

Rekonstrukce ulice Vodárenská - Kosinkova Žďár nad Sázavou

k.ú. Město Žďár

PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM DOKUMENTACE

- C.00 Průvodní a souhrnná technická zpráva
- C.01 Situace širších vztahů
- C.02 Zákres do KM-dotčené pozemky
- C.02a Zákres do KM-ochranné pásma
- C.03 Koordinační situace
- D.01 Situace
- D.02 Podélný profil
- D.03 Výkres vytýčení
- D.04 Vzorový řez rýhou

A. Průvodní zpráva

A.1/ Identifikační údaje

- Označení stavby a pozemku

Název stavby:	Rekonstrukce ulice Vodárenská-Kosinkova Žďár nad Sázavou PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Místo stavby:	Žďár nad Sázavou, ulice Vodárenská
Obec:	Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	Město Žďár, 795232, parc.č. 3394/5, 3402, 3275
Kraj:	Kraj Vysočina
Stupeň řízení:	Dokumentace pro územní řízení, stavební povolení
Charakter stavby:	Liniová stavba

- Identifikační údaje o žadateli

Název investora:	Město Žďár nad Sázavou Žižkova 227/1 591 01 Žďár nad Sázavou IČ: 00295841
------------------	--

- Identifikační údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	Ing. Leoš Pohanka Dolní 35 592 14 Nové Veselí IČ: 45653054 DIČ: CZ5603151664 ČKAIT: 100063
-------------	---

A.2/ Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Přeložka STL plynovodu, ulice Vodárenská-Kosinkova, I.etapa.

A.3/ Seznam vstupních podkladů

Vstupním podkladem pro zpracování PD byl požadavek na přeložku STL plynovodu. Přeložka je vyvolána rekonstrukcí ulice Vodárenská-Kosinkova. Jedná se především o výškovou přeložku STL plynovodu.

STL plynovod je v majetku GasNet, s.r.o..

Projektová dokumentace byla zpracována do technické mapy v systému Microstation a do KM. Trasa stávajících podzemních sítí byla vložena z podkladů jednotlivých správců. V řešeném území nebyl proveden hydrogeologický průzkum.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1./ Popis území stavby

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

Stavba se bude nacházet v katastrálním území Město Žďár, v zastavěné části obce.

Přeložka STL plynovodu je vyvolána rekonstrukcí místní komunikace. Stavba bude provedena na parcelách č. 3394/5, 3402, 3275 v k.ú. Město Žďár. Stavbou dotčené pozemky jsou v majetku Město Žďár a Kraje Vysočina, vedené jako ostatní plocha.

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

Územní plán obce, nabytí účinnosti dne 15.04.2021.

Záměr přeložky STL plynovodu se bude nacházet na ploše cca 50 m² vč. ochranného pásma.

Plynovodní řad je liniová stavba vedená v zemi. Přeložkou řadu nedojde k narušení rázu krajiny, bude provedena převážně výšková přeložka STL plynovodu.

Návrhem přeložky STL plynovodu nedojde ke snížení přírodních podmínek a charakteristik dotčeného krajinného prostoru. Nová část plynovodu bude napojena na stávající technickou infrastrukturu ve městě.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na stavbu plynovodu nejsou známy žádné výjimky.

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

Na stavbu plynovodu nejsou vyžadována žádná závazná stanoviska dotčených orgánů.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů-geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum, apod.

Na stavbu plynovodu nejsou požadovány žádné průzkumy.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není požadována žádná ochrana území.

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

Řešené území se nenachází v záplavovém a poddolovaném území.

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

Přeložení STL plynovodu bude napojeno na stávající STL plynovod PE 225. Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanaci území a kácení dřevin. Úprava okolního terénu bude provedena v rámci stavby rekonstrukce místní komunikace.

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

Nebude proveden zábor zemědělské půdy.

k) Územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro stavbu bude využita stávající zpevněná komunikace, chodníky a zatravněné plochy.

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

Předpokládané zahájení stavby je červenec 2022.

Výstavba bude probíhat cca 12 měsíců od zahájení stavby.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.

