

Č. zak.: 22/042

Název akce: **Petrohrad, Černčice – prodloužení kanalizačního výtlaku na ČOV**

Stupeň: DÚR/DSP/DPS

Příloha: A, B

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....22/042.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....02/2024.....

Revize č.3 z 04/2024

Ústí nad Labem
Listopad 2022

Vypracoval:
Andreas Schmidt

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	5
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	5
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
A.2.1	STAVEBNÍ OBJEKTY	6
A.2.2	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	6
A.2.3	PROVOZNÍ SOUBORY	6
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	6
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.1.2	ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI	8
B.1.3	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	9
B.1.4	INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	9
B.1.5	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ	9
B.1.6	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	12
B.1.7	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	12
B.1.8	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	12
B.1.9	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	12
B.1.10	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKU URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.....	12
B.1.11	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	13
B.1.12	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	13
B.1.13	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE	13
B.1.14	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	15
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	15
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.4	BEZBARIÉROVÝ UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	18
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.8	ZÁSADY POŽARNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY	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.2.11	ZÁKLADNÍ OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.3.1	NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20

B.3.2	PŘELOŽKY	20
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	21
B.4.4	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.5.1	TERÉNNÍ ÚPRAVY	21
B.5.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	21
B.5.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	21
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	22
B.6.1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	22
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.	22
B.6.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	22
B.6.4	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	22
B.6.5	ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO	22
B.6.6	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	22
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	23
B.7.1	SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA	23
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	23
B.8.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	23
B.8.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	23
B.8.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	23
B.8.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	23
B.8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	24
B.8.6	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	25
B.8.7	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	25
B.8.8	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	25
B.8.9	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	25
B.8.10	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	26
B.8.11	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	35
B.8.12	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	36
B.8.13	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.	37
B.8.14	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	37
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	37
B.10	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY	37

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1.1 Název stavby

Název stavby: Petrohrad, Černčice – prodloužení kanalizačního výtlaku na ČOV

Odvětví: Vodní hospodářství

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí

A.1.1.2 Místo stavby

Kraj: Ústecký

Okres: Louny

Katastrální území: Petrohrad [719 692]
Černčice u Petrohradu [719 684]

Parcelní čísla pozemků: Viz články B.1.14 a B.1.15

Místo stavby: Petrohrad - Černčice

A.1.1.3 Předmět dokumentace

Nová stavba nebo změna dokončené stavby: Jedná se o novou stavbu. Projekt řeší prodloužení stávajícího kanalizačního výtlaku se zaústěním do stávající poslední revizní šachty gravitační kanalizace nacházející se před ČOV. Stavba si klade za cíl eliminovat stávající zápach z kanalizačního systému.

Trvalá nebo dokončená stavba: Trvalá stavba.

Účel užívání stavby: Prodloužení stávajícího kanalizačního výtlaku, z důvodu odstranění zápachu z kanalizačního systému.

Kapacity:

IO 01 KANALIZACE – VÝTLAK CPEHD (DN/OD) 90, d 90x5,4, PE 100 RC
(typ2), SDR 17 – dl. 451,0 mStručný popis stavby:

Cílem a účelem stavby je prodloužení stávajícího kanalizačního výtlaku se zaústěním do poslední kanalizační šachty před ČOV, a to z důvodu eliminace stávajícího zápachu uprostřed obce Černčice.

Začátek úseku se nachází u autobusové zastávky „Petrohrad, Černčice“ v blízkosti křižovatky silnice I/6 a III/2243, kde je nyní do stávající šachty splaškové kanalizace zaústěn výtlak B z obce Petrohrad. Z důvodu odstranění zápachu z této šachty, dojde k přepojení na trase stávajícího výtlaku na nově navržený „Výtlak C“. V místě napojení je navržena vsakovací revizní šachta s uzavřeným T-kusem pro případnou kontrolu a čištění. Trasa tohoto výtlaku je navržena podél trasy stávající gravitační splaškové kanalizace nacházející se v páteřní komunikaci obce Černčice. Před stávajícím silničním mostem ev.č. 2243-2 je trasa výtlaku navržena do volného terénu a následně vedena pod vodním tokem Rovná (výtlak bude uložen do OC chráničky DN150), dále je trasa navržena podél místní komunikace směrem k ČOV, kde bude následně ukončena zaústěním do poslední šachty gravitační kanalizace (Š2) nacházející se cca 40 m od ČOV, kde je navržena šachta nová s vnitřní PP vystělkou dna i stěn.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ**A.1.2.1 Stavebník**

Objednatel:	Obec Petrohrad
Adresa:	č.p. 146, 439 85 Petrohrad
IČ:	00480975

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**A.1.3.1 Inženýrská a projektová činnost**

Obchodní firma nebo název:	AZ Consult, spol. s r.o.
Identifikační číslo:	44567430
Adresa:	Klíšská 12, 400 01, Ústí nad Labem

A.1.3.2 Zodpovědný projektant

Zodpovědní projektanti:

- Vodohospodářská část:	Ing. Martin David
číslo autorizace:	0401558
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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

A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY

Neobsazeno.

A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 01 KANALIZACE – VÝTLAK C

PEHD (DN/OD) 90, d 90x5,4, PE 100 RC (typ2), SDR 17 – dl. 451,0 m.

