

Předložená dokumentace SO.01 plynoinstalací ve stupni pro stavební povolení, řeší rekonstrukci bytového prostoru na ulici Václavská 38/3 byt č. 16 v Brně

1. ROZVOD PLYNU

1.1 Bilance potřeby plynu

		jedn.spotř.	reduk.spotř.	jed.roč.	celk.roč.
Vytápění					
Plyn. kotel	1ks	2.40 m3/h	2.40 m3/h	1550 m3/h	1550m3
Potřeba plynu			2.40 m3/h		1550 m3

1.2 Instalace plynovodu

Napojení bude provedeno na stávající rozvod na pavlači kde je umístěna nika pro obchodní měření. Obchodní měření bude plynoměr G4 ($Q_{min}=0,04m^3/h$ – $Q_{max}=6m^3/h$) s roztečí 250mm, před plynoměrem je umístěn hlavní uzávěr plynu KK DN25 a za plynoměrem uzávěr měření plynoměr KK DN25.

Rozvod do objektu bude dále pokračovat do bytu, před plynovým spotřebičem bude instalována uzavírací armatura. Vedení v plynu bude dle TPG 704 01.

1.3 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.

1.4. 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 z části volně z části ve zdivu. Při prostupu plynovodu konstrukcemi bude potrubí uloženo v ochranné trubce.

1.5. Větrání

Plynový spotřebič je kategorie C, nejsou nároky na větrání

1.6. Zkoušky plynovodu

Při návrhu plynovodu bylo postupováno dle ČSN EN 1775, TPG 704 01, TPG 702 04, 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 s provozními a bezpečnostními podmínkami seznámená obsluha.

1.7. 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.