

OBSAH:

OBSAH:	1
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1. Identifikační údaje	4
A.1.1. Údaje o stavbě	4
A.1.1.a) název stavby	4
A.1.1.b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná)	4
A.1.1.c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby	4
A.1.1.c.(1) předmět	4
A.1.1.c.(2) nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
A.1.1.c.(3) trvalá nebo dočasná stavba	4
A.1.1.c.(4) účel užívání stavby	4
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	4
A.1.2.a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo	4
A.1.2.b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo	4
A.1.2.c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	5
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
A.1.3.a) Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	5
A.1.3.b) Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace	5
A.1.3.c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace	5
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3. Seznam vstupních podkladů	5
A.3.1. Přehled výchozích podkladů	5
A.3.2. Geodetické podklady	6
A.3.3. Inženýrsko-geologický průzkum	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1. Popis území stavby	7
B.1.1. charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	7
B.1.2. údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	7
B.1.3. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	7
B.1.4. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	7
B.1.5. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
B.1.6. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	8
B.1.6.a) Kamerový průzkum	8
B.1.6.b) Vyhodnocení současného stavu – vliv na návrh	8
B.1.6.c) Geodetické podklady	8
B.1.6.d) Inženýrsko-geologický průzkum	8
B.1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů(1)	8
B.1.8. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	8
B.1.9. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	8
B.1.10. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	10
B.1.11. požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	10

B.1.12.	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	10
B.1.12.a)	Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy	10
B.1.12.b)	Zajištění vody a energií po dobu výstavby	10
B.1.13.	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	11
B.1.14.	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	11
B.1.15.	meteorologické a klimatické údaje	11
B.2.	Celkový popis stavby	11
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	12
B.2.1.a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	12
B.2.1.b)	účel užívání stavby	12
B.2.1.c)	trvalá nebo dočasná stavba	12
B.2.1.d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	12
B.2.1.e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	12
B.2.1.f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů1)	12
B.2.1.g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	12
B.2.1.h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	13
B.2.1.i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	13
B.2.1.j)	orientační náklady stavby	13
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	13
B.2.2.a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	13
B.2.2.b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	13
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	13
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.	13
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	13
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	13
B.2.6.a)	Stavební řešení	13
B.2.6.b)	Konstrukční a materiálové řešení	13
B.2.6.c)	Mechanická odolnost a stabilita	13
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.7.a)	a) technické řešení	13
B.2.7.b)	b) výčet technických a technologických zařízení	13
B.2.8.	Zásady požární bezpečnostní řešení	14
B.2.9.	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.	14
B.2.10.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.	14
B.2.10.a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	14
B.2.10.b)	ochrana před bludnými proudy	14
B.2.10.c)	ochrana před technickou seizmicitou	14
B.2.10.d)	ochrana před hlukem	14
B.2.10.e)	protipovodňová opatření	14
B.2.10.f)	ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	14
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.3.1.	napojovací místa technické infrastruktury	14
B.3.2.	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	14
B.4.	Dopravní řešení	14
B.4.1.	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	14
B.4.2.	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	15
B.4.3.	doprava v klidu	15
B.4.4.	pěší a cyklistické stezky	15
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.5.1.	terénní úpravy	15

B.5.2.	použité vegetační prvky	15
B.5.3.	biotechnická opatření	15
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.6.1.	vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	15
B.6.1.a)	nakládání s odpady	15
B.6.1.b)	půda	16
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.	16
B.6.3.	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	17
B.6.4.	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem 17	
B.6.5.	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	17
B.6.6.	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.	17
B.7.	Ochrana obyvatelstva. Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	17
B.8.	Zásady organizace výstavby	17
B.8.1.	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	17
B.8.2.	odvodnění staveniště	17
B.8.3.	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	17
B.8.4.	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	17
B.8.5.	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	18
B.8.6.	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	18
B.8.7.	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	18
B.8.8.	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	19
B.8.9.	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	19
B.8.9.a)	Trvalá skládka	19
B.8.9.b)	Skládka zeminy	19
B.8.10.	ochrana životního prostředí při výstavbě	19
B.8.11.	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	20
B.8.11.a)	předpisy	20
B.8.11.b)	povinnosti dle zákona 309/2006 Sb., koordinátor	20
B.8.11.c)	plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	21
B.8.12.	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	21
B.8.13.	zásady pro dopravní inženýrská opatření	21
B.8.14.	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	21
B.8.14.a)	Omezení provozu na veřejných komunikacích	21
B.8.14.b)	Omezení dodávky vody	21
B.8.15.	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	22
B.8.15.a)	požadavky na přípravu výstavby	22
B.8.15.b)	požadavky na postup výstavby	22
B.8.15.c)	požadavky na provádění stavebních a montážních prací	23
B.8.15.d)	požadavky na koordinaci	23
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení	23

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.a) název stavby

ÚV O. N. Ves - oprava výtlačného řadu DN 600 pod železniční tratí

A.1.1.b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná)

Zlínský kraj, k.ú. O. N. Ves - čísla pozemků viz tabulka kap. B.1.13.

A.1.1.c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

A.1.1.c.(1) předmět

PD řeší opravu vodovodního výtlačného řadu z oceli DN 600 v délce 40,2 m, který je umístěn v podchodu pod železniční tratí v Ostrožské Nové Vsi. Podchod pod železniční je tvořen stávající betonovou chráničkou DN 1500, v níž je zataženo ocelové potrubí DN 600. Stávající ocelové potrubí bude nahrazeno novým z nerezové oceli DN 600. Součástí projektové dokumentace bude také oprava trubního vystrojení dvou armaturních šachet a související potřebné stavební úpravy. Demontáž a montáž vodovodního potrubí bude provedena přes otevřený výkop jámy a dočasně vybouraný otvor v čele armaturní šachty AŠ1. Výměna vystrojení armaturních šachet AŠ1 a AŠ2 bude provedena přes stávající montážní otvory krytými poklopy.

