

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE **ul. Wolkerova, Na Valech a Pod Řivnáčem** **ROZTOKY**

SYSTÉM GRAVITAČNÍ A TLAKOVÉ **KANALIZACE** **DSP**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle přílohy č. 5 k vyhl.č.499/2006Sb. dle vyhl.č.62/2013Sb.

PROSINEC 2013



ING. JAN HANUŠ 22144
POD SVĚTLOU HOROU 34
54224 SVOBODA N. ÚPOU

OBSAH

B.	Souhrnná technická zpráva	3
B.1.	Popis území stavby	3
B.1.1.a)	charakteristika stavebního pozemku	3
B.1.1.b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
B.1.1.c)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
B.1.1.d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
B.1.1.e)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
B.1.1.f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
B.1.1.g)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	4
B.1.1.h)	územně technické podmínky	4
B.1.1.i)	věcné a časové vazby stavby	4
B.2.	Celkový popis stavby	4
B.2.1.	Účel užívání stavby	4
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3.	Celkové provozní řešení	5
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	5
B.2.6.	Základní technický popis staveb	5
B.2.6.a)	stavební řešení	5
B.2.6.b)	konstrukční a materiálové řešení	5
B.2.6.c)	mechanická odolnost a stabilita	6
B.2.7.	Popis technických a technologických zařízení	6
B.2.8.	Požární bezpečnostní řešení	8
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi	8
B.2.9.a)	kritéria tepelně technického hodnocení	8
B.2.9.b)	energetická náročnost stavby	9
B.2.9.c)	posouzení využití alternativních zdrojů energií	9
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.2.11.a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	10
B.2.11.b)	ochrana před bludnými proudy	10
B.2.11.c)	ochrana před technickou seizmicitou	10
B.2.11.d)	ochrana před hlukem	10
B.2.11.e)	protipovodňová opatření	10
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.3.1.a)	a) napojovací místa technické infrastruktury,	10
B.3.1.b)	b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	10
B.4.	Dopravní řešení	11
B.4.1.a)	a) popis dopravního řešení,	11
B.4.1.b)	b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	11
B.4.1.c)	c) doprava v klidu,	11
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.5.1.a)	terénní úpravy,	11
B.5.1.b)	použité vegetační prvky,	11
B.5.1.c)	biotechnická opatření.	11
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.6.1.a)	vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	11
B.6.1.b)	vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,	11
B.6.1.c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,	12
B.6.1.d)	návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,	12
B.6.1.e)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	12
B.7.	Ochrana obyvatelstva	12
B.8.	Zásady organizace výstavby	12
B.8.1.a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	12
B.8.1.b)	odvodnění staveniště,	12
B.8.1.c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	12
B.8.1.d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	12
B.8.1.e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	13
B.8.1.f)	maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),	13
B.8.1.g)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	13
B.8.1.h)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	13
B.8.1.i)	ochrana životního prostředí při výstavbě,	14
B.8.1.j)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵⁾ ,	14
B.8.1.k)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	14
B.8.1.l)	zásady pro dopravně inženýrské opatření,	14
B.8.1.m)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),	14
B.8.1.n)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	15

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

B.1.1.a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je dán podmínkou odvodnění všech dnešních a plánovaných staveb podél ulic Pod Řivnáčem, Na Valech a Wolkerova. Lokalita je umístěna na skalnatém ostrohu nad údolím Vltavy a její vody nelze gravitačně odvést do systému obecní gravitační kanalizace. Zde není možné jiným způsobem odvodnit nemovitosti.

Kanalizační systém je umístěn na pozemku komunikací dle příslušných předpisů a staveniště je prosto závazků třetích osob, kromě vyřešeného věcného břemena zřizování a provozování vedení.

