

AKCE: Tenisová hala - Česká Třebová

INVESTOR: TK Česká Třebová
Husova 22, Parník, 560 02 Česká Třebová

OBJEKT: SO4 – STL P L Y N O V O D

VÝKRESOVÁ ČÁST:

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Přehledná situace
2. Celková situace
3. Situace přeložky přípojky
4. Situace přeložky plynovodu
5. Podélný profil přípojky
6. Detaily osazení ochr. skříně
7. Podélný profil přeložky

AKCE: Tenisová hala - Česká Třebová

INVESTOR: TK Česká Třebová
Husova 22, Parník, 560 02 Česká Třebová

OBJEKT: SO4 – PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA – PŘELOŽKA

F 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Plynovodní přípojka

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Projekt řeší přeložku stávající plynovodní přípojky sloužící původně pro plynofikaci stávající nafukovací sportovní haly. Nově bude přípojka sloužit pro plynofikaci nově postavené tenisové haly pro TK Česká Třebová v Husově ul. v České Třebové, městská část Parník.

Výše jmenovaný objekt bude zásobován zemním plynem ze stávajícího plynovodu vedeného v krajnici komunikace ul. Husovy (pozemek č. 735/16), na který je napojena stávající přípojka ukončená na hranici pozemku č.1409 v oplocení ochrannou skříní. Vzhledem k výstavbě nové tenisové haly je nutné část stávající přípojky přeložit a ochrannou skřín přemístit na obvodovou stěnu novostavby haly. Navrhovaná přeložka přípojky bude pak vedena z napojovacího bodu podél novostavby haly do nově osazené ochranné skříně po p. č. 735/16 a 1409.

Na stávající potrubí přípojky D32 bude napojena navrhovaná přeložka a prodloužení přípojky PE32 pomocí elektrotvarovky - spojky D32 PN4.

Navržené prodloužení přípojky PE100 D32 SDR 11 bude vedeno volným zatravněným pásem a zpevněným terénem do ochranné skříně podle přiložených výkresů.

Stávající odpojená přípojka vč. původní ochranné skříně s vybavením bude demontována.

PŘÍPOJKA – PE100 D 32 × 2,9 SDR 11 – 1 ks

- délka celkem 5,5 m – ukončena uzávěrem (HUP)

CELKOVÁ DÉLKA NAVRŽENÉ PŘELOŽKY PŘÍPOJKY je cca 5,5 m, potrubí PE100 (D32) - veřejná část.

Trasa přípojky byla určena jako nejkratší možná se zakončením do nově osazené ochranné skříně.

Uložení jednotlivých podzemních vedení pod komunikací bylo navrženo v souladu s ČSN 736005, ČSN EN 12 007, TPG 702 01 a ostatními předpisy pro výstavbu plynovodů.

Přeložka přípojky pro novostavbu bude napojena na stávající pomocí elektrospojky FKWMB D32 PN 4. Přípojka bude zhotovena z polyetylénových trubek dle ČSN 643041 řady těžké SDR 11 D 32 x 2,9 a PE trubek s opláštěním (Robust Pipe) DN 32.

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU:

Pozemková parcela p.č. 735/16 a 1409 k.ú. Parník – vedení plynovodní přípojky.

Viz. oddíl D - DOKLADOVÁ ČÁST – Kopie katastrální mapy

b) požadavky na vybavení

Je navrženo napojení na stávající plynovodní přípojku. Další požadavky na napojení nejsou.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Napojení na veřejný plynovod.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Plynovodní přípojka nemá na povrchové ani podzemní vody negativní vliv.

e) údaje o zpracovaných tech. výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

BILANCE SPOTŘEBY PLYNU:

(STL plynovod – prov. tlak 0,3 MPa) – plynofikace stávajícího objektu

- stávající kotelná pro nafukovací halu plyn. hořák 40 – 350 kW (kotel jmen. výkon 220 kW) – max. 26,2 m³/h – **bude zrušena**

- novostavba objektu tenis. haly:

dle osazených spotřebičů - samostatný kombinovaný kotel ÚT s přípravou TUV 12 kW, 6 ks infrazářičů (1,55 m³/h) a 2 ks teplovzdušné jednotky (1,6 m³/h) - stávající přípojka – tepelné ztráty objektu 97,4 kW

Hodinová spotřeba – max. 14,0 m³/h

Příprava TV = 1,4 m³/h

Vytápění = 14,0 m³/h

Roční spotřeba –

Příprava TV – 1000 m³/rok

Vytápění – hala – 16900 m³/rok

Roční spotřeba celkem = 17900 m³/rok

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením stavby je třeba provést vytýčení staveniště a veškerých tras navržených i stávajících podzemních vedení. V případě potřeby musí být trasy upraveny tak, aby byly dodrženy minimální vzdálenosti při souběhu a křížení podzemního vedení, které jsou určeny ČSN 736005.

