

Akce

PŘELOUČ, UL. ZA FONTÁNOU, STŘELOVA - VODOVOD

Investor

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, 530 02

Projektant

B K N, spol. s r. o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, www.bkn.cz

Vypracoval

Zodpovědný projektant

Hlavní projektant

Tomáš Křepelka

Tomáš Křepelka

Ing. Vladimír Teplý



razítko

pare č.

Stupeň

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ STAVBY

DUR+DSP, DPS

Objekt

Obsah

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítka

Datum

Zak. číslo

Č. výkresu

06.2023

6531/23

B



ČÍSLO ZAKÁZKY: 6531/23

NÁZEV AKCE: **PŘELOUČ, UL. ZA FONTÁNOU, STŘELOVA - VODOVOD**

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.
Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, 530 02

PROJEKTANT:



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I,
566 01 Vysoké Mýto

ČERVEN 2023

Souhrnná technická zpráva obsahuje:

(podle vyhl.č.499/2006 Sb., příloha č.13)

B.1	Popis území stavby	5
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	5
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby.....	5
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	5
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	5
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.	5
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	6
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	6
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	6
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2	Celkový popis stavby	6
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
a)	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	6
b)	účel užívání stavby	6
c)	trvalá nebo dočasná stavba	6
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	6
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
g)	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.	6

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)	7
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	7
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6 Základní charakteristika objektů	7
a) stavební řešení	7
b) Konstrukční a materiálové řešení	7
c) Mechanická odolnost a stabilita	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
a) technické řešení	7
b) výčet technických a technologických zařízení	7
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	7
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí: Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.	8
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
b) ochrana před bludnými proudy	8
c) ochrana před technickou seizmicitou	8
d) ochrana před hlukem	8
e) protipovodňová opatření	8
f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	8
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	8
a) napojovací místa technické infrastruktury	8
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
B.4 Dopravní řešení	8
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	8
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	9
c) doprava v klidu	9
d) pěší a cyklistické stezky	9
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9

a) terénní úpravy	9
b) Použité vegetační prvky	9
c) biotechnická opatření.....	9
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda	9
b) vliv stavby na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	9
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	9
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	9
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	9
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	9
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	9
B.8 Zásady organizace výstavby	9
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	9
b) Odvodnění staveniště	10
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	10
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	10
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....	10
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	10
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	10
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	11
j) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	11
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	11
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	12
m) zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	12
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	12
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	12

B.1 Popis území stavby

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

Staveniště se nachází v intravilánu města Přelouč, katastrální území Přelouč. Projektovaný vodovod bude veden převážně v místní komunikaci. Z hlediska provedení stavby lze staveniště charakterizovat jako příznivé.

Stavba se nachází v zastavěném území.

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

Záměr „Přelouč, ul. Za Fontánou, Střelova - vodovod“ je v souladu s územním plánem města Přelouč.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Není dotčeno

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není dotčeno

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

Během projektových prací byly postupně jednotlivé dílčí části stavby projednávány s dotčenými subjekty, resp. účastníky řízení a jejich připomínky a požadavky zapracovány do projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Průzkumné práce byly omezeny pouze na zjištění stávajícího stavu inženýrských sítí, jak je bylo možno zjistit dle dostupných podkladů. Pro zařazení hornin bylo využito poznatků z dříve realizovaných staveb v řešené oblasti.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není dotčeno

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

Stavba se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

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

Projekt je řešen tak, aby bylo dosaženo dodržení prostorového uspořádání sítí a dostatečných vzdáleností od objektů a jiných zařízení, resp. nezvýší se podstatným způsobem účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby.

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní vedení, nebude mít stavba vliv ani na odtokové poměry.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Není požadavek na asanace ani bourací práce. Není požadavek na kácení dřevin.

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

Nedojde k trvalému ani dočasnému záboru lesního pozemku. Stavbou vodovodního řadu nebude dotčena žádná parcela ZPF.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Vodovodní řad 1 bude napojen na stávající vodovod na p.p.č. 1841/17 a 1780/2, vodovodní řad 2 bude napojen na stávající vodovod na p.p.č. 1780/2 a 910/24.

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

Není dotčeno.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

910/4, 910/24, 912/6, 1780/2, 1780/14, 1780/44, 1841/17, 1841/1, 1841/21, 2021 v k.ú. Přelouč.