Stupeň projekt. dokumentace: dokumentace pro stavební povolení rozsahu pro provedení stavby

Číslo zakázky: 599

Archivní číslo: 599/DSP

Datum: 09/2022

A.1.1.c.(2) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Oprava.

A.1.1.c.(3) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá.

A.1.1.c.(4) účel užívání stavby

Veřejný vodovod.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

A.1.2.a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

-

A.1.2.b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

-

A.1.2.c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
Za Olšávkou 290, Sady
686 01 Uherské Hradiště
IČO: 49453866
DIČ: CZ49453866

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.1.3.a) Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Ing. Martin Machulka – VH-MAC
Okružní 770, 686 05 Uh. Hradiště
IČO: 44954573
DIČ: CZ6501041712
tel: 777 96 22 00
e-mail: vh-mac@vh-mac.cz

A.1.3.b) Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Martin Machulka: autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby č. 1301616

A.1.3.c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

- q Ing. Martin Machulka: autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby č. 1301616
- q Ing. Miroslav Velísek: koordinátor BOZP na staveništi, osvědčení č. ROVS/1304/KOO/2018

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

Není.

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1. Přehled výchozích podkladů

- q mapové podklady JDTM ZK – uživatelské informace.
- q katastrální mapa – „Mapový podklad © ČÚZK - Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy“
- q podklady o průběhu inženýrských sítí od příslušných správců.
- q informace od investora a správců sítí sdělené v průběhu prací na PD.
- q vytyčení plynovodního potrubí firmou provedené GasNet dne 23.8.2022 (protokol předán investorovi)
- q podklady od investora z původní PD – schémata AŠ a kladečské schéma podchodu pod železnici.
- q obhlídky stavby a šetření stávajícího stavu.

A.3.2. Geodetické podklady

Mapovým podkladem pro studii byla zpracovaná účelová mapa poskytnutá JD TM-ZK a katastrální mapa poskytnutá ČÚZK. Do nich byly zaneseny inženýrské sítě dle podkladů poskytnutých jednotlivými správci.

A.3.3. Inženýrsko-geologický průzkum

-

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

PD řeší opravu vodovodního výtlačného řadu z oceli DN 600 v délce 40,2 m, který je umístěn v podchodu pod železniční tratí č.340 a silnicí č. I/55 v Ostrožské Nové Vsi. Podchod je tvořen stávající betonovou chráničkou DN 1500, v níž je zataženo ocelové potrubí DN 600. Stávající ocelové potrubí bude nahrazeno novým z nerezové oceli DN 600. Součástí projektové dokumentace bude také oprava trubního vystrojení dvou armaturních šachet a související potřebné stavební úpravy. Demontáž a montáž vodovodního potrubí bude provedena přes otevřený výkop jámy a dočasně vybouraný otvor v čele armaturní šachty AŠ1. Výměna vystrojení armaturních šachet AŠ1 a AŠ2 bude provedena přes stávající montážní otvory šachet krytými poklopy.



Staveniště se nachází vedle komunikace I. třídy č.55 a železniční trati č. 340 na k.ú. O. N. Ves v blízkosti Lázní Ostrožská Nová Ves.

Práce budou prováděny v travnatých plochách a na okraji přilehlého pole, po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu (pole poráno, travnaté plochy osety). Práce nebudou zasahovat do prostoru silnice I. tř. č. 55, železniční trati ani místní komunikace k areálu sirnatých lázní. Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikaci.

Staveniště je přístupné z přilehlých komunikací.

B.1.2. údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Záměr je v souladu s územním plánem obce, nemění se účel užívání stavby. Návrh je úpravou na stávající vodovodní síti.

B.1.3. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

-

B.1.4. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

-

B.1.5. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Navržené řešení bylo konzultováno a předběžně odsouhlaseno se zástupci investora a provozovatele.

Jejich připomínky a připomínky dalších dotčených orgánů a správců sítí a jsou zapracovány do projektové dokumentace.

Při vlastní stavbě budou dodrženy veškeré požadavky podmínky provozovatele zařízení, správců sítí a dotčených orgánů a organizací stanovené ve vyjádřeních a stanoviscích.

Vyjádření a stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace – příloha E.

B.1.6. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

B.1.6.a) Kamerový průzkum

-

B.1.6.b) Vyhodnocení současného stavu – vliv na návrh

Trasa a niveleta dna i profil potrubí zůstanou zachovány dle stávajícího stavu.

B.1.6.c) Geodetické podklady

Mapové podklady:

- q Mapové podklady JD TM ZK – uživatelské informace.
- q Mapový podklad informativní KM © ČÚZK.
- q Mapový podklad vodovodní sítě a zaměření AŠ předaný investorem

Prostorové a výškové vytyčení vodovodu bude provedeno podle výkresů situace a podélného profilu a bude případně upraveno v závislosti na zjištěné skutečné poloze napojovacích míst a stávajících podzemních sítí - upravit směrově a výškově. Výškový systém BPV. Směrové vytyčení stavby se provede dle geodetického koordinačního výkresu, dle souřadnic jednotlivých vytyčovacích bodů. Souřadný systém je S-JTSK.

B.1.6.d) Inženýrsko-geologický průzkum

IG průzkum nebyl proveden. Předpokládá se třída těžitelnosti zemin a hornin dle ČSN 73 6133 - Třída I 100 % (1.-2. tř. dle původní ČSN 73 3050).

Předpokládá se výskytu hladiny spodní vody ve výkopu v hl. cca 1,8 m.

B.1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů)

Řešené území nezasahuje do památkové rezervace, památkové zóny. Daná lokalita částečně zasahuje do záplavového území Q₁₀₀.

