

SOUŘADNICE LOMOVÝCH BODŮ		
P1	676605.73	1035984.95 DOHLEDAT !!!
P2	676601.10	1036013.87
P3	676540.34	1036025.42
P4	676524.60	1036020.82
P5	676509.77	1036003.97
P6	676523.73	1035921.10

POZNÁMKA:
NÁPOJENÍ BUDE PROVEDENO FORMOU PŘECHODKY
50/63. MÍSTO STLAČENÍ BUDE ZABEZPEČENO
OPRAVÁRENSKOU TVÁROVKOU

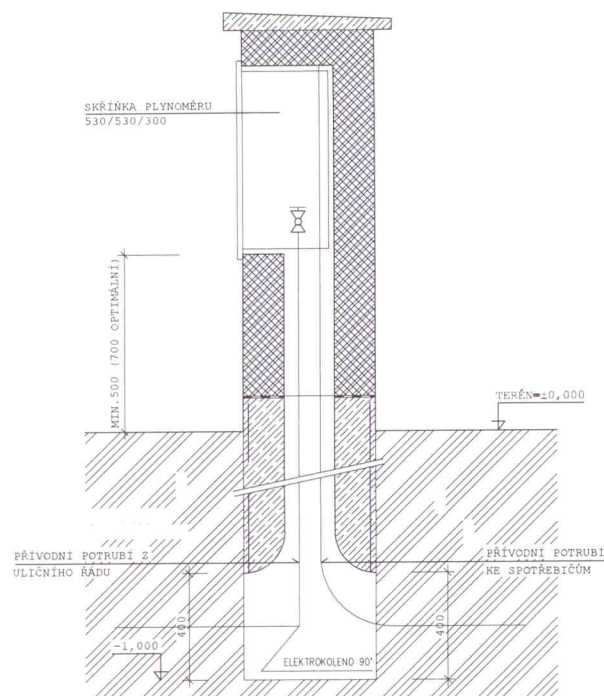
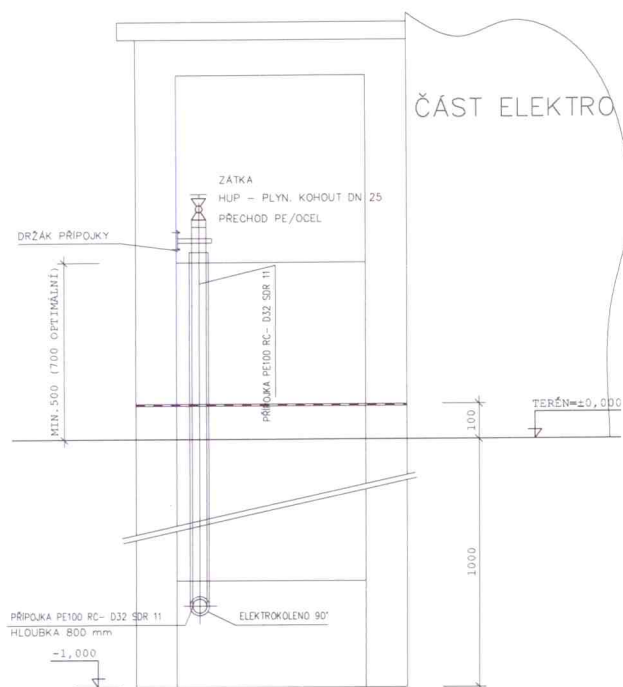
POZNÁMKA:
ZÁKRESY PODZEMNÍCH SÍTÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ,
PROTO TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝTVÝČOVACÍ
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ PROVEDOU
SPRÁVCI VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ
BEZ TOHOTO VYTÝČENÍ NELZE ZAHÁJIT VÝKOPOVÉ PRÁCE
VŠEČERÉ PRÁCE V BLÍZKOSTI PODZEMNÍCH SÍTÍ A OBJEKTŮ
BUDOVY PROVÁDĚNÝ V SOULADU S PODMINKAMI
STANOVENÝMI JEJICH SPRÁVCI
PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ SÍTÍ JE JUTNĚ DODRŽET MIN.
VZDÁLENOSTI DLE ČSN 73 6005

LEGENDA ZNACENÍ

- HRANICE POZEMKU
- ELEKTRO VODOVOD
- STL plynovodní potrubí nové
- STL plynovodní potrubí stávající
- SDRUŽENÝ KIOSEK HUP A PŘÍP. EL.
RC PE100 D32- SDR 11, + HUP - PLYNOVÝ KOHOUT DN 25
POČET PŘÍPOJEK 8 KS
CELKOVÁ DĚLKA 55,8 m

AUTORIZOVAL	VYPRACOVAL	KRESLIL				
	BAREŠ P.					
INVESTOR:	OBEC SLOVČ, Hlavní 142, SLOVČ, 289 03 Městec Králové					
STAVEBNÍ ÚŘAD:	MĚSTEC KRÁLOVÉ					
STAVBA, MÍSTO:	ROZŠÍŘENÍ STL PLYNOVODU VČ. PŘÍPOJEK p.č. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40 k.ú. SLOVČ		DATUM	12/2018		
			ZAK.ČÍS.			
			STUPEŇ PD	ÚR	1:500	
OBSAH:	SITUACE +		MĚŘÍTKO	1:500		
			Č. VÝK.	P-01		

ZAKONČENÍ STL PŘÍPOJKY V KIOSKU HUP



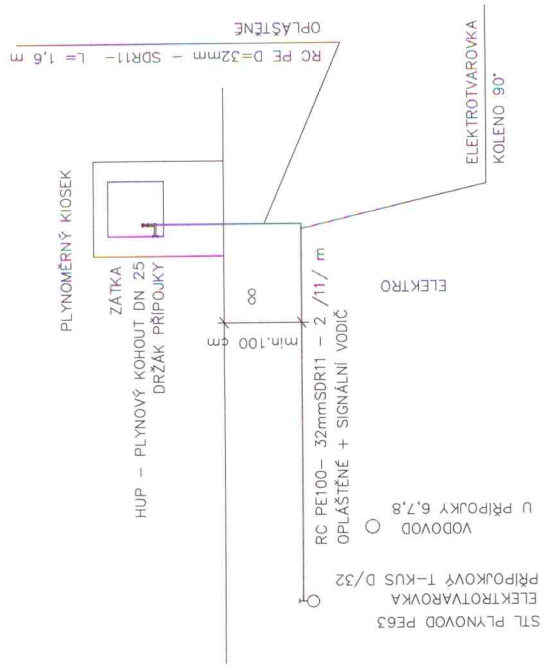
TYPOVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

