



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL:+420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz

AKCE :

REVITALIZACE BROWNFIELDU BÝVALÉ PANELÁRNY V OLDŘICHOVĚ V HÁJÍCH - ETAPA "A"

ZADAVATEL :	OBEC OLDŘICHOV V HÁJÍCH	ZAK. ČÍSLO:	D/18-041-DSP
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	12/2018
VYPRACOVAL:	ING. SLAVÍK	STUPEŇ:	DSP, DPS
KONTROLOVAL:	ING. SLAVÍK	MĚŘÍTKO:	-
PŘÍLOHA: SO 302 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY:	PARÉ: A.B.

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	5
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
A.1.1.1 <i>Název stavby</i>	5
A.1.1.2 <i>Místo stavby</i>	5
A.1.1.3 <i>Předmět dokumentace</i>	5
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	6
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE.....	6
A.1.3.1 <i>Hlavní inženýr projektu</i>	6
A.1.3.2 <i>Zpracovatel projektu</i>	6
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	7
A.4 SEZNAM PŘÍLOH	7
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	8
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	8
B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU	8
B.1.1.1 <i>Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy</i>	8
B.1.1.2 <i>Zastavěné a nezastavěné území</i>	8
B.1.1.3 <i>Soulad navrhované stavby s charakterem území</i>	8
B.1.1.4 <i>Dosavadní využití a zastavěnost území</i>	8
B.1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBY ÚZEMNÍM SOUHLASEM	9
B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY	9
B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ.....	9
B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	9
B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ	12
B.1.6.1 <i>Geologický průzkum</i>	12
B.1.6.2 <i>Hydrogeologický průzkum</i>	12
B.1.6.3 <i>Stavebně historický průzkum</i>	12
B.1.6.4 <i>Průzkum podzemních zařízení</i>	12
B.1.6.5 <i>Biologický průzkum</i>	13
B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	13
B.1.8 POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	13
B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ.....	13
B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	13
B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	13
B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	13
B.1.12.1 <i>Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu</i>	13
B.1.12.2 <i>Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu</i>	13
B.1.12.3 <i>Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě</i>	13
B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	14
B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ	14
B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	14
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	14

B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	15
B.2.1.1	<i>Nová stavba nebo změna dokončené stavby</i>	15
B.2.1.2	<i>Účel užívání stavby</i>	15
B.2.1.3	<i>Trvalá nebo dočasná stavba</i>	15
B.2.1.4	<i>Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby</i>	15
B.2.1.5	<i>Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů</i>	15
B.2.1.6	<i>Ochrana stavby podle jiných právních předpisů</i>	15
B.2.1.7	<i>Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.</i>	16
B.2.1.8	<i>Základní bilance stavby</i>	16
B.2.1.8.1	<i>Potřeby a spotřeby médií a hmot</i>	16
B.2.1.8.2	<i>Hospodaření s dešťovou vodou</i>	16
B.2.1.8.3	<i>Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí</i>	16
B.2.1.8.4	<i>Třída energetické náročnosti budov</i>	16
B.2.1.9	<i>Základní předpoklady výstavby</i>	16
B.2.1.9.1	<i>Časové údaje o realizaci stavby</i>	16
B.2.1.9.2	<i>Členění na etapy</i>	16
B.2.1.10	<i>Orientační náklady stavby</i>	16
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	16
B.2.2.1	<i>Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení</i>	16
B.2.2.2	<i>Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení</i>	17
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.4.1	<i>Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace</i>	17
B.2.4.2	<i>Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením</i>	17
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.6.1	<i>Stavební řešení</i>	17
B.2.6.2	<i>Konstrukční a materiálové řešení</i>	18
B.2.6.3	<i>Mechanická odolnost a stabilita</i>	19
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY.....	19
B.2.8.1	<i>Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů</i>	19
B.2.8.2	<i>Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva</i>	19
B.2.8.3	<i>Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků na provedení stavby</i>	19
B.2.8.4	<i>Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany</i>	19
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	19
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	19
B.2.10.1	<i>Zásady řešení parametrů stavby</i>	19
B.2.10.1.1	<i>Větrání</i>	19
B.2.10.1.2	<i>Vytápění</i>	20
B.2.10.1.3	<i>Osvětlení</i>	20
B.2.10.1.4	<i>Zásobování vodou</i>	20
B.2.10.1.5	<i>Odpady</i>	20
B.2.10.2	<i>Zásady řešení vlivu stavby na okolí</i>	20
B.2.10.2.1	<i>Vibrace</i>	20
B.2.10.2.2	<i>Hluk</i>	20
B.2.10.2.3	<i>Prašnost</i>	20
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	20
B.2.11.1	<i>Ochrana před pronikáním radonu z podloží</i>	20
B.2.11.2	<i>Ochrana před bludnými proudy</i>	20
B.2.11.3	<i>Ochrana před technickou seizmicitou</i>	20
B.2.11.4	<i>Ochrana před hlukem</i>	21
B.2.11.5	<i>Protipovodňová opatření</i>	21
B.2.11.6	<i>Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.</i>	21

B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	21
B.3.1	NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	21
B.3.2	PŘELOŽKY	21
B.3.3	KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	21
B.3.4	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	21
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.4.1	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE.....	21
B.4.2	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	21
B.4.3	DOPRAVA V KLIDU.....	22
B.4.4	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	22
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	22
B.5.1	TERÉNNÍ ÚPRAVY	22
B.5.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	22
B.5.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	22
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	22
B.6.1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	22
B.6.1.1	<i>Ovzduší</i>	22
B.6.1.2	<i>Hluk</i>	22
B.6.1.3	<i>Voda</i>	23
B.6.1.4	<i>Odpady</i>	23
B.6.1.5	<i>Půda</i>	23
B.6.2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.	23
B.6.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	23
B.6.4	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	23
B.6.5	ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO.....	23
B.6.6	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	23
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	24
B.7.1	SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.....	24
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	24
B.8.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	24
B.8.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	24
B.8.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	24
B.8.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	25
B.8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	25
B.8.6	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	26
B.8.7	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	26
B.8.8	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.....	26
B.8.9	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN	27
B.8.10	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	27
B.8.11	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	27
B.8.11.1.1	Výkopové a zemní práce	30
B.8.11.1.2	Ostatní práce na staveništi	31
B.8.11.1.3	Zásady pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	31
B.8.12	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	34
B.8.13	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	35
B.8.14	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	35
B.8.15	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	35

