



RYVE-PROJEKT s.r.o.
Masarykova 633/318
400 01 Ústí nad Labem
www.ryve-projekt.cz

Stavebník / Investor: Město Česká Kamenice; Náměstí Míru 219; 407 21 Česká Kamenice

K.ú.:	Česká Kamenice [621285]	Stupeň :	DUR + DSP
Kreslil:	Ing. Jiří Müller	Formát :	5x A4
Vypracoval:	Ing. Jiří Müller	Měřítko :	-
Zodp. proj.:	Ing. Tomáš Rys	Datum:	05/2024

Název výkresu:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky:

DC006077 Česká Kamenice,p.p.č.1666/21-zkapacitnění vodovodu

Číslo výkresu:

B.

OBSAH

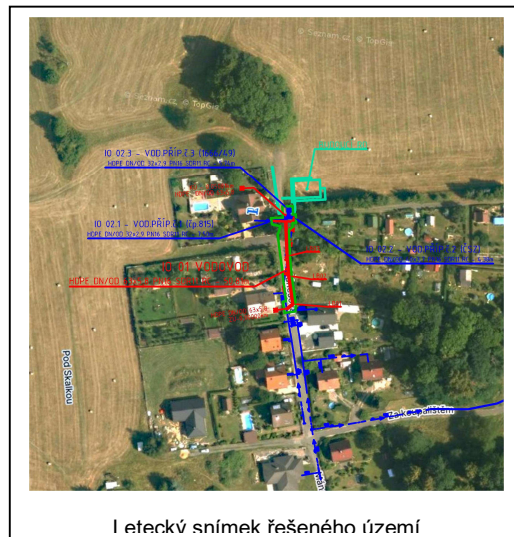
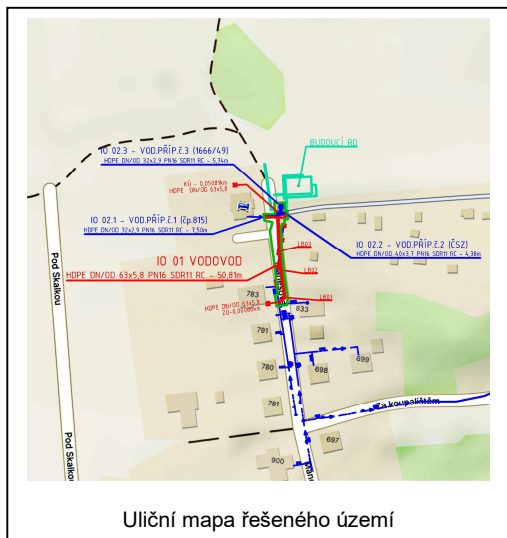
B.1.	Popis území stavby	1
a)	Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby	1
b)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	1
c)	Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	1
d)	Informace o tom, zda a v jakých částech projektové dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	2
e)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	2
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	2
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	2
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	3
i)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
j)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	3
k)	Územně technické podmínky	3
l)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	3
m)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	3
n)	Meteorologické a klimatické údaje	5
B.2.	Celkový popis stavby	5
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
b)	Účel užívání stavby	5
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	6
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	6
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech projektové dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.	6
g)	Navrhované parametry stavby	6
h)	Základní bilance stavby.....	7
i)	Základní předpoklady výstavby.....	7
j)	Orientační náklady stavby.....	7
B.2.2.	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.3.	Základní charakteristika objektů	7
B.2.4.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	8
B.2.5.	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	8
B.2.6.	Hygienické požadavky na stavby.....	8
B.2.7.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
a)	Nápojevací místa na stávající technickou infrastrukturu.....	8
b)	Připojevací parametry, výkonové kapacity a délky	9
B.4.	Dopravní řešení.....	9
a)	Popis dopravního řešení, včetně bezbariérového opatření pro přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	9
b)	Nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	9
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
a)	Vliv na životní prostředí.....	10
b)	Vliv na přírodu a krajinu	10
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	10
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	10
e)	Naplnění závěrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci	10
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	10
B.7.	Ochrana obyvatelstva	10
B.8.	Zásady organizace výstavby.....	10

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění	10
b) Odvodnění staveniště	11
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	11
d) Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky	11
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související sanace, demolice, kácení dřevin	11
f) Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště	11
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	11
h) Maximální produkované množství a druhů odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace....	11
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	13
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	13
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	13
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	13
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	14
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	14
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14
B.9. Celkové vodohospodářské řešení.....	14

B.1. Popis území stavby

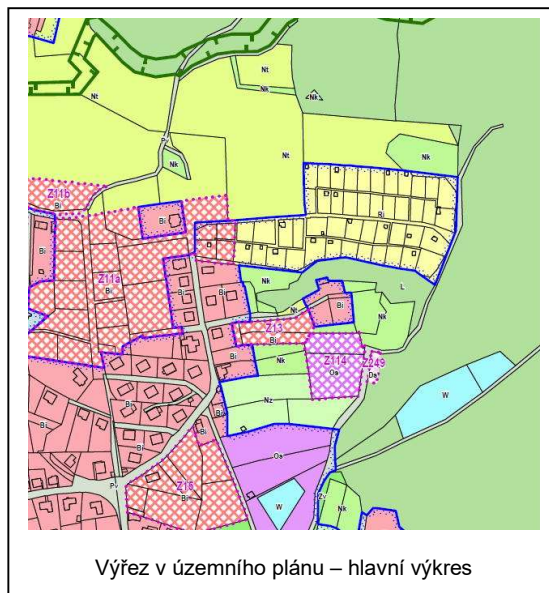
a) Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby

Stavba se nachází v intravilánu města Česká Kamenice, dle platného územního plánu se jedná o zastavitelné část území, určené pro občanskou výstavbu s charakterem rodinných domků.



b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je navržena plně v souladu s územním plánem města Česká Kamenice v platném znění.



c) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Vzhledem k charakteru projektové dokumentace stavby nejsou v současné době vydána žádná rozhodnutí ani povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území. Předpokládá se, že na základě této projektové dokumentace, proběhne společně územní a stavební řízení pro povolení stavby jako celku (IO 01 Vodovodní řad a IO 02 Vodovodní přípojky). Stavba nepředpokládá nutnost povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území.