LEGENDA

- 1 ŠTĚRKOPÍSEK - HUTNĚNÝ PO 20 cm
- 2 PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ
- 3 ŽLUTÁ PVC FOLIE + SIGNÁLNÍ VODIČ ČY 2,5mm
- 4 OBSYP - KOPANÝ PÍSEK MAX. 8 mm
- 5 LOŽE - KOPANÝ PÍSEK MAX. 8 mm



AUTORIZOVAL	VYPRACOVAL	KRESLIL		
	BAREŠ P			
INVESTOR: OBEC SLOVČ, Hlavní 142, SLOVČ, 289 03 Městeček Kralové			DATUM	12/2018
STAVEBNÍ ÚŘAD: MĚSTEČ KRALOVÉ			ZAK.ČÍS.	
STAVBA, MÍSTO: ROZŠÍŘENÍ STL PLYNOVODU VČ. PŘÍPOJEK			STUPEŇ PD	0R
př. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40				
kú SLOVČ				
OBSAH: DETAIL PŘÍPOJKY A HUP			MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
			--	P-03



AUTORIZOVAL	VYPRACOVAL	KRESLIL	
	BAREŠ P.		
INVESTOR: OBEC SLOVČ, Hlavní 142,SLOVČ, 289 03 Městec Králové			
STAVEBNÍ ÚŘAD: MĚSTEC KRÁLOVÉ			
STAVBA, MÍSTO:			
ROZŠŘENÍ STL PLYNOVODU VČ. PŘÍPOJEK			
p.č. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40			
k.ú. SLOVČ			
OBSAH:			
PŘÍPOJKA – PODÉLNÝ ŘEZ			
MĚŘÍTKO		Č. VÝK. R.	P-04
— —			
DATUM		ZAK.ČÍS.	ÚR
12/2018			



LEGENDA ZNAČENÍ

— HRANICE POZEMKŮ

— ELEKTRO

— VODOVOD

STL plynovodní potrubí nové

STL plynovodní potrubí stávající

SDRUŽENÝ KIOSEK HUP A PŘÍP. EL.

RC PE100 D32— SDR 11, + HUP — PLYNOVÝ KOHOUT DN 25

POČET PŘÍPOJEK 8 KS

CELKOVÁ DĚLKA 55,8 m

⊠

HUPxx — PŘÍPOJKY

PLINU

AUTORIZOVAL	VYPRACOVAL	KRESLIL
INVESTOR: OBEC SLOVEČ, Hlavní 142, SLOVEČ, 289 03 Městec Králové	BARŠ P.	
STAVEBNÍ ÚŘAD: MĚSTEC KRÁLOVÉ		
STAVBA, MÍSTO: ROZŠÍŘENÍ STL PLYNOVODŮ VČ. PŘÍPOJEK	DATUM	12/2018
p.č. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40	ZAK. ČÍS.	ÚR
4.0. SLOVEČ	STUPEŇ PD	
OBSAH: KATASTRÁLNÍ MAPA	MĚŘITVO	1:1000
	Č. VKR.	Č-02



LEGENDA ZNAČENÍ

- HRANICE POZEMLKŮ
- ELEKTRO VODOVOD
- STL plynovodní potrubí nové
- STL plynovodní potrubí stávající
- SDRUŽENÝ KIOSEK HUP A PŘÍP. EL.
- RC PE100 D32— SDR 11, + HUP — PLYNOVÝ KOHOUT DN 25
- POČET PŘÍPOJEK 8 KS
- CELKOVÁ DĚLKA 55,8 m
- HUPA — PŘÍPOJKA
- PIVNU

AUTORIZOVAL	VYPRACOVAL	KRESLIL
	BAREŠ P.	
INVESTOR: OBEC SVOVEČ, Hlavní 142,SVOVEČ, 289 03 Městec Králové		
STAVEBNÍ ÚŘAD: MĚSTEC KRÁLOVÉ		
STAVBA, MÍSTO: ROZŠŘENÍ STL PLYNOVODU VČ. PŘÍPOJEK	DATUM	12/2018
p.č. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40	ZAK.ČÍS.	0R
4.0. SVOVEČ	STUPEŇ PD.	
OBSAH: KOORDINAČNÍ SITUACE	MĚŘÍTKO	1:1000
	Č. VÝKR.	C-03

A. PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby, **ROZŠÍŘENÍ STL PLYNOVODU VČ. PŘÍPOJEK**

Nový STL PLYNOVOD	PE 100- D63 mm SDR11	214 m
Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m	
Počet přípojek	8	
Medium	STL zemní plyn	

b) místo stavby - katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná,

Místo stavby: k.ú. Sloveč
Obec: Sloveč
Stupeň: rozhodnutí o umístění stavby
Charakter stavby: Výstavba plynovodu a přípojek pro budoucí RD
Účel objektu: zásobování nových RD plynem

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Stavebník: **OBEC SLOVEČ,
Hlavní 142, SLOVEČ, 289 03 Městec Králové**

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Petr Bareš , Krakovany 116, 281 27 Krakovany

Tel. 603559886, e-mail: pbares@volny.cz

ČKAIT - 0013670

autorizovaný technik v oboru

TE02, – technika prostředí staveb, zdravotní technika,

TE01 -vytápění a vzduchotechnika,

TV02 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství -stavby zdravotnětechnické

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na jednotlivé objekty

A.3 Seznam vstupních podkladů

Jako výchozích podkladů pro vypracování projektu bylo použito:

- objednávka investora
- geodetické zaměření
- geometrický plán
- jednání s provozovatelem plynovodu

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,

Staveniště se nachází v nezastavěné lokalitě – okraj obce . Celý pozemek je mírně svažité.

Plynovod bude položen do stávajícího terénu, před započítím prací na místních komunikacích a veřejných plochách. Stavba je v souladu s plánovaným charakterem území.

