

**II/360, II/354, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ-  
OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA, ČÁST MĚSTO  
NOVÉ MĚSTO N.M.**

**k.ú. NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ**

**501 - PRODLOUŽENÍ STL PLYNOVODU,  
STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY**

***A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA***

***B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA***

## **A. Průvodní zpráva**

### **A.1/ Identifikační údaje**

#### **- Označení stavby a pozemku**

Název stavby: **II/360, II/354 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ -  
OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA,  
ČÁST MĚSTO NOVÉ MĚSTO N.M.  
501 - PRODLOUŽENÍ STL PLYNOVODU,  
STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY**

Místo stavby: Nové Město na Moravě

Obec: Nové Město na Moravě

Katastrální území: Nové Město na Moravě, 706418

Kraj: Kraj Vysočina

Stupeň řízení: Provedení stavby

#### **- Identifikační údaje o žadateli**

Název investora: Město Nové Město na Moravě  
Vratislavovo náměstí 103  
592 31 Nové Město na Moravě  
IČ: 00294900

#### **- 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**

Stavba není členěna na objekty.

## **A.3/ Seznam vstupních podkladů**

- ***Smlouva o podmínkách napojení, o spolupráci a součinnosti při realizaci plynárenského zařízení a o smlouvě budoucí nájemní č. 9419002772/2019/4000226963***
- ***Odsouhlasení projektové dokumentace PZ č. 5002101117***

## **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 Nové Město na Moravě, v ulici Soškova a Masarykova, zastavitelné části města.

Prodloužení STL plynovodu je vyvoláno stavbou okružní křižovatky v ulicích Soškova a Masarykova. V návaznosti na stavbu STL plynovodu bude provedeno napojení 12 ks STL plynovodních přípojek. Řešený úsek prodlouženého STL plynovodu vč. přípojek se bude nacházet na pozemku města Nové Město na Moravě. Pozemky, po kterých bude veden nový STL plynovod, jsou vedeny 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 Nové Město na Moravě, nabytí účinnosti dne 5.3.2018.

Záměr prodloužení plynovodu se bude nacházet přibližně na ploše 295 m<sup>2</sup> včetně ochranného pásma plynovodu.

Plynovodní řad je liniová stavba vedená v zemi. Stavbou řadu nedojde k narušení rázu krajiny.

Plánovaný STL plynovod bude veden částečně v zatravněné ploše a dlažbě a částečně v komunikaci. V komunikaci je navržena trasa vedení plynovodu z důvodu nedostatečného místa v přilehlém chodníku. V chodníku jsou vedeny stávající inženýrské sítě, které budou zachovány.

Návrhem prodloužení STL plynovodu nedojde ke snížení přírodních podmínek a charakteristik dotčeného krajinného prostoru. Nový plynovod bude napojen na stávající technickou infrastrukturu ve městě v ulici Masarykova.

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

Prodloužení STL plynovodu bude napojeno na stávající STL plynovod OC DN150. Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky.

i) Požadavky na asanace, demolici, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanaci území a kácení dřevin.

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 rok 2021.

Výstavba bude probíhat cca 24 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, STL přípojky vč. ochranného pásma:**

k.ú. Nové Město na Moravě, 706418

Kat.území	Č. parcel	Typ parcely	Druh pozemku	Způsob využití Způsob ochrany	Majitel pozemku Právo hospodařit s majetkem
Nové Město na Moravě LV 1	399/4	Parcela KN 187 m2	Ostatní plocha	Zeleň	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě LV 1	390	Parcela KN 1617 m2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě LV 1	389/1	Parcela KN 8434 m2	Ostatní plocha	Zeleň	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě LV 1	382	Parcela KN 599 m2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě LV 4550	136/4	Parcela KN 4216 m2	Ostatní plocha	Silnice	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
Nové Město na Moravě LV 1	1095	Parcela KN 788 m2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě LV 4550	1058/1	Parcela KN 2511 m2	Ostatní plocha	Silnice	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
Nové Město na Moravě LV 1	1059	Parcela KN 811 m2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě LV 4550	1086	Parcela KN 3041 m2	Ostatní plocha	Silnice	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava

Nové Město na Moravě LV 1	1085	Parcela KN 547 m2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
------------------------------	------	-------------------------	-------------------	-----------------------	--

n) Meteorologické a klimatické údaje  
Není požadováno

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B2.1/ Základní charakteristika stavby a její užívání**

#### a) Stručný popis stavby:

Projekt řeší prodloužení STL plynovodu v ulici Masarykova, Soškova a Kříčkova. Stavba je vyvolána stavbou okružní křižovatky.

#### b) Účel užívání stavby

Prodloužení STL plynovodu bude sloužit pro vytápění 12 RD v řešené lokalitě.

#### 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 zabezpečující 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, SDR 11 – IPE Ø 63\*5,8 mm 294,5 m

STL plynovodní přípojka PE100, SDR 11 – 12 ks  
IPE Ø 32\*3,0 mm s ochranným pláštěm ~73,0 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 - GridServices s.r.o.

