

D.1.4 TECHNICKÁ ZPRÁVA VNITŘNÍ PLYNOINSTALACE V BYTĚ

Investor: ÚMČ Brno – střed, Brno, Dominikánská 2, 601 69

Místo stavby: Brno, Stará 11, byt č. 4

Kontroloval: SETOP, s.r.o.
Brněnská 83
664 61 Holasice
tel.: +420 775 451 231

Vypracoval: Bc. Julie Musílková

Datum: 03/2017



1 ÚVOD

V bytě č. 4 v Brně, Stará 11 se provede výměna elektrického topení. Náhradou bude nový plynový kondenzační kotel Baxi Nuvola Duo-tec +16 GA. Stávající plynový sporák se ponechá, stejně jako fakturační plynoměr. Provede se nový plynový přívod ke kotli.

2 MĚŘENÍ PLYNU

Stávající membránový fakturační plynoměr G-6 s roztečí 250mm se ponechá. Je ponechán v ocelové větratelné skříni v chodbovém prostoru, s vnitřním rozměrem 60/60/23cm. Před a za plynoměrem je osazen dle požadavku JMP Brno kulový kohout js 1". Osazení fakturačního plynoměru odpovídá požadavkům TPG 943 01. Potrubí kolem plynoměru bude vodivě propojeno.

3 VNITŘNÍ PLYNOINSTALACE

Bude nově provedena dle TPG 704 01, TPG 800 03 a ČSN EN 1775. Trasa nového plynovodu je patrná z výkresů. Nový rozvod z měděných trub. Nové plynové potrubí pro plynový kotel bude vedeno částečně chodbovým a koupelnovým prostorem. Bude vedeno volně po zdi pod stropem, kde se uloží do instalační objímky s pryžovou tlumící vložkou. Bude propojen nový kondenzační kotel Baxi Nuvola Duo -tec +16 GA. Kotel má v sobě zabudovanou expanzní nádobu, plynule modulované čerpadlo, pojistný ventil, dopouštění vody do ÚT. Kondenzát z kotle bude sveden do HL 21 a dále do nejbližší kanalizace.

Po ústřední tlakové zkoušce těsnosti a pevnosti se potrubí plynu natře protikorozií barvou. Tlaková zkouška se provede zkušební přetlakem 100kPa. O každé zkoušce se provede protokol.