Území určené k výstavbě je situováno na okraji obce Sloveč - p.č. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40, .

Dosavadní využití pozemků – jiná plocha, trvalý travnatý porost.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

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

-žádné výjimky ani rozhodnutí nebyla vydána

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

-podmínky nejsou

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

-stavba nevyžaduje provedení geologického ani hydrogeologického ani jiného průzkumu

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1),

-není

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

-stavba se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území

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

-stavba nemá vliv na okolní pozemky, stavbou se nemění odtokové poměry v území

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

-stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin

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

-stavba nevyžaduje zábor ZPF ani lesních pozemků

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

-nový plynovod bude napojen na stávající plynovod u nejbližšího RD

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

-nejdou, stavba proběhne před budováním komunikace

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí,

Území určené k výstavbě je situováno na okraji obce Sloveč - p.č. 407/2, 407/32, 407/33,

407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40, - všechny pozemky jsou v majetku investora

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

k.ú. Sloveč - p.č. 407/2, 407/32, 407/33, 407/34, 407/35, 407/36, 407/38, 407/39, 407/40.

B.2 Celkový popis stavby

Základním předpisem pro návrh a realizaci plynovodu a přípojek jsou ČSN EN12007-1,2,3,4, TPPG 702 01, ČSN 73 6005, a další související normy a předpisy.

Účelem stavby je rozšíření STL plynovodu do nové zástavby s přivedením STL přípojek do skříní HUP.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

-jedná se o novou stavbu – rozšíření stávajícího STL plynovodu

b) účel užívání stavby,

-účelem stavby je rozšíření STL plynovodu do nové zástavby s přivedením STL přípojek do skříní HUP.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

-stavba trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
-nejsou

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

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
-není

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.,

Základním předpisem pro návrh a realizaci plynovodu a přípojek jsou ČSN EN12007-1,2,3,4, TPPG 702 01, ČSN 73 6005, a další související normy a předpisy.

Účelem stavby je rozšíření STL plynovodu do nové zástavby s přivedením STL přípojek do skříní HUP.

Zemní plyn bude k rodinným domkům přiváděn nově budovaným STL plynovodem, který bude napojen na stávající plynovod vedoucí nedaleko nové zástavby u stávajících RD.

Z nového plynovodu budou provedeny STL přípojky, které budou ukončeny kulovým uzávěrem HUPEM a zátkou v nice HUP.

Nový STL PLYNOVOD	PE 100- D63 mm SDR11	214 m
Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m	
Počet přípojek	8	
Medium	STL zemní plyn	

Spotřeba zemního plynu na vytápění + sporák +TUV :

Tepelná ztráta pro každý RD byla odhadnuta průměrně 8,0 kW.

Celková tepelná ztráta - $8 \times 8,0 = 64 \text{ kW}$

Topné médium: zemní plyn

Plánovaná spotřeba plynu: 8 RD x 3,5 m³/hod = **cca. 28,0 m³/hod**

Předpokládá se, že každý RD bude osazen plynovým kotlem o spotřebě 2,5 m³/hod a plynovým sporákem o spotřebě 1,0 m³/hod .

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

-stavba slouží pro zásobování nových RD STL plynem , vlastní stavba nemá spotřeby energií, neprodukuje odpady, emise

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

-stavba není členěna na jednotlivé úseky, bude probíhat v jedné fázi před stavbou nové komunikace

j) orientační náklady stavby.

650 000,- Kč – bez DPH

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Vliv stavby na životní prostředí

Veškeré potrubí a technol. zařízení je navrženo pod zemí, takže nebude narušen nijak ráz krajiny. Protože realizace výstavby plynovodu bude v první fázi výstavby nedojde ani z důvodů provádění zemních prací k žádnému zhoršení životního prostředí. Celý systém plynovodu je navržen jako těsný a při jeho provozu nedochází k žádnému úniku ze systému. Celá stavba je typická ekologická stavba, jejímž základním smyslem je zlepšit v dané oblasti stav životního prostředí. Provoz stavby při správné obsluze nezpůsobuje žádné hygienické závady.

Péče o bezpečnost práce a technické zařízení

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat všechny normy a předpisy platné pro výstavbu a rekonstrukci vodovodů a prací s jejich výstavbou související, zejména pak:

- zákon O státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, .
- Vyhláška ,309/2006 a 591/2006. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí

B.2.3 Základní technický popis staveb

Základním předpisem pro návrh a realizaci plynovodu a přípojek jsou ČSN EN12007-1,2,3,4, TPPG 702 01, ČSN 73 6005, a další související normy a předpisy.

Účelem stavby je rozšíření STL plynovodu do nové zástavby s přivedením STL přípojek do skříní HUP.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Základním předpisem pro návrh a realizaci plynovodu a přípojek jsou ČSN EN12007-1,2,3,4, TPPG 702 01, ČSN 73 6005, a další související normy a předpisy.

Účelem stavby je rozšíření STL plynovodu do nové zástavby s přivedením STL přípojek do skříní HUP.

Zemní plyn bude k rodinným domkům přiváděn nově budovaným STL plynovodem, který bude napojen na stávající plynovod vedoucí nedaleko nové zástavby u stávajících RD. Z nového plynovodu budou provedeny STL přípojky, které budou ukončeny kulovým uzávěrem HUPEM a zátkou v nice HUP.

Nový STL PLYNOVOD

PE 100- D63 mm SDR11

214 m

Nové přípojky RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m

Počet přípojek 8

Medium STL zemní plyn

Spotřeba zemního plynu na vytápění + sporák +TUV :

Tepelná ztráta pro každý RD byla odhadnuta průměrně 8,0 kW.

Celková tepelná ztráta - 8 x 8,0 = **64 kW**

Topné médium: zemní plyn

Plánovaná spotřeba plynu: 8 RD x 3,5 m³/hod = **cca. 28,0 m³/hod**

Předpokládá se, že každý RD bude osazen plynovým kotlem o spotřebě 2,5 m³/hod a plynovým sporákem o spotřebě 1,0 m³/hod .

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

STL plynovody a přípojky jsou montovány z PE trubek pomocí elektrosvařování a elektroobjímek a tvarovek.