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

Výpis dotčených pozemků – **STL hlavní řad, vč. ochranného pásma:**

k.ú. Město Žďár, 795232

Kat.území	Č. parcel	Typ parcely	Druh pozemku	Způsob využití Způsob ochrany	Majitel pozemku Právo hospodařit s majetkem
Město Žďár LV 3842	3394/5	Parcela KN 20154 m2	Ostatní plocha	Jiná plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou, Studentská 761/1, Žďár nad Sázavou 4, 59101 Žďár nad Sáz
Město Žďár LV 1	3402	Parcela KN 2320 m2	Ostatní plocha	Jiná plocha	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 59101 Žďár nad Sázavou
Město Žďár LV 1	3275	Parcela KN 2153 m2	Ostatní plocha	Silnice	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 59101 Žďár nad Sázavou

n) Meteorologické a klimatické údaje

Není požadováno

B.2 Celkový popis stavby

B2.1/ Základní charakteristika stavby a její užívání

a) Stručný popis stavby:

Je řešena přeložka STL plynovodu OC DN400 o délce cca 45,0 m (I. etapa).

b) Účel užívání stavby

Projekt řeší přeložku STL plynovodu vyvolanou rekonstrukcí místní komunikace.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude trvalého významu.

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

Stavby se netýká žádná výjimka.

Projektová dokumentace neřeší stavební část objektu – veřejnou část stavby přístupnou veřejnosti a z toho vyplývá, že neřeší ani ustanovení vyhlášky 369/2001 Sb. s užíváním staveb pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

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

Nejsou požadovány žádné podmínky dotčených orgánů.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není požadováno.

g) Navrhované parametry stavby-základní rozměry, max. množství dopravovaného médi, apod.

Projektované kapacity

STL plynovod PE100-RC, SDR 17 – PE d 225*12,8 mm 45,0 m
+ osazení ochranné trubky přes nový vjezd ke garážím a nové sportovní hale PE HD PE 315*12,1 mm o
délce 16,0m

rušená část STL plynovodu OC DN 400 – délky ~ 45,0 m

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, apod.

Rozvod média – zemní plyn, tlak 100 kPa

Vlastník plynovodu - GasNet, s.r.o.

Plánovaná spotřeba plynu: nemění se, bude zachována stávající spotřeba plynu

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

Předpokládané zahájení stavby je rok 2022

Výstavba bude probíhat cca 12 měsíců od zahájení stavby.

j) Orientační náklady stavby

Orientační odhad nákladů ~ 130 000,- Kč bez DPH

B2.2/ Bezpečnost při užívání stavby

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí investor proškolení všech pracovníků o BOZ. Současně ve spolupráci s dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Při provádění stavby budou dodržovány veškeré platné vyhlášky a nařízení vlády.

Ke všem armaturám bude zajištěn řádný přístup. Veškeré armatury musí být ovládány zvolna bez použití násilí.

Bezpečnost provozu technických zařízení je dána jejich navržením v souladu s požadavky na provoz těchto zařízení. K jednotlivým technickým zařízením budou zpracovány provozní řády.

B2.3/ Základní charakteristika staveb

Stávající stav

STL plynovod PE d225 je veden podél komunikace ulice Studentská. Z plynovodu je provedena odbočka PE d225 do ulice Vodárenské. Plynovod je veden přes komunikaci na pozemek parc.č. 3394/5. Zde je provedeno napojení na plynovod OC DN400, který je veden v zatravněném břehu podél místní komunikace ulice Vodárenská. Stávající část plynovodu PE d225 bude ponechána. Nově bude provedena přeložka stávajícího plynovodu OC DN400 v délce cca 45,0m.

Navržené řešení

Na stávající plynovod PE d225, parc.č. 3394/5 bude provedeno nové napojení překládaného STL plynovodu PE100-RC SDR17 PE d225 o délce cca 45,0m a bude napojeno na plynovod OC DN400- V II. etapě rekonstrukce ulice Vodárenské bude provedena přeložka další části plynovodu. Nová část potrubí bude vedena v plánovaném chodníku. Přes nový vjezd ke garážím a nové sportovní hale bude potrubí uloženo do ochranné trubky.

