

Poznámka k uvedeným obchodním názvům navržených výrobků:

Navržené výrobky s uvedenými obchodními názvy představují požadovaný standard, který je projektem a investorem stavby požadován. Dodavatel stavby může ve své nabídce použít výrobky i jiného výrobce, ale při zachování shodných standardů (mechanických, fyzikálních a funkčních vlastností, tvaru a rozměru jednotlivých dílců, a požadované životnosti včetně ochranných a antikoročních vrstev, včetně zajištění vztlaku spodní vody).

V projektové dokumentaci pro stavební povolení a provedení stavby je popsán souhrn všech technických popisů, které vykazující požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a současně dodávky a služby související s těmito stavebními pracemi, jejichž prostřednictvím je předmět veřejné zakázky jednoznačně popsán.

Obsah:

- A. - Průvodní zpráva str. 2 - 3
B. - Souhrnná technická zpráva str. 3 - 10

Projektant		Vypracoval		Kreslil		MK plan s.r.o. Projekční a inženýrská kancelář IČ 285 83 574 Komorní 15, 73701 Český Těšín tel: 608 736 605 e-mail: krauz@mkplan.cz	
Ing.Krauz							
Místo stavby : Bohumín - Skřečůň, Dolní Lutyně							
Investor : Město Bohumín, Masarykova 159, 735 81 Bohumín							
KANALIZACE + VODOVOD UL.ÚVOZNÍ BOHUMÍN - SKŘEČOŇ - DOLNÍ LUTYNĚ						Datum	02 / 2021
						Stupeň	DPS
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						Měřítko -	Č.přílohy A + B

A - P R Ů V O D N Í Z P R Á V A

1 - Identifikační údaje

1.1 - Údaje o stavbě

- a) Název stavby : **Kanalizace + vodovod - ul.Úvozní
- Bohumín - Skřečůň - Dolní Lutyně**
- b) Místo stavby : Bohumín - Skřečůň, Dolní Lutyně
Katastrální území : Skřečůň
- c) Předmět dokumentace: Infrastruktura pro stávající a budoucí zástavbu
Odvětví : Vodní hospodářství
Charakter stavby : Inženýrská stavba nevýrobní
Druh stavby : Kanalizace

1.2 - Údaje o stavebníkovi

- a) Obchodní firma : Město Bohumín
IČO : 00297569
Sídlo : Masarykova 158, 735 81 Bohumín

1.3 - Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Projektant : MK plan s.r.o.,
Komorní 1617/15, Český Těšín, 737 01
IČ : 28583574
- b) Autorizoval : ing.Miroslav Krauz
Registrační číslo : 11 00054
Obor autorizace : Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 - Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba kanalizace je členěna na 9 stavebních objektů :

SO 01 Gravitační kanalizace řad „1“ + „1.1“

SO 01.1 Přípojky gravitačního řadu „1“

SO 02 Gravitační kanalizace řad „2“

SO 02.1 Přípojky gravitačního řadu „2“

SO 03 Gravitační kanalizace řad „3.1“ + „3.1.1“ + „3.2“ + 3.2.1“ „3.3“(Dolní Lutyně)

SO 03.1 Přípojky gravitačního řadu „3.1“ + „3.2“

SO 04 Tlakový řad kanalizace „A“ + „B“

SO 04.1 Přípojky tlakové kanalizace „A“+“B“

SO 09 Oprava komunikace

A.3 - Seznam vstupních podkladů

1. Projekt pro společné povolení DUR + DSP - 12/2020 - MK plan s.r.o.
2. Zákon 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
3. Zákon 274/2001 Sb, zákon o vodovodech a kanalizacích
4. Vyhláška Mze 428/2001 Sb., ze dne 16.11..2001, kterou se provádí zákon 274/2001 Sb.
5. Vyhláška MŽP č.93/2016 Sb., ze dne 23.3.2016 - Katalog odpadů
6. Zákon č. 183/2006 Sb.v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
7. Mapové podklady + informace z KN
8. Smlouva objednatele na zpracování projektu SOD č. 2019-0343 + následné dodatky
9. Investiční záměr města Bohumín
10. GIS podklady předané objednatelem
11. Zaměření - polohopisu + výškopisu v JTSK + Bpv - Třinecká geodetická společnost
12. Vlastní průzkumy
13. Vyjádření jednotlivých správců IS a vyjádření dotčených orgánů a organizací
14. Projednání technického řešení stavby se zástupci města Bohumín + Dolní Lutyně
15. Projednání způsobu napojení na kanalizaci + vodovod majiteli jednotlivých RD.
16. Projednání souhlasů se vstupy na pozemek s dotčenými majiteli parcel

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 - Popis území stavby

a) Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území je vymezeno zástavbou RD podél ulic Úvozní (2 větve č.1 + č.2) jak v katastru Skřečůň tak k.ú. Dolní Lutyně.

