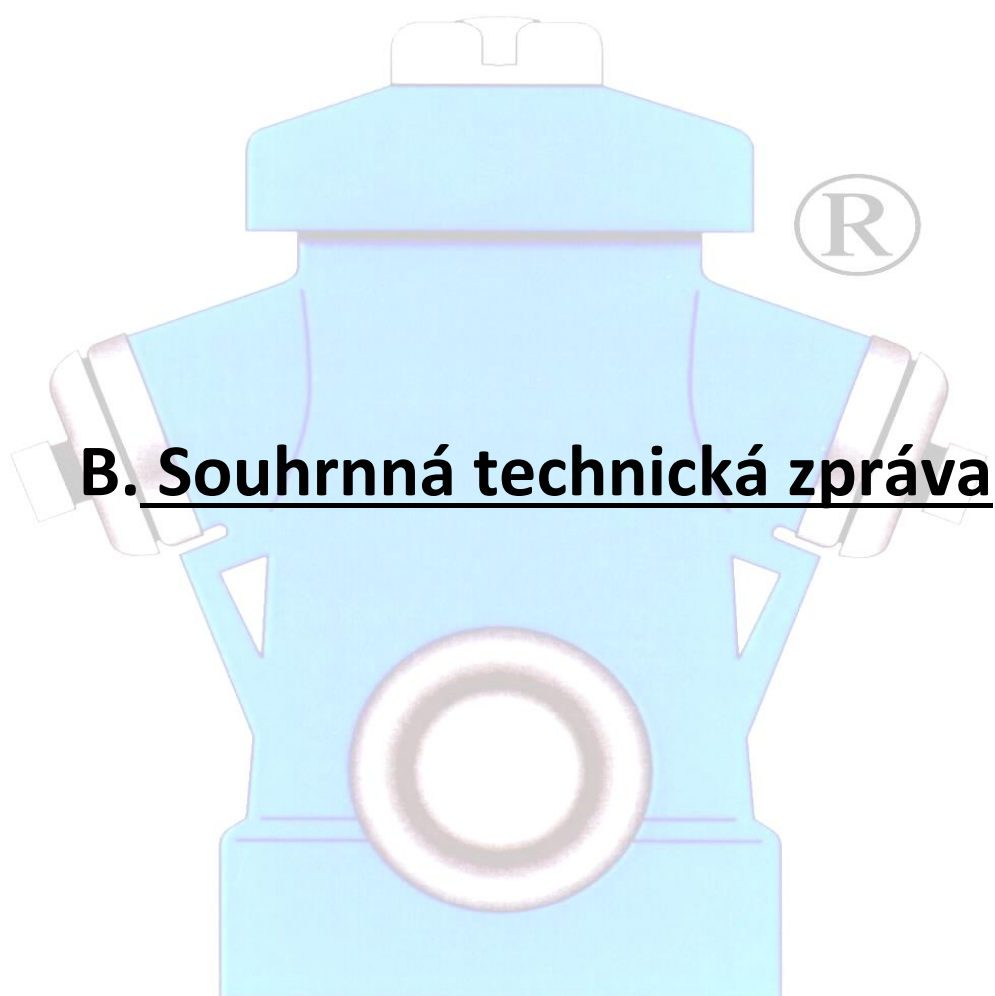
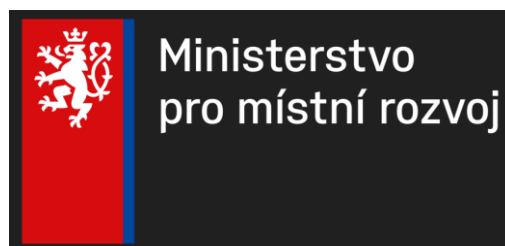


Akce : Odvedení a čištění odpadních vod v obcích Vojnice a Vojničky
Stupeň : Projektová dokumentace pro provedení záměru
Zak. číslo : 714



Duben 2026

Vypracovala:
Ing. Kristýna Kovačiková
Ing. Jitka Malá

Obsah:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B.2.3 Základní charakteristika objektů	8
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, na pracovní a komunální prostředí	8
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	11
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby.....	14
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	18

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.a) Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Projektová dokumentace řeší odkanalizování místních částí Vojnice a Vojničky spádově náležící obci Koštice.

Kvůli charakteru sklonitostních poměrů není možno oblast odkanalizovat gravitačně. Proto byl navržen systém tlakových stok a každá nemovitost bude mít svoji domovní čerpací jímku (DČJ). kanalizační přípojky v rámci veřejného umístění jsou předmětem této dokumentace.

Zájmovým územím prochází silnice krajská a dále místní komunikace. V řešeném území se nachází další inženýrské sítě – sdělovací vedení (podzemní a nadzemní), vedení elektro (podzemní i nadzemní), stávající dešťová kanalizace.

Navrhovaná stavba řeší odkanalizování výše uvedených místních částí do stávající gravitační kanalizace v obci Koštice.

B.1.b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Koštice.

B.1.c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V současné době nejsou získána žádná povolení.

B.1.d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jednotlivá stanoviska budou v dokladové části „E“

B.1.e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

V území dotčeném stavbou bylo provedeno zaměření výškopisu a polohopisu v nutném rozsahu. Geologický, hydrogeologický byl proveden v rámci projekce.