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

Všechna závazná stanoviska, vydaná k předmětné stavbě, byla do dokumentace zapracována a jejich závazné podmínky jsou zapracovány průřezově v celé projektové dokumentaci.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- geologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby, kterým je liniová inženýrská síť – vodovodní řád a přípojky, byly převzaty informace o geologických podmínkách v dotčeném území z geologické mapy řešeného území – systém HEIS. Předpokládá se zastížení zemín ve smíšeném složení: štěrky, písky, slepence, pískovce, arkózy, vulkanoklastika smíšená, křemenné pískovce, metakonglomeráty, metaarkózy, vulkanoklastika, tufy, tufity. Zatřídění těžitelnosti zemín se předpokládá ve složení tř.3 (70%) a tř.4 (30%) dle ČSN 73 3050 (dle ČSN 73 6133 tř.I a tř.II).

- hydrogeologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl tento průzkum v rámci předprojektové přípravy realizován.

- stavebně historický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl tento průzkum v rámci předprojektové přípravy realizován. Přes tuto skutečnost se staveniště nachází v lokalitě, kde je možné zastihnout, v rámci provádění zemních prací, archeologické nálezy.

Závěrem tedy je, že ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., §22, odst.2 je povinností stavebníka nahlásit stavební práce Archeologickému ústavu AV ČR Praha a dále minimálně 14 dní před zahájením výkopových prací požádat odborný archeologický dohled, aby bylo možno v případě pozitivní nálezové situace na místě provést záchranný archeologický výzkum.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

- z hlediska památkové péče je ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., §22, odst.2 povinností stavebníka nahlásit stavební práce Archeologickému ústavu AV ČR Praha a dále minimálně 14 dní před zahájením výkopových prací odborný archeologický dohled, aby bylo možno pozitivní nálezové situace na místě provést záchranný archeologický výzkum
- z hlediska problematiky soustavy „Natura 2000“ není potřeba tuto problematiku řešit
- stavba se z části nachází v chráněné krajinné oblasti „České středohoří“ II.-IV. zóna
- z hlediska záplavového území se staveniště nachází mimo stanovené záplavové území a aktivní záplavovou zónu (viz. čl. B.1.g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území – str.2)
- z hlediska důlní činnosti není známo, že by v dotčeném území probíhala důlní činnost, a tudíž zde není důvod předpokládat poddolování (viz. čl. B.1.g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území – str.2)
- stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou obecně popsána ve výkresové části projektové dokumentace a dle dostupných informací, v souladu s poklady získaných od oslovených správců inženýrských sítí budou stavební práce probíhat v ochranných
 - podzemní vedení NN – ČEZ Distribuce a.s.
 - veřejné osvětlení – město Česká Kamenice
 - sdělovací vedení podzemní – CETIN
 - vodovod – SčVK, a.s. Teplice (SVS a.s. Teplice)
 - kanalizace – SčVK, a.s. Teplice (SVS a.s. Teplice)

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

- staveniště a stavba, jako celek, se dle dostupných informací se nachází mimo záplavové území a mimo aktivní záplavovou zónu

- z hlediska důlní činnosti není známo, že by v dotčeném území probíhala důlní činnost, a tudíž zde není důvodný předpoklad poddolování

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

Stavba nebude mít, po svém dokončení, přímý vliv na okolní stavby a pozemky.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Stavba nepředpokládá žádné asanace a demolice.
- Z hlediska kácení dřevin, je stavba navržena tak, aby nevyvolala žádné kácení hodnotné zeleně. V případě zemních prací v kořenovém systému stromů bude postupováno obezřetně a případné jeho poškození bude obratem ošetřeno příslušným způsobem.

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

Charakter stavby, kterým je vybudování podzemní inženýrské sítě (vodovodní řad a přípojky), nevznikají žádné trvalé požadavky na tento typ dotčení zemědělského půdního fondu a lesních pozemků.

Staveniště a ani stavba jako celek se není umístěná na pozemcích určených k plnění funkce lesa, ani se nenachází v ochranném pásmu těchto pozemků.

k) Územně technické podmínky

Účelem je vybudování nového vodovodního řadu IO 01 (náhrada stávajícího vodovodu PE40) a tří vodovodních přípojek IO 02 (1x nová, 2x přepojení). Tyto budou sloužit pro zásobení 2 rodinných domů, přičemž nový rodinný domek je v projektové přípravě (vod.příp.č.3; ppč.1666/49) a jeden rodinný dům je stávající (ppč.1207, čp.815; vodovodní přípojka č.1) a současně bude přepojena i vodovodní přípojka pro zahrádkářskou kolonii (ČSZ; vodovodní přípojka č.2).

Vzhledem k tomuto charakteru a typu stavby se předpokládá napojení na stávající technickou infrastrukturu v rámci napojení na stávající vodovodní řad.

- IO 01 Vodovodní řad
 - ZÚ – st.0,00000km – JTSK: X = -732349.1588 Y = -963611.4900
 - KÚ – st.0,07613km – JTSK: X = -732350.0565 Y = -963562.2884
- IO 02 Vodovodní přípojky – místo napojení na řad „IO 01“
 - vodovodní přípojka č.1 – JTSK: X = -732349.9535 Y = -963564.8344
 - vodovodní přípojka č.2 – JTSK: X = -732350.0108 Y = -963563.4106
 - vodovodní přípojka č.3 – JTSK: X = -732350.0296 Y = -963562.9436

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba neobsahuje žádné věcné ani časové vazby, dále se nepředpokládá ani nutnost žádných podmiňujících, vyvolaných nebo souvisejících investic.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Stavba je navržena nebo se dotýká na pozemků v katastrálním území Kvítkov u Modlan [697702]:

par.č.	majitel	způsob využití / druh pozemku
1207(st)	Buneš Karel, Mánesova 815, 40721 Česká Kamenice	zast.plocha
	Bunešová Věra, Mánesova 815, 40721 Česká Kamenice	
1607/22	ARTPHILIA s.r.o., Pod višňovkou 1370/13, Krč, 14000 Praha 4	trv.trav. porost
	Carda Zdeněk, 5. května 731, 40721 Česká Kamenice	

