ČSOV u ČOV - Špulka	m ³ /h	18,5
ČSOV Velké Popovice 69/1 - Nová Lipová	m ³ /h	100
ČSOV Velké Popovice 942/1 - Bouda	m ³ /h	18,5
ČSOV Velké Popovice 942/4 - Habří	m ³ /h	91
ČSOV Velké Popovice naproti č.p.243 - Mlýn	m ³ /h	18,5

6. Zhodnocení stavu vodohospodářského majetku

6.1 Kritéria hodnocení stavu

Pro vodovodní i kanalizační síť byla jako rozhodující kritérium pro hodnocení jejich stavu zvolena tzv. meziroční změna opotřebení, která byla stanovena dle následujícího vzorce:

$$\text{Meziroční změna opotřebení} = 100 / \text{životnost (\%)}$$

Toto zjednodušení výpočtu vychází z předpokladu, že každý rok se síť opotřebí nepřímo úměrně ke své životnosti. Čím větší je životnost sítě, tím menší je její roční opotřebení.

Doporučená životnost [roky]	
Vodovod	80
Kanalizace	90
Prameniště a VDJ	110
Stavební část ATS a ČS	55
Technologie ATS a ČS	15
Stavební část ČOV a ČSOV	50
Technologie ČOV a ČSOV	15

6.2 Statistické hodnocení vodovodu pro veřejnou potřebu

Pro potřeby PFO bylo hodnoceno **130** úseků vodovodů pro veřejnou potřebu ve vlastnictví obce Velké Popovice. Celková délka hodnocených úseků vodovodů činí cca **30,879 km**.

Výsledná tabulka hodnocení vodovodní sítě je přílohou č. 1 tohoto dokumentu.

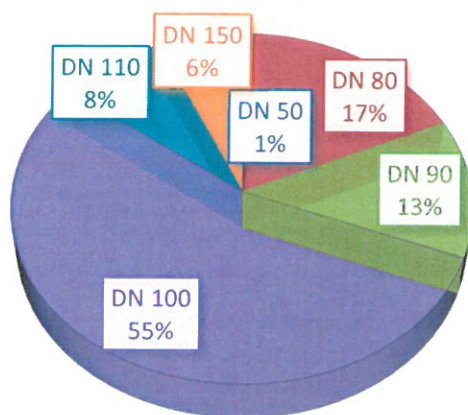
6.2.1 Použité materiály na vodovodní potrubí

Vodovodní řady ve vlastnictví obce Velké Popovice jsou všechny vybudovány z plastu (s výjimkou jednoho řadu z litiny), a to z polyetylenu (**PE**) cca **70 %** a z polyvinylchloridu (**PVC**) cca **29 %** řadů.

6.2.2 Zastoupení dimenzí vodovodního potrubí

Dimenze (průměr) vodovodního potrubí ve vlastnictví obce Velké Popovice se pohybuje v rozmezí od 50 do 150 mm, z toho **DN 50** cca 240 m, tj. **0,8 %**, **DN 80** cca 5 334,7 m, tj. **17,3 %**, **DN 90** cca 3 973,7 m, tj. cca **12,8 %**, **DN 100** cca 16 853,5 m, tj. **54,5 %**, **DN 110** cca 2 473,8 m, tj. **8,1 %**, **DN 150** cca 2 003 m, tj. **6,5 %**.

Graf 1: Dimenze vodovodního potrubí

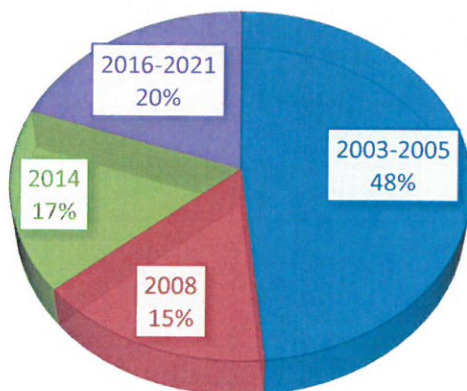


6.2.3 Stáří vodovodní sítě

Vodovodní síť v obci Velké Popovice byla budována postupně od roku 2003 až do současnosti.

Téměř polovina vodovodní sítě byla vybudována do roku 2005 (v letech 2003–2005 cca **48,4 %**, v roce 2008 cca **15,2 %**, v roce 2014 cca **16,9 %**, v letech 2016–2021 cca **19,5 %** sítě).

Graf 2: Stáří vodovodního potrubí



6.2.4 Opotřebení a životnost vodovodního potrubí

Opotřebení vodovodního potrubí je vypočteno jako podíl skutečné doby používání vodovodního potrubí a předpokládané doby jeho životnosti. Čím novější je vodovodní řad a čím kvalitnější použitý materiál, tím je opotřebení vodovodu menší. Dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. se doporučuje uvažovat životnost příváděcích vodovodních řadů a vodovodní sítě **80 let**.

Váženým průměrem bylo vypočteno celkové opotřebení vodovodních řadů ve vlastnictví obce Velké Popovice na **14 %**. Konkrétní opotřebení jednotlivých řadů je vypočteno v příloze č. 1.

6.3 Statistické hodnocení kanalizace pro veřejnou potřebu

Pro potřeby PFO bylo hodnoceno celkem 133 úseků kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ve vlastnictví obce Velké Popovice. Celková délka těchto hodnocených úseků kanalizace činí cca 25,271 km.

Výsledná tabulka pro kanalizační síť je přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

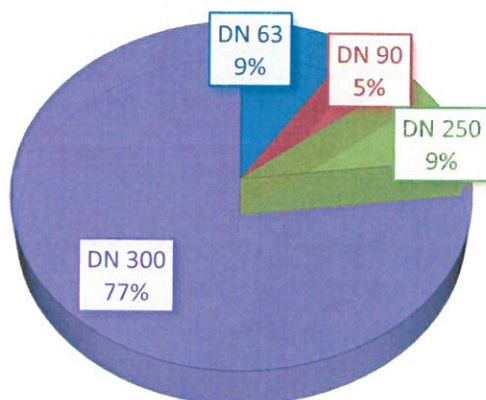
6.3.1 Použité materiály na kanalizační potrubí

Kanalizační síť ve vlastnictví obce Velké Popovice je vybudovaná z kameniny (cca 9 %), polyethylenu (PE) (cca 79 %) a polyvinylchloridu (PVC) (cca 12 %).

6.3.2 Zastoupení dimenzí kanalizačního potrubí

Dimenze (průměr) potrubí kanalizační sítě ve vlastnictví obce Velké Popovice se pohybuje v rozmezí od 63 do 300 mm, přičemž potrubí o DN 300 tvoří cca 76,6 % kanalizační sítě. Zastoupení dimenzí je dáno hydraulickými poměry a odtokem odpadních vod.

