

PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA
OPRAVU BYTU KOBLIŽNÁ 9, BYT Č. 13

D.1.4.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodpovědný projektant

Ing. Jiří Šoltés

Vypracoval

Investor

Statutární město Brno, městská část Brno-střed

Místo stavby

Kobližná 9, byt č. 13

Název stavby

Prováděcí projektová dokumentace na opravu bytu Kobližná 9, byt č. 13

Stupeň

DPS

Číslo zakázky

P-20-002-000_Rekonstrukce bytů

Datum vyhotovení

11/2020

Kód / Název dokumentu

D.1.4.4.1_Technická_zprava_00

Stavební objekt

Část

Vnitřní plynovod

Číslo paré

1. ÚVOD	3
2. VÝCHOZÍ PODKLADY	3
3. SOUČASNÝ STAV	3
3.1. ZÁKLADNÍ POPIS	3
3.2. PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE	3
3.3. PŘÍVOD PLYNU KE SPOTŘEBIČŮM	4
3.4. PROVEDENÍ ROZVODU PLYNU	4
3.5. ZABEZPEČENÍ PROTI ÚNIKU PLYNU	4
3.6. ODVOD SPALIN	4
3.7. OCHRANA PROTI KOROZI – NÁTĚRY POTRUBÍ	4
3.8. MONTÁŽ	4
3.9. ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU	5
3.10. POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE	5
4. POŽÁRNÍ ZPRÁVA PRO ROZVOD PLYNU.....	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
5. ZÁVĚR.....	5

1. Úvod

Tento projekt řeší přesunutí plynového kotle v bytové jednotce Kobližná 9, byt č. 13. Projekt navazuje na projektovou dokumentaci.

2. Výchozí podklady

Pro vypracování projektové dokumentace se vycházelo z následujících podkladů:

- stávající stavební dokumentace objektu
- nová dokumentace
- technické podklady
- platné normy ČSN a EN, vyhlášky, sbírky zákonů a předpisy
- osobní návštěva na místě instalace

3. Současný stav

Předmětem projektové dokumentace je objekt bytové jednotky Kobližná 9, byt č. 13 v Brně. Jedná se o vícepodlažní podsklepené objekty obdélníkového půdorysu s šikmou sedlovou střechou. Využití řešených objektů zůstává stejné. Nosné i nenosné svislé konstrukce jsou zděné.

3.1. Základní popis

Zdrojem tepla pro vytápění objektu plynový kotel. Bude umístěn v koupelně a bude napojen na otopnou soustavu.

3.2. Plynové spotřebiče

1. Kondenzační plynový kotel

Nominální výkon: 3,5-17 kW

3.3. Přívod plynu ke spotřebičům

Plynový kotel bude přesunut a napojen pomocí prodloužení na stávající potrubní rozvod plynu.

Nové prodloužení potrubních rozvodů – viz projektová dokumentace

3.4. Provedení rozvodu plynu

Nový rozvod plynu bude proveden z měděného lisovaného potrubí. Materiál tvarovek a trubek bude se zaručenou svařitelností. Všechny prostupy konstrukcemi budou opatřeny ocelovou ochrannou trubkou s min. přesahem 10 mm na obě strany konstrukce. Kotvení potrubí bude provedeno pomocí kovových objímek se šroubem a hmoždinkou, v roztečích max. 1,5 m. Dimenze potrubí je patrná z výkresové dokumentace.

3.5. Zabezpečení proti úniku plynu

Dle výkonu nově instalovaného plynového spotřebiče v koupelně (kondenzační plynový kotel) se podle ČSN EN 1775 a TPG 704 01 nejedná o plynovou kotelnu a není tedy nutné instalovat detekční systém úniku plynu se samočinným uzávěrem přívodu plynu.

3.6. Odvod spalin

Odvod spalin od kondenzačního kotle do stávajícího komína.

3.7. Ochrana proti korozi – nátěry potrubí

Po provedení pevnostní a tlakové zkoušky bude potrubí opatřeno syntetickým nátěrem 2+3 barvy žluté. Flexibilní připojovací hadice bude v provedení s nerezovým opletem.

3.8. Montáž

Montáž plynovodu může provádět pouze fyzické a právnické osoby, které k tomu mají příslušná oprávnění. Před vpuštěním plynu je nutno plynovod prohlédnout a

přesvědčit se, zda nebyla narušena těsnost odběrných zařízení. Před provedením zkoušek plynovodu je nutné provést vyčištění vnitřku potrubí.

3.9. Zkoušky, uvedení do provozu

Před uvedením zařízení do provozu je nutné provést příslušné zkoušky dle ČSN EN 1775. Způsobilost zařízení k provozu musí být doložena výchozí revizí celého plynového zařízení. Po vpuštění plynu a odvzdušnění plynovodu uvede servisní technik zařízení do provozu a prokazatelně seznámí obsluhu kotelny s jejich provozem. Zaškolení obsluhy bude doloženo příslušným protokolem.

3.10. Požadavky na související profese

Elektro a MaR

Všechny nevodivé spoje a armatury budou vodivě překlenuty, potrubí bude chráněno vodivým pospojováním.

4. Závěr

Zařízení vyhovuje požadavkům ČSN 73 0802 na požární bezpečnost staveb.