

## **OBSAH TECHNICKE ZPRÁVY :**

- 1. Základní údaje o stavbě**
- 2. Úvod, výpočet spotřeby plynu**
- 3. Technické řešení stavby**
- 4. Zkoušky, revize a bezpečnost**

### **1. Základní údaje o stavbě**

#### **Identifikační údaje stavby :**

Název akce: **Projektová dokumentace na opravy bytů- Opletalova 4 byt č.9**  
**SO01 – oprava bytové jednotky 1**

Objekt: D.1.4.4 Plynoinstalace

Investor: **Statutární město Brno, městská část Brno- střed, Dominikánská 2, 60169 Brno**

Projektant: Ing.Marcela Ovesná  
Saniproject s.r.o. , Volfova 8, Brno 612 00

Stupeň PD: Projekt pro stavební povolení

Datum: 4 / 2016

Návrh řeší nové vnitřní rozvody plynoinstalace pro bytovou jednotku na ulici Opletalova 4 byt č.9

### **2. Úvod, výpočet spotřeby plynu**

Bytová jednotka je nyní napojena na vnitřní plynovod který bude zrušen a demontován. Nově bude byt napojen na stávající plynovod v místě schodišťové chodby, kde bude osazena plynoměrná skříň s plynoměrem BK- G4, HUP 1“ a uzávěrem KK1“.

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace byla použita dokumentace stavební části a výsledků místního šetření. Dále byly zohledněny požadavky investora a technické podmínky připojovaných spotřebičů.

#### **Podklady pro vypracování dokumentace:**

1. Dokumentace stavební části
2. Požadavky investora, technické podmínky připojovaných plynových spotřebičů

Použité normy : TPG 80003, TPG 70401, ČSN EN 12007, TPG 943 01, TPG 90501

## **2. Technické řešení stavby:**

V místě stávajícího stoupacího potrubí bude vysazena odbočka a nově osazena plynoměrná skříň s HUP , plynoměrem BK G4 a uzávěrem KK1“ Odtud bude plynovod veden pod stropem a v drážce ve zdivu ke kotli ÚT. Na svodu před kotlem bude osazen uzavírací ventil KK 1“ a kotel bude propojen hadicí. Odtah spalin a přívod spalovacího vzduchu budou vyvedeny do komína.

### **Materiál vnitřního plynovodu :**

Plynoinstalace bude provedena z trubek ocelových bezešvých jak.11 353.0. Potrubí bude spojováno svařováním, závitové spoje se použijí pro připojení armatur, plynoměru a spotřebičů. Při průchodu nosnou konstrukcí bude potrubí uloženo do chráničky.

Vnitřní plynovod bude proveden, odzkoušen a zprovozněn dle platných norem. Volně vedené rozvody budou opatřeny výstražným a ochranným nátěrem.

### **Výpis spotřebičů a bilance spotřeby plynu :**

Maximální hodinová potřeba plynu :

1x kombinovaný kotel do 24 kW	max. 2,88 m3/hod
celkem maximum	2,88 m3/hod
Roční výpočtová potřeba plynu	2500 m3/rok

## **3. Zkoušky, revize a bezpečnost:**

Plynovod bude zkoušen na těsnost dle ČSN 38 6420 čl. 296 až 320. Po ukončení montážních prací bude na plynovod vyhotovena revizní kniha s náležitostmi dle ČSN 38 6420. Na odběrní plynové zařízení vyhotoví dodavatelská firma před uvedením do provozu výchozí revizi a vyhotoví revizní zprávu, která je součástí dodávky plynového zařízení.

Dodavatelská firma je povinna předem ohlásit započetí prací místnímu plynárenskému podniku.

O uložení vnitřního plynovodu bude po skončení montáže zpracován přesný náčrt trasy. Zkouška těsnosti se provede zkušebním tlakem 15 kPa. Vnitřní plynovod bude proveden, odzkoušen a uveden do provozu v souladu s požadavky technických pravidel TPG 704 01.

Projekt vychází z platných ČSN a předpokládá použití standardních materiálů. Druhy materiálů jsou vyznačeny na výkresech.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení vyhl. č. 324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce.

Se všemi předpisy musí být pracovníci prokazatelně seznámeni. Zvláštní bezpečnostní opatření jsou třeba v místech podzemních a nadzemních vedení a jejich ochranných pásem. Všichni pracovníci stavby musí být rovněž seznámeni s poskytnutím první pomoci při úrazech všeho druhu a s použitím předepsaných ochranných pomůcek.

Při realizaci je třeba dodržovat všechny předpisy o hygieně a bezpečnosti práce pro daný druh objektu.

### **Stavební provedení místnosti pro umístění plynových spotřebičů :**

Jelikož je navržen kotel v provedení turbo s odtahem napojeným do koaxiálního potrubí, není nutno posuzovat odvětrání a přívod vzduchu do místnosti s kotlem.