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

jde o pozemky které jsou přímo dotčené stavbou a navíc je p.p.č. 1780/14v k.ú. Přelouč.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se novou stavbu

b) účel užívání stavby

Stavba bude sloužit k zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Není dotčeno

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
viz B.1.e)**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba vodovodu je pod ochranou zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Řad 1 PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 110x10 dl. 162 m

Řad 2 PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 110x10 dl. 213 m

Propojení na stáv. vodovod PE PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 110x10 dl. 5 m

Vodovodní přípojky PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 32 - 63, dl. 39 m

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

Potřeba vody pro zájmové řady (uvažováno s potřebou 100 l/os/den):

$$Q_{\text{den}} = 160 \text{ EO} \times 100 \text{ l/os/den} = 16000 \text{ l/den} = 0,19 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{dmax}} = 16000 \text{ l/den} \times 1,5 = 24000 \text{ l/den} = 1000 \text{ l/h} = 0,28 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{hod max}} = 1000 \text{ l/h} \times 1,8 = 1800 \text{ l/h} = 0,5 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{rok}} = 5\,840 \text{ m}^3/\text{rok}$$

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

Vzhledem k rozsahu není stavba členěna na etapy.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

není řešeno – jedná se o podzemní liniovou stavbu

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

není řešeno – jedná se o podzemní liniovou stavbu

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

není řešeno

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není stavbou dotčeno

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není stavbou dotčeno

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o podzemní liniovou stavbu

b) Konstrukční a materiálové řešení

Řad 1 PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 110x10 dl. 162 m

Řad 2 PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 110x10 dl. 213 m

Propojení na stáv. vodovod PE PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 110x10 dl. 5 m

Vodovodní přípojky PE 100RC, SDR 11, typ 2, D 32 - 63, dl. 39 m

c) Mechanická odolnost a stabilita

není dotčeno

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

viz. technická zpráva

b) výčet technických a technologických zařízení

není dotčeno

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba je bez požárního rizika.

Zhotovitel je povinen dodržet ustanovení vyplývající ze zák. 133/1985 Sb., O požární ochraně v platném znění a prováděcí vyhl. 246/2001 Sb. O požární prevenci v platném znění a související normativní dokumenty a právní předpisy.

Uvedenou stavbu nelze označit za zařízení se zvýšeným požárním rizikem.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou opatrnost a prevenci před vznícením suchých dřevin vyskytujících se v blízkosti staveniště.

Stavbou nebude omezen přístup k zařízení pro zásobování požární vodou, např. hydrantům (zejména je nutno dodržovat, aby byl výkopek a stavební materiál ukládán mimo hydranty), nebudou vytvářeny významné překážky zásahové jednotce hasičského záchranného sboru, které by bránily běžnému zásahu či vytvářeli složité podmínky pro zásah a evakuaci osob.

Pro příjezd HZS musí být zachován průjezdný jízdní pruh šíře min. 3,0 m.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

není dotčeno

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí: Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Není dotčeno

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

není dotčeno

b) ochrana před bludnými proudy

není dotčeno

c) ochrana před technickou seizmicitou

není dotčeno

d) ochrana před hlukem

není dotčeno

e) protipovodňová opatření

Jedná se o podzemní liniovou stavbu, protipovodňová opatření nejsou řešena.

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

není dotčeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vodovodní řad 1 bude napojen na stávající vodovod na p.p.č. 1841/17 a 1780/2, vodovodní řad 2 bude napojen na stávající vodovod na p.p.č. 1780/2 a 910/24.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

viz. B.2.6 b)

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

není dotčeno

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

není dotčeno

c) doprava v klidu

není dotčeno

d) pěší a cyklistické stezky

není dotčeno

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

Součástí stavby nebudou žádné terénní úpravy.

b) Použité vegetační prvky

Nebude provedena žádná výsadba dřevin. Stavbou dotčené zatravněné plochy budou osety travním semenem – parková nízká tráva.

c) biotechnická opatření

není dotčeno

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

Při realizaci stavby je nutno omezit na minimální míru negativní vlivy na životní prostředí. Je třeba především udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hlučnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

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

není dotčeno.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

není dotčeno.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

není dotčeno.

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

Není dotčeno

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

Navrženo ochranné pásmo vodovodu dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není stavbou dotčeno

B.8 Zásady organizace výstavby**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

viz. technická zpráva

b) Odvodnění staveniště

Při výskytu podzemní vody budou na staveništi zřízeny čerpací studny, odkud bude voda přečerpávána do kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na zdroj vody po dohodě s provozovatelem vodovodní sítě z veřejného rozvodu, případně bude voda odebírána z přistavené cisterny stavební firmy. Elektrina bude získávána z vlastního agregátu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativně bude ovlivněno životní prostředí pouze po dobu výstavby, především v důsledku provádění zemních prací.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Není požadavek na související asanace ani kácení dřevin

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý zábor pro staveniště.

U dočasného záboru staveniště se bude jednat o rýhu vodovodu a přilehlé obecní pozemky pro výkopek a skladování trubního materiálu. Ve většině případů je vodovod veden v komunikaci a bude zabrán jeden jízdní pruh.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není dotčeno

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vznikající ze stavební výroby budou uloženy na odpovídající skládce ve smyslu zákona o "odpadech". Veškeré odpady ze stavební výroby budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Ke kolaudačnímu řízení doloží investor - provozovatel doklady o využití, resp. zneškodnění odpadů vznikajících ze stavební výroby.

Odpady, vzniklé v průběhu stavby (dle vyhl. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů):

č. 17 03 02 „Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01“, kategorie O – ostatní odpad

Živičné povrchy z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku určenou pro skladování živičného odpadu.