B.1.f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Vzhledem k charakteru stavby dojde ke zlepšení vlivu na životní prostředí odváděním odpadních vod.

B.1.g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Na části řešeného území není stanoveno poddolované území.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.1.h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o stavbu liniovou podzemní. Na povrchu budou viditelné poklopy k obsluze armatur a revizních šachet. Pozemky v okolí nebudou po dokončení stavby ovlivněny. V průběhu stavby se očekává zvýšení hluku a prašnosti v okolí. Srážkoodtokové poměry zůstanou

nezměněny.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma: sdělovacích vedení, rozvodných sítí el. energií, plynovodního vedení, stávající kanalizace a komunikace III. třídy .

Ochranná pásma inženýrských sítí a jejich ochranná pásma:

Název inženýrské sítě	Ochranné pásmo [m]	Poznámka
Vodovodní a kanalizační potrubí do DN 500 (od vnějšího líce)	1,5	Zákon č. 274/2001 Sb.
Vodovodní a kanalizační potrubí nad DN 500 (od vnějšího líce)	2,5	Zákon č. 274/2001 Sb.
Teplovody (od vnějšího líce)	2,5	Zákon č. 458/2000 Sb.
STL plynovod v zastavěném území obce (od vnějšího líce)	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
STL plynovod mimo zastavěné území obce (od vnějšího líce)	4,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
VTL plynovod (od vnějšího líce)	4,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Kabely el. vedení NN do 1kV	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 1kV do 35 kV - vodiče bez izolace	7,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 1kV do 35 kV - s izolací základní	2,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 1kV do 35 kV - závěsná kabelová vedení	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 35 kV do 110 kV vč.	12,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 110 kV do 220 kV vč.	15,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 220 kV do 400 kV vč.	20,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení VN nad 400 kV vč.	30,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Závěsné kabelové vedení 110 kV	2,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Zařízení vlastní telekomunikační sítě - závěsné	1,0	Zákon č. 458/2000 Sb.
Podzemní telekomunikační vedení (po stranách krajního vedení)	1,5	Zákon č. 127/2005 Sb.
Dálnice (od osy přilehlého pruhu) + do výšky 50 m	100,0	Zákon č. 13/1997 Sb.
Krajská komunikace I. třídy	50,0	Zákon č. 13/1997 Sb.
Krajská komunikace II. a III. třídy	15,0	Zákon č. 13/1997 Sb.
Dráha celostátní a regionální od osy krajní koleje (min. od obvodu dráhy)	60 m (30 m)	Zákon č. 266/1994 Sb.

Pokud není uvedeno jinak jsou myšlena ochranná pásma od osy na obě strany uvedených sítí.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Před zahájením stavebních prací investor vyžádá u správců inženýrských sítí vytyčení všech podzemních vedení v prostoru staveniště a dodrží podmínky stanovené k jejich ochraně.

Při souběhu a křížování je nutné dodržet ČSN 73 6005 a požadavky jednotlivých správců sítí uvedené ve vyjádřeních. **Před zahájením vlastních prací budou veškeré dotčené sítě vytyčeny na místě příslušným provozovatelem.** Při křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi budou výkopové práce prováděny ručně.

Nadzemní vedení jsou viditelná a během prací musí být respektována, včetně jednotlivých sloupů a lamp veřejného osvětlení. Nesmí dojít k porušení jednotlivých bodů státní nivelace.

Vedení trasy v silnici SÚS

Trasy kanalizace v pozemcích SÚS budou provedeny dle požadavků SÚS – navrženo je řešení protlaků v maximální možné míře mimo těleso komunikace.

Odtokové poměry:

Odtokové poměry budou nezměněny, projekt řeší odvedení pouze splaškových vod z nemovitostí.

B.1.i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty, stavba nepředpokládá kácení vzrostlých stromů. Budou porušeny stávající živé povrchy vozovek v místech, kde potrubí povede vozovkou. Tam pak bude živá vozovka v rámci povrchových úprav obnovena v původní podobě.

B.1.j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k funkci lesa

Pozemky ZPF zasažené stavbou: dle přílohy A. Průvodní zpráva.
Zábor pozemků bude dočasný, jelikož se jedná o uložení potrubí.

B.1.k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba kanalizace se napojí na stávající kanalizaci přes stávající šachtu.
V řešeném území se nachází silniční krajská komunikace a místní komunikace. Stavba bude přístupná z těchto komunikací.

B.1.l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude zahájena po nabytí právní moci stavebního povolení dle investičního plánu investora. Stavbou nevzniknou podmiňující nebo vyvolané investice. Stavba bude koordinována tak, aby jednotlivé práce na sebe logicky navazovaly a dodržely se pracovní postupy podle norem a doporučení výrobců materiálů.

B.1.m) Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Seznam dotčených pozemků, na kterých se provádí stavba tlakové kanalizace: - viz příloha průvodní zprávy

Seznam dotčených pozemků (na kterých se provádí stavba a na kterých vznikne ochranné pásmo kanalizace): - viz příloha průvodní zprávy

B.1.n) Meteorologické a klimatické údaje

Bez požadavku.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novostavbu tlakové kanalizace.

B.2.1.b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je zvýšení životní úrovně obyvatel v zájmovém území výstavbou nové tlakové kanalizace. Tlakovou kanalizací budou odváděny splaškové vody z jednotlivých nemovitostí k likvidaci do stávající komunikace.