Minimální vzdálenost mezi povrchy trubek v otevřeném výkopu je určena v ČSN 736005:

SOUBĚH -

Plynovodní potrubí do 0,4 MPa – vodovodní potrubí	0,50 m
silové kabely el. 1 kV	0,60 m
sdělovací kabely	0,40 m
kanalizace	1,00 m

KŘÍŽENÍ -

Plynovodní potrubí do 0,4 MPa – vodovodní potrubí	0,15 m
silové kabely	0,10 m
sdělovací kabely	0,10 m
kanalizace	0,50 m

KRYTÍ -

Plynovodní potrubí do 0,4 Mpa – chodník	0,80 m
vozovka	1,00 m
volný terén	0,80 m

Z pracovního pruhu bude sejmuta povrchová vrstva ornice.

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN ZAJISTIT VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ !

Ochranná pásma jsou stanovena v následujícím rozsahu:

Ochranné pásmo se stanovuje od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Plynovod středotlaký a nízkotlaký

- plynovod a přípojky do průměru 200 mm včetně	4,0 m
- průměr 200mm – 500mm včetně	8,0 m
- v zastavěném území obce	1,0 m
- u technologických objektů	4,0 m

Plynovod vysokotlaký

- do průměru 100 mm	15,0 m
---------------------	--------

Telekomunikační vedení	1,5 m
------------------------	-------

Nadzemní vedení VN	
--------------------	--

- nad 1kV do 35kV včetně	7,0 m
--------------------------	-------

Podzemní vedení VN	
--------------------	--

- do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1,0 m
---	-------

Elektrické trafostanice	20,0 m
-------------------------	--------

Kanalizace, vodovod (podle zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu)

- | | |
|-------------------------------|-------|
| - potrubí do DN 500 mm včetně | 1,5 m |
| - potrubí nad DN 500 | 2,5 m |

ZEMNÍ PRÁCE:

Pro provádění zemních prací platí ČSN 733050 čl. 54 - 57 a technická pravidla G 702 01 a G 702 02 s navazujícími předpisy. Z pracovního prostoru bude odstraněna stávající povrchová úprava. Šířka pracovního pruhu bude cca 3 m, šířka výkopu min. 0,6 m. Pro napojení na stávající přípojku bude zřízena montážní jáma min. 1 x 1,5 m. Zemina bude uložena podél výkopu. Bude použita zpětně pro zához rýhy. Potrubí bude uloženo v rýze o šířce 0,6 m s krytím ve volném terénu min. 0,8 m se spádem dle terénu. Potrubí bude uloženo na pískovém loži min. 0,1 m. Nad ním bude položen signalizační vodič. Poté bude obsypáno pískem nebo jiným jemnozrnným materiálem velikosti zrn do 16 mm min. 0,3 m s přihlédnutím k ČSN 038375. Ve vzdálenosti 0,35 m nad vrchem potrubí bude uložena výstražná fólie dle ČSN 736006 s přesahem min. 0,05 m přes potrubí. Zához rýhy bude proveden s řádným zhutněním zeminy.

Hutnění se provádí po vrstvách, nehtní se přímo nad trubkou. Při hutnění je třeba dbát, aby se potrubí výškově nebo směrově neposunulo.

MONTÁŽNÍ PRÁCE:

Přeložka plynovodní přípojky pro novostavbu haly bude napojena na stávající přípojku PE32 v pozemku č. 735/16 pomocí elektrospojky FKWMB D32 PN 4 a bude zhotovena z polyetylenových trubek dle ČSN 643041 řady těžké SDR 11 D 32 x 2,9.