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	36
B.10 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY	36

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1.1 Název stavby

Název stavby:	Revitalizace brownfieldu bývalé panelárny v Oldřichově v Hájích – etapa „A“
Objekt:	SO 302 – splašková kanalizace
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení Dokumentace pro provádění stavby

A.1.1.2 Místo stavby

Kraj:	Liberecký
Okres:	Liberec
Katastrální území:	Oldřichov v Hájích
Parcelní čísla pozemků:	165/3, 165/1, 2097/1, 232/2, 221, 219, 2096/2, 230, 2096/1, 225/2
Místo stavby:	Oldřichov v Hájích

A.1.1.3 Předmět dokumentace

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:	Novostavba kanalizační stoka PP XS DN 200mm – 348,42m
Trvalá nebo dočasná stavba:	Trvalá
Účel užívání stavby:	Odvádění splaškových vod z areálu na ČOV
Kapacity	Potrubí PP XS DN 200, celková délka 348,42m

Stručný popis stavby:

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových odpadních vod z budoucího areálu Technických služeb k čištění do stávající BČOV v areálu blízkého EKOCENTRA.

Návrh zahrnuje trasu připojení splaškové kanalizace budoucího areálu „Technických služeb“ na kanalizační síť EKOCENTRA. Je navržena stoka z potrubí PP XS DN 200mm v délce 348,42m.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Obchodní firma nebo název: Obec Oldřichov v Hájích
Identifikační číslo: IČ 00481483
Adresa: Oldřichov v Hájích č.p. 151
463 31 Oldřichov v Hájích

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

A.1.3.1 Hlavní inženýr projektu

Obchodní firma nebo název: Projektový ateliér David, s. r. o.
Identifikační číslo: IČ 27277577
Adresa: Ruprechtická 199/122
460 14 Liberec
Vedoucí projektant : Ing. arch. Ladislav David,
autorizovaný architekt ČKA 01 487

A.1.3.2 Zpracovatel projektu

Obchodní firma nebo název: PK Slavík s. r. o.
Identifikační číslo: IČ 05577314
Adresa: Janovská 10
460 15 Liberec
Autorizace: Ing. Leoš Slavík
Autorizovaný inženýr ČKAIT 0500458
Vodohospodářské stavby

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Tento projekt řeší SO 302 – Splašková kanalizace.

Celkový projekt má následující skladbu SO:

SO 101 HTÚ
SO 102 Komunikace a zpevněné plochy
SO 301 Vodovodní přípojka
SO 302 Splašková kanalizace

SO 303	Dešťová kanalizace vč. retence
SO 401	Přípojka NN + Přípojka telekomunikační
SO 710	Výrobní prostory, hasičská zbrojnice
SO 711	Sběrný dvůr
SO 712	Provozní zázemí, štěpkování, sběrný dvůr
SO 713	Technické služby obce
SO 801	Demolice
SO 802	TSÚ
SO 803	Prvky drobné architektury
SO 804	Oplocení

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Geodetické zaměření území stavby – souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
- DUR na stavbu
- Územní rozhodnutí
- Katastrální mapa
- Požadavky investora a HIP
- Platné normy ČSN, EN, zákony a vyhlášky
- Informace o parcelách - <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Průzkum stávajících inženýrských sítí
- Koordinace se stavbou „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“

A.4 SEZNAM PŘÍLOH

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situační výkresy**
 - C.1 Situační výkres širších vztahů
 - C.2 Katastrální situační výkres
 - C.3 Koordinační situační výkres
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
 - D.1 Technická zpráva
 - D.2 Podélný profil
 - D.3 Uložení potrubí
 - D.4 Kanalizační šachty
 - D.5 Koordinační řez

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Pozemek se nachází v jižní části obce při krajské silnici ev.č. III/2904. Budoucí areál Technických služeb je situován do bývalé panelárny v Oldřichově v Hájích, kde vlivem těžby štěrkopísku převažuje terénní deprese s hladinou podzemní vody $\pm 0,50$ m pod terénem. V hlubších terénních depresích se vyskytují tůně. V severovýchodní části lokality se nachází vodní zdrž.

Zájmová plocha pro výstavbu areálu TS se nachází v jihozápadní části lokality.

Součástí pozemků zasažených stavbou SO 302 – Splašková kanalizace je i výše uvedená krajská silnice, kde bude stavba koordinována s projektem „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“

V trase plánované stavby a bezprostředním okolí je uloženo několik stávajících inženýrských sítí.

B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy

Navržená splašková kanalizace bude umístěna na parcelách uvedených v kapitole B.1.14. Rozsah stavby kanalizace je dán místem napojení na stávající kanalizaci v areálu Ekocentra v koncové šachtě S12 a požadavkem na napojení budoucího objektu Technických služeb .

Trasa je vedena od místa napojení do lomové šachty S11 v krajské silnici, odkud bude do šachty S10 trasa kanalizace vedena v ose komunikace. Dále se lomí do vjezdu do bývalé panelárny a vede v panelové vozovce do lomové šachty S7. ta se trasa lomí a přes další dvě lomové šachty S5 a S6 je dále vedena v areálu bývalé panelárny před budoucími objekty TS do poslední lomové šachty S2 a k místu napojení splaškové kanalizace z TS – S1.

B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území

Trasa kanalizace je v zastavěném území.

B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území

Stavba kanalizace je podzemní. Nebude mít vliv na charakter území. Umožní odkanalizování budoucí provozovny TS.

B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území

Trasa kanalizace je v celém rozsahu vedena v místní a krajské komunikaci a v areálu bývalé panelárny.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím vydaným odborem výstavby a územní správy Městského úřadu Chrastava pod spis.zn.: Výst.2269/2017/Vy, č.j. OVUS/1428/2018/Vy ze dne 20.4.2018.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY

Stavba je v souladu s platným územním plánem. Jedná se o prodloužení splaškové kanalizace v souladu s platnou legislativou a požadavkem investora.

B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Nejsou.