B.2.1.c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude charakteru trvalého.

B.2.1.d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

V současné době nejsou vydána žádná rozhodnutí.

B.2.1.e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Případné podmínky závazných stanovisek budou zapracovány do dokumentace a budou součástí dokumentace a dokladové části „E“.

B.2.1.f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Plánovaná stavba je navržena dle zákona č.274/2001 Sb. a tak, aby nedošlo k narušení stávajících staveb.

V místech souběhů a křížení bude dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Před zahájením vlastních prací budou veškeré dotčené sítě vytyčeny na místě příslušným provozovatelem.

Při křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi budou výkopové práce prováděny ručně.

Nadzemní vedení jsou viditelná a během prací musí být respektována, včetně jednotlivých sloupů a lamp veřejného osvětlení. Nesmí dojít k porušení jednotlivých bodů státní nivelace.

Před zahájením stavebních prací nechá zhotovitel stavby všechny sítě vytyčit u svých správců. Poloha sítí bude ověřena ručně kopanými sondami. Po ukončení stavebních prací dodavatel stavby vyzve jednotlivé správce sítí před zásypem rýhy ke kontrole, zda nedošlo k poškození jejich zařízení. O tomto šetření bude proveden zápis do stavebního deníku.

Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno se řídit pokyny příslušných provozovatelů těchto vedení.

V případě střetu potrubí s podzemním vedením neuvedeným v PD je zhotovitel stavby povinen neprodleně informovat projektanta a provozovatele. Způsob provedení křížení nebo přechodu takového zařízení bude operativně řešeno na místě za účasti uvedených zástupců.

B.2.1.g) Navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Zemní práce: Stavební práce budou probíhat výkopovou i bezvýkopovou technologií. Při výkopovém postupu bude stavební rýha pažená přílohným pažením. Potrubí bude umístěno do výkopu. Tam, kde je to z prostorových hledisek a z hlediska vedení inženýrských sítí možné, bude provedena pokládka potrubí tlakové kanalizace do výkopu na lavičku. Při provádění výkopu je třeba dbát zvýšené opatrnosti s ohledem na stávající inženýrské sítě, které se v řešeném úseku nacházejí. Stávající inženýrské sítě, které budou v křížení s novým potrubím je třeba bezpečně obnažit a správně stabilizovat aby nedošlo k jejich porušení.

V případě nadměrného přítoku podzemní nebo dešťové vody bude ve dně výkopu zřízena šterková drenážní vrstva tl. 150 mm s drenážní rourou a drenážní jímka, odkud bude voda čerpána.

Hloubka výkopu bude zvýšena ještě o 150 mm pro umístění šterkopískové lože pro uložení potrubí.

Pokládka bezvýkopovou technologií – řízený protlak s chráničkou bude provedena v místech křížení dle situačních výkresů.

Následně bude v místech místních komunikací, nezpevněného terénu a napojení budoucích kanalizačních přípojek provedeno napojení výkopovou metodou.

Uložení potrubí bude provedeno dle doporučení výrobce. Potrubí bude ukládáno na lože ze štěrkopísku frakce 4/8 mm. Dále bude proveden boční a krycí obsyp hutněným štěrkopískem o max zrna 20 mm. Do 30 cm nad potrubím obsyp nebude hutněn, dle doporučení výrobce. Nad potrubí bude umístěna výstražná folie. Dále bude proveden hlavní zásyp původní zeminou, který bude hutněn po vrstvách 150 mm. Následně bude zhotovena konstrukce vozovky, respektive obnoveny povrchy do původního stavu.

Před zasypáním potrubí bude provedena zkouška vodotěsnosti.

Tabulka 1 - dimenze a délky stok

řad -	DN/De mm	materiál -	délka m
V	250	PE 100 RC SDR11	2176,5
	160	PE 100 RC SDR11	250,3
	125	PE 100 RC SDR11	1154,8
	63	PE 100 RC SDR11	518,4
V1	63	PE 100 RC SDR11	115,0
V2	63	PE 100 RC SDR11	110,0
V3	63	PE 100 RC SDR11	96,0
V4	63	PE 100 RC SDR11	110,5
V4_1	63	PE 100 RC SDR11	53,0

B.2.1.h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba nevyžaduje nároky na dodávku materiálů a surovin mimo materiál potřebný pro běžnou údržbu a opravy zařízení.

B.2.1.i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín výstavby je rok 2027.

B.2.1.j) Orientační náklady stavby

Celková cena uvažovaného rozsahu činí asi 20 000 000,- Kč bez DPH.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Po dokončení bude dílo předáno provozovateli a bude se řídit provozním řádem.

Během stavby, ale i po uvedení do trvalého provozu, budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě dle platných právních předpisů (např. zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006

Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí a jeho prováděcí předpis nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích), směrnic a schválených ČSN.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Jedná se o novostavbu tlakové kanalizace.

