

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce :	VÝSTAVBA CYKLOSTEZKY V ULICI DAŠICKÁ, CHRUDIM, ČÁST PŘES ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD
Projektovaná část :	SO 101.3 Přeložka STL plynovodní přípojky v ul. Dašická přípojky
Obsah :	Potrubní vedení_E.1.4
Stupeň :	Projekt / DPS
Investor :	Město Chrudim, Resselovo nám. č.p. 77, Chrudim
Zodpov. projektant :	Ondřej Zikán
Vypracoval :	Ondřej Zikán
Datum zpracování :	10/ 2017

OBSAH

OBSAH	1
1. ÚVOD	2
2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ DATA ODBĚRNÍHO MÍSTA	2
3. BILANCE SPOTŘEBY ENERGIE A PALIVA V OBJEKTU ČP.345.....	3
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
5. TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZACE STAVBY	4
6. KŘÍŽENÍ NEBO SOUBĚŽNÁ VEDENÍ.....	5
7. PŘÍPRAVA A ÚPRAVA PRACOVNÍHO PRUHU	5
8. DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ A ROZVOZ MATERIÁLU.....	5
9. ZEMNÍ PRÁCE	6
10. KLADENÍ POTRUBÍ.....	7
11. SKLON POTRUBÍ	7
12. MONTÁŽ PLYNOVODU	7
13. SVAŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ.....	8
14. MATERIÁL PLYNOVODU	9
15. ZKOUŠENÍ	9
16. DOKUMENTACE PLYNOVODU	10
17. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLYNOVODU, REVIZE PLYNOVODU	10
18. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	11

**VÝSTAVBA CYKLOSTEZKY V ULICI DAŠICKÁ, CHRUDIM,
ČÁST PŘES ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD**

SO 101.3 Přeložka STL plynovodní přípojky v ul. Dašická

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší přeložku STL plynovodní přípojky PE dn32x3,0 – 300 kPa sloužící pro objekt čp.345 na p.p.č.2932/2 v souvislosti s plánovanou výstavbou stezky pro cyklisty.

Stávající pilíř pro HUP, měření a regulaci plynu bude přemístěn dle výkresové dokumentace. Stávající STL plynovodní přípojka bude zaslepena záslepkou.

Navržená plynovodní přípojka bude na stávající plynovod napojena prostřednictvím navrtávací odbočkové armatury T-kusu.

Délka navrženého vedení plynovodní přípojky je přibližně 3,5m (vč. svislé části).

Dále bude provedeno propojení stávajícího NTL domovního plynovodu do navrženého pilíře HUP, měření a regulace plynu.

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ DATA ODBĚRNÍHO MÍSTA

STL plynovod s přípojkou

- Přetlak plynu v přípojce - STL 300 kPa
- Profil plynovodu - dn 90x5.2 PE
- Profil přípojky - dn 32x3,0 PE RobustPipe
- Zakončení přípojky - HUP DN 20
- pilíř za hranici pozemku – přístupný z veřejného prostranství
- Medium - zemní plyn, spalné teplo 37.82 MJ/m³, 34.08MJ/m³

Měřicí zařízení

- Měřič - membránový plynoměr G4
- Tlaková hladina - 2,0 kPa
- Umístění - pilíř za hranici pozemku – přístupný z veřejného prostranství

Regulační zařízení

- Umístění regulačního zařízení - pilíř za hranici pozemku – přístupný z veřejného prostranství
- Vstupní/výstupní tlak - 300kPa / 2,0kPa

3. BILANCE SPOTŘEBY ENERGIE A PALIVA V OBJEKTU ČP.345

Maximální hodinová spotřeba plynu 3,5 m³/h

Minimální hodinová spotřeba plynu 0,5 m³/h

Charakter odběrného místa pro otop a ohřev TV, využití odběrného místa celoroční – rodinný dům.

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Pro plynofikaci je navrženo použít opláštěných trubek PE 32x3,0 SDR11. Napojení bude provedeno na stávající plynovod PE 90*5,2 SDR17,6. Navržená trasa plynovodní přípojky dle výkresové dokumentace je vedena ve zpevněných plochách.

Plynovodní přípojka bude ukončena hlavním uzávěrem plynu kulovým kohoutem DN20 v přemístěném pilířku za hranicí pozemku.