B.1.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Stavba se nachází v kvartérním pokryvu tvořeném především sprašemi a sprašovými hlínami. V dané lokalitě se mohou vyskytovat také navážky, protože se jedná o periferní okraj obce. Podloží je tvořeno paleozickými horninami s puklinovou propustností v níž můžeme očekávat hladinu podzemní vody v hloubce okolo 20 - 30m pod terénem.

Doposud byl proveden pouze geodetický elaborát. Dnes probíhá podrobný geologický průzkum pro DSP

Korozní průzkum pro posouzení agresivity zemního prostředí na použité materiály a kanalizace nebyl proveden, protože schválené použité materiály tento průzkum nevyžadují.

B.1.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma jsou určena polohou inženýrských sítí – viz. vyjádření jednotlivých správců a provozovatelů. Jiná pásma se v místě stavby nevyskytují.

B.1.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod

Území stavby je mimo záplavová území a mimo poddolované oblasti.

B.1.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba po realizaci nebude mít na okolí, jeho ochranu a odtokové poměry žádný vliv. Jedná se o ekologickou stavbu, která ovlivní pozitivně lokalitu, odpadá vyvážení zdejších žump a zatěžování celé vyvážecí trasy provozem těžké dopravy.

B.1.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace, demolice a kácení nejsou v území stavby potřebné.

B.1.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Jedná se o trvalý zábor pro čerpací stanici Wolkerova, kde zasahuje podzemní stavba 15 m² lesního pozemku p.č. 2772/1 v majetku města Roztoky. Ostatní části stavby jsou umístěny v komunikacích.

B.1.1.h) územně technické podmínky

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu je navrženo po nynějších komunikacích, které budou po realizaci kanalizace rekonstruovány tak, aby vyhověly požadavkům obsluhy a údržby kanalizačních zařízení.

B.1.1.i) věcné a časové vazby stavby

Stavba by se měla zahájit s ohledem na odvodnění stavební jámy v místě čerpací stanice, kde by měla být zřízena čerpací jímka. Voda bude čerpána v rámci koordinace se stavbou odvodnění komunikací do budoucích objektů povrchového odvodnění.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

Odkanalizování nemovitostí.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o podzemní inženýrské objekty.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Návrh gravitačního systému s přečerpáním byl předurčen konfigurací terénu a je z hlediska provozního nejehospodárnější.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Provozní objekty kanalizace a vodovodu nesmí být osobami s omezenou schopností pohybu bezprostředně užívány a provozovány.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Havarijní plán je součástí provozních řádů vodovodů a kanalizace města Roztoky, které jsou platné pro všechna obdobná zařízení provozovaná dnešním provozovatelem.

Pro objekt čerpací stanice bude vypracován provozní a manipulační řád dle příslušných předpisů.

Pro kanalizační řady platí provozní a manipulační řád kanalizační soustavy města Roztok rozšířený o nově realizované úseky gravitační a tlakové kanalizace.

B.2.6. Základní technický popis staveb***B.2.6.a) stavební řešení***

Gravitační kanalizace je navržena DN300 s betonovými šachtami v maximální vzdálenosti 60m. V části s velkým spádem jsou navrženy šachty. Splašky z gravitační kanalizace jsou akumulovány v čerpacích jímkách, ze kterých jsou čerpány výtlačem PVC ROBUST PIPE LIFE DN40 přes ukliďovací komoru do stávající gravitační kanalizace.

B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení

Šachty jsou navrženy obdobného typu fy BetonikyPlus v dispozicích dle dokumentace.

Obě čerpací stanice jsou navrženy jako monolitická konstrukce realizovaná z PE obetonované jímky. Lze použít prefabrikát osazený na základové desce tl. 20cm. Jako technologie jsou zde navrženy dvě čerpadla se střídáním provozu (jedno jako záloha) typu "PIRANHA S17-2D" - dodaná přímo servisním střediskem dnešního provozovatele včetně veškerého dalšího technologického vybavení z důvodu unifikace, zjednodušení

a zlevnění provozu a údržby kanalizačních zařízení ve městě Roztoky. Tlakové potrubí je navrženo dle výstupu navržených čerpadel 5/4" tzn. PE100 ČSN EN 13244 SDR11 DN 40,8mm svařovaného elektrospojkami.