Nově navržená tlaková kanalizace je rozdělena na 6 stok a bude napojena na stávající kanalizační potrubí, které tak bude odvádět splaškové vody na ČOV vzdálenou asi 1km. Potrubí je navrženo z polyetylenových trub PE 100 RC s ochrannou vrstvou, SDR17 tlaková třída PN 10 s průměrem potrubí De 63x3,8 a De 50x3,0. Jednotlivé trouby budou spojovány svařováním dle doporučení výrobce. K tlakovým kanalizačním potrubím bude položen vyhledávací vodič z Cu 6 mm². Kanalizační tlakové přípojky nejsou předmětem této dokumentace. V místě změny směru spádu bude umístěna proplachovací souprava. Na konci každého tlakového řadu bude osazeno uzavírací šoupě a proplachová souprava se šoupětem. Podélné profily jednotlivých stok viz výkresová část D.1. Odbočky pro budoucí tlakové přípojky budou součástí tlakového řadu a budou provedeny navrtávacím pasem s připojením pod úhlem 45°. Na vzájemném napojení jednotlivých stok budou umístěna řadová šoupata. Na šoupě bude osazena ovládací teleskopická tyč s litinovým poklopem. Poklopy budou označeny názvem „KANALIZACE“

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V místě změny směru spádu bude umístěna proplachovací souprava v případě tlakové kanalizace. Na konci každé tlakové stoky bude zhotovena šachta pro umístění vyfukovacích kompresorů z důvodu eliminace případného zápachu. Uliční poklopy budou vyvedeny v co největší míře mimo komunikaci a pokud ne, bude zhotovena pojezdová šachta s pojezdovým poklopem v úrovni terénu.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o podzemní liniovou stavbu – samostatné požárně bezpečnostní řešení není obsaženo. Jedná se o obdobu otevřeného technologického zařízení bez požárního rizika. Navržené stavební materiály kanalizace odpovídají požární bezpečnosti, jsou převážně z hmot třídy reakce na oheň A1, potrubí je uloženo a utěsněno v zemi bez možnosti negativního ovlivnění svého okolí.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, na pracovní a komunální prostředí

Hygiena a ochrana zdraví obyvatel je účelem stavby kanalizace, která spolehlivě odvede odpadní vody na ČOV.

Hygienická opatření spadají do kompetence provozovatelů a řídí se provozním řádem.

Stavba bude splňovat veškeré platné hygienické předpisy a nařízení vlády o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.

Během výstavby může být v okolí zvýšená prašnost a hluk, ale jedná se o dočasný stav.

Vibrace: Realizační firma si musí zajistit pozorování a kontrolu přilehlých staveb, zvláště při práci v těsné blízkosti nemovitostí a práci ve velkých hloubkách.

Hluk: Ve fázi provádění stavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn opět do místa dané lokality. Běžně se hladina zvuku 1 m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 – 90 dB. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 7,00 hod. a maximálně do 20,00 hod.

Před zahájením stavby musí dodavatel stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Požadavky objednatele na dodržování pravidel hygienického minima při realizaci díla

1. Odstavení z provozu

Bez požadavku.

2. Pracovníci zhotovitele

Bez požadavku, dle zhotovitele a provozovatele.

3. Nástroje a pomůcky

Nástroje a pomůcky určené pro opravy a montáže vodovodních řadů se musí používat jen k tomuto účelu. Je nutné je udržovat v čistotě a popřípadě před použitím vydezinfikovat. Totéž se týká i ochranných pracovních oděvů pracovníků. Pro aplikaci dezinfekce na povrch je nutné použít nejlépe rozprašovače. Dezinfekční roztok (s koncentrací 1g volného chloru) se připraví z 1 dcl chlornanu sodného a dolije se na 1 litr vody. Upozorňuje, že je nutné dodržovat pravidla BOZP a při práci s desinfekčním roztokem, doporučujeme pracovat s ochranou očí, gumovou rukavicí a v ochranném oděvu.

4. Díly či náhradní díly

Díly či náhradní díly používané k opravě (výměně) potrubí, **rozvody náhradního zásobování vodou** (suchovody, By-passy) musí být skladovány v čistém a suchém prostředí. Vnitřní povrchy, určené ke styku s vodou, musí být chráněny před kontaminací. Tzn., veškeré potrubí musí mít uzavřené konce trub. Menších díly musí být uchovány v původním obalu až do okamžiku použití. Popřípadě je nutné takové díly na místě před použitím očistit a dezinfikovat. Potrubí suchovodů či By-passů před použitím vždy dezinfikovat. Všechny výrobky určené pro styk s pitnou vodou, včetně těsnění a spojovacích materiálů, musí být vyrobeny z materiálů splňujících hygienické požadavky na výrobky ve styku s pitnou vodou.

5. Staveniště a výkopy

Staveniště a výkopy pro potrubí je třeba zajistit tak, aby do potrubí a objektů nemohla pronikat žádná znečištěná voda. Pokud přesto znečištěná voda do těchto objektů nebo potrubí pronikne, je nutné ji neprodleně odstranit a zařízení nebo potrubí bezpodmínečně vydezinfikovat, aby nedošlo k ulpění kontaminantu na povrchu. Výkop je potřeba vyhloubit tak hluboký, aby pod potrubím vznikla dostatečně velká prohlubeň, kde by se mohla hromadit voda, která musí být průběžně odčerpávána.