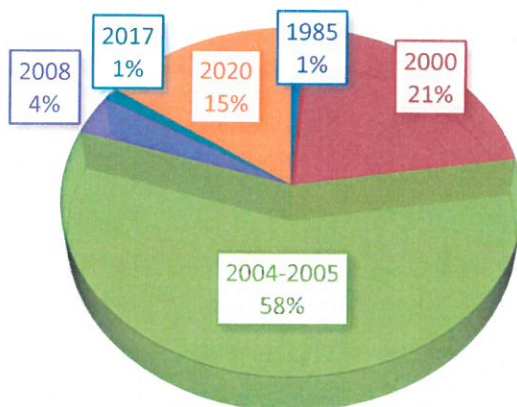
Graf 3: Zastoupení dimenzí kanalizačního potrubí



6.3.3 Stáří kanalizační sítě

Nejstarší část kanalizační sítě ve vlastnictví obce Velké Popovice byla vybudovaná v roce 1985. Největší část kanalizační sítě byla vybudována v letech 2004–2005 cca 58 %.

Graf 4: Stáří kanalizačního potrubí



6.3.4 Opotřebení a životnost kanalizačního potrubí

Opotřebení je vypočteno jako podíl skutečné doby používání kanalizačního potrubí a předpokládané (teoretické) doby životnosti kanalizačního potrubí. Čím je novější stoka a kvalitnější materiál, tím je opotřebení kanalizace menší. Dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. se doporučuje uvažovat životnost kanalizační sítě **90 let**.

Váženým průměrem bylo vypočteno celkové opotřebení kanalizačních řadů ve vlastnictví obce Velké Popovice na **17 %**.

6.4 Statistické hodnocení staveb a objektů

6.4.1 Objekty na vodovodní síti

Dle doporučení přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. byla stanovena průměrná životnost stavby čerpacích stanic na **55 let**. U technologie čerpacích stanic je doporučena průměrná životnost **15 let**.

Vzhledem ke stáří a stavu objektů na vodovodní síti obce byla průměrná životnost vodojemu a prameniště stanovena na **110 let**. Stávající průměrné opotřebení objektů na vodovodní síti ve vlastnictví obce Velké Popovice pak vychází na cca **102 %**.

Stavební objekt na vodovodní síti	Jednotky	Počet	Rok výstavby nebo rekonstrukce	Teoretická životnost (roky)	% opotřebení	Hodnota majetku dopočtená dle MP MZe (Kč bez DPH)
kopaná studna 3x (2 jímací, 1 centrální)	m	8	1909	110	102	427 359
ATS Lojovice (ZČS)	l/s	4	2020	55	2	541 488
ČS Křivá Ves (ATS)	l/s	3,5	1909	55	204	483 174
VDJ Lojovice	m ³	2 x 30	1909	110	102	1 297 488
Vážený průměr opotřebení / hodnota celkem					102 %	2 749 507

Vzhledem ke stáří objektů na vodovodní síti obce a vysoké míře jejich opotřebení budou tyto objekty postupně obnoveny dle potřeby a jejich skutečného stavu, zejména ČS Křivá Ves, jejíž stav je nevyhovující a pro její řádný provoz je třeba zajistit nové vybavení.

Technologie	Jednotky	Počet	Rok výstavby nebo rekonstrukce	Teoretická životnost (roky)	% Opotřebení	Hodnota majetku dopočtená dle MP MZe (Kč bez DPH)
ATS Lojovice (ZČS)	l/s	4	2020	15	7	541 488
ČS Křivá Ves (ATS)	l/s	3,5	1909	15	747	483 174
Vážený průměr opotřebení / hodnota celkem				15	377	32 669 215

6.4.2 Čistírna odpadních vod a čerpací stanice odpadních vod

Dle doporučení přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. byla stanovena průměrná životnost stavební části ČOV a ČSOV na **50 let** a technologie ČOV a ČSOV na **15 let**. Průměrné opotřebení stavební části ČOV a ČSOV je **29 %** a průměrné opotřebení technologie ČOV a ČSOV **98 %**.

Stavební objekt	Jednotky	Počet	% opotřebení	Hodnota majetku dopočtená dle MP (Kč bez DPH)
ČOV Lojovice	EO	400	2	3 341 455
ČSOV Brtnice 211 - u Stejskala	m ³ /h	16	32	156 600
ČSOV Brtnice u č.p.14 - Želivka	m ³ /h	10	32	137 231
ČSOV Havlíčkova 411/5 - u Bubeníčka	m ³ /h	18,5	32	162 640
ČSOV Macharova 48 - Radost	m ³ /h	100	32	506 499
ČSOV Sokolská - u Firmana	m ³ /h	18,5	32	162 640
ČSOV u ČOV - Špulka	m ³ /h	18,5	32	162 640
ČSOV Velké Popovice 69/1 - Nová Lipová	m ³ /h	100	32	506 499
ČSOV Velké Popovice 942/1 - Bouda	m ³ /h	18,5	32	162 640
ČSOV Velké Popovice 942/4 - Habří	m ³ /h	91	32	477 305
ČSOV Velké Popovice naproti č.p.243 - Mlýn	m ³ /h	18,5	32	162 640
Vážený průměr / Hodnota celkem			29	5 938 788

Technologie	% opotřebení	Hodnota majetku dopočtená dle MP (Kč bez DPH)
ČOV Lojovice (mechanicko-biologická)	7	1 431 967
ČSOV Brtnice 211 - u Stejskala	107	156 600
ČSOV Brtnice u č.p.14 - Želivka	107	137 231
ČSOV Havlíčkova 411/5 - u Bubeníčka	107	162 640
ČSOV Macharova 48 - Radost	107	506 499
ČSOV Sokolská - u Firmana	107	162 640
ČSOV u ČOV - Špulka	107	162 640
ČSOV Velké Popovice 69/1 - Nová Lipová	107	506 499
ČSOV Velké Popovice 942/1 - Bouda	107	162 640
ČSOV Velké Popovice 942/4 - Habří	107	477 305
ČSOV Velké Popovice naproti č.p.243 - Mlýn	107	162 640
Vážený průměr / Celková hodnota	98 %	4 029 300

Vzhledem k tomu, že všechny ČSOV byly vybudovány v roce 2005 a doporučená životnost technologie je 15 let, jsou všechny ČSOV z hlediska technologie za hranicí své životnosti a bylo by proto vhodné prověřit jejich stav a provozuschopnost a dle skutečného stavu postupně zajistit jejich obnovu.

7. Plán financování obnovy

Potřeba finančních prostředků na obnovu vodohospodářského majetku ve vlastnictví obce Velké Popovice vychází z jeho hodnoty v reprodukční pořizovací ceně, vypočtené dle metodického pokynu MZe, a jeho teoretické životnosti stanovené vyhláškou č. 428/2001 Sb. Dalším předpokladem je, že vodohospodářský majetek musí být průběžně obnovován tak, aby nedocházelo ke zhoršování jeho stávajícího stavu a byla tak zajištěna jeho udržitelnost a provozuschopnost.

VH majetek	Teoretická životnost	Průměrné opotřebení v roce 2021	Meziroční změna opotřebení
Vodovody	80 let	14 %	1,25 %
Objekty na vodovodní síti	55 let (110 let)	102 %	1,21 %
Technologie ČS	15 let	377 %	6,67 %
Kanalizace	90 let	17 %	1,11 %
Stavební část ČOV a ČSOV	50 let	29 %	2,00 %
Technologie ČOV a ČSOV	15 let	98 %	6,67 %

Pro výpočet roční potřeby finančních prostředků je třeba znát teoretickou dobu akumulace prostředků.