Doprava plynu se děje důsledkem rozdílu tlaku mezi počátečním a koncovým tlakem STL plynovod je zařízení o středním tlaku /max. 400 kPa /, z něhož za normálních podmínek a okolností nemůže unikát plyn do ovzduší.

Posouzení požární bezpečnosti

Z požárního hlediska se nebezpečnou operací spojenou s výstavbou, provozováním a opravou plynovodu. Je uvolňování tlaku a vypouštění plynu z potrubí. Tyto operace je nutno zabezpečit účastí odborných pracovníků provozovatele plynovodu za dodržení přiměřených bezpečnostních pravidel.

Bezpečnostní a protipožární opatření

Proti mechanickému poškození je potrubí chráněno pískovým obsypem a vlastním záhozem.

Pro zamezení poruch je prováděna řada bezpečnostních opatření:

- A/ správní – dodržování všech zákonných ustanovení, předpisů a norem, které se vztahují na výstavbu sítí a kanalizace
- B/ Technická – dodržení všech technických opatření navržených v PD a dotčenými orgány a to jak při provádění stavby, tak i při uvádění do provozu a údržbě.
- C/ Organizační – dodržování opatření zajišťující odborné provádění všech provozních předpisů a řádů. Dále provádění plánované inspekce a údržby, včetně preventivních prohlídek.

Pro zajištění bezpečného provozu a všech pracovních operací bude vypracován soubor předpisů:

- provozní
- pro kontrolu a údržbu
- pro provádění oprav
- pro bezpečnost práce a ochranu zdraví
- požární a bezpečnostní řády a plány

B.2.6 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.

Při výstavbě dojde při provádění výkopových prací ke zhoršení parametrů hluku a prašnosti. Výstavba bude probíhat v okrajové části obce, tudíž obtěžování obyvatelstva bude minimální.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
-neřeší se

b) ochrana před bludnými proudy,
-není výskyt bludných proudů

c) ochrana před technickou seizmicitou,
-neřeší se

d) ochrana před hlukem,
neřeší se

e) protipovodňová opatření,
-lokalita není v záplavovém území

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.
-lokalita není v poddolovaném území

B.3 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,

-nový plynovod bude napojen na stávající STL plynovod u nejbližšího RD a bude veden v souběhu s novým vodovodem
-výstavba bude prováděna před zahájením prací na nové komunikaci

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nový STL PLYNOVOD	PE 100- D63 mm SDR11	214 m
Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m	
Počet přípojek	8	
Medium	STL zemní plyn	

Spotřeba zemního plynu na vytápění + sporák +TUV :
Tepelná ztráta pro každý RD byla odhadnuta průměrně 8,0 kW.
Celková tepelná ztráta - 8 x 8,0 = **64 kW**

Topné médium: zemní plyn

Plánovaná spotřeba plynu: 8 RD x 3,5 m3/hod = **cca. 28,0 m3/hod**

Předpokládá se, že každý RD bude osazen plynovým kotlem o spotřebě 2,5 m3/hod a plynovým sporákem o spotřebě 1,0 m3/hod .

B.4 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Skládky a zdroje kameniva

Meziskládka	na volné ploše u dotčených pozemků
Vytěžená zemina	bude uložena na meziskládku a použita k záhozu
Písek	nejbližší pískovna
Kamenivo drcené	nejbližší kamenolom

Příjezdové komunikace

Příjezd na staveniště i odjezd je přímo z místní silnice.

Dopravní řešení

Celá stavba je prováděna ve volném terénu mimo dopravní trasy.

Výkopy ve volném terénu budou označeny výstražnými páskami.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

-terén bude po výstavbě plynovodu upraven do původního stavu

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Veškeré potrubí a technol. zařízení je navrženo pod zemí, takže nebude narušen nijak ráz krajiny. Protože realizace výstavby plynovodu bude v první fázi výstavby areálu nedojde ani

z důvodů provádění zemních prací k žádnému zhoršení životního prostředí. Celý systém plynovodu je navržen jako těsný a při jeho provozu nedochází k žádnému úniku ze systému . Celá stavba je typická ekologická stavba, jejímž základním smyslem je zlepšit v dané oblasti stav životního prostředí . Provoz stavby při správné obsluze nezpůsobuje žádné hygienické závady.

Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Budoucí provoz stavby je navržen tím způsobem, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí, jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.

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

Stavba ani její následné využití nezhorší vliv na životní prostředí. Památkové stromy ani chránění živočichové se v daném místě nevyskytují, ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

-stavba není v území Natura 2000

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

-nejsou

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

-nebylo vydáno

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

-nové ochranné pásmo STL plynovodu – 1 m na obě strany od povrchu potrubí

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Nejvýznamnější prevence havárií a nebezpečných situací je dodržování platných norem, zákonů, vyhlášek, technologických předpisů a nařízení, provádění prací v souladu s projektem.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

výstavba vodovodu nemá zvláštní nároky na energie a média, v potřebném minimálním rozsahu budou využity místní zdroje – elektřina, voda.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba sítí neovlivní okolní pozemky ani stavby. Při provádění staveb na okolních pozemcích (inženýrské sítě, nová komunikace) je třeba dbát, aby nedošlo k poškození majetku třetích osob. **Po provedení nezbytných prací bude staveniště uvedeno do původního stavu.**

-nejsou nároky na kácení a demolice

Okolí staveniště nevyžaduje zvláštní ochranu.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

-stavba nevyžaduje zábor okolních pozemků.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

-nejsou

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Skrývka ornice z veřejných prostor 110 m³. Ornice bude skladována na mezideponii na pozemku , po ukončení stavby bude použita na terénní úpravy. Zbytek půdy bude rozprostřen na blízkých pozemcích se stejnou bonitou ve vlastnictví investora.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

-neřeší se

D Dokumentace objektů

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základním předpisem pro návrh a realizaci plynovodu a přípojek jsou ČSN EN12007-1,2,3,4, TPG 702 01, ČSN 73 6005, a další související normy a předpisy.

Účelem stavby je rozšíření STL plynovodu do nové zástavby s přivedením STL přípojek do skříní HUP.