Pokládka potrubí bude provedena dle ČSN EN 12007-1 s přihlédnutím k ČSN EN 12007-2 pro polyetylenové potrubí, případně ČSN EN 12007-3 pro ocelové plynovody. Změny směru potrubí v lomových bodech nebo na vyvedení přípojky budou provedeny pomocí ohybu potrubí (dle TPG 70201 čl. 4.10.3., tab.2) nebo kolenem FKWW PN4 u PE potrubí. Veškeré spoje polyetylenového potrubí budou provedeny pomocí elektrotvarovek nebo svařováním dle ČSN 0056816. Spoje ocelového potrubí budou rovněž sváření s výjimkou závitového spoje pro HUP. Svářečské práce mohou provádět jen pracovníci s platným svářečským průkazem (dle TPG 70201 čl. 3.4.) a dle TPG 92101. Nad PE potrubím nutno umístit signalizační vodič, který bude zaveden až k HUP a výstražnou fólii.

Dále bude přípojka vedena zemí po pozemku č. 1409 a bude ukončena v nově osazené ochranné skříni na fasádě objektu haly – připevněná na „H“ rám – z potrubí opláštěné RobustPipe DN 32 uzávěrem plynu (kulový kohout – např. Giacomini R950 - DN 25 – 1“ = hlavní uzávěr plynu – HUP) a zátkou.

Ochranná skříň bude osazena na pozemku investora přistavěná k objektu a budou připravena v předstihu investorem dle dodatku č. 1.2 TI VČP č.4/97 a OTP ze dne 15.5. 2000 před montáží.

Vysazení prodloužení v napojovacím místě na stávající přípojce bude provedeno pomocí elektrotvarovky bezodstávkovou technologií na plynovodní řad VČP a.s. nebo jiným dodavatelem za dohledu VČP a.s.

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s vyjádřením RWE Distribuční služby s.r.o..

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

POUŽITÝ MATERIÁL :

potrubí - IPE D 32 SDR 11

armatury – Giacomini

TLAKOVÉ ZKOUŠKY:

Po skončení montáže musí být provedena tlaková zkouška. Bude provedena zkouška dle ČSN EN 12327 s přihlédnutím na doplňky čl.7.3 ÷ 7.6 TPG 70201 pro polyetylenové potrubí. Zkoušky budou provedeny vzduchem nebo inertním plynem tlakem 420 ÷ 450 kPa. Doba platnosti zkoušek je 6 měsíců. Opakování zkoušek stanoví čl.189 ČSN EN 12327. Po úspěšných zkouškách může být potrubí zasypáno a provedena konečná úprava povrchu do původního stavu (asfalt, zatravnění).

UVEDENÍ DO PROVOZU:

Uvedení do provozu se provádí dle ČSN EN 12007-1, ČSN EN 12327 a podmínek provozovatele (VČP a.s.). Zásady připojování OPZ a jejich uvádění do provozu řeší TPG 800 03. O vpuštění plynu se vyhotoví zápis.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ:

Odevzdání a převzetí potrubí a uvedení do provozu se provádí dle ČSN EN 12007-1, ČSN EN 12327 a TPG 702 01 a interních směrnic VČP a.s.. Jako součást dokladů musí být předány atesty trubek, tvarovek a dokumentace uzávěrů dle ČSN 133061. Jako součást dokladů musí být předány atesty materiálu.

ÚPRAVY PLOCH A PROSTRANSTVÍ :

STL přípojka – celkem cca 5,5 m

Investor je majitelem dotčeného pozemku 1409 v k.ú. Parník a není majitelem pozemku č. 735/16, na kterém bude přeložka přípojky vedena.

STL přípojka bude vedena volným zeleným pásem a zpevněným terénem podél navrhované stavby.

Pozemky parcel budou uvedeny do původního stavu dle podmínek vlastníka.

h) řešení komunikací z hlediska přístupu a užívání osobami omezenou schopností pohyb a orientace

Pro řešení platí Vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Zařízení je běžně přístupné bez omezení.

Řešení užívání osobami omezenou schopností pohybu a orientace není v případě plynovodu třeba řešit.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Vybudování plynovodu nebude mít vliv na životní prostředí.

BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ:

Pracovníci musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti veškerých bezpečnostních předpisů, které se týkají prováděných prací.

Musí být kontrolována bezpečnost a stabilita pažení.

V nočních hodinách je třeba zajistit osvětlené označení výkopů. Vstup nepovolaných osob na staveniště má být zakázán písemným výstražným označením.

Je třeba dodržovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ o bezpečnosti práce a technických zařízení při provádění stavebních prací 591/2006 Sb.