A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY

Neobsazeno.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

GIS Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s., průzkum terénu.

Další podklady:

- [1] Požadavek investora
- [2] Mapové podklady
- [3] Geodetické podklady
- [4] Zákresy správců inženýrských sítí
- [5] Dohledaná výkresová dokumentace stávajících kanalizačních řadů – výtlak A, B.
- [6] Studie Petrohrad, Černčice – odstranění zápachu z kanalizace, zpracováno v roce 01/2022 Ing. Martin David, AZ Consult, spol. s r.o.

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	1: 500
C.3.1	Koordinační situační výkres – 1.část	1: 200
C.3.2	Koordinační situační výkres – 2.část	1: 200
C.4.1	Situace obnovy povrchů – 1.část	1: 200
C.4.2	Situace obnovy povrchů – 2.část	1: 200

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace inženýrských objektů

D.1.1 Technická zpráva inženýrských objektů

D.1.2 IO 01 Kanalizace – výtlak C

D.1.2.1	Podélný profil - výtlak C	1:500/100
D.1.2.2	Kladečské schéma	
D.1.2.3	Vzorové uložení potrubí	
D.1.2.4	Vzorové řešení proplachovací soupravy	
D.1.2.5	Vzorové řešení odvětrání výtlaku	
D.1.2.6	Vytyčovací body	
D.1.2.7	Křížení potoka Rovná	
D.1.2.8	Převedení vody – vzorové řezy hrázkou	
D.1.2.9	Revizní šachty	

E. Dokladová část

F. Soupis prací

G. Oceněný soupis prací

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené území se nachází v centrální části obce Černčice. Začátek úseku se nachází u autobusové zastávky „Petrohrad, Černčice“ v blízkosti křižovatky silnice I/6 a III/2243, kde je nyní do stávající šachty splaškové kanalizace zaústěn výtlak B z obce Petrohrad. Z důvodu odstranění zápachu z této šachty, dojde k přepojení na trase stávajícího výtlaku na nově navržený „Výtlak C“. V místě napojení je navržena vsakovací revizní šachta s uzavřeným T-kusem pro případnou kontrolu a čištění. Trasa tohoto výtlaku je navržena podél trasy stávající gravitační splaškové kanalizace nacházející se v páteřní komunikaci obce Černčice. Před stávajícím silničním mostem ev.č. 2243-2 je trasa výtlaku navržena do volného terénu a následně vedena pod vodním tokem Rovná (výtlak bude uložen do OC chráničky DN150), dále je trasa navržena podél místní komunikace směrem k ČOV, kde bude následně ukončena zaústěním do poslední šachty gravitační kanalizace (Š2), kde je navržena šachta nová s vnitřní PP vystělkou dna i stěn.

Navrhovaná trasa kanalizačního výtlaku je navržena ve stávající komunikaci III/2243, volný terén, křížením vodního toku Rovná pod povrchem v OC chráničce a místní komunikaci.

B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území

Stavba se nachází v zastavěné i nezastavěné části obce Černčice

B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území

Účelem stavby je odvod splaškových vod stávajícího výtlaku – prodloužením se zaústěním do stávající poslední kanalizační šachty před ČOV, a to z důvodu eliminace stávajícího zápachu uprostřed obce Černčice.

Stavba kanalizačního výtlaku je podzemní stavbou vodohospodářského významu, která po svém dokončení nenaruší architektonický ráz krajiny.

B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba kanalizačního výtlaku je součástí dopravní a technické infrastruktury, který nijak nemění stávající využití území. Navrhovaná trasa je z části vedena v zastavěném území rodinných domů obce Černčice a z části ve volném terénu podél vodního toku a místní komunikace směrem k ČOV.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Jedná se o prodloužení stávajícího kanalizačního výtlaku se zaústěním do stávající poslední kanalizační šachty před ČOV, a to z důvodu eliminace stávajícího zápachu uprostřed obce Černčice. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Během zpracování PD nejsou známy žádné výjimky. Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území.

B.1.4 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování PD byly zohledněny a jsou součástí dokladové části.