	Chabr Tomáš, č. p. 213, 41131 Velemín	
	Chabrová Barbora, Jana Koziny 1091/23, Trnovany, 41501 Teplice	
	Charamzová Petra, 5. května 763, 40721 Česká Kamenice	
	Dlouhá Jaroslava, 5. května 765, 40721 Česká Kamenice	
	Doležalová Růžena, Palackého 615, 40721 Česká Kamenice	
	Duchaň Jan, Veletržní 590/43, Holešovice, 17000 Praha 7	
	Dvořák Miroslav, 5. května 733, 40721 Česká Kamenice	
	Dvořák Jiří, Na písku 1246, Stará Boleslav, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	
	Dvořáková Jitka, Stará 2471/45, Ústí nad Labem-centrum, 40011 Ústí nad Labem	
	Herman Václav, 5. května 731, 40721 Česká Kamenice	
	Jíra Tomáš, E. Krásnohorské 881, 50901 Nová Paka	
	Kafková Andrea, 5. května 734, 40721 Česká Kamenice	
	Kaiserová Marie Ing., 5. května 731, 40721 Česká Kamenice	
	Klieščík Vladimír a Klieščíková Jana, 5. května 768, 40721 Česká Kamenice	
	Kmošková Miloslava, 5. května 765, 40721 Česká Kamenice	
	Kočová Yveta, 5. května 733, 40721 Česká Kamenice	
	Kodymová Gabriela, Pražská 652, 40721 Česká Kamenice	
	Kopp Jiří, Sokolská 305, Děčín IX-Bynov, 40505 Děčín	
	Kovářna Vojtěch a Kovárnová Jaroslava, 5. května 731, 40721 Česká Kamenice	
	Kyjovská Zuzana, Bakovská 127, Debr, 29301 Mladá Boleslav	
	Lesková Jiřina, Žižkova 746, 40721 Česká Kamenice	
	Malec Jaroslav a Malcová Soňa, 5. května 766, 40721 Česká Kamenice	
	Mareš Otakar Ing., 5. května 732, 40721 Česká Kamenice	
	Markusová Lenka, 5. května 765, 40721 Česká Kamenice	
	Matoušek Jaroslav, Svojsíkova 752, 47301 Nový Bor	
	Medřická Štěpánka, 5. května 765, 40721 Česká Kamenice	
	Neumannová Kateřina Mgr., Chlumecká 321, 40339 Chlumeč	
	Novák Tomáš, 5. května 765, 40721 Česká Kamenice	
	Novák Aleš a Nováková Kateřina, Dvořáková 275, 40721 Česká Kamenice	
	Nováková Hana, 5. května 768, 40721 Česká Kamenice	
	Pachtová Alena, Lipová 488, 40721 Česká Kamenice	
	Pecha Tomáš, Svojsíkova 752, 47301 Nový Bor	
	Plánská Gabriela, Děčínská 174, Dolní Kamenice, 40721 Česká Kamenice	
	Procházka Aleš, Náměstí Míru 72, 40721 Česká Kamenice	
	Procházka Aleš a Procházková Zdeňka, Náměstí Míru 72, 40721 Česká Kamenice	
	Smatanová Jana Ing., Ústecká 2919, 47001 Česká Lípa	
	Srbená Zuzana Ing., Strážní 2390/6, Žižkov, 13000 Praha 3	
	Šimonová Zuzana Bc., Baráčnická 809/3, Bukov, 40001 Ústí nad Labem	
	Tkáčik Rudolf, Sládkova 572, 40721 Česká Kamenice	
	Tomeček Marcel, Lidická 202, Dolní Kamenice, 40721 Česká Kamenice	
	Tomečková Soňa, 5. května 179, Dolní Kamenice, 40721 Česká Kamenice	
	Trejtárová Jana, 5. května 765, 40721 Česká Kamenice	
	Váňa Josef, Na Vyhlídce 317, Děčín IX-Bynov, 40505 Děčín	
	Zahradník Petr, Vojanova 917/22, Trnovany, 41501 Teplice	
	Zahradníková Jana, Vojanova 917/22, Trnovany, 41501 Teplice	
	Zápotocká Květa, Pražská 519, 40721 Česká Kamenice	
1666/10	Buneš Karel, Mánesova 815, 40721 Česká Kamenice	zahrada
	Bunešová Věra, Mánesova 815, 40721 Česká Kamenice	
1666/21	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice	trv.trav. porost
1666/49	Bergrová Jana, Gen. Svobody 274, Arnultovice, 47301 Nový Bor	trv.trav. porost
	Hajna Filip Mgr., 5. května 28/10, 40332 Povrly	
2585/2	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice	ost.kom./ost.plocha

Rozsahy, včetně typu a výměry dotčení jsou graficky zobrazeny ve výkresové příloze „C.2 – Katastrální situační výkres“.

n) Meteorologické a klimatické údaje

Město i okolí patří mezi oblasti s mírně teplým klimatem, průměrná roční teplota je nad 10 stupňů Cesia. Ročně zde spadne v průměru 700 mm srážek. Větry převažují severovýchodní a jihovýchodní, dále západní a jihozápadní. Klimatické poměry nemají na stavbu technické infrastruktury vliv.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Cílem stavby – novostavby je vybudování nového vodovodního řadu IO 01 (náhrada stávajícího vodovodu PE40) a tří vodovodních přípojek IO 02 (1x nová, 2x přepojení). Tyto budou sloužit pro zásobení 2 rodinných domů, přičemž nový rodinný domek je v projektové přípravě (vod.příp.č.3; ppč.1666/49) a jeden rodinný dům je stávající (ppč.1207, čp.815; vodovodní přípojka č.1) a současně bude přepojena i vodovodní přípojka pro zahrádkářskou kolonii (ČSZ; vodovodní přípojka č.2).

b) Účel užívání stavby

Účelem je vybudování nového vodovodního řadu IO 01 (náhrada stávajícího vodovodu PE40) a tří vodovodních přípojek IO 02 (1x nová, 2x přepojení). Tyto budou sloužit pro zásobení 2 rodinných domů, přičemž nový rodinný domek je v projektové přípravě (vod.příp.č.3; ppč.1666/49) a jeden rodinný dům je stávající (ppč.1207, čp.815; vodovodní přípojka č.1) a současně bude přepojena i vodovodní přípojka pro zahrádkářskou kolonii (ČSZ; vodovodní přípojka č.2).