B.2.6.c) mechanická odolnost a stabilita

Materiál stok, šachet, čerpací stanice včetně technologie je navržen z velmi trvanlivých a odolných materiálů. Samotné stavební konstrukce jsou stabilní a při splnění podmínek předpisů hutnění potrubí jsou vyloučeny i deformace vlivem špatného zhutnění. Při realizaci stavby je nutné zabezpečit výkop odpovídajícím pažením, jehož návrh je součástí prováděcí dokumentace dodavatele zpracované dle závěrů geologického průzkumu.

Samotný statický výpočet s navrženým řešením je součástí dodavatelské dokumentace dle příslušných předpisů a použitých konstrukcí, kde je dodavateli dána možnost volby v použití prefabrikace, monolitu nebo kombinace technologie konstrukcí. Dodavatelská dokumentace také doloží statické výpočty pro schválený druh zásypů dle souhlasu výrobce použitých materiálů na kanalizaci a závěrů geologického průzkumu.

B.2.7. Popis technických a technologických zařízení

Stoka "D1"

gravitační kanalizace PVC ULTRA RIB DN300218,88 m

šachta Betonika Plus12 ks

z toho 4 ks spadišť

Stoka "D2"

gravitační kanalizace PVC ULTRA RIB DN30052,86 m

šachta Betonika Plus2 ks

Stoka "D3"

gravitační kanalizace PVC ULTRA RIB DN300204,75 m

šachta Betonika Plus12 ks

Stoka "D3a"

gravitační kanalizace PVC ULTRA RIB DN30053,8 m

šachta Betonika Plus1 ks

Stoka "D3b"

gravitační kanalizace PVC ULTRA RIB DN300180,14 m
 šachta Betonika Plus8ks

Stoka "V"

PVC ROBUST PIPE LIFE DN40251,57 m
 šachta Betonika Plus uklid. komora.....1 ks

Stoka "V1"

PVC ROBUST PIPE LIFE DN40141,17 m
 šachta Betonika Plus uklid. komora **UK**.....1 ks

Přípojka z UK na stávající kanalizaci

PVC ROBUST PIPE LIFE DN3006,35 m
 šachta Betonika Plus na stávající kanalizaci.....1ks

ČERPAČÍ STANICE.....2 ks

V každé 2x řezací čerp."PIRANHA S26" 5/4" 3fáz. 2 x 3,4A; třífáz jistič 25A typ C

ELEKTROPŘÍPOJKY

Kabel 4x 2,5 CYKY dl cca 20m.....2 ks

Vodovodní přípojky

PVC ROBUST PIPE LIFE DN402 x 20,0 m

Demontovatelné rámové oplocení2 x 20,0 m

Části gravitačních kanalizačních přípojek DN 200 na veřejných pozemcích

v počtu 52 kusů průměrné délky 5m, tzn. celkem 260m délky.

Délky jednotlivých kanalizačních řadů budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace po koordinaci projektu s projektem úprav komunikací a zpracování přesných podélných profilů. Pro jednotlivé přípojky bude zpracována upřesňující dokumentace pro územní řízení, tzn. stavební povolení.