B.1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.5.1 Geologický průzkum

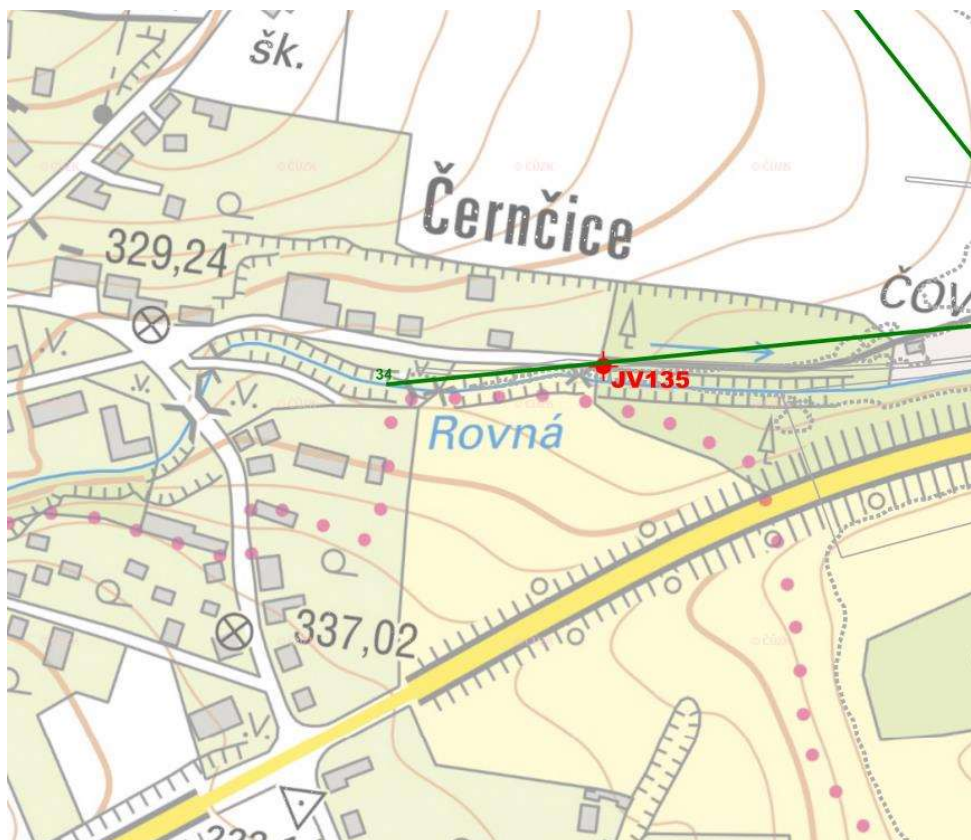
Inženýrsko-geologický průzkum nebyl v lokalitě proveden. Na základě archivních zdrojů z Geofondu ČGS jsou v lokalitě prací pouze 2 sondy s popisem geologického profilu (vrty ID 214825, 215562). Dle těchto archivních sond se v podloží s bází od 2,7 do 3,5m nachází jíly písčité pevné konzistence, v jejich podloží v hloubce se pak vyskytuje štěrkopísek k bázi až kamenitý. Ten je s bází v hloubce od cca 3,5 - 4,1 m uložen na eluvia slínovců (jílovců) tvrdé konzistence (tř. R6), rozpadavé na úlomky do 3 cm. S hloubkou pevnost zvyšují. Hloubka sond je do 6 m.

Ustálená hladina podzemní vody:

- ve vrtu ID 214825 nebyla hladina podzemní vody zastižena do konečné hloubky 6 m
- v kopané sondě ID215562 (2,2 m) nebyla hladina zastižena
- ve vrtu JV135 ustálená hladina podzemní vody v hloubce 1,6 m, odhadem bude voda zastižena v celé trase podél potoka (provedený jádrový inženýrskogeologický vrt, Mgr. Jakub Šindelář, 11/2022; AZ Consult, spol s r.o.)

Předpokládané zastoupení jednotlivých tříd těžitelnosti je následující:

Třída těžitelnosti dle ČSN 73 6133 / ČSN 73 3055	Procentuální podíl těžných zemin (odhad)
I / 2.	60%
I / 3.	30%
I / 4.	10%



B.1.5.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.5.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.5.4 Průzkum podzemních zařízení

Byl proveden průzkum podzemního a nadzemního zařízení u těchto organizací v rámci „Studie Petrohrad, Černčice – odstranění zápachu z kanalizace, zpracováno v roce 01/2022“. Jedná se o stejný rozsah vyznačeného území, viz zákres jednotlivého vyjádření správců IS. Platnosti vyjádření budou aktualizovány v revizi této PD:

Správce:	Zařízení:	Platnost vyjádření:
ČEPRO, a.s.	Bez zařízení	10.12.2022
ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE, a.s.	Bez zařízení	13.12.2022
Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	Telekomunikační vedení	10.12.2023
ČEZ Distribuce, a.s.	Podz. síť NN	10.06.2022
ČEZ ICT Services, a.s.	Bez zařízení	10.12.2022
Telco Pro Services, a.s.	Bez zařízení	10.12.2022
T-Mobile Czech Republic, a.s.	Bez zařízení	10.12.2022
Vodafone Czech Republic, a.s.	Bez zařízení	10.12.2022
ČD Telematika	Bez zařízení	13.12.2022
Ministerstvo obrany ČR	Bez zařízení	17.1.2024
Obec Petrohrad	Veřejné osvětlení	neuvedeno
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	ČOV, el. vedení, kanalizace DN<500, ochranné pásmo ČOV, vodovodní řad DN<500	15.12.2022
Povodí Ohře	Bez IS zařízení, ve správě potok Rovná	neuvedeno

Dle obdržených vyjádření se v řešeném území nacházejí sítě následujících správců technické infrastruktury:

- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. – v řešeném území se **nachází** nadzemní telekomunikační vedení. Trasy telekomunikačního vedení **kříží** námi navrženou trasu kanalizačního výtlaku.
- ČEZ Distribuce, a.s. – v řešeném území se **nachází** trasy podzemního vedení nízkého napětí. Trasy vedení NN **kříží** námi navrženou trasu kanalizačního výtlaku.
- Obec Petrohrad – v řešeném území se **nachází** podzemní trasy veřejného osvětlení. Trasy vedení VO **kříží** námi navrženou trasu kanalizačního výtlaku.

- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – v řešeném území se **nachází** vodovodní a kanalizační řady, el. vedení v areálu ČOV a ochranné pásmo ČOV. Trasy vodovodních a kanalizačních řadů **kříží** námi navrženou trasu kanalizačního výtlaku.

Zákresy podzemních zařízení jsou pouze orientační. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části a všechna zjištěná podzemní zařízení jsou **orientačně** zakreslena v situacích a podélných profilech

Pro potřeby projektové dokumentace nebyly provedeny kopané sondy na ověření hloubkového uložení jednotlivých vedení.

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 a způsobu uložení potrubí či kabelů.

B.1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází v rozsáhlém chráněném území.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území.

Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba se nachází v ochranném pásmu stávající ČOV Černčice, viz vyjádření SČVK, a.s. ze dne 13.12.2021, zn. SCVKZAD123751.

Stavba se nenachází ve vyhlášeném záplavovém území, viz vyjádření Povodí Ohře, s.p. ze dne 13.12.2021, zn. POH/61685/2021-2/037200.

B.1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba neleží ve vyhlášeném záplavovém území.

Stavba neleží v poddolovaném území.

Stavba neleží v území evidovaném jako sesuvné.

B.1.8 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Správně provedená stavba nebude mít po svém dokončení vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v území.

B.1.9 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

B.1.10 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKU URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavbou nebudou dotčeny pozemky, které jsou chráněny zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu. K trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu při pokládce kanalizačního výtlaku k nezemědělským účelům tudíž nedojde.

Řešená stavba se nachází v ochranném pásmu pozemku určených k plnění funkce lesa. Jedná se o pozemek p.č. 43/13. K dočasnému ani trvalému záboru pozemku určených k plnění funkce lesa nedojde.

B.1.11 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

B.1.11.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je přístupná z veřejných místních komunikací.

B.1.11.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Provoz kanalizačního výtlaku po dokončení nevyžaduje dodávku elektrické energie ani jiných energií.

Stavba prodloužení kanalizačního výtlaku, bude po realizaci součástí stávající kanalizační sítě.

B.1.11.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Netýká se stavby prodloužení kanalizačního výtlaku. Stavba po dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch pro bezbariérové užívání stavby.

B.1.12 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

V blízkosti KÚ řešené stavby se nyní nachází odpočinková lavička v majetku obce. Navrhovaným zaústěním kanalizačního výtlaku do stávající kanalizační šachty, je nutné přesunout tuto lavičku mimo zápachovou oblast. Při realizaci stavby si Obec rozhodne, kam bude lavička umístěna.

B.1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky:

k.ú. Petrohrad [719 692]:

parc. č.	výměra	způsob využití	druh pozemku	vlastníci	způsob ochrany
833/116	75	zeleň	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x
839/1	741	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj; Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace; Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	x

k.ú. Černčice u Petrohradu [719 684]:

parc. č.	výměra	způsob využití	druh pozemku	vlastníci	způsob ochrany
629/1	569	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj; Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace; Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	x
st.2	321	zbořeniště	zastavěná plocha a nádvoří	Wirth Karel; Černčice 47, 43985 Petrohrad	x
40/1	909	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x
40/5	383	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika; Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219, 43003 Chomutov	x
662/1	3 264	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika; Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219, 43003 Chomutov	x
669/1	3 032	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky:

k.ú. Petrohrad [719 692]:

parc. č.	výměra	způsob využití	druh pozemku	vlastníci	způsob ochrany
833/116	75	zeleň	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x
839/1	741	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj; Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace; Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	x

k.ú. Černčice u Petrohradu [719 684]:

parc. č.	výměra	způsob využití	druh pozemku	vlastníci	způsob ochrany
629/1	569	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj; Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace; Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí	x
st.2	321	zbořeniště	zastavěná plocha a nádvoří	Wirth Karel; Černčice 47, 43985 Petrohrad	x
40/1	909	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x
40/2	329	zeleň	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x
40/5	383	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika; Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219, 43003 Chomutov	x
662/1	3 264	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika; Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219, 43003 Chomutov	x
669/1	3 032	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Petrohrad; č. p. 146, 43985 Petrohrad	x
662/2	741	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika; Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219, 43003 Chomutov	x
643/1	423	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika; Státní pozemkový úřad; Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	x

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novou stavbu. Projekt řeší prodloužení stávajícího kanalizačního výtlaku se zaústěním do poslední kanalizační šachty před ČOV, a to z důvodu eliminace stávajícího zápachu uprostřed obce Černčice.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem stavby je prodloužení kanalizačního výtlakového řádu, pro likvidaci splaškových a odpadních vod z ČS Obce Petrohrad do ČOV v obci Černčice.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba po dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch pro bezbariérové užívání stavby.

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

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování PD jsou podrobněji popsány, a vypořádány v odst. B.1.4 této zprávy a jsou součástí dokladové části

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v rozsáhlém chráněném území.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území.

Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba se nachází v ochranném pásmu stávající ČOV Černčice, viz vyjádření SČVK, a.s. ze dne 13.12.2021, zn. SCVKZAD123751.

Stavba se nenachází ve vyhlášeném záplavovém území, viz vyjádření Povodí Ohře, s.p. ze dne 13.12.2021, zn. POH/61685/2021-2/037200.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

IO 01 KANALIZACE – VÝTLAK C

PEHD (DN/OD) 90, d 90x5,4, PE 100 RC (typ2), SDR 17 – dl. 451,0 m.