Území je rovinnatého charakteru gravitujícím ke koncovým šachtám stávající kanalizace v ul.Úvozní.

Stavba je situována v zastavěném území a je v souladu s charakterem území.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím – společné ÚR + SP.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu se schváleným územním plánem města Bohumín ze dne 1.3.2014 a územním plánem obce Dolní Lutyně ze dne 23.4.2010.

Podle ÚP Dolní Lutyně se záměr nachází v plochách smíšené obytné (SO a SO-Z47) + plochy pěších a veřejných prostranstvích (PV) s přípustnou výstavbou technické infrastruktury

Podle ÚP Bohumína se záměr nachází v plochách koridory smíšené bez rozlišení (SK-Z13, SK-Z17). + bydlení individuální (BI-Z25, BI-Z27, BI-Z29, BI-Z30, BI-Z34, BI-84, BI-86, BI-87, BI-89, BI-91, BI-93, BI-97)

Zároveň se nachází v zastavěném území, v zastavitelné ploše.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

Nebyly vydány.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Požadavky dotčených orgánů - viz.příloha E. Dokladová část - jsou splněny a zapracovány do dokumentace v textové části PD.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Zaměření polohopisu a výškopisu v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv v měřítku 1:500 - zpracoval TGS Třinec.
- Podzemní sítě byly převzaty dle podkladů jednotlivých správců. V rámci výstavby dojde k souběhu a křížení se sítěmi veřejných provozovatelů:

Jednotlivé sítě jsou zakresleny v příloze C.3 - Koordinační situační výkres:

- Vodovod + kanalizace - Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
 - Plynovod STL - GasNet s.r.o. (Innogy)
 - Zemní kabelové vedení NN 0,4 kV - ČEZ Distribuce a.s.
 - Nadzemní vedení NN 0,4 kV - ČEZ Distribuce a.s.
 - Nadzemní vedení VN 35 kV
 - Zemní kabel - CETIN
 - Nadzemní vedení - CETIN
 - Nadzemní vedení VO
- Trasy jednotlivých správců byly převzaty z vyjádření a digitálních map. Byly zaměřeny povrchové znaky.
 - Geologický průzkum nebyl proveden - předpokládají se jílovité zeminy s výskytem štěrku
 - Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu - staveniště se nachází ve veřejně přístupných plochách. Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu.

Závěr z provedených průzkumů.

- Vzhledem k hustotě již položených sítí různých správců a medii se bude ochranné pásmo nového potrubí kanalizace + vodovodu místy překrývat se stávajícími ochrannými pásmy.
- Tam, kde nelze dodržet ochranná pásma bude splněna ČSN 73 6005.

g) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba neleží v území památkové rezervace ani památkové zóny.

Stavba leží v záplavové zóně.

Stavba neleží v chráněném území CHKO. Stavba nesníží nebo nezmění krajinný ráz.

Stavba není realizována ve významném krajinném prvku.

Na stavbu se nevztahuje zákon 100/2001 Sb. v platném znění, ani §45h a 45i zákona č.114/1992 Sb. a z těchto důvodů stavba nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Záplavové území - stavba se nachází v záplavovém území.

Poddolování - stavba se nachází v ploše „C2“, kde jsou veškeré stavby a zařízení nesouvisujícími s dobýváním realizovány bez zvláštních opatření proti účinkům poddolování.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Potrubí kanalizace je chráněno ochranným pásmem, které je 1,5 m od vnějšího obrysu potrubí na obě strany. V rámci stavby dojde k souběhům a křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi. Tam, kde nelze dodržet ochranná pásma bude splněna ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení ČSN 73 6005".

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území, stávající stav se nemění.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice - nedojde

Kácení dřevin: - nedojde

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

K vynětí ze ZPF : nedojde.

K vynětí z LPF: nedojde

l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Gravitační kanalizace v obou větvích ul.Úvozní je zaústěna do koncových šachet stávající kanalizace. Tato kanalizace je provozována SmVaK Ostrava a.s.

Nové napojení na dopravní infrastrukturu není řešeno. Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálu budou využity místní stávající komunikace - příjezd z ulice Úvozní.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba splaškové kanalizace má věcné a časové vazby na souběžně realizované vodovodní řady.