Plánovaná spotřeba plynu pro 12 RD: cca 12 m3/hod

12 x plynový sporák do 25 kW - ~2,5 m3/hod = 30,0 m3/hod

12 x kombinovaný sporák - ~0,8 m3/hod = 9,60 m3/hod

roční spotřeba pro 1 RD: předpoklad 2300 m3/hod, to je 24 380 kWh za rok

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

Předpokládané zahájení stavby je rok 2021

Výstavba bude probíhat cca 24 měsíců od zahájení stavby.

#### j) Orientační náklady stavby

Orientační odhad nákladů činí 1 100 000,- 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 objektů**

#### **Stávající stav**

Z ulice Malé do ulice Hornické je veden STL plynovod OC DN150. Na tento plynovod bude provedeno napojení nového STL plynovodu. Napojení bude provedeno v zatravnění, parc.č. 399/4.

#### **Navržené řešení**

Na stávající plynovod bude provedeno napojení nového STL plynovodu. Potrubí bude vedeno v souběhu se stávajícími a nově navrženými inženýrskými sítěmi. Bude vedeno částečně v zatravněné a pochůzí ploše a v místech, kde není možné trasu STL plynovodu do těchto prostor umístit, bude vedeno v komunikaci v souběhu s nově navrženým vodovodním řádem. Z nového STL plynovodu budou provedeny STL přípojky pro stávající rodinné domy.

### **B.2.4/ Základní charakteristika technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Stavba nového STL plynovodu je vyvolána výstavbou okružní křižovatky v ulici Masarykova - Soškova v Novém Městě na Moravě.

Stavbou STL plynovodu bude umožněno napojení na rozvod plynu přilehlým rodinným domům. Z řadu bude provedeno 12 kusů STL plynovodních přípojek, které budou ukončeny na hranici pozemku ve skříních pro HUP.

#### **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. napojení na řad, bude prováděna převážně na pozemcích v majetku Města Nové Město na Moravě a na pozemcích v majetku Kraje Vysočina.

Napojení nového STL plynovodu PE Ø63\*5,8 mm o celkové délce cca 294,5 m bude provedeno na stávající STL plynovod OC DN150 vedený v ulici Hornická. Potrubí bude vedeno v zatravnění, pochůzí ploše (chodníku) a komunikaci. Potrubí bude rozděleno na dvě větve a na konci každé větve bude potrubí zaslepeno. Odbočka druhé větve STL plynovodu bude vedena přes komunikaci. Přes komunikaci bude potrubí uloženo do ochranné trubky PE HD Ø 90\*3,0mm o délce cca 8,0m. Odbočka bude provedena pomocí elektrotvarovky, odbočkový T-kus SDR11 d63. Ve vzdálenosti cca 1,0 m před zaslepením bude provedena vždy poslední STL přípojka. Z nového řadu bude provedeno celkem 12 kusů STL plynovodních přípojek.

Nápojení nového STL plynovodu na stávající řad bude provedeno navrtávkou a vsazením přechodového T-kusu kusu OC/PE. V místě napojení bude vyveden do poklopu doprovodný signalizační vodič CYY 2,5 mm<sup>2</sup>. Společně s tímto vodičem bude vyveden i kabel CYKY 2x2,5 mm<sup>2</sup>, který bude aluminotermicky navařen a zaizolován na stávajícím ocelovém plynovodu. Vodiče nesmějí být v žádném případě spojené. Osazený poklop bude geodeticky zaměřen. V lokalitách zatížených výskytem tzv. bludných proudů je nutné tento vliv kompenzovat vhodným způsobem, aby nedocházelo k nadměrnému proudovému zatěžování vodiče.

Propoj bude zajištěn dodavatelskou firmou investora na základě objednávky na GridServices, s.r.o. (zajišťuje technický a provozní úsek) dle platného ceníku a za podmínky, že zemní práce zajistí objednavatel. Nutno zajistit včasné konzultování z důvodu možného přerušení dodávky zemního plynu pro ostatní odběratele. Montážní jáma v místě napojení bude provedena dle podmínek GridServices, s.r.o. Před realizací samostatného propoje bude provedeno odstavení stávajícího STL plynovodu OC DN150. Technické řešení propoje bude řešeno v technologickém postupu, který bude zpracován provozovatelem distribuční soustavy GasNet, s.r.o.. Realizaci samotného propoje budou provádět výhradně pracovníci GridServices, s.r.o.

Použitý materiál: potrubí **PE 100 SDR11 - RC , K4** (v modifikaci s oddělitelným ochranným pláštěm) PE Ø63\*5,8 mm o délce cca 294,5 m). Společně s potrubím bude veden signalizační vodič o min. průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>, 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 mech. 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. Ukončení sig. vodiče bude provedeno vždy u plynovodní přípojky. Krytí STL plynovodu bude min. 1,0 m a max. 1,5m v celé trase. Hloubka potrubí v místě napojení bude upřesněna po odhalení stávajícího potrubí.