B.2.1.8 Základní bilance stavby

B.2.1.8.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot

Dokončená stavba bude sloužit k dopravě splaškových a odpadních vod bez nároku na spotřebu energií a hmot.

Hydrodynamický tlak v nejvyšším místě výtlaku (u pizzerie) bude stále stejný. Od tohoto bodu je potrubí výtlaku spádováno směrem k ČOV se změnou polohové výšky -12 m. Ztráty třením a místní ztráty v potrubí prodloužení výtlaku jsou spočteny na 1,3 m. Není tedy nutná změna čerpadel v ČSOV 1 ani 2 a odpadní vody dotečou do šachty před ČOV s tlakovou výškou 10,7 m.

B.2.1.8.2 Hospodaření s dešťovou vodou

Stavba nemění současný způsob odvádění srážkových vod.

B.2.1.8.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise apod.

B.2.1.8.4 Třída energetické náročnosti budovy

Netýká se stavby kanalizačního výtlaku

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

B.2.1.9.1 Časové údaje o realizaci stavby

Předpokládáný termín realizace v letních měsících r. 2023 – 2024.

Dle vyjádření Povodí Ohře, s.p., ze dne 12.12.2022, zn. POH/64204/2022-2/037200, je nutné dodržet podmínku odst. IV, bod č.4 – Převodění vody přes výkop (čerpání) bude realizováno v letních měsících, kdy je vodní tok málo vodný.

B.2.1.9.2 Členění na etapy

Stavba bude realizována jako jeden celek po úsecích dle harmonogramu zhotovitele.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou součástí oceněného soupisu prací, viz příloha G této projektové dokumentace.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1 Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o inženýrskou podzemní stavbu, bez zvláštních urbanistických nároků.

Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby a stávajícími spádovými poměry v území.

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

Stavba kanalizačního výtlaku je inženýrská podzemní stavba vodohospodářského významu, bez zvláštních architektonických nároků. Povrchovými znaky jsou poklopy uzávěrů, hydrantů a kanalizačních šachet.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Dispoziční a provozní řešení je dáno charakterem stavby. Dispozice je patrná ze situace stavby. Jedná se o prodloužení kanalizačního výtlaku odvádějící splaškové a odpadní vody z výtlakových řadů A a B z obce Petrohrad se zaústěním do ČOV nacházející se v obci Černčice.

Součástí stavby nejsou provozní ani technologická zařízení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÝ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba jako taková nebude přímo využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami. 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 a orientace

Netýká se výstavby podzemních inženýrských sítí.

B.2.4.2 Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Netýká se výstavby podzemních inženýrských sítí.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.1 Stavební řešení

Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby, provedení kanalizačního výtlaku je dáno stávajícími spádovými poměry v území.

Jedná se o prodloužení kanalizačního výtlaku se zaústěním do kanalizační šachty před ČOV. Navrhovaný výtlak bude uložen v asfaltových komunikacích, šterku, v OC chrániče při křížení vodního toku Rovná nebo v zeleni. Výstavba navrhovaného inženýrského objektu bude probíhat v otevřeném výkopu.

Minimální krytí potrubí kanalizace min. 1,8 m – (vozovka), min. 1,0 m (volný terén), v souladu s ČSN 73 6005, ČSN EN 805 a ČSN 75 5401.

B.2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

IO 01 Kanalizace – Výtlak C

Kanalizační výtlak PEHD (DN/OD) 90 v celkové délce 451,0 m.

Potrubí kanalizačního výtlaku PEHD (DN/OD)90; d90x5,4; PE 100 RC (typ 2); SDR 17 certifikované dle PAS 1075 – typ 2 (s certifikátem pro vyrobené potrubí od akreditované zkušebny) s vysokou odolností proti šíření trhlin se zintegrovanou desetiprocentní barevnou vrstvou hnědé barvy.

V místě křížení vodního toku Rovná, bude v otevřeném výkopu uložena OC chránička DN 150 (159x4,5 mm), do které bude následně zatažen navrhovaný kanalizační výtlak. Chránička bude na obou koncích zatěsněna systémovým těsněním. Výtlačné potrubí bude v chrániče uloženo na kluzných objímkách. Přejech toku bude na obou stranách břehu označen trasovacími tyčemi.

Potrubí kanalizačního výtlaku bude ukládáno do pískového lože s bočním a krycím šterkopískovým obsypem do úrovně 300 mm nad vrcholem potrubí.

Armatury budou z tvárné litiny s těžkou protikorozi ochranou.

Blíže viz část D.

B.2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Statický výpočet uložení potrubí kanalizačního výtlaku nebyl prováděn – uložení pro navržené způsoby provádění, hloubky v trase a profil kanalizace bezpečně vyhovuje.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.7.1 Technické řešení

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

B.2.7.2 Výčet technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

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

Jedná se o stavbu podzemní, liniovou, bez požárního rizika.

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

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.2 Vytápění

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.3 Osvětlení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.4 Zásobování vodou

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.5 Odpady

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí

B.2.10.2.1 Vibrace

Dokončená stavba nebude zdrojem vibrací.

B.2.10.2.2 Hluk

Dokončená stavba nebude zdrojem hluku.