Zásady technického řešení

Zemní plyn bude k rodinným domkům přiváděn nově budovaným STL plynovodem, který bude napojen na stávající plynovod vedoucí nedaleko nové zástavby u stávajících RD. Z nového plynovodu budou provedeny STL přípojky, které budou ukončeny kulovým uzávěrem HUPEM a zátkou v níže HUP.

Nový STL PLYNOVOD	PE 100- D63 mm SDR11	214 m
Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m	
Počet přípojek	8	
Medium	STL zemní plyn	

Spotřeba zemního plynu na vytápění + sporák +TUV :
Tepelná ztráta pro každý RD byla odhadnuta průměrně 8,0 kW.
Celková tepelná ztráta - $8 \times 8,0 = 64 \text{ kW}$

Topné médium: zemní plyn

Plánovaná spotřeba plynu: $8 \text{ RD} \times 3,5 \text{ m}^3/\text{hod} = \underline{\text{cca. } 28,0 \text{ m}^3/\text{hod}}$

Předpokládá se, že každý RD bude osazen plynovým kotlem o spotřebě 2,5 m³/hod a plynovým sporákem o spotřebě 1,0 m³/hod .

Stavba řadu a přípojek

Zemní práce

Při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 733 050 a zvláštní předpisy ČÚBT a ČBÚ č. 324/1990 Sb.

Zemních práce budou prováděny dle TPG 702 01 - kapitola 5 , s těmito upřesněními.

Před pokládkou potrubí musí způsobilý pověřený pracovník montážní organizace za účasti zástupce budoucího provozovatele provést kontrolu dna rýhy, zhutnění podsypu a hloubky výkopu. Výsledek kontroly zaznamená zástupce provozovatele do stavebního deníku. Bez této kontroly nesmí být potrubí položeno a zasypáno.

Uložení potrubí

Výška krytí

Krytí potrubí stanovují TPG 702 01 a ČSN 73 6005. Pro plynovody je požadováno jednotně aplikovat tato upřesnění:

Plynovody a přípojky vedené pod vozovkou musí mít minimální krytí 1 metr. Se souhlasem zástupce provozovatele a správce (majitele) komunikace, lze krytí ve vozovce snížit až na 0,6 m (vždy za použití příslušného ochranného potrubí).

Plynovody a přípojky vedené v chodníku a v zeleném pásu musí mít minimální krytí 0,8 m. V odůvodněných případech lze se souhlasem zástupce provozovatele, krytí snížit až na 0,4m. Při snížení krytí pod 0,6m je požadováno použití ochranného potrubí.

Každé snížení krytí oproti projektu musí být po odsouhlasení projektantem a zástupcem budoucího provozovatele s odůvodněním zaneseno do stavebního deníku.

Obdobným způsobem je třeba postupovat při zvýšení krytí plynovodu nad 1,5m.

Použití chrániček a ochranného potrubí pod komunikacemi

Použití ochranného potrubí a chrániček se řídí TPG 702 01.

Oprávnění k montážním a svářečským pracím

Stavbu smějí provádět pouze organizace s kvalifikací montážních pracovníků a svářečů dle TPG 702 04.

Jména odborně způsobilých pracovníků, čísla jejich osvědčení, jména svářečů a čísla jejich svářečských oprávnění (certifikátů) se zapisují v průběhu celé stavby na začátek stavebního deníku.

Svařování se provádí dle normy ČSN EN 12732 a odsouhlaseného postupu svařování WPS svářecím

technologem zastupujícím společnost ECZR. Je nutné dodržet podmínky čl. 6.3; 6.5; a 6.6 výše uvedené normy. Svářeči musí mít kvalifikaci podle ČSN EN 287 - 1/04, ČSN EN 12732 technologie svařování

311 nebo 111 a odborného stanoviska GAS s.r.o. č. 099/2008.

Výstavba přípojky musí probíhat v souladu dle systému jakosti ČSN EN ISO 3834-3 dle odborného stanoviska GAS s.r.o. č. 099/2008. Odpovídající WPQR (WPAR) dle ČSN EN 288-3 a ČSN EN ISO 15614 – 1 a WPS ČSN EN ISO 15609-2 (Svařování plamenem), WPS ČSN EN ISO 15609 – 1 (Svařování el. obloukem) musí být zaslány minimálně 10 dnů před zahájením svař. prací svářecímu technologovi k odsouhlasení. Odsouhlasená WPS bude zaslána zpět dodavateli svař. prací.

Schválené WPS mají platnost jeden rok. Bez odsouhlasené WPS se nesmí začít se svářecími pracemi. Trubní materiál a tvarovky k plynovodu musí být v souladu s normou ČSN EN 10208-1,2 TNI CEN ISO/TR 15608 a doloženy zkušební zprávou minimálně 2.2 (3.1) dle ČSN EN 10204. Ostatní ocelové příslušenství (armatury, příruby...) musí být doloženo taktéž odpovídající zkušební zprávou minimálně 2.2 (3.1) dle ČSN EN 10204 – svařovací technolog dodavatele potvrdí výpočet uhlíkového ekvivalentu.

Technologie svařování

Použité technologické postupy svařování jednotlivými metodami musí být v souladu s požadavky TPG 921 01. Do průměru potrubí dn 63 včetně budou veškeré spoje potrubí realizovány výhradně elektrotvarovkami. Detail napojení na potrubí D50 projedná dodavatel se správcem sítě.

Napojení na stávající plynovod

Stávající plynovod bude stlačen / místo bude zabezpečeno opravárenskou tvarovkou / na nový plynovod bude navařen na stávající formou přechodky 50/63.

Svařovací zařízení

Všechna svařovací zařízení musí být vybavena registrační (záznamovou) jednotkou schopnou zaznamenat a vyhodnotit základní parametry svařování popsané v TPG 921 01.

Doklad o ročním ověření svařovacího zařízení musí montážní organizace předložit zástupci provozovatele před zahájením stavby. Typ, výrobní číslo svařovacího zařízení a datum posledního ověření musí být zanesen do stavebního deníku.

Systém značení a protokolování svarů

a) Evidence svarů

Protokoly svarů plynovodu musí být v průběhu stavby na vyžádání k dispozici pro kontrolní činnost. Konkrétní mechanismus tištění protokolů a jejich dokládání je věcí dohody mezi dodavatelem díla a zástupcem budoucího provozovatele.