6. Montážní práce

Všechny montážní práce je třeba provádět s krajní pečlivostí a čistotou. Spojky, opravné

pasy a otevřené konce důkladně očistit a lokálně rozprašovačem dezinfikovat silným roztokem chlornanu. Pokud není práce ukončena uzavřením potrubí a je přerušena, je nutné výkop zabezpečit proti přístupu lidí a zvířat. Otevřené konce potrubí je nutné mít vždy uzavřené a chránit je proti vniknutí zeminy, prachu či drobných živočichů. Pokud hrozí zaplavení výkopu, je nutné konce potrubí uzavřít vodotěsně, **za všech okolností je třeba zabránit tomu, aby se voda z výkopu dostávala do potrubí**. Pozor na práci s azbestem - zde dodržovat speciální předpisy. Patříčnou péči s dodržováním zásad provozní hygieny je třeba věnovat i při provozování náhradních tras tzv. suchovodů, které po dobu odstávek zásobují dotčené lokality pitnou vodou. Kluzné a mazací prostředky (mazadla) pro spojování trub používat jen taková, která mohou přijít do styku s pitnou vodou. Minimálně dávkovat. Používat jen takové množství, které je nezbytně nutné pro zasunutí potrubí. Mazadla nanášet jen na těsnění pomocí čistých tkanin nebo cupanin.

7. Čištění a dezinfekce potrubí před uvedením do provozu

Bez požadavku.

8. Dezinfekce úseků trubní sítě

Bez požadavku.

9. Metody dezinfekce

Bez požadavku.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Charakter stavby měření radonu nevyžaduje.

b) ochrana před bludnými proudy,

Nepředpokládá se výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Nepředpokládá se.

d) ochrana před hlukem,

Hluk nemá vliv na stavební záměr.

e) protipovodňová opatření,

Protipovodňová opatření nejsou řešena. V záplavovém území nesmí být skladován žádný materiál či jiná zařízení stavby.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se z části nachází v poddolovaném území. Vliv poddolování nebude mít vliv na stavební záměr.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení bude provedeno na stávající kanalizační infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

B.4.a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba kanalizace je stavbou podzemní a nevyžaduje dopravní řešení či řešení bezbariérových opatření.

B.4.b) Napojení území na dopravní infrastrukturu

Stavba kanalizace je stavbou podzemní a je umístěna z velké části v místních komunikacích či v komunikaci SUS, tudíž jednotlivé armatury budou umístěny na veřejně přístupném místě a bude možné je ovládat z místní komunikace případně z komunikace SUS. Případná obsluha kanalizace se bude pohybovat po komunikacích a není nutné zřízení nových napojení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Dotčené zpevněné povrchy (komunikace, chodníky) budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu, případně do stavu požadovaného jejich správcem. Nezpevněné povrchy budou uvedeny do původního stavu, ohumusovány a osety travním semenem.

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

B.6.a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Hluk: Ve fázi provádění stavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn do místa dané lokality. Běžně se hladina zvuku 1 m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 – 90 dB. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 7,00 hod. a maximálně do 20,00 hod.

Před zahájením stavby musí dodavatel stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Výfukové plyny: Dodavatel stavby nesmí připustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Voda: Povrchové a podzemní vody musí být chráněny před jejich znehodnocením látkami, jako jsou splaškové odpadní vody, ropné deriváty, chemikálie, tuky, stavební odpad atd..

Zhotovitel stavby zajistí bezpečné skladování nebezpečných látek v předepsaných obalech a kontejnerech. Na staveništi bude mít k dispozici sanační prostředky pro zachycení případného úkapu či úniku těchto látek.

Nároky kladené na použité materiály a kvalitu provedení (tlakové zkoušky tlakových potrubí, zkoušky vodotěsnosti šachet a objektů čerpacích stanic) by měly zaručit, že kvalita podzemních vod nebude vlastním provozem stavby narušena.

Odpady vzniklé během výstavby

Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně souvisejících předpisů s odvozem na legální skládky a úložiště.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 8/2021 Sb.

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton – 12 t

17 01 02 Cihly – 2 t

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výr. neuvedené pod číslem 17 01 06 – 4 t

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 03 Plasty – 0,01 t

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – 1 984 t

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel – 0,5 t

17 05 Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – 19 947 t

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - 10 t

Další materiály, které je možno opětovně použít při obnově povrchů budou uloženy na skládkových plochách v prostoru staveniště. Jedná se o např. o vybouranou dlažbu z vozovek a chodníků. Zemina, která nebude využita na opětovný zásyp, bude ukládána dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Nakládání s odpady se musí řídit dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odpady vzniklé během výstavby budou za poplatek uloženy na skládce stavebních odpadů. Ke kolaudačnímu řízení budou předloženy doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů, které vznikly během stavby.

Zbytky plastových materiálů a obaly od drobného materiálu nesmí být v žádném případě páleny na staveništi, ale musí být odvezeny na spalovnu komunálních odpadů nebo skládku stavebního odpadu příp. předány na sběrný dvůr nebo jiné oprávněné osobě.

B.6.b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Jedná se o podzemní liniovou stavbu, která nenaruší krajinný ráz. Při realizaci této stavby nedojde k poškození vzrostlých dřevin a chráněných stromů a zároveň se stavba bude provádět tak, aby negativně nenarušila přírodu a krajinu.

