

Seznam vstupních podklad

- prohlídka objektu, bytu
- projektová dokumentace stavební části

průzkum stávajících rozvodů médií

1. Rozsah činnosti

Plynová vodní vytápění v bytové jednotce bylo plynovým kondenzačním kotlem umístěným v předstíni bytu.

Vezkeré plynové instalace plynu v bytě jsou demontovány.

Hlavní stoupačka plynu je vedena schodiškovým prostorem a bude zachována. Faktuční plynoměr je umístěn v nadzemním podlaží před vstupem do bytové jednotky.

V bytě se provede napojení plynového kotle (plynový kotel bude umístěn v novém místě) a plynové varné desky v kuchyňské lince.

2. Rozvod plynu

Pro napojení plynových spotřebičů platí TPG 704 01 Odborní plynová zařízení.

Faktuční plynoměr je osazen v prostoru schodiště nad dveřmi do bytu. Rozvod pro bytovou jednotku je navržen nově od plynoměru. Před a za plynoměrem bude osazen plynový kohout DN 25. Rozvod plynu v bytě je navržen v mřížových trubkách. Rozvody budou vedeny pod stropem předstíni, nad podhledem do koupelny. Rozvod v koupelně a kuchyni bude uložen v drátě cihelného zdiva a pečlivě zaomítn.

Plynový kotel je v provedení podle TPG 704 01, tedy nezávislý na vnitřním prostředí. Kondenzační kotel o tepelném výkonu do 24,0 kW s prtokovým ohřevem TUV je plynový, je dnes v bytě osazen v prostoru předstíni. Provede se jeho přemístění do nové pozice v koupelně. Odtah spalin je navržen koaxiálním odtahem profilu 80/125 mm, který bude vyveden nad stěchu ve stávajícím komínovém průduchu.

V kuchyni bude osazena plynová varná deska. Jedná se o plynový spotřebič typu SA podle TPG 704 01. Kuchyň je dostatečně velká pro této plynové varné desky. Prtok vzduchu bude zajištěn trvalým krátkodobým otevřením okenního křídla do venkovního prostoru (umožňuje TPG 704 01) v době používání varné desky. Nájemce bude o tomto prokázatelně poučen, případně spotřebiče osadit cedulkou s popisem.

Potrubí plynové instalace je navrženo z trubek mřížových lisovaných a bude vedeno nad podhledem v předstíni bytu a v drátě zdiva v koupelně. V podhledu budou osazeny kontrolní dvíčka. Rozvod potrubí se opatří nátěrem dvojnásobným syntetickým s 1x emailováním v barvě bílé se šludou značkou.

Před každým plynovým spotřebičem bude osazen uzavíratel plynu - kulový kohout.

Spotřeba zemního plynu pro plynový kotel	0,40 . 2,50 m ³ /h
Spotřeba zemního plynu pro plynovou varnou desku	0,70 m ³ /h
Podtlak plynu před spotřebičem	2,0 . 2,3 kPa

3. Závěr

Po provedení montážních prací budou provedeny tlakové zkoušky potrubí vytápění, a bude provedena topná zkouška v rozsahu 24 hodin.

Dále budou provedeny tlakové zkoušky rozvodu plynu a revize rozvodu plynu v souladu dle TPG 704 01 Odborní plynová zařízení z 29.5.2013.