B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V dokumentaci jsou respektovány podmínky uvedené v územním rozhodnutí, a to zejména:

- podmínky závazného stanoviska Magistrátu města Liberec, OŽP ze dne 24.5.2017 č.j.ZPVU/4330/036524/17-Bys, zejména : Stavba bude provedena dle projektové dokumentace, kterou vypracoval Ing. Stanislav Vyskočil (ČKAIT 0500740) v březnu 2017. Budou dodrženy podmínky ze závazného stanoviska Agentury ochrany přírody a krajiny ČR , Správa CHKO JH ze dne 23.1.2017 pod čj: SR/0004/LI/2017-2, tj: Při provádění stavby budou dodržena podmínky výjimky rozhodnutí AOPK ČR z 28.4.2014 pod čj: SR/0111/JH/2014-3 ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. §56 zákona. Výkopové práce vedené v kořenových zónách stavbou dotčené vzrostlé stromové zeleně budou prováděny v souladu s normou ČSN DIN 839061 z února 2006 – ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, která také upravuje podmínky ochrany kořenového porostu stromů při výkopech.
- stanoviska správce Povodí Labe, s.p. ze dne 3.4.2017 čj: PVZ/17/14408/Js/0
- vyjádření Krajské správy silnic LK ze dne 22.5.2017 zn: KSSLK/3859/2017, tj. zejména: Obecné technické podmínky zásahu do komunikace Stavba bude provedena dle předložené projektové dokumentace a dle našich podmínek, případné změny je nutno s námi předem konzultovat. Zhotovitel musí postupovat dle technických zásad a podmínek, pro zásahy do povrchu komunikací, pro ukládání inženýrských sítí. Stavba musí být prováděna v souladu se zněním zákona č. 13/1997 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o pozemních komunikacích a prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), kterou se zákon č. 13/1997 Sb. provádí. Krytí ukládané IS musí být v souladu s ČSN 73 6005. Veškerá odvodňovací zařízení komunikací (silniční propustky, zatrubnění atd.) budou ukládanými IS podcházena nebo obcházena. Stavební uspořádání napojení vjezdu do bývalé

panelárny a jeho odvodnění musí být takové, aby zabránilo stékání srážkové vody na těleso komunikace a naopak, viz. odst. 5) tech. podmínek. Připojení vjezdu do bývalé panelárny musí být zřízeno se zpevněním, které bude vyhovovat předpokládanému zatížení dopravou a se snadno čistitelným vozovkovým krytem. Vlastník připojované nemovitosti je stavebníkem a následným vlastníkem připojení, z čehož mu vyplývá povinnost zajišťovat jeho řádnou údržbu, tj. udržovat dobrý stavební stav, včetně propustu. Před zahájením prací investor požádá MML, OD o vydání povolení k připojení na kr.silnici III/2904. Před vydáním povolení st. úřadu požádejte Odbor dopravy MM Liberec o vydání rozhodnutí povolení ke zvláštnímu užívání pozemní komunikace z důvodu umístění inženýrských sítí, § 25, odstavec 6) písmeno d) zákona o pozemních komunikacích č.13/z r.1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Před zahájením stavebních prací v tělese komunikace požádejte Odbor dopravy MM Liberec o vydání rozhodnutí na zvláštní užívání dotčené části komunikace pro provádění stavebních prací. Zhotovitel doloží po skončení stavebních prací dokumentaci ve stupni DSPS včetně fotodokumentace, která bude předána správci komunikace v tištěné podobě/elektronické podobě (formát *.dwg, *.pdf). Specifické technické podmínky zásahu do komunikace - před zahájením dalšího stavebního řízení nám bude předložena projektová dokumentace ve stupni dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP) k písemnému vyjádření. Projektová dokumentace bude zpracována v požadovaném rozsahu pro projednání se správcem komunikace, viz <http://www.ksslk.cz>. a dle níže uvedených podmínek. Projekt bude zpracován v souladu se zněním zákona číslo 13/1997 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o pozemních komunikacích a vyhlášky číslo 104/97 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), kterou se zákon 13/1997 Sb. provádí a dle technických zásad a podmínek, pro zásahy do povrchu komunikací. Práce na stavbě Revitalizace brownfieldu bývalé panelárny v Oldřichově v Hájích – etapa A“ budou prováděny v koordinaci se stavbou „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“. Zpevnění vjezdu do bývalé panelárny musí být provedeno až k asfaltovému koberci vozovky krajské silnice. 8. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci před zásypem výkopu a při předání provedené úpravy nám bude předána. Zásyp výkopů v nezpevněné části komunikace (v krajnici) musí být proveden vhodným nenamrzavým materiálem, dostatečně hutněn po vrstvách, aby nedošlo k následnému sedání zeminy v místě úpravy. Při provádění zásypu a zejména pak při jeho hutnění je nutno dbát opatření na ochranu inženýrských sítí, které jsou v rýze uloženy, zhotovitel dále zodpovídá za zajištění soustavného odvodnění výkopu, za řádné zabezpečení stability výkopu a za případné škody na křížujícím a souběžném vedení všech inženýrských sítí (požadujeme předložit písemné předání jejich správcům). Požadujeme, abychom ještě před zasypáním podélného výkopu a částečných překopů byli průběžně vyzváni ke kontrole krytí uloženého zařízení a zda nedošlo k poškození dotčených IS. V případě poškození silničních příkopů, budou stavebně upraveny, aby plnily svou funkci (odvod vody). Zhotovitel bude v průběhu stavebních prací pořizovat fotodokumentaci s prokazatelností krytí ukládané sítě, nafoceny budou detaily přechodů propustků, IS, a fotodokumentace nám bude po dokončení stavby předána. Inženýrské sítě budou obsypány štěrkokáskem např. frakce 0-22, cca 300 mm nad temeno vedení resp. jeho ochrany, -výkop bude doplněn štěrkokáskem, která bude