Ochrana vegetačních ploch před poškozením: oplocením nejméně 1,8m vysokým s bočním odstupem 1,5m od okraje plochy

Ochrana stromů před mechanickým poškozením: oplocením nejméně 1,8m vysokým s ochranou celé kořenové zóny. Kořenová zóna je vymezená okapovou linií koruny stromu zvětšená o 1,5m, u sloupovitých forem zvětšená o 5m po celém obvodu koruny. Není-li možné

zajistit ochranu celé kořenové zóny, je nutné kmen obednit do výšky alespoň 2m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu se musí vypořádkovat. Nesmí být osazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Ohrožené větve koruny se musí vyvázat nahoru a místa úvazků se musí vypodložit vhodným materiálem.

Výkopový a zásypový materiál nesmí být ukládán ke stromům.

Narušení travní porosty a ostatní dotčení plochy budou obnoveny do původního stavu.

Ochrana kořenového prostoru proti snižování terénu: v kořenovém systému se nesmí snižovat terén odkopávkami

Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů: výkopy provádět ručně, a to ne blíže než 2,5 m od paty kmene. Kořeny o průměru větším než 30mm nesmí být přerušeny. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 20mm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 20mm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a před účinky mrazu. V závislosti na ztrátě kořenů může nastat potřeba ukotvit dřevinu, provést vyrovnávací řez v koruně nebo provést oba zásahy současně. Při nepevné půdě a u hlubokých hloubených výkopů je nutné zajistit strom proti sesuvu vhodnými technickými prostředky.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení: kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován chůzí, pojezdem, parkováním stavebních mechanismů a vozidel, skladováním materiálů nebo jiným vybavením a provozem staveniště. Pokud se nelze časově omezenému zatížení vyhnout, bude zajištěna dočasná ochrana kořenového prostoru. Dočasná ochrana může být krátkodobá, maximálně jedno vegetační období.

Ochrana stromů při dočasném poklesu podzemní vody: při poklesu podzemní vody trvající déle jak 3 týdny je nutné stromy během vegetačního období zalévat, popř. aplikovat hloubkovou závlahu. Při dlouhotrvajících stavebních činnostech přesahujících jedno vegetační období s následným poklesem vody je nutno opatření ještě zintenzivnit.

B.6.c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu Natura 2000

B.6.d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není podkladem

B.6.e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Nebylo vydáno

B.6.f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Navržená tlaková kanalizace má ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu od vnější hrany potrubí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadající do kompetence provozovatele se budou řídit provozními řády.

Ve fázi výstavby bude s ohledem na bezpečnost staveniště a prostor zařízení staveniště oploceno nebo opatřeno mobilními překážkami. Stavební jámy a výkopy budou na veřejně přístupných prostranstvích oploceny. Stavba nebude producentem hlukových ani světelných emisí, látek znečišťujících ovzduší, půdu a vodu s vlivem na zdraví osob. Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení podmínek v okolí (hluk, prašnost). Eliminovány budou vhodnou organizací práce, nasazením vhodné techniky. Z hlediska civilní ochrany nejsou na stavbu kladeny žádné požadavky.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.

Odběr elektrické energie je možný z distribuční sítě ČEZ a.s. Ostatní musí zajistit zhotovitel stavby na vlastní náklady.

B.8.b) Odvodnění staveniště

Pro případ dešťů a vystoupaní hladiny podzemní vody nad úroveň dna rýhy navrhuje projektant preventivní zajištění kalových čerpadel ke snižování hladiny podzemní vody.

B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Předpokládá se využití pouze stávající dopravní infrastruktury. Pokud dopravní infrastruktura nebude dostačující, zajistí zhotovitel stavby na své náklady potřebné napojení.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu zajistí zhotovitel stavby na své náklady, projedná a zajistí potřebné smlouvy před zahájením stavby s příslušným poskytovatelem, vlastníkem. Předpokládá se odběr elektrické energie z místní sítě NN přes přenosný elektroměrový rozvaděč, nebo si zhotovitel zajistí náhradní zdroje energie. Projektant předpokládá dovoz vody cisternou do prostoru zařízení staveniště. Předpokládá se, že dodavatel zajistí pro pracovníky mobilní WC. Mobilní telefony pro potřeby stavby zajistí zhotovitel.

Zařízení staveniště se předpokládá na pozemku parc.č. 71/4 k.ú. Krapice a 90/1 k.ú. Františkovy Lázně.

B.8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Před započítáním stavebních prací zhotovitel zajistí zdokumentování stávajícího stavu např. formou fotodokumentace, nafilmování.

Při výstavbě ve stísněných úsecích bude použita přiměřená mechanizace, případně použit ruční odkop, aby nedošlo k poškození a statickému porušení přilehlých nemovitostí. Nutno provést vhodnou technologii provádění. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

B.8.e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště kanalizace tvoří liniový výkop rýhy a manipulačního prostoru, v případě překopu celé šířky komunikace, pokud není možnost převedení dopravy, budou práce zkráceny na minimum a po výkopu a uložení potrubí bude proveden ihned zásyp nebo budou po překopech instalovány ocelové desky pro možnost pojezdu osobních vozidel. Po dokončení stavby budou veškeré komunikace a pozemky dotčené stavbou uvedeny do stavu požadované správcem.

Obslužnost území

V případě, že staveniště bude bránit v možnosti obsluhovat přilehlé nemovitosti svozovým vozem na odvoz komunálních odpadů, zajistí zhotovitel odvoz popelnic na místo přístupné pro svozový vůz. Tento odvoz popelnic bude prováděn podle příslušného svozového plánu. Zhotovitel na staveništi po skončení pracovní směny provede taková opatření, která umožní příjezd sanitních vozů a vozů hasičského sboru k nemovitostem. Toto je třeba, aby zhotovitel operativně zajistil i během provádění (např. pomocí přejezdových plechů).

