KIP spol. s r.o. LITOMYŠL INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM.156, 570 01 LITOMYŠL	VEDOUCÍ ZAKÁZKY ING. JIŘÍ TMEJ ZODP.PROJEKTANT ING. PAVEL JIŘÍČEK
STUPEŇ DOK.PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE	VYPRACOVAL ING. PAVEL JIŘÍČEK
INVESTOR MĚSTO LITOMYŠL, BŘÍ ŠŤASTNÝCH 1000, LITOMYŠL	MÍSTO STAVBY LITOMYŠL
STAVBA **BYTOVÝ DŮM ZAHÁJSKÁ** **1D - SO 01 - BUDOVA**	PROFESE 1D.1.9–ROZVOD PLYNU ZAK.Č. 2964-64 / DATUM 02/2016
VÝKRES 1D.1.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č.PARÉ

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

1.Úvod

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

2.Základní údaje

Druh plynu	zemní plyn
Tlak plynu	NTL
Požadované množství plynu	3,8 m^3/hod.
	7.190,0 m^3/rok

Výzva RWE s.r.o. k doplnění Žádosti o připojení k distribuční soustavě a stanovení podmínek připojení vedená pod značkou **: 5000869089 ze dne 25.11.2013**

3.NTL přípojka

Pro napojení domu na rozvod plynu bude využita stávající NTL plynovodní přípojka PE d 50/4,6 ,která je napojena na stávající venkovní NTL plynovod DN 100 (ocel) vedený ul.Zahájská. Přípojka je zavedena do uzavíratelné větratelné skříně označené HUP a umístěné v obvodové zdi v závětří napravo od vstupních dveří.Zde je osazena HUP pro dům.

4.M plynu

Za HUP pro dům bude na potrubí napojen plynoměr G4 BK s rozpěrkou (rozteč 250,0 mm),který bude sloužit k měření spotřeby plynu bytového domu.Na výstup z plynoměru bude osazen kulový kohout DN 1“.

5.Plynofikace technické místnosti

Vlastní rozvodné potrubí,napojené na G4,bude zavedeno do technické místnosti 1 N.P.Zde budou na něj pomocí dvou stoupaček napojeny dva plynové kondenzační kotle 2x18,4=36,4 kW.Přívod spalovacího vzduchu bude zajištěn z venkovního prostoru,odvod spalin bude vyveden samostatnými komínovými průduchy nad střechu-řeší ÚT.Každá stoupačka bude opatřena kulovým kohoutem DN 3/4".

Technická místnost bude provozována s občasným dozorem,který bude sledovat základní teploty,tlaky a funkčnost zařízení.Vedení potrubí,napojení zařízení na

rozvod je zřejmé z výkresů.Dveře technické místnosti,M plynu a HUP označit dle platných norem a vyhlášek.Potrubí uzemnit dle ČSN EN 62305.
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
Potrubí opatřit nátěrem základním a dvojnásobným syntetickým s 1x emailováním – žlutý odstín.

7.Ostatní
Montáž musí odpovídat ČSN 736005,G 609 01,70201,70401,93401,
ČSN EN 12007,12327,1775, ZpP,V,RaOMS RWE s.r.o.