hutněna (dle ČSN 72 1006 tab. 4 a 5) po vrstvách max. 200mm, nebo vhodnou zemínou pro pozemní komunikace s určením do násypu dle ČSN 73 6133 (odsouhlasí geolog, případně bude předložen jiný doklad vypovídající o kvalitě zeminy). Při zásahu do vozovky silnice budou výkopy a následná oprava provedeny dle technických podmínek uvedených na <http://www.ksslk.cz>. Upozorňujeme, že při provádění zásypu komunikace po zásahu, požadujeme provést zatěžovací zkoušku míry zhutnění statickou deskou, kontrolní zkouška hutnění bude prováděna za přítomnosti správce komunikací, zhotovitel vyzve správce komunikací v dostatečném časovém předstihu min. 2 dnů k účasti na kontrolní zkoušce hutnění, protokol o zkoušce bude předložen správci komunikace (modul přetvárnosti podloží musí odpovídat min. $E_{def2} \geq 45$ MPa na pláni vozovky, viz příložený katalogový list). Na kanalizačních šachtách požadujeme osadit samonivelační poklopy. V době stavby, budou provedena taková opatření, aby nedocházelo k znečišťování uvedené silnice. Případné znečištění způsobené staveništní dopravou bude neprodleně odstraňováno. Před zahájením stavebních prací požádá stavebník Krajskou správu silnic Libereckého kraje o předání staveniště dotčeného úseku pozemní komunikace k provedení prací. O předání bude sepsán protokol, a od uvedeného data odpovídá investor za nedostatky a škody, které vzniknou na dotčených úsecích z důvodů prováděné činnosti a to až do doby předání úseků zpět správci komunikace. Při předání staveniště a v průběhu si správce komunikace vyhrazuje právo měnit technické podmínky dle aktuální situace. Veškeré stavební práce budou koordinovány s vedoucím investičního oddělení KSS LK. Po ukončení akce budeme vyzváni k převzetí provedené úpravy. Zhotovitel požádá zástupce investičního oddělení KSSLK p.o. stavby „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“ o zápis ohledně dokončené stavby do stavebního deníku. Písemně bude proveden záznam o zpětném předání v protokolu (opět požádá stavebník Krajskou správu silnic Libereckého kraje a stanovena záruční doba 60 měsíců na provedené dílo. Podmínkou převzetí je uvedení dotčených úseků do původního stavu dle výše uvedených podmínek a předání výkresů skutečného provedení vyhotoveného geodetem, případně nám bude předán geometrický plán pro vymezení rozsahu věcného břemene, který bude obsahovat informace požadované u výkresu skutečného provedení. Požadujeme, aby oboustranně potvrzený protokol o provedeném zásahu do tělesa komunikace, byl jedním z podkladů pro uvedení stavby do užívání (pro vydání kolaudačního souhlasu). Upozorňujeme, že stavba „Revitalizace brownfieldu bývalé panelárny v Oldřichově v Hájích – etapa A“ musí být zrealizována do doby, než bude provedena vozovka krajské silnice ev.č.III/2904 (v rámci stavby „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“), následně nebude výkop ve vozovce povolen.

- podmínky Závazného stanoviska Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Správy CHKO Jizerské hory ze dne 23.1.2017 čj: SR/0004/LI/2017-2, tj. zejména: Při provádění stavby budou dodrženy podmínky výjimky rozhodnutí AOPK ČR z 28.4.2014 pod čj: SR/01111/JH/2014-3 ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 zákona. Výkopové práce vedené v kořenových zónách stavbou dotčené vzrostlé stromové zeleně budou prováděny v souladu s normou ČSN DIN 839061 z února 2006 – ochrana

stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, která také upravuje podmínky ochrany kořenového prostoru stromů při výkopech.

- podmínky vyjádření společnosti ČEZ Distribuce a.s. ze dne 30.5.2017 zn. 0100752624
- podmínky vyjádření společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 29.5.2017 č.j. 625630/17
- podmínky závazného stanoviska Krajské hygienické stanice LK ze dne 31.7.2017 čj: KHSLB 15163/2017

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.6.1 Geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl prováděn.

B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn. Budoucí areál Technických služeb je situován do bývalé panelárny v Oldřichově v Hájích, kde vlivem těžby štěrkopísku převažuje terénní deprese s hladinou podzemní vody $\pm 0,50$ m pod terénem. V hlubších terénních depresích se vyskytují tůně.

B.1.6.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.6.4 Průzkum podzemních zařízení

Pro projekt bylo použito geodetického zaměření (souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv) včetně katastrální mapy.

Dalším podkladem byly zákresy správců jednotlivých podzemních zařízení, V území stavby se nachází obecní vodovod, kanalizace, sdělovací vedení podzemní a dálkový kabel, vedení nadzemní a podzemní NN a VO. Při stavbě budou respektovány požadavky správců IS.

Stavba se dotýká ochranných pásem podzemních a nadzemních zařízení. Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz ani stav objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena.

Podmínky pro provádění prací v příslušném ochranném pásmu jsou uvedeny ve vyjádřeních příslušných správců – viz dokladovou část.

Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond.

Před záhozem odkrytých zařízení bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů.

Všechna zjištěná podzemní zařízení jsou orientačně zakreslena v PD.

B.1.6.5 Biologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není předmětem stavby.

B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba neleží ve vyhlášeném záplavovém ani poddolovaném území.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Při dodržení technologické kázně nedojde k ohrožení a ovlivnění okolních staveb a pozemků. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry. Stavebník si zajistí průzkum a vytyčení stávajících inženýrských sítí a podle hloubky uložení zvolí vhodnou technologii provádění stavby.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nejsou.

B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Nejsou žádné požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek stavby částečně tvoří veřejná komunikace a je z ní přístupný. Dále je pozemek stavby na místních komunikacích a v areálu bývalé panelárny.

B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Provoz stavby po dokončení nevyžaduje dodávku elektrické energie ani jiných energií. Splašková kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci Ekocentra a na její ČOV.

B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Netýká se výstavby kanalizace, jedná se o stavbu podzemní.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba bude prováděna v koordinaci se stavbou „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Stavbou budou dotčeny následující pozemky v k.ú. Oldřichov v Hájích:

Parcelní číslo	Vlastník	Druh pozemku	Využití pozemku
165/3	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	jiná plocha
165/1	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	jiná plocha
2097/1	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	ostatní komunikace
221	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	ostatní komunikace
232/2	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	jiná plocha
2096/2	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	ostatní komunikace
230	Obec Oldřichov v Hájích, č. p. 151, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	ostatní komunikace
2096/1	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec/ správce Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 46006 Liberec	ostatní plocha	silnice
225/2	Ekocentrum Oldřichov v Hájích o.p.s., č. p. 5, 46331 Oldřichov v Hájích	ostatní plocha	ostatní komunikace

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Vzhledem k tomu, že kanalizace nebude mít charakter veřejné kanalizace, ochranné pásmo nenavrhujeme.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových odpadních vod z budoucího areálu Technických služeb k čištění do stávající BČOV v areálu blízkého EKOCENTRA.

Návrh zahrnuje trasu připojení splaškové kanalizace budoucího areálu „Technických služeb“ na kanalizační síť EKOCENTRA. Je navržena stoka z potrubí PP XS DN 200mm v délce 348,42m.