IO 01 - Vodovodní řad v délce **50,81m** se bude napojovat na stávající vodovodní řad LT80, a to v místní komunikaci (v místě stávajících odbočení pro objekt čp.783. Stávající litinové potrubí bude, po demontáži odkalení a stávající odbočky zaříznuto a nové potrubí bude napojeno s využitím jištěného přírubového přechodu (SYNOFLEX 7994 DN80/80; a redukováno přírubovou redukcí FFR 80/50). Na konci nového vodovodního řadu bude osazena odběrová souprava s odvodněním DN50 (HAWLE 0508), které bude předloženo sekční šoupě DN50 (HAWLE 4050E3) a společně budou plnit funkci odvzdušnění vodovodního řadu.

Vodovodní řad bude proveden z vodovodního potrubí **HDPE DN/OD 63x5,8 PN16 SDR11 RC** v úhrnné délce **50,81m**. Zemní práce pro vybudování nového vodovodu budou prováděny jako pažená rýha. V závislosti na zjištěných geologických podmínkách bude vodovodní potrubí ukládáno na pískový podsyp o mocnosti 0,15 m. Všechna potrubí budou obsypána pískem až do výšky 0,30 m nad vrchol trubek. Zbytek rýhy bude zasypán nesedavým materiálem. Zemní práce budou prováděny v souladu s příčným řezem ve vazbě na dispoziční řešení obsažené v situaci a podélných profilech. Před uvedením do provozu bude na novém vodovodu provedena zkouška vodotěsnosti. Pro nově vybudovaný vodovod nejsou stanovována pásma hygienické ochrany, navrženo je pouze ochranné pásmo (1,50m na každou stranu od vnějšího líce trubního vedení). Vzhledem technickým vazbám jsou v rámci projektové dokumentace navrženy jako samostatný inženýrský objekt **IO 02 Vodovodní přípojky**. Navrženy jsou v úhrnné délce **17,62m**. **Vodovodní přípojka č.1** (7,50m) řeší přepojení stávajícího objektu čp.815 (p.p.č.1207) na nově navržený vodovodní řad, tak aby odpovídalo standardům vodovodních přípojek a nové řešení končí na hraně pozemku p.p.č.1666/10 (zahradka objektu čp.815). Zde proběhne přepojení s využitím ISO spojky 32/32. **Vodovodní přípojka č.2** (4,38m) řeší přepojení areálu zahrádkářské kolonie (ČSZ) a nové trubní vedení této vodovodní přípojky bude zakončeno na patě stávající vodoměrné šachty, kde dojde k přepojení na stávající trubní s využitím ISO spojky 40/40. **Vodovodní přípojka č.3** (5,74m) je určena pro budoucí rodinný dům, který bude vybudován na pozemku p.p.č.1666/49 (v projektové přípravě a bude zakončena na pozemku v nové vodoměrné šachtě (před uvedením do provozu bude ve vodoměrné šachtě zaslepena navařenou záslepkou). Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny vždy z využitím navařovací elektrotvarovky DAV (vod.příp.č.1 a 3 DAV 63/30 a vod.příp.č.2 DAV 63/40), které budou doplněny teleskopickými ovládacími tyčemi a na povrchu budou osazeny šoupátkové poklapy.

Zpracovatel této dokumentace měl k dispozici zákres průběhu stávajících vodovodů poskytnutý SčVK, při zpracování však bylo přihlédnuto k povrchovým znakům (poklapy) vodovodní sítě, které byly zaměřeny v rámci zpracování mapového podkladu.

Přestože jsou v následujícím textu a příslušné výkresové příloze určeny konkrétní typy výrobků, neznamená to, že by nebylo možno použít jiný typ výrobku jiného výrobce. Tato záměna bude možná při dodržení návrhových parametrů. Je možné použít výrobky jiných výrobců se stejnými, či lepšími parametry, které budou schváleny provozovatelem.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba, vzhledem ke svému účelu, principu a charakteru je stavba trvalá.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru projektové dokumentace stavby nejsou v současné době vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimek z technických požadavků na stavby.

Stavba, vzhledem ke svému charakteru, neřeší problematiku bezbariérového užívání stavby – konečného díla.

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

Všechna závazná stanoviska, vydaná k předmětné stavbě, byla do dokumentace zapracována a jejich závazné podmínky jsou zapracována průřezově v celé projektové dokumentaci.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

g) Navrhované parametry stavby

IO 01 - Vodovodní řád v délce **50,81m** se bude napojovat na stávající vodovodní řád LT80, a to v místní komunikaci (v místě stávajících odbočení pro objekt čp.783. Stávající litinové potrubí bude, po demontáži odkalení a stávající odbočky zařízeno a nové potrubí bude napojeno s využitím jištěného přírubového přechodu (SYNOFLEX 7994 DN80/80; a redukováno přírubovou redukcí FFR 80/50). Na konci nového vodovodního řadu bude osazena odběrová souprava s odvodněním DN50 (HAWLE 0508), které bude předsazeno sekční šoupě DN50 (HAWLE 4050E3) a společně budou plnit funkci odvodušnění vodovodního řadu.