Dvířka ochranné skříňky musí být nehořlavá o min. ploše 2000 cm² a označena nápisy „Hlavní uzávěr plynu“ a „Zákaz manipulace s otevřeným ohněm v okruhu 1,5 m“. Dvířka skříňe HUP musí být opatřena označením a nápisem o zákazu kouření a manipulaci s otevřeným ohněm podle ČSN 01 8012. Orientační tabulkou bude označen i zemní uzávěr plynu.

POZNÁMKA: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ.

j) výpis materiálu

- podrobně viz. rozpočet-výkaz výměr

Potrubí polyetylenové ČSN 643041 řada těžká SDR 11 D 32 x 2,9	6 m
Potrubí PE s poplástěním Robustpipe D32	2 m
Elektrospojka FKWMB D32 PN4	4 ks
Koleno FKWW 90° D 32 PN4	1 ks
Výstražná fólie žlutá ČSN 736006 š.300 mm	5 m
Signalizační vodič CYY 2,5 mm ²	7 m
Zátka se závitem G 1“	1 ks
Šroubení přímé G 1“	2 ks
Kulový kohout uzavírací Giacomini R 950 DN 25 (1“)	1 ks

Holice, červenec '15

Vypracoval: ing.Sedlák

AKCE: Tenisová hala - Česká Třebová

INVESTOR: TK Česká Třebová
Husova 22, Parník, 560 02 Česká Třebová

OBJEKT: SO4 – STL P L Y N O V O D – P Ř E L O Ž K A

F 2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

STL plynovod

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Projekt řeší přeložku stávajícího STL plynovodu D50 vedeného v krajnici komunikace ul. Husova podél plánované stavby tenisové haly. Stavba této haly si vyžádá vybudování dešťové kanalizace. Z důvodů těchto staveb bude nutné část stávajícího plynovodu přeložit do nové trasy. Plynovod slouží pro zásobování plynem okolních objektů v Husově ulici v České Třebové, městská část Parník.

Výše jmenovaný objekt novostavby bude zásobován zemním plynem ze stávajícího plynovodu, na který je napojena stávající přípojka. Vzhledem k výstavbě nové tenisové haly je nutné část stávajícího plynovodu přeložit do nové trasy. Navrhovaná přeložka plynovodu pak bude vedena z napojovacího bodu v krajnici ul. Husovy (p.č. 735/16) podél navržené dešťové kanalizace a stavby haly do napojovacího místa na stávajícím parkovišti (p.č. 998) na stávající trase plynovodu.

Na stávající řad D50 bude napojena navrhovaná přeložka PE50 pomocí elektrotvarovky - spojky D50 PN4.

Navržené prodloužení plynovodu PE100 D50 SDR 11 bude vedeno krajem komunikace ul. Husovy a pod zpevněným povrchem stávající parkovací plochy podle přiložených výkresů.

Stávající odpojený plynovod v původní trase bude během výstavby haly a dešťové kanalizace demontována.

PLYNOVOD – PE100 D 50 × 4,6 SDR 11

- délka celkem 15 m

CELKOVÁ DÉLKA NAVRŽENÉ PŘELOŽKY PLYNOVODU je cca 15 m, potrubí PE100 (D50).

Trasa přípojky byla určena jako nejkratší možná s ohledem na navrhované stavby.

Uložení jednotlivých podzemních vedení pod komunikací bylo navrženo v souladu s ČSN 736005, ČSN EN 12 007, TPG 702 01 a ostatními předpisy pro výstavbu plynovodů.

Přeložka plynovodu bude napojena na stávající vedení pomocí elektrospojek FKWMB D50 PN 4. Plynovod bude zhotoven z polyetylenových trubek dle ČSN 643041 řady těžké SDR 11 D 50 x 4,6.

Doporučení: zemní práce vč. montáže přeložky provádět v koordinaci současně s přeložkami ostatního vedení (sděl. kabely CETIN a kabel. televize) a výstavbou dešťové kanalizace.

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU:

Pozemková parcela p.č. 735/16 a 998 k.ú. Parník – vedení plynovodu.

Viz. oddíl D – DOKLADOVÁ ČÁST – Kopie katastrální mapy

b) požadavky na vybavení

Je navrženo napojení na stávající plynovod. Další požadavky na napojení nejsou.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Napojení na veřejný plynovod.

e) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Plynovod nemá na povrchové ani podzemní vody negativní vliv.

e) údaje o zpracovaných tech. výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

BILANCE SPOTŘEBY PLYNU:

STL plynovod – prov. tlak 0,3 MPa – bilance potřeb se nemění
- stávající plynovod v ul. Husova – **beze změny**

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením stavby je třeba provést vytýčení staveniště a veškerých tras navržených i stávajících podzemních vedení. V případě potřeby musí být trasy upraveny tak, aby byly dodrženy minimální vzdálenosti při souběhu a křížení podzemního vedení, které jsou určeny ČSN 736005.