B.1.8. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

-

B.1.9. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma ostatních inženýrských sítí a zařízení. Při vlastní stavbě budou respektovány veškeré požadavky provozovatele zařízení. Budou dodrženy podmínky stanovené ve stavebním povolení a vyjádřeních dotčených orgánů a organizací.

Výstavbou nebudou dotčena chráněná území podle soustavy NATURA 2000 a podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. V blízkosti staveniště se nenachází objekty, které jsou evidovány jako nemovitě kulturní památky. Území je na hranici CHOPAV, OPVZ a OPPLZ.

Vedení inženýrských sítí jsou v projektové dokumentaci zakreslena orientačně na základě dostupných podkladů předaných jednotlivými správci sítí.

Výstavbou budou dotčena stávající ochranná pásma:

q vodovod	Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
q kanalizace	obec O.N.Ves
q STL plynovod	GasNet, s.r.o.
q sdělovací kabely	Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN)
q podzemní a nadzemní vedení veřejného osvětlení	obec O.N.Ves
q místní komunikace, chodník	obec O.N.Ves
q silnice I.třídy č. 55	Ředitelství silnic a dálnic ČR
q železniční trať č. 340	Správa železnic, státní organizace

V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

Při vlastní stavbě budou respektovány veškeré požadavky provozovatele zařízení. Budou dodrženy podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů a organizací.

Výkopy jednotlivých jam budou prováděny strojně a ručně v souladu s ČSN 73 3050. V místě křížení a souběhu nového potrubí se stávajícími podzemními vedeními je nutno provádět výkop ručně na vzdálenost stanovenou správcem vedení min. však 1,5 m od stávajícího vedení. Vedení zasahující do stavební jámy nebo rýhy je nutno zabezpečit proti porušení (zavěsit, podepřít). Před zásypem je nutno podzemní vedení obecně uložit na zhutněné pískové lože obsypat pískem a pečlivě zhutnit. Je třeba dbát pokynů správců jednotlivých sítí a před zásypem pozvat jejich zástupce ke kontrole.

Postup prací musí být volen tak, aby neohrožoval osoby, které se pohybují v blízkosti staveniště. Po dobu výstavby bude staveniště oploceno – výška min. 1,8 a řádně osvětleno. Pokud výkop přeruší komunikaci pro pěší, musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy zajištěné ochranným zábradlím. Výkopy přilehlé k veřejným komunikacím musí být označeny výstražnou dopravní značkou a v noci červeným světlem.

BOZP pro práci v ochranných pásmech viz příloha D.2. Plán BOZP.

Práce nebudou zasahovat do prostoru silnice I. tř. č. 55, železniční trati ani místní komunikace k areálu sirnatých lázní.

Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikaci. Tzn. návrh řešení postupu a rozsahu dopravního omezení a dopravního značení bude řešit vybraný zhotovitel stavby. Povolení záborů a zásahů do veřejného prostranství, návrh dopravního značení a povolení dopravního omezení musí zhotovitel v dostatečném časovém předstihu projednat s obcí, ŘSD ČR, městem Uherské Hradiště - Odbor dopravních a správních agend a Dopravním inspektorátem Policie ČR.

Zhotovitel podnikne veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněného poškození majetků třetích osob (silnic, nemovitostí, pozemku, stromu, plodin, dalších objektů, energetických a sdělovacích vedení apod.) Pokud jsou stavební práce prováděny v blízkosti takových zařízení, musí je zhotovitel zabezpečit a provádět práce tak, aby vyloučil poškození – volit vhodné pažení a přizpůsobit používání takových technologií hutnění, aby nedošlo k narušení stávajících staveb.

Před zahájením prací pořídí zhotovitel pasportizaci stavebně technického a statického stavu přilehlých komunikací a fotodokumentaci stávajícího stavu komunikací a okolních ploch.

Zhotovitel stavby musí v dostatečném časovém předstihu informovat obec a majitele (správce) dotčených nemovitostí o postupu provádění prací a rozsahu omezení.

Investor se předem dohodne s majitelem, či pronajímatelem pole na termínu provádění prací pro koordinaci se sklizní pěstovaných plodin.

Všechny plochy dotčené výstavbou budou upraveny do původního stavu v rozsahu dohodnutém s majitelem nebo správcem.

B.1.10. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Navržené řešení nedojde ke kácení či přesazení stromů ani keřů.

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 839061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením. Zejména je nutno dbát na ochranu stromů před mechanickým poškozením (kmen obednit do výšky 2 m, vypolštářovat) a ochranu kořenového prostoru při hloubení výkopů.

Bude postupováno v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu SPPKA01 002:2017) <http://standards.nature.cz>).

Všechny plochy dotčené výstavbou budou upraveny do původního stavu. Zelené plochy budou zpětně zatravněny příp. uvedeny do původního stavu dle dohody s majitelem.

B.1.11. požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

-

B.1.12. územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

-

B.1.12.a) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Staveniště je přístupné z přilehlých komunikací viz. příloha C1 – situace širších vztahů. Hranice staveniště viz příloha C.3 – Koordinační situace.

Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikace. Tzn. návrh řešení postupu a rozsahu dopravního omezení a dopravního značení bude řešit vybraný zhotovitel stavby. Povolení záborů a zásahů do veřejného prostranství, návrh dopravního značení a povolení dopravního omezení musí zhotovitel v dostatečném časovém předstihu projednat s obcí, ŘSD ČR, městem Uherské Hradiště - Odbor dopravních a správních agend a Dopravním inspektorátem Policie ČR.

V rámci přípravných prací bude provedeno zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

Investor se předem dohodne s majitelem, či pronajímatelem pole na termínu provádění prací pro koordinaci se sklizní pěstovaných plodin.

B.1.12.b) Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Pro potřeby stavby jsou uvažovány odběry el. energie a to buď z místní rozvodné sítě nebo za použití mobilního zařízení (dieselagregát).

