TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENT :

D.2-02-TZ

OBSAH :

PS-02 STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

Technická zpráva

1. Středotlaké plynovodní přípojky :

1.1. Základní údaje :

- Dimenze přepojovaných středotlakých plynovodních přípojek z materiálu (PE100-SDR11) PE d25 zůstanou zachovány

- Délka středotlakých plynovodních přípojek bude zkrácena přepojením na nový překládaný plynovod.

Základní údaje charakterizující stavbu :

Délky a dimenze potrubí : PE d25	Délka přípojek – zkrácení : pro objekt parc. č. 19 (zkrácení 0,55 m) pro objekt parc. č. 13/1 (zkrácení 1,40 m)

- Krytí přípojek : 0,8 – 1,2 m

- Šířka výkopové rýhy : 0,8 m

- Provozní tlak zemního plynu v síti : 300 kPa. (Max. 400 kPa)

- Zkušební tlak : 600 kPa

- Druh plynu . zemní plyn

- Signalizační vodič : Měděný izolovaný signalizační vodič s min.průřezem 2,5 mm^2, připevněný na horní části potrubí. Signalizační vodič bude spojován letováním s vyvedením do čichaček, přípojek a armatur. U materiálu „Robust“ je vodič integrován v plášti potrubí.

- Ochranné potrubí, chráničky :

  Stejný materiál jako plynové potrubí – PE. Pro ochranu svislé části plynového potrubí pouze tyče. Utěsnění chrániček bude provedeno manžetami. Chráničky a ochranné trubky budou použity podle podmínek **TPG 702 01, TPG 700 21 a TPG 702 04.**

- Čichačky : Budou provedeny jako teleskopické s ochranou ventilovým poklopem, usazeném na podkladové desce

- Způsob ochrany proti korozi : STL plynovody a přípojky jsou provedeny z materiálu PE,
  který není nutné protikorozně chránit

- Značení plynovodů : Armatury plynovodu orientačně označeny tabulkami,

umístěnými na zdivu nebo na pletivu. Označení plynovodu v zemi výstražnou folií žluté barvy – ve vzdálenosti 0,3 – 0,4 nad vrchem potrubí, šíře minim. 0,05 m přesahu potrubí po obou stranách

- Uliční poklopy : V provedení z plastu dle **TPG 702 04** – přednostně v barvě žluté nebo s nápisem „PLYN“.

1.2. Popis trasy, technické řešení výstavby plynovodních přípojek :

Předmětem projektové dokumentace je přepojení 2 plynovodních přípojek na nový překládaný plynovod PE d90.

Trasa plynových přípojek zůstane nezměněna a odpovídá **ČSN 73 6005** – prostorová úprava vedení technického vybavení s ohledem na **TPG 702 01** – Plynovody a přípojky z polyetylenu..

Přípojky budou na plynovodní řad napojeny elektronavrtávacím přípojkovým objímkovým T-kusem PE d90/25. Napojení přípojky musí být v rovině kolmé k ose plynovodu. Plynové přípojky PE d 25 těžké řady SDR 11 jsou uloženy v zemi s krytím 0,8 – 1,2 m.

Podsyp přípojek bude proveden v minimální výšce 0,1 m. Obsyp potrubí musí být proveden v minimální výšce 0,2 m. Před obsypem musí být provedeno zaměření přípojky, potřebné pro vyhotovení dokladů podle příslušné ČSN. Pro podsyp a obsyp musí být použit jen písek nebo jiný vhodný materiál nebo zemina s velikostí zrn do 8 mm bez ostrých částic.

Ve vzdálenosti 0,3 – 0,5 m nad vrchem potrubí musí být uložena výstražná folie žluté barvy. V místech s menším krytím může být vzdálenost snížena na 0,2 m nad vrch potrubí.
Folie musí přesahovat šířku uloženého potrubí o 5 cm na každou stranu. Souběžně s pokládkou plynovodu bude položen také signalizační vodič.

Tlaková zkouška se provádí podle podmínek **TPG 702 04** a **702 01**. Pro tlakovou zkoušku zpracuje revizní technik dodavatele montážních prací.

Zhotovení stavby musí být zadáno pouze organizaci s platnou certifikací pro činnosti na plynárenském zařízení v souladu s TPG 923 01.

Před zahájením stavby budou správci jednotlivých dotčených stávajících inženýrských sítí vytýčeny jejich polohy. Údaje uvedené v přiložených výkresech je nutné brát jako orientační.