

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro zadání stavby

Název stavby : Prodloužení splaškové kanalizace
v obci Dolní Bečva

Místo stavby : Dolní Bečva

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro zadání stavby

Investor : Obec Dolní Bečva
č.p. 340, 756 55 Dolní Bečva

Vypracoval : Vojtěch Fait

Zodpovědný projektant : Ing. Ivo Hradil

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Obec Dolní Bečva se nachází ve Zlínském kraji, 5,1 km východně od města Rožnov pod Radhoštěm. Obec má přirozený spád k toku Rožnovská Bečva. V jižní části obce prochází od severozápadu na jihovýchod státní komunikace I. třídy I/35 Rožnov pod Radhoštěm - Horní Bečva. V řešené oblasti žije v současné době přibližně 750 obyvatel, podle ÚPNSÚ se počet obyvatel výrazně nezmění.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, ani v památkové zóně.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro danou stavbu nebyl s ohledem na její charakter a rozsah ve fázi zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení proveden geologický průzkum ani posouzení hydrogeologických poměrů. Pro zpracování dalších stupňů projektové dokumentace projektant doporučuje ověření základových poměrů v místech protlaků pod komunikacemi a vodními toky.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců.

c.1. Vodovodní řady a kanalizační sběrače

Dle zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo stanoveno 1,5 m. V jeho prostoru není dovoleno stavět nadzemní a jiné překážky, těžit zeminu, případně jiný materiál a provádět ostatní práce, které by ohrožovaly provoz vodovodního řadu a bránily přístupu při opravách.

c.2. Plynovodní vedení

Dle zákona č. 458/2000 Sb. Energetický zákon je ochranné pásmo NTL a STL plynovodů stanoveno v šíři 1,0 m, u ostatních plynovodů v šíři 4,0 m, na obě strany od půdorysu. V jeho prostoru lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele plynovodu.

c.3. Elektrická vedení

Dle zákona č. 458/2000 Sb. Energetický zákon jsou ochranná pásma vedení následující:

- vzdušné linky VN - 7 m od krajního vodiče na každou stranu
- vzdušné linky VVN - 15 m od krajního vodiče na každou stranu
- kabelové vedení do 110 kV - 1 m na každou stranu.
- kabelové vedení nad 110 kV - 3 m na každou stranu.

c.4. Telekomunikační vedení

Dle zákona č. 127/2005 Sb. O telekomunikacích je stanoveno ochranné pásmo kabelových tras 1,5 m na každou stranu.

c.5. Komunikace

Dle zákona č.13/1997 Sb. Silniční zákon, činí ochranné pásmo mimo souvisle zastavěné území:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu u dálnic, rychlostních silnic a komunikací
- 50 m od osy vozovky u komunikací I. třídy
- 15 m od osy vozovky u komunikací II. a III. třídy

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba je částečně umístěna v záplavovém území toku Rožnovská Bečva, Horní Rozpítý potok a Dolní Rozpítý potok, stavba se nenachází na poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba ztíží přístup na okolní pozemky v malé míře po dobu provádění prodloužení kanalizace. Negativní účinky na okolí stavby se vyskytnou běžným způsobem při provádění staveb.

K minimalizaci těchto negativních účinků musí přispět svou činností stavební dozor investora. Po dokončení stavby musí být pozemky uvedeny do původního stavu.

Stavba náleží do povodí toku Rožnovská Bečva, hydrologické pořadí číslo 4-11-01-102, 4-11-01-103 a 4-11-01-104. Její realizací nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v zájmové oblasti.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při provádění projektovaných objektů nedojde ke kácení vzrostlých stromů ani k mýcení křovin.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

V rámci stavby splaškové kanalizace nebudou realizovány stavební nebo inženýrské objekty, které vyžadují trvalý zábor.

Dočasný zábor zemědělského půdního fondu není nutno provádět pro realizaci kanalizačních sběračů a přeložek vodovodů, kdy realizované části budou provedeny do 1 roku od zahájení stavby. Dotčené zemědělské pozemky budou uvedeny do původního stavu. Jedná se o celkovou výměru cca 4.000 m². Nutno dodržet zásady ochrany ZPF, dané zákonem 334/1992 Sb. O ochraně zemědělského půdního fondu.