Vzhledem k hloubce uložení bude kanalizace ukládána v min. časovém předstihu před výstavbou vodovodu.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**Katastrální území : Skřečoš + Dolní Lutyně**

Poř.č.	Parc.č.	Vlastník	Využití	Výměra
		Katastrální území Dolní Lutyně:		
1.	3018/15	Petr Marosz, Luční 643, 735 53 Dolní Lutyně	orná půda	2894
2.	2987	Obec Dolní Lutyně, Třanovského 10, 735 53 Dolní Lutyně	ostatní plocha	7058
3.	3044/5	Dombrovský Petr, Skřečoňská 73, 73553 Dolní Lutyně	orná půda	1507
4.	3020	Horníček Petr a Horníčková Bohuslava, K Záblatí 214, 73553 Dolní Lutyně	Zast.plocha a nádvoří	334
5.	3025	Kudla Zdeněk, Krajní 534, 73553 Dolní Lutyně	ostatní plocha	164
6.	3023	Kudla Zdeněk, Krajní 534, 73553 Dolní Lutyně	orná půda	1132
7.	3026	Kudla Zdeněk, Krajní 534, 73553 Dolní Lutyně	trvalý travní porost	179
8.	3041	Oppelt Marek a Oppeltová Pavla, Krajní 680, 73553 Dolní Lutyně	zahrada	554
		Katastrální území Skřečoš:		
1.	1036/1	Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín, 735 81	ostatní plocha	10774
2.	977/5	Martin Lamža, Úvozní 329, Skřečoš, 735 31 Bohumín	orná půda	1639

3.	1037/12	Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín, 735 81	orná půda	1307
4.	980	Semjan Ondrej, Úvozní 620, Skřečoň, 73531 Bohumín	orná půda	1606
5.	1036/2	Kamila Hradílková, Sokolská 870, 735 41 Petřvald	ostatní plocha	102
6.	991	Denisa Klůglová, Úvozní 503, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	258
7.	994	Pavel Dodek, Úvozní 503, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	330
8.	996	Naděžda Sulatická, Katarína Zajoncová, Úvozní 547, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	657
9.	1000	Lukáš Jarošek, Úvozní 548, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zahrada	268
10.	998	Lukáš Jarošek, Úvozní 548, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	429
11.	1037/14	Aleš Jirsa, Skřečoňská 1336 73553 Dolní Lutyně	orná půda	3804
12.	1034	Otakar Jirsa, Úvozní 300, Skřečoň, 73531 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	452
13.	1031	Rostislav Rybář, Úvozní 621, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	499
14.	1030/1	Martin Lazar, Úvozní 872, Skřečoň, 735 31 Bohumín	zahrada	2038
15.	1046	Bútorová Hana, Odborů 1193, 73541 Petřvald Chechelský Libor, Úvozní 114, Skřečoň, 73531 Bohumín Chechelský Radim, Adamusova 1252, Lutyně, 73514 Orlová Hejzlarová Martina, Marie Pujmanové 1075/17, Mariánské Hory, 70900 Ostrava Janková Anna, Alšova 1143/9, 74221 Kopřivnice Majola Petr, Úvozní 499, Skřečoň, 73531 Bohumín Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín, 73581 Bohumín Pincová Marie, Horní Paseky 11, 35201 Aš Sitková Šárka, Dělnická 240, Skřečoň, 73531 Bohumín Stoklasa Pavel, Nedvězí 11, 78974 Rohle Šnapková Dana, Horymírova 2986/126, Zábřeh, 70030 Ostrava Tataruch Jiří, Sodná 274/9, Hrušov, 71100 Ostrava Ťuková Renata, Mírová 912, Strakonice I, 38601 Strakonice Valicová Dáša, č. p. 152, 73571 Dětmárovice Vyslocká Marta, Vyslocký Miroslav, náměstí Svatopluka Čecha 534/2, Přívoz, 70200 Ostrava	ostatní plocha komunikace	3590

