


Vypracoval : Ing. Pavel Jiříček Odp.projektant : Ing. Pavel Jiříček Ved.zakázky : Ing. Mirolsav Kubeš		ING.PAVEL JIŘÍČEK ČKAIT : 0601744 , IČO : 40164284 Projektování vytápění a rozvodu plynu U Školek 991,570 01 Litomyšl
Investor : Obec Horní Újezd, Horní Újezd č.p.1, 570 01 Litomyšl	Obec : Horní Újezd	
Akce : ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM VESTAVBA BYTOVÝCH JEDNOTEK DO STÁVAJÍCÍ ŠKOLY,HORNÍ ÚJEZD č.p.164 SO 01 OBJEKT č.p.164	Profese : Rozvod plynu	
	Stupeň : Dokumentace pro PS	
Příloha : D.1.7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	Datum : 09/2017	Číslo paré:

Projekt plynu **pro provedení stavby** je zpracován do stavebního výkresu v měřítku 1:50 a situace v měřítku 1:200.

1.Úvod

Cílem plynofikace objektu je zajištění požadovaného množství plynu pro jeho plynová zařízení.

2.Základní údaje

Druh plynu	zemní plyn
Tlak plynu	STL
Požadovaný tlak plynu	2,0 kPa
Požadované množství plynu	9,6 m ³ /hod. 8.600,0 m ³ /rok

Smlouva o připojení k distribuční soustavě číslo : 320050032022

3.STL přípojka

Pro napojení objektu na rozvod plynu bude využita stávající STL plynovodní přípojka PE d 32/3 ,která je napojena na stávající venkovní STL plynovod vedený místní komunikací a která je zavedena do uzavíratelné větrací skříně označené HUP a umístěné v oplocení na hranici pozemku.Zde je osazena HUP pro objekt.Přípojka bude zachována.Vzhledem k určenému plynoměru bude stávající skříň stavebně upravena.

4.M+R plynu

Za HUP pro objekt bude přivedená STL přípojka ve skříni osazena regulátorem plynu B 25. Regulátor je určen k redukci STL zemního plynu na NTL zemní plyn.Za B 25 bude na potrubí napojen plynoměr Rombach G10 s rozpěrkou a konzolou,který bude sloužit k měření spotřeby plynu objektu (obchodní měření).Na výstupu z plynoměru bude osazen kulový kohout.

5.Plynofikace objektu

Vlastní hlavní rozvodné potrubí ,napojené na G10,bude volnou plochou zavedeno do technické místnosti (0.03) 1 P.P.Zde budou na něj napojeny dva plynové kondenzační kotle 2x45,0 kW; 2x4,8 m³/hod.Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu bude provedeno od každého kotle samostatným odkouřením,které bude po fasádě štitové zdi vyvedeno nad střechu dle ČSN 734201-viz ÚT.

Vedení potrubí a jeho uložení, napojení zařízení na rozvod je zřejmé z výkresů. Po montáži bude provedena dle G 70401 zkouška pevnosti a to zkušebním přetlakem 100,0 kPa a zkouška těsnosti a to zkušebním přetlakem 15,0 kPa po dobu jedné hodiny. Po ukončení zkoušek bude proveden zápis o provedení zkoušek a dále budou provedeny funkční zkoušky plynovodu. Na základě toho bude provedena zpráva o výchozí revizi plynovodu.

6. Nátěry

Rozvodné potrubí opatřit nátěrem 1x antikorozním, 1x základním, 1x email rozdílné barvy (vrchní žlutý odstín).

7. Ostatní

Před zahájením zemních prací si investor zajistí zaměření a vytýčení stávajících sítí.

Montáž musí odpovídat ČSN 734201, 736005, G 60901, 70201, 70401, 93401, ČSN EN 12007, 12327, 1775, ZpP, V, RaOMS RWE s.r.o.