Do výpočtu teoretické doby akumulace se nezahrnuje vliv opotřebení, a tak odpovídá teoretické životnosti vodohospodářského majetku.

Roční potřeba prostředků = celková hodnota majetku / teoretická doba akumulace prostředků

VH majetek	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně dle MP MZe (Kč bez DPH)	Teoretická doba akumulace prostředků dle MZe (roky)	Roční potřeba finančních prostředků na obnovu (Kč bez DPH)
Vodovody	103 740 290 Kč	80	1 296 753 Kč
Objekty na vodovodní síti	2 749 507 Kč	55	49 991 Kč
Technologie ÚV a ČS	1 024 661 Kč	15	68 311 Kč
Kanalizace	154 517 633 Kč	90	1 716 863 Kč
Stavební část ČOV a ČSOV	5 938 788 Kč	50	118 776 Kč
Technologie ČOV a ČSOV	4 029 300 Kč	15	268 620 Kč
Celkem	272 000 179 Kč	-	3 519 314 Kč

Celková potřeba finančních prostředků na desetileté období je pak 10ti-násobkem roční potřeby.

Výsledky obsahuje závěrečná tabulka vypracovaná dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., která je přílohou č. 3 tohoto dokumentu.

8. Závěry

- Při hodnotě vodohospodářského majetku v reprodukční pořizovací ceně v celkové výši cca **272 000 179 Kč bez DPH** je třeba ročně tvořit na jeho obnovu finanční prostředky ve výši cca **3 519 314 Kč bez DPH**, z toho pro vodovody včetně objektů na vodovodní síti cca **1 415 055 Kč bez DPH**, pro kanalizaci včetně ČOV a ČSOV cca **2 104 259 Kč bez DPH**.
- Vytvořené finanční prostředky je vhodné akumulovat samostatně a tím naplňovat zákonnou povinnost vlastníka vodohospodářského majetku vytvářet finanční rezervu na jeho obnovu.
- Provozování vodohospodářského majetku ve vlastnictví obce Velké Popovice zajišťuje příspěvková organizace obce – Technické služby Velké Popovice na základě provozní smlouvy, což znamená, že prostředky na obnovu jsou tvořeny z nájemného (pachtovného), které provozovatel platí obci za užívání obecního vodohospodářského majetku.

- d) Nájemné zahrnuje zejména prostředky na obnovu vodohospodářského majetku (včetně odpisů), případně i investice související s rozvojem (rozšířením) vodohospodářského majetku, čímž pokrývá jeho nezbytnou udržitelnost. Provozovatel vodohospodářského majetku je povinen zahrnout nájemné do kalkulace ceny pro vodné a pro stočné.
- e) Tvorba prostředků na obnovu generovaných v rámci vodného a stočného by měla probíhat v takovém režimu, aby nezpůsobila výrazné skokové navýšení ceny pro vodné a pro stočné a nebyla překročena výše sociálně únosné ceny.
- f) **Za období 2009 až 2021** byly obcí Velké Popovice v rámci plnění PFO vytvořeny finanční prostředky na obnovu v celkové výši cca **13,837 mil Kč bez DPH**, z toho z vodného cca **0,61 mil. Kč bez DPH** a ze stočného **0 Kč**, zbytek z vlastních zdrojů obce.
- g) Do kalkulace ceny pro vodné (49,40 Kč/m³ bez DPH) a ceny pro stočné (62,57 Kč/m³ bez DPH) pro rok 2021 bylo nájemné zahrnuto v celkové výši **610 tis. Kč bez DPH**, z toho **610 tis. Kč bez DPH** za vodovod a **0 Kč** za kanalizaci. Lze předpokládat, že v následujících letech nájemné poroste.
- h) Vzhledem k celkové výši roční potřeby finančních prostředků na obnovu VH majetku obce dle PFO bude z vodného a stočného tvořeno pouze cca **17 % (pro rok 2021 z vodného a stočného 0,61 mil. Kč bez DPH z celkových 3,52 mil. Kč bez DPH)**. Zbývající prostředky bude obec vytvářet z jiných zdrojů mimo cenu pro vodné a pro stočné (viz Příloha č. 5 PFO).
- i) Sociálně únosná cena pro Středočeský kraj pro vodné na rok 2021 byla stanovena na **74,78 Kč včetně 10 % DPH**. Sociálně únosná cena pro stočné pro Středočeský kraj na rok 2021 byla stanovena na **54,03 Kč včetně 10 % DPH**.
- j) **Vzhledem k tomu, že cena pro stočné je již v roce 2021 výrazně vyšší než sociálně únosná cena, má obec prostor pro případný růst nájemného pouze v ceně pro vodné.**
- k) PFO i každou jeho aktualizaci, která je nedílnou součástí PFO, schvaluje nejvyšší orgán vlastníka (Zastupitelstvo obce).
- l) PFO byl zpracován na základě soupisu veškerého stávajícího vodohospodářského majetku ve vlastnictví obce Velké Popovice vytvořeného vlastníkem, provozních řádů vodovodů a kanalizačních řádů.
- m) Doklady k realizaci PFO v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří zejména doklady o tvorbě finančních prostředků na obnovu a doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků (například výpisy z bankovních účtů) a seznam realizovaných akcí obnovy s vyčíslením vynaložených nákladů doložených účetními doklady nebo jinými účetními záznamy.
- n) Přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu ve vazbě na PFO v jednotlivých letech se uvádí a komentuje v porovnání každoročně zpracovávaném podle § 36 odst. 5 ZVaK v rámci Tabulky č. 4 Přílohy č. 20 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

9. Přílohy

Příloha č. 1,2: Tabulka - Vyhodnocení vodovodní sítě ve vlastnictví obce Velké Popovice

Příloha č. 3,4: Tabulka - Vyhodnocení kanalizační sítě ve vlastnictví obce Velké Popovice