Pro provádění proplachu a tlakové zkoušky bude využita voda z cisterny nebo veřejného vodovodu, zajistí zhotovitel (nutno dohodnout předem s provozovatelem vodovodu).

B.1.13. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

-

B.1.14. seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Tabulka 1. Umístění stavby, obvod staveniště – manipulační pruh

parc. č.	majitel adresa	způsob využití pozemku/ druh pozemku	dotčení pozemku - uložení potrubí	dotčení pozemku - manipulační pruh, zařízení staveniště
4547/1	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	silnice/ ostatní plocha	výměna vodovodního potrubí ve stávající chrániče	výměna poklopu šachty, terénní úpravy násypu šachty, manipulační pruh
4547/22	Obec Ostrožská Nová Ves, Záhumení 1022, 68722 Ostrožská Nová Ves	ostatní komunikace/ ostatní plocha	výměna vodovodního potrubí ve stávající chrániče	-
4551/1	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	dráha/ ostatní plocha	výměna vodovodního potrubí ve stávající chrániče	-
4553/2	Obec Ostrožská Nová Ves, Záhumení 1022, 68722 Ostrožská Nová Ves	ostatní komunikace/ ostatní plocha	výměna vodovodního potrubí ve stávající chrániče	-
4563/1	Obec Ostrožská Nová Ves, Záhumení 1022, 68722 Ostrožská Nová Ves	orná půda (ZPF)	výměna vodovodního potrubí	výkopy, terénní úpravy násypu šachty, manipulační pruh
4564/1	Obec Ostrožská Nová Ves, Záhumení 1022, 68722 Ostrožská Nová Ves	koryto vodního toku umělé/ vodní plocha	-	manipulační pruh
4564/7	Obec Ostrožská Nová Ves, Záhumení 1022, 68722 Ostrožská Nová Ves	ostatní komunikace/ ostatní plocha	výměna vodovodního potrubí ve stávající chrániče	-
4565/1	Obec Ostrožská Nová Ves, Záhumení 1022, 68722 Ostrožská Nová Ves	jiná plocha/ ostatní plocha	výměna vodovodního potrubí ve stávající chrániče	-
7345	Dostálek Radek, Podboří 344, Míkovice, 68609 Uherské Hradiště Šálková Marie, Dolní 506, 68722 Ostrožská Nová Ves	orná půda (ZPF)	-	výměna poklopu šachty, výkopy, terén. úpravy násypu šachty, manipulační pruh
7346	Obal Eduard, Na Zelničkách 1653, 68604 Kunovice	orná půda (ZPF)	výměna vodovodního potrubí	výměna poklopu šachty, výkopy, terén. úpravy násypu šachty, manipulační pruh

Grafické zobrazení dotčených pozemků viz příloha C.2 Situace – katastrální mapa.

Informativní údaje o dotčených parcelách byly získány na stránkách <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>.

B.1.15. meteorologické a klimatické údaje.

-

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

PD řeší opravu vodovodního výtlačného řadu z oceli DN 600 v délce 40,2 m, který je umístěn v podchodu pod železniční tratí v Ostrožské Nové Vsi. Součástí projektové dokumentace bude také oprava trubního vystrojení dvou armaturních šachet a související potřebné stavební úpravy. Podchod pod železniční je

tvořen stávající betonovou chráničkou DN 1500, v níž je zataženo ocelové potrubí 20x TP DN 600 délky 2,0 m. Stávající ocelové potrubí bude nahrazeno novým z nerezové oceli DN 600, TP-kusy budou mít délku 4,5 m a budou v chráničce uloženy na pojezdech. Trasa a niveleta dna zůstanou zachovány dle stávajícího stavu. Vystrojení armaturních šachet bude kombinací armatur z tvárné litiny s troubami a tvarovkami z nerezové oceli.

Demontáž a montáž vodovodního potrubí bude provedena přes otevřený výkop jámy a dočasně vybouraný otvor v čele armaturní šachty AŠ1 km 2,232. Výměna vystrojení armaturních šachet AŠ1 a AŠ2 bude provedena přes stávající montážní otvory krytými poklopy.

Práce budou prováděny v travnatých plochách a na okraji přilehlého pole, po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu (pole poráno, travnaté plochy osety).

Práce nebudou zasahovat do prostoru silnice I. tř. č. 55, železniční trati ani místní komunikace k areálu sirnatých lázní.

Podrobněji viz. Technická zpráva příloha D.1.1.

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.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

Oprava.

B.2.1.b) účel užívání stavby

Veřejný vodovod.

B.2.1.c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá.

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

-

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

Viz B.1.5.

B.2.1.f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾

Stavba bude chráněna dle Zákona o vodovodech a kanalizacích.

B.2.1.g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Tabulka 2. Základní údaje

Název SO	Popis	Materiál, technické jednotky	Profil, rozměr (vnitřní)	Délka, počet ks	
				m	ks
Oprava výtaku	Zatažení do chráničky, částečně výkop	Nerezová ocel	DN 600	40,5	
Vyspravení betonové chráničky	Vyčištění, oprava - sanace stěn	Beton	DN 1500	40,2	
Oprava šachty AŠ1	Nové vystrojení armaturních šachet, nový poklop, vyčištění, oprava – sanace stěn	Beton	6,25x2,4x3,8 (m)		1
Oprava šachty AŠ2	Nové vystrojení armaturních šachet, nové poklopy, vyčištění, oprava – sanace stěn	Beton	1,8x2,4x2,4(m)		1

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

-

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

Termíny zahájení prací budou dány smlouvou o dílo mezi investorem a zhotovitelem stavby. Předpokládaná lhůta výstavby – cca 8 týdnů.