Přednostní vytištění protokolu musí být zabezpečeno u svarů vyvolávajících pochybnosti o jejich kvalitě.

b) Kladečské schéma (deník)

V případě, kdy výkres skutečného provedení složitějšího plynovodu nebude moci obsáhnout všechny potřebné údaje o provedené pokládce, je budoucí provozovatel oprávněn požadovat vypracování kladečského schématu pokládky (kladečského deníku). Přesný obsah schématu musí být předmětem vzájemné dohody před vlastním započítím stavby.

Domovní přípojky lze do kladečského schématu (deníku) zanášet pouze pod pořadovým číslem (číslem popisným) uvedeným v místě napojení přípojky na plynovod. Stejným číslem bude označena i přípojková karta s nákresem přípojky.

Kladení potrubí

Kladení potrubí se provádí dle TPG 702 04

Signalizační vodič

Signalizační vodič bude uložen dle TPG 702 01 v čl. 4.17, který je upřesněn následujícími články.

a) Instalace signalizačního vodiče

Signalizačním vodičem musí být opatřeny všechny PE domovní přípojky.

Jako signalizační vodič smí být použit pouze měděný **plný** vodič minimálního průřezu 2,5 mm² se zesílenou izolací (CYY 2,5), nebo vodič dvouplášťový o stejném, nebo větším průřezu.

Vodič se pevně uchycuje na vrchlík potrubí ve vzdálenostech nejvýše 2 m.. Vodič se zásadně okolo potrubí neovíjí.

Spoje vodičů mohou být buďto letovány, nebo zajišťovány mechanickými spojkami pro daný průřez vodiče. Každý spoj vodiče musí být zabezpečen proti vlhkosti a mechanickému poškození (např. smršťitelnou hadičkou).

V případě napojování PE potrubí na stávající ocelový plynovod, může být vývod signalizačního vodiče v místě napojení vyveden na sloupek, nebo do poklopu, případě propojen na stávající ocelový plynovod způsobem zamezujícím korozi spoje (navážený šroub, drát opatřený okem, matice a vhodná izolace proti korozi).

Signalizační vodič přípojek a signalizační vodič hlavního řádu se mechanicky propojuje. Ve skřini s HUP se signalizační vodič uchycuje ve svitku k držáku přechodky.

b) Kontrola signalizačního vodiče

Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Kontrole signalizačního vodiče musí být přítomen zástupce provozovatele. O výsledku kontroly se pořizuje zápis. Zápis je součástí dokumentace předání díla.

Montážní práce

Montážní práce se provádí podle TPG 702 04.

Čištění plynovodů a přípojek

Všechny plynovody a přípojky musí být předány podle TPG 702 04 do provozu čisté a suché.

Při čištění musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele.

O vyčištění potrubí provede dodavatelská firma zápis do stavebního deníku.

Tlaková zkouška

Tlaková zkouška plynovodů a přípojek se provádí podle TPG 702 04

Přípojky

Z STL plynovodu bude zhotovena přípojkovým T-kusem přípojka z opláštěného potrubí RCPE100 SDR11 D=32 mm s hlavním uzávěrem plynu / plynový kohout DN25 umístěným v kiosku na hranici pozemku. V tomto kiosku budou držák přípojky a instalační rám.

Přesný postup napojení přípojky na otrubí projedná dodavatel se správcem plynovodu.

Výstavba přípojek se provádí podle čl. 4.14 TPG 702 01.

Podmínky pro kladení a uložení potrubí přípojky jsou stejné jako pro potrubí plynovodu.

Pro výstavbu přípojky budou použity trubky s ochranným pláštěm (výrobce Pipe-Life nebo Gerodur), při jejichž použití odpadá dle TPG 702 01 nutnost ochrany svislé části přípojky ochrannou trubicí.

Výstavba přípojek se provádí podle TPG 702 04.

Podmínky pro kladení a uložení potrubí přípojky jsou stejné jako pro potrubí plynovodu.

Montáž a zkoušky budou provedeny dle platných ČSN .

Při montáži je nutné přísné dodržování platných montážních a bezpečnostních předpisů.

V místě napojení a křižování stávajících potrubí je nutné provést ruční výkop.

Stávající podzemní vedení je zakresleno pouze orientačně dle dosažitelných podkladů investora, a neslouží jako vytyčovací výkres.

Před započítím zemních prací musí investor ve spolupráci s příslušnými organizacemi zajistit vytyčení veškerých podzemních inž. sítí – rozvodů v zájmovém území.

Pracoviště musí být v souladu s platnými bezpečnostními předpisy zajištěno proti úrazu el. proudem.

Předání přípojky

Před odevzdáním a převzetím musí být provedena výchozí revize.

Při přejímacím řízení odběratel přebírá doklady, kterými jsou zejména-

- zpráva o výchozí revizi plynového zařízení a zápis o tlakové zkoušce
- zprávy o výchozích revizích ostatních vyhrazených zařízení
- dokumentace skutečného provedení díla včetně zaměření atesty použitých výrobků

Vliv stavby na životní prostředí

Veškeré potrubí a technol. zařízení je navrženo pod zemí, takže nebude narušen nijak ráz krajiny. Protože realizace výstavby plynovodu bude v první fázi výstavby výstavby nedojde ani z důvodů provádění zemních prací k žádnému zhoršení životního prostředí. Celý systém plynovodu je navržen jako těsný a při jeho provozu nedochází k žádnému úniku ze systému . Celá stavba je typická ekologická stavba, jejímž základním smyslem je zlepšit v dané oblasti stav životního prostředí . Provoz stavby při správné obsluze nezpůsobuje žádné hygienické závady.

Péče o bezpečnost práce a technické zařízení

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat všechny normy a předpisy platné pro výstavbu a rekonstrukci vodovodů a prací s jejich výstavbou související, zejména pak:

- zákon O státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, .
- Vyhláška ,309/2006 a 591/2006. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí

- Dále je dodavatel povinen dodržovat podmínky orgánů a organizací stanovených v povolení stavby a v územní řízení.

Protipožární zabezpečení stavby

STL plynovody a přípojky jsou montovány z PE trubek pomocí elektrosvařování a elektroobjímek a tvarovek.

