

Akce: Rodinný dům v Mnichově Hradišti

- NOVOSTAVBA

## PLYNOVÉ ODBĚRNÉ ZAŘÍZENÍ

Investor: Jaroslav Pšenička a Magdalena Pšeničková, 17. listopadu 1452, Mladá Boleslav

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K OHLÁŠENÍ STAVBY

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah: Úvod

Hlavní uzávěr a plynoměrový sloupek

Regulace tlaku

Měření

Domovní plynovod

Zkoušky

Spotřebiče

Uvedení do provozu

Výkresy: Situace M 1:1000

PL-01 - Plynové odběrné zařízení - venkovní plynovod M 1:100

PL-02 - Plynové odběrné zařízení - 1. NP M 1:50

PL-03 - Plynové odběrné zařízení - 2. NP M 1:50

5

Mladá Boleslav, červen 2015

**VLADIMÍR HOSTONSKÝ**  
PROJEKCE A REVIZE  
PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ  
Mobil: 723 845 727  
E-mail: hostgas@seznam.cz



## Úvod

Projektová dokumentace řeší plynové odběrné zařízení novostavby rodinného domu a byla zpracována dle podkladů:

- stavební dokumentace architektonické a projekční kanceláře REJMOM ARCHITEKT Mladá Boleslav
- ČSN EN 1775, ČSN 73 4201, ČSN 73 6005, TPG 704 01, PTN 704 05 a předpisy související

## Hlavní uzávěr a plynoměrový výklenek

Hlavní uzávěr, kulový kohout DN 25 s integrovanou přechodkou, je osazen na ukončení nadzemní části přípojky v plynoměrovém sloupku na hranici parcely, přístupný z chodníku.

## Regulace tlaku

Pro regulaci tlaku bude osazen regulátor tlaku Fischer B6-NG. Regulátor bude umístěn v plynoměrovém sloupku společně s hlavním uzávěrem a plynoměrem.

## Měření

K měření odebraného plynu bude v plynoměrovém sloupku osazen membránový plynoměr G4-BK s roztečí 250 mm.

Potrubí pro připojení plynoměru musí být vodivě propojeno rozpěrkou nebo Cu svorkami a Cu drátem o průřezu 6 mm<sup>2</sup>. Za plynoměrem bude osazen kulový kohout DN 25.

## Domovní plynovod

Domovní plynovod bude proveden z trubek ALPEX-GAS DN 25, 20 a 15. V celé délce bude uložen do chráničky - korugované trubky GAS.

Krytí zemního plynovodu musí být 80 cm. Plynovod bude obsypán pískem, 10 cm pod a 20 cm nad plynovod. Na pískový obsyp bude položena žlutá výstražná folie. Zbytek rýhy bude zasypán vytěženou zemínou. Zásyp musí být rovnoměrně hutněn v celém profilu rýhy. Ukončen bude rozbočením na vnitřní plynovody v kontrolním výklenku (15x15 cm) nad terénem ve fasádě domu. Oba konce chráničky zemního plynovodu budou volné.

Plynovod v 1. NP ke sporáku bude veden v betonové podlaze pod nášlapovou vrstvou. Ukončen bude v instalační krabici v podlaze vedle sporáku. Začátek chráničky bude utěsněn, konec zůstane volný. Plynovod vedený do 2. NP ke kotli bude veden ve zdivu v drážce pod omítkou. Ukončen bude v instalační krabici vedle kotle. Začátek chráničky bude utěsněn, konec zůstane volný. Připojení spotřebičů z instalačních krabic bude provedeno ocelovou flexi trubkou. U sporáku bude osazen kulový kohout DN 15, pod kotlem DN 20. Při souběhu nebo křížení vnitřních plynovodů s jiným vedením musí být dodržena vzdálenost povrchů obou vedení min. 2 cm.

## Zkoušky

Na smontovaném plynovodu budou provedeny tyto zkoušky:

- zkouška pevnosti vzduchem o přetlaku 100 kPa po dobu 1 hod.
- zkouška těsnosti vzduchem o přetlaku 10 kPa po dobu nejméně 30 min. při použití vodního U manometru

## Spotřebiče

V 1. NP bude osazen vestavný sporák, v koupelně 2. NP závěsný kondenzační kotel s ohřevem TUV o výkonu max. 24 kW se spotřebou ZP 0,9 - 2,8 m<sup>3</sup>/h. Odkouření kotle bude provedeno potrubím výrobce kotle nad střechem domu.

## Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu musí být provedeny tyto revize:

- výchozí revize elektrického připojení kotle
- výchozí revize spalinové cesty kotle
- výchozí revize celého plynového zařízení revizním technikem montážní firmy

Poté investor zažádá dodavatele plynu o připojení plynoměru.

Po vpuštění plynu a odvzdušnění plynovodu uvede servisní technik spotřebiče do provozu a prokazatelně seznámí investora s jejich obsluhou.

VLADIMÍR HOSTONSKÝ  
PROJEKCE A REVIZE  
PLYNOVÝCH ZARÍZENÍ  
Tel: 326 820 760  
Mobil: 723 845 727  
E-mail: hostgas@seznam.cz