Minimální vzdálenost mezi povrchy trubek v otevřeném výkopu je určena v ČSN 736005:

SOUBĚH -

Plynovodní potrubí do 0,4 MPa – vodovodní potrubí	0,50 m
silové kabely el. 1 kV	0,60 m
sdělovací kabely	0,40 m
kanalizace	1,00 m

KŘÍŽENÍ -

Plynovodní potrubí do 0,4 MPa – vodovodní potrubí	0,15 m
silové kabely	0,10 m
sdělovací kabely	0,10 m
kanalizace	0,50 m

KRYTÍ -

Plynovodní potrubí do 0,4 Mpa – chodník	0,80 m
vozovka	1,00 m
volný terén	0,80 m

Z pracovního pruhu bude sejmuta povrchová vrstva ornice.

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN ZAJISTIT VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ !

Ochranná pásma jsou stanovena v následujícím rozsahu:

Ochranné pásmo se stanovuje od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Plynovod středotlaký a nízkotlaký

- plynovod a přípojky do průměru 200 mm včetně	4,0 m
- průměr 200mm – 500mm včetně	8,0 m
- v zastavěném území obce	1,0 m
- u technologických objektů	4,0 m
Plynovod vysokotlaký	
- do průměru 100 mm	15,0 m

Telekomunikační vedení 1,5 m

Nadzemní vedení VN

- nad 1kV do 35kV včetně 7,0 m

Podzemní vedení VN

- do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky 1,0 m

Elektrické trafostanice 20,0 m

Kanalizace, vodovod (podle zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu)

- potrubí do DN 500 mm včetně	1,5 m
- potrubí nad DN 500	2,5 m

ZEMNÍ PRÁCE:

Pro provádění zemních prací platí ČSN 733050 čl. 54 - 57 a technická pravidla G 702 01 a G 702 02 s navazujícími předpisy. Z pracovního prostoru bude odstraněna stávající povrchová úprava. Šířka pracovního pruhu bude cca 3 m, šířka výkopu min. 0,6 m. Pro napojení na stávající plynovod budou zřízeny montážní jámy min. 1 x 1,5 m. Zemina bude uložena podél výkopu. Bude použita zpětně pro zához rýhy. Potrubí bude uloženo v rýze o šířce 0,6 m s krytím ve volném terénu min. 0,8 m, v komunikaci 1,0 m se spádem dle terénu. Potrubí bude uloženo na pískovém loži min. 0,1 m. Nad ním bude položen signalizační vodič. Poté bude obsypáno pískem nebo jiným jemnozrnným materiálem velikosti zrn do 16 mm min. 0,3 m s přihlédnutím k ČSN 038375. Ve vzdálenosti 0,35 m nad vrchem potrubí bude uložena výstražná fólie dle ČSN 736006 s přesahem min. 0,05 m přes potrubí. Zához rýhy bude proveden s řádným zhutněním zeminy.

Hutnění se provádí po vrstvách, nehtní se přímo nad trubkou. Při hutnění je třeba dbát, aby se potrubí výškově nebo směrově neposunulo.

Doporučení: zemní práce vč. montáže přeložky provádět v koordinaci současně s přeložkami ostatního vedení (sděl. kabely CETIN a kabel. televize) a výstavbou dešťové kanalizace.

MONTÁŽNÍ PRÁCE:

Přeložka plynovodu bude napojena na stávající vedení plynovodu PE50 v pozemku p.č. 735/16 (ul. Husova) pomocí elektrospojky FKWMB D50 PN 4 a bude zhotovena z polyetylenových trubek dle ČSN 643041 řady těžké SDR 11 D 50x4,6. Bude vedena do druhého napojení pod parkovací plochou (pozemek p.č. 998)

Pokládka potrubí bude provedena dle ČSN EN 12007-1 s přihlédnutím k ČSN EN 12007-2 pro polyetylenové potrubí. Změny směru potrubí v lomových bodech budou provedeny u PE potrubí pomocí ohybu potrubí (dle TPG 70201 čl. 4.10.3., tab.2) nebo kolenem FKWW PN4. Veškeré spoje polyetylenového potrubí budou provedeny pomocí elektrotvarovek nebo svařováním dle ČSN 0056816. Svářečské práce mohou provádět jen pracovníci s platným svářečským průkazem (dle TPG 70201 čl. 3.4.) a dle TPG 92101. Nad PE potrubím nutno umístit signalizační vodič, který bude propojen se stávajícím a výstražnou fólií.