Doprava plynu se děje důsledkem rozdílu tlaku mezi počátečním a koncovým tlakem STL plynovod je zařízení o středním tlaku /max. 400 kPa /, z něhož za normálních podmínek a okolností nemůže unikat plyn do ovzduší.

Posouzení požární bezpečnosti

Z požárního hlediska se nebezpečnou operací spojenou s výstavbou, provozováním a opravou plynovodu. Je uvolňování tlaku a vypouštění plynu z potrubí. Tyto operace je nutno zabezpečit účastí odborných pracovníků provozovatele plynovodu za dodržení přiměřených bezpečnostních pravidel.

Bezpečnostní a protipožární opatření

Proti mechanickému poškození je potrubí chráněno pískovým obsypem a vlastním záhozem.

Pro zamezení poruch je prováděna řada bezpečnostních opatření:

- A/ správní – dodržování všech zákonných ustanovení, předpisů a norem, které se vztahují na výstavbu sítí a kanalizace
- B/ Technická – dodržení všech technických opatření navržených v PD a dotčenými orgány a to jak při provádění stavby, tak i při uvádění do provozu a údržbě.
- C/ Organizační – dodržování opatření zajišťující odborné provádění všech provozních předpisů a řádů. Dále provádění plánované inspekce a údržby, včetně preventivních prohlídek.

Pro zajištění bezpečného provozu a všech pracovních operací bude vypracován soubor předpisů:

- provozní
- pro kontrolu a údržbu
- pro provádění oprav
- pro bezpečnost práce a ochranu zdraví
- požární a bezpečnostní řády a plány

Řešení protikorozi ochrany

Neřeší se

Stanovení nových ochranných pásem

Bezpečnou vzdálenost při křížení a souběhu navrženého vodovodu s ostatními inženýrskými sítěmi, které budou uloženy v místě stavby zajišťuje řešení dodržující požadavky ,ČSN 73 6005, ČSN 386413, ČSN 756101.

Zemní práce

Zemní práce budou při výstavbě prováděny strojně, v místech vyžadujících zvýšenou pozornost též ručně.

STL plynovody a přípojky

Popis trasy

Zemní plyn bude k rodinným domkům přiváděn nově budovaným STL plynovodem, který budou napojen na stávající plynovod u nejbližšího RD. Z nového plynovodu budou provedeny přípojky, které budou ukončeny HUPem a zátkou v nice HUP.

Nový STL PLYNOVOD	PE 100- D63 mm SDR11	214 m
Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m	
Počet přípojek	8	
Medium	STL zemní plyn	

Zemní práce

Pro výkopové práce bude v převážné většině použito strojních mechanizačních prostředků.

V ochranných pásmech silových kabelů, sdělovacích kabelů a při křížení s dalšími inženýrskými sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně. Při použití mechanizačních prostředků pro výkopové práce je nutné případné podzemní vedení vytyčit, ručně obnažit a zajistit proti poškození.

Provádění zemních prací se řídí ustanovením ČSN 73 050 a vyhlášky ČÚBP .. Při vlastním provádění zemních prací je nutné dodržet zásady uvedené v ČSN 73 6005.

Základní šíře rýhy je dle ČSN 73 3050 vnější líc potrubí + 30 cm, minimálně však 50 cm. Při pažení se šíře rýhy rozšíří o 10 cm.

Nejmenší doporučené krytí dodavatele potrubí je ve vozovce 1- 1,2 m.

Svislé stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí pažením, od hloubky 1,3 m a větší, pažením příložným.

Potrubí bude po celé délce uloženo do pískového lože tl. 10 cm a obsypáno do výše 30 cm nad potrubím pískem bez ostrých hran max. zrnitost 16 mm.nad potrubím bude umístěna žlutá výstražná folie. Zbytek výkopu se zasype štěrkopískem po vrstvách 20 cm řádně hutněným.

Technologie hutnění musí vyloučit pohyb a poškození potrubí.

Terén bude upraven do původního stavu

Křížení s ostatními sítěmi

Zákresy podzemních sítí jsou orientační. Před započítáním zemních prací je nutné vytyčení podzemních sítí včetně přípojek a s jeho polohou prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou provádět zemní práce a upozornit na možné odchylky.

Plynovodní potrubí se bude křížit pouze s novými vodovodními přípojkami – svislá vzdálenost min. 15 cm.

Při výstavbě nových plynovodních přípojek dojde ke křížení s novým vodovodem - – svislá vzdálenost min. 15 cm.

Montáž

Nový STL PLYNOVOD	PE 100- D63 mm SDR11	214 m
Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m	
Počet přípojek	8	
Medium	STL zemní plyn	

Sklon potrubí dle terénu.

Signální vodič bude minimálně každé 2 metry připevněn na vrch potrubí. Signální vodič bude spojován pájením a izolován smršťovací manžetou. Vývody signálního vodiče budou vyvedeny k HUP všech přípojek a do poklopů trasových uzávěrů.

Jako ochranná folie bude použita žlutá perforovaná folie.

Napojení na stávající plynovod bude provedeno dle pracovního postupu vypracovaného dodavatelem a odsouhlaseného správcem plynovodu .

Přípojky

Nové přípojky	RCPE100-32mm-SDR11 OPLÁŠ.-5x3,6+3x12,6=55,8 m
Počet přípojek	8
Medium	STL zemní plyn

Spotřeba zemního plynu na vytápění + sporák +TUV :
Tepelná ztráta pro každý RD byla odhadnuta průměrně 8,0 kW.
Celková tepelná ztráta - 8 x 8,0 = **64 kW**

Topné médium: zemní plyn

Plánovaná spotřeba plynu: 8 RD x 3,5 m3/hod = **cca. 28,0 m3/hod**

Předpokládá se, že každý RD bude osazen plynovým kotlem o spotřebě 2,5 m3/hod a plynovým sporákem o spotřebě 1,0 m3/hod .

Přípojky budou z plyn. řadu vysazeny přípojkovým elektro T-kusem a budou ukončeny hlavním uzávěrem plynu a zátkou v kiosku na hranici pozemku.

Sklon přípojky je min. 0,4 % směrem k plynovodu. Vývody signálního vodiče budou vyvedeny k HUP všech přípojek.

