

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt je vypracovaný na základe polohopisného zamerania záujmového územia, požiadaviek ÚK a STN 38 6413, STN 38 6415, EN STN 1775, TPP 704 01, STN 73 6005, STN EN12 279 a TPP 609 01, vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. a ostatných súvisiacich predpisov, vyhlášok a noriem.

Projekt rieši STL a NTL prípojky plynu pre stavbu : Stavebné úpravy obecného úradu a kultúrneho domu SO 302 v Prosieku.

STL plynová prípojka

Stredotlaká prípojka bude prevedená z PE. Materiál musí vyhovovať podľa podmienok normy ISO 4437. Materiál prípojky PE SRD 11. Na uličný stredotlakový plynovod sa navrtacím T-kusom cez priamu elektrotvarovku s odporovým vinutím v strednej časti na oboch koncoch vybavenou studenými zónami. Prípojka je vedená v ochrannej PVC rúre až za hranicu pozemku, kde je oblúkom s D 50 vyvedená nad terén. PE prípojka je ukončená prechodovým závitovým spojom PE-OCEĽ typ KOGAN s nátrubkom DN 32 (ak to povaha terénu nevyžaduje, je prípojka opatrená chráničkou len na oblúk).

Šírka dna ryhy musí byť min. 20 cm. Plynové potrubie musí byť uložené do lôžka o hrúbke min. 15 cm. Podsyp musí byť rovnomerný a zhutnený. Pred obsypom musí byť PE potrubie opatrené medeným signalizačným vodičom podľa STN 34 74 20 CY alebo CQ s min. prierezom 15 mm² s izoláciou z PVC. Obsyp plynovodného potrubia sa prevedie do výšky 20 cm. Nad povrch potrubia so zhutnením v celom profile ryhy. Pred vykopaním úpravy terénu (pred zahrnutím výkopov) sa trasa vedenia plynovodného potrubia označí žltou výstražnou fóliou.

Pri súbehu alebo križovaní plynovodného potrubia z inými podzemnými vedeniami je potrebné dodržať vzdialenosti podľa STN 076005. Krytie prípojky bude min. 0,8 – podľa podmienok terénu vyznačeným v projekte so spádom 0,5 % do verejného plynovodu. Označenie potrubia navrhujem tabuľkou na objekte a vlastné uloženie výstražnou fóliou podľa STN 076005.

Potrubie prípojky sa odskúša prevádzkovým pretlakom plynu so súhlasom prevádzkovateľa. Počas skúšky sa kontroluje tesnosť zvarov. Prípojka bude zhotovená a odskúšaná podľa STN 38 64 13 a STN 38 6415 kapitola 6, ako aj iných príslušných súvisiacich predpisov

Pred zahájením výkopových prac, je investor povinný vytýčiť všetky podzemné siete, a je povinný dodržať všetky podmienky a pripomienky SPP a.s.

Stavebnomontážne práce pri výstavbe STL plynovej prípojky a montáž plynoinštalácie môže vykonávať iba organizácia (osoba), ktorá má k tejto činnosti oprávnenie.

STL DOMOVÝ REGULÁTOR A HLAVNÝ UZÁVER PLYNU

Na pozemku na STL prípojke bude osadený regulátor tlaku plynu pre vstupný tlak do 0,3 MPa typ **Francl** (dodava spp a.s.) .V skrinke bude bezpečnostný rýchlo uzáver, ktorý ma hodnoty :

- vzostup 4,5 kPa

- pokles 1,5 kPa

Ďalej poistný ventil - :- 3,5 kPa

V skrinke bude umiestnený HUP –hlavný uzáver plynu. Skrinka je uzamykateľná a vetrateľá (min. 80 cm²) v skrinke rozmerov 600x800x350 mm opatrenej nápisom: „**Hlavný uzáver plynu. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom v okruhu 1,5 m**“, pred ktorým bude osadený guľový uzáver DN 25. Minimálna vzdialenosť guľového uzáveru od terénu je 0,5 m. Investor zabezpečí aby miesto pre regulátor spĺňalo podmienky STN 386442, STN EN 12 279 a TPP 609 01. Montáž regulátora a preskúšanie s uvedením do prevádzky vykonať podľa STN 38 64 42 a STN EN 12 279 a TPP 609 01. Skrinka musí byť podmúraná a obmúraná.

NTL plynová prípojka

NTL rozvod plynu a to od Skrinky RTP a plynomeru až po HDU, kde končí guľovým uzáverom DN 25 uzáveru. Domový rozvod rieši projekt Plynifikácie.

NTL PE plynová prípojka prípojka je ukončená prechodovým závitovým spojom PE-OCEĽ typ KOGAN s nátrubkom DN 32 (ak to povaha terénu nevyžaduje, je prípojka opatrená chráničkou len na oblúk).

Šírka dna ryhy musí byť min. 20 cm. Plynové potrubie musí byť uložené do lôžka o hrúbke min. 15 cm. Podsyp musí byť rovnomerný a zhutnený. Pred obsypom musí byť PE potrubie opatrené medeným signalizačným vodičom podľa STN 34 74 20 CY alebo CQ s min. prierezom 15 mm² s izoláciou z PVC. Obsyp plynovodného potrubia sa prevedie do výšky 20 cm. Nad povrch potrubia so zhutnením v celom profile ryhy. Pred vykopaním úpravy terénu (pred zahrnutím výkopov) sa trasa vedenia plynovodného potrubia označí žltou výstražnou fóliou.

Pri súbehu alebo križovaní plynovodného potrubia z inými podzemnými vedeniami je potrebné dodržať vzdialenosti podľa STN 076005. Krytie prípojky bude min. 0,8 – podľa podmienok terénu vyznačeným v projekte so spádom 0,5 % do verejného plynovodu. Označenie potrubia navrhujem tabuľkou na objekte a vlastné uloženie výstražnou fóliou podľa STN 076005.

Vypracoval : Karol Kováč
Liptovský Mikuláš, jun 2011