


INVESTOR: VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY v.v.i. DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA 6 – RUŽYNĚ	AUTORIZOVAL: ING. ZDENĚK SADÍLEK	 <i>Ing. Zdeněk Sadílek</i> 252 62 Horněčice Krátká 460	
AKCE: PLYNOFIKACE BYTOVÉHO DOMU KARLŠTEJN č.p. 76, 267 18 KARLŠTEJN	ZPRACOVAL: ING. ZDENĚK SADÍLEK		
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA, SPECIFIKACE MATERIÁLU	MĚŘÍTKO: -	F A4 6	VÝKRES Č.: 01

Projektant:	Direct Projekt	VNITŘNÍ PLYNOVOD				Č.	Strana	
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice					SEZNAM PŘÍLOH		
Tel.:	602 179 181	Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby				Datum	Datum rev.	
Fax:								
Zapsáno:	Ing. Z. Sadílek	PLYNOFIKACE BYTOVÉHO DOMU, KARLŠTEJN č.p. 76						
Č. výkresu	Model	Rev.	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.		
01			TECHNICKÁ ZPRÁVA, SPECIFIKACE MATERIÁLU	-	09/2017			
02			PLYNOVOD - SITUACE	1:250	09/2017			
03			PLYNOVOD - PŮDORYS SUTERÉNU	1:50	09/2017			
04			PLYNOVOD - PŮDORYS PŘÍZEMÍ	1:50	09/2017			
05			PLYNOVOD - PŮDORYS 1. PATRA	1:50	09/2017			
06			PLYNOVOD - PŮDORYS PODKROVÍ	1:50	09/2017			
07			PLYNOVOD - KIOSEK HUP	1:50	09/2017			

Projektant:	Direct projekt	VNITŘNÍ PLYNOVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA SPECIFIKACE MATERIÁLU	Strana:	1 z 2
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		Rev. datum:	2017-00-00
Telefon:	602 179 181		Datum:	2017-09-00
Fax:				
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby				

1. VŠEOBECNĚ

Výkresová dokumentace řeší návrh rozvodu plynu v objektu bytového domu v obci Karlštejn č.p. 76.

2. VNITŘNÍ PLYNOVOD

V současné době jsou na pozemek přivedena stávající STL plynová přípojka ukončená HUP ve stávajícím kiosku na hranici pozemku.

Měření a regulace tlaku plynu bude probíhat ve stávajícím kiosku HUP v oplocení pozemku, vystrojení kiosku stávající spojkou ISIFLO a stávajícím kulovým kohoutem - HUP. Nově osazen dvoustupňový rohový regulátor tlaku plynu STL/NTL s regulací výstupního tlaku, velikost $Q=6.00\text{m}^3/\text{h}$. Následně osazen fakturační plynoměr, přesnou velikost a typ plynoměru určí dodavatel plynu, v PD uvažováno s dvouhrdlovým plynoměrem G4, rozteč 250mm.

Od kiosku HUP je potrubí zemí přivedeno do suterénu objektu, následně schodišťovým prostorem do podkroví k plynovému kotli, přívod opatřen kulovým uzávěrem.

Potrubí od plynoměru k objektu je provedeno z plastových trubek PE SDR 11, potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 0,10 m a obsypáno tříděným štěrkokískem do výše 0,2 m nad povrchem trubky. Ve vzdálenosti 0,3 až 0,4 m nad povrchem potrubí se uloží výstražná folie žluté barvy s přesahem min. 50 mm na obě strany trubky. Zbývající část se zasype výkopkem.

Vnitřní rozvod bude proveden z měděných trubek Supersan, tvrdých, spoje provedeny lisováním. Pouze nejnútnejší části rozvodu, na nichž budou osazeny závitové armatury, budou provedeny závitovými spoji. Potrubí bude vedeno pod omítkou, při prostupu nosnými konstrukcemi je potrubí uloženo do ocelové chráničky o odpovídající dimenzi.

Po dokončení instalace musí být provedena zkouška tlakem s pořízením protokolu o zkoušce, před uvedením spotřebičů do provozu provedena výchozí revize zařízení dle ČSN EN 1775.

Prováděcí práce musí být prováděny na základě platných stavebních předpisů. Následné kontroly, zkoušky a revize zařízení budou provedeny dle platných ČSN a TPG.

2.1. KIOSEK HUP

Kiosek HUP musí být osazen vhodným fixačním systémem zhotoveným z kovových materiálů pro pevné ukotvení vstupujícího potrubí, vystupující části OPZ a hrdel pro připojení plynoměru. Ve skříni provedena příprava pro osazení plynoměru s roztečí 250mm, na vstupu a výstupu z plynoměru osazen kulový kohout.

Projektant:	Direct projekt	VNITŘNÍ PLYNOVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA SPECIFIKACE MATERIÁLU	Strana:	2 z 2
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		Rev. datum:	2017-00-00
Telefon:	602 179 181		Datum:	2017-09-00
Fax:				
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby				

3. BILANCE SPOTŘEBY PALIVA

Profily potrubí byly určeny dle platných předpisů a norem na základě maximální hodinové potřeby plynu s přihlédnutím na případnou možnost rozšíření odběru.

Plynový kotel Vaillant ecoTEC plus VU 306/5-5	35,00 kW	4,10 m ³ /h
Maximální hodinová spotřeba paliva		4,10 m ³ /h
Předpokládaná spotřeba paliva za rok		6 053,00 m ³ /rok

4. PŘÍSLUŠNOST K ČSN

Rozvod plynu je navržen dle ČSN EN 1775 - Zásobování plynem, plynovody v budovách, nejvyšší provozní tlak ≤5bar.

Pro projektování, dodávku a provoz dále platí veškeré citované normy a související právní předpisy uvedené v základních výše citovaných normách, a to zejména:

- TPG 704 01 Odběrná zařízení a spotřebiče na plyná paliva v budovách
- TPG 934 01 Plynoměry - umístování a provoz

Po dokončení instalace musí být provedena zkouška tlakem s pořízením protokolu o zkoušce, před uvedením spotřebičů do provozu provedena výchozí revize zařízení dle ČSN EN 1775. Po jejím úspěšném provedení se veškeré potrubí označí dle ČSN.

Při provádění stavby je nutno dodržovat i další platné normy a předpisy, zejména ČSN 73 3050, ČSN 73 6005, TPG 800 01, TPG 800 03, a vyhlášku ČÚBP č. 601/2006 Sb..

5. ZÁVĚR

Výkresová dokumentace je zpracována podle platných předpisů a ČSN. Stejně tak je nutno postupovat i při vlastní realizaci. Zvýšený důraz je třeba klást na dodržování všech předpisů souvisejících s BOZ při provádění stavebně - montážních pracích.

Ing. Zd. Sadílek

