

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IVC V JABLUNKOVĚ S002-NOVOSTAVBA IVC V JABLUNKOVĚ

D.1.4.1-PLYNOINSTALACE

Vypracoval : Ivo Neužil

Ostrava, 04/2017

SEZNAM DOKUMENTACE

1.	Technická zpráva	-	D.1.4.1
2.	Půdorys 1.+2.+3.NP	-	D.1.4.1-08-PLYN
3.	Izometrie rozvodu	-	D.1.4.1-09-PLYN

1. ÚVOD

Předmětem dokumentace v rozsahu pro provádění stavby je technický návrh nové vnitřní plynoinstalace objektu.

V současnosti je na hranici pozemku vyvedena stávající STL přípojka, ukončená uzávěrem ve skříni HUP. Navazuje stávající středotlaký regulátor a plynoměr G4. Tento bude vyměněn za plynoměr G6, který vyhovuje max. odběru nově navržených spotřebičů. Stávající skříň HUP bude vyměněna za novou, částečně zapuštěnou do fasády.

Z hlediska dispozičních a stavebních úprav objektu (posun nové obvodové zdi) je nutno zajistit přesné zaměření stávající STL přípojky, při realizaci stavby plně respektovat její polohu a rovněž ochranné pásmo 1 m od vnějšího líce potrubí. Při stavebních výkopech a betonáži bude přípojka chráněna proti poškození dle požadavků GridServices, s.r.o. (např. plech tl. min. 3 mm, betonové panely, atd.)

Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č. 458/2000 Sb. a další předpisy související s uvedenou stavbou.

Projekt řeší napojení následujících plynových spotřebičů:

2 ks	plynový kotel – 35,0 kW	2 x	3,54	m3/h ZP
------	-------------------------	-----	------	---------

CELKEM		7,08	m3/h ZP
--------	--	------	---------

2. SVĚTLOST A MATERIÁL POTRUBÍ

Dimenze potrubí byla navržena v souladu s ČSN EN 1775, pro vytápění, vzduchotechniku a ohřev TUV.

Vnitřní část plynovodu bude vždy navazovat na stávající STL přípojku. Vnitřní část domovního plynovodu je navržena z Cu potrubí dle TD 700 01, spojovaného tvrdým pájením, nebo lisováním.

3. VEDENÍ PLYNOVODU

Potrubí vnitřní části domovního plynovodu bude vedeno na konzolách, určených pro Cu potrubí. Prostupy zdmi a stropy jsou řešeny uložením v ochranné trubce.

Ochrana plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím musí být řešena v souladu s ČSN 33 2000-4-41, 33 2000-7-701 a 33 2000-7-703. Pro vodivé přemostění plynoměrů platí TPG 934 01.

4. STAVBA A MONTÁŽ

Se musí provádět dle ČSN EN 1775 u vnitřní části plynovodu. Potrubí bude převážně svařované a spojované tvrdým pájením, nebo lisováním. Pouze armatury a plynové spotřebiče budou napojeny pomocí závitových spojů.

Veškeré svářečské práce mohou vykonávat pracovníci mající platnou zkoušku dle ČSN EN 287-1 (05 0710), ČSN EN 13133, TPG 700 01 a dle TPG 927 04.

Plynovod vedený volně se opatří po provedené tlakové zkoušce nátěrem s 2x emailováním.

5. ZKOUŠENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Tlakovou zkoušku zajistí dodavatel pracovníkem s odbornou způsobilostí. Zkouška se provede podle ČSN EN 1775 se zápisem. Nebyl-li plynovod uveden do provozu do 6-ti měsíců od uplynutí tlakové zkoušky, je nutno tuto opakovat.

Plynovod bude uveden do provozu na základě revizní zprávy po vpuštění plynu, o čemž se vystaví příslušný protokol.

Provádějící organizace provede seznámení uživatele se správnou a bezpečnou obsluhou a údržbou těchto odběrních plynových zařízení.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

max.hodinová spotřeba ZP	7,08 m ³ /h	ZP
roční spotřeba ZP	cca 11 330 m ³ /rok	ZP

7. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Montáž rozvodného potrubí zemního plynu smí provádět pouze odborná kvalifikovaná firma. Při montáži je nutno dbát na dodržování závazných norem a předpisů, především ČSN EN 1775. Připojení plynových jednotek na rozvod zemního plynu musí odpovídat platným vyhláškám a předpisům.

Po vpuštění plynu musí být provedeny funkční zkoušky celého plynového zařízení a provedena výchozí revize v souladu s příslušnými předpisy. Plynové zařízení vč. rozvodu ZP podléhá periodickým zkouškám, kontrolám a revizím podle příslušných předpisů pro provoz tohoto zařízení.

8. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI OBSLUZE ZAŘÍZENÍ

1. Při obsluze zařízení musí pracovníci používat přidělené OOPP.
2. Pracovníci obsluhy nesmí provádět demontáž a opravy plynového zařízení, nesmí měnit nastavení zabezpečovacích armatur.
3. Vyhledávání netěsností na plynovém zařízení otevřeným ohněm je přísně zakázáno.
4. Odvzdušňování plynového zařízení nesmí být prováděno do spotřebiče.
5. Při najiždění plynových spotřebičů musí být dodrženy podmínky stanovené výrobcí zařízení a uvedené v provozních předpisech.