
 KIP spol. s r.o. LITOMYŠL INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM.156, 570 01 LITOMYŠL		VEDOUcí ZAKÁZKY ING. PAVLA VACKOVÁ	
		ZODP. PROJEKTANT ING. PAVEL JIŘÍČEK	
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			DATUM 01/2017
INVESTOR PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM.125,532 11 PARDUBICE			ZAK. Č. 3048-61
VYPRACOVAL ING. PAVEL JIŘÍČEK	MÍSTO STAVBY POLIČKA		Č. PARÉ
STAVBA SOŠ A SOU POLIČKA-PŘÍSTAVBA A VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN SO 01 PŘÍSTAVBA A VYBAVENÍ			
VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO 1:50	PROFESE D.1.4.5 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ	Č.VÝKR. D.1.4.5.1

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

1. Úvod

Cílem plynofikace objektu je zajištění požadovaného množství zemního plynu pro jeho nový zdroj tepla. Nový zdroj tepla je vyvolán vzniklou přístavbou.

2. Demontáž stávajícího rozvodného potrubí a stávajících armatur

Před zahájením vlastní montáže nového zdroje tepla bude provedena před zahájením stavby nové přístavby objektu demontáž stávajícího nepotřebného rozvodného potrubí a armatur od stávajícího zdroje tepla až po stávající HUP pro objekt (viz níže).

3. Základní údaje

Druh plynu	zemní plyn
Tlak plynu	0,3 MPa
Požadovaný tlak plynu	2,0 kPa
Požadované množství plynu	8,2 m ³ /hod.
	9.205,0 Nm ³ /rok
Stávající (původní) potřeba plynu	2,7 m ³ /hod.

Investor si zažádá u RWE s.r.o. o změnu velikosti plynoměru (viz níže).

Investor si zažádá u RWE s.r.o. před demolicí o demontáž stávajícího plynoměru G4.

4. STL přípojka

Pro napojení objektu na rozvod plynu je využita stávající STL plynovodní přípojka PE d 32, která je napojena na stávající venkovní STL plynovod vedený místní komunikací a která je zavedena na hranici pozemku do uzavíratelné větratelné skříně označené HUP a umístěné ve stávající zdi. Zde je osazena stávajícím HUP pro objekt kulovým kohoutem DN 3/4". Vše bude zachováno.

Investor si zažádá u RWE s.r.o. před demolicí o podmínky pro zajištění zachování stávající STL přípojky tak, aby nedošlo k poškození této stávající přípojky i při výstavbě přístavby.

5. M+R plynu

Za stávajícím HUP pro objekt je ve skříni osazen stávající regulátor plynu RP 6 a plynoměr G4 (vše bude demontováno). Vzniklou přístavbou je nutno osadit za

stávající HUP pro objekt nový regulátor plynu RP 10 a nový plynoměr G10. Pro tento regulátor a plynoměr bude v obvodové zdi přístavby provedena nová uzavíratelná větratelná skříň označena HUP.

6. Plynofikace zdroje tepla

Dle ČSN 070703 se nejedná o kotelnu III. kategorie s výkonem do 500,0 kW. Technická místnost bude provozována s občasným dozorem, který bude sledovat základní teploty, tlaky a funkčnost zařízení. Dveře technické místnosti označit dle platných předpisů. Potrubí uzemnit dle ČSN EN 62305.

V technické místnosti budou osazeny dva plynové kondenzační kotle o výkonu $2 \times 35,0 \text{ kW} = 70,0 \text{ kW}$. Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu bude vyveden od každého kotle samostatně nad střech.

Vlastní rozvodné potrubí, napojené na G10, bude zavedeno pod kotle do technické místnosti. Na tento plynovod budou napojeny pomocí odboček dva kotle. Na každou odbočku bude osazen kulový kohout.

7. Zkouška plynovodu

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.

9. Nátěry

Potrubí včetně stávající potrubí opatřit nátěrem základním a dvojnásobným syntetickým s 1x emailováním – žlutý odstín.

10. Ostatní

Montáž musí odpovídat ČSN 070703, 734201, G 60901, 70401, 93401, ČSN EN 17007, 12327, 1775.