Zrušení stávající STL plynovodní přípojky:

Stávající STL plynovodní přípojka PE 32x3,0 zakončena ve stávajícím pilířku na hranici pozemku bude v místě napojení na plynovodní řad stlačena a následně zaslepena záslepkou.

Pilíř pro hlavní uzávěr plynu bude přemístěn na připravené místo dle výkresové dokumentace.

Napojení na stávající infrastrukturu:

Navržená STL plynovodní přípojka bude napojena na stávající STL plynovod vedený v travnaté ploše. Napojení plynovodní přípojky bude provedeno pomocí navrtávacího odbočkové T-kusu DAA.

Popis řešení:

Od místa napojení bude navržená plynovodní přípojka vedena do přesunutého pilíře pro hlavní uzávěr plynu, délka plynovodní přípojky bude cca. 3,5m, včetně svislé části. Uložení plynovodu bude s krytím minimálně 1,10m. Přípojka je vedena převážně ve zpevněných plochách.

Souběhy a křížení potrubí plynovodu s ostatními podzemními vedeními bude provedeno v souladu s ČSN 73 6005.

Požadavky na kvalifikaci zhotovitelů:

Montážní práce na místních sítích plynovodu smí provádět výhradně organizace certifikované dle TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu plynárenského zařízení a prováděné činnosti.

5. TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZACE STAVBY

- **Technologický úkon 1:**

Zhotovitel stavby nahlásí min. 5 dní před zahájením prací distributorovi zemního plynu a předloží ke schválení pracovní postup na svářečské práce, na zhotovování spojů na plynovodech z PE, nedestruktivní kontrolu spojů, tlakové zkoušky.

- **Technologický úkon 2:**

Geodetické zaměření a vytyčení polohy stávajícího plynového zařízení na terénu, zaměření a vytyčení ostatních sítí technické infrastruktury v souběhu a křížení s vedením plynovodu a jejich nesmazatelné označení v terénu.

- **Technologický úkon 3:**

Provedení výkopových prací, provedou se výkopové práce.

- **Technologický úkon 4:**

Přemístění pilíře HUP a demontáž stávající STL plynovodní přípojky.

- **Technologický úkon 5:**

Očištění stávajícího plynovodu v místě instalace T-kusu např. tlakovou vodou.

- **Technologický úkon 6:**

Instalace navrtávacího T-kusu dle technologických předpisů.

- **Technologický úkon 7:**

Vlastní realizace navržené plynovodní přípojky PE32*3.0 délky 3,5m vč. svislé části v trase dle výkresové dokumentace, technologie montáže viz níže.

- **Technologický úkon 8:**

Propojení stávajícího domovního plynovodu s navrhovaným umístěním pilíře HUP, měření a regulace plynu.

- **Technologický úkon 9:**

Obsyp plynovodu v travnatých plochách dle vzorového příčného řezu.

- **Technologický úkon 10:**

Tlaková zkouška plynovodu viz níže.

- **Technologický úkon 11:**

Odvzdušnění plynovodu a vpuštění plynu.

- **Technologický úkon 12:**
Zasypání výkopů v travnatých plochách, hutnění.
- **Technologický úkon 13:**
Uvedení terénu do původního stavu.

6. KŘÍŽENÍ NEBO SOUBĚŽNÁ VEDENÍ

Nutnost dodržení vzájemných vzdáleností podzemních sítí dle ČSN 73 6005 v platném znění
křížení kabelů elektro řešit v souladu s ČSN 73 6005 (ochrana betonovými korýtky nebo žlaby).

7. PŘÍPRAVA A ÚPRAVA PRACOVNÍHO PRUHU

Šíře pracovního pruhu bude stanovena dohodou dodavatele s investorem s ohledem na potřeby mechanismů při manipulaci s materiálem, na potřeby mechanismů pro výkopové práce, na místní podmínky, bezpečnost práce, technologii výstavby, ke světlosti budovaného potrubí a na prostor, v němž se konkrétní úsek stavby nachází.

Před zahájením výkopů v blízkosti podzemních vedení technického vybavení musí být provedeno jejich vytyčení a ruční obnažení podzemního zařízení za podmínek stanovených správcem nebo provozovatelem uvedeného zařízení.

