

1. Výchozí údaje

předložený projekt řeší plynoinstalace na akci Pasáž a novostavba komunikačního jádra domu č. 49, Jaroměř na parcelách č. 59, 62 61/1, 64/4, 64/5 v k.ú. Jaroměř.

2. Přehled výchozích podkladů a provedených průzkumů:

- koordinační situace
- stavební řešení akce

3. Rozvod plynu

3.1. Bilance potřeby plynu

		jedn. spotř.	jed. roč.	celk. roč.
Vytápění				
Kondenzační kotel, 19 kW	1ks	2.2 m3/h	5050 m3/h	5050 m3/h
Potřeba plynu				5050m3/h

3.2. Instalace plynovodu

Nový plynovod bude napojen na stávající rozvod plynu. Obchodní měření je stávající v pasáži.

V m. č. 3.10 bude hlavní uzávěr plynu, kulový kohout DN25 za uzávěrem bude podružné měření plynoměr bude G4 ($Q_{min}=0,04m^3/h$ – $Q_{max}=6m^3/h$), za plynoměrem bude osazen kulový kohout DN25 jako uzávěr měření.

Před plynovým spotřebičem (Kondenzační kotel, 19 kW) bude instalována uzavírací armatura. Plynoměr bude umístěn dle TPG 934 01.

3.3. Zkoušky plynovodu

Tlakovou zkoušku nového plynovodu zajistí dodavatelská organizace pracovníkem s odbornou způsobilostí. Zkoušení vnitřního plynovodu se provede dle TPG 704 01 čl. 6, nejvyšší zkušební tlak je 15 kPa.

3.4. Vedení potrubí, ukládání potrubí

Vnitřní plynovod je navržen z trub ocelových černých spojovaných svařováním – jakost oceli 11 353.1 Po úspěšném provedení tlakových zkoušek bude potrubí v celém rozsahu opatřeno základním a ochranným syntetickým nátěrem.

Vnitřní plynovod bude veden volně. Při prostupu plynovodu konstrukcemi bude potrubí uloženo v ochranné trubce.

Potrubí vedené v podhledu bude odvětráno dle TPG 704 01. Provozní tlak plynovodu bude 20mbar.

3.5. Větrání

Plynový spotřebič je v provedení C – v souladu s TPG 704 01 nejsou zvláštní nároky na větrání.

3.6. Zkoušky plynovodu

Při návrhu plynovodu bylo postupováno dle ČSN EN 1775, TPG 704 01 , ČSN EN 12007 a dalších souvisejících vyhlášek a předpisů. Při montáži je třeba dodržet “Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v plynárenství”. Manipulovat se zařízením smí pouze řádně zaškolená a s provozními a bezpečnostními podmínkami seznámená obsluha.

3.7. Upozornění

Veškeré popsané práce je třeba provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů a norem, zejm. ČSN EN 1775 a TPG G 704 01. Kovové součásti plynovodu budou řádně uzemněny.

Před započítím prací je nutné prověřit technický stav a kapacity přípojek, napojení na stávající rozvody nutné prověřit. Na základě podkladů v době zpracování projektové dokumentace nebyli rozvody zaměřeny.

3.8. Požadavky na ostatní profese

Stavba:

-odvětrání podhledu dle TPG 704 01