B2.4/ Základní charakteristika technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Technické řešení

STL plynovod

Plynovody jsou liniové stavby vedené v zemi, které není nutné z architektonického hlediska posuzovat. Dojde pouze k dočasnému záboru půdy a pozemků. Stavba, vč. ochranného pásma, bude prováděna na pozemku města Žďár nad Sázavou a Kraje Vysočina.

Napojení nového STL plynovodu PE d225 o celkové délce 45,0 m bude provedeno v bodě „N1“. Napojení bude provedeno na stávající STL plynovod PE d225. Za napojením bude osazen trasový uzávěr KK DN200/225. Uzávěr-šoupátko uzavírací-víkové s konci PE-HD, SDR17 bude ovládáno pomocí teleskopické zemní soupravy s tuhým uličním poklopem s podkladovou betonovou deskou a s nápisem „PLYN“ nebo „GAS“. Uzávěr bude umístěn v zatravněné ploše vedle chodníku. Potrubí v I.etapě bude vedeno v plánovaném chodníku přes vjezd ke garážím a sportovní hale a podél nové vodoměrné šachty. Za šachtou bude provedeno napojení na stávající plynovod OC DN400, bod „N2“. Přes nově plánovaný vjezd a podél vpustí dešťové kanalizace a vodoměrné šachty bude potrubí vedeno v celé délce v ochranné trubce PEHD PE d315*12,1mm o délce cca 16,0m. Přesah potrubí přes vpust' a vodoměrnou šachtu bude proveden s přesahem min.1,0 m. Konce ochranné trubky budou utěsněny proti vniknutí nečistot a musí být plynotěsné (doporučeno utěsnění manžetami nebo PUR pěnou). Vnitřní povrch ochranné trubky a její konce nesmí mít nerovnosti a ostré výčnělky, které by mohly způsobit při vtahování poškození povrchu vtahovaného potrubí. Potrubí v ochranné trubce musí být uloženo pomocí distančních prvků a musí zabezpečit volný posun potrubí při dilataci. Na obou koncích bude potrubí vystředěno.

Napojení na stávající potrubí bude provedeno metodou elektrosvařováním, systémem elektrotvarovek za pomoci ručního stlačovacího zařízení (STOP přípravku) a za použití balonů nebo rozpínacích segmentů – balonování, za dodržení podmínek Části II, TPG 905 01. Propoj plynárenského zařízení bude realizován na základě objednávky Technickým partnerem GasNetu, s.r.o. na náklady investora akce. Na realizaci napojení bude vypracován podrobný technologický postup, který bude zpracován provozovatelem distribuční soustavy GasNet, s.r.o.. Postup bude řešit místní podmínky balonovacího místa, dodávku plynu, vložení a vyjmutí balonů se splněním podmínek výrobce pro jejich používání. Technologický postup musí být odsouhlasen provozovatelem plynovodu. Před realizací samostatného propoje bude provedeno odstavení stávajícího STL plynovodu. Stavba propoje plynárenského zařízení bude prováděna mimo topnou sezónu. Při propojích dojde k odstavení několika odběratelů, kteří musí být v dostatečném předstihu informováni o odstávce.

Realizaci samotného propoje budou provádět výhradně pracovníci GridServices, s.r.o. oddělení speciálních prací, dle platného ceníku na základě objednávky investora.

Použitý materiál: potrubí **PE 100-RC SDR17,6 , K4** (v modifikaci s oddělitelným ochranným pláštěm) PE d225*12,8 mm o délce cca 45,0 m. Společně s potrubím bude veden signalizační vodič o min. průřezu 2,5 mm², provedení CYY (plný měděný vodič+pracovní+izolace). Připojení sig. vodiče na stávající plynovod bude provedeno tak, aby nedošlo k přerušení stáv. sig. vodiče. Spoj musí být vodivý, musí být proveden pájením nebo mechanickou svorkou a musí být izolován. V lokalitách zatížených výskytem tzv. bludných proudů je nutné tento vliv kompenzovat vhodným způsobem, aby nedocházelo k nadměrnému proudovému zatěžování vodiče. Při napojení na ocelovou část potrubí bude společně se signalizačním vodičem vyveden i kabel CYKY 2*2,5 mm², který bude aluminotermicky navařen a zaizolován na stávajícím ocelovém plynovodu. Vodiče nesmějí být v žádném případě spojené. Vodič bude vyveden v poklopu, který bude geodeticky zaměřen. Použití signalizačního vodiče integrovaného ve výstražné folii je nepřijatelné. Před předáním stavby bude funkce signalizačního vodiče ověřena.