Stavba je umístěna na lesním pozemku parc.č. 281/1, 1363/1 a 1363/2 v místech, kde je v současné době umístěna asfaltová komunikace, a částečně ve vzdálenosti do 50 m od lesních pozemků.

h) Územně technické podmínky

Dopravní napojení obce Dolní Bečva je zajištěno z komunikace I/35 Rožnov pod Radhoštěm - Horní Bečva, dále je příjezd na stavební pozemky zajištěn z místních komunikací. Dále se stavební mechanismy budou pohybovat v pracovním pruhu na stavbou dotčených pozemcích.

Pro potřeby výstavby nebudou zřizovány provizorní přípojky vody ani energií. Mechanismy a pracovní nástroje budou napojeny na mobilní zdroje zhotovitele.

Splaškové odpadní vody z řešené oblasti budou odvedeny do stávající veřejné kanalizace, která odvádí odpadní vody do kanalizace města Rožnov p. R., ukončené ČOV Zubří.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není dělena na etapy a nevyžaduje žádné další související stavby či podmiňující nebo vyvolané investice.

B.2 Celkový popis stavby

2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Po dokončení bude tato stavba sloužit k odvedení splaškových odpadních vod z rodinných domů a objektů občanské vybavenosti v obci Dolní Bečva, do stávající splaškové kanalizace obce Dolní Bečva.

SO 01 Kanalizační sběrače

- celková délka kanalizačních sběračů PP DN 250 mm 9.804,5 bm

Kanalizační sběrače v rámci neuznatelných nákladů

- celková délka kanalizačních sběračů PP DN 250 mm 367,0 bm

SO 02 Kanalizační odbočení

- celková délka kanalizačních odbočení PP DN 150 mm 1.186,0 bm

- celkový počet kanalizačních odbočení PP DN 150 mm 286 ks

Kanalizační odbočení v rámci neuznatelných nákladů

- celková délka kanalizačních odbočení PP DN 150 mm 62,0 bm

- celkový počet kanalizačních odbočení PP DN 150 mm 14 ks

SO 03 Přeložky vodovodu

- přeložky vodovodu PE DN 80 mm 225,0 bm

- přeložka vodovodu PE DN 100 mm 645,0 bm

- přeložky vodovodu PE DN 150 mm 219,0 bm

- připojení vodovodních přípojek PE DN 25 mm 52 ks

- připojení vodovodních přípojek PE DN 25 mm 62,0 bm

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o novou stavbu prodloužení splaškových kanalizačních sběračů a kanalizačních odbočení, dále o přeložky stávajících vodovodů, uložených pod úrovní terénu, které nenaruší vzhled okolí stavby.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobní technologii.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Technické požadavky na stavby a obecné technické požadavky, zabezpečující bezbariérové užívání staveb, budou v předložené projektové dokumentaci dodrženy.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zaměstnanci provozovatele kanalizace a vodovodu budou řádně proškoleni o BOZP. Dodržáním všech bezpečnostních předpisů, daných projektem bude zaručena bezpečnost užívání

liniové stavby při jejím užívání.

2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Úseky prodlužovaných kanalizačních sběračů 1-13 a sběrač 15 jsou vedeny napříč zastavěným územím obce Dolní Bečva se zaústěním do stávající splaškové kanalizace. Sběrače jsou vedeny podél státní komunikace I. třídy, kterou několikrát kříží, dále v místních komunikacích a v předzahrádkách rodinných domů. Na sběrač 1 jsou napojeny vedlejší sběrače 1a až 1c. Na sběrač 2 jsou napojeny vedlejší sběrače 2a až 2c, na sběrač 2a je napojen vedlejší sběrač 2a2, na sběrač 4 jsou napojeny vedlejší sběrače 4a až 4c, na sběrač 5 jsou napojeny vedlejší sběrače 5a a 5b, na sběrač 6 jsou napojeny vedlejší sběrače 6a až 6c, na sběrač 6a jsou napojeny vedlejší sběrače 6a1 a 6a2, na sběrač 10 jsou napojeny vedlejší sběrače 10a až 10c, na sběrač 11 je napojen vedlejší sběrač 11a.

