

POKYNY K REALIZACI

Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou a dle platných ČSN a řádu Bezpečnosti práce.

Po skončení montážních prací bude provedeno odzkoušení a odzkoušení nového plynovodu dle ČSN a TPG.

Dále bude celý potrubní systém opatřen nátěrem 1xzákladní + 2 x vrchní barvou.

Plynovod bude uzemněn dle ČSN. Veškeré chráničky budou utěsněny tmelem nebo silikonem s vyšší teplo-
tí odolností. Veškeré zařízení bude pospojeno a uzeměno vč. komínového tělesa (elektro část).

Typy vodičů a schéma zapojení MaR je pouze orientační bude upraveno dle dodaných zařízení.

Před napuštěním systému, bude zkontrolována tvrdost vody ve vztahu k pokynům výrobce zdroje tepla. V případě potřeby bude napouštěcí voda upravena na požadované parametry.

Potrubní rozvody budou uchyceny k nosným konzolám(L,U profil) pomocí objímek a třmenů. Nosné konstrukce budou uchyceny ke stropní konstrukci pomocí závit.vrutů a chemické kotvy!!! Uložení budou provedena na izolátory chvění.

V nejnižších místech budou osazeny vypouštěcí kohouty, v nejvyšších budou osazeny automatické odvzdušňovací ventily. Veškeré odvody od pojistných ventilů budou svedeny do kanalizace.

Při souběhu NTL rozvodu plynu budou drženy následující odstupové vzdálenosti:

teplovody-2,5m

vodovod a kanalizace -1.5m

podzemní el. vedení do 110kV - 1m

plynové vedení STL a NTL - 1m

telekomunikační sítě - 1.5m

Potrubí otopné soustavy bude v exteriéru oplechované, armatury budou opatřeny el. odporovým kabelem proti zamrzání se samoregulační funkcí.

POTRUBNÍ SYSTÉMY

ÚT-Systém:potrubí Cu/plast, spojované pájením nebo lisováním nebo pom.závitových spojů,

Soláry: potrubí měděné spojované pájením.plamenem nebo pom.závitových spojů, pevné spoje pájet natvrdo!!

TV, cTV, SV: potrubí plastové PPR-CT-EVO PN 22 spojované tavným svařováním v kombinaci ses závitovými spoji

Potrubí v zemi UT, TV: bude použito před-izolované potrubí PE spojované tvarovkami - mechanicky, svařované

Chladivo: bude použito Cu potrubí spojované pájením natvrdo,izolované, potrubí vedení v zemi bude vedeno v potrubí s chráničkou

Izolační systém:

...pro UT měď/plast-systém-návleková izolace 10mm interiéry, 20 chodby mm

...pro UT černý - systém-minerální pouzdro izolace min 40 mm -mimo otopné prostory

...pro UT černý - systém-minerální pouzdro izolace min 80 mm+oplechování -exteriéry

...pro TUV, SV- návleková izolaci nebo minerální pouzdro izolace dle vyhl 193/2003 sb.

Nátěry

...UT - černé potrubí bude opatřeno 2x základním nátěrem

...plyn - černé potrubí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 1xvrchním nátěrem žluté barvy

...konstrukce - černé potrubí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 1x vrchním nátěrem černé barvy

...exp. potrubí - černé potrubí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 1x vrchním nátěrem zelené barvy

Project **A** plus

tel: +420 488 572 214

e-mail: info@projectaplus.cz

fax: +420 488 572 219

web: www.projectaplus.cz

Vypracoval:		Ing. Martin Bažant	Stupeň dok.:	DSP	Datum:	Leden 2022
		Krátká 639, 468 61 Desná	Číslo zakázky:	DSP_04_01_22		
Vedoucí projektu:		Ing. Ondřej Zummer	Měřítko:		Formát:	1x A4
Odp. projektant:		Ing. Martin Bažant	Autorizace:			Paré:
Investor:		Město Libáň nám. Svobody 36, 507 23 Libáň				
		Libáň, základní škola stavební úpravy jídelny st. 67/10 k.ú. Libáň				
D.1.4.3	Poznámky a informace					07