Rozsah stavby kanalizace je dán místem napojení na stávající kanalizaci v areálu Ekocentra v koncové šachtě S12 a požadkem na napojení budoucího objektu Technických služeb .

Trasa je vedena od místa napojení do lomové šachty S11 v krajské silnici, odkud bude do šachty S10 trasa kanalizace vedena v ose komunikace. Dále se lomí do vjezdu do bývalé panelárny a vede v panelové vozovce do lomové šachty S7. ta se trasa lomí a přes další dvě lomové šachty S5 a S6 je dále vedena v areálu bývalé panelárny před budoucími objekty TS do poslední lomové šachty S2 a k místu napojení splaškové kanalizace z TS – S1.

Součástí pozemků zasažených stavbou SO 302 – Splašková kanalizace je i krajská silnice, kde bude stavba koordinována s projektem „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu, jedná se o stavbu podzemní liniovou.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Navržená kanalizace umožní napojení splaškových kanalizačních přípojek z areálu technických služeb na stávající kanalizaci a ČOV Ekocentra. Stavba bude sloužit ke gravitační dopravě splaškových vod, bez nároku na spotřebu energií a hmot.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se stavby.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Kapitola B.1.5. a následné.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Splašková kanalizace - potrubí PP XS DN 200, celková délka 348,42m. 10 ks kanalizačních šachet.

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Navržená stoka bude součástí splaškové kanalizace zakončené na ČOV Ekocentra. V rámci DUR bylo provedeno posouzení kapacity ČOV s ohledem na stávající zatížení, její kapacitu a výhledově přidané splaškové vody. Výpočtem bylo prokázáno, že ČOV CNP 12 s kapacitou 12 m³/den pro 80 EO vyhoví i pro zatížení dalšími deseti pracovníky Technických služeb.

B.2.1.8.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot

Stavba splaškové kanalizace bude po svém dokončení bez nároku na spotřebu energií a hmot.

B.2.1.8.2 Hospodaření s dešťovou vodou

Stavba neřeší – zůstává stávající stav.

B.2.1.8.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

B.2.1.8.4 Třída energetické náročnosti budov

Netýká se stavby.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

B.2.1.9.1 Časové údaje o realizaci stavby

Předpokládaný termín zahájení realizace navržené stavby je v závislosti na projednání a koordinaci se stavbou „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“ nejdříve v roce 2019. Nepočítá se s etapizací stavby.

B.2.1.9.2 Členění na etapy

Stavba bude realizována jako jeden celek.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Viz rozpočet stavby.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1 Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stavbu podzemní, bez urbanistických nároků.

B.2.2.2 Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stavbu podzemní, bez architektonických nároků. Povrchovým znakem u kanalizace budou poklopy šachet. Stavebně - technické řešení je dáno účelem stavby a spádovými poměry území.

Kanalizace:

Trubní materiál

Stavba splaškové kanalizace je navržena z trub z polypropylenu, potrubí X-Stream SN 10 DN 200mm.

Kanalizační šachty

Na stoce je navrženo použití plastových polypropylenových kanalizačních šachet Tegra 425 s litinovým poklopem na zatížení D400.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o kanalizaci zajišťující gravitační dopravu splaškových odpadních vod.

Součástí stavby nejsou provozní ani technologická zařízení.

Provoz bude zajišťovat po dokončení stavby investor v souladu s platnou legislativou.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Netýká se stavby kanalizace. Stavba po dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch.

B.2.4.1 Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Netýká se stavby.

B.2.4.2 Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Realizací stavby se nemění stávající stav.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV. Vstupu do revizních šachet budou bránit poklopy. Samotné objekty a přístup do nich jsou navrženy dle platných norem a předpisů.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.1 Stavební řešení

Kanalizační stoka je gravitační.

B.2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Kanalizační stoka bude proveden z PP trub X-Stream SN 10 DN 200mm.
Na kanalizaci bude 10 ks typových kanalizačních šachet PP DN 425.

Uložení potrubí

Viz. výkres Vzorové uložení potrubí.

Potrubí bude ukládáno v pažené rýze šířky 1,0 m, na pískové lože. Pod pískovým ložem musí být spodek rýhy urovnán do roviny a zbaven kamení, aby potrubí leželo rovnoměrně po celé své délce. Pod hrdly je třeba vyhloubit prohlubeniny, aby se vyloučilo bodové uložení potrubí.

Před zasypáním rýhy je nutné provést kontrolu potrubí, zda nedošlo k mechanickému poškození trub, a provést zkoušku vodotěsnosti dle ČSN EN 1610 (75 6114) - „Provádění stok a kanalizačních šachet a jejich zkoušení“ a ČSN 75 6909 - „Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek“.

Veškerá manipulace s trubním materiálem a vlastní montáž potrubí bude prováděna podle ČSN EN 1610 a podle technologických předpisů výrobce trub.

Trasa kanalizace bude zaměřena do souřadnicového systému JTSK. Po veškerých zkouškách, kontrolách a zaměření se rýha zasype vhodným nesedavým materiálem hutněným po vrstvách 200 mm a provede se úprava povrchu komunikace.

Obsyp, zásyp

Hutněný obsyp potrubí do výše 300 mm nad vrchol trouby bude proveden štěrkopískem fr. 0-16mm hutněným po vrstvách 150 mm po obou stranách potrubí (nikoliv nad potrubím).

Nad touto zónou bude proveden hutněný zásyp dovezeným nesedavým a nenamrzavým materiálem (štěrkodrt' fr. 16-32mm) nebo vhodným výkopkem hutněným po vrstvách 200 mm na únosnost 45 MPa.

Propojení stoky

Vlastní propojení nové kanalizační stoky se stávající stokou bude provedeno ve stávající kanalizační šachtě. Napojení nové kanalizační stoky na stávající stoku bude provedeno až po zkoušce vodotěsnosti.

Kanalizační šachty

Šachta PP DN 425mm bude uložena na začištěné dno výkopu na pískové lože tl. 100 mm. Proveďte se hrdlové spojení trubního vedení a dna šachty. Následně se dno stabilizuje přisypáním obsypu do výšky $\frac{3}{4}$ DN.

Vlnitá šachtová roura bude zkrácena na požadovanou délku. Do první prohlubně roury se nasadí těsnění a po namazání bude vtlačena do šachtového dna.

