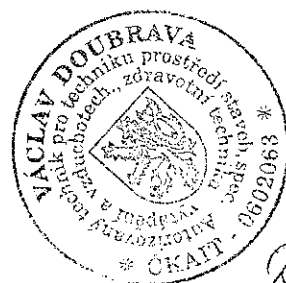


Stavebník: **Město Kolín, Karlovo náměstí 45, 280 02 Kolín I.**  
Stavba : **Stavební úpravy části bytového domu – sociální bydlení**  
Místo stavby : **Tovární čp. 45, 280 02 Kolín V.**

## **DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

**D. Dokumentace stavby ( objektů )**  
**D1 – POZEMNÍ ( STAVEBNÍ ) OBJEKTY**  
**D1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**  
**PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**



Vypracoval : **Václav Doubrava**  
**Klipec 25**  
**289 41 Pňov**  
**tel. 602481743**

Klipec duben 2016

## SEZNAM DOKUMENTACE

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 1. Technická zpráva             |              |
| 2. Domovní plynovod - 1.NP      | v.č. D.1.4.1 |
| 3. Domovní plynovod - izometrie | v.č. D.1.4.2 |

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: Stavební úpravy části bytového domu – sociální bydlení

Místo stavby : Tovární čp. 45, 280 02 Kolín V.

Stavebník: Město Kolín, Karlovo náměstí 45, 280 02 Kolín I.

Zpracovatel PD:

Projektant: Václav Doubrava, Klipec 25, 289 41 Pňov - Předhradí  
IČ: 10251260  
Autorizovaný technik v oboru  
technika prostředí staveb, specializace vytápění a  
vzduchotechnika  
technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika  
ČKAIT 0602063

## 1. DOMOVNÍ PLYNOVOD

NTL HUP 2" je vyveden na chodbu bytového domu.

Rozvod pro bytový dům je veden chodbou pod stropem trubkou ocelovou černou bežešvou opatřenou nátěrem žluté barvy.

Trubka je vedena na konzolách.

Stávající byty byly vytápěny plynovými podokenními spotřebiči.

Byty projdou stavebními úpravami.

Byt vpravo se rozdělí na dva byty a byt vlevo na tři byty.

Byt č.1 se osadí novým plynovým spotřebičem typu „C“ s vyústěním přes obvodové zdivo.

Byt č.2 bude vytápěn kondenzačním plynovým kotlem na zemní plyn.

Kotel bude umístěn v předsíni.

Byt č.3 se osadí novým plynovým spotřebičem typu „C“ s vyústěním přes obvodové zdivo.

Byt č.4 bude vytápěn kondenzačním plynovým kotlem na zemní plyn.

Kotel bude umístěn v předsíni.

Byt č.5 bude vytápěn kondenzačním plynovým kotlem na zemní plyn. Kotel bude umístěn v předsíni.

Od stávajícího vnitřního rozvodu k bytovým plynoměrům G4 se plynové potrubí povede v trubkách měděných spojovaných lisováním dle TPG 700 01 v objímkách nebo pod omítkou tak, aby nebylo vystaveno mechanickému namáhání.

Trasa vedení je zakreslena v projektové dokumentaci.

Plynoměry budou instalovány vedle sebe a to tak, aby číselník plynoměru nebyl níže než 1 metr nad podlahou a výše než 1,8 metru nad podlahou.

Před i za plynoměrem se umístí kulový kohout DN 25 dle TPG 934 01, TPG 704 01.

Rozteč pro plynoměr bude připravená 250 mm. / dle RWE /

Od plynoměrů bude vedeno potrubí Cu DN 22. Trubka bude vedena dle projektové dokumentace.

Plynové potrubí se povede v trubkách měděných spojovaných lisováním dle TPG 700 01 v objímkách nebo pod omítkou tak, aby nebylo vystaveno mechanickému namáhání. Vzdálenosti objímek dle TPG 700 01.

Byt č. 2,4,5 bude mít jako zdroj tepla kondenzační kotel na zemní plyn o výkonu 12 kW, který bude umístěn v prostoru vyznačeném v projektové dokumentaci.

Kotle jsou závěsné s pojistnou armaturou a expanzní nádobou. Před kotli je

osazen plynový uzávěr DN 15, na který je kotel napojen přes pružnou plynovou hadici.

Odkouření kotlů bude komínovým tělesem, který se vyvložkuje flexibilní trůbkou DN 80 nad střechu a ukončí se plastovou hlavicí.

Vzdůch potřebný ke spalování bude přiveden prostorem mezi komínovou vložkou a komínovým vnitřním prostorem

Spotřebiče jsou typu „C“.

Tyto práce provede pracovník s příslušným oprávněním .

**Všechny práce budou provedeny v souladu s TPG 704 01.**

## **2. ZDROJ TEPLA**

BYT Č.1 Topidlo Gamat 473 – 4,6 kW

Odběr – maximální 0,6 m<sup>3</sup>/hod.

BYT Č.2 Kotel kondenzační 12 kW

Odběr – maximální 1,6 m<sup>3</sup>/hod.

BYT Č.3 Topidlo Gamat 473 – 4,6 kW

Odběr – maximální 0,6 m<sup>3</sup>/hod.

BYT Č.4 Kotel kondenzační 12 kW

Odběr – maximální 1,6 m<sup>3</sup>/hod.

BYT Č.5 Kotel kondenzační 12 kW

Odběr – maximální 1,6 m<sup>3</sup>/hod.

## **3. ÚDAJE O PALIVU**

Zemní plyn 1,8-2,2 kPa

Výhřevnost 35,9 MJ/m<sup>3</sup>

## **4. ODVOD SPALIN**

Odvod spalin flexibilní trůbkou nad střechu.

## **5. DLE ČSN 070703**

Nejedná se o plynovou kotelnu.

## **6. VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI**

Prívod vzduchu z venkovního prostředí.

## **7. TLAKOVÁ ZKOUŠKA PLYNU**

Dle EN 1775 provádí zhotovitel a vystaví zápis o tlakové zkoušce. Následně bude provedena revize plynového zařízení.

Do provozu uvede pouze servisní technik s platným osvědčením od výrobce.