Kanalizační sběrače v několika případech kříží státní komunikaci a vodoteče.

Kanalizační sběrače jsou navrženy z PP-MD potrubí DN 250 mm, uloženého do otevřené výkopové rýhy na štěrkopískové lože a opatřeného štěrkopískovým obsypem trub. Výkopová rýha šířky 1,1 m bude pažena příložným pažením. Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška a prohlídka potrubí kamerou.

Na trase sběračů budou osazeny typové revizní šachty DN 1000 mm ze skružových dílců, v místech s nedostatkem prostoru budou osazeny plastové revizní šachty DN 600 mm. Šachty jsou osazeny v lomových bodech trasy a slouží k údržbě nebo revizi stokové sítě a k napojení domovních odboček.

Podchody pod státní komunikací jsou navrženy protlaky z ocelových, plastových nebo sklolaminátových trub DN 400 mm. Protlak bude veden pokud možno kolmo na osu komunikace, minimální krytí mezi povrchem potrubí protlaku a vozovkou komunikace činí 1,2 m a čela protlaků budou umístěna minimálně 1,0 m za patou svahu komunikace nebo vnější hranou příkopu.

Podchod pod vodotečí je navržen protlakem z ocelové, plastové nebo sklolaminátové trouby DN 400 mm. Protlak bude veden pokud možno kolmo na osu toku, minimální krytí mezi povrchem potrubí protlaku a dnem toku činí 1,0 m a čela protlaku budou umístěna minimálně 1,0 m za břehovou hranou. Křížení kanalizace s vodním tokem v místech, kde to bude technicky možné, musí být označeno dle ČSN 752130.

Protlaky budou provedeny ze startovací jámy o rozměrech 4,0 x 1,5 m a ukončeny v prostoru manipulační jámy o rozměrech 1,5 x 1,5 m.

Oprava povrchu komunikace-výkop v krajských a místních asfaltových komunikacích bude proveden v zaříznutém asfaltovém koberci. Po uložení a obsypání vlastního potrubí a armatur bude výkopová rýha zasypána hutněným štěrkem. Po provedeném vyrovnání a zhutnění pláň zásypu nad potrubím budou obnoveny konstrukční vrstvy asfaltové komunikace:

ACO 11

- asfaltový beton pro obrušnou vrstvu	ACO 11+	40 mm
- spojovací postřík 0,5-0,7 kg/m ²		
- obalované kamenivo	ACP 16+	60 mm
- spojovací postřík 0,5-0,7 kg/m ²		
- kamenivo zpevněné cementem	SC C _{8/10}	150 mm
- štěrkodrt' frakce 0-63 mm	ŠD _A	150 mm

Styčné spáry budou zality modifikovanou asfaltovou zálivkou, např. BIGUMA Plast.

Narušený povrch dlážděných povrchů chodníků a vjezdů k nemovitostem bude opraven do původního stavu. Původní dlážděný povrch bude rozebrán a materiál použit pro následnou obnovu povrchu.

Délky jednotlivých sběračů:

Sběrač 1	744,6 bm	Sběrač 1a	109,1 bm
Sběrač 1b	17,2 bm	Sběrač 1c	35,3 bm
Sběrač 2	886,7 bm	Sběrač 2a	906,7 bm
Sběrač 2a2	199,2 bm	Sběrač 2b	78,2 bm
Sběrač 2c	272,4 bm	Sběrač 4	743,8 bm
Sběrač 4a	373,3 bm	Sběrač 4b	77,4 bm
Sběrač 4c	227,7 bm	Sběrač 5	862,8 bm
Sběrač 5a	227,9 bm	Sběrač 5b	50,0 bm
Sběrač 6	16,5 bm	Sběrač 6a	399,0 bm
Sběrač 6a1	18,8 bm	Sběrač 6a2	29,9 bm
Sběrač 6b	142,5 bm	Sběrač 6c	19,9 bm
Sběrač 7	60,7 bm	Sběrač 8	287,1 bm
Sběrač 9	82,0 bm	Sběrač 10	564,5 bm
Sběrač 10a	42,6 bm	Sběrač 10b	348,1 bm
Sběrač 10c	53,0 bm	Sběrač 11	920,7 bm
Sběrač 11a	119,8 bm	Sběrač 12	156,7 bm
Sběrač 13	53,5 bm	Sběrač 15	69,1 bm