Příloha č. 5: Tabulka PFO dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

Identifikační číslo majetkové evidence	Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Povrch	Rok výstavby či rekonstrukce	Teoretická životnost	Konec životnosti	Cena za bm potrubí dle MP MZe (Kč vč.DPH)	Hodnota majetku dle MP MZe (Kč bez DPH)	% opotřebení
2122-779342-00240966-1/1	K Veseláku 1, 773/105, 775/10, řad 4-2	PVC	320,0	90	asfalt	2003	80	2083	4760	1 132 959	23
2122-779342-00240966-1/1	K Veseláku 2, k č.p. 135, 773/105, řad 4-2-1	PVC	50,0	90	asfalt	2003	80	2083	4760	177 025	23
2122-779342-00240966-1/1	K Veseláku 3, k č.p. 131, 773/136, řad 4-2-1	PVC	60,0	90	asfalt	2003	80	2083	4760	212 430	23
2122-779342-00240966-1/1	Husova, řad S-3-5	PVC	180,0	50	asfalt	2005	80	2085	3682	492 962	20
2122-779342-00240966-1/1	Husova, řad S-3-6-1	PE	25,0	50	asfalt	2005	80	2085	3682	68 467	20
2122-779342-00240966-1/1	Husova S-3-6-2	PE	35,0	50	asfalt, zeleň	2005	80	2085	3682	95 854	20
2122-779342-00240966-1/1	V Parku od křižovatky s Brtnickou, řad D-2	PVC	250,0	80	asfalt	2005	80	2085	4466	830 455	20
2122-779342-00240966-1/1	řad od Masarykova k č.p. 439 (na pozemku p.č.377/5)	PE	50,0	80	asfalt	2005	80	2085	4466	166 091	20
2122-779342-00240966-1/1	řad od Masarykova na pozemku k č.p. 421 (na pozemku p.č.321/8)	PE	97,0	80	zpevněný	2005	80	2085	4466	322 216	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-2	PVC	114,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	261 164	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-3	PVC	150,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	343 636	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-3-1	PVC	10,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	22 909	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-4	PVC	124,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	284 073	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-5	PVC	209,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	478 800	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-6	PVC	20,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	45 818	20
2122-779342-00240966-1/1	Smelanova 467/14, řad S-4	PVC	65,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	148 909	20
2122-779342-00240966-1/1	U Školky, řad S-5	PVC	200,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	458 182	20
2122-779342-00240966-1/1	Pod Školou, řad S-6	PVC	196,0	80	nezpevněný	2005	80	2085	3080	449 018	20
2122-779342-00240966-1/1	prostranství kolem bytovek Václavská, řad H-3-5-2	PE	140,0	80	zeleň	2005	80	2085	3080	320 727	20
2122-779342-00240966-1/1	Havlíčkova, řad H-5	PE	82,0	80	asfalt	2005	80	2085	4466	272 389	20
2122-779342-00240966-1/1	od ul. Lipová, přes Brtnickou, Na Slunečné, řad D-1	PVC	170,0	100	zeleň, asfalt	2005	80	2085	2085	639 060	20
2122-779342-00240966-1/1	Na Slunečné k ul. V parku, řad D-2	PVC	67,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	251 865	20
2122-779342-00240966-1/1	Na Slunečné, řad A	PVC	236,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	887 165	20
2122-779342-00240966-1/1	Brtnická (od Slunečné k ul. V parku), řad A	PVC	115,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	432 305	20
2122-779342-00240966-1/1	Od ul. Na Slunečné, do křižovatky s ul. V parku, řad A	PVC	190,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	714 243	20
2122-779342-00240966-1/1	Sokolská, řad S-3-1	PVC	74,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	278 179	20
2122-779342-00240966-1/1	Komenského, 168/14, řad S-3	PE	227,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	853 332	20
2122-779342-00240966-1/1	Masarykova 1, řad S-3	PE	223,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	838 296	20
2122-779342-00240966-1/1	Masarykova 2, řad S-3	PVC	95,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	357 121	20
2122-779342-00240966-1/1	Masarykova, řad A	PE	55,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	206 755	20
2122-779342-00240966-1/1	Masarykova, řad S-2	PE	147,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	552 599	20
2122-779342-00240966-1/1	Masarykova, řad H-2	PE	250,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	939 793	20
2122-779342-00240966-1/1	Todická, řad H-2	PE	419,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 575 094	20
2122-779342-00240966-1/1	Malostranská, 953, řad H-2-2	PE	200,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	751 835	20
2122-779342-00240966-1/1	Masarykova, řad H-2-3	PE	463,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 740 497	20
2122-779342-00240966-1/1	Od vodárny k Brtnické, 643/14, 9204	PVC	89,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	222 426	20
2122-779342-00240966-1/1	Brtnická - odbočka k vodárně - u stálku 973,923	PVC	512,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 924 697	20
2122-779342-00240966-1/1	Na Dlaskově, 773/45, D-4	PVC	615,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	2 311 892	20
2122-779342-00240966-1/1	Boční - konec u Hájků, 773/28, D-4-1	PVC	504,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 894 623	20
2122-779342-00240966-1/1	4-1	PVC	258,0	100	tráva, asfalt	2005	80	2085	5054	969 867	20
2122-779342-00240966-1/1	Horácková, 910/1, D-4-1-1	PVC	30,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	112 775	20
2122-779342-00240966-1/1	k Poštovní, 910/1, D-4-1-3	PVC	54,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	202 995	20
2122-779342-00240966-1/1	k Bosákově, 910/1, 712/9, 812/2, 706/5, D-4-1-2	PVC	200,0	100	asfalt, zeleň	2005	80	2085	5054	751 835	20
2122-779342-00240966-1/1	k Hurkovi, 708/2, D-4-1-2-1,	PVC	40,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	150 367	20
2122-779342-00240966-1/1	Slunečná - Lipová, 64/1, 976, 69/35, 69/34D-1	PVC	262,0	100	asfalt, zeleň	2005	80	2085	5054	984 903	20
2122-779342-00240966-1/1	Lipová, 69/33, 59/32, 69/30, 69/31, S-8	PVC	800,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	3 007 339	20
2122-779342-00240966-1/1	Nová Lipová 1, 69/1, S-8-1	PVC	500,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 879 587	20
2122-779342-00240966-1/1	Nová Lipová 2, 69/1, S-8-1-1	PVC	40,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	99 967	20

