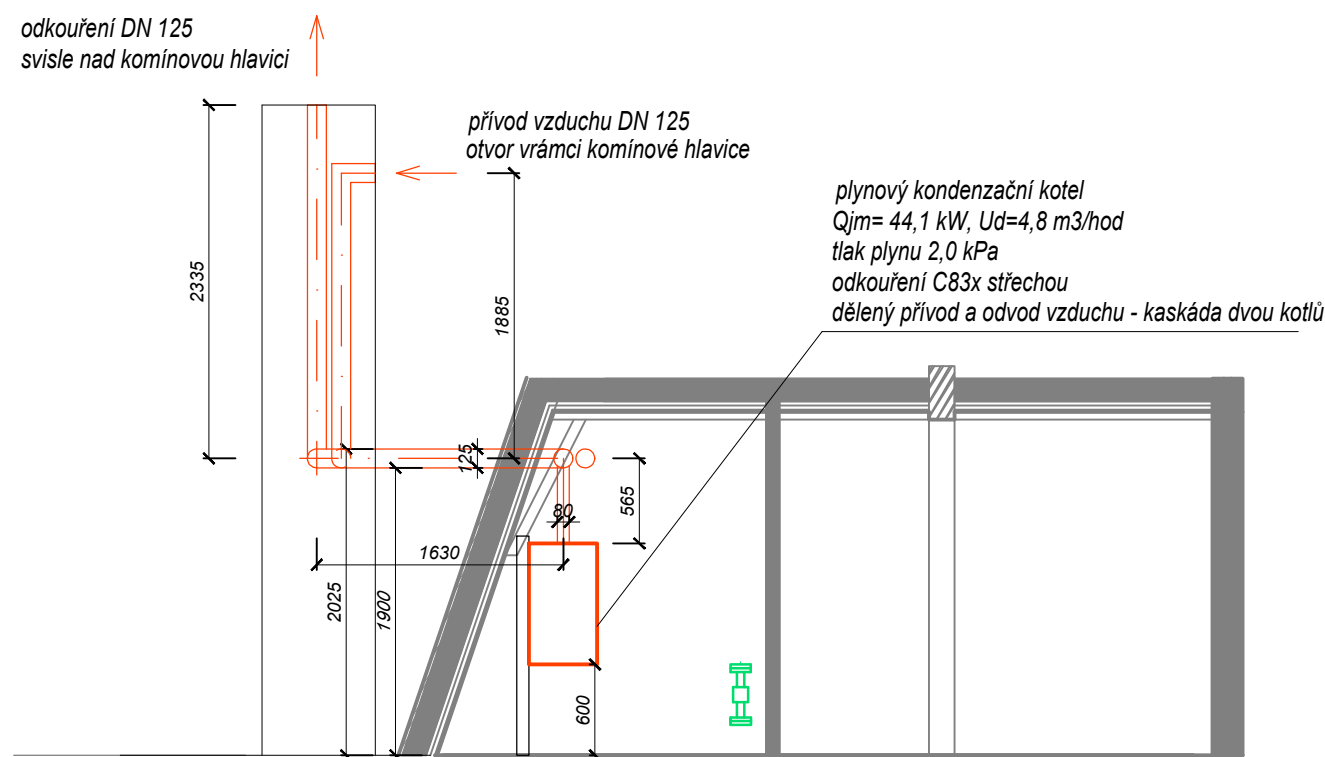


## SCHÉMA ODKOUŘENÍ - ŘEZ 1-1



## LEGENDA POTRUBÍ

- NTL domovní plynovod, p=2,1 kPa - ocelové potrubí
- NTL domovní plynovod - ocelové potrubí + tov. izolace zesílená, p=2,1 kPa
- stoupací potrubí plynu

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 A TPG 704 01.  
TECHNICKOU MÍSTNOST JE TŘEBA PROVÉST DLE ČSN 060830, EN 12828 A TPG 908 02 (doporučeno).  
VZT ZAJISTÍ POŽADOVANOU MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU n=0,5 / hod.

DOMOVNÍ PLYNOVOD VEDENÝ V DUTÉM PROSTORU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU V SOULADU S TPG 704 01 čl.5.4.13.

DOMOVNÍ PLYNOVOD VEDENÝ POD VENKOVNÍ FASÁDOU JE TŘEBA VÉST DLE POŽADAVKŮ ARCHITEKTA V SOULADU S TPG 704 01 A EN 1775, ČSN 730802 A PBŘ.  
Při vedení plynovodu nesmí vzniknout dutý prostor nebo musí být veden v chrániče. Plynovod bude opatřen vyšší ochranou proti korozi (třívrstvý nátěr, asf. izolace atp.) Bude požíženo schématické zakreslení skutečného vedení plynovodu a fotodokumentace v souladu s TPG 704 01 čl. 5.2.2.2.

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 VLVIVY

VŠECHNY NOVÉ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU UZAVŘENÉ V PROVEDENÍ C, ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU BUDE PROVEDEN POMOCÍ SAMOSTATNÝCH POTRUBÍ DO VENKOVNÍHO PROSTORU (NAD STŘECHOU) - KASKÁDA PRO DVA KOTLE, ODKOUŘENÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 734201 A TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE.

PŘI PROVÁDĚNÍ ODKOUŘENÍ VČ. PŘÍVODU VZDUCHU NUTNÁ KOORDINACE S VEDENÍM VZT!

UCHYCENÍ PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ BUDE ŘEŠENO V SOULADU SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ.

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.

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

elektromagnetický havarijní uzavírací ventil (umístěn v ochranné skříni HUP)

- uzavěr při úniku plynu v technické místnosti, půdě 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 odtlačování plynoměru


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

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 (PŮDY) UMÍSTĚNY DETEČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil v ochranné skříni HUP)  
PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.  
- dále dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBŘ 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.

	<b>Ing. Kateřina Juránková</b>		Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina	
	Na Baloně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz		Vypracoval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk	
Stavba: Expozice textilnictví – Klapperothova manufaktura Šumperk Přístavba zastřešeného atria k budově, Gen. Svobody 70/29			Datum: 01/2020 Stupeň: DPS Číslo zakázky: 32/2109 Počet A4: 4	
Část: D.1.4.:a) Zařízení pro vytápění, f) Plynová zařízení			Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 4	
Název výkresu: PŮDORYS PŮDY – ROZVOD PLYNU				