B.2.1.j) orientační náklady stavby

Budou předmětem řízení pro výběr zhotovitele.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

-

B.2.2.b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Navržené zařízení je stavbou vodohospodářského charakteru bez nároků na architektonické řešení. Jedná se o objekty podzemní, které nemají z architektonického hlediska vliv na okolní zástavbu a nemění vzhled krajiny.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

-

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Vzhledem k charakteru stavby (podzemní liniová stavba) není přístup a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace řešen.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Vodovody jsou provozovány dle platného provozního řádu a platných provozních předpisů provozovatele.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

B.2.6.a) Stavební řešení

Viz příloha D.1.1

B.2.6.b) Konstruktivní a materiálové řešení

Viz příloha D.1.1

B.2.6.c) Mechanická odolnost a stabilita

Viz příloha D.1.1

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.a) a) technické řešení

-

B.2.7.b) b) výčet technických a technologických zařízení

-

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neposuzuje. Během stavebních prací bude umožněn příjezd vozidel HZS.

B.2.9. 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.

Během výstavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti dodavatele stavby k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech.

B.2.10. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

Pro projektovanou stavbu není řešena ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

B.2.10.a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

-

B.2.10.b) ochrana před bludnými proudy

-

B.2.10.c) ochrana před technickou seizmicitou

-

B.2.10.d) ochrana před hlukem

-

B.2.10.e) protipovodňová opatření

-

B.2.10.f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod

-

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. napojovací místa technické infrastruktury

Nevyžaduje se.

B.3.2. připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nevyžaduje se.

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

Staveniště se nachází vedle komunikace I. třídy č.55 a železniční trati č. 340 na k.ú. O. N. Ves v blízkosti Lázní Ostrožská Nová Ves. Práce nebudou zasahovat do prostoru silnice I. tř. č. 55, železniční trati ani místní komunikace k areálu sirnatých lázní. Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikace.

Práce budou prováděny v travnatých plochách a na okraji přilehlého pole, po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu (pole poráno, travnaté plochy osety).

Příjezd ke staveništi je po přilehlých veřejných komunikacích. Příjezd ke staveništi je po přilehlých veřejných komunikacích.

V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

B.4.2. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

-

B.4.3. doprava v klidu

-

B.4.4. pěší a cyklistické stezky

-

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1. terénní úpravy

-

B.5.2. použité vegetační prvky

-

B.5.3. biotechnická opatření

-

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

B.6.1. vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Během výstavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti dodavatele stavby k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech.

Při výjezdu stavební mechanizace na silnici a místní komunikace je nutné zabezpečit jejich dostatečné očištění a okamžitou údržbu povrchu komunikace v místě výjezdu. Dodavatel stavby bude používat strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů.

B.6.1.a) nakládání s odpady

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích, při realizaci objektů stavby, odpady z provozu stavebních strojů a různé odpady vázané na provoz zařízení stavenišť. Z hlediska zařídění odpadů do kategorií se jedná o odpady ostatní (O) a odpady nebezpečné (N). Zhotovitel stavby je povinen zajistit odstraňování odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejícími předpisy.

Odpady, které původce nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcími právními předpisy, je povinen převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Rozebrané potrubí, armatury, kovové prvky, poklopy jsou majetkem provozovatele, budou odvezeny do skladu provozovatele, který vyhodnotí jejich stav pro možnost dalšího využití případně likvidaci (sběrné suroviny atp.).

Vybouraný materiál a vytěžená přebytečná zemina budou zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Definitivní místo pro odvoz vybouraného materiálu a zeminy a místo mezideponie dohodne zhotovitel stavby a podmínky jejich užívání zahrne do cenové nabídky stavebních prací. Předpokládá se uložení přebytečné vytěžené zeminy a ostatního vybouraného materiálu na skládce OTR ve Starém Městě. Definitivní místo pro odvoz vybouraného materiálu a místo mezideponie bude vybráno zhotovitelem stavby a uvedeno v cenové nabídce stavebních prací.

Při výstavbě dojde ke vzniku stavebních a demoličních odpadů. Kód, název, kategorie dle katalogu odpadů (vyhl. 381/2001 Sb.) jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou separovány a likvidovány skládkováním (včetně případné dekontaminace) (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním (3). Z hlediska zákona 185/2001 Sb. a vyhlášky 381/2001 Sb. budou při výstavbě se předpokládá produkce následujících odpadů:

Kód odp.	kat.	Název druhu odpadu	Likvidace
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,3
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp. látkami	3
170101	O	Beton	1,2
170102	O	Cihly	1,2
170107	O	Směsi betonu, cihel nebo keramických výrobků	1,2
170201	O	Dřevo	2,3
170202	O	Sklo	2
170203	O	Plasty	2
170302	O	Asfaltové směsi bez dehtu	2
170405	O	Železo a ocel	2
170411	O	Kabely neznečištěné	2
170504	O	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	1
170604	O	Izolační materiály bez obsahu azbestu a jiných nebezp. látek	1
170904	O	Směsný stavební a demoliční odpad neobsahující PCB ani nebezpečné látky	1

B.6.1.b) půda

B.6.1.b.(1) Ornice

Před zahájením výstavby v nezpevněných plochách v místě hloubení výkopů bude provedeno sejmutí horní vrstvy zeminy (ornice) v tl. 0,3. Ornice bude uložena na nezpevněných plochách podél výkopu nebo na mezideponii a zpětně rozprostřena.

B.6.1.b.(2) Vytěžená zemina

Zemina z výkopů v zelených plochách bude uložena na nezpevněných plochách podél výkopu nebo na mezideponii a zpětně použita do zásypů. Přebytečná zemina se zlikviduje (využije) v souladu s platnými předpisy.

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.

Navržené řešení nedojde ke kácení či přesazení stromů ani keřů.

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 839061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením. Zejména je nutno dbát na ochranu stromů před mechanickým poškozením (kmen obedit do výšky 2 m, vypolštářovat) a ochranu kořenového prostoru při hloubení výkopů.