5/1942

18890/3

1889/62

10/1942

1889/3

1010/38

196877

2398/23

1889/62

2/1942

5/1942

2/1942

2/1942

50/1942

820/388

16.	1052/5	Majola Petr, Úvozní 499, Skřečůň, 73531 Bohumín	orná půda	1826
17.	1037/4	Mitopulosová Pavla, Čs. armády 1054, Nový Bohumín, 73581 Bohumín		
18.	1052/6	Drahomíra Holubová, U Jiřinky 259, 735 53 Dolní Lutyně	orná půda	4322
19.	1052/7	Ing. Markéta Mikuláčková, Štefánikova 1149, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín	orná půda	4317
20.		Neobsazeno		
21.	1052/9	Giecek Martin a Giecková Eva Ing., Úvozní 812, Skřečůň, 73531 Bohumín	orná půda	2759
22.	1045/1	Milan Slíva, Paskovská 218/255, Hrabová, 702 00 Ostrava	zahrada	1766
23.	1052/10	Martin Giecek a Ing. Eva Giecková, Úvozní 812, Skřečůň, 735 31 Bohumín	zahrada	2670
24.	1052/11	Šulák Zdeněk a Šuláková Silvie, Úvozní 877, Skřečůň, 73531 Bohumín	orná půda	919
25.	1044	Kunčický Břetislav, Úvozní 395, Skřečůň, 73531 Bohumín	orná půda	1130
26.	1047	Přemysl Špínka a Mgr. Nikola Špinková, Úvozní 71, Skřečůň, 735 31 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	552
27.	1052/44	Rajnošek Martin a Rajnošková Radmila, Štefánikova 1086, Nový Bohumín, 73581 Bohumín	orná půda	1119
28.	1041	Gabryš Zdeněk, Čs. armády 690, Nový Bohumín, 73581 Bohumín	orná půda	1454
29.	1049	Konečný Jan a Konečná Jana, Úvozní 451, Skřečůň, 73531 Bohumín	zastavěná plocha a nádvoří	273
30.	1051	Konečný Jan a Konečná Jana, Úvozní 451, Skřečůň, 73531 Bohumín	zahrada	2235
31.	1040	Sedláček Milan, Úvozní 428, Skřečůň, 73531 Bohumín	orná půda	4995
32.	1052/52	Tomáš Herman, Jana Hermanová Úvozní 875, Skřečůň, 735 31 Bohumín	orná půda	1038
33.	1052/2	Mgr. Milan Pětroš, Úvozní 819, Skřečůň, 735 31 Bohumín	zahrada	1026
34.	1052/40	Milan Faltýnek, Úvozní 395, Skřečůň, 735 31 Bohumín Marie Faltýnková Fupšová, Lípová 931/2, 735 35 Horní Suchá Bc. Taťána Sobotová, Dolní Marklovice 25, 735 72 Petrovice u Karviné Martin Velecký, Osvobození 796, Lutyně, 735 14 Orlová	orná půda	460
35.	1052/43	Martin Velecký, Osvobození 796, Lutyně, 735 14 Orlová	orná půda	1119
36.	1052/42	Bc. Taťána Sobotová, Dolní Marklovice 25, 735 72 Petrovice u Karviné	orná půda	1119
37.	1052/41	Milan Faltýnek, Úvozní 395, Skřečůň, 735 31 Bohumín - tel. 774 603 704	orná půda	947

		Marie Faltýnková Fupšová, Lípová 931/2, 735 35 Horní Suchá		
38.	1052/45	Ing. MEng. Radomír Wolek a Martina Wolková, Štefánikova 1085, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín	orná půda	1641
39.	1052/46	Ing. MEng. Radomír Wolek a Martina Wolková, Štefánikova 1085, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín	orná půda	1604
40.	1052/47	Radim Chechelský, Úvozní 837, Skřečoň, 735 31 Bohumín	orná půda	1492
41.		Neobsazeno		
42.	1052/13	Martin Hanzel, Nerudova 467, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín	orná půda	1643
43.	1037/1	Aleš Buřič, Studentská 182, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín	orná půda	1564
44.	1037/15	www.starkcz.com, s.r.o., Koperníkova 872, Nový Bohumín, 73581 Bohumín	orná půda	3845

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Ochranné pásmo v šířce 1,5 m na obě strany od obrysu potrubí vznikne na pozemcích uvedených v tabulce pozemků, na kterých se stavba provádí.

B.2 - Celkový popis stavby

B.2.1 - Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby** - nová stavba
- b) **Účel užívání stavby** - veřejná splašková kanalizace + vodovod
- c) **Trvalá nebo dočasná stavba** - trvalá stavba
- d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.**
Výjimky nebyly vydány.
Vzhledem k charakteru stavby nejsou požadavky na bezbariérové používání.
- e) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**
Požadavky dotčených orgánů - viz.příloha E. Dokladová část - jsou splněny a zapracovány do dokumentace v textové části PD.
- f) **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**
Stavba neleží v území památkové rezervace ani památkové zóny.
Stavba leží v záplavové zóně.
Stavba neleží v chráněném území CHKO. Stavba nesníží nebo nezmění krajinný ráz.
Stavba není realizována ve významném krajinném prvku.

