

Seznam vstupních podklad

- prohlídka objektu, bytu
- projektová dokumentace stavební části
- průzkum stávajících rozvodů médií

1. Rozsah činnosti

Pro vodní vytápění v bytové jednotce bylo plynovým kondenzačním kotlem umístěným v původním bytu. Vytápění jednotlivých místností je zajištěno otopnými tělesy ocelovými panelovými. V bytě se provede napojení plynového kotle (plynný kotel bude umístěn v novém místě) a demontáž a zpětná montáž otopných těles. Koupelnový otopný těles bude demontován a nahrazen otopným tělesem. Jedno otopné těleso bude nově dodáno.

2. Vytápění

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TUV v zajištěném bytě bude plynový kotel v provedení podle TPG 704 01, tedy nezávislý na vnitřním prostředí. Stávající plynový kotel bude přesunut do nové pozice v koupelně. Jedná se o závěsný plynový kondenzační kotel s průtokovým ohřevem teplé vody obchodní značky Baxi o maximálním tepelném výkonu 24,0 kW (pro ohřev TUV tepelný výkon 24,0 kW). Kotel je vybaven oběhovým čerpadlem a expanzní nádobou.

Nově bude tento plynový kotel osazen v koupelně. Odtah spalin je navržen koaxiálním odtahem profilu 80/125 mm, který bude vyveden nad stěchu ve stávajícím komínovém průduchu. Bude použito systémové zajištění.

Pro správnou funkci kotle bude kotel doplněn prostorovým termostatem, který bude umístěn na vhodném místě v bytě. Místo musí být v pokoji na severní straně a umístěn tak, aby nebylo osluněn.

V bytě je navrženo vytápění otopnými tělesy. Budou osazena plynná ocelová otopná tělesa panelová jednoduchá nebo dvojité v provedení VK o výšce 600 mm (případně 900 mm) obchodní značky KORADO. Otopná tělesa jsou vybavena vestavěným termostatickým ventilem. Připojení těles je navrženo přes regulační zroubení s možností vypouštění. Každé otopné těleso bude vybaveno termostatickou hlavicí. V místnosti 103 bude dodáno nové otopné těleso shodného typu, ale výšky 500 mm.

Rozvody jsou navrženy v mřížových trubkách, které budou spojovány lisováním. Rozvod bude uložen v podlaze nebo veden nad podhledem. Rozvod bude tepelně izolován tepelnou izolací náplekovou.

V nejvyšších místech se osadí odvzdušňovací armatury a v nejnižším místě se osadí vypouštěcí armatury. Každé těleso je vybaveno uzavíracím zroubením, které umožňuje odstavení každého tělesa samostatně.

Po provedení montážních prací budou provedeny tlakové zkoušky potrubí a topná zkouška v trvání 24 hodin.

Tepelná ztráta bytu	8,00 kW
Tepelný spád otopného systému - maximální	70/55°C
Maximální tlak v otopném systému	2,0 bar

3. Závěr

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