

Akce : **DOMOV SENIORŮ - NOVÝ UBYTOVACÍ PAVILON**

Křivoklátská 417 , Nové Strašecí

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA DOMOVNÍHO PLYNOVODU**

## **1/ Podklady**

- projekt ústředního vytápění
- rojekt stavební části
- konzultace se zástupcem stavebníka
- prohlídka a zaměření na místě
- katalogové listy
- doporučené ČSN a technická pravidla COPZ č. G 704 01

## **2/ Úvod**

Tento projekt řeší nízkotlaký rozvod zemního plynu do nově navrženého ubytovacího pavilonu v Křivoklátské ulici v Novém Strašecí. Napojení bude provedeno navrtávací objímkou T- kusem na stávající domovní plynovod vedený v areálu z ocelových trub DN 100 mm.

## **3/ Hlavní uzávěr plynu a měření**

Hlavní uzávěr plynu pro nově navržený objekt bude ve stavební nice o rozměru 300 x 300 x 150mm, vně navržené budovy.

Uzávěr bude zakryt typovými dvířkami s větracími otvory a zřetelným označením HUP.

Pro odečtové měření plynu bude v technické místnosti osazen membránový plynoměr např. BK G4., opatřený ocelovou rozpěrkou DN 25 mm.

#### 4/ Rozvody

Rozvod plynu vedený v zemi od místa napojení až 1 m před napojovaným navrženým objektem bude proveden trub z lineárního polyetylenu, určeným na rozvod plynu LPE Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11.

Rozvody v zemi budou uloženy v hloubce 0,9m pod terénem do pískového lože o tloušťce min. 100 mm a obsypány pískem do výšky min. 300 mm nad vrchol trouby. (viz. výkres č. 5)

Nad trubicí bude osazen identifikační vodič a signalizační ochranná fólie šířky 300 mm žluté barvy.

Další část rozvodu plynu bude provedena z trub měděných, spojovaných lisováním. Rozvody budou opatřeny nátěrem vrchním a na vhodných místech budou opatřeny žlutými pruhy (viz. TPG 704 01)

Rozvody procházející konstrukcemi budou vedeny v chráničkách.

#### 5/ Spotřebiče

Na nově navržený rozvod plynu bude napojen plynový kondenzační kotel o jmenovitém výkonu 30- 35 kW a spotřebě plynu 3,0 m<sup>3</sup>.

#### 6/ Spotřeba plynu

Maximální hodinová potřeba

3,0 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> ZP

Roční spotřeba plynu (převzato z projektu ÚT)

4119 m<sup>3</sup> ZP

#### 7/ Poznámky

- Rozvody plynovodu musí být provedeny z trubek dle příslušných ČSN a jejich dodavatel musí doložit osvědčení o jakosti.

- Veškeré instalace plynovodu budou prováděny dle příslušných vyhlášek, předpisů a doporučených ČSN, především dle ČSN 38 6441 a Technických pravidel COPZ číslo G 704 01.



