

Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší přeložku stávajícího STL plynovodu a prodloužení ochranné trubky v rámci stavby II/360 Trnava – Rudíkov, aktualizace DÚR.

Jedná se o přeložku stávajícího STL plynovodu dn90, LPE, mimo novou vozovku do obce Rudíkov - silnice III.třídy - III/36057 Rudíkov. Dále se jedná o prodloužení chráničky dn160 LPE na STL plynovodu dn110 v místě křížení plynovodu s komunikací u křižovatky u hřbitova.

Přeložka STL plynovodu

Trasa přeložené části plynovodu je zakreslena na přiložené situaci 1:500. Přeložka plynovodu je navržena z trubek z materiálu LPE, Ø 90x5,2, SDR 17,6, mat. PE 100+. Délka přeložené části plynovodu je 85 m. Přeložka bude provedena na odstavené části plynovodu bezodstávkovou metodou s instalací ochozu. Odstavení části plynovodu dn 90 bude provedeno zabalónováním podle technologického postupu dodavatelem stavby. Napojení nové části STL plynovodu na stávající bude pomocí elektrotvarovek, objímek MB d90.

Dimenze ochozu přeložky bude určena s provozovatelem plynovodu podle období, ve které bude přeložka prováděna.

Odpojená část plynovodu bude ze země odstraněna v celém rozsahu přeložky jako součást stavby komunikace, která není součástí této dokumentace. Odstranění plynovodu provede dodavatel podle schváleného technologického postupu dodavatele prací..

Prodloužení chráničky dn 160,LPE

Z důvodu úpravy a rozšíření křižovatky u hřbitova bude nutné provést prodloužení chráničky dn160, LPE o cca 5 m. Stávající chránička je délky 18 m. Na levé straně komunikace je na plynovodu instalovaný trasový uzávěr.

Výměna chráničky včetně části plynovodu bude provedena na odstavené části. Pravá část bude uzavřena zabalónováním pomocí balónů a levá část bude uzavřena trasovým uzávěrem. Odstavená část bude opatřena ochozem. Dimenze ochozu přeložky bude určena s provozovatelem plynovodu podle období, ve které bude přeložka prováděna.

Chránička bude opatřena na obou koncích teleskopickými číchačkami ukončenými v poklopu v úrovni terénu.

Balonování plynovodu

Činnost při přerušení průtoku plynu v plynovodech uzavíracími balony musí být prováděna v souladu s TPG 702 06 a norem a Vyhl. souvisejících.

Všechny práce související s přerušením průtoku plynu balonováním mohou provádět jen oprávněné organizace, zaměstnanci splňující podmínky odborné způsobilosti. (zákon č. 174/1968 Sb. vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.21/1997.

Svářečské práce na potrubí LPE mohou provádět pracovníci s platným dokladem o zkoušce C-U/p podle TPG 927 04.

Vsazování a vyjímání balonů může provádět pouze zaměstnanec prokazatelně zaškolený v této činnosti.

Práce na balonovacím pracovišti je prací v prostoru zóny 2 (dle ČSN EN 60079-10) a platí pro ní ustanovení TPG 905 01, Část II.

Pro přerušení průtoku plynu v plynovodu balonovací soupravou musí být vypracován technologický postup, řešící místní podmínky balonovacího místa, dodávku plynu, vložení a vyjmutí balonů se splněním podmínek výrobce pro jejich používání.

Technologický postup musí být odsouhlasen provozovatelem plynovodu.

Montáž nové části plynovodu a obtoku

Zemní práce

Zemní práce při hloubení rýhy budou prováděny podle ČSN 73 6133 Vyhlášky ČÚBP č. 309/2006 Sb., ČSN EN 12007-1 a 2, Technických pravidlech COPZ G 702 01, G 702 03, ČSN 73 6005, ČSN 73 6006 ČSN a vyhlášek souvisejících.

Zemní práce při hloubení rýhy budou prováděny v převážné míře strojně. V místech křížení a souběhu s ostatními podzemními vedeními budou zemní práce prováděny ručně s co největší opatrností, aby nedošlo k porušení křížovaného podzemního vedení.

Krytí plynovodu bude minimálně 1,0 m (dle krytí stávajícího plynovodu).

Montáž plynovodu z materiálu LPE

Montáž plynovodu bude provedena podle Technických pravidel COPZ G 702 01, Technických instrukcí a směrnic místně příslušnému plynárenskému podniku, ČSN EN 12007 – 1 a 2 a ČSN souvisejících.

Výstavbu plynovodů z polyetylénu může provádět podnikatelský subjekt a právnické osoby mající oprávnění k činnosti na plynových zařízeních vydané ITI Praha na základě odborné způsobilosti ve smyslu zákona č. 174/68 Sb. a vyhl. ČÚBP č. 21/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Prováděcí firma musí mít certifikaci podle TPG 923 0 -1 a 2 pro práci na plynárenském zařízení.

Svářečské práce mohou provádět pouze svářeči, kteří vlastní oprávnění příslušného rozsahu C – U/P s vyznačením specifikace pro příslušné metody svařování podle TPG 927 04 pro svařování trubek a tvarovek z polyetylénu v tlakových rozvodech plynu a mají periodické přezkoušení.