Vysazení prodloužení v napojovacích místech na stávající plynovod bude provedeno pomocí elektrotvarovky technologií s odstávkou (způsob dočasného odstavení plynovodu zaškrcením STL plynovodu PE D50) na plynovodní řad VČP a.s. nebo jiným dodavatelem za dohledu VČP a.s.

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s vyjádřením RWE Distribuční služby s.r.o..

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

POUŽITÝ MATERIÁL :

potrubí – IPE D 50 SDR 11

armatury – nejsou osazeny

TLAKOVÉ ZKOUŠKY:

Po skončení montáže musí být provedena tlaková zkouška. Bude provedena zkouška dle ČSN EN 12327 s přihlédnutím na doplňky čl.7.3 ÷ 7.6 TPG 70201 pro polyetylenové potrubí. Zkoušky budou provedeny vzduchem nebo inertním plynem tlakem 420 ÷ 450 kPa. Doba platnosti zkoušek je 6 měsíců. Opakování zkoušek stanoví čl.189 ČSN EN 12327. Po úspěšných zkouškách může být potrubí zasypáno a provedena konečná úprava povrchu do původního stavu (asfalt, dlažba).

UVEDENÍ DO PROVOZU:

Uvedení do provozu se provádí dle ČSN EN 12007-1, ČSN EN 12327 a podmínek provozovatele (VČP a.s.). Zásady připojování OPZ a jejich uvádění do provozu řeší TPG 800 03. O vpuštění plynu se vyhotoví zápis.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ:

Odevzdání a převzetí potrubí a uvedení do provozu se provádí dle ČSN EN 12007-1, ČSN EN 12327 a TPG 702 01 a interních směrnic VČP a.s.. Jako součást dokladů musí být předány atesty trubek, tvarovek a dokumentace uzávěrů dle ČSN 133061. Jako součást dokladů musí být předány atesty materiálu.

ÚPRAVY PLOCH A PROSTRANSTVÍ :

STL plynovod – celkem cca 15 m

Investor není majitelem dotčených pozemků č. 735/16 a 998 v k.ú. Parník, na kterých bude přeložka plynovodu vedena.

STL plynovod bude veden pod zpevněným povrchem komunikace ul. Husovy a přilehlé parkovací plochy podél navrhované stavby na výše uvedených pozemcích.

Pozemky parcel budou uvedeny do původního stavu dle podmínek vlastníka.

h) řešení komunikací z hlediska přístupu a užívání osobami omezenou schopností pohyb a orientace

Pro řešení platí Vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Zařízení je běžně přístupné bez omezení.

Řešení užívání osobami omezenou schopností pohybu a orientace není v případě plynovodu třeba řešit.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Vybudování plynovodu nebude mít vliv na životní prostředí.

BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ:

Pracovníci musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti veškerých bezpečnostních předpisů, které se týkají prováděných prací.

Musí být kontrolována bezpečnost a stabilita pažení.

V nočních hodinách je třeba zajistit osvětlené označení výkopů. Vstup nepovolaných osob na staveniště má být zakázán písemným výstražným označením.

Je třeba dodržovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ o bezpečnosti práce a technických zařízení při provádění stavebních prací 591/2006 Sb.

POZNÁMKA: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ.

Doporučení: zemní práce vč. montáže přeložky provádět v koordinaci současně s přeložkami ostatního vedení (sděl. kabely CETIN a kabel. televize) a výstavbou dešťové kanalizace.

j) výpis materiálu

- podrobně viz. rozpočet-výkaz výměr

Potrubí polyetylenové ČSN 643041 řada těžká SDR 11 D 50 x 4,6	16 m
Elektrospojka FKWMB D50 PN4	2 ks
Koleno FKWW 90° D 50 PN4	1 ks
Výstražná fólie žlutá ČSN 736006 š.300 mm	15 m
Signalizační vodič CYY 2,5 mm ²	15 m

Holice, říjen '15

Vypracoval: ing.Sedlák