Bude postupováno v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu SPPKA01 002:2017) <http://standards.nature.cz>).

Všechny plochy dotčené výstavbou budou upraveny do původního stavu. Zelené plochy budou zpětně zatravněny příp. uvedeny do původního stavu dle dohody s majitelem.

B.6.3. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

-

B.6.4. způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

-

B.6.5. 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

-

B.6.6. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Zůstává stávající.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA. SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.

-

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

-

B.8.2. odvodnění staveniště

Při hloubení výkopu bude zajištěno čerpání podzemních vod včetně srážkových vod z výkopu do melioračního odpadu. Vlastní technické řešení čerpání vod z výkopu musí být přizpůsobeno podmínkám podle aktuálních klimatických podmínek, postupu prací a délky otevřené jámy.

B.8.3. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro potřeby stavby jsou uvažovány pouze odběry el. energie pro případné čerpání vody při odvodnění jam a to buď z místní rozvodné sítě nebo za použití mobilního zařízení (dieselagregát).

Pro provádění proplachu, desinfekci a tlakové zkoušky bude využita voda z cisterny nebo veřejného vodovodu, zajistí zhotovitel (nutno dohodnout předem s provozovatelem vodovodu).

Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikace.

Zhotovitel stavby musí v dostatečném časovém předstihu informovat obec a majitele (správce) dotčených nemovitostí o postupu provádění prací a rozsahu omezení.

B.8.4. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Práce budou prováděny v travnatých plochách a na okraji přilehlého pole. V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

Před zahájením výstavby v nezpevněných plochách v místě hloubení výkopů bude provedeno sejmutí horní vrstvy zeminy (ornice) v tl. 0,3 m. Ornice bude uložena na nezpevněných plochách podél výkopu nebo na mezideponii a zpětně rozprostřena.

Investor se předem dohodne s majitelem, či pronajímatelem pole na termínu provádění prací pro koordinaci se sklizní pěstovaných plodin.

Po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu v rozsahu dohodnutém s majitelem nebo správcem (pole pooráno, travnaté plochy osety).

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma ostatních inženýrských sítí a zařízení.

B.8.5. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Navržené řešení nedojde ke kácení či přesazení stromů ani keřů.

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 839061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením. Zejména je nutno dbát na ochranu stromů před mechanickým poškozením (kmen obedit do výšky 2 m, vypolštářovat) a ochranu kořenového prostoru při hloubení výkopů.

Bude postupováno v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu SPPKA01 002:2017) <http://standards.nature.cz>.

V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely. Všechny plochy dotčené výstavbou budou upraveny do původního stavu. Zelené plochy budou zpětně zatravněny příp. uvedeny do původního stavu dle dohody s majitelem.

Zhotovitel podnikne veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněného poškození majetků třetích osob (silnic, nemovitostí, pozemků, stromů, plodin, dalších objektů, energetických a sdělovacích vedení apod.). Pokud jsou stavební práce prováděny v blízkosti takových zařízení, musí je zhotovitel zabezpečit a provádět práce tak, aby vyloučil poškození - přizpůsobit používat takové technologie hutnění, aby nedošlo k narušení stávajících staveb.

Před zahájením prací pořídí zhotovitel pasportizaci všech objektů, t.j. domů, přilehlých nemovitostí, okolních ploch, oplocení a opěrných zdí v blízkosti staveniště.

Při výjezdu stavební mechanizace na silnici a místní komunikace je nutné zabezpečit jejich dostatečné očištění a okamžitou údržbu povrchu komunikace v místě výjezdu.

B.8.6. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalé zábory se nepředpokládají.

Staveniště - během provádění stavby dojde k záborům obecního a soukromých pozemků – viz obvod staveniště příloha C.3. Zhotovitel dohodne předem podmínky užívání pozemků s majitelem a zahrne do nabídkové ceny. V případě potřeby dalších příp. jiných ploch pro uložení materiálu se dohodne zhotovitel na dalších možnostech s obcí příp. jinými vlastníky okolních nemovitostí.

Vzhledem k jednoduchosti stavby se zvláštní zařízení staveniště neuvažuje. Přenosné WC zajistí zhotovitel, voda na mytí bude na stavbě k dispozici v mobilní nádrži.

B.8.7. požadavky na bezbariérové obchozí trasy

-

B.8.8. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Viz kap. z B.6.1.a).

B.8.9. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Před zahájením výstavby v nezpevněných plochách v místě hloubení výkopů bude provedeno sejmutí horní vrstvy zeminy (ornice) v tl. 0,3 m. Ornice bude uložena na nezpevněných plochách podél výkopu nebo na mezideponii a zpětně rozprostřena.

Zemina z výkopů v zelených plochách bude uložena na nezpevněných plochách podél výkopu nebo na mezideponii a zpětně použita do zásypů. Přebytečná zemina se zlikviduje (využije) v souladu s platnými předpisy

B.8.9.a) Trvalá skládka

Vybouraný materiál a vytěžená přebytečná zemina budou zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Definitivní místo pro odvoz vybouraného materiálu a zeminy a místo mezideponie dohodne zhotovitel stavby a podmínky jejich užívání zahrne do cenové nabídky stavebních prací. Předpokládá se uložení přebytečné vytěžené zeminy a ostatního vybouraného materiálu na skládce OTR ve Starém Městě. Definitivní místo pro odvoz vybouraného materiálu a místo mezideponie bude vybráno zhotovitelem stavby a uvedeno v cenové nabídce stavebních prací.

Rozebrané potrubí, armatury, kovové prvky, poklopy jsou majetkem provozovatele, budou odvezeny do skladu provozovatele, který vyhodnotí jejich stav pro možnost dalšího využití případně likvidaci (sběrné suroviny atp.).