Vodovodní řád bude proveden z vodovodního potrubí **HDPE DN/OD 63x5,8 PN16 SDR11 RC** v úhrnné délce **50,81m**. Zemní práce pro vybudování nového vodovodu budou prováděny jako pažená rýha. V závislosti na zjištěných geologických podmínkách bude vodovodní potrubí ukládáno na pískový podsyp o mocnosti 0,15 m. Všechna potrubí budou obsypána pískem až do výšky 0,30 m nad vrchol trubek. Zbytek rýhy bude zasypán nesesavým materiálem. Zemní práce budou prováděny v souladu s příčným řezem ve vazbě na dispoziční řešení obsažené v situaci a podélných profilech. Před uvedením do provozu bude na novém vodovodu provedena zkouška vodotěsnosti. Pro nově vybudovaný vodovod nejsou stanovována pásma hygienické ochrany, navrženo je pouze ochranné pásmo (1,50m na každou stranu od vnějšího líce trubního vedení). Vzhledem technickým vazbám jsou v rámci projektové dokumentace navrženy jako samostatný inženýrský objekt **IO 02 Vodovodní přípojky**. Navrženy jsou v úhrnné délce **17,62m**. **Vodovodní přípojka č.1** (7,50m) řeší přepojení stávajícího objektu čp.815 (p.p.č.1207) na nově navržený vodovodní řád, tak aby odpovídalo standardům vodovodních přípojek a nové řešení končí na hraně pozemku p.p.č.1666/10 (zahrada objektu čp.815). Zde proběhne přepojení s využitím ISO spojky 32/32. **Vodovodní přípojka č.2** (4,38m) řeší přepojení areálu zahrádkářské kolonie (ČSZ) a nové trubní vedení této vodovodní přípojky bude zakončeno na patě stávající vodoměrné šachty, kde dojde k přepojení na stávající trubní s využitím ISO spojky 40/40. **Vodovodní přípojka č.3** (5,74m) je určena pro budoucí rodinný dům, který bude vybudován na pozemku p.p.č.1666/49 (v projektové přípravě a bude zakončena na pozemku v nové vodoměrné šachtě (před uvedením do provozu bude ve vodoměrné šachtě zaslepena navařenou záslepkou). Vodovodní přípojky budou na vodovodní řád napojeny vždy z využitím navařovací elektrotvarovky DAV (vod.přip.č.1 a 3 DAV 63/30 a vod.přip.č.2 DAV 63/40), které budou doplněny teleskopickými ovládacími tyčemi a na povrchu budou osazeny šoupátkové poklopy

Navrhované kapacity:

celkový rozsah	68,43m
vodovodní řád IO 01 – HDPE DN/OD 63x5,8 PN16 SDR11	50,81m
vodovodní přípojka č.1 (IO 02.1.) – HDPE DN/OD 32x2,9 PN16 SDR11 RC	7,50m

vodovodní přípojka č.2 (IO 02.2.) – HDPE DN/OD 40x3,7 PN16 SDR11 RC	4,38m
vodovodní přípojka č.3 (IO 02.3.) - HDPE DN/OD 32x2,9 PN16 SDR11 RC	5,74m
vodovodní přípojka č.2 (IO 02.2.) - HDPE DN/OD 32x2,9 PN16 SDR11 RC	4,12m

h) Základní bilance stavby

Z hlediska velikosti spotřebiště se jedná celkem o 3 odběrná místa, přičemž dvě jsou stávající (beze změny kapacit; příp.č.1 a 2) a jedno nové odběrné místo (p.p.č.1666/49). U nového odběrného místa je předpokládán celkový počet obyvatel v běžném rodinném domku - tj. 4 trvale žijící osoby (1x nová vodovodní přípojka):

- specifická spotřeba vody 150 l/EO/den
- denní spotřeba 0,525 m³/den
- maximální denní potřeba celkem 0,060 m³/hod
- roční odběr 191,625 m³/rok

i) Základní předpoklady výstavby

- Časové údaje o realizaci stavby:

Zahájení: 09/2024

Dokončení: 10/2024

- Členění na etapy

Vzhledem k charakteru stavby a rozsahu nenavrhujeme rozdělení na dílčí etapy výstavby.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby do 0,350 mil. Kč. Pro výběrové řízení na dodávku stavebních prací bude vypracován položkový výkaz výměr po vydání povolení stavby, aby do něj mohly být zapracovány případné podmínky a požadavky dotčených institucí.

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Provozování vodovodu se řídí platnými provozními řády a bezpečnostními předpisy, které se touto stavbou nemění, pouze se rozšiřují.

B.2.3. Základní charakteristika objektů

Navržena je úprava vodovodního systému v ulici Mánesova, a to nahrazení stávajícího vodovodního řadu PE40 novým vodovodním řadem, včetně přepojení stávajících přípojek na nové trubní vedení. Navrženo je tedy vybudování nového vodovodního řadu. Tento nový vodovodní řad je v projektové dokumentaci řešen jako **IO 01 - Vodovodní řad** v délce **50,81m** se bude napojovat na stávající vodovodní řad LT80, a to v místní komunikaci (v místě stávajících odbočení pro objekt čp.783. Stávající litinové potrubí bude, po demontáži odkalení a stávající odbočky zaříznuto a nové potrubí bude napojeno s využitím jištěného přírubového přechodu (SYNOFLEX 7994 DN80/80; a redukováno přírubovou redukcí FFR 80/50). Na konci nového vodovodního řadu bude osazena odběrová souprava s odvodněním DN50 (HAWLE 0508), které bude předsazeno sekční šoupě DN50 (HAWLE 4050E3) a společně budou plnit funkci odvodu vodovodního řadu.

Vodovodní řad bude proveden z vodovodního potrubí **HDPE DN/OD 63x5,8 PN16 SDR11 RC** v úhrnné délce **50,81m**. Zemní práce pro vybudování nového vodovodu budou prováděny jako pažená rýha. V závislosti na zjištěných geologických podmínkách bude vodovodní potrubí ukládáno na pískový podsyp o mocnosti 0,15 m. Všechna potrubí budou obsypána pískem až do výšky 0,30 m nad vrchol trubek. Zbytek rýhy bude zasypán nesesavým materiálem. Zemní práce budou prováděny v souladu s příčným řezem ve vazbě na dispoziční řešení obsažené v situaci a podélných profilech. Před uvedením do provozu bude na novém vodovodu provedena zkouška vodotěsnosti. Pro nově vybudovaný vodovod nejsou stanovována pásma hygienické ochrany, navrženo je pouze ochranné pásmo (1,50m na každou stranu od vnějšího lince trubního vedení). Vzhledem k technickým vazbám jsou v rámci projektové

dokumentace navrženy jako samostatný inženýrský objekt **IO 02 Vodovodní přípojky**. Navrženy jsou v úhrnné délce **17,62m**. Vodovodní přípojka č.1 (7,50m) řeší přepojení stávajícího objektu čp.815 (p.p.č.1207) na nově navržený vodovodní řad, tak aby odpovídalo standardům vodovodních přípojek a nové řešení končí na hraně pozemku p.p.č.1666/10 (zahradka objektu čp.815). Zde proběhne přepojení s využitím ISO spojky 32/32. Vodovodní přípojka č.2 (4,38m) řeší přepojení areálu zahrádkářské kolonie (ČSZ) a nové trubní vedení této vodovodní přípojky bude zakončeno na patě stávající vodoměrné šachty, kde dojde k přepojení na stávající trubní s využitím ISO spojky 40/40. Vodovodní přípojka č.3 (5,74m) je určena pro budoucí rodinný dům, který bude vybudován na pozemku p.p.č.1666/49 (v projektové přípravě a bude zakončena na pozemku v nové vodoměrné šachtě (před uvedením do provozu bude ve vodoměrné šachtě zaslepena navařenou záslepkou). Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny vždy z využitím navařovací elektrotvarovky DAV (vod.přip.č.1 a 3 DAV 63/30 a vod.přip.č.2 DAV 63/40), které budou doplněny teleskopickými ovládacími tyčemi a na povrchu budou osazeny šoupátkové poklopy.

