

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	5
a) Charakteristika území stavby	5
b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum):.....	5
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:	5
d) Poloha vzhledem k záplavovému územní:.....	6
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:.....	6
f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:.....	7
g) Požadavky na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):.....	7
h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):.....	7
i) Věcné a časové vazby stavby:	7
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	7
B.2.1 Účel užívání stavby, kapacita:	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
a) Urbanizmus:	8
b) Architektonické:	8
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie:	8
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:	9
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6 Základní charakteristika objektů	9
a) Stavební řešení:.....	9
b) Konstruktivní a materiálové řešení:	10
c) Mechanická odolnost a stabilita:.....	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	10
a) Technické řešení:.....	10
b) Výpočet technických a technologických zařízení:	11
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	11
a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:.....	11
b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požárních bezpečností:.....	11
c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:	11
d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:.....	12
e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:	12
f) Zajištění potřebného množství požární vody:.....	12

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu:.....	12
h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby:.....	12
i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:.....	12
j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:	12
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	12
a) Kritéria tepelně technického hodnocení:.....	12
b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií:	12
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:	13
b) Ochrana před bludnými proudy:	13
c) Ochrana před technickou seismicitou:	13
d) Ochrana před hlukem:.....	13
e) Protipovodňová opatření:	13
f) Ostatní účinky:.....	13
<u>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</u>	<u>13</u>
a) Napojovací místa technické infrastruktury:.....	13
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:.....	14
<u>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</u>	<u>14</u>
a) Popis dopravního řešení:	14
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:	14
c) Doprava v klidu:	14
d) Pěší a cyklistické stezky:.....	14
<u>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE</u>	<u>15</u>
a) Terénní úpravy:.....	15
b) Použité vegetační prvky:	15
c) Biotechnická opatření:.....	15
<u>B.6 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA</u>	<u>15</u>
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:	16
b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:	16
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:	16
d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:.....	16
e) Návrhová ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:.....	16
<u>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA</u>	<u>16</u>
<u>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</u>	<u>17</u>
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:	17

b) Odvodnění staveniště:	17
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:.....	17
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:	17
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:..	17
f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):	17
g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace: ..	18
h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:.....	18
i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:.....	18
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:	18
k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:	19
l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:	19
m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:	19
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:	19

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území stavby

Obec Přílepy leží severozápadně od města Rakovník a ve vzdálenosti 1,5 km od města Senomaty – části Nouzov.

Jedná se o souvislou venkovskou zástavbu s několika rekreačními chalupami.

Obec Přílepy nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí k likvidaci na ČOV Rakovník. Svážecí vzdálenost cca 8 km.

Stavba kanalizace se shoduje s územním plánem.

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum):

Pro výstavbu inženýrských sítí nebyl zpracován inženýrsko-geologický průzkum. Podle dříve realizovaného vodovodu lze pro výkop uvažovat zatřídění těžitelnosti zemin a hornin dle platné normy ČSN 73 6133 do I.- III. třídy těžitelnosti. Zmíněná norma definuje třídy těžitelnosti v rozsahu I - III. třídy a částečně nahrazuje v současné době již neplatnou ČSN 73 3050 (třídy těžitelnosti 1 – 6).

Pro akci bylo vyhotoveno výškopisné a polohopisné zaměření daného území zpracované firmou 3G s.r.o. Praha v 02. 2009 ve výškovém systému BpV a souřadnicovém systému JTSK.

Při provádění zemních prací bude podíl tříd těžitelnosti a zvýšené hladiny podzemní vody sledován dozorem investora a fakturace zemních prací bude prováděna dle skutečnosti.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Při návrhu umístění nových trubních vedení je respektováno prostorové umístění stávajících inženýrských sítí a nedojde k žádné přeložce stávajícího zařízení.

Při realizaci liniové stavby budou dotčena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Velikost ochranného pásma každé sítě je uvedena v příslušném právním předpisu a je vždy uvažována od vnějšího líce dotčené sítě na jednu a druhou stranu. V tomto ochranném pásmu budou prováděny výkopové práce bez použití těžké techniky, posledních 1,0 m od předpokládané polohy sítě a vlastní očištění stávající sítě bude probíhat výhradně ručně.

Při předání staveniště dodavateli zajistí investor před výstavbou přítomnost všech odpovědných zástupců správců jednotlivých zařízení, kteří budou schopni a oprávněni v terénu vytyčit polohově a výškově svá zařízení. V případě pochybností o přesnosti vytyčení použitými přístroji se zajistí i provedení sond pro určení přesné polohy.