B.8.9.b) Skládka zeminy

-

B.8.10. ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 839061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením. Zejména je nutno dbát na ochranu stromů před mechanickým poškozením (kmen obednit do výšky 2 m, vypolštářovat) a ochranu kořenového prostoru při hloubení výkopů.

Bude postupováno v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu SPPKA01 002:2017) <http://standards.nature.cz>.

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích, při realizaci objektů stavby, odpady z provozu stavebních strojů a různé odpady vázané na provoz zařízení stavenišť. Z hlediska zařazení odpadů do kategorií se jedná o odpady ostatní (O) a odpady nebezpečné (N). Zhotovitel stavby je povinen zajistit odstraňování odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejícími předpisy.

V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

Během výstavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti dodavatele stavby k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech.

Při výjezdu stavební mechanizace na silnici a místní komunikace je nutné zabezpečit jejich dostatečné očištění a okamžitou údržbu povrchu komunikace v místě výjezdu. Dodavatel stavby bude používat strojní

stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů.

B.8.11. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

B.8.11.a) předpisy

Během výstavby musí zhotovitel dodržovat všechna související příslušná zákonná ustanovení, platné české technické normy, technické předpisy, směrnice a další související právní předpisy platné v době realizace stavby. Při provádění stavebně montážních prací je nutno bezpodmínečně dodržovat platné bezpečnostní předpisy, technologické postupy a předpisy výrobců materiálů apod. (zhotovitel si obstará u výrobce při objednávce materiálu a výrobků).

Podrobněji viz příloha D.2 – Plán BOZP.

B.8.11.b) povinnosti dle zákona 309/2006 Sb., koordinátor

Dle zákona č.309/2006 Sb. posoudí investor před zahájením stavby potřebu zajištění koordinátora BOZP a zajistí vypracování plánu BOZP.

® Dle zákona Č. 309/2006 Sb. je stavebník povinen:

- q budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho dodavatele určit koordinátora a současně pokud vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. (tzn. v případech, kdy při realizaci stavby:
 - a) 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 než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
 - b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu)
- q doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli
- q koordinátorovi, předat veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny dodavatele, popř. jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu stavby
- q zajistit, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP na staveništi tak, aby umožnil zajistit bezpečné a zdravé neohrožující práce. (Povinnost je v tomto případě dána skutečností, že dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. se bude jednat o práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.)

® Dle zákona Č. 309/2006 Sb. je koordinátor povinen:

- q v dostatečném časovém předstihu před zadáním stavby dodavateli předat stavebníkovi přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o pracovně bezpečnostních rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, a další podklady k zajištění bezpečnosti a zdraví při práci na staveništi
- q předat projektantovi, dodavateli, popř. jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy, které se dotýkají jejich činnosti a které vznikly na staveništi během postupu prací
- q provádět další činnosti stanovené nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

® Dle zákona Č. 309/2006 Sb. je dodavatel povinen:

- q doložit nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil

- q poskytovat koordinátorovi součinnost, včas mu předávat informace a podklady, brát v úvahu jeho podněty a pokyny, zúčastňovat se zpracování plánu bezpečnosti na staveništi, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření
- q je bezpodmínečně nutné rovněž respektovat pokyny pro práci strojů v blízkosti nadzemních a podzemních vedení, zejména v ochranných pásmech el. vedení VVN, VN, VTL plynovodu a kabelových vedení.

B.8.11.c) plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dle zákona č.309/2006 Sb. před zahájením stavby zajistí investor vypracování plánu BOZP. Povinnost je dána skutečností, že dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. se bude jednat o práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení. Plán BOZP ve fázi projektové přípravy je součástí projektové dokumentace – část D.3. a uvádí zásady BOZP při práci na staveništi.

B.8.12. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

-

B.8.13. zásady pro dopravní inženýrská opatření

Staveniště se nachází vedle komunikace I. třídy č.55 a železniční trati č. 340 na k.ú. O. N. Ves v blízkosti Lázní Ostrožská Nová Ves. Práce nebudou zasahovat do prostoru silnice I. tř. č. 55, železniční trati ani místní komunikace k areálu sirnatých lázní. Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikace.

Práce budou prováděny v travnatých plochách a na okraji přilehlého pole, po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu (pole poráno, travnaté plochy osety). V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

Příjezd ke staveništi je po přilehlých veřejných komunikacích. Příjezd ke staveništi je po přilehlých veřejných komunikacích.

Postup prací musí být volen tak, aby neohrožoval osoby, které se pohybují v blízkosti staveniště. Po dobu výstavby bude staveniště oploceno – výška min. 1,8 a řádně osvětleno.

Před zahájením prací pořídí zhotovitel pasportizaci stavebně technického a statického stavu přilehlých komunikací a fotodokumentaci stávajícího stavu komunikací a okolních ploch. Zhotovitel učiní nezbytná opatření pro ochranu stávajících a povrchů tak, aby byly minimálně poškozeny.

B.8.14. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

B.8.14.a) Omezení provozu na veřejných komunikacích

Dodavatel stavby zabezpečí, dle potřeby, přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikace.

B.8.14.b) Omezení dodávky vody

Odstávka výtlačného vodovodního řadu V-14: Výtlačný řad V-14 DN 600 přivádí vodu z prameniště u jezer do úpravny vody, během provádění bude nutno uzavřít a vypustit úsek potrubí délky cca 2 km. Práce budou prováděny v koordinaci s pracovníky provozu vodovodu v předem dohodnutých termínech tak, aby bylo možno zajistit náhradní zásobování souběžným výtlačným řadem V-8 DN 400. Při vypouštění v prostoru AŠ1 budou vody z potrubí jímány a převáděny do přilehlého melioračního příkopu. Část úseku, kterou nebude možno odvodnit gravitačně, bude nutno vyčerpávat.