Předpokládané množství k uložení na skládku: 180 t

č. 17 05 04 „Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03“, kategorie O – ostatní odpad

Výkopová zemina - část výkopové zeminy (při vedení trasy v nezpevněných plochách) bude opětovně využita pro provedení zásypů. Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu.

Předpokládané množství k uložení na skládku: 380 t

č. 17 09 04 „Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03“, kategorie O – ostatní odpad

Stavební suť a ostatní stavební odpad. Jedná se o odpad vznikající postupně při demoličních a bouracích pracích.

Předpokládané množství k uložení na skládku: 230 t

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Přebytečný materiál z výkopů bude tříděn. Konstrukční vrstvy komunikací budou odváženy na skládku těchto odpadů, stávající podkladní vrstvy komunikací budou uloženy tak, aby se daly zpětně použít na zásypy. V komunikacích bude prováděn zásyp štěrkodrtí frakce 0-63. U nezpevněných ploch (zeleň) bude po štěrkopískovém obsypu rýha zasypána výkopkem hutněným max. po 30 cm vrstvách. Vrchní část rýhy bude uveden do původního stavu. Přebytečná zemina bude odvážena na vhodnou skládku nebo místo, které určí investor před prováděním zemních prací. Živice bude odvážena na skládku určenou pro tyto materiály. Mezideponie zeminy budou stanoveny investorem rovněž před prováděním stavby. Předpokládá se využití pozemků obce, vzdálenosti mezideponií budou do 5 km. Pro plochy potřebné pro ZS a pro skladování trubního materiálu budou využity volné pozemky ve vlastnictví investora, v bezprostřední blízkosti stavby. Objekty ZS potřebné objekty pro ubytování, šatny, sociální zařízení, kancelář a uzavřené sklady si zajistí dodavatel ve spolupráci s investorem stavby.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ve vegetačních plochách – zeleni je nutné zajistit jejich ochranu a respektovat ochranná opatření vycházející z ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Plánované práce by měly být realizovány v souladu se standardem péče o přírodu a krajinu SPPK A01 002:2017 OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI.

Stávající zeleň zůstane zachována. Prováděnými pracemi nesmí dojít k poškození zdravotního stavu stávajících dřevin. Zemní práce v blízkosti dřevin budou prováděny v dostatečné vzdálenosti a tak, aby nedošlo k poškození kořenového systému dřevin. Výkopové práce budou v těchto místech prováděny ručně. Při hloubení výkopů je třeba minimalizovat přerušení kořenů o průměru nad 2 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Obnažené kořeny je nutné chránit proti vysychání a vymrzání (např. plachtou). Kmeny stromů, u nichž by hrozilo mechanické poškození, budou chráněny (např. bedněním).

Při stavebních pracích není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál v blízkosti stromů a keřů a ani kmeny stromů či keřů zasypávat.

Vegetační (travnaté) plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Tyto látky nesmějí být na těchto plochách skladovány ani připravovány.

Písek, štěrk a jiný sypký přírodní stavební materiál bude na travnatých plochách uložen pouze ve výjimečném případě (nebude-li jiná vhodná plocha) a bude podložen nepropustným materiálem (plachtou).

Stavebník po ukončení stavebních prací pozemky zbaví zbytků stavebních materiálů, odpadů a jiných nečistot. Plochy výkopů, terénních úprav a případná další místa poškozená stavební činností uvede do původního stavu. Výkop bude urovnán, zhutněn, doplněn zeminou a zatravněn.

Je třeba udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hlučnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při zemních pracích, vyjmutí stávajícího potrubí a kladení potrubí bude nutné používat při stavbě těžké mechanismy a jeřáby, které mohou být zdrojem ohrožení zdraví.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZ. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající ze zák. č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 591/2006 Sb. a ostatních souvisejících právních předpisů, kterými se stanovují zásady k zajištění BOZP. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Nebudou použity trhaviny.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Dodavatel je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud to nebude zabezpečeno veřejným osvětlením. Současně musí zajistit přístup do objektů pomocí lávek opatřených zábradlím.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být stěny zajištěny proti sesutí rozpěrnou konstrukcí. Nejmenší světlá šířka výkopu se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovali bezpečné provedení montáže a uložení potrubí, včetně osazení komponentů ukládaného zařízení a provedení napojení přípojek. Další podrobnosti ve věci zajištění bezpečnosti jsou uvedeny v NV 591/2006 Sb. a postup prací musí být v souladu s tímto právním předpisem.

Veškerá elektrotechnická zařízení musí být navržena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, obzvláště nutno dodržet el. krytí pro dané navržené zařízení.

Před uvedením do provozu je nutno veškerá technická zařízení podrobit zkouškám a revizím, jejichž provádění se řídí vyhláškou č. 18/1979, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, vyhláškou č. 20/1979, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

není dotčeno

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

bude zpracováno dodavatelem stavby

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

není dotčeno

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Investor uvažuje o zahájení stavby v roce 2024. Stanovení přesného data zahájení stavby je věcí harmonogramu investic investora a souvisí i s průběhy případných interních řízení na výběr dodavatele.

Vysoké Mýto, červen 2023

Tomáš Křepelka