Pro kalibraci finální úrovně poklopu bude použito osazení teleskopické roury za použití příslušného těsnění. Po osazení poklopu D 400 bude výkop zasypáván do úrovně zemní pláň. Zásyp bude hutněn ve vrstvách 200 mm rovnoměrně po obvodu šachty na 98 % PS.

Montáž se bude řídit technickými předpisy výrobce. Návrh úrovní osazení poklopů v SO 302 bude prověřen v rámci realizace stavby s realizačním návrhem příslušné zpevněné plochy.

B.2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Pro uložení potrubí a šachty budou použity technologické postupy výrobce. Navržený materiál dle podkladů výrobce staticky vyhoví pro tento konkrétní případ. Materiál použitý na stavbě musí mít příslušné certifikáty.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje žádná zvláštní technická a technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY

Stavba je podzemní, bez požárního rizika, na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802.

B.2.8.1 Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Netýká se stavby.

B.2.8.2 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Netýká se stavby.

B.2.8.3 Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků na provedení stavby

Netýká se stavby. Jedná se o stavbu bez požárního rizika, na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802.

B.2.8.4 Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Jedná se o stavbu podzemní liniovou, bez požárního rizika. Přístup pro okolní objekty je po místní komunikaci.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

B.2.10.1 Zásady řešení parametrů stavby

B.2.10.1.1 Větrání

Charakter stavby nevyžaduje.

B.2.10.1.2 Vytápění

Charakter stavby nevyžaduje.

B.2.10.1.3 Osvětlení

Charakter stavby nevyžaduje.

B.2.10.1.4 Zásobování vodou

Charakter stavby nevyžaduje.

B.2.10.1.5 Odpady

Charakter stavby nevyžaduje.

B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí

B.2.10.2.1 Vibrace

Provoz stavby nevyžaduje opatření na ochranu proti vibracím.

B.2.10.2.2 Hluk

Provoz stavby nevyžaduje opatření na ochranu proti hluku.

B.2.10.2.3 Prašnost

Provoz stavby nevyžaduje opatření na ochranu proti prašnosti.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba nemá obytné ani pobytové místnosti.

B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Ochrana je zajištěna materiálovým provedením stavby – materiál potrubí.

B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Zvýšená seizmicita se v daném území nepředpokládá. Stavba běžné seizmicitě odolá.

B.2.11.4 Ochrana před hlukem

Charakter stavby nevyžaduje.

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

Stavba neleží v záplavovém území.

B.2.11.6 Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Nepředpokládá se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Splašková kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci a ČOV Ekocentra.

B.3.2 PŘELOŽKY

Přeložky inženýrských sítí se nepředpokládají.

B.3.3 KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Viz. výkresovou část.

B.3.4 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Viz. články A.1.1.3 a B.1.1.1.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Stavba je podzemní a po svém dokončení nebude mít vliv na dopravní režim v dotčeném území.

B.4.2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Přístup ke stavbě pro případné provozní zásahy je možný z veřejných komunikací.

B.4.3 DOPRAVA V KLIDU

Netýká se provozu kanalizační stoky.

B.4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Není součástí stavby.

B.5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Není součástí stavby.

B.5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Není součástí stavby.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí. Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství a nezatěžovat jej nadměrným hlukem. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá vlastníkovi. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch užívaných pro realizaci stavby a uvést je do původního stavu.

Odpady ze stavby budou důsledně likvidovány dle platné legislativy (Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

B.6.1.1 Ovzduší

Dokončená stavba nebude mít tato negativní vliv na ovzduší.

B.6.1.2 Hluk

Dokončená stavba nebude mít tato negativní vliv na hluk.

B.6.1.3 Voda

Dokončená stavba nebude mít tato negativní vliv na vodu.

B.6.1.4 Odpady

Stavba nebude mít vliv na produkci odpadů.

B.6.1.5 Půda

Dokončená stavba nebude mít tato negativní vliv na půdu.

B.6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Dokončená stavba nebude mít vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Netýká se stavby.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Netýká se stavby.

B.6.5 ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Netýká se stavby.

B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Na stavbu se nevztahuje zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ze dne 10. července 2001, ochranné pásmo se tedy nenavrhuje.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.7.1 SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

S využitím stavby pro ochranu obyvatelstva se nepočítá.

Havárie, ohrožující závažným způsobem obyvatelstvo, se u této stavby nepředpokládá.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Stavba nemá při provádění zvláštní nároky na zajištění médií.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Prováděná výstavba kanalizační stoky nebude měnit stávající systém povrchového odvodnění v území.

Zemní práce nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení zemin ani dalších stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště.

Stavbu může po deštích a tání sněhu znesnadnit podzemní a povrchová voda. Hladina podzemní vody v areálu předpokládáme dle dostupných informací místy 0,5m pod terénem. V případě výskytu podzemní vody je třeba počítat s nutností svedení a čerpání podzemní vody po dobu provádění stavby.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště nevyžaduje zvláštní napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Příjezd na staveniště bude po stávajících komunikacích.

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z mobilní elektrocentrály.

Vodovodní přípojka nebude pro stavbu řešena. Pitná voda bude na stavbu dovážena.

Na stavbě bude chemické WC. Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství a nezatěžovat jej nadměrným hlukem. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení je předá vlastníkovi. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch užívaných pro realizaci stavby a uvést je do původního stavu. Zhotovitel je povinen dodržovat technologickou kázeň zejména při pažení a hutnění zásypů, potom nedojde k ohrožení okolních staveb a pozemků. Jiný vliv na okolní pozemky stavba mít nebude.

B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nejsou zvláštní požadavky na ochranu okolí staveniště. Staveniště musí být ohrazeno a zabezpečeno proti pádu do výkopu. Stavba nevyžaduje žádné demolice a kácení dřevin.

Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem. Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Při provádění výkopů je třeba dbát, aby nebyla poškozena stávající zeleň – keře a stromy a jejich kořenové systémy. Výkopové práce vedené v kořenových zónách stavbou dotčené vzrostlé stromové zeleně budou prováděny v souladu s normou ČSN DIN 839061 z února 2006 – ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, která také upravuje podmínky ochrany kořenového porostu stromů při výkopech.

V případě nezbytného zásahu do stávající zeleně budou přizváni k projednání pracovníci odboru životního prostředí a správce zeleně k místnímu šetření a určení zásahu.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Zábor stavba nevyžaduje. Dočasný zábor bude pouze v pracovním pruhu nad rýhou pro výkop kanalizace – 350m².

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Bez požadavků.