B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení, a tudíž není potřeba tuto problematiku řešit.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Vodovodní řady jsou určeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vodovod neřeší požární zabezpečení lokality.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby

- Použité materiály pro stavbu vodovodů budou mít potřebné hygienické atesty pro styk s pitnou vodou.
- Pro pracovníky na stavbě bude připraveno sociální a hygienické zázemí formou chemického WC. Po dobu stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. V blízkosti stavby se nacházejí stavby pro bydlení. Výstavba proto bude prováděna s maximální šetrností k sousedním objektům. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid.
- Půda, zeleň – provozem objektu nebude docházet k průnikům škodlivých látek do půdy. Rovněž není nutné odstranění vzrostlé zeleně s výjimkou náletu.
- Ovzduší – objekt v průběhu užívání nebude mít vliv na kvalitu ovzduší.
- Voda, kanalizace – vodovod bude napojen na veřejný vodovod ve správě SČVK.
- Dešťové vody budou odváděny stávajícím způsobem zasakováním na pozemcích.
- Hluk, vibrace – hluk z provozu na komunikaci bude vzhledem k malé kapacitě vozidel minimální a nepřekročí limity pro dané prostředí.
- Odpadové hospodářství – odpad vzniklý stavbou bude odvážen a likvidován oprávněnou firmou.

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu

Vzhledem k tomuto charakteru a typu stavby se předpokládá napojení na stávající technickou infrastrukturu v rámci napojení na stávající vodovodní řad.

- IO 01 Vodovodní řad
 - ZÚ – st.0,00000km – JTSK: X = -732349.1588 Y = -963611.4900
 - KÚ – st.0,07613km – JTSK: X = -732350.0565 Y = -963562.2884

- IO 02 Vodovodní přípojky – místo napojení na řad „IO 01“
 - vodovodní přípojka č.1 – JTSK: X = -732349.9535 Y = -963564.8344
 - vodovodní přípojka č.2 – JTSK: X = -732350.0108 Y = -963563.4106
 - vodovodní přípojka č.3 – JTSK: X = -732350.0296 Y = -963562.9436

b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Napojení na stávající vodovod (v rámci IO 01) bude realizováno v prostoru stávajícího zakončení, kdy stávající litinové potrubí bude, po demontáži odkalení a stávající odbočky zaříznuto a nové potrubí bude napojeno s využitím jištěného přírubového přechodu (SYNOFLEX 7994 DN80/80).

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérového opatření pro přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Z hlediska dokončené stavby a vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit. Po dobu realizace bude vždy pracovní úsek ohraničen zábradlím výšky 1,10m (s nočním osvětlením červené barvy).

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit u dokončené stavby. V průběhu stavby budou využívány veřejné komunikace.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci realizace stavby bude postupováno v souladu s výkresovou přílohou „C.4.1 - Situace obnovy povrchů“ v kombinaci s výkresovou přílohou „Vzorové příčné řezy uložení potrubí“.

Asfaltová místní komunikace – nejdříve bude provedeno zaříznutí svrchní vrstvy (obrusné vrstvy v tl.4,00cm) a to tak, aby bylo zaříznutí vždy 0,50m na každou stranu od předpokládané hrany výkopu, následně bude tato vrstva odfrézována. Poté budou zaříznuty stmelené konstrukční vrstvy vozovky (dle vzorového příčného řezu uložení potrubí – předpoklad). Vzhledem k nejasnosti zastižení materiálu ve výkopu bude v rámci zpětného zásypu (především s ohledem na zabránění sesedání) v komunikaci provedena 100% výměna zásypového materiálu (nově bude využit zhutnitelný, nenamrzavý materiál) a to až na úroveň „pláně“, tj. po konstrukční vrstvy vozovky. Zpětná obnova konstrukčních vrstev vozovky bude provedena dle TP146 ve skladbě dle vzorových příčných řezů „místní komunikace – asfaltová“ (upřesnění je uvedeno ve stanovisku správce dotčené komunikace).

Štěrková místní komunikace – nejdříve odtěžena v tl.0,30m (nad rýhou výkopu) a po dokončení bude obnovena (opravena) nad rýhou výkopu ve skladbě ŠD – tl.0,15m, jako podkladová konstrukce a MZK – tl.0,150m jako svrchní vrstva (rozšíření dle situace obnovy povrchů). Vzhledem k nejasnosti zastižení materiálu ve výkopu bude v rámci zpětného zásypu (především s ohledem na zabránění sesedání) v komunikaci provedena 100% výměna zásypového materiálu (nově bude využit zhutnitelný, nenamrzavý materiál) a to až na úroveň „pláně“, tj. po konstrukční vrstvy vozovky. Zpětná obnova konstrukčních vrstev vozovky bude provedena ve skladbě dle vzorových příčných řezů „místní komunikace – štěrková“.

U travnaté plochy bude před zahájením sejmuta ornice v tl.0,20m, a následně bude dočasně deponována na straně výkopu (odděleně od ostatního výkopku). Vzhledem k nejasnosti bude zpětný zásyp výkopu prováděn z 50% výkopkem (prohozeným) a z 50% novým zásypovým materiálem (zhutnitelný, nenamrzavý). Po dokončení stavebních prací bude využita odděleně deponovaná ornice zpětnou obnovu travnatého povrchu. Ten bude řádně upraven pohrabáním, pohnojen a oset travním semenem. Vzhledem k charakteru území bude využito parkové travní semeno (0,052 kg/m²) – blíže viz. vzorových příčných řezů uložení potrubí (travnatý povrch). Plošná výměra obnovovaných travnatých ploch je obsažena v situaci obnovy povrchů.