Délky kanalizačních sběračů v rámci neuznatelných nákladů:

Sběrač 3	160,5 bm	Sběrač 4c	72,1 bm
Sběrač 5b	97,8 bm	Sběrač 10c	36,5 bm

Délky jednotlivých podchodů:

Podchod P1	11,3 bm	Podchod P2	15,2 bm
Podchod P3	15,2 bm	Podchod P4	8,4 bm
Podchod P5	10,9 bm	Podchod P6	23,1 bm
Podchod P7	19,6 bm	Podchod P8	10,5 bm
Podchod P9	11,3 bm	Podchod P10	11,4 bm

TH ukazatele:

- kanalizační sběrač z PP-MD potrubí DN 250 mm, uložený v průměrné hloubce 1,8 m	.....	9.804,5 bm
- revizní šachtice typová, DN 1000 mm	.....	305 ks
- revizní šachtice monolitická, DN 1000 mm	.....	6 ks
- revizní šachtice typová, plastová DN 600 mm	.....	14 ks
- podchody pod komunikacemi a vodotečí DN 400 mm-10 ks	.....	125,6 bm
- oprava povrchu krajské komunikace	.....	10,0 m ²
- oprava povrchu místní komunikace	.....	10790,0 m ²
- oprava povrchu chodníků	.....	130,0 m ²

TH ukazatele v rámci neuznatelných nákladů:

- kanalizační sběrač z PP-MD potrubí DN 250 mm, uložený v průměrné hloubce 1,8 m	.....	367,0 bm
- revizní šachtice typová, DN 1000 mm	.....	12 ks
- oprava povrchu místní komunikace	.....	180,0 m ²

SO 02 Kanalizační odbočení

Veřejné části kanalizačních přípojek–odbočení k domovním přípojkám jsou navržena od místa zaústění do navrhovaných kanalizačních sběračů s ukončením u hranice parcel jednotlivých objektů. U odbočení, zaústěných přímo do sběrače bude na hranici soukromého pozemku osazena plastová revizní šachta DN 400 mm. Veřejné části kanalizačních přípojek jsou navrženy z PP potrubí DN 150 mm, uložených do šterkopískového lože.

TH ukazatele:

- celková délka kanalizačních odbočení PP-MD DN 150 mm	.....	1.186,0 bm
- celkový počet kanalizačních odbočení PP-MD DN 150 mm	.....	286 ks
- revizní šachtice typová, plastová DN 400 mm	.....	169 ks

TH ukazatele v rámci neuznatelných nákladů:

- celková délka kanalizačních odbočení PP-MD DN 150 mm	.....	62,0 bm
- celkový počet kanalizačních odbočení PP-MD DN 150 mm	.....	14 ks
- revizní šachtice typová, plastová DN 400 mm	.....	5 ks

SO 03 - Přeložky vodovodu

Trasa kanalizačních sběračů je místy vedena v těsné blízkosti se stávajícím vodovodem, vedenými v souběhu s nově navrhovanou kanalizací. V některých úsecích se bude nutno přiblížit k vodovodu natolik, že jej bude nutno při výkopových pracích obnažit, podepřít je proti jejímu narušení, respektive pádu do otevíraného výkopu, a těsně k nim přiřadit nově navrhovanou oddílnou kanalizaci. Není vyloučena ani případná výměna některých úseků vodovodu, a to v úsecích, které nebude možno ani podepřít.

Délka podepření stávajících inženýrských sítí se v této fázi zpracování projektu odhaduje celkem na 750 m a provedení přeložek vodovodního potrubí v délce 1088 m. Materiál potrubí pro případné přeložky sítí, skutečný rozsah jejich podepření, případně znovuzřízení příslušného úseku bude stanoven až při zpracování realizační dokumentace stavby.

