

LEGENDA POTRUBÍ

- + — + — stávající NTL plynovod, p= 2,0 kPa
- + — + — nový NTL plynovod, p= 2,0 kPa
- — — — — stávající odvodušovací potrubí plynovodu
- — — — — odvodušovací potrubí plynovodu

EVH..... elektromagnetický havarijní uzavírací ventil EVH 1050.02 – STÁVAJÍCÍ
– uzávěr při úniku plynu v kotelně – ovl. dle čidel úniku plynu (viz. projekt elektroinstalace, vč. určení napájecího napětí (x), které bude odpovídat ústředně, navržené projektem elektro

M1.....tlakoměr deformační d160 0až60 mbar (0–6kPa) s kul. kohoutem na plyn G 1/2" + kul. kohoutem na plyn G 1/2" opatřeným plynotěsnou zátkou pro odtlakování plynoměru

Kkulový kohout na plyn s pákou s osvědčením k použití jako plynový uzávěr plnoprátkový, PN 35
VK....vzorkovací kohout DN 15 pro plyn s osvědčením k použití jako plynový uzávěr

NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU V PROVEDENÍ C.
ODKOUŘENÍ A PŘÍVOD VZDUCHU JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ A JE TŘEBA JEJ PROVÉST DLE ČSN 734201, V SOULADU S TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE DLE KONKRÉTNÍCH PARAMETRŮ ZVOLENÉHO VÝROBKU!

PLYNOVOD VEDENÝ MÍSTY, KDE BY MOHLO DOJÍT K JEHO OHŘÁTÍ NAD 50° C MUSÍ BÝT OPATŘEN NEHOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACÍ.
ODKOUŘENÍ NAD STŘECHOU A ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT UZEMNĚNO.
VE VZDÁLENOSTI 0,5 M OD VŠECH PLYNOVÝCH ARMATUR JE OCHRANNÝ PROSTOR.
NUTNO DODRŽET TUTO VZDÁLENOST OD EL. ZAŘÍZENÍ.

PLYNOVOD A PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI TAK, ABY NEMOHLA DOJÍT K JEHO POŠKOZENÍ DOPRAVOU NEBO JINÝM MECH. POHYBEM STROJŮ, EL.OBLOUKEM MEZI POTRUBÍM A EL.VODIČI, NEBO JINÝMI VLIVY.

VĚTRACÍ OTVORY ZAJISTÍ POŽADOVANOU MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU n=0,5 / hod.

Veškeré nefunkční potrubí a zařízení bude demontováno vč. likvidace demontovaného zařízení.


Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.
Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.
Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR. – systémovým řešením např. firmy Promat.

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 , TPG 704 01 A ČSN 070703.
KOTELNU JE TŘEBA PROVÉST DLE ČSN 060830, EN 12828, ČSN 070703 A TPG 908 02.
ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 , TPG 704 01 A ČSN 070703.

DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil před kotelnou)
PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.
– dále dle ČSN 060310, ČSN 070703 a TPG 908 02 viz. projekt elektroinstalace.

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA ROZVOD PLYNU VIZ. SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNU.

Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

	Ing. Kateřina Juránková Na Baloně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz	Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina Výpracoval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY JEREMENKOVA 19, ŠUMPERK		
Část: D.1.4 Technika prostředí staveb I a) UT, b) Plyn, c) ZTI		
Datum: 03/2023 Stupeň: DUR+DSP Číslo zakázky: 06/2023 Počet A4: 4		
Název výkresu: KOTELNA – ROZVOD PLYNU		Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 3