Dle směrných čísel roční spotřeby vody zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, potažmo prováděcí vyhlášky ministerstva zemědělství č. 428/2001Sb. přílohy č. 12 bude denní množství produkované vody 96,0 l/os/den

- **ČS "ŘIVNÁČ"** – nyní 15 – výhled 20ks odboček - 80 EO

$$Q_p = 96 \cdot 80$$

$$Q_p = 7,68 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_d = 7,68 \cdot 1,27$$

$$Q_d = 9,75 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_h = 0,41 \cdot 2,3$$

$$Q_h = 0,93 \text{ m}^3/\text{hod}$$

- **ČS "WOLKEROVA"** – nyní 37ks výhled 40ks odboček - 160 EO

$$Q_P = 96 \cdot 160$$

$$Q_P = 15,36 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_d = 15,36 \cdot 1,27$$

$$Q_d = 19,51 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_h = 0,81 \cdot 2,3$$

$$Q_h = 1,87 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Produkce průmyslových vod:

nejsou

Průměrná denní produkce odpadních vod:

- **pro ČS "ŘIVNÁČ"** - 20ks odboček - 80 EO

$$Q_P = 7,68 \text{ m}^3/\text{den}$$

Potřebná akumulace pro výhledový stav na 10 hodin akumulace je 3,2 m³.

- **pro ČS "WOLKEROVA"** - 40ks odboček - 132 EO

$$Q_P = 15,36 \text{ m}^3/\text{den}$$

Potřebná akumulace pro výhledový stav na 10 hodin akumulace je 6,4 m³.

Dešťové vody:

Dešťové vody musí být přísně odděleny a jejich nátok do čerpací stanice je nepřípustný!!!

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Objekty kanalizace a vodovodu jsou s ohledem na ČSN 73 0802 a ČSN 73 0840 hodnoceny jako objekty bez požárního rizika.

Z hlediska umístění a charakteru stavby tato neovlivní ani případné zásahy hasičských vozů v okolí stavby. Všechny objekty budou navrženy na zatížení, které vyvolá tato mechanizace tzn. min. 22tun na nápravu.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

B.2.9.a) kritéria tepelně technického hodnocení

jedná se o inženýrskou podzemní stavbu bez nároku na tepelně izolační požadavky

B.2.9.b) energetická náročnost stavby

Energetická náročnost stavby spočívá pouze v dodávce elektrické energie pro provoz čerpadel čerpací stanice a v minimální spotřebě automatiky. Technologická temperace není v žádném objektu potřebná

B.2.9.c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Alternativní zdroje nejsou v tomto případě využitelné

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

Zajištění zařízení a obsluhy v podmínkách BOZ je vzhledem k lokalitě a rozsahu stavby upraveno opatřením města. Zvláštní zabezpečení nejsou navrhována.

Výstavbou budou určena ochranná pásma kanalizace a vodovodu dle předpisů - Kanalizace od stěny konstrukce 1,5m na obě strany a vodovod totéž, při větších hloubkách než 2,5m se zvýší o metr.

Pro tlakovou kanalizaci budou na přilehlé oplocení osazeny příslušné informační tabulky. V případě, že nebude reálné toto umístění provést do doby dokončení stavby, musí být tyto tabulky osazeny na speciální zabetonované sloupky

Prostředí a médium vykazují jen slabou agresivitu. Materiály – plasty, obklady, dlažby, vodostavebné betony – jsou dostatečně odolné a nevyžadují dodatečnou ochranu.

Kovová vedení a kovové prvky stavebních konstrukcí budou opatřeny ochrannými nátěry, event. ochrannými plastovými povlaky.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Vyškolit pracovníky a ověřovat jejich znalosti z bezpečnostních a hygienických předpisů, ověřovat odbornou a zdravotní způsobilost pro dané stavební a montážní práce. Vybavit pracovníky vhodným nářadím a ochrannými pomůckami, provádět kontrolu jejich používání.

Pracovníci jsou na druhé straně povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, účastnit se pořádaných školení a zkoušek ze znalostí norem a vyhlášek k bezpečnosti práce a technických zařízení.

Pro realizaci stavby bude zpracován Plán BOZP a určen koordinátor BOZP.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí***B.2.11.a) ochrana před pronikáním radonu z podloží***

Zařízení nepodléhá předpisům radonové expozice.

B.2.11.b) ochrana před bludnými proudy

Zařízení se nevyskytuje v oblasti s bludnými proudy.