Částečná přeložka vodovodního řadu V1-V3 je navržena z potrubí PE 100, SDR 11, DN 80 mm, přeložka V4 a V7 pak z potrubí PE 100, SDR 11, DN 100 mm, přeložka V5 a V6 je navržena z potrubí PE 100, SDR 11, DN 150 mm. V celé trase jsou navrženy jako podzemní. Napojení bude provedeno na obou koncích přeložky jištěnou spojkou, osazenou na konce stávajícího vodovodního řadu. Veškeré vodovodní přípojky budou na přeložený vodovodní řad připojeny, hydranty a sekční uzávěry budou osazeny v původních místech.

V rámci stavby bude provedeno přepojení veřejných částí 51 stávajících vodovodních přípojek, přípojkové uzávěry budou umístěny ve veřejném prostranství.

Přepojení veřejné části vodovodních přípojek, tedy části umístěné na veřejném prostranství od místa napojení na překládaný vodovodní řad po hranici soukromé parcely bude provedeno z tlakového potrubí z tlakového potrubí z PE 100RC, SDR 11 s vnějším ochranným pláštěm DN 25 mm (D x t = 32 x 3,0 mm). Potrubí z PE bude spojováno elektrotvarovkami.

Před zahájením prací je nutno ověřit profily stávajících přípojek popř. přizpůsobit skladbu přepojení profilu stávající přípojky. U přípojek, které budou přepojovány na stávající potrubí je nutno prověřit také vnější průměr a materiál potrubí. V případě zjištění jiných hodnot, než je uvedeno v dokumentaci, je nutno použít navrtávací pás pro příslušné potrubí.

TH ukazatele:

- přeložky vodovodu PE DN 80 mm	225,0 bm
- přeložka vodovodu PE DN 100 mm	645,0 bm
- přeložky vodovodu PE DN 150 mm	219,0 bm
- podepření stávajících inženýrských sítí	750,0 bm

- přepojení vodovodních přípojek PE DN 25 mm	52 ks
- přepojení vodovodních přípojek PE DN 25 mm	62,0 bm
- osazení podzemního hydrantu DN 80 mm	7 ks

c) Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o podzemní trubní vedení. Navržené materiály vyhoví statickým a dynamickým účinkům okolí na kanalizační potrubí a objekty na kanalizační síti.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Tento projekt neřeší žádné technické ani technologické zařízení.

2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

Požární bezpečnost je řešena podle obecně platných norem z oblasti PO, především podle ČSN 73 0873 a ČSN 73 0802. Požární zabezpečení celé řešené oblasti bude nezměněno. Stávající hydranty budou osazeny na původních místech a přepojeny na přeložky vodovodu.

K výstavbě kanalizačního potrubí a přeložek vodovodu není z hlediska požární bezpečnosti připomínek. Jedná se o inženýrské sítě uložené ve výkopu a to znamená objekty bez požárního rizika.

Po dobu výstavby musí být zajištěn průjezd vozidel HZS po místních komunikacích.

2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Jedná se o liniovou stavbu, která není napojena na žádné zdroje energie.

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Netýká se stavby.

Po dobu realizace stavby bude životní prostředí po určitou dobu ovlivněno nepříznivě činností stavebních mechanismů, která musí být minimalizována důslednou kontrolní činností dozoru investora stavby jejího dodavatele.

Případné větší úniky ropných hmot nebo PHM je nutno považovat za havárii. Pak bude kontaminovaná zemina vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je nutno hlásit na Hasičský záchranný sbor ve městě Rožnov pod Radhoštěm a následně pak na MěÚ Rožnov pod Radhoštěm, odbor životního prostředí.

2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Projekt neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy

Potrubí není potřeba katodově chránit.

c) ochrana před technickou seismicitou

Území není poddolováno.

d) ochrana před hlukem

Při samotné výstavbě dojde ke zvýšení hlučnosti-pojezdy těžké techniky a strojů, apod. Provozování kanalizace nezpůsobí žádné trvalé zvýšení hluku.

d) protipovodňová opatření

Stavba je uložena dostatečně hluboko pod zemí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Navrhované prodloužení splaškových kanalizačních sběračů bude napojeno na stávající splaškovou kanalizační síť v obci Dolní Bečva. Navrhované přeložky vodovodu budou napojeny na stávající vodovodní síť v obci Dolní Bečva.