Vnitřní povrch niky je nutné omítnout z důvodu plynotěsného oddělení od el. Skříní.

Uzávěry

Jako HUP přípojek bude použito kulových kohoutů – typ R 850.

Změna směru potrubí

Pro změnu trasy jsou využívány elektrotvarovky

Protlaky

Nejsou uvažovány

Chráničky

Na plynovodu budou použity chráničky/ trubka vždy o dimenzi větší než plynovod.

Značení přípojek

Místo napojení přípojky a ostatní zařízení budou značeny dle TP 700 24.

Montážní práce

Při provádění montážních prací je nutné dodržovat ČSN 12007 a COPZ G702 01., vyhlášky, montážní předpisy a podmínky dotčených orgánů a správců sítí.

Výstavbu může provádět pouze firma s patřičným oprávněním a zkušeností s montáží plynovodních řadů.

Čistění potrubí

Dle ČSN 12007 je zhotovitel povinen trubky a tvarovka před vlastní montáží pročistit a během montáže zamezit vnikání nečistot potrubí vložení čel..

Zkoušky

Tlaková zkouška plynovodů a přípojek se provádí podle TPG 702 04

Technologický postup tlakových zkoušek vyhotoví dodavatel.

Závěr

Při provádění montážních prací je nutné dodržovat veškeré ČSN , vyhlášky, montážní předpisy a podmínky dotčených orgánů a správců sítí.

Výstavbu může provádět pouze firma s patřičným oprávněním.

Při výstavbě je nutné dodržení všech podmínek správce citovaných ve vyjádření.

Sestava a provoz zařízení staveniště

Zařízení staveniště sestává z jedné maríngotky, příručního skladu a skládky trubního materiálu. Pracovní pruhy nejsou fixně ohraničeny, budou využívány pouze při provádění zemních prací, povrchových úpravách a pokládce. Výkopy v silnici a polní cestě budou zabezpečeny pevnými zábranami.

Dopravní trasy

Skládky a zdroje kameniva

Meziskládka	na volné ploše u dotčených pozemků
Vytěžená zemina	bude uložena na meziskládku a použita k záhozu
Písek	nejbližší pískovna
Kamenivo drcené	nejbližší kamenolom

Příjezdové komunikace

Příjezd na staveniště i odjezd je přímo z místní silnice.

Dopravního řešení

Celá stavba je prováděna ve volném terénu mimo dopravní trasy.

Výkopy ve volném terénu budou označeny výstražnými páskami.

Lhůty výstavby

Bude upřesněno investorem.

Vlastní stavebně montážní práce

- před zahájením stavby předá investor staveniště dodavateli
- investor zajistí vytýčení podzemních vedení
- trasa plynovodu bude vytýčena zodpovědným geodetem
- o vytýčení bude proveden zápis do stavebního deníku
- pracovníci provádějící výkopové práce musí být prokazatelně seznámeny s polohou podzemních sítí
- Při provádění montážních prací je nutné dodržovat veškeré ČSN, vyhlášky, montážní předpisy a podmínky dotčených orgánů a správců sítí.
- Uložení potrubí bude provedeno do vytýčené trasy
- Proveďte se případné pažení výkopu
- Trubky se rozmístí podél rýhy

- Proveďte se mech. Vyčištění potrubí
- Výkop se vyčistí a provede se pískové lože tl. 10 cm
- Následně se klade potrubí
- Potrubí se obsype pískem
- Proveďte se zásyp potrubí a obnoví se povrch

Podmínky uvedení stavby do provozu

- úspěšná zkouška těsnosti
- Plynovod nesmí být uveden do provozu před odstraněním případných závad

Bezpečnostní opatření

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat všechny normy a předpisy platné pro výstavbu a rekonstrukci vodovodu a prací s jejich výstavbou související, zejména pak:

- zákon č. 174/1968 sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, úplné znění č. 396/1992 sb.
- Vyhláška ,309/2006, 591/2006. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí
- Dále je dodavatel povinen dodržovat podmínky orgánů a organizací stanovených v povolení stavby.
- obnažené sítě budou zajištěny proti poškození
- výkopy v komunikaci budou ohrazeny a po dobu snížené viditelnosti osvětleny výstražným světlem
- musí být zachován přístup k hydrantů, el. jističům, pož. Hlasičům a dalším obecně důležitým zařízením
- v místech provádění stavebně montážních prací v komunikaci bude komunikace opatřena příslušným dopravním značením.

Likvidace ZS

Po ukončení stavby bude plocha záboru zařízení staveniště uvedena do původního stavu.

Situace zařízení staveniště

Vzhledem k možnosti volného umístění ZS v nezastavěném staveništi není kreslena situace ZS.

Dodatek souhrnné technické zprávy

a) název stavby, **ROZŠÍŘENÍ STL PLYNOVODU VČ. PŘÍPOJEK**

b) místo stavby - katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná,

Místo stavby: k.ú. Sloveč
Obec: Sloveč
Stupeň: rozhodnutí o umístění stavby
Charakter stavby: Výstavba plynovodu a přípojek pro budoucí RD
Účel objektu: zásobování nových RD plynem

Požárně bezpečnostní řešení stavby

Z požárního hlediska se nejedná o nebezpečnou stavbu. Ryziko požáru hrozí při napojování nového plynovodu na stávající plynovod. Pro toto napojení vyhotoví dodavatel postup prací, kde stanoví opatření proti vzniku požáru.

V místě budování nového plynovodu se nacházejí nebezpečné podzemní sítě z hlediska střetu / např. plynovody, kabely/. Tyto sítě budou před zahájením stavby vytýčeny a v místě křížení bude prováděn ruční výkop.

Proti mechanickému poškození je potrubí chráněno pískovým obsypem a vlastním záhozem.

Během stavby nesmí dojít ke zúžení průjezdného profilu komunikace pod 3 m šíře.

Stávající požární hydrant určený pro požární zásah se nachází mimo lokalitu stavby, tudíž nedojde k omezení jeho funkce.

Přehled zdrojů vody v obci Sloveč

hydrantová síť

Sloveč- správce Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s., tel.: 325 513 244

směr Kněžice

směr Kamilov