B.2.10.2.3 Prašnost

Dokončená stavba nebude zdrojem prachu.

B.2.11 ZÁKLADNÍ 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

Existence bludných proudů se nepředpokládá. Ochrana je zajištěna materiálovým provedením stavby – potrubí kanalizačního výtlaku PEHD, těžká protikorozní ochrana tvarovek, armatur a ostatního příslušenství.

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

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

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

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

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Prodloužení kanalizačního výtlaku bude napojeno na navazující síť ve správě SČVK, a.s., nacházející se v obci Petrohrad – Černčice. K napojení na stávající výtlakový řad dojde v chodníku ze zámkové dlažby, vedle autobusové zastávky.

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 TECHICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Veškeré křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury je zakresleno v situaci a podélných profilech. Vedení technické infrastruktury je zakresleno na základě vyjádření jednotlivých správců. Vyjádření k existenci stávající dopravní a technické infrastruktury jsou součástí dokladové části této PD.

B.3.4 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

IO 01 KANALIZACE – VÝTLAK C

PEHD (DN/OD) 90, d 90x5,4, PE 100 RC (typ2), SDR 17 – dl. 451,0 m.

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 jako taková nebude přímo využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami. Stavba po svém dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch.

B.4.2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Přístup ke stavbě pro případné provozní zásahy je možný z veřejných komunikací a ploch. Stavba po svém dokončení nebude mít vliv na dopravní režim v dotčeném území.

B.4.3 DOPRAVA V KLIDU

Netýká se provozu kanalizačního výtlačného řadu.

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

Pozemky dotčené stavbou prodloužení kanalizačního výtlaku budou uvedeny do původního stavu. Zpevněné povrchy komunikací budou obnoveny dle požadavků jejich správců.

B.5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

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

B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.6.1.1 Ovězduší

Dokončená stavba nebude mít dopad na ovzduší.

B.6.1.2 Hluk

Dokončená stavba nebude zdrojem hluku.

B.6.1.3 Voda

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových či podzemních vod.

B.6.1.4 Odpady

Dokončená stavba nebude produkovat odpady, emise, apod.

B.6.1.5 Půda

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu půdy.

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 negativní vliv na přírodu a krajinu, nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině.

B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nezasahuje do soustavy chráněných území Natura 2000.

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

Netýká se předmětné stavby.

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

Netýká se předmětné stavby.

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

Dle zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ze dne 10. Července 2001, je ochranné pásmo vymezeno

vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu – u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 včetně, činí 1,5 m.

V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

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

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

Viz články B.8.9.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Stavba nebude měnit stávající systém povrchového odvodnění v území.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je přístupné po stávajících veřejných komunikacích nebo plochách.

Stavba kanalizačního výtlaku je liniovou stavbou, zařízení staveniště, skládka stavebního a trubního materiálu se bude přesouvat podél linie stavby výtlaku. Tato plocha nebude přesahovat 100m².

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z místní sítě, místo napojení bude určeno správcem (ČEZ Distribuce, a.s.) a opatřeno elektroměrem dle jeho zásad. Zařízení pro rozvod energie musí být navrženo, provedeno a používáno v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 1, odstavce II.

Vodovodní přípojka bude řešena jako provizorní – do objektů provozní buňky a chemického WC. Místo napojení na vodovodní řad bude řešeno na místě – např. navrtávkou vodovodního řadu ve spolupráci se správcem sítě nebo napojením na hydrant, na přípojce bude osazen vodoměr.

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

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 staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. 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

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

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.

Na zatravněných plochách bude provedena skryvka **ornice** v tl. 150 mm. Tato ornice se opětne použije na úpravu narušeného povrchu – rozprostřená ornice bude urovňována, utužena a oseta kvalitním travním semenem.

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

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**.

Ochrana stromů – stromy budou chráněny proti mechanickému poškození (poškození kořenů, zhmoždění kůry kmene, větví, poškození koruny,...). Výkop v kořenovém prostoru stromů musí být prováděn ručně a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Při hloubení výkopů nesmějí být porušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, je nutné kmen obednit alespoň do výšky 2 m. Ochranná zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. V kořenové zóně se nesmí provádět navážka. Výkopový materiál je třeba ukládat nejméně 1 m od kmene stromu. U stavebních výkopů, které zůstávají dlouhodobě odkryté, se musí chránit kořeny proti vysychání a mrazu kořenovou clonou.

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. 93/2016 Sb.:

Požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin - viz články B.1.9

číslo	popis	Předpokládané množství
17 01 01	Beton	1 m ³
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	53 m ³
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	750 m ³

B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Pozemky, které jsou umístěny v prostoru pro stavební pruh, jsou patrné z výkresů.

Prostory staveniště (pro dočasný zábor) budou určeny.

Plochu pro zařízení staveniště si projedná vybraný zhotovitel.

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Po čas stavby bude omezen pohyb osob po stávajících pěších trasách.

B.8.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Veškerý vytěžený výkopek, nevhodný pro zpětné zásypy, bude odvážen na mezideponii nebo k uložení na trvalou deponii na skládku, kterou si zhotovitel sám zajistí a projedná.