Stavba nevyžaduje žádná další napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je zajištěn z veřejných komunikací. Dále se stavební mechanismy budou pohybovat v pracovním pruhu na stavbou dotčených pozemcích.

Po dobu výstavby bude na komunikacích umístěno dočasné dopravní značení, projednané s Dopravním inspektorátem Rožnov pod Radhoštěm v návaznosti na termín realizace a možnosti vybraného zhotovitele stavby.

Realizace výstavby prodloužení kanalizačních sběračů, kanalizačních odbočení a přeložek vodovodu nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu. Po provedení realizace stavby nedojde k nárůstu dopravy v dotčeném území.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při provádění prodloužení kanalizace nedojde ke kácení vzrostlých stromů, k mýcení křovin ani k provádění terénních úprav. Stavbou narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

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

a-d) vliv stavby na životní prostředí

Stavba nevyvolává žádné speciální požadavky na ochranu přírody a krajiny nebo vodních zdrojů. Stavba je řešena v souladu s platnou legislativou a požadavky orgánů životního prostředí, nebude produkovat žádné odpady s negativním vlivem na životní prostředí.

Pro danou stavbu a její provoz není potřeba žádná zvláštní ochrana životního a pracovního prostředí. Podmínky ochrany přírody a krajiny jsou uvedeny ve vyjádření MěÚ Rožnov pod Radhoštěm, odbor ŽP.

e) Návrh nových ochranných a bezpečnostních pásem

Na vodní díla se vztahuje ochranné pásmo, kterým se rozumí prostor v jeho bezprostřední blízkosti určený k zajištění jeho provozuschopnosti a které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu 1,5 m do DN 500 mm (§ 23, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

B.7 Ochrana obyvatelstva

Daná stavba splňuje požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Dotkne se obyvatelstva ve fázi realizace stavby omezeným používáním komunikací, omezeným přístupem a zvýšenou dopravou. Dodavatel stavby musí zajistit dostatečnou ochranu obyvatelstva umístěním zábran, přemostěním a lávek pro bezpečný přístup k nemovitostem.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

- Elektrická energie, zajistí zhotovitel stavby mobilními zdroji či stavební přípojkou NN
- Pitná voda na proplach potrubí a tlakové zkoušky, zajistí stavebník ze stávajícího vodovodu

b) Odvodnění staveniště

Staveniště není nutno odvodňovat. V případě zastižení hladiny podzemní vody ve výkopu bude na dně rýhy umístěno drenážní potrubí.

c) Napojení staveniště na dopravní a technickou strukturu

Přesun hlavních stavebních materiálů, hmot a konstrukcí bude směřován po státní komunikaci I/35 Rožnov pod Radhoštěm-Horní Bečva a po místních veřejných komunikacích.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

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

Při provádění stavby je nutné zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob na staveniště a zajistit přechodné dopravní značení v okolí staveniště. Při provádění musí být dodržovány bezpečnostní předpisy.

Staveniště musí mít zabezpečen svůj obvod proti náhodnému vstupu nepovolaných osob a musí být označeno výstražnými značkami a v komunikacích značkami dopravními.

Musí se přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem co nejméně je narušit.

Stavební lokalita nevyžaduje žádné asanační opatření.

V rámci stavby nebudou odstraňovány žádné stromy.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

V rámci stavby nebudou realizovány stavební objekty, které vyžadují trvalý zábor.

Dočasný zábor zemědělského půdního fondu nutno provést při realizaci stavby, kdy realizované části nebudou provedeny do 1 roku od zahájení stavby. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavební a demoliční odpady:

kat.číslo	druh odpadu	m3	
17 02 03	Plasty	0,5	tříděný odpad
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	650,0	spalovna
17 03 02	Asfaltové směsi neobsažené pod číslem 17 03 01	650,0	skládka
17 05 04	Vytěžená zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03*	5800,0	skládka

Původce odpadů nebo oprávněná osoba, která je odpovědná za využití a zneškodňování odpadů vzniklých v rámci stavby, zařadí odpady pod katalogová čísla a je povinna dle §16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodňování budou předloženy k termínu kolaudace stavby na MěÚ Rožnov pod Radhoštěm, odbor ŽP.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin

Zemní práce budou provedeny strojně v zemině 3. (50%) a 4. (50%) třídy těžitelnosti. Výkopová jáma bude pažena příložným pažením. Přebytkový výkopek bude odvezen na řízenou skládku určenou investorem. Veškeré zemní práce provádět dle ČSN 73 3050 Zemní práce.