B.2.11.c) ochrana před technickou seizmicitou

Zařízení se nevyskytuje v seizmicky aktivní lokalitě.

B.2.11.d) ochrana před hlukem

Zařízení není nutné chránit před hlukem.

B.2.11.e) protipovodňová opatření

Zařízení není v zátopové oblasti.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu***B.3.1.a) a) napojovací místa technické infrastruktury.***

Pro oplachy čerpacích stanic jsou zřízeny vodovodní přípojky PE DN 2" ukončeny v čerpací stanici nástavcem na "C" hasičskou hadici. Napojení elektro je provedeno kabelovou přípojkou CYKY 4Bx10mm². Napojení elektronické komunikace zajišťuje operativní zásahy provozovatele v případě poruchy čerpací stanice. Automatické řízení provozu bude přes GSM bránu informovat provozovatele na tři možná telefonní čísla o druhu poruchy v daném čase. Provozovatel bude také informován o vniknutí cizí osoby do prvních dvířek rozvaděče. Tento bezpečnostní spínač spustí poplašné akustické a světelné zařízení ve skříni rozvaděče.

Pro provozovatele z této podmínky vyplývá povinnost včasné obnovy SIM karty.

B.3.1.b) b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Výkony, funkce a připojovací technické podmínky jsou uvedeny v dokumentaci
D.2. – Technologický soubor čerpací stanice

B.4. Dopravní řešení*B.4.1.a) a) popis dopravního řešení,*

Stavba nevyžaduje zvláštní dopravní režim.

B.4.1.b) b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu stejným způsobem jak je tomu nyní.

B.4.1.c) c) doprava v klidu,

Režim dopravy v klidu se na stavbě nevyskytuje.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav*B.5.1.a) terénní úpravy,*

Terénní úpravy jsou obsaženy v projektu rekonstrukce komunikací.

B.5.1.b) použité vegetační prvky,

Dtto B.5.1.a)

B.5.1.c) biotechnická opatření,

Dtto B.5.1.a)

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana*B.6.1.a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*

Jedná se o stavbu kanalizace tzn. ekologický projekt řešení odtoku splaškových vod. Ovzduší nebude ovlivněno, odpady – odpadní splaškové vody budou odváděny na ČOV. Půda nebude zasažena, protože se jedná o podzemní konstrukce v komunikacích. V rámci uvádění zařízení do provozu budou akreditovanou laboratoří provedeny zkoušky hlučnosti čerpací stanice.

B.6.1.b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba je podzemní a nezasahuje žádné dřeviny ani VKP.

B.6.1.c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.

Území NATURA 2000 se v území stavby nevyskytuje

B.6.1.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

Stavba nepodléhá řízení EIA.

B.6.1.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Projektem jsou určena ochranná pásma kanalizace a vodovodu dle příslušných předpisů - Kanalizace od stěny konstrukce 1,5m na obě strany do 2,5 m hloubky uložení dna potrubí, od 2,5m včetně se zvětšuje ochranné pásmo o 1,0m.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Z hlediska ochrany obyvatelstva nemá stavba žádný význam.

B.8. Zásady organizace výstavby**B.8.1.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Potřeby a spotřeby médií v rámci stavby budou vykázány pouze u zařízení stavenišť. Stavební přípojky elektro a voda zajistí ve své režii dodavatel stavby v rámci ZS. Hospodaření s pohonnými hmotami garantuje v plné míře také dodavatel stavby. Spotřeba médií a hmot se bude pohybovat v normálních mezích obdobných staveb. Stavební hmoty budou skladovány v místě záboru.

B.8.1.b) odvodnění staveniště.

Staveniště bude odvodněno stejným způsobem, jak jsou nyní odvodněny ulice.

B.8.1.c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Staveniště bude napojeno na komunikace v křižovatkách s ulicí U Háje.