Krytí STL plynovodu bude min. 1,0 m a max. 1,5m v celé trase. Hloubka potrubí v místě napojení na stávající plynovod bude upřesněna po odhalení stávajícího potrubí.

V trase STL plynovodu se mohou nacházet stávající a nově navržené inženýrské sítě. V souběhu nebo při křížení s ostatními inženýrskými sítěmi je nutné dodržet vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 736005 – viz příloha.

Zkušební provoz

Před uvedením STL plynovodu do provozu bude prokázána bezpečnost zařízení tlakovými zkouškami dle příslušných norem. Tlak při zkoušce pevnosti nebo kombinované zkoušce musí být vyšší než mezní tlak při poruše zařízení pro zásobování plynem. Zařízení musí být uvedeno do provozu nejdéle 6 měsíců po ukončení tlakové zkoušky. Pro celé zařízení bude provedena výchozí revize.

Zemní práce

Zemní práce budou provedeny dle ČSN 73 3050. Hloubka výkopu bude 1,3-1,5m, min. krytí potrubí 1,0 m.

Potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 10 cm. Potrubí lze ukládat bez podsypu jen v zeminách do velikosti zrn 8 mm a bez ostrých částic. Dále bude potrubí opatřeno obsypem výšky 0,2 m nad vrchem potrubí (po ztuhnutí). Před obsypem nutno provést zaměření plynovodu v systému MICROSTATION.

Pro obsyp lze použít písek nebo prohozenou zeminu. Nad obsypem potrubí v rýze bude položena výstražná fólie žluté barvy.

Potrubí z polyetyleny není nutné protikorozně chránit, pouze se souběžně s ním ukládá signalizační vodič, který musí být připevněn navrch potrubí páskou RAYCHEM a bude uchycen po 2 - 3 m.

Pro stavbu STL plynovodu budou použity trubky z lineárního polyetyleny. Z tohoto materiálu budou jak trubky, tak i tvarovky. Všechny tyto materiály musí odpovídat příslušným ČSN a musí být doloženy atestem pro použití na zemní plyn.

V průběhu celé stavby musí být zajištěno řádné skladování, manipulace a doprava PE trubek a tvarovek. Trubky musí být umístěny na přiměřeně rovné ploše bez ostrých předmětů, kamenů, aby byla snížena možnost jejich poškození, promáčknutí nebo působení přímého denního světla. Před samotnou montáží plynovodu je nutno provést kontrolu PE trubek a tvarovek z důvodu možných vad nebo rýh. Před pokládkou musí být provedena rovněž kontrola jejich průchodnosti a zda se v nich nenacházejí nežádoucí nečistoty.

STL plynovod je projektován na přetlak 400 kPa. Na svařeném a položeném potrubí bude provedena hlavní tlaková zkouška vzduchem dle EN 12327, ČSN EN 12007, TPG 70201 a revize. Úsek plynovodu bude po provedení úspěšné tlakové zkoušky uveden co nejdříve do provozu. V opačném případě musí zůstat úsek plynovodu natlakován a před uvedením do provozu se kontrolou tlaku v uvedeném úseku zjistí, zda nedošlo k jeho poškození.

Před započatím zemních prací na STL plynovodu je investor povinen zabezpečit vytyčení veškerých zemních sítí dle vyjádření jejich správců.

Tyto sítě není možno odměřovat z výkresů, neboť byly do výkresů zaneseny pouze informativně. Při křížení a souběhu s těmito sítěmi je nutno dodržet ČSN 736005.

Bezbariérové řešení stavby

Projektová dokumentace neřeší stavební část objektu – veřejnou část stavby přístupnou veřejnosti a z toho vyplývá, že neřeší ani ustanovení vyhlášky 369/2001 Sb. s užíváním staveb pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B2.5/ Zásady požární bezpečnostního řešení

Stavba nevyžaduje samostatné požární bezpečnostní řešení.