Při provádění výkopových prací je nutno v souladu s platnými předpisy zajistit bezpečnost těchto prací, zajistit stabilitu provedených výkopů a stabilitu navazujících a sousedních objektů a konstrukcí.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Nebude připuštěn provoz vozidel a topných zařízení, které produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Ochrana proti znečištění komunikací

Zhotovitel stavby zajistí omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy. Zhotovitel stavby bude odstraňovat pravidelně bláto nanesené na zpevněných plochách a komunikacích v okolí stavby.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod

Zhotovitel stavby zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky apod.).

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů. Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány zachytivé vany.

V případě, že dojde ke kontaminaci zeminy z provozu automobilů a strojů provede dodavatel stavby odtěžení zeminy a její dekontaminaci.

V případě většího úniku ropných látek z vozidel dodavatele či subdodavatelů stavby bude postupováno v souladu s §41 zákona č.254/2004 o vodách.

Případné větší úniky ropných hmot nebo PHM je nutno považovat za havárii. Pak bude kontaminovaná zemina vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je

nutno hlásit HZS ČR, policii ČR, následně MěÚ Rožnov pod Radhoštěm, odboru životního prostředí.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Při realizaci stavebních prací je nutné respektovat všechny platné předpisy zákona č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Posouzení potřeby koordinátora BOZP bude provedeno dle zákona 309/2006 Sb. § 14, odst. 1 a odst. 6.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb

Tento projekt neřeší bezbariérový přístup.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou stanovena žádná dopravně inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude realizována v závislosti na získání dotace s předpokladem zahájení v roce 2018.

Lhůta výstavby je uvažována v délce 12 měsíce. Tato lhůta bude upřesněna po projednání investora a dodavatele stavby smluvním vztahem.

Dílčí termíny vztahující se zejména k práci spojené se zásahem do veřejného zájmu budou v předstihu oznámeny a projednány na příslušném úřadě (dotčeném subjektu).

a) Před zahájením prací je nutno:

- Zajistit požadované doklady (např. o kácení stromů, apod.).
- V dostatečném předstihu uvědomit vlastníky – nájemce o zahájení prací
- Zajistit vytyčení inženýrských sítí od správců a majitelů
- Zajistit dopravní značení
- Zajistit přístup k trasám, označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz nepovolaným osobám
- Zajistit přístup a příjezd do obytných objektů, které bude trasa křížit přechody a přemostěním
- Převzít od investora staveniště

b) Postup provádění prací:

- vytyčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem a staveniště
- sejmutí ornice na zemědělských pozemcích určených pro výstavbu inženýrských sítí
- ověření polohy a hloubky uložení ostatních inženýrských sítí, provedení jejich zajištění
- provedení výkopu a položení potrubí
- provedení zkoušky vodotěsnosti potrubí
- zasypání rýhy a uvedení povrchů do původního stavu

c) Plán kontrolních prohlídek

Stavební úřad provádí kontrolní prohlídku rozestavěné stavby ve fázi uvedené v podmínkách stavebního povolení, v plánu kontrolních prohlídek stavby, před vydáním kolaudačního souhlasu a v jiných případech, kdy je to pro plnění úkolů stavebního řádu potřebné.

- a) dodržení rozhodnutí nebo jiného opatření stavebního úřadu týkajícího se stavby anebo pozemku,
- b) zda je stavba prováděna technicky správně a v náležité kvalitě, popřípadě za použití stanovených stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí,
- c) stavebně technický stav stavby, zda není ohrožován život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí,
- d) zda prováděním nebo provozem stavby není nad přípustnou míru obtěžováno její okolí, jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je veden stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě,

Zpracovatel projektové dokumentace navrhuje provedení kontrolních prohlídek v následujících fázích stavby:

1. 1x v průběhu ukládání potrubí
2. Provádění zkoušky těsnosti potrubí