B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít po svém dokončení přímý vliv na okolní stavby a pozemky. V jejím průběhu však dojde k mírnému zvýšení hluku a prašnosti s ohledem na pohyb stavební mechanizace.

b) Vliv na přírodu a krajinu

V projektu není počítáno s kácením vzrostlé zeleně. Staveniště nezasahuje do ochranného pásma žádného památného stromu. Staveniště se nenachází v přírodní oblasti chráněné dle zvláštních předpisů.

Ekologické funkce a vazby v krajině nejsou stavbou narušeny.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby v co největší míře šetřit stávající zeleň. Splnění těchto opatření bude zapsáno ve stavebním deníku.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

e) Naplnění závěrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba, vzhledem ke svému charakteru, uvažuje s ochranným pásmem v souladu s platným zákonem o vodovodech a kanalizacích, a to v šíři 1,5m na každou stranu od vnějšího líce trubního vedení. Rozsah ochranného pásma je zakreslen ve výkresové příloze této projektové dokumentace „C.2 - Katastrální situační výkres“.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

vodovodní řad IO 01 - HDPE DN/OD 63x5,8 PN16 SDR11	50,81m
vodovodní přípojka č.1 (IO 02.1.) – HDPE DN/OD 32x2,9 PN16 SDR11 RC	7,50m
vodovodní přípojka č.2 (IO 02.2.) – HDPE DN/OD 40x3,7 PN16 SDR11 RC	4,38m
vodovodní přípojka č.3 (IO 02.3.) - HDPE DN/OD 32x2,9 PN16 SDR11 RC	5,74m
šoupě DN50 PN16 (vevařovací 4090).....	1 ks
odběrová souprava s odvodněním DN50 (HAWLE 0508)	1 ks
uzávěrová navrtávací tvarovka DAV 63/32	2 ks
uzávěrová navrtávací tvarovka DAV 63/40	1 ks
podzemní vodoměrná šachta (v pojezdovém provedení 1,20x1,00-1,60m)	1 ks

Materiály budou zajišťovány dodavatelsky v rámci zhotovení díla.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru staveniště, i přes skutečnost že není potvrzen výskyt podzemní vody, je navrženo dočasné odvodnění základové spáry výkopu, a to dočasnou drenáží DN100 (viz. grafická příloha „D.1.4 a D.2.4. – Vzorové příčné řezy uložení potrubí“). V případě nezastižení podzemních vod v době provádění, nebude tato drenáž stavebním dodavatelem realizována.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště nevyžaduje řešení této problematiky. S ohledem na rozsah a typ stavby nepředpokládá se nutnost zřízení pevného objektu zařízení staveniště. Umístěno bude pouze chemické WC (např. TOI-TOI) pro potřeby stavebního personálu. Drobný stavební materiál bude průběžně přivážěn s deponie, kterou si zajistí a projedná vybraný stavební dodavatel.

d) Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky

Stavba nebude mít po svém dokončení přímý vliv na okolní stavby a pozemky. V jejím průběhu však dojde k mírnému zvýšení hluku a prašnosti s ohledem na pohyb stavební mechanizace. Jakýkoliv neočekávaný zásah stavby do okolních pozemků neprojednaných v povolení stavby bude projednán dodavatelem stavby s vlastníkem pozemku.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související sanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nebudou prováděny žádné sanační ani demoliční práce.

Z hlediska kácení dřevin, je stavba navržena tak, aby nevyvolala žádné kácení hodnotné zeleně. V případě zemních prací v kořenovém systému stromů bude postupováno obezřetně a případné jeho poškození bude obratem ošetřeno příslušným způsobem.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště

Stavba předpokládá dočasný zábor v rozsahu cca 328,60m², a to v rámci pozemků dotčených stavbou a v rámci staveniště pro potřeby provádění stavby. Trvalý zábor stavba nepředpokládá. Předpokládáný rozsah staveniště je vyznačen ve výkresových přílohách projektové dokumentace.

Umístění a zařízení staveniště si zajistí a projedná vybraný stavební dodavatel dle svých potřeb a možností.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k umístění stavby a charakteru území není potřeba tuto problematiku přímo řešit, otevřené výkopy bude řádně zajištěny pro pádu osob a to tak, aby splňovali podmínky pro pohyb osob se sníženými schopnostmi vnímání.

h) Maximální produkováné množství a druhů odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví bývalá vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu, znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „*“ ve vyhlášce MŽP č. 8/2021Sb.:

15	Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly
17	Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 06 *	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01 *	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09 *	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10 *	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina
17 05 03 *	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 03 *	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 03 01 *	Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

K další nechtěné produkci odpadů může při stavbě dojít v případě provádění rýhy územím obsahujícím tyto látky (navážka, popřípadě nevhodný zásypový materiál nad původním potrubím kanalizace). V tomto případě by se vzniklý stav řešil v souladu s platnou legislativou. Toto riziko je nutné ošetřit finančně i smluvně mezi investorem a stavební dodavatelskou firmou orientačním odhadem množství těchto odpadů.

Každý odpad, který na stavbě vznikne, bude evidován včetně jeho využití, případně likvidace. Doklady (evidence odpadů) bude investor archivovat po dobu 5 let a na požádání budou předloženy.

Způsob nakládání s odpady:

katalogové číslo	druh (O/N)	název	předp. mn. [t]	způsob nakládání
15 01 01	O	Obaly z montážního materiálu	0,050	AN3
15 01 02	O	Obaly z montážního materiálu	0,050	AN3
15 01 03	O	Vratné palety apod.	-	AN3
15 01 04	O	Kovové obaly	0,002	AN3
15 01 05	O	Kompozitní obaly	0,005	AN3
15 01 06	O	Směsné obaly	0,100	AN3
17 02 03	O	Plasty	0,005	AN3
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	12,683	AN3
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	295,450	AN3

i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Předpokládaná bilance (orientační) zemních prací:

- vytlačená zemina, pískové lože a obsyp..... 30,79m³
- odvoz výkopku na skládku 91,46m³
- pískové lože a obsyp (fr.0-4)..... 30,79m³
- celkový výkopek 123,17m³

Umístění meziskládky si zajistí a projedná vybraný stavební zhotovitel dle svých potřeb a možností.