Identifikační číslo majetkové evidence	Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Povrch	Rok výstavby či rekonstrukce	Teoretická životnost	Konec životnosti	Cena za bm potrubí dle MP MZe (Kč vč. DPH)	Hodnota majetku dle MP MZe (Kč bez DPH)	% opotřebení
2122-779342-00240966-1/1	Nová lipová 3, 69/1, S-8-1-2	PVC	30,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	74 975	20
2122-779342-00240966-1/1	Nová lipová 4, 69/1, S-8-1-3	PVC	60,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	149 950	20
2122-779342-00240966-1/1	Nová lipová 5, 69/1, S-8-1-4	PVC	50,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	124 959	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad A	PVC	275,0	100	Asfalt	2005	80	2085	5054	1 033 773	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7	PVC	382,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	954 684	20
2122-779342-00240966-1/1	Nové Habří, řad S-7-1	PVC	149,0	100	panely	2005	80	2085	5054	560 117	20
2122-779342-00240966-1/1	Smelanova, řad A	PVC	307,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 154 066	20
2122-779342-00240966-1/1	za domy nad Josefskou do Žižkovy, řad H-3-2	PVC	140,0	100	zeleň, asfalt	2005	80	2085	5054	526 284	20
2122-779342-00240966-1/1	Žižkova - Ruská kolem bytovek, H-3-2	PVC	140,0	100	asfalt, zeleň	2005	80	2085	5054	526 284	20
2122-779342-00240966-1/1	Ruská, řad H-3-5	PE	420,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	1 578 853	20
2122-779342-00240966-1/1	Husova, řad H-1	PE	230,0	100	nezpevněný	2005	80	2085	3360	574 810	20
2122-779342-00240966-1/1	Václavská, řad H-3-5-1	PVC	190,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	714 243	20
2122-779342-00240966-1/1	Václavská, řad S-3-2	PVC	186,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	699 206	20
2122-779342-00240966-1/1	Macharova (Komenského-Václavská), řad S-3-4	PVC	150,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	563 876	20
2122-779342-00240966-1/1	Husova, řad S-3-6	PE	77,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	289 456	20
2122-779342-00240966-1/1	od ul. Husova kolem tělocvičny, řad S-3-6	PE	80,0	100	asfalt, zeleň	2005	80	2085	5054	300 734	20
2122-779342-00240966-1/1	Havičková, řad A	plast	165,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	620 264	20
2122-779342-00240966-1/1	Jiráskova, řad A	PE	172,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	646 578	20
2122-779342-00240966-1/1	Havičková, řad S-0	PE	214,0	100	asfalt	2005	80	2085	5054	804 463	20
2122-779342-00240966-1/1	řad H-3, mezi vodojemem a ul. Václavská	LT	265,0	150	zeleň	2005	80	2085	4662	918 915	20
2122-779342-00240966-1/1	mezi bytovkami, řad H-3-2-1	PE	113,0	150	asfalt, zeleň	2005	80	2085	5978	502 448	20
2122-779342-00240966-1/1	Václavská, řad H-3	PE	140,0	150	asfalt	2005	80	2085	5978	622 502	20
2122-779342-00240966-1/1	Ruská, řad H-3	PE	240,0	150	asfalt	2005	80	2085	5978	1 067 147	20
2122-779342-00240966-1/1	z Ruská do Husova, řad H-3	PE	50,0	150	asfalt	2005	80	2085	5978	222 322	20
2122-779342-00240966-1/1	Husova (Ruská-Hájkova), řad H-3	PE	200,0	150	asfalt	2005	80	2085	5978	889 289	20
2122-779342-00240966-1/1	Husova, řad A	PE	180,0	150	asfalt	2005	80	2085	5978	800 360	20
2122-779342-00240966-1/1	od ul. Husova po vodojem Region jih, řad A	PE	530,0	150	nezpevněný	2005	80	2085	4046	1 594 993	20
2122-779342-00240966-1/1	Hájkova, řad A	PE	285,0	150	asfalt	2005	80	2085	5978	1 267 237	20
2122-779342-00240966-1/1	Na Kopaninách, řad H-2-1	PE	330,0	80/100	asfalt/nezpevněný	2005	80	2085	3360	824 727	20
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 1	LPE	133,3	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	333 040	16
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 2	LPE	66,9	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	167 120	16
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 3	LPE	284,5	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	711 065	16
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 4	LPE	59,4	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	148 501	16
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 5	LPE	58,3	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	145 802	16
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 6	LPE	135,6	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	338 888	16
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném Vršku, řad 7	LPE	3956,7	100	nezpevněný	2008	80	2088	3360	9 888 355	16
2122-779342-00240966-1/1	"Brtnická" p.č. 923, řad D-5	PE	316,9	80	nezpevněný	2014	80	2094	3080	725 989	9
2122-779342-00240966-1/1	p.č. 921/1, 921/2, řad D-5-1	PE	101,5	80	nezpevněný	2014	80	2094	3080	232 527	9
2122-779342-00240966-1/1	K Rybníčku, 72/55, 72/17, řad S-8-1-5	PE	238,0	80	asfalt	2014	80	2094	4466	790 593	9
2122-779342-00240966-1/1	V Zahradkách, K Rybníčku 72/17, 72/16, S-8-1	PE	315,0	80	asfalt	2014	80	2094	4466	1 046 373	9
2122-779342-00240966-1/1	K Babímú dolu - Za Výkupem část, 72/15, 976, 54/32, řad S-8-1-6	PE	126,0	80	asfalt	2014	80	2094	4466	418 549	9
2122-779342-00240966-1/1	Za Výkupem, 54/32, řad D-1-1-1	PE	188,8	80	asfalt	2014	80	2094	4466	627 159	9
2122-779342-00240966-1/1	Brtnická, 976, D-1-1-4	PE	151,7	80	asfalt	2014	80	2094	4466	503 920	9
2122-779342-00240966-1/1	U Zámečku, 54/32, 978/5, řad D-1-1	PE	526,1	80	asfalt	2014	80	2094	4466	1 747 609	9
2122-779342-00240966-1/1	Na Radosti 1, 71/1, řad S-8-2	PE	41,6	80	travnatá plocha	2014	80	2094	3080	95 302	9
2122-779342-00240966-1/1	Na Radosti 2, 71/1, 69/35, řad D-1-1	PE	100,0	80	travnatá plocha	2014	80	2094	3080	229 091	9
2122-779342-00240966-1/1	od Sokolské směrem k Firanovi 1007/10, 37/35, S-3-1-1	PE	84,8	80	nezpevněný	2014	80	2094	3080	194 269	9
2122-779342-00240966-1/1	od Sokolské směrem Doležal, 1007/9, 37/35, S-3-1	PE	10,5	80	asfalt	2014	80	2094	4466	34 879	9
2122-779342-00240966-1/1	Habří, 929/1, 473, 972, 942/1, 935, 942/4, S-2-1	PE	280,1	80	asfalt	2014	80	2094	4466	930 441	9
2122-779342-00240966-1/1	Za Humny, 951, 952, 345/1, 345/23, řad H-2-1-1	PE	208,4	80	nezpevněný	2014	80	2094	3080	477 425	9