g) Navrhované parametry stavby

1. Gravitační kanalizace k.ú. Skřečůň		
○ SO 01 Gravitační kanalizace řad „1“ - DN 250 PVC SN12.....	406,90 m	
Gravitační kanalizace řad „1.1“ - DN 250 PVC SN 12.....	5,00 m	
○ SO 02 Gravitační kanalizace řad „2“ - DN 300 PVC SN12.....	361,90 m	
• Celkem gravitační kanalizace k.ú. Skřečůň.....	773,80 m	
2. Gravitační kanalizace k.ú. Dolní Lutyně		
○ SO 03 Gravitační kanalizace řad „3.1“ - DN 300 PVC SN12.....	66,10 m	
Gravitační kanalizace řad „3.1.1“ - DN 300 PVC SN 12.....	7,50 m	
Gravitační kanalizace řad „3.2“ - DN 300 PVC SN 12.....	62,90 m	
Gravitační kanalizace řad „3.2.1“ - DN 300 PVC SN 12.....	6,50 m	
• Celkem gravitační kanalizace k.ú. Dolní Lutyně.....	143,00 m	
• Celkem gravitační kanalizace SO 01 + SO 02 + SO 03.....	916,80 m	
3. Tlaková kanalizace k.ú. Skřečůň		
○ SO 04 Tlakový řad kanalizace „A“ - HDPE - D63 (63 x 5,8) SDR 11.....	63,25 m	
Tlakový řad kanalizace „B“ - HDPE - D63 (63 x 5,8) SDR 11.....	82,80 m	
• Celkem tlaková kanalizace k.ú. Skřečůň.....	146,05 m	
• Celkem tlaková kanalizace SO 04.....	146,05 m	
• Uklidňující úseky výtlaků „A“ + „B“ – PVC DN 250....	3,0 + 5,0.....8,0 m	
4. Přípojky gravitačních řadů kanalizace celkem.....		44 ks
○ SO 01.1 - Přípojky gravitačního řadu „1“.....		23 ks
○ SO 02.1 - Přípojky gravitačního řadu „2“.....		14 ks
○ SO 03.1 - Přípojky gravitačního řadu „3.1“ + „3.2“.....		7 ks
5. Přípojky tlakové kanalizace + DČS.....		8 ks
○ SO 04.1Přípojky tlakové kanalizace „A“ + „B“.....	7 +1.....	8 ks

h) Základní bilance stavby

Nová splašková kanalizace je navržena jako gravitační s napojením do stávajících koncových šachet na ul.Úvozní 1 + ul.Úvozní 2.

Pouze 2 boční větve jsou navrženy tlakově z důvodu umístění RD + stavebních parcel pod úrovní nivelety gravitační kanalizace.

Splašková kanalizace**a) Splašková kanalizace řad „1“ - ul.Úvozní 1**

Druh potřeby	RD	Počet osob	Roční potřeba osoba/rok	Celková roční potřeba m ³ /rok	Q24 m ³ /den
RD - stáv.	10	25			
RD - výhled	12	42			
Celkem ob.	22	67	36 m ³ /rok	2.412	6,61
Balast.vody			15 %	362	
Celkem				2.774	7,60
Ukazatel		Jednotka	Celkem		
Q24		m3/den	7,60		
		m3/hod	0,32		
Qh 6,4		m3/hod	2,05		
		l/s	0,57		

b) Splašková kanalizace řad „2“ + „3“ - ul.Úvozní 2 + Dolní Lutyně

Druh potřeby	RD	Počet osob	Roční potřeba osoba/rok	Celková roční potřeba m ³ /rok	Q24 m ³ /den
RD - stáv.	17	60			
RD - výhled	12	42			
Celkem ob.	29	102	36 m ³ /rok	3.672	10,06
Balast.vody			15 %	550	
Celkem				4.222	11,57
Ukazatel		Jednotka	Celkem		
Q24		m3/den	11,57		
		m3/hod	0,48		
Qh 5,9		m3/hod	2,83		
		l/s	0,77		

V rámci vlastní výstavby vznikne odpad z výkopových a bouracích prací.

Kód 170302 - asfaltové směsi neobsahující dehet

Kód 170504 - zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky

Kód 170904 - směsné stavební a demoliční materiály neobsahující nebezpečné látky

i) Základní předpoklady výstavby

Délka výstavby smluvní je záležitostí investora a zhotovitele. S ohledem na rozsah stavby předpokládáme rozdělení stavby do etap dle finančních možností investora.

Předpokládaný termín zahájení stavby.....2021

Předpokládané ukončení stavby.....2022

Zkušební provoz

U této stavby se neuvažuje se zkušebním provozem

j) Orientační náklady stavby

Orientační hodnota stavby20.000,- tis. Kč

Českém Těšíně 02 / 2021

ing. Miroslav Krauz