Poškození a statické porušení

Stavba je vedena ve veřejné části pozemků a v dostatečné vzdálenosti od budov. Při výstavbě bude použita přiměřená mechanizace, případně použit ruční odkop, aby nedošlo k poškození a statickému porušení přilehlých nemovitostí. Nutno provést vhodnou technologii provádění. Před započítím stavebních prací zhotovitel zajistí zdokumentování stávajícího stavu např. formou fotodokumentace, nafilmování.

Poklesy terénu

Poklesy terénu obvykle souvisí s nedostatečným pažením stavebních rýh, kdy dochází k uvolňování materiálu stěn a jeho vypadávání do dna výkopu.

Poklesy přímo ve vlastní rýze jsou způsobovány nedostatečným hutněním. Platí, že zpětné zásypy potrubí je nutno hutnit po vrstvách odpovídajících použitému hutnícímu prostředku. Zvláštní pozornost je třeba věnovat hutnění materiálu po bocích potrubí a v ochranné zóně do 30 cm nad vrchol potrubí.

Poruchy na objektech

Tento jev v okolní zástavbě bývá obvykle způsoben vibracemi při rozpojování materiálu těženého ze stavební rýhy, případně poklesem podloží vedené rýhy v těsné blízkosti objektu. Je třeba dodržovat tato pravidla:

Důležitým kritériem je smyková plocha pod úhlem vnitřního tření zeminy.

Otevírat rýhu pouze po krátkých úsecích

Používat zátažné nebo hnané pažení

Řádně zhutňovat za postupného vytahování pažení

Minimalizovat dobu výstavby podél takovýchto objektů

Za přiměřenou ochranu přilehlých nemovitostí vůči negativním účinkům stavby zodpovídá zhotovitel.

B.8.f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábory pro výstavbu budou max. dočasné a bude se jednat o plochy na komunikacích a ostatních pozemcích, jejich rozsah se bude odvíjet od postupu prací a bude předmětem dohody zhotovitele a vlastníka či správce dotčeného pozemku

B.8.g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.8.h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Viz. odst. B.6, a) této zprávy.

B.8.i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Před zahájením stavebních prací bude umístění skládek materiálu a mezideponií zeminy projednáno mezi zhotovitelem, investorem, příslušným městským úřadem a vlastníky dotčených pozemků. Přibližný odhad výkopové zeminy činí 4800 m³ a z toho lze předpokládat opětovný zásyp 3800 m³. Zemina, která nebude využita na opětovný zásyp, bude ukládána dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Vhodná zemina bude použita na opětovný zásyp a ostatní bude odvezena na skládku.

Vykližení a uvedení do původního stavu bude do 1 měsíce od ukončení stavebních prací.

B.8.j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Jako předpoklad k širšímu uplatnění opatření k ochraně životního prostředí je dodavatel povinen zajistit dodržování a kontrolu bezpečnostních předpisů ve stavebnictví.

Je třeba dodržet platné předpisy o nakládání s odpadem během stavby.

Ustanovením zák.č.541/2020 Sb. o odpadech vzniká povinnost původci odpadů (ať to bude investor, či smluvně vázaný dodavatel stavby) jednak třídít a skladovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů v souladu s Katalogem odpadů dle vyhlášky 8/2021, a dále povinnost vedení evidence odpadů a to jak vzniklých, tak i využitých či odstraňovaných v souladu s vyhláškou 273/2021 Podrobnosti o nakládání s odpady.

Viz. odst. B.6, a) této technické zprávy.

B.8.k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během stavby, ale i po uvedení do trvalého provozu, budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě dle platných právních předpisů. Zaměstnavatel je povinen zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi.

Výkopy v obydleném území a na veřejných prostranstvích musí být u okraje zajištěny proti nebezpečí pádu do výkopu. Je-li zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu dvoutyčové zábradlí vysoké 1,1 m, nápadná překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo materiál z výkopu uložený v kyprém stavu do výše nejméně 0,9 m. Výkopy přiléhající k veřejným komunikacím nebo zasahující do nich musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou. V noci a za snížené viditelnosti musí být označeny červeným výstražným světlem po obou stranách výkopu. Přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody v minimální šířce 0,75 m, na veřejných prostranstvích bez ohledu na hloubku výkopu musí být přechody široké minimálně 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým od 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím o výšce 1,1 m. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Při přerušení zemních prací musí odpovědný pracovník zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, lávek, výstražných a osvětlovacích těles.

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982

Zákoník práce č. 262/2006 Sb.

Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat s některými souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu.

B.8.l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Za plnění následujících ustanovení zodpovídá zhotovitel stavby v souladu s postupem stavebních prací.

Otevřený výkop v zeleném pásu a chodníku bude zajištěn příčnou a podélnou uzávěrou – zábradlím.

V místních komunikacích dojde k dočasnému omezení dopravního provozu. Lokalita bude zabezpečena příslušným dopravním značením s ohledem na částečnou, nebo úplnou uzavírku komunikace.

Otevřené výkopy jam budou zabezpečeny zábradlím (příčná a podélná uzávěra).