Na základě takto získaných poznatků bude dodavatel při provádění zemních prací respektovat ochranná pásma jednotlivých vedení dle následujících zásad:

- pokud budou v ochranném pásmu IS prováděny otevřené výkopy, budou prováděny ručně až do fáze jejich odhalení a očištění
- v případě kabelů vyloučí jejich zavěšením možnost pronášení po celou dobu montáže potrubí
- při záhozu pískem zajistí hutnění pod odhalenými vedeními na 95 % Ps až do výšky jejich původního uložení
- eventuálně, na základě požadavku správce při vytyčení, zhotoví bloky z prostého betonu (s minimální příměsí cementu na sucho)
- pro zához takto ošetřeného cizího vedení získá souhlas jeho správce.

Návrh tlakové kanalizace je proveden v souladu s ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území:

Stavba se nenachází v záplavovém území

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Provozování tl. kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí. K případnému poškození povrchu terénu může dojít pouze velmi zřídka a nahodile v případě poruchy – úniku splašků z potrubí. V tomto případě řeší nápravu (finančně i věcně) uvedením narušeného povrchu do původního stavu provozovatel této sítě a to dle zásad uvedených v provozním řádu kanalizace.

V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, hloubící a hutnicí stroje, kompresory, dieselagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba

řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání.

Při stavbě kanalizace se nepředpokládá kácení vzrostlých stromů. Pokud dojde ke kácení, tak se bude jednat téměř výlučně o náletové dřeviny.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Při stavbě kanalizace se nepředpokládá kácení vzrostlých stromů. Pokud dojde ke kácení, tak se bude jednat téměř výlučně o náletové dřeviny.

V případě nutnosti kácení vzrostlého stromu, bude o tomto záměru informován ve smyslu povolovací žádosti informován místně příslušný obecní úřad.

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

Neuplatní se

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

Příjezd na staveniště bude umožněn po stávajících komunikacích a nezpevněných místních komunikacích.

Tlaková kanalizace se napojí na stávající tlakovou kanalizaci před domem č.p.67.

Zdrojem elektrické energie pro provoz domovních čerpacích stanic jsou domovní rozvaděče každé z napojovaných nemovitostí. Napojení ovládacího rozvaděče každé stanice bude provedeno na předpřipravený kabelový vývod chráněný proudovým chráničem s doložitelnou revizní zprávou.

i) Věcné a časové vazby stavby:

Nejsou žádné věcné a časové vazby stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, kapacita:

Výstavbou dojde ke zvýšení úrovně životních podmínek v této lokalitě.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Projektovanou výstavbou nedojde ke změnám architektonického a urbanistického řešení lokality. Kanalizace je stavbou podzemní a nemají na architektonické řešení lokality vliv.

a) Urbanizmus:

Neuplatní se

b) Architektonické:

Neuplatní se

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie:

Jelikož dimenzování tlakové kanalizace vychází z jistého předpokladu použitých čerpacích jímek a výkonnostních charakteristik jednotlivých použitých čerpacích stanic, je nutné stanovit jisté parametry.

Každá nemovitost má splaškové vody svedeny gravitačním potrubím vnitřní kanalizace do čerpací jímky. Do této jímky nesmí být odváděny jiné vody než splaškové (např. dešťové, drenážní, z bazénů apod.).

V objektu, který je tvořen plastovou nádobou o obsahu 1 m³, je osazeno mělníci čerpadlo s dezintegrátory ovládané automaticky plovákovými spínači dle výšky hladiny v akumulacním prostoru. Porucha je signalizována při překročení max. hladiny světelnou signalizací. Čerpací jímka bude vystrojena zpětnou klapkou pro zajištění jednosměrného průtoku splašků a pojišťovacím ventilem nastaveným na 6 bar chránícím strojní vybavení jímky a tlakovou stokovou síť před poškozením. Pojišťovací ventil slouží současně jako jistá ochrana před hydraulickým přetížením, kdy při náhodném sepnutí nad návrhového počtu čerpadel ventil otvírá a splašková voda se vrací zpět do čerpací jímky.

Parametry čerpadla pro RD: $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 60 \text{ m}$

Součástí čerpací stanice je rozvaděč, který zajišťuje přívod elektrické energie k čerpadlu a hladinovým spínačům a signalizaci poruchy. Kabele mezi rozvaděčem a čerpací jímkou budou uloženy do chránícího potrubí, které umožní pozdější výměnu čerpadla včetně kabelu bez nároků na výkopové zemní práce.