B2.6/ Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí-vibrace, hluk, prašnost apod.

V průběhu celé stavby budou respektována veškeré hygienické požadavky, budou respektovány vyjádření a stanoviska správních orgánů. Stavba nebude mít vliv na okolí.

B2.7/ Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nebude mít dopad na negativní účinky okolí.

- a) protipovodňová opatření – nejsou nutná provádět
- b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu, apod. - nejsou známy

B3/ Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Plánovaná stavba nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

Před započítáním zemních prací nutno provést vytýčení všech dotčených sítí detektorem přímo v terénu dle požadavku vyjádření jejich správců.

Místa napojení budou odhalena a hloubka výkopu bude upřesněna při stavbě.

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Místo napojení STL plynovodu: montážní jáma velikosti: 1500*2000 mm, hl. min. 1500 mm.

Výkop: šířka výkopu min. 800 mm, hloubka výkopu cca 1,3-2,7m.

kubatura výkopu rýh 0,8x1,4x45	51,0 m ³
kubatura zásypu rýh 0,8x1,0x45	36,0 m ³
kubatura obsypu potrubí 0,8x0,3x45	11,0 m ³
kubatura podkladového lože 0,8x0,1x45	4,0 m ³
přebytečná zemina	15,0 m ³
písek bez ostrých zrn	15,0 m ³

Potrubí STL plynovodu PE100-RC SDR17 PE D225**12,8mm o délce cca 45,0m.

B4/ Dopravní řešení

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

B5/ Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba neřeší.

B6/ Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

Ochrana ZPF- vnější rozměry stavby nebudou změněny a nedojde k záboru pozemků

Ochrana LPF – stavba se realizací nedotkne vzrostlé zeleně

Ochrana krajiny – stavební úpravy se nedotknout krajiny

Ochrana vod – stavba neřeší svedení dešťových ani splaškových vod

Ochrana ovzduší – stavba bude emitovat do ovzduší pouze snížené emise v rámci normových hodnot – plynové spotřebiče

Způsob likvidace odpadů – odpady jsou zaříděny podle platného „Zákona o odpadech č.541/2020 Sb“ a vyhlášky.

Skrývka vrchní vrstvy zeminy z území realizované stavby bude uložena na pozemku investora. Část zeminy bude použita při terénních úpravách po dokončení stavby. Přebytečná zemina z výkopů bude použita pro vyrovnání terénních nerovností.

Původce odpadů, v daném případě zhotovitel stavby, je povinen odpad zařadit podle katalogu odpadů.

Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů je stanoven ve vyhlášce č.381 z r.2001 Sb.

Odpady z předpokládaného záměru je možné rozdělit do následujících částí:

A- Odpady vznikající během výstavby

- B- Odpady vznikající při vlastním provozu - nejsou předmětem této dokumentace
C- Odpady vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch - nejsou předmětem této dokumentace

A- Odpady vznikající při výstavbě

Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předp. Množ.	Kategorie odpadu Ostatní-O Nebezp.-N
15 01 06	Směsné obaly	50 kg	O
17 01 01	Beton		O
17 01 02	Cihly		O
17 02 01	Dřevo		O
17 02 03	Plasty	50 kg	O
17 03 02	Asfaltové směsi	0,0 m3	N
17 04 05	Železo a ocel		O
17 04 04	Zinek		O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	15 m³	O
17 06 04	Izolační mat. neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03		O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady		O

U nebezpečných odpadů ve skupině 17 03 01 je původce povinen je označit nápisem „nebezpečný odpad“ a zpracovat identifikační list odpadu.

Vzniklé odpady budou likvidovány na skládce a původce je povinen za ukládání platit dle § 45 zákona č.185 poplatek z nebezpečného odpadu navíc k základnímu poplatku ještě poplatek rizikový.