Zásyp výkopu – po dohodě s provozovatelem bude zásyp výkopu proveden v co největší míře vytříděným výkpekem za použití potrubí PEHD typu 3 (nejvyšší povrchová ochrana). Mezideponie bude zřízena v místě v zelené ploše dotčených pozemků po projednání zhotovitelem. Mezideponie nepřesáhne 300 m² a 1,5 m výšky na jednom pozemku.

B.8.9 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 staveniště 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.

Na zatravněných plochách bude provedena skrývka **ornice** v tl. 150 mm. Tato ornice se opětne použije na úpravu narušeného povrchu – rozprostřená ornice bude urovňována, utužena a oseta kvalitním travním semenem.

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.8.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

B.8.10.1 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru stavebních prací **zpracuje zadavatelem určený koordinátor BOZP**, v souladu s §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., **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. 201/2010 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. 201/2012 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 pokrmami 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. 222/2006 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. 350/2011 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. 222/2006 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. 186/2013 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb.
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 521/2002 Sb., č. 201/2012 Sb.
- Zákon ČNR č. 254/2001 Sb. 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. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 372/2011 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. 250/2014 Sb., zákona č. 278/2003 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 670/2004 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 186/2013 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.8.10.1.1 Výkopové a zemní práce

Provádění výkopových prací musí být v souladu s podmínkami vlastníka jednotlivých 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 1610, 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 prodloužení kanalizačního výtlakového řadu 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 1610, 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 osamocení 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.

Zajištění okrajů výkopů proti pádu třetích osob.

Výkopek nesmí být skladován na komunikacích – bude odvážen.

Výkopy ve vozovkách budou prováděny dle požadavků ČSN EN 1610, ČSN EN 805 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.8.10.1.2 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 náradí	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

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

Pokud na stavbě budou plnit úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou ti 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 žebříku, 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 přerušení 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 svařováním.
- 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. 601/2006 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 přemisťování 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.8.10.2 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba bude prováděna v ochranných a bezpečnostních pásmech podzemních zařízení cizích správců. Podmínky realizace prací v těchto pásmech a vyjádření jejich správců v E - Dokladová část, která je součástí této PD.

Je doporučeno v místech křížení dokumentovaných stávajících podzemních zařízení provést kopané sondy pro ověření jejich polohy a hloubky uložení.

B.8.10.3 Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zpracování plánu BOZP a doručení oznámení o zahájení prací

Koordinátor BOZP (dle §14 z. č. 309/2006 Sb.):

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho, nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátor BOZP se neurčuje u staveb:

- u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst. 1 (pravidlo 500/30/20)
- které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu
- nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu podle stavebního Zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění.

Plán BOZP (dle §15/2 z.č. 309/2006 Sb.):

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, dle přílohy č.5 NV č.591/2006 Sb.).

Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.

Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu EU jako akutně toxické kategorie 1 a 2, nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.

Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).

Práce s použitím výbušnin podle zvláštního právního předpisu.

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Oznámení o zahájení prací (dle § 15/1 z.č. 309/2006 Sb.) :

V případech, kdy při realizaci stavby:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Předpokládaná doba výstavby je do cca 3 měsíců.

Předpokládá se, že počet pracovníků současně na stavbě bude činit 10 osob.

Maximální předpokládané množství pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, bude činit 60 dnů x 10 = 600 dnů.

Závěr

Na základě výše uvedených skutečností a po vyhodnocení konkrétních parametrů dané stavby je zadavatel povinen:

- 1.) určit osobu Koordinátora BOZP na staveništi dle požadavku §14 zákona č. 309/2006 Sb. (dále jen „zákon“) a to ve fázi přípravy i realizace stavby.
- 2.) doručit Oznámení o zahájení stavebních prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce a to nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli.
- 3.) zajistit vypracování plánu BOZP na uvedenou akci, ve kterém určí specifické podmínky pro koordinaci pracovních postupů k zajištění BOZP dle požadavku zákona a to již ve fázi přípravy a následně pro realizaci stavby.

B.8.10.4 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 zárazkou 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 zárážky 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.8.11 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 zárazkou 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 zárážky 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.8.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

