

D.10.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

k SO 10 - Přeložka STL plynovodu

SO 10 - Přeložka STL plynovodu

Přeložka stávajícího STL plynovodu PE 90 byla vyvolána nízkým krytím pod navrhovanou komunikací

Návrh technické úpravy:

U napojení na přeložku stávajícího plynovodu PE 90 bude umístěna uzavírací armatura se zemní soupravou. Provede se dopojení signalizačního vodiče.

Pozor! Způsob napojení na stávající plynovod + případný způsob odstavení provozovaných plynovodů z provozu řeší vyjádření provozovatele plynovodů. Vlastní propoj se provede dle technologického postupu zpracovaného GasNet s.r.o. v cenách dle platného ceníku GasNet s.r.o.

Výkop pro provedení propoje bude min. 1,5 x 1,5 m s hl. min. 0,3m pod dno potrubí.

Pod novou komunikací bude plynovod veden v chráničce PE 225 na plastových sedlech. Čela chráničky budou osazena gumovou manžetou 225/90. Na vyšším konci chráničky bude osazena číhačka.

Celková délka přeložky PE 100 SDR 11 90x8,2 je cca 21,35m.

Ochrana potrubí položeného ve výkopu bude

- pískový podsyp 150mm (frakce 0-8mm)
- pískový obsyp min. 200mm (frakce 0-8mm) výstražná folie žlutá.

Folie musí přesahovat potrubí min. o 50mm na každé straně.

Na potrubí bude uložen signalizační vodič CYY 2,5mm² (izolace zeleno žlutá) zakončený ve svorkovnici upevněné v poklopu. Drát bude k potrubí připevněn plast. páskou RAYCHEM po 2-3m. Spojení vodiče provést pájením nebo lisováním pomocí trubičkové spojky zaizolovat smršťovací hadicí. Ukončení vodiče provést elektrosvorkou. Kovové části ve styku s potrubím PE opatřit izolací za studena. Vodič bude propojen vodivě se stávajícím vodičem na hlavním řadu a zaizolován.

Montážní práce na plynovodu může provádět pouze firma mající oprávnění ITI Praha dle vyhl. ČUBP a ČBÚ č.21/1979Sb. a ČBÚ č.554ú1990Sb.

Křížení s inženýrskými sítěmi:

Rozvody kříží inž. sítě. V blízkosti inž. sítí je nutno provádět zemní práce výhradně ručně a křížované potrubí zajistit proti poškození.

Vzájemná vzdálenost potrubí od jiných vedení musí respektovat ustanovení ČSN 73 6005.

Projektant upozorňuje na skutečnost, že údaje o existenci podzemních sítí jsou informativní. Před zahájením je nutno požádat správce sítí o vytyčení a to v celém dotčeném území. Rovněž je nutno požádat o vytyčení sítí ve veřejné komunikaci jejich správce.

Průběh podzemních inž. sítí bude ověřen ručním výkopem a provedením zápisu provozovatele do stavebního deníku dodavatele.

Plynárenské zařízení bude vytyčeno pracovníky GasNet s.r.o..

Nad potrubí se uloží žlutá výstražná folie dle ČSN EN 12007-1-4,TPG 702 01,TPG 702 04 a signalizační vodič (v komunikaci a chodníku folie i pod spodní vrstvu komunikace a chodníku).

Ochranné pásmo:

u NTL a STL plynovodů a přípojek v zastavěné části obce na obě strany od obrysu plynovodu 1 m

Bezpečnostní pásmo:

VTL do DN 100 15 m, do DN250 20m, nad DN250 40m

VTLRS 10m

Odstávku STL plynovodu a písemný souhlas majitelů napojených nemovitostí zajistí TDI ve spolupráci s obcí.

Ing. Milan Hamšík