

LEGENDA POTRUBÍ

- PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA NTL – DN 50 – stávající
- DOMOVNÍ PLYNOVOD NTL – OCEL, p=2,1 kPa – stávající
- DOMOVNÍ PLYNOVOD NTL – OCEL, p=2,1 kPa – nový
- hranice požárního úseku

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

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA ROZVOD PLYNU VIZ. SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNU.  
NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU V PROVEDENÍ C – S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU – S ODTAHEM SPALIN DO SPOLEČNÉHO KOUŘOVODU A KOMINOVÉHO PRŮDUCHU, PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY OBJEKTU.  
ODKOUŘENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ A JE TŘEBA JEJ PROVÉST DLE ČSN 734201  
A V SOULADU S TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE.

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!  
DIMENZI ODKOUŘENÍ A PŘÍVODU VZDUCHU UPRAVIT DLE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ KONKRÉTNÍHO 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 NEMOHLO DOJÍT K JEHO POŠKOZENÍ DOPRAVOU NEBO JINÝM MECH. POHYBEM STROJŮ, EL.OBLOUKEM MEZI POTRUBÍM A EL.VODIČI, NEBO JINÝMI VLIVY.

STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ OTVORY A OKNA ZAJISTÍ MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU n=0,5 / hod.

- elektromagnetický havarijní uzavírací ventil (umístěn v 012 pře technickou místností – stávající)
- uzávěr při úniku plynu v technické místnosti, v provozním stavu pod napětím, ignorující výpadky proudu
- ovl. dle čidel úniku plynu (viz. projekt elektroinstalace, vč. určení napájecího napětí (x), které bude odpovídat ústředně, navržené projektem elektro

M.....tlakoměr deformační d160 0 až 60 mbar (0–6kPa) s kul. kohoutem na plyn G 1/2" + kul. kohoutem na plyn G 1/2" opatřeným plynotěsnou zátkou pro odtlakování plynoměru

K .....kulový kohout na plyn s pákou s osvědčením k použití jako plynový uzávěr plnopřítokový, PN 35  
VK.....vzorkovací kohout G 1/2" pro plyn s osvědčením k použití jako plynový uzávěr

Používané materiály, výrobky a technologie musí splňovat požadavky bezpečnosti a spolehlivosti.  
Splnění těchto požadavků musí být prokázáno (prohlášením o shodě dle zákona nebo registrace dle ČSN 45020)


Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.  
Uchycení potrubí vč. láhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PŘŘ a ČSN 730872.  
Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PŘŘ systémovým řešením.  
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.

Používané materiály, výrobky a technologie musí splňovat požadavky bezpečnosti a spolehlivosti.  
Splnění těchto požadavků musí být prokázáno (prohlášením o shodě dle zákona nebo registrace dle ČSN 45020)

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU BUDOU DO PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI UMÍSTĚNY DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil před technickou místností) PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSÁŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.  
– dále dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace.

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.

	<b>Ing. Kateřina Juránková</b>		Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina		
	Na Baloně 94, 789 61 Bludov		Vyracoval: Ing. Juránková Kateřina		
	Tel.: 583219132, GSM: 723465580		Kreslil: Ing. Juránková Kateřina		
	jurankova.katerina@tiscali.cz		Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk		
Stavba:				Datum: 06/2025	
Stavební úpravy budovy 17.listopadu 630/6, Šumperk –VÝMĚNA KOTLŮ				Stupeň: DPS	
				Číslo zakázky: 29/2025	
				Počet A4: 4	
Název výkresu:				Měřítko: 1:75	
PŮDORYS 1.PP – ROZVOD PLYNU				Číslo výkresu: 2	