V případě, že v pracovním pruhu plynovodu se nachází jiná podzemní zařízení, musí jejich provozovatel stanovit podmínky, za kterých se může výstavba provádět. Tyto podmínky musí být respektovány při technologickém postupu zhotovitele.

Po dokončení stavebních prací budou pozemky upraveny do původního stavu.

8. DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ A ROZVOZ MATERIÁLU

Při manipulaci s trubkami a kompletačními prvky, včetně skladování, se musí dbát, aby nedošlo k jejich poškození. Trubky musí být skladovány podle druhů, materiálu a tloušťky stěn. Konce trubek se musí zajistit proti vnikání vody a nečistot.

Doba skladování černých trubek je maximálně 2 roky od data výroby. Při dopravě trubek nesmí být snížena jejich jakost dosažená při výrobě.

Navíjené trubky se přednostně přepravují v ležatém stavu.

9. ZEMNÍ PRÁCE

Pro zemní práce při stavbě plynovodu platí vyhláška č. 601/2006 Sb.

Na trase plynovodu dle stávající situace dojde ke křížení s ostatními převážně areálovými podzemními vedeními, vzhledem k původní výstavbě je třeba věnovat podzemním vedením zvýšenou pozornost. V předstihu před zahájením zemních prací zajistí investor nebo dodavatel vytýčení vedení a jejich nesmazatelné označení v terénu.

Zemní práce při hloubení rýhy budou prováděny strojně a ručně kopáním. V místě vedení stávajícího NTL plynovodu a křížení s ostatními vedeními budou zemní práce prováděny ručně s co největší opatrností, aby nedošlo k jejich porušení. Hloubka rýhy bude minimálně 1,45 m. Sklon stěn rýhy bude určen po provedení sondy podle druhu zeminy v místě výkopu.

Dno rýhy bude vyrovnáno a zbaveno kamenů a proveden podsyp o minimální zhuťné tloušťce 10 cm. Podsypový materiál bude jemnozrnný písek bez ostrohranných částic s ojedinělými zrny do velikosti 16 mm. Dno výkopu musí být pevné a vyrovnáno tak, aby po položení potrubí nedocházelo k jeho bodovému podpírání. Podsyp nesmí být aplikován na dno výkopu se zamrzlými kalužemi.

Po celé délce potrubí je proveden obsyp. Nejmenší výška obsypu po zhuťnění musí být taková, aby sahal nejméně 0,2 m nad vrch potrubí. Nejmenší šířka vrstvy obsypu od vnějšího povrchu potrubí je 0,1 m. Pro obsyp potrubí z PE lze použít, není-li jeho dodavatelem prokázáno jinak, jen těžený písek, nebo jiný jemný materiál, který nemá negativní vliv na životní prostředí, bez ostrohranných zrn s velikostí nejvýše 16 mm. Huťnění obsypu se provádí postupně po vrstvách a rovnoměrně v celém profilu výkopu bez použití těžké techniky. Technologie huťnění musí vyloučit pohyb a poškození uloženého potrubí během zhuťňování.

Před položením plynovodu bude provedena zástupcem budoucího provozovatele přípojky kontrola dna rýhy, zhuťnění podsypu a hloubku výkopu.

Možnost použití jiného obsypového materiálu musí být předem konzultována s technikem pro plasty plynáren, prostřednictvím stavebního dozoru investora.

Zásyp výkopu se provádí bezprostředně po uložení plynovodu do výkopu. Před zásypem potrubí se provedou potřebná zaměření trasy a svarů plynovodu. Výsledky měření se zaznamenávají do montážního deníku. Obsyp a zásyp rozebíratelných spojů se provádí až po tlakové zkoušce.

Uzavírací armatury včetně zemní soupravy se v zastavěných a k zastavění určených místech zasypávají pískem nebo jemnozrnným materiálem s velikostí zrn do 16 mm až do výše podkladních betonových desek poklopů.

O zemních pracích musí zhotovitel vést záznam ve stavebním deníku, ze kterého musí být zřejmá hloubka a šířka výkopu, způsob zhuťnění včetně výšky jednotlivých vrstev, provedení podsypu, obsypu a zásypu potrubí. V záznamu se uvede jméno odpovědného zaměstnance, který podsyp, obsyp a zásyp řídil.

10. KLADENÍ POTRUBÍ

Trubní vedení se pokládá tak, aby nedošlo při jeho kladení k poškození např. nárazem na překážku, stěnu nebo dno výkopu. Použijí se vhodné podložky, válečky apod.