B.8.15. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.8.15.a) požadavky na přípravu výstavby

- § Dodavatel stavby zabezpečí dle potřeby přechodné dopravní značení pro výjezd vozidel stavby na komunikace. Tzn. návrh řešení postupu a rozsahu dopravního omezení a dopravního značení bude řešit vybraný zhotovitel stavby. Povolení záborů a zásahů do veřejného prostranství, návrh dopravního značení a povolení dopravního omezení musí zhotovitel v dostatečném časovém předstihu projednat s obcí, ŘSD ČR, městem Uherské Hradiště - Odbor dopravních a správních agend a Dopravním inspektorátem Policie ČR.
- § Před zahájením zemních prací musí zhotovitel stavby zajistit prokazatelné vytýčení všech stávajících inženýrských sítí v zájmovém území (vč. přípojek ostatních inženýrských sítí k jednotlivým nemovitostem) příslušným správcem dle platných předpisů, jejich vyznačení a nasondování (ručně kopanou sondou). V případě nutnosti budou navržena další opatření.
- § Před zahájením prací zhotovitel (popř. investor) zdokumentuje stav domů, oplocení a ostatních objektů, stromů, zpevněných ploch a komunikací apod. v blízkosti staveniště pro případ řešení požadavků na náhrady škod vzniklých v souvislosti se stavbou a učiní nezbytná opatření pro jejich ochranu tak, aby bylo minimalizováno jejich případné poškození.
- § Investor se předem dohodne s majitelem, či pronajímatelem pole na termínu provádění prací pro koordinaci se sklizní pěstovaných plodin.
- § Investor a zhotovitel musí zajistit dodržení podmínek vyjádření správců sítí, dotčených orgánů a organizací.
- § Před zahájením výstavby v nezpevněných plochách bude provedeno sejmutí horní vrstvy zeminy (ornice) v tl. 0,3 m.
- § V rámci přípravných prací bude provedeno dočasné zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.

B.8.15.b) požadavky na postup výstavby

- § Zhotovitel zpracuje podrobný harmonogram výstavby.
- § Před napojením nového potrubí na stávající řad musí zhotovitel dohodnout termíny potřebné uzavírky řadu V-14 s provozovatelem s dostatečným předstihem, aby bylo možno s předstihem zajistit náhradní zásobování souběžným výtlačným řadem V-8 DN 400.
- § V rámci přípravných prací bude provedeno zpevnění místa pro autojeřáb a současně zakrytí stávajících podzemních IS silničními panely.
- § Výkop montážních jam, obnažení vodovodního potrubí v blízkosti AŠ1 a AŠ2, příprava výřezů.
- § Odstavení vodovodního řadu v nejbližších AŠ a vypuštění vody z nezbytného úseku (cca 2 km).
- § Demontáž armatur a potrubí DN 600 z betonové chráničky včetně ocelové chráničky DN 100 pro již nefunkční sdělovací kabely (zrušení).
- § Vyčištění prostoru betonové chráničky DN 1500 a armaturních šachet tlakovou vodou.
- § Vyspravení povrchu stěn (výtluků) chráničky a speciální maltou.
- § Příprava dočasné pomocné konstrukce s I-profilem a pojezdnými kočkami pro manipulaci s potrubím v AŠ1.
- § Postupné zasouvání nového potrubí DN 600 na pojezdech do chráničky – kombinace zatahování lanem a tlačení hydraulickým pístem.
- § Montáž armatur a doplnění vystrojení armaturních šachet AŠ1 a AŠ2.

- § Proplach a dezinfekce nově vybudovaného úseku potrubí, odběr vzorků, tlaková zkouška úseku (ČSN 75 5911). O průběhu a výsledcích těchto zkoušek musí být proveden zápis. Odvoz vody s dezinfekcí mobilní cisternou.
- § Propojení nového potrubí na stávající úseky, postupné napuštění řadu vodou s průběžným odvzdušňováním a odkalováním jednotlivých úseků – koordinace s provozovatelem.
- § Výměna vybraných poklopů šachet včetně rámců, obetonování rámců poklopů.
- § Demontáž silničních panelů a pomocných konstrukcí ze stanoviště autojeřábu, dokončovací práce.
- § Zásypy rýh, rozprostření ornice a terénní úpravy nezpevněných ploch v prostoru armaturních šachet, rozprostření vrstvy humusu a osetí travou.

B.8.15.c) požadavky na provádění stavebních a montážních prací

- § Bude zajištěno průběžné čerpání povrchových příp. nastoupaných podzemních vod z výkopu.
- § Nově montované potrubí musí být před instalací pročištěno a jeho konce chráněny zátkami proti případnému znečištění.
- § V průběhu stavebních prací budou prováděny předepsané zkoušky a průběžně bude před zasypáním konstrukcí prováděno geodetické polohopisné a výškopisné zaměření potrubí (viz směrnice provozovatele - SVK, a.s.).
- § Při vlastní stavbě budou respektovány veškeré požadavky správců dotčených inženýrských sítí. Je třeba dbát pokynů správců jednotlivých sítí a před zásypem pozvat jejich zástupce ke kontrole. Budou dodrženy podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů a organizací.
- § Během výstavby musí zhotovitel dodržovat všechny související platné české technické normy, technické předpisy, směrnice apod. Při provádění stavebně montážních prací je nutno bezpodmínečně dodržovat platné bezpečnostní předpisy a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, technologické postupy a předpisy výrobců materiálů apod. (zhotovitel si je obstará u výrobce při objednávce potrubí a ostatních materiálů a výrobků).

B.8.15.d) požadavky na koordinaci

Termíny potřeby uzavírky řadu a znovu napuštění řadu je nutno s předstihem koordinovat s provozovatelem.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Kapacity vodovodu se stavbou nemění.

V Uh. Hradišti: 09/2022

Vypracoval: Ing. Kateřina Machulková, Ing. Martin Machulka