B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 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 vyhláška č. 383/2001 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 „N“ ve vyhlášce MŽP č. 381/2001 Sb.:

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 03		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	N	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 03		Olovo
17 04 05		Železo a ocel
17 05		Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04		Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06		Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01	N	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04		Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace.

B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Přesné množství vytěženého a dováženého materiálu – viz rozpočet a soupis prací.

B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem. Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Je bezpodmínečně nutné dodržet všechny podmínky uvedené ve stanovisku odboru životního prostředí pokud bylo vydáno k akci.

Při provádění výkopů je třeba dbát, aby nebyla poškozena stávající zeleň – keře a stromy a jejich kořenové systémy.

V případě nezbytného zásahu do stávající zeleně budou přizváni k projednání pracovníci odboru životního prostředí a správce zeleně k místnímu šetření a určení zásahu.

Budou dodržovány podmínky ochrany zeleně a technologické postupy ochranných opatření stanovené ČSN 83 9061.

B.8.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Vzhledem k charakteru stavebních prací vybraný zhotovitel, v souladu s §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., zpracuje plán BOZP, který musí zohledňovat následující skutečnosti a požadavky:

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí. Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení výkopů a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením. Způsob zajištění staveniště předepisuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., minimální požadavky při provozu a používání strojů a nářadí příloha 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (zejména články II až VIII, které se zabývají zemními pracemi).

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s pokyny jejich správců a se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození. Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Projektant upozorňuje, že všechny práce při výstavbě musí být v souladu s:

S bezpečnostními a hygienickými předpisy

- 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), ve znění zákona č. 362/2007 Sb., č. 189/2008 Sb., 223/2009 Sb.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- Nařízení vlády č. 362/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb., č. 293/2006 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a novela tohoto zákona č. 392/2005 Sb., v platném znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění zákona č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 213/2007 Sb., č. 362/2007 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 382/2008 Sb..
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vod
- Vyhláška č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění vyhlášky č. 186/2003 Sb., č. 207/2006 Sb., 551/2006 Sb., č. 271/2008 Sb., č. 386/2008 sb., č. 127/2009 Sb.

Související právní předpisy

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb. zákona č. 186/2006 Sb., č. 189/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 167/2008 Sb., č. 181/2008 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 68/2007 Sb., č. 191/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 350/2012 Sb.
- Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. a zákona č. 100/2001 Sb.
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 106/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., č. 189/2006 Sb., č. 314/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 34/2008 Sb., č. 383/2008 Sb., č. 9/2009 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 181/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 291/2009 Sb., č. 297/2009 Sb., č. 326/2009 Sb.
- Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb.
- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 521/2002 Sb., č. 92/2004 Sb.

- Zákon ČNR č.458/1992 o státní správě ve vodním hospodářství.
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č.167/2004 Sb., č. 316/2004 Sb., č. 127/2005 Sb., zákona č. 76/2006 sb. a zákona č. 1863/2006 Sb., č. 189/2006 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb., č. 515/2006 Sb.
- Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání v energetice (energetický zákon), ve znění zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 262/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 278/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 670/2004 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 158/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb.

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem, zejména zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích.

Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané dodavatelskou organizací a řídit se jimi.

Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby. V případě archeologického nálezu a následného výzkumu, který hradí investor, ponechá zhotovitel nezbytné pažení a ostatní zajištění výkopů včetně dopravního značení a signalizace k dispozici investorovi po dobu nezbytně nutnou.

Dodavatel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

B.8.11.1.1 Výkopové a zemní práce

Provádění výkopových prací musí být v souladu s podmínkami vlastníka pozemků, s požadavky Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, přílohy 3, kapitol II až VIII a s požadavky ČSN EN 805 a dále s TP 146 *Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací*.

Veškeré zemní práce v blízkosti stávajících podzemních vedení musí být prováděny v souladu s vyjádřeními jejich správců.

Vyjádření správců podzemních zařízení a zákresy jednotlivých podzemních inženýrských sítí v celé délce stavby jsou součástí této PD. Všechna podzemní zařízení v místech výkopů si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správcí.

V souladu s ČSN EN 805 a s NV č. 591/2006 Sb. budou veškeré výkopy hlubší než 1,3 m (ve volném terénu 1,5 m) budou paženy tak, aby nedošlo k narušení okolního krytu vozovky, resp. přilehlých budov nebo k ohrožení pracovníků ve výkopech. Ve

výkopech hlubších než 1,5 m musí být bezpečné výstupy od sebe vzdáleny max. 30 m. Zajištění výkopů musí být pravidelně kontrolováno odpovědným pracovníkem zhotovitele. Od hloubky 1,3 m na odlehlých pracovištích nesmí provádět výkopové práce osamocený pracovník. Při souběžném strojním a ručním provádění výkopů platí zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje. Obsluha stroje musí mít vždy dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, jinak nesmí pokračovat v práci.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány min. do vzdálenosti min. 0,5 m od hrany výkopu.

Výkopek nesmí být skladován na komunikacích – bude odvážen.

Výkopy ve vozovkách budou prováděny dle požadavků ČSN EN 85 a TP 146 *Povolování a provádění výkopů a rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací*.

Po dokončení stavby bude lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

B.8.11.1.2 Ostatní práce na staveništi

Veškeré další činnosti musí být prováděny v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Jmenovitě se jedná zejména o následující práce:

Obsluha strojů a nářadí	Příloha č. 2
Betonářské a související práce	Příloha č. 3 kapitola IX
Zednické práce	Příloha č. 3 kapitola X
Montážní práce	Příloha č. 3 kapitola XI
Bourací práce	Příloha č. 3 kapitola XII
Svařování a nahřívání živíc	Příloha č. 3 kapitola XIII
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti	Příloha č. 3 kapitola XIX

B.8.11.1.3 Zásady pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pokud na stavbě budou plnit úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15.

Práce spojené s výkopovými pracemi a v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení (nařízení vlády č. 591/2006 Sb.):

- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem, musí být vytyčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.

- Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím o výšce 1,1 m se střední tyčí nebo jinou vhodnou výplní, překážkou o výšce min 0,6 m nebo zeminou z výkopu o výšce min. 0,9 m. Zábranu ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze vytvořit plastovou fólií. Na veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkop zřízeny přechody, nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce 1,5 m musí být opatřeny dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, který přesahuje hranu výkopu o 1,1 m.
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne odpovědný pracovník dodavatele (stavbyvedoucí) stav stěn výkopu, pažení a přístupů.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 1. vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 2. obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při strojním hloubení výkopů se nikdo nesmí zdržovat v ochranném pásmu stroje (dosah stroje + 2 m), nesmí docházet k souběhu strojního a ručního provádění výkopu.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně

zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje odpovědnou osobou pravidelnou kontrolu neporušení zábran, osvětlení, značek, přechodů a přejezdů, o těchto kontrolách provádí zápis do stavebního deníku.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí. Stěny výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařování.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.
- Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů, vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
- Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.

Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do stavby (vyhláška č. 363/2005 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb.):

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a

konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Montážní práce jsou prováděny v souladu s pracovním nebo technologickým postupem, který je zpracován na základě podmínek určených výrobcem.
- Manipulace s dílci (potrubí, armatury, jiné stavební a technologické díly) prováděna za pomoci zdvihacích zařízení se provádí pouze za předpokladu, že je zpracován „Systém bezpečné práce na zdvihacích zařízeních“.
- Samotnou manipulaci provádějí zaměstnanci k tomu určení (vazači), kteří byli prokazatelně seznámeni se způsobem uvazování konkrétních dílců používaných na stavbě.
- Způsob uvazování a používané vázací prostředky určuje technologický postup.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího zařízení teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanovené v projektové dokumentaci.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Zhotovitel je povinen dodržet montážní předpis výrobce potrubí a prefabrikátů použitých na stavbě. Povinností dodavatele je předat montážní předpis pro osazování a manipulaci s těmito výrobky. Montážní předpis musí obsahovat hmotnost jednotlivých dílů, určení a způsob manipulace s jednotlivými díly.

B.8.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

- Výkopy liniových zařízení musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu zábradlím dle bodů 2 a 4 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je, kromě veřejně přístupných komunikací pro pěší, možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Zábradlí nebo zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Přechody nebo přejezdy musí kapacitně odpovídat danému provozu, být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku

minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zarážky pro slepeckou hůl.

- Staveniště v zastavěném území pro lokální a dlouhodobější výkopy musí být na hranici zajištěno souvislým oplocením do výšky min. 1,8 m. Vymezením staveniště musí být co nejméně narušen provoz v přilehlých prostorech a pozemních komunikacích.
- Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být opatřeny dopravním značením. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení. Dopravní značení bude navrženo podle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Výkopy musí být ochráněny tak, aby nemohlo dojít k zatěžování jejich okrajů min. 0,5 m od hrany výkopu.

Plocha zařízení staveniště bude oplocena a toto oplocení bude opatřeno uzamykatelným vstupem.

B.8.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Po dohodě s investorem stavby nejsou v této PD řešeny zásady pro DIO, podrobné DIO si vyhotoví a nechá schválit zhotovitel stavby. Stavba bude koordinována s projektem „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“, pro obě stavby budou zpracována společná DIO.

Dopravní značení po dobu stavby bude řešeno dle „Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ uvedených v TP 66.

B.8.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Nejsou.

B.8.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba se bude realizovat jako celek, s prováděním po jednotlivých úsecích dle harmonogramu, vypracovaného vybraným zhotovitelem. Stavba bude koordinována s projektem „III/2904 Oldřichov v Hájích – humanizace průtahu“.

Před zahájením stavby projedná zhotovitel podrobný postup omezení, uzavírek a objízdných tras s Policí ČR. Zhotovitel stavby zahrne náklady na přechodné dopravní značení (koupě či zapůjčení značek apod.) do své nabídky.

Případné omezení, nebo znemožnění vjezdu soukromých vozidel obyvatel bydlících ve stavebním úseku, kde probíhá stavba (vjezdy do garáží apod.), projedná zhotovitel před zahájením stavby s dohodnutím podmínek. Totéž se týká vjezdu zásobovacích vozidel.

Současně oznámí zahájení stavby institucím a subjektům v sousedství stavby, jejichž provozu se stavba dotkne a sjedná s nimi podmínky umístění vozidel po dobu stavebních prací.

Používané komunikace pro přepravu materiálů budou udržovány během výstavby v bezpečném a provozuschopném stavu.

Po skončení každé pracovní směny je nutno učinit taková opatření, aby byl umožněn příjezd či průjezd vozidel zvláštního určení (Policie, Záchraná služba, Hasiči).

Dopravní řešení zajistí zhotovitel stavby dle schváleného harmonogramu prací a aktuální dopravní situace v době stavby.

Před zahájením stavby požádá zhotovitel stavby, resp. investor, příslušný referát dopravy na základě vyjádření Policie ČR o stanovení místní úpravy v rámci jednání o povolení zvláštního užívání komunikace. Současně oznámí zahájení stavby Policii ČR - dopravnímu inspektorátu, institucím a subjektům v sousedství stavby, jejichž provozu se stavba dotkne a sjedná s nimi podmínky umístění vozidel po dobu stavebních prací.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Je popsáno v předchozích kapitolách.

B.10 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Název – popis	Zkouška – kontrola	Metoda	Poznámka
Kontrola trasy a odkrytých podzemních zařízení	Místa křížení Shoda s PD výškové, směrové	vizuálně	
Kontrola podkladních vrstev	Výška vrstvy a nivelety podsypu, hutnění	měřením	
Nestmelené podkl. vrstvy	Míra hutnění – rýhy (dle požadavku investora)	Lehkou dynamickou zátěžovou deskou	
Nestmelené podkl. vrstvy	Rovnost povrchu – rýhy (ve sporných případech)	Vizuálně Ve sporných případech Lať 4 m	
Kontrola uložení potrubí, kontrola spojů	Výška, směr, spoje (provedení spoje, zajištění spoje proti vniknutí nečistot)	Vizuálně	
Tlaková zkouška kanalizace	Tlaková zkouška kanalizace	Zkouška měřením	
Kontrola hutnění zásypů	Míra hutnění	Měření akreditovanou zkušebnou	
Kontrola osazení poklopů	Osazení a značení poklopů	Vizuálně	
Kontrola terénních úprav a komunikací	Úprava terénu, komunikací	Vizuálně	

Projektant navrhuje provádět pravidelné kontrolní prohlídky stavby za přítomnosti zástupce investora, TDI a provozovatele kanalizace a to min. 1 x za 2 týdny. Termíny a přesný počet prohlídek bude stanoven TDI při předání staveniště dodavateli.