Během přemísťování, spouštění nebo jiné manipulaci s trubním vedením nesmí dojít k lámání, torznímu namáhání a ohybům potrubí.

11. SKLON POTRUBÍ

Potrubí se klade se sklonem podle terénu.

12. MONTÁŽ PLYNOVODU

Montáž plynovodu bude provedena podle Technických pravidel TPG 702 01, technických instrukcí místně příslušného plynárenského podniku.

Pro způsob spojování potrubí musí být zhotovitelem montáže zpracován technologický postup prací, který před zahájením prací předloží provozovateli k odsouhlasení. Postup musí zaručit proveditelnost a požadovanou jakost spoje.

Způsob provádění montáže musí vyloučit možnost vzniku nepřípustného pnutí v potrubí.

Dodavatel stavby musí zamezit po dobu stavby vniknutí vody a nečistot do potrubí. Při ukončení nebo při přerušení montážních prací na stavbě, kdy není potrubí pod přímým dozorem zhotovitele je nutné těsné zaslepení konců trubek mechanickou zaslepovací zátkou nebo navařovací záslepkou.

Před zahájením montážních prací se provede kontrola trubek a kompletačních prvků, zejména jejich značení, rozměrů, povrchu a průchodnosti a zabrání se proniknutí nežádoucích předmětů, nečistot nebo vody do jednotlivých potrubních úseků. Hloubka rýh na trubce a poškození povrchu nesmí přesáhnout 10 % jmenovité tloušťky stěny.

Spoje potrubí plynovodu budou prováděny výhradně elektrotvarovkami s topnou spirálou. Evidence jednotlivých svarů musí obsahovat následující údaje:

- typ a výrobní číslo svářečského zařízení
- identifikace svářeče
- datum provádění sváru
- číslo svaru
- venkovní teplotu ve °C
- typ, rozměr a tlakovou řadu svařovaných dílů a jejich výrobce, nebo autorizovanou značku

**VÝSTAVBA CYKLOSTEZKY V ULICI DAŠICKÁ, CHRUDIM,
ČÁST PŘES ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD**

SO 101.3 Přeložka STL plynovodní přípojky v ul. Dašická

Přesnou podobu evidence dohodne prováděcí firma před zahájením stavby s provozovatelem přípojky.

Všechna svařovací zařízení musí být vybavena registrační jednotkou schopnou zaznamenat a vyhodnotit parametry dle TPG 921 01. Nejmenší poloměry ohybu trubního vedení z tyčového materiálu jsou dány vztahem dle TPG 704 01, u potrubí zhotoveného z trubek z materiálu PE 100 $r \geq 25 \times d$. Nejmenší poloměr navíjeného potrubí r je dán nejmenším poloměrem ohybu potrubí ve svitku. Pro budoucí vytyčení trasy plynovodu bude na vrch potrubí plynovodu připevněn signalizační vodič CYY 2,5 se zesílenou izolací. Vodič bude připevněn na plynovod páskou izolepa po 2 m na vrchlík potrubí. Signalizační vodič bude propojen na stávající ocelové potrubí alumintermickým spojem a ukončen v objektu HUP. Ve skříni HUP se signalizační vodič uchycuje ve svitku k držáku přechodky. Spoje vodiče budou letovány nebo opatřeny mechanickými spojkami pro daný průřez vodiče. Před předáním díla bude provedena zkouška signalizačního vodiče za účasti zástupce provozovatele plynovodu. O výsledku kontroly bude vyhotoven zápis, který je součástí dokumentace předání díla.

Před tlakovou zkouškou plynovodu bude provedeno čištění podle technologie dodavatele stavby. Při čištění plynovodu musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele plynovodu. O provedeném vyčištění provede dodavatel zápis do stavebního deníku.

Pokládka plynovodu na zamrzlé, nebo zasněžené dno výkopu, nebo do výkopu zaplněného vodou nesmí být provedena.

Obsyp a zásyp všech spojů a míst, u kterých je předepsáno ověření na těsnost pěnотvorným roztokem, nebo jiným vhodným způsobem se provede až po tlakové zkoušce. Ve výšce 30 cm nad plynovodem bude položena výstražná fólie žluté barvy, která musí přesahovat minimálně 5 cm šířky přes okraj potrubí plynovodu.

