


Hlavní architekt : prof. akad. arch. Mikuláš Hulec, Na Bítevní pláni 1180/44, Praha 4		
Zpracovatel části/odp.projektant : KIP s.r.o. Litomyšl,Toulovcovo nám.156/Ing.Pavel Jiříček 		
Název části : D.1.4.6 Rozvod plynu		
Investor : Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice	Obec : Litomyšl, T.Novákové 75	
Akce : REKONSTRUKCE OBJEKTU PORTMONEUM RM V LITOMYŠLI		
	Profese : Rozvod plynu	
	Stupeň : Projekt pro PS	
Příloha : D.1.4.6.a-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo paré :
	Datum : 02/2019	

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

1.Úvod

Cílem plynofikace objektu je zajištění požadovaného množství plynu pro jeho plynová zařízení. Tento projekt řeší pouze napojení nového plynového kondenzačního kotle na stávající NTL domovní plynovod a úpravu M plynu.

Před zahájením vlastní montáže nového NTL domovního plynovodu pro nový plynový kondenzační kotel bude provedena demontáž stávajícího NTL domovního plynovodu, napojeného na stávající plynový kotel a zavedeného na WC veřejnost (M.1.10).

2.Základní údaje

Druh plynu	zemní plyn
Tlak plynu	2,0 kPa (NTL)
Požadované množství plynu	3,2 m ³ /hod. 5.060,0 m ³ /rok

Před zahájením vlastní montáž si investor zažádá u GridServices, s.r.o. o demontáž stávajícího plynoměru G4. Po montáži a zkoušce plynovodu si investor zažádá u GridServices, s.r.o. o opětovnou montáž stávajícího plynoměru G4.

3.NTL přípojka

Pro napojení objektu na rozvod plynu je využita stávající NTL plynovodní přípojka, která je napojena na stávající venkovní NTL plynovod. Přípojka je zavedena do uzavíratelné větratelné skříně označené HUP a umístěné za vraty u obvodové zdi objektu. Zde je osazena stávajícím HUP pro objekt.

4.M plynu

Ve skříni je osazen stávající plynoměr G4 BK (rozteč 250,0 mm), který bude zachován a který bude osazen rozpěrkou. Stávající HUP pro objekt-plynový kohout DN 1“ bude zrušen a nahrazen kulovým kohoutem DN 1“. Na výstup z plynoměru bude osazen kulový kohout DN 1“.

5.Napojení nového plynového kondenzačního kotle

Pro napojení nového plynového kondenzačního kotle bude využit stávající NTL domovní plynovod, který je z kuchyňky (M.1.08) zaveden na WC veřejnost (M.1.10). Zde bude na něj napojen nový NTL domovní plynovod, který bude zaveden do prostoru pro kotel (M.1.11). Zde bude na něj napojen nový plynový

kondenzační kotel 25,0 kW-viz ÚT.Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu bude vyvedeno nad střechu dle ČSN 734201.Po vlastní montáži bude provedena zkouška stávajícího a nového plynovodu dle G 70401.Vedení potrubí a jeho uložení,nápojení zařízení na rozvod je zřejmé z výkresu.

6.Nátěry

Rozvodné potrubí opatřit nátěrem 1x antikorozním,1x základním,1x email rozdílné barvy.

7.Ostatní

Montáž musí odpovídat ČSN 734201,G 70401,93401,ČSN EN 12007.