B.8.1.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní stavby. Pokud bude použit těžký vibrační válec, tak musí být zdokumentován stav okolní zástavby před a po pracích.

Návrh vychází ze schváleného "Územního plánu města Roztoky" a navazuje na "Generel odvodnění".

V trase kanalizace se vyskytují souběhy a křížení s vodovodem, středotlakým plynovodem, kabely veřejného osvětlení, silové kabely a sdělovací kabely - viz. přílohy v dokladové části PD. Dodavatel stavby musí striktně dbát podmínek uvedených jednotlivými správci sítí technické infrastruktury. V případě nepřesného udání umístění těchto sítí je nutné po dohodě přizpůsobit trasu kanalizace nově zjištěným faktům a polohu upravit tak, aby byly splněny požadavky všech správců a majitelů infrastruktury dotčených touto změnou.

B.8.1.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyžaduje žádné související sanace, demolice a kácení dřevin.

B.8.1.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Dočasné zábory spočívají v dočasném záboru během stavby lesního pozemku u čerpací stanice Wolkerova.

Trvalý zábor nebude žádný, pouze omezení vyplývající z ochranných pásem nově vybudovaných inženýrských sítí.

B.8.1.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při výstavbě nebudou produkovány žádné odpady a emise.

B.8.1.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Veškeré výkopky budou deponovány na jihozápadní straně výkopu zároveň jako zajištění vstupu. Výkopky budou opět použity pro hutněný zásyp potrubí a terénní úpravy.

Výkopek nesmí být umístěn na přístupová a kontrolní místa všech inženýrských sítí - musí být zajištěn přístup k těmto objektům a zařízením.

Výkop bude zajištěn dle příslušných předpisů jak z hlediska možnosti sesuvu tak z hlediska přístupu nepovolaných osob. Tato řešení předloží zhotovitel stavby ke schválení jako součást dokumentace zhotovitele pro provádění stavby.

B.8.1.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vliv stavby na životní prostředí v části obce se nepříznivě projeví především na začátku realizace provozem těžkých stavebních strojů a mechanismů, přepravě zeminy, stavebních materiálů a technologických zařízení. Tyto přechodné vlivy nelze vyloučit, svým charakterem jsou dočasné. Stavba svým rozsahem nespadá do okruhu staveb pro zpracování dokumentace vlivů na životní prostředí dle příslušných předpisů.

Při provádění stavebních prací bude v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb dodržen hygienický limit hluku – nejvýše přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{AEQ,T}} = 60$ dB v době od 7:00 hod. do 21:00 hodin, tzn., že budou dodrženy požadavky vyplývající z ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb.

Uživatelé bytů přilehlé obytné zástavby budou s investičním záměrem seznámeni a případné stížnosti na hluk ze stavební činnosti bude řešit investor přímo.

U čerpací stanice bude provedena zkouška hlučnosti a vydáno příslušné potvrzení akreditovanou laboratoří.

B.8.1.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾,

Stavba splňuje podmínky pro asistenci koordinátora BOZP. Pro stavbu bude zpracován Plán BOZP a pro stavbu bude zajištěn koordinátor BOZP.

B.8.1.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k tomu, že výkopy jsou umístěny cca v ose vozovky, tak není nutné zajišťovat přes tyto výkopy přechody s nájezdy. Při výkopech přípojek budou použity lávky s nájezdy

B.8.1.l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

DIR není pro uvedenou stavbu nutné a nebylo v připomínkování nikým vyžadováno.

B.8.1.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Pro stavbu není potřebné určovat speciální podmínky pro provádění.

B.8.1.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

I.etapa – osazení čerpacích stanic, které budou sloužit jako čerpací jímky pro odvodnění celé stavební rýhy. Srážková voda bude odčerpána do koryta vodoteče k železniční stanici (6/14)

II.etapa – vodovodních přípojek a eletropřípojky k ČS .(7/14)

III. pokládka kanalizace (8/14 – 11/14)