

## D.1.4.d.0. Technická zpráva

**Oprava bytu MŠ Karásek**

**Plynová instalace**

Investor:  
**Městská část Praha 12**  
Generála Šišky 2375/6,  
143 00 Praha 4

Projektant části plynoinstalace:  
Ing. Ivan Foitl  
Lesní 1674/16, České Budějovice 5  
IČ: 49052306  
V. 2024

## **Všeobecně**

Projekt řeší vytápění plynoinstalaci v upravované bytové jednotce Karasova 1829/14, Praha 4.

## **Výchozí podklady**

- 1) zadání koncepce dle HIP
- 2) stavební projekt

## **Domovní plynovod:**

Napojení přívodu plynu pro nově zřizovaný kotel bude provedeno za stávajícím plynoměrem pro byt. Potrubí bude vedeno po fasádě objektu a dále v místnosti č.105 (kuchyně) ke kotli. V interiéru bude potrubí vedeno pod stropem ve větraném (perforovaném) zákrytu s odnímatelnými dílci. Všechny prostupy plynovodního potrubí přes stavební konstrukci budou opatřeny ochranou trubkou. Rozvod bude proveden z ocelových trubek bezešvých černých. Veškeré spoje trubek budou provedeny svařováním. Potrubí bude opatřeno ochranným nátěrem se žlutým odstínem, případně na vhodných místech žlutými pruhy (ČSN 13 072).

Na přívodním potrubí před vstupem do kotle bude umístěna uzavírací armatura a plynový filtr.

Stávající potrubí pro rušený kotel bude demontováno.

## **Posouzení dle TPG 704 01:**

Uvažovaný kotel bude v provedení s uzavřenou spalovací komorou (spotřebič typu "C" dle TPG 800 00), tedy bez zvláštních nároků na místo instalace.

*Vzducho-spalinová cesta:* Přívod spalovacího vzduchu je realizován koaxiálním potrubím z venkovního prostoru, odvod spalin fasádním komínovým tělesem nad střechu. Řešeno podrobně v projektu ÚT.

## ***Hodinová potřeba plynu:***

kotel ÚT .....0,6-2,6 m<sup>3</sup>/h

## **Normy a předpisy:**

TPG 704 01 - Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách, ČSN EN 1775 - Zásobování plynem - Plynovody v budovách, TPG 934 01 - Plynoměry. Umísťování, připojování a provoz, ČSN EN 12279 Zásobování plynem - Zařízení pro regulaci tlaku na přípojkách, TPG 702 01 Plynovody a přípojky, ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, Technické podmínky pro výstavbu plynovodních přípojek dodavatele plynu.

instalační manuály dodavatelů technologie

## **BOZP:**

Projektant zvláště upozorňuje na nutnost dodržování všech norem a předpisů týkajících se bezpečnosti práce.

Ing. Ivan Foitl