

LEGENDA POTRUBÍ

- PLYNOVOD NTL PE d225
- PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA NTL – PE d63 – stávající
- DOMOVNÍ PLYNOVOD NTL – PE d63 – nový
- DOMOVNÍ PLYNOVOD NTL – OČEL, p=2,1 kPa
- hranice požárního úseku

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 A TPG 704 01.
TECHNICKOU MÍSTNOST JE TŘEBA PROVÉST DLE TPG 908 02 (doporučeno).
VZT ZAJISTI DOPORUČENOU MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU $n=0,5$ / hod.
PLYNOVOD VEDENÝ MÍSTY, KDE BY MOHLO DOJÍT K JEHO OHŘÁTÍ NAD 50° C MUSÍ BÝT OPATŘEN NEHOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACÍ.
POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHANO DILATACEMI.
PŘI REALIZACI JE NUTNÁ PŘESNÁ KOORDINACE POTRUBNÍCH VEDENÍ VZT, ZTI, ÚT A ELEKTRO.

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

NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU V PROVEDENÍ C – S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU – S ODTAHEM SPALIN PŘES STŘECHU OBJEKT (délka odkouření cca 13,5 m).
ODKOUŘENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ A JE TŘEBA JEJ PROVÉST DLE ČSN 734201
A V SOULADU S TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE. VYÚSTĚNÍ NAD ROVINOU STŘECHY MIN. 600 MM.
DIMENZI KOAXIÁLNÍHO ODKOUŘENÍ NUTNO UPŘESNIT DLE KONKRÉTNÍHO TYPU KOTLE.

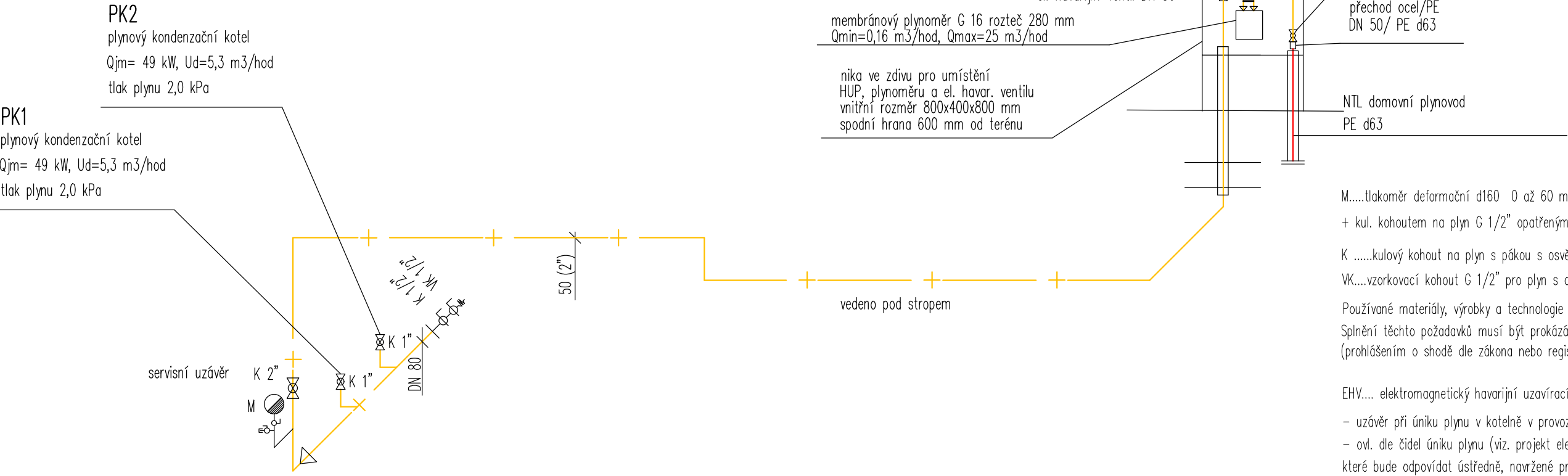
Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.
Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBR a ČSN 730872.
Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým řešením.
Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, ovšak 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 NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI UMÍSTĚNY DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil v ochranné skříni HUP)
PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.
– dle dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace

IZOMETRICKÉ SCHÉMA PLYNU M 1:50



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
Kkulový 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)
EHV.... elektromagnetický havarijní uzavírací ventil DN 50
– uzávěr při úniku plynu v kotelně v provozním stavu pod napětím
– ovl. dle čidel úniku plynu (viz. projekt elektroinstalace, vč. určení napájecího napětí, které bude odpovídat ústředně, navržené projektem elektro

± 0.00 = 201,90 m.n.m. B.p.v.		
INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE		
STUPEŇ :	PRO PROVEDENÍ STAVBY	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :		le arch atelier Slavíčkova 1a, 638 00 Brno IČO: 282 79 999 DIČ: CZ 282 79 999
PROFESE : D.1.4.3 PLYNOVÉ INSTALACE		STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01 – MŠ A ŽŠ
VEDOUCÍ PROJEKTANT :	ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ	IS-ARCH s.r.o. Slavíčkova 827/1a 638 00 Brno IČ: 28279999
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ	
VYPRACOVAL :	ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ	
KONTROLOVAL :	ING.ARCH. MARTIN BORÁK	
NÁZEV VÝKRESU :		DATUM : 12/2021
PŮDORYS 1.PP, IZOMETRICKÉ SCHÉMA PLYNU		MĚŘÍTKO : 1:75
		PARÉ : ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.3.01