Ve všech jímkách budou osazena čerpadla a rozvaděče stejného typu a výkonů.

Majitel objektu zajistí přívod NN od centrálního domovního rozvaděče a pojistkového panelu kabelem CYKY 5 x 2,5 mm² - 400 V (230 V) a přívod čerstvých splašků do čerpací jímky gravitačním potrubím.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Navržená stavba nemá na bezbariérové řešení ploch a komunikací lokality vliv. V průběhu stavebních prací bude obslužnost zajištěna použitím stavebních lávek, umožňujících bezbariérové překonávání výkopů.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Tlaková kanalizace bude provozována podle provozního řádu kanalizace. Provozní řád bude předložen ke kolaudačnímu řízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení:

Potrubí bude pokládáno vždy do pažené rýhy, potrubí tlakové kanalizace bude opatřeno identifikačním vodičem a výstražnou folií šedé barvy. Podsyp pod potrubí bude pískový o tl. 10 cm s následným bodovým přitížením obsypem tak, aby nedocházelo k jeho samovolnému posunu a zároveň aby byly viditelné veškeré provedené spoje z důvodu následné tlakové zkoušky.

Pískový obsyp bude z obou boků hutněn. Nehutní se přímo nad potrubím a je třeba dbát toho, aby při hutnění nedocházelo k nežádoucím deformacím potrubí. Obsyp bude hutněn po vrstvách o tloušťce 20 cm. Při hutnění bude příložné pažení povytahováno do výše hutněné vrstvy. Při šterkové cestě a nezpevněném povrchu bude výkop dosypán vytěženou zeminou, pokud bude vhodná k zásypu a tato bude též po vrstvách hutněna při současném povytahování příložného pažení do výšky hutněné vrstvy. Hlavní zásyp v komunikaci bude proveden šterkopískem.

Na obsyp bude podélně v ose potrubí položena výstražná fólie šedé barvy a ve vrcholu přímo na potrubí identifikační vodič vyvedený do zemních zákopových souprav zasmyčkováním.

Při realizaci se předpokládá zvýšená hladina podzemní vody, zejména v lokalitě souběhu trasy s vodotečí. Podchody pod potokem budou prováděny podvrtem a zatažením potrubí do chráničky.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

Změny směru potrubí budou provedeny plynulými oblouky - nebudou použita 90° vevařovací kolena. Potrubí výtlaků z domovních čerpacích stanic bude ohýbáno (max. v povolených poloměrech pro ohýbání potrubí). Spojování PE potrubí bude prováděno pomocí svařovacích elektro-tvarovek, o každém svaru bude zaznamenán protokol automaticky vygenerovaný svařovacím zařízením. V úsecích prováděných řízeným podvrtem je možné elektro-odbočky nahradit odbočkami s volnými konci vždy v kombinaci s dvojicí převlečných elektro-spojek.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Zemní práce proběhnou v bagrovatelných zeminách, není vyloučena nutnost místního použití těžkého rozrývače či trhavin. Veškerá potrubí inženýrských sítí budou pokládány za důsledného hutnění obsypů a zásypů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení:

Každá nemovitost má splaškové vody svedeny gravitačním potrubím vnitřní kanalizace do čerpací jímky. Do této jímky nesmí být odváděny jiné vody než splaškové (např. dešťové, drenážní, z bazénů apod.).

DČS je složena z těchto komponentů :

Plastová polyetylenová korugovaná o průměru 800 mm a výšce 2000 osazená pochozím poklopem do 200kg s možností zajištění. Vstupy DN 150 (pro zajištění dostatečné akumulace a pro správný provoz čerpadla by nátoková hrana potrubí do jímky neměla být níž než 800 mm ode dna jímky) a výstupy DN 40 zajistí dodavatel na základě projektové dokumentace k přípojkám .

Tato jímka je uvnitř osazena vodícími tyčemi a patním mezikusem se speciálním zámkem pro snadnou montáž a demontáž čerpadla. Na výstupní stranu patního mezikusu je namontováno tlakové potrubí PE PN10 pr. 40 mm, do kterého je vsazena litinová kulová kanalizační klapka spolu s nerezovým přetlakovým pojistným

ventilem nastaveným na tlak 9-10 Bar, aby zabránil poruše nainstalované technologie a potrubí při jeho neprůchodnosti. Jímka je osazena plastovým uzavíracím ventilem, který nenahrazuje zemní uzavírací soupravu tlakové přípojky. PE výtlačné potrubí prochází vodotěsným výstupním otvorem v jímce v délce cca 300 – 400 mm a na jeho konec bude elektro tvarovkou připojena tlaková přípojka. Stanice je dále osazena objemovým čerpadlem s mělnicí schopností a výkonem $Q=0,8 \text{ l/s}$, $H=60 \text{ m}$.

Součástí čerpací stanice je rozvaděč, který zajišťuje přívod elektrické energie k čerpadlu a hladinovým spínačům a signalizaci poruchy. Kabele mezi rozvaděčem a čerpací jímkou budou uloženy do chránícího potrubí, které umožní pozdější výměnu čerpadla včetně kabelu bez nároků na výkopové zemní práce.

Ve všech jímkách budou osazena čerpadla a rozvaděče stejného typu a výkonů.

Majitel objektu zajistí přívod NN od centrálního domovního rozvaděče a pojistkového panelu kabelem CYKY 5 x 2,5 mm² - 400 V (230 V) a přívod čerstvých splašků do čerpací jímky gravitačním potrubím.

b) Výpočet technických a technologických zařízení:

Parametry typového čerpadla pro RD:

ponorné objemové s řezacím zařízením, $Q = 0,8 \text{ l/s}$ při $H = 60 \text{ m}$

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Ochrana trubního vedení ani objektů tlakové kanalizace nevyžaduje požární ochranu.

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:

Neuplatní se

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požárních bezpečností:

Neuplatní se

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:

Neuplatní se

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Neuplatní se

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Neuplatní se

f) Zajištění potřebného množství požární vody:

Neuplatní se

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu:

Neuplatní se

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby:

Neuplatní se

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

Neuplatní se

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:

Neuplatní se

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení:

Neuplatní se

b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií:

Neuplatní se

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

Neuplatní se

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pro ochranu liniové stavby tlakové kanalizace je navrženo ochranné pásmo šířka 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí v souladu se zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Neuplatní se

b) Ochrana před bludnými proudy:

Neuplatní se

c) Ochrana před technickou seismicitou:

Neuplatní se

d) Ochrana před hlukem:

Neuplatní se

e) Protipovodňová opatření:

Neuplatní se

f) Ostatní účinky:

Neuplatní se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

Viz odstavec B1, h)

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

NÁZEV VĚTVY	Přílepy				
	DÉLKA [m]				
	40x3,7	63x3,8	75x4,5	90x5,4	CELKEM
Větev a		368,7	223,0	1633,2	2224,9
Větev a1		469,4			469,4
Větev a1.1		237,0			237,0
Větev a2		437,5			437,5
Větev a2.1		45,0			45,0
Větev a2.2		146,7			146,7
Větev a2.3		70,8			70,8
Větev a3		97,5			97,5
Větev a4		51,2			51,2
Větev a5		137,3			137,3
Větev a6		137,8			137,8
výtlačky z ČS	1200,0				1200,0
CELKEM	1200,0	2198,9	223,0	1633,2	5255,1
DOMOVNÍ ČERPACÍ STANICE.....101ks					

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení:

Příjezd na staveniště bude umožněn po stávajících komunikacích a nezpevněných místních komunikacích.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Neuplatní se

c) Doprava v klidu:

Neuplatní se

d) Pěší a cyklistické stezky:

Neuplatní se

B.5 Řešení vegetace

a) Terénní úpravy:

Povrch místních komunikací bude po zhotovení uveden do původního stavu před započítím výkopových prací. V případě umístění potrubí pod travním drnem dojde k vyrovnaní, případně vysvahování terénu humózní vrstvou do původního stavu a osetí travním semenem.