Identifikační číslo majetkové evidence	Název vodovodu / ulice	Materiál (zkratka)	Délka (úseku (m)	DN (mm)	Povrch	Rok výstavby či rekonstrukce	Teoretická životnost	Konec životnosti	Cena za bm potrubí dle MP MZe (Kč vč.DPH)	Hodnota majetku dle MP MZe (Kč bez DPH)	% opotřebení
2122-779342-00240966-1/1	Malostrianská, 95/1, řad H-2-2	PE	71,4	80	asfalt	2014	80	2094	4466	237 178	9
2122-779342-00240966-1/1	Pivovarská, 948/14,982/1, S-3-3	PE	142,4	80	asfalt	2014	80	2094	4466	473 027	9
2122-779342-00240966-1/1	Palackého, 984/2, S-3-5	PE	5,4	80	asfalt	2014	80	2094	4466	17 938	9
2122-779342-00240966-1/1	Macharova 2, 999, S-3-4-1	PE	72,8	80	asfalt	2014	80	2094	4466	241 828	9
2122-779342-00240966-1/1	Žižkova 2, 1015/5, 101/14, 963/8, 1011/1, 1011/2, 1011/3, H-3-4	PE	216,1	80	asfalt	2014	80	2094	4466	717 845	9
2122-779342-00240966-1/1	Jiráskova, 1015/5,965,963/8,1013/3,1013/2,1013/1, H-3-3	PE	231,3	80	asfalt	2014	80	2094	4466	768 337	9
2122-779342-00240966-1/1	Nerudova, 965,427/10,941/15, H-4	PE	196,1	80	asfalt	2014	80	2094	4466	651 409	9
2122-779342-00240966-1/1	Seifertova, 427/10, H-6	PE	2,8	80	asfalt	2014	80	2094	4466	9 301	9
2122-779342-00240966-1/1	K Babimu dolu, 72/15, řad S-8-1	PE	328,0	100	asfalt	2014	80	2094	5054	1 233 009	9
2122-779342-00240966-1/1	Sokolská 39/1, 970/1, 37/1, 1007/9, řad S-3-1-2	PE	72,5	100	asfalt, štrk	2014	80	2094	5054	272 540	9
2122-779342-00240966-1/1	Sokolská 1007/9, 10, 11, 17, 18, řad S-3-1	PE	227,7	100	asfalt	2014	80	2094	5054	855 964	9
2122-779342-00240966-1/1	Komenského, 948/14, 1000, S-3	PE	83,2	100	asfalt	2014	80	2094	5054	312 763	9
2122-779342-00240966-1/1	Husova 1, 963/8, H-3-1	PE	87,1	100	asfalt	2014	80	2094	5054	327 424	9
2122-779342-00240966-1/1	Macharova 1, 999, S-3-4	PE	228,1	100	asfalt	2014	80	2094	5054	857 467	9
2122-779342-00240966-1/1	Žižkova 1, 952/13, S-3-4	PE	228,1	100	asfalt	2014	80	2094	5054	857 467	9
2122-779342-00240966-1/1	Husova 2, 963/8, H-3-1	PE	322,1	100	asfalt	2014	80	2094	5054	1 210 830	9
2122-779342-00240966-1/1	Osmidomí - 773/45, 773/124, 773/285, 773/225	PE	188,0	110	zámková dlažba	2016	80	2096	5238,8	732 566	6
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad 2	PE	582,8	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	2 063 366	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad 2-1	PE	467,8	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	1 656 173	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad 2-1.1	PE	230,0	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	814 420	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad 2-3	PE	228,3	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	808 437	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice tlakový vodovod řad A	PE	238,2	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	843 452	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice tlakový vodovod řad A-1	PE	284,9	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	1 008 652	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice tlakový vodovod řad A-1.1	PE	200,6	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	710 046	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice tlakový vodovod řad A-2	PE	291,5	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	1 032 125	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad A1	PE	175,5	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	621 428	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad B1	PE	156,7	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	554 831	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad 1	PE	156,6	90	zpevněný	2020	80	2100	4760	554 406	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice vodovodní výtlačk z pramenisté	PE	1752,3	110	zpevněný	2020	80	2100	5238,8	6 827 906	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice zásobovací řad A	PE	411,9	110	zpevněný	2020	80	2100	5238,8	1 604 865	1
2122-779318-00240966-1/1	Lojovice vodovodní výtlačk z pramenisté – zásobovací řad B	PE	530,7	90	zpevněný	2021	80	2101	4760	1 879 083	0
2122-779342-00240966-1/1	Na Zeleném vršku - propojení do Brtnické	PE	121,7	110	zeleň, asfalt	2021	80	2101	5238,8	474 298	0
Celkem										103 740 290	
Vážené průměry											
14											

Identifikační číslo majetkové evidence	Název kanalizační stoky	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Povrch	Rok výstavby nebo rekonstrukce	Teoretická životnost	Konec životnosti	Cena bm potrubí dle MP MZe (Kč vč.DPH)	Hodnota majetku dopočetná dle MP MZe (Kč bez DPH)	% opotřebení
2122-779342-00240966-3/1	Stoka 1E-1-6 mezi bytovkami	PE	142,00	300	zelen	1985	90	2075	7 076,00	747 366	40
2122-779342-00240966-3/1	Stoka 1E-1-5 mezi bytovkami	PE	142,00	300	zelen/ asfalt	1985	90	2075	7 076,00	747 366	40
2122-779342-00240966-3/1	Husova, K	PE	280,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 935 818	23
2122-779342-00240966-3/1	Husova, N2	PE	80,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	553 091	23
2122-779342-00240966-3/1	Husova, O2	PE	80,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	553 091	23
2122-779342-00240966-3/1	Husova, P	PE	255,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 762 977	23
2122-779342-00240966-3/1	Hálkova, P	PE	294,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	2 032 609	23
2122-779342-00240966-3/1	Nerudova, O1	PE	80,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	553 091	23
2122-779342-00240966-3/1	Nerudova, P2	PE	30,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	207 409	23
2122-779342-00240966-3/1	Seifrtova, P1	PE	115,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	795 068	23
2122-779342-00240966-3/1	Havličkova, M	PE	95,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	656 795	23
2122-779342-00240966-3/1	Havličkova, N1	PE	66,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	456 300	23
2122-779342-00240966-3/1	Havličkova, P	PE	70,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	483 955	23
2122-779342-00240966-3/1	Havličkova, P11	PE	55,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	380 250	23
2122-779342-00240966-3/1	Havličkova, P1	PE	77,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	532 350	23
2122-779342-00240966-3/1	Havličkova V2T	PE	240,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 659 273	23
2122-779342-00240966-3/1	Macharova, L	PE	350,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	2 419 773	23
2122-779342-00240966-3/1	Jiráskova, O	PE	260,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 797 545	23
2122-779342-00240966-3/1	Žižkova, Q	PE	60,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	414 818	23
2122-779342-00240966-3/1	Žižkova, N	PE	268,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 852 855	23
2122-779342-00240966-3/1	Žižkova Stoka 1E-1	PE	93,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	642 968	23
2122-779342-00240966-3/1	Václavská, M	PE	95,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	656 795	23
2122-779342-00240966-3/1	Václavská, K1	PE	145,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 002 477	23
2122-779342-00240966-3/1	Václavská, Stoka 1E-1-4	PE	136,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	940 255	23
2122-779342-00240966-3/1	Komenského, 1E 1-1	PE	66,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	456 300	23
2122-779342-00240966-3/1	Komenského, I	PE	138,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	954 082	23
2122-779342-00240966-3/1	Komenského, Stoka I2	PE	108,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	746 673	23
2122-779342-00240966-3/1	Palackého, I2	PE	106,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	732 845	23
2122-779342-00240966-3/1	Palackého, J	PE	145,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 002 477	23
2122-779342-00240966-3/1	Štefánikova, I1	PE	91,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	629 141	23
2122-779342-00240966-3/1	Ruská, Stoka 1E-1	PE	273,00	300	asfalt	2000	90	2090	9 295,00	1 887 423	23
2122-779342-00240966-3/1	Husova, S	PE	350,00	300	asfalt/nezpevněná	2000	90	2090	9 295,00	2 419 773	23
2122-779342-00240966-3/1	Husova, 1E-1-2	PE	173,00	300	asfalt/zelen	2000	90	2090	9 295,00	1 196 059	23
2122-779342-00240966-3/1	Ruská-Pivovarská, stoka 1E-1	PE	650,00	300	nezpevněný	2000	90	2090	7 076,00	3 421 041	23
2122-779342-00240966-3/1	Stoka I1 taj - Štefánikova-ke stoce 1E-1	PE	63,00	300	zelen	2000	90	2090	7 076,00	331 578	23
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří výtlak KV 5 (kolem č.p.491)	PE	44,00	63	nezpevněný	2004	90	2094	2 681,25	87 750	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří KV4 (kolem č.p. 485)	PE	35,00	63	nezpevněný	2004	90	2094	2 681,25	69 801	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří KV3 (kolem č.p. 506, 507)	PE	105,00	63	nezpevněný	2004	90	2094	2 681,25	209 403	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří KV2 (kolem č.p. 508,509)	PE	85,00	63	nezpevněný	2004	90	2094	2 681,25	169 517	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří KV1 (od č.p.521 po kruháček)	PE	140,00	63	nezpevněný	2004	90	2094	2 681,25	279 205	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří (panelka kolem Komárka)	PE	190,00	63	nezpevněný	2004	90	2094	2 681,25	378 920	19