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při stavbě nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, vod a poškozování veřejné zeleně. Stavbou nesmí být negativně ovlivňováno životní prostředí, zejména škodlivými exhalacemi, hlukem, prachem, zápachem, otřesy, vibracemi apod.

k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Provádění stavby svým rozsahem nevyžaduje koordinátora bezpečnosti práce. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících budou dodrženy platné legislativní požadavky. Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 324/90 Sb. (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení). Stavba bude mimo soukromý pozemek označena – výstražné pásky, aby nedocházelo ke vstupu neoprávněných osob na staveniště. Při práci zemních strojů nebude prováděna žádná práce ve výkopu v jejich dosahu. Výkopy budou označeny a zabezpečeny proti pádu třetích osob. Okraje rýhy nebudou zatěžovány výkopkem ani stavebními stroji. Výjezd aut ze stavby bude řádně označen na silnici – pozor výjezd ze stavby. Výkopové práce budou prováděny postupně tak, aby bylo možné jednotlivé části v co nejkratším možném termínu zahrnout. Zde vyjmenované podmínky jsou jen základní, při stavbě bude dále dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce a všichni pracovníci budou řádně poučeni

l) **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k umístění stavby a charakteru území není potřeba tuto problematiku přímo řešit, otevřeně

výkopy bude řádně zajištěny pro pádu osob a to tak, aby splňovali podmínky pro pohyb osob se sníženými schopnostmi vnímání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravně inženýrské opatření zpracuje a projedná vybraný stavební dodavatel ve vazbě na svůj harmonogram prací a předloží jej investorovi v rámci předání staveniště.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu rozsahu, nepřepokládáme žádné, další speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba v této fázi nemá vybraného zhotovitele, proto všechny lhůty výstavby a rozhodující dílčí termíny jsou předčasné.

Zahájení: 09/2024

Dokončení: 10/2024

Plán kontrolních prohlídek stavby s plánovaným harmonogramem bude stanoven po výběru zhotovitele stavby. Z pohledu projektanta stavby doporučujeme následující důležité body realizace stavby, které jsou vhodné pro provedení kontrolních prohlídek stavby:

- předání a převzetí staveniště,
- vytyčení stavby,
- realizace zemních prací,
- dokončená montáž trubního vedení,
- předání a převzetí dokončeného díla.

Předpokládané konání kontrolních prohlídek stavby doporučujeme koordinovat s konáním kontrolních dnů stavby, jejichž konání se přepokládá, vždy na poslední pátek v daném měsíci ode dne předání staveniště zhotovitele.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Navržena je úprava vodovodního systému v ulici Mánesova, a to nahrazení stávajícího vodovodního řadu PE40 novým vodovodním řadem, včetně přepojení stávajících přípojek na nové trubní vedení. Navrženo je tedy vybudování nového vodovodního řadu. Tento nový vodovodní řad je v projektové dokumentaci řešen jako **IO 01 - Vodovodní řad** v délce **50,81m** se bude napojovat na stávající vodovodní řad LT80, a to v místní komunikaci (v místě stávajících odbočení pro objekt čp.783. Stávající litinové potrubí bude, po demontáži odkalení a stávající odbočky zaříznuto a nové potrubí bude napojeno s využitím jištěného přírubového přechodu (SYNOFLEX 7994 DN80/80; a redukováno přírubovou redukcí FFR 80/50). Na konci nového vodovodního řadu bude osazena odběrová souprava s odvodněním DN50 (HAWLE 0508), které bude předsazeno sekční šoupě DN50 (HAWLE 4050E3) a společně budou plnit funkci odvodušnění vodovodního řadu.

Vodovodní řad bude proveden z vodovodního potrubí **HDPE DN/OD 63x5,8 PN16 SDR11 RC** v úhrnné délce **50,81m**. Zemní práce pro vybudování nového vodovodu budou prováděny jako pažená rýha. V závislosti na zjištěných geologických podmínkách bude vodovodní potrubí ukládáno na pískový podsyp o mocnosti 0,15 m. Všechna potrubí budou obsypána pískem až do výšky 0,30 m nad vrchol trubek. Zbytek rýhy bude zasypán nesesavým materiálem. Zemní práce budou prováděny v souladu s příčným řezem ve vazbě na dispoziční řešení obsažené v situaci a podélných profilech. Před uvedením do provozu bude na novém vodovodu provedena zkouška vodotěsnosti. Pro nově vybudovaný vodovod nejsou stanovována pásma hygienické ochrany, navrženo je pouze ochranné pásmo (1,50m na každou stranu od vnějšího líce trubního vedení). Vzhledem technickým vazbám jsou v rámci projektové dokumentace navrženy jako samostatný inženýrský objekt **IO 02 Vodovodní přípojky**. Navrženy jsou v úhrnné délce **17,62m**. Vodovodní přípojka č.1 (7,50m) řeší přepojení stávajícího objektu čp.815 (p.p.č.1207) na nově navržený vodovodní řad, tak aby odpovídalo standardům vodovodních přípojek a nové řešení končí na hraně pozemku p.p.č.1666/10 (zahradu objektu čp.815). Zde proběhne přepojení

s využitím ISO spojky 32/32. Vodovodní přípojka č.2 (4,38m) řeší přepojení areálu zahrádkářské kolonie (ČSZ) a nové trubní vedení této vodovodní přípojky bude zakončeno na patě stávající vodoměrné šachty, kde dojde k přepojení na stávající trubní s využitím ISO spojky 40/40. Vodovodní přípojka č.3 (5,74m) je určena pro budoucí rodinný dům, který bude vybudován na pozemku p.p.č.1666/49 (v projektové přípravě a bude zakončena na pozemku v nové vodoměrné šachtě (před uvedením do provozu bude ve vodoměrné šachtě zaslepena navařenou záslepkou). Vodovodní přípojky budou na vodovodní řad napojeny vždy z využitím navařovací elektrotvarovky DAV (vod.přip.č.1 a 3 DAV 63/30 a vod.přip.č.2 DAV 63/40), které budou doplněny teleskopickými ovládacími tyčemi a na povrchu budou osazeny šoupátkové poklopy.

Stávající vodovod bude po dobu realizace v provoz a dokončení stavby bude odpojen, a trubní vedení bude ponecháno v zemi – bude zavíčkováno aby nevytvářeno skrytou drenáž.

V Teplicích, květen 2024

Ing. Jiří Müller