Zástupce budoucího provozovatele kontroluje pokládku potrubí plynovodu, provedení obsypu a zásypu plynovodu až do výše položení výstražné fólie

Zbytek rýhy bude zasypán vytěženou zeminou a povrch rýhy bude upraven do původního stavu terénu.

O vpuštění plynu do plynovodu a odvodu plynu se sepíše zápis viz. TPG 70201.

Provedené propojení potrubí zakreslí zhotovitel v měřítku 1 : 100, popř. větším a výkres předá budoucímu provozovateli.

13. SVAŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Svařovací zařízení PE:

Periodická kontrola ověření funkčnosti svařovacích zařízení musí být provedena v souladu TPG 921 21 a ve lhůtách stanovených výrobcem, nejméně však 1* ročně. Kontrolu smí provádět výrobce nebo jím smluvně pověřená servisní organizace.

Svařovací zařízení pro svařování PE metodou:

SO 101.3 Přeložka STL plynovodní přípojky v ul. Dašická

- na tupo – doporučuje se používat svařovací zařízení se záznamem o průběhu svařovacího procesu
- elektrotvarovkou – svařovací zařízení musí umožňovat tisk protokolu o průběhu svařovacího procesu. Protokoly svarů musí být v průběhu stavby na vyžádání k dispozici pro kontrolní činnost. Jsou-li v průběhu stavby na základě vizuální kontroly svarů pochybnosti o jejich kvalitě, musí být zhotovitel tyto protokoly schopen bezprostředně doložit.

14. MATERIÁL PLYNOVODU

Plynovodní přípojka bude zhotovena z opláštěného potrubí ROBUST PIPE dn32*3, bude použito potrubí v rozměrové řadě SDR 11. Materiál trubek a součástí plynovodu bude PE 100. Tvarovky budou použity výhradně s topnou spirálou. Použité technologické postupy svařování musí být v souladu s TPG 921 01. Materiál potrubí musí být doložen osvědčením o jakosti na parametry dané šarže instalovaného potrubí. Trubky a tvarovky z PE pro rozvod plynu musí mít na povrchu čitelné a nesmazatelné označení.

15. ZKOUŠENÍ

Tlaková zkouška bude provedena podle TPG 702 01. Tlaková zkouška plynovodu bude provedena na smontovaném a zasypaném potrubí. Zkoušený úsek bude mít geometrický objem potrubí do 500 l. Z tohoto důvodu bude provedena tlaková zkouška metodou s použitím deformačního manometru.

Tlaková zkouška bude provedena stlačeným vzduchem o přetlaku 600 kPa. Průběh ustalování tlaku před tlakovou zkouškou se kontroluje deformačním tlakoměrem, průměr pouzdra 160 mm, s rozsahem měření 0 - 1 MPa, třída přesnosti 2,5. Změna tlaku při tlakové zkoušce bude měřena deformačním tlakoměrem s průměrem pouzdra 160 mm, třída přesnosti 0,6. Vlastní tlaková zkouška se provádí po ustálení fyzikálních hodnot zkušebního média po dosažení zkušební tlaku. Toto ustálení se dosáhne minimálně po 6 hodinách. Doba trvání tlakové zkoušky bude minimálně 30 minut od ustálení přetlaku.

Těsnost potrubí plynovodu je vyhovující jestliže v průběhu tlakové zkoušky nedošlo ke změně tlaku vlivem úniku zkušební média (nutno přihlížet ke změně teploty) a nebyly zjištěny netěsnosti závitových spojů nebo armatur, nebo zjištěné netěsnosti byly odstraněny. O úspěšné tlakové zkoušce vyhotoví dodavatel zápis o tlakové zkoušce, který je součástí dokumentace při předání plynovodu.

Pro tlakové zkoušky se musí zpracovat technologický postup zkoušky dle Vyhl. ČÚBP 85/1978, který se musí projednat s objednatelem a provozovatelem. Technologický postup zkoušky vypracuje revizní technik pověřený jejím provedením. V něm musí zohlednit rozsah zkoušky, úkony při ní prováděné, nezbytná opatření pro její bezpečné provedení a podmínky, za kterých je zkouška uznána za úspěšnou.