Identifikační číslo majetkové evidence	Název kanalizační stoky	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Povrch	Rok výstavby nebo rekonstrukce	Teoretická životnost	Konec životnosti	Cena bm potrubí dle MP MZe (Kč vč.DPH)	Hodnota majetku dle MP MZe (Kč bez DPH)	% opotřebení
2122-779342-00240966-3/1	U Zámečku, V2	PE	85,00	90	asfalt	2004	90	2094	4 828,50	305 273	19
2122-779342-00240966-3/1	K Babimu dolu, V1	PE	170,00	90	asfalt	2004	90	2094	4 828,50	610 546	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, V1	PE	20,00	90	asfalt	2004	90	2094	4 828,50	71 829	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, V3T1	PE	98,00	90	asfalt	2004	90	2094	4 828,50	351 962	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, V4T	PE	169,00	90	asfalt	2004	90	2094	4 828,50	606 954	19
2122-779342-00240966-3/1	Sokolská, V2	PE	90,00	90	asfalt/nezp.kom.	2004	90	2094	4 828,50	323 230	19
2122-779342-00240966-3/1	V Zahradkách, R3	PE	115,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	795 068	19
2122-779342-00240966-3/1	K Rybníčku,R3	PE	380,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 627 182	19
2122-779342-00240966-3/1	Brtnická,R4	PE	197,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	1 361 986	19
2122-779342-00240966-3/1	U Zámečku, R2	PE	105,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	725 932	19
2122-779342-00240966-3/1	K Babimu dolu, U Výkupu, U Zámečku R	PE	620,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	4 286 455	19
2122-779342-00240966-3/1	Stoka O (Smetanova-k Dalešce)	PE	286,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	1 977 300	19
2122-779342-00240966-3/1	Sokolská, Stoka 2	PE	140,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	967 909	19
2122-779342-00240966-3/1	Sokolská, Stoka 1	PE	80,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	553 091	19
2122-779342-00240966-3/1	Smetanova, stoka O	PE	320,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 212 364	19
2122-779342-00240966-3/1	Pivovarská, Q	PE	108,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	746 673	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, Q	KAM	330,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 281 500	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, O	KAM	50,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	345 682	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, S41	KAM	40,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	276 545	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykva, S4	KAM	165,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	1 140 750	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, S	KAM	322,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 226 191	19
2122-779342-00240966-3/1	Masarykova, S1	KAM	430,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 972 864	19
2122-779342-00240966-3/1	Todická, S	PE	420,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 903 727	19
2122-779342-00240966-3/1	Na Kopaninách, S3	PE	332,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	2 295 327	19
2122-779342-00240966-3/1	Malostranská, S2	PE	273,00	300	asfalt	2004	90	2094	9 295,00	1 887 423	19
2122-779342-00240966-3/1	V Parku, R8	PE	240,00	300	asfalt/nezp./zeleň	2004	90	2094	9 295,00	1 659 273	19
2122-779342-00240966-3/1	K Babimu dolu, R7	PE	140,00	300	asfalt/nezp.kom	2004	90	2094	9 295,00	967 909	19
2122-779342-00240966-3/1	U Zámečku, R1	PE	30,00	300	asfalt/nezp.kom.	2004	90	2094	9 295,00	207 409	19
2122-779342-00240966-3/1	K Babimu dolu, R6	PE	118,00	300	asfalt/nezp.kom.	2004	90	2094	9 295,00	815 809	19
2122-779342-00240966-3/1	Sokolská, Stoka 2-2	PE	85,00	300	asfalt/nezp.kom.	2004	90	2094	9 295,00	587 659	19
2122-779342-00240966-3/1	Sokolská, Stoka 2-3	PE	60,00	300	asfalt/nezp.kom.	2004	90	2094	9 295,00	414 818	19
2122-779342-00240966-3/1	Pivovarská - Daleška, 1E-1	PE	91,00	300	nezpevn.kom./zeleň	2004	90	2094	7 076,00	478 946	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří - gravitace (Smetanova-kruháček) stoka S2	PE	98,00	300	nezpevněný	2004	90	2094	7 076,00	515 788	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové habří S3 (boční ke kruháčku)	PE	50,00	300	nezpevněný	2004	90	2094	7 076,00	263 157	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří - S1A (od kruháčku na propoj)	PE	121,50	300	nezpevněný	2004	90	2094	7 076,00	639 472	19
2122-779342-00240966-3/1	Nové Habří S1C (od Sokolské po křížení)	PE	126,00	300	nezpevněný	2004	90	2094	7 076,00	663 156	19
2122-779342-00240966-3/1	Pod Školou , stoka O-1	PE	155,00	300	nezpevněný	2004	90	2094	7 076,00	815 787	19
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,V5	PE	511,00	63	asfalt	2005	90	2095	4 006,35	1 522 744	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,V3	PE	430,00	90	asfalt/nezp.	2005	90	2095	4 828,50	1 544 322	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnická,D1	KAM	250,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 728 409	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnická,D	KAM	170,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 175 318	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnická,A	KAM	406,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	2 806 936	18