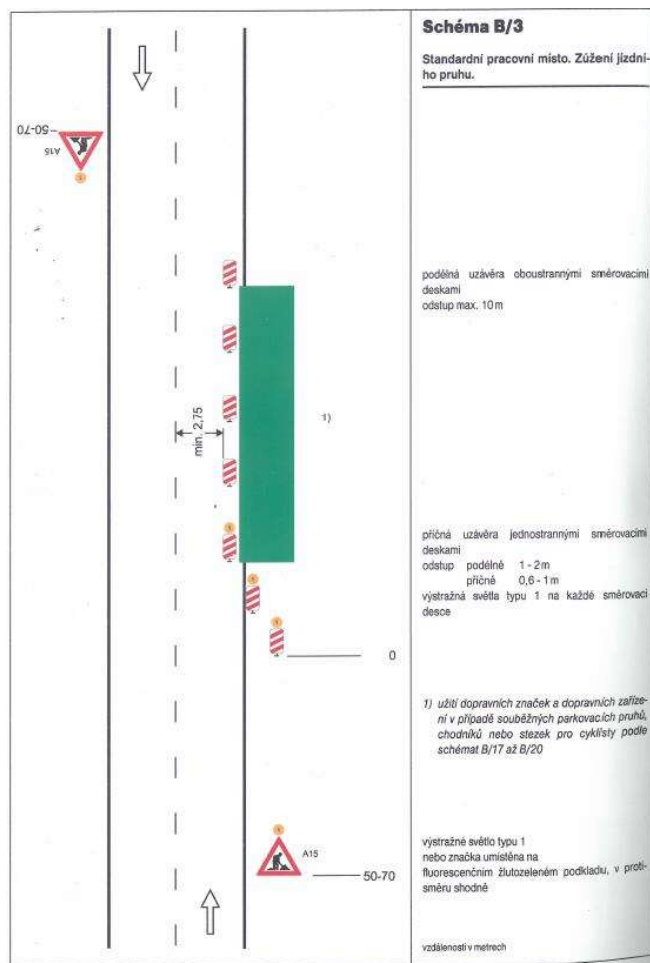
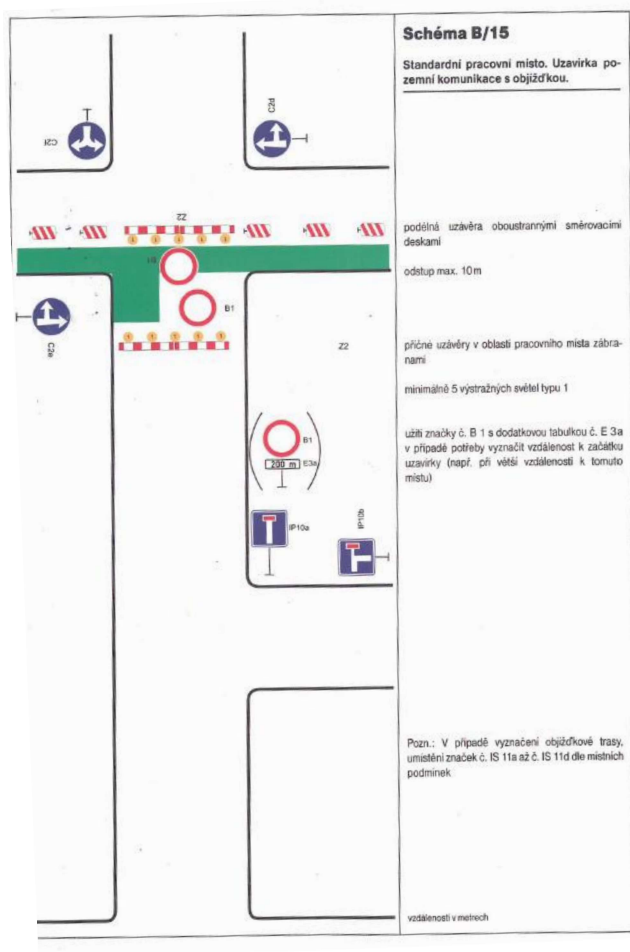
Přístup ke stavbě pro případné provozní zásahy je možný z veřejných komunikací nebo ploch.

Během stavby dojde k částečnému omezení páteřní komunikace III/2243 a místní komunikace v části obce Černčice. Bude použito dopravní značení dle TP 66 – **schéma B/3 – Standardní pracovní místo na zúžení jízdního pruhu, schéma B/15 – Standardní pracovní místo. Uzavírka pozemní komunikace bez objížděky.**

Před započítím vlastní rekonstrukce budou obyvatelé informováni o celkové uzavírc. V místě vstupů na pozemky budou po dobu stavby umístěny lávky pro pěší.

Dopravní značení bude odpovídat předepsaným schémům TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ a na dopravní značky bude za snížené viditelnosti použito reflexních podkladů nebo výstražných světel (typu 1 pro automobilovou dopravu, typ 2 pro pěší).

Vyznačení dopravního omezení zajistí dodavatel stavby a jeho provedení projedná s příslušnými správními orgány.



B.8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Nejsou.

B.8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba bude probíhat po úsecích, zohledňujících potřeby ekonomického provádění.

Před zahájením příslušného úseku musí být provedeno ověření hloubky stávajících inženýrských sítí i vlastního výtlaku. V případě potřeby bude rozhodnuto o nezbytné úpravě podélného profilu.

Armatury na trase kanalizačního výtlaku budou osazeny dle kladečského schématu.

Po dokončení pokládky budou provedeny předepsané zkoušky zařízení (tlaková zkouška a vodotěsnost potrubí).

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Zásady technického řešení

Navrhovanou stavbou nedojde ke změně, nebo zvýšení objemu pro následnou likvidaci splaškových a odpadních vod.

Navrhovaná stavba řeší eliminaci zápachu uprostřed obce Černčice, které spočívá dotažením výtlačných řadů A, B z obce Petrohrad přes nově navržený výtlačný řad C přímo k objektu ČOV nacházející se na okraji obce Černčice.

Nyní jsou výše uvedené výtlačné řady zaústěny do kanalizační šachty nacházející se v blízkosti křižovatky silnice I/6 a III/2243, a následně gravitačně odváděny přes celou obec na uvedenou ČOV.

B.10 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Investor stavby písemně vyzve příslušný stavební úřad ke kontrolní prohlídce stavby. V souladu s navrhovaným harmonogramem výstavby navrhujeme 2 kontrolní prohlídky:

1. Při převzetí staveniště zhotovitelem.
2. Před kolaudací (převzetí) stavby.