Komunikace ve správě SÚS Kladno budou před započítím výkopových prací zaříznuty. Po zhotovení kanalizace a hlavního zásypu dojde: zhutnění zasypu komunikace štěrkopískem, 20 cm betonu C20/25, 5 cm živice ABH, 5 cm živice ABS s přesahem 25 cm na každou stranu výkopu. Spáry budou zality plastovou emulzí. Při podélném uložení do vozovky bude opraven povrch v šíři jednoho jízdního pruhu. Při umístění do zeleného pásu bude potrubí ukládáno min. 1 m od hrany živického povrchu pokud to umožní prostorové uspořádání sítí technického vybavení (ČSN 73 6005). Po ukončení výkopových prací bude okolní terén uveden do původního stavu. Výkopový materiál nebude umisťován na vozovce, ta bude současně při výstavbě pravidelně čištěna.

b) Použité vegetační prvky:

Neuplatní se

c) Biotechnická opatření:

Neuplatní se

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

Provozování tl. kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí. K případnému poškození povrchu terénu může dojít pouze velmi zřídka a nahodile v případě poruchy – úniku splašků z potrubí. V tomto případě řeší nápravu (finančně i věcně) uvedením narušeného povrchu do původního stavu provozovatel této sítě a to dle zásad uvedených v provozním řádu kanalizace.

V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, hloubící a hutnící stroje, kompresory, dieselagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba

řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání.

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Tlaková kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Tlaková kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Tlaková kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní vliv soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Neuplatní se

e) Návrhová ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Pro ochranu liniové stavby tlakové kanalizace je navrženo ochranné pásmo šířka 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí v souladu se zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevykazuje škodlivé vlivy na prostředí.

V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, vrtací, hloubící a hutní stroje, kompresory, dieselaagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

viz. výkaz výměr

b) Odvodnění staveniště:

Při realizaci se předpokládá zvýšená hladina podzemní vody, zejména v lokalitě souběhu trasy s vodotečí. V případě zastižení hladiny spodní vody bude výkop prohlouben o cca 20cm pro provedení plošného odvodnění výkopu, bude provedena štěrkopísková drenážní vrstva s drenážní trubkou DN 100.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Viz odstavec B1, h)

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Provozování tl. kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí. K případnému poškození povrchu terénu může dojít pouze velmi zřídka a nahodile v případě poruchy – úniku splašků z potrubí. V tomto případě řeší nápravu (finančně i věcně) uvedením narušeného povrchu do původního stavu provozovatel této sítě a to dle zásad uvedených v provozním řádu kanalizace.

V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, hloubící a hutní stroje, kompresory, dieselagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání.

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

Při stavbě kanalizace se nepředpokládá kácení vzrostlých stromů. Pokud dojde ke kácení, tak se bude jednat téměř výlučně o náletové dřeviny.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):

Trvalé zábory se neuplatní

Dočasné zábory - Výkopy budou ohraničeny pevným hrazením min 2m od kraje výkopu.

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

Likvidace odpadů bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Vzhledem k rozsahu stavby se neuvažuje s pozemkem na mezideponii ani na trvalou deponii. Zemina bude uložena podél výkopu a následně vrácena zpět. Výkopek nebude ukládán na asfaltový kryt komunikací ve správě SÚS! Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na skládku inertního materiálu určenou investorem.

Odstraněný živičný kryt ze silnic a živičných vozovek včetně nepoužitelného podkladu bude uloženo na řízené skládce.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

V průběhu výstavby zajistí dodavatel minimalizaci vlivu stavebních prací na životní prostředí v okolí staveniště, zejména co se týká znečištění ovzduší a komunikací a hlukové zátěže. Stavební práce budou probíhat v denní době od 7,00 do 21,00 hodin tak, aby nebyl překročen hygienický limit pro stavební hluk ve venkovním chráněném prostoru staveb, tj. 65 dB (A) v LAeq,s.

Při provádění výkopových prací a následných montážních prací musí být dodrženy všechny platné předpisy a nařízení BOZP a musí být používány předepsané ochranné pomůcky pro provádění těchto prací. V průběhu prací bude pracovní pruh řádně označen, za snížené viditelnosti osvětlen. Bude zamezeno možnému pádu osob do rýhy.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

V průběhu prací na tlakové kanalizaci bude pracovní pruh řádně označen, za snížené viditelnosti osvětlen. Bude zamezeno možnému pádu osob do rýhy.

Při provádění výkopových prací a následných montážních prací musí být dodrženy všechny platné předpisy a nařízení BOZP a musí být používány předepsané ochranné pomůcky pro provádění těchto prací.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Navržená stavba nemá na bezbariérové řešení ploch a komunikací lokality vliv. V průběhu stavebních prací bude obslužnost zajištěna použitím stavebních lávek, umožňujících bezbariérové překonávání výkopů.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Před samotnou stavbou bude dodavatelem zhotoveno a projednáno DIO.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Neuplatní se

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Vzhledem k rozsahu a typu výstavby se neuplatní.

V Praze, říjen 2015

Vypracoval: Ing. Roman Keller