Identifikační číslo majetkové evidence	Název kanalizační stoky	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Povrch	Rok výstavby nebo rekonstrukce	Teoretická životnost	Konec životnosti	Cena bm potrubí dle MP MZe (Kč vč.DPH)	Hodnota majetku dle MP MZe (Kč bez DPH)	% opotřebení
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,D0	PE	117,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	808 895	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,, Stoka 4	PE	50,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	345 682	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice, Stoka A	PE	278,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 921 991	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice, Stoka A1	PE	70,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	483 955	18
2122-779342-00240966-3/1	Boční,D	PE	243,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 680 014	18
2122-779342-00240966-3/1	K Veseláku D	PE	118,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	815 809	18
2122-779342-00240966-3/1	K Veseláku, D2	PE	300,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	2 074 091	18
2122-779342-00240966-3/1	K Veseláku, D3	PE	78,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	539 264	18
2122-779342-00240966-3/1	K Veseláku,D4	PE	45,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	311 114	18
2122-779342-00240966-3/1	Stoka F	PE	117,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	808 895	18
2122-779342-00240966-3/1	Stoka F0	PE	234,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 617 791	18
2122-779342-00240966-3/1	Stoka G	PE	166,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 147 664	18
2122-779342-00240966-3/1	Lipová, E1	PE	51,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	352 595	18
2122-779342-00240966-3/1	Lipová, E2	PE	289,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	1 998 041	18
2122-779342-00240966-3/1	Lipová, E3	PE	50,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	345 682	18
2122-779342-00240966-3/1	Stoka 3-1	PE	92,00	300	asfalt	2005	90	2095	9 295,00	636 055	18
2122-779342-00240966-3/1	propoj. do ČOV přes statek	PE	470,00	300	asfalt, nezp.	2005	90	2095	9 295,00	3 249 409	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,Stoka B	PE	45,00	300	asfalt/nezp.	2005	90	2095	9 295,00	311 114	18
2122-779342-00240966-3/1	Na Dlaskově G	PE	153,00	300	asfalt/nezp.	2005	90	2095	9 295,00	3 595 091	18
2122-779342-00240966-3/1	Stoka 3	PE	296,00	300	asfalt/nezp./zeleň	2005	90	2095	9 295,00	1 057 786	18
2122-779342-00240966-3/1	Lipová, E	PE	700,00	300	asfalt/zeleň	2005	90	2095	9 295,00	2 046 436	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,Stoka 5	PE	240,00	300	nepevněný	2005	90	2095	7 076,00	4 839 545	18
2122-779342-00240966-3/1	Brtnice,A2	PE	114,00	300	nepevněný	2005	90	2095	7 076,00	1 263 154	18
2122-779342-00240966-3/1	Lipová, E4	PE	30,00	300	nepevněný	2005	90	2095	7 076,00	599 998	18
2122-779342-00240966-3/1	SP	PE	660,00	300	zeleň/asfalt	2005	90	2095	7 076,00	157 894	18
2122-779342-00240966-3/1	Na Zeleném Vršku, stoka 2	PE	53,00	63	asfalt	2008	90	2098	4 006,35	157 936	14
2122-779342-00240966-3/1	Na Zeleném Vršku, stoka 3	PE	53,00	63	asfalt	2008	90	2098	4 006,35	157 936	14
2122-779342-00240966-3/1	Na Zeleném Vršku, stoka 4	PE	57,00	63	asfalt	2008	90	2098	4 006,35	169 856	14
2122-779342-00240966-3/1	Na Zeleném Vršku, stoka 5	PE	51,00	63	asfalt	2008	90	2098	4 006,35	151 976	14
2122-779342-00240966-3/1	Na Zeleném Vršku, stoka 1	PE	265,00	90	asfalt	2008	90	2098	4 828,50	951 733	14
2122-779342-00240966-3/1	Na Zeleném Vršku, stoka 6	PE	450,00	300	asfalt	2008	90	2098	9 295,00	3 111 136	14
2122-779342-00240966-3/1	parc.č.773/85	PE	102,00	63	asfalt	2017	90	2107	4 006,35	303 953	4
2122-779342-00240966-3/1	Osmidomí	PE	180,00	63	zpevněný	2017	90	2107	4 006,35	536 387	4
2122-779342-00240966-3/1	Osmidomí	PE	5,00	300	zpevněný	2017	90	2107	9 295,00	34 568	4
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-tlaková větev TK-A	PEHD	232,04	63	zpevněný	2020	90	2110	4 006,35	691 463	1
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-tlaková větev TK-A-1	PEHD	199,60	63	zpevněný	2020	90	2110	4 006,35	594 794	1
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-tlaková větev TK-B	PEHD	289,34	63	zpevněný	2020	90	2110	4 006,35	862 213	1
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-gravitační stoka A	PVC	845,43	250	zpevněný	2020	90	2110	8 338,00	5 243 203	1
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-gravitační stoka A-1	PVC	706,38	250	zpevněný	2020	90	2110	8 338,00	4 380 840	1
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-gravitační stoka A-2-1	PVC	31,78	250	zpevněný	2020	90	2110	8 338,00	197 094	1
2122-779318-00240966-3/1	Lojovice-gravitační stoka A-4	PVC	42,15	250	zpevněný	2020	90	2110	8 338,00	261 407	1

[illegible]

[illegible]

Tabulka PFO dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

Číslo řádku	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence (VÚME)	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně** podle VÚME v mil Kč bez DPH na 2 desetinná místa	Stav majetku vyjádřený v % opotřebení	Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu let	Délka potrubí v roce schválení plánu v km	Finanční prostředky zajišťované na obnovu* vodovodů a kanalizací v mil. Kč bez DPH na 2 desetinná místa						
						od roku 2009 - 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	Vodovody: přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť	103,74	14	80	30,88	0,61	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	6,48
3						4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2a	Vodovod Řepčice	10,48	0	80	3,02	0,00	0,00	0,13	0,13	0,13	0,13	0,66
3a						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Zdroje bez úpravy+VDJ+ČS (stavební část)	2,75	102	55	n	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,25
5						0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Technologie*** (ČS)	1,02	377	15	n	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,34
7						0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Vodovody celkem	117,99				0,61	1,42	1,55	1,55	1,55	1,55	7,73
9						4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Kanalizace: přiváděcí stoky+stoková síť	154,52	17	90	25,27	0,00	0,37	0,16	0,19	0,22	0,25	1,25
11						6,88	1,35	1,56	1,53	1,50	1,47	6,08
10a	Kanalizace Řepčice	19,27	0	90	3,64	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	1,07
11a						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	ČOV + ČSOV (stavební část)	5,94	29	50	n	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13						0,48	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,59
12a	ČS Řepčice (stavební část)	0,31	0	50	n	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
13a						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Technologie*** (ČOV+ČSOV)	4,03	98	15	n	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15						1,00	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	1,34
14a	Technologie*** (ČS Řepčice)	0,31	0	15	n	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10
15a						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Kanalizace celkem	184,38				0,00	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	2,46
17						8,36	1,73	1,94	1,91	1,88	1,85	8,02
18	CELKEM	302,37				13,84	3,52	3,89	3,89	3,89	3,89	18,21
19						0,61	1,79	1,95	1,98	2,01	2,04	10,19
20						13,23	1,73	1,94	1,91	1,88	1,85	8,02

Celková potřeba finančních prostředků na kalendářní rok 2022 činí

3 519 314 Kč bez DPH / rok.

Celková potřeba finančních prostředků na jeden kalendářní rok od roku 2023 činí

3 891 460 Kč bez DPH / rok.

Celková potřeba finančních prostředků na obnovu v letech

2022 až 2031 je 37,29 mil.Kč bez DPH

IČME majetku: 2122-779342-00240966-1/1
 2122-779318-00240966-1/1
 2122-779318-00240966-2/1
 2122-779318-00240966-3/1
 2122-779342-00240966-3/1
 2122-779318-00240966-4/1

+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné nebo účetní odpisy, náklady na opravy, zisk, prostředky potřebné a vymezené na obnovu infrastrukturního majetku tímto PFO)

++ Finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.)

* Obnova podle § 2 odst. 9 ZVaK

** U plátců DPH se uvádí hodnota bez DPH

***Lze případně sledovat technologii samostatně. Pro účely zpracování PFO lze uvést pořizovací cenu technologie, o tuto částku je nutné snížit hodnotu majetku v reprodukční pořizovací ceně v dané skupině majetku (VÚME).