Technologický postup musí obsahovat:

**VÝSTAVBA CYKLOSTEZKY V ULICI DAŠICKÁ, CHRUDIM,
ČÁST PŘES ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD**

SO 101.3 Přeložka STL plynovodní přípojky v ul. Dašická

- odkazy na příslušnou projektovou dokumentaci;
- způsob oddělení zkoušeného úseku od zdroje tlaku;
- pokyny pro bezpečnou manipulaci s měřicími a uzavíracími zařízeními a dále způsob zabezpečení proti manipulaci nepovolanou osobou;
- způsob kontroly odvzdušnění potrubí při tlakové zkoušce topným plynem;
- způsob kontroly zkoušeného úseku po dosažení 30 % až 50 % zkušebního tlaku;
- zajištění odečtů a kontroly hodnot měřicích přístrojů;
- vybavení účastníků zkoušky osobními ochrannými pracovními prostředky, s přihlédnutím k místním podmínkám;
- podmínky za kterých je zkouška uznána za úspěšnou;
- způsob snížení tlaků po provedení tlakové zkoušky.

Při jeho zpracování je nutné respektovat požadavky výrobce armatur.

O výsledku zkoušky vyhotoví revizní technik protokol o zkoušce s příslušným zhodnocením průběhu zkoušky, s uvedením potřebných údajů a odečtených veličin a se závěrečným konstatováním, zda bylo zkoušené potrubí uznáno za pevné a těsné.

16. DOKUMENTACE PLYNOVODU

Pro provoz plynovodů je nutno zajistit dokumentaci, která obsahuje doklady veřejnoprávní, projektové a stavební dle TPG 702 01 odstavec 8.2, 8.3 a 8.4 nebo dle TPG 702 04 odstavec 10.2.2, 10.2.3 a 10.2.4..

17. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLYNOVODU, REVIZE PLYNOVODU

Po skončení realizace díla, před převzetím plynovodu zajistí zhotovitel výchozí revizi.

Po kontrole předložené dokumentace provedou zástupci zhotovitele, objednatele a budoucího provozovatele kontrolu trasy plynovodu podle předložené dokumentace a prověří celé zařízení, vč. všech dokladů, zda odpovídají skutečnému stavu uloženého plynovodu.

O odevzdání a převzetí se podle zjištěných skutečností sepíše zápis.

18. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Styk se sdělovacími kabely:

Na trase plynovodu nedochází ke křížení a souběhu se sdělovacím kabelem ve správě Telefónica O2. Navržené sítě budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

Styk s elektrickými kabely ČEZ a VO:

Na trase plynovodu dochází ke křížení a souběhu s elektrickými kabely. Navržené sítě budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

Styk s vodovodním a kanalizačním řadem:

Na trase plynovodu nedochází ke křížení a souběhu s vodovodním a kanalizačním řadem. Navržené sítě budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

Údaje o provozu:

Projektovaná stavba je svým charakterem stavbou nevýrobní s nehmotnými výstupy.

Údaje o ochranných pásmech:

Při provádění jakékoliv stavební činnosti v ochranném a bezpečnostním pásmu plynárenských zařízení, viz zákon 458/2000 Sb. Nesmí dojít k porušení tohoto plynárenského zařízení. Ochranné pásmo dle § 68, odst. 3, zákona č. 458/2000 činí: u NTL a STL plynovodů a přípojek 1m na obě strany od půdorysu, u ostatních plynovodů a přípojek 4m na obě strany od půdorysu, u technologických objektů 4m na všechny strany od půdorysu.

Stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím souhlasem provozovatele, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Křížení a souběh s ostatním podzemním vedením bude u STL plynovodu a přípojek řešeno v souladu s ČSN 73 6005 a zák. č. 458/2000.

Ostatní požadavky:

Předání a převzetí plynovodu, uvedení plynovodu do provozu bude provedeno podle TPG 702 04.

Základní požadavky k ochraně života a zdraví zaměstnanců při provozu plynovodu a přípojky stanoví zákoník práce. Pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenských zařízení platí TPG 905 01. Pro provoz plynovodů je nutno zajistit dokumentaci, která obsahuje doklady veřejnoprávní, projektové a stavební. Jsou to zejména doklady podle 8.2, 8.3 a 8.4 v TPG 702 04.

Hradec Králové říjen 2017

Vypracoval: Ondřej Zikán