V trase STL plynovodu se nachází stávající inženýrské sítě a budou provedeny sítě nové. V souběhu nebo při křížení s ostatními inženýrskými sítěmi je nutné dodržet vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 736005 – viz příloha.

### **STL plynovodní přípojky**

Z nového hlavního řadu bude provedeno 12 kusů STL plynovodních přípojek pro stávající RD.

Každá STL přípojka **PE100 SDR 11 PE Ø 32\*3,0mm** bude přivedena na hranici pozemku RD, kde bude ukončena v pilíři ,případně v nice, pro HUP, regulaci a měření plynu.

Přípojka bude vedena v zemi s min. krytím 1,0 m v celé délce.

Nápojení STL přípojek bude provedeno pomocí přípojkové navrtávací elektroobjímky (T-kus). Přípojka bude vedena kolmo k ose plynovodu a trasována kolmo k objektu HUP. Potrubí přípojky bude v pilíři nad chráničkou ukončeno kulovým kohoutem v nadzemním provedení s integrovaným přechodovým kusem, držákem KK a zátkou. Pro přechod z vodorovné části přípojek do svislé (stoupačky) bude použito koleno 90° (elektrotvarovka dle TPG 702 01). Skříň pilíře bude vybavena instalačním H-rámem. K pilíři bude zajištěn vždy volný přístup z veřejného pozemku. Vstup STL přípojky do pilíře pro HUP bude proveden z levé části s osou 60 mm od stěny skříně.

Pilíř, vnitřní rozměr niky (velikost upřesněna v PD vnitřních rozvodů) bude opatřen dvířky s větracími otvory a bude uzavíratelný na čtyřhran. Základ pod pilíř bude vybudován do nezámrzné hloubky (min. 1,0 m od stávajícího terénu). Dvířka budou označena nápisem „Hlavní uzávěr plynu“ a „Zákaz kouření a manipulace s ohněm v okruhu 1,5 m od pilíře“. Pilíře - jejich oplechování a potrubí - bude uzemněno a potrubí dále vodivě propojeno a natřeno žlutou barvou.

Použitý materiál: potrubí **PE100 SDR 11 PE Ø 32\*3,0mm** (materiál K4 – jednovrstvé trubky z PE 100-RC v modifikaci s oddělitelným ochranným pláštěm). Potrubí z polyetyleny není nutné protikorozně chránit, pouze se s ním ukládá signalizační vodič, měděný plný izolovaný vodič min. průřezu 2,5mm<sup>2</sup>, provedení CYY (plný měděný vodič+pracovní+vnější izolace), který bude vyveden na začátku napojení a



na konci přípojky ( v objektu HUP). Konec sig. vodiče ve skříni HUP bude ukončen tak, aby nemohlo dojít k vodivému propojení. Délka sig. vodiče ve skříni HUP musí být cca 30 cm. Vodič nesmí být přerušen, spoj musí být vodivý a proveden pájením nebo mechanickou svorkou a musí být izolován. V lokalitách s aktivním protikorozi ochranou (PKO) a dále v lokalitách zatížených výskytem tzv. bludných proudů je nutné tento vliv kompenzovat vhodným způsobem, aby nedocházelo k nadměrnému proudovému zatěžování sig. vodiče. Použití signalizačního vodiče integrovaného ve výstražné folii je nepřípustné. Před předáním stavby bude funkce signalizačního vodiče ověřena.

### **Zkušební provoz**

Před uvedením STL plynovodu a STL přípojek 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 pro hlavní řad a přípojku bude 1,1-1,5m, min. krytí potrubí min.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 a STL přípojek 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 a přípojky jsou projektovány 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 započítáním zemních prací na STL plynovodu a přípojkách 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.

### **2.3./ 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 požárně bezpečnostního řešení**

Stavba nevyžaduje samostatné požárně 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 vytyčení všech dotčených sítí detektorem přímo v terénu dle požadavku vyjádření jejich správců.

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

STL plynovod PE100, SDR 11 – IPE Ø 63*5,8 mm	294,5 m
STL plynovodní přípojky PE100, SDR 11 IPE Ø 32*3,0 mm	73,0 m

### **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 záborů 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“ a vyhlášky. Při likvidaci odpadů vznikajících při provozu stavby nedojde ke změně, protože tento provoz je již prováděn. 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 dle § 5 zákona č.185/2001 Sb. pro účely nakládání s odpadem, odpad zařadit podle katalogu odpadů. Dále je původce odpadů povinen dle § 6 téhož zákona pro účely nakládání s odpady zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li uveden v seznamu nebezpečných odpadů.

Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů je stanoven ve vyhlášce č.381 z r.2001 Sb. Pro danou stavbu dle výše uvedeného katalogu se bude jednat o tyto „stavební a demoliční odpady“:

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	15 kg	O
17 03 02	Asfaltové směsi	2 m <sup>3</sup>	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	120 m <sup>3</sup>	O
17 06 04	Izolační mat. neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03		O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	35 kg	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 poplatky z nebezpečného odpadu navíc k základnímu poplatku ještě poplatky rizikový.

Blížší 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“**

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