Bližší přesnou specifikaci a množství vzniklého odpadu a nakládání s ním provede pověřený pracovník zabývající se odpadovým hospodářstvím firmy, která stavbu bude realizovat. Vedení evidence odpadů bude požadováno po dodavateli stavby, se kterým budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

Ochrana veřejného zdraví bude v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

V oblasti odpadového hospodářství je třeba dodržet ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o dopadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Během stavby je třeba dbát, aby nedošlo ke znečištění podzemních ani povrchových vod a to především ropnými látkami. V blízkosti toku nesmí být volně skladovány závadné látky a lehce odplavitelný materiál.

Ochranná pásma inženýrských sítí

Vodovodní potrubí:

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

Ochranné pásmo vodovodu do DN 500 dle nového zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 1,5m od okraje potrubí.

Ochranná pásma plynovodu

Ochranné pásmo STL a NTL plynovodů v zastavěném území je 1m od okraje potrubí dle nového zákona 458/2000 Sb. a mimo zastavěná území je 4m.

Ochranná pásma kanalizace

Ochranné pásmo kanalizace do DN 500 a hloubky do 2,5m dle zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 1,5m od okraje potrubí.

Ochranné pásmo kanalizace nad DN 500 a větší hloubky dle nového zákona 274/2001 Sb. v platném znění je 2,5m od okraje potrubí.

V ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizačních stok jsou zakázány bez souhlasu provozovatele vodovodu a kanalizace zejména tyto činnosti: provádění jakýchkoliv terénních úprav, které by měly za následek snížení nebo zvýšení krycí vrstvy zeminy nad vedením vodovodního řadu, zřizování dlouhodobých skládek zeminy a materiálů, osazování trvalých porostů (např. stromy apod.) a budování všech staveb.

Pozemní komunikace

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích - ochranná pásma.

Místní komunikace III. třídy - obslužné komunikace: ochranné pásmo není stanoveno.

Místní komunikace IV. třídy - komunikace, na které je umožněn smíšený provoz: ochranné pásmo není stanoveno.

Ochranná pásma vedení elektrické energie VN a VVN

Ochranná pásma volných vedení a kabelových tras VN a VVN zůstávají dle nového zákona 458/2000 Sb. stejná jako v předchozím zákoně 222/1994 Sb.. Řešení ochranných pásem (dále OP) se týká pouze OP kabelových vedení, které je 1m od kraj. vodiče. Ochranná pásma budou dodržena dle Sb. zákona č. 222/1994 § 19 „Ochranná pásma“ - Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu.

- a) u napětí nad 1kV do 35kV včetně 7m,
- b) u napětí nad 35kV do 110kV včetně 12m,
- c) u napětí nad 110kV do 220kV včetně 15m,
- d) u napětí nad 220kV do 400kV včetně 20m,
- e) u napětí nad 400kV 30m.

Ochranné pásmo podzemního vedení do 110kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1m po obou stranách krajního kabelu, nad 110kV činí 3m po obou stranách krajního kabelu. Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20m kolmo na oplocenou nebo obezděnou hranici objektu stanice.

B7/ Ochrana obyvatelstva

Nejsou stanoveny podmínky ochrany obyvatelstva.

B8/ Zásady organizace výstavby

V průběhu celé stavby budou respektována veškerá vyjádření a stanoviska správních orgánů.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí investor proškolení všech pracovníků o BOZ. Současně ve spolupráci s dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Při provádění stavby budou dodržovány veškeré platné vyhlášky a nařízení vlády. Při vlastním provádění stavebních prací je třeba v plném rozsahu dodržet předpisy a nařízení zejména ustanovení novelizovaného Zákoníku práce.

Ke všem armaturám bude zajištěn řádný přístup. Veškeré armatury musí být ovládány zvolna bez použití násilí.

Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a předpisů (především EN 12007-1, 12007-2, 12007-3 - „Plynovody a přípojky s nízkým a středním tlakem“,

TPG 702 01 „ Plynovody a přípojky z polyetylenu“

TPG 702 03 „ Opravy plynovodů a přípojek z polyetylenu“

TPG 921 01 „Spojování plynovodů a přípojek z polyetylenu“

ČSN 73 6133 „ Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“

ČSN 75 2130 „ Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními“

Předpis-Nařízení vlády č. 591/2006 Sb - „O bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“

TPG 905 01 - Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení