



Uložení potrubí:

DN (-)	ø (mm)	potrubí ocelové	potrubí měděné	potrubí PN16 PPr (pro 20°C)
10	17,2 x 2,3	1,4 m	1,25 m	0,8 m
15	21,3 x 2,6	1,6 m	1,5 m	0,9 m
20	26,9 x 2,6	1,8 m	2 m	0,95 m
25	33,7 x 3,2	2,1 m	2,25 m	1,1 m
32	42,4 x 3,2	2,4 m	2,75 m	1,2 m
40	48,3 x 3,2	2,6 m	3 m	1,35 m
50	60,3 x 3,2	3,0 m	3,5 m	1,55 m

Legenda potrubí:

- + — plyn nový
— + — plyn stávající

Legenda pozic:

- 1.1 kotel Vaillant VU 306/5-5 ecoTEC plus 32 kW, vč. odkouření ø 80/125, modulačního čerpadla Q= 2,38 m³/h, p = 9,5 kPa
1.2 nepřímotopný zásobníkový ohřívač TUV Vaillant VIH R 150/6

Legenda armatur:

- KK – kulový kohout plynový PN5
P – plynoměr

LEGENDA:

- veškerá potrubí budou spojována výhradně lisováním podle TPG 700 01 kromě závitových armatur
– zaslepení zrušeného potrubí bude provedeno výhradně svařováním
– pro veškerá plynová potrubí budou použity měděné trubky odpovídající TPG 700 01
– potrubí procházející zdí bude opatřeno ocelovou chráničkou
– zkoušky plynovodu budou provedeny dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01
– spalovací vzduch pro kotel bude přiváděn mezikružím koaxiálního odkouření z komína
– křížení plynovodu a ostatních vnitřních instalací je minimálně 20 mm
– plynovod musí být uzemněn a spoje vodivě propojeny
– vypouštění plynovodu musí být provedeno v přímo větratelném prostoru a to tak, aby nebyla překročena koncentrace dolní meze výbušnosti plynu ve vzduchu, zemní plyn bude z potrubí vytlačován inertním plynem, např. dusík

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MIRAPE, v.o.s. voda – topení – plyn Na Vyšehradě 1259, Přelouč mirape.prelouc@tiscali.cz www.mirape.cz	
Ing. M. HOLÝ	Ing. P. MINAŘÍK		
D1–PL PLYN			
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665 PŘELOUČ 53501		FORMÁT	2A4
		DATUM	4/2017
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce ústředního topení a zdroje TUV v objektu DDM Přelouč, č.p. 752		STUPEŇ	DSJ
		Č.ZAKÁZKY	
		SPECIALIZACE: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ	
		MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU: Axonometrie plynovodu		Č.ARCHIVNÍ	Č.VÝKRESU PL04