Přes výkopy se musí zřídit bezpečné přechody, a to takto:

- přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m,
- na veřejných prostranstvích, bez ohledu na hloubku výkopu, musí být přechody široké nejméně 1,5 m,
- přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným jednotyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zarážkou,
- přechody nad výkopem hlubokým nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.

Všechna hrazení výkopů a přechody budou navíc opatřena světelným značením.

Nutnost pravidelné kontroly a údržby ohrazení staveniště.

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.8.m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při práci na podzemních zařízeních musí být zajištěna bezpečnost silničního provozu. Musí být rovněž provedena opatření k tomu, aby byla zajištěna bezpečnost veřejnosti před případným možným ohrožením (v důsledku provozu dopravních a speciálních prostředků, strojů atd. nebo proti možnosti pádu do otevřených kanalizačních objektů).

Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami.

B.8.n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

B.8.o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín výstavby je 2/Q 2023 do 3Q/2024

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Srážkoodtokové poměry zůstanou nezměněny. Nová tlaková kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci přes stávající šachtu a splašková voda tak bude odváděna na ČOV. Výstavbou nového tlakové kanalizace se zvýší životní úroveň obyvatel v řešeném území.

Přípojky:

ozn	osob ks	ŘAD počet	qspec os/l/den	V m ³ /den	Q čerp l/s	Q čerp l/s	Tčerp		P čerp kW	Spotřeba	
							s	h		kWh/den	kWh/rok
1 DČJ	3	-	110	0,33	2	0,004	86400	24	1,5	36,0000	13140,0
V	3	60	110	19,8	2	0,229	86400	24	2,5	60,0000	21900,0
V1	3	3	110	0,99	2	0,011	86400	24	3,5	84,0000	30660,0
V2	3	7	110	2,31	2	0,027	86400	24	4,5	108,0000	39420,0
V3	3	2	110	0,66	2	0,008	86400	24	5,5	132,0000	48180,0
V4	3	3	110	0,99	2	0,011	86400	24	6,5	156,0000	56940,0
V4_1	3	3	110	0,99	2	0,011	86400	24	7,5	180,0000	65700,0

V Ústí nad Labem 04/2026

Ing. K. Kovačiková

Příloha: Seznam dotčených pozemků

Akce : Odvedení a čištění odpadních vod v obcích Vojnice a Vojničky

Katastrální území : Košnice [670987], Vojnice u Koštic [670995], Vojničky [671002]

Katastr. Pracoviště :

Parcela	Inf.	Vlastník	Adresa	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti	LV
Košnice [670987] Košnice [670987]						
989/4	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
981/1	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
614/3	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
994/1	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
995/25	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
727/71	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
727/43	KN	ZOS Běsno s.r.o.	Běsno 1, 43986 Kryry	omá půda	ZPF	768
727/70	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
620/2	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	223
642/1	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	trvalý travní porost	ZPF	10001
1014/47	KN	Česká republika (**)	-	vodní plocha	-	154
642/2	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	trvalý travní porost	ZPF	10001
658/2	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	trvalý travní porost	ZPF	10001
1014/12	KN	Česká republika (**)	-	vodní plocha	-	154
636/1	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
661/1	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
Košnice [566284] Vojnice u Koštic [670995]						
359/2	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	lesní pozemek	PUPFL	10001
366						
365	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	trvalý travní porost	ZPF	10001
452/1	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	522
452/4	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	522
386/1	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
452/2	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	522
359/16	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	lesní pozemek	PUPFL	10001
450/1	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
359/4	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
31	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
450/36	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	522
65/7	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
471	KN	Česká republika (**)	-	vodní plocha	-	632
65/15	KN	Česká republika (***)	-	omá půda	ZPF	10002
65/23	KN	Česká republika (***)	-	omá půda	ZPF	10002
65/20	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
Košnice [566284] Vojničky [671002]						
80/16	KN	Pavlík Jiří	Černochoy 40, 44001 Peruc	omá půda	ZPF	122
80/17	KN	Jindřich Miloslav	Masarykova 175, 41111 Sulejovice	omá půda	ZPF	279
80/18	KN	Zemědělské družstvo Orasice	Trheno 114, 44001 Chožov	omá půda	ZPF	582
80/19	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
80/31	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
80/32	KN	Zeman Vladimír	Dr. E. Beneše 1108, 27711 Neratovice	omá půda	ZPF	200
80/13	KN	Holub František	Vojničky 27, 44001 Košnice	omá půda	ZPF	201
80/33	KN	Růdl Pavel	Vojničky 13, 44001 Košnice	omá půda	ZPF	285
80/30	KN	Růdl Pavel	Vojničky 13, 44001 Košnice	zahrada	ZPF	285
80/5	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
80/24	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
80/25	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	omá půda	ZPF	10001
289/2	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	510
289/4	KN	Ústecký kraj (*)	Velká Hradební 3118/48, Ústí n.L.-centrum, 40001 Ú.n.L.	ostatní plocha	-	510
252/6	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
252/10	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	trvalý travní porost	ZPF	10001
271/5	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001
251/1	KN	Obec Košnice	č. p. 26, 43921 Košnice	ostatní plocha	-	10001

(*) Hospodaření s majetkem: Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí

(**) Hospodaření s majetkem: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov

(***) Hospodaření s majetkem: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

