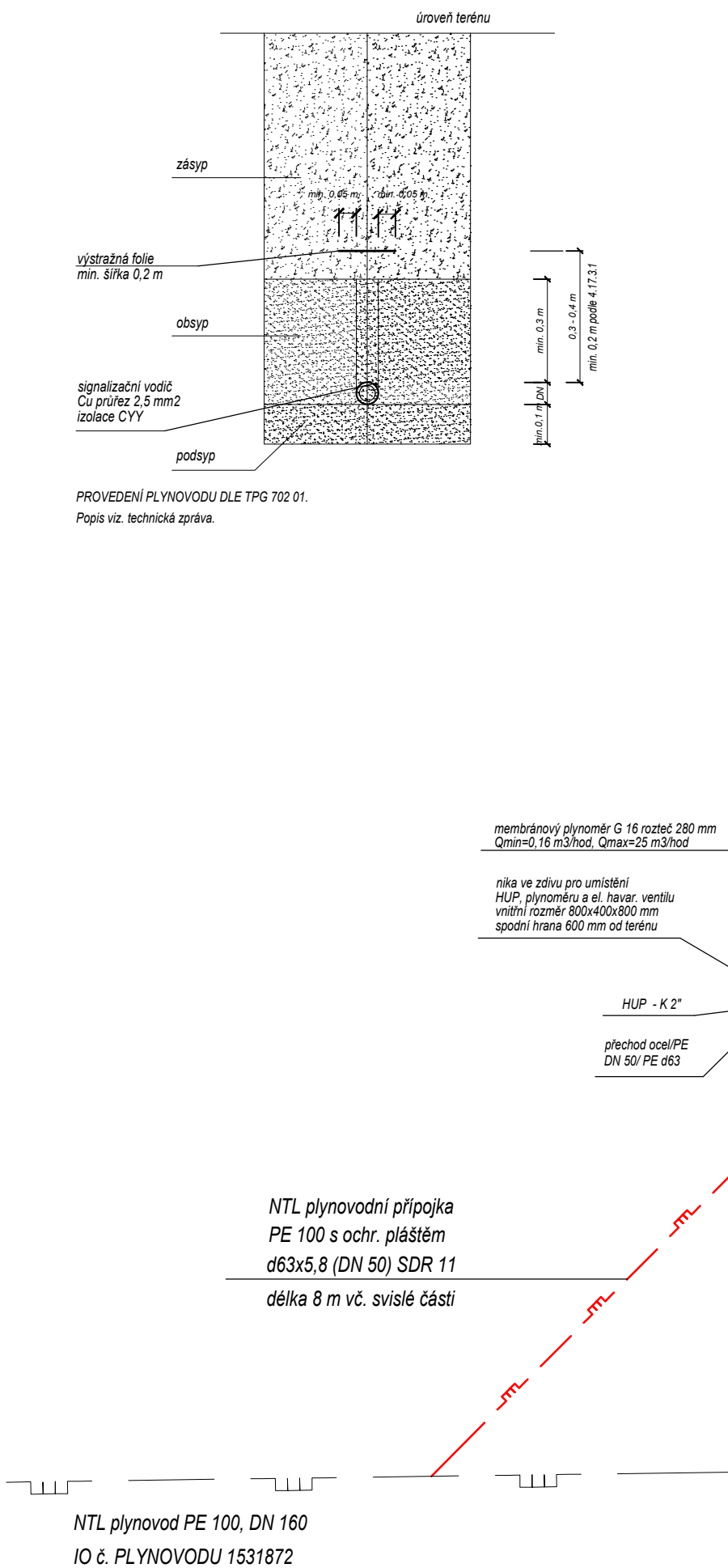
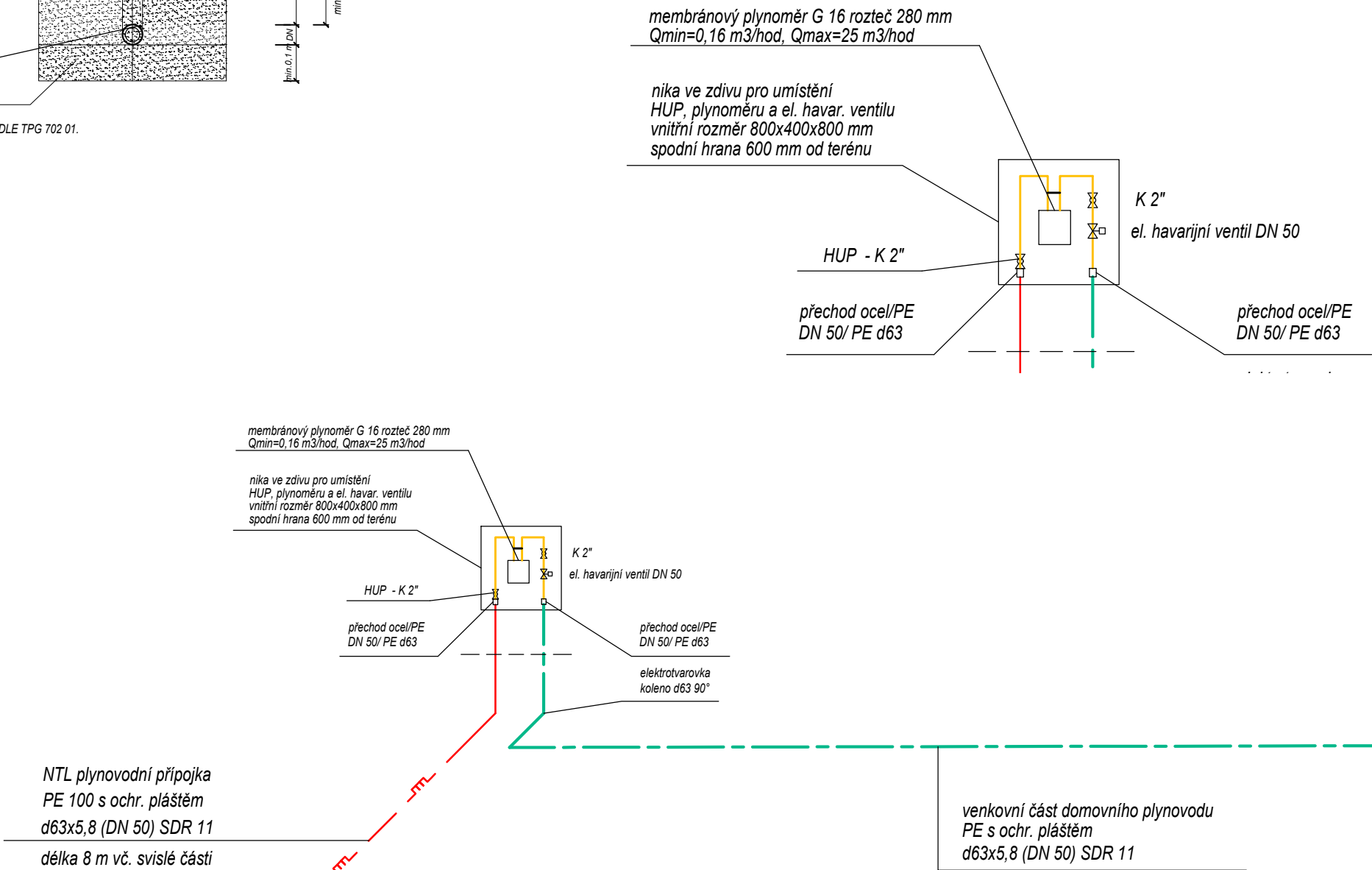


ULOŽENÍ POTRUBÍ PLYNU V RÝŽE



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.  
- dále dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace

SCHÉMA MĚŘENÍ



Elektromagnetický havarijní uzavírací ventil .....EVPE 1050.x2

- uzávěr při úniku plynu v kotelně v provozním stavu pod napětím  
- 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 plnopřtokový, 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)

PK2  
plynový kondenzační kotel  
Q<sub>jm</sub>= 45,2 kW, U<sub>d</sub>=4,8 m<sup>3</sup>/hod  
tlak plynu 2,0 kPa  
odkouření C33x střechem

PK1  
plynový kondenzační kotel  
Q<sub>jm</sub>= 45,2 kW, U<sub>d</sub>=4,8 m<sup>3</sup>/hod  
tlak plynu 2,0 kPa  
odkouření C33x střechem

LEGENDA POTRUBÍ

- NTL domovní plynovod, p=2,1 kPa -ocelové potrubí
- NTL domovní plynovod - ocelové potrubí + tov. izolace zesílená, p=2,1 kPa
- NTL domovní plynovod v zemi - PE 100 s ochr. pláštěm 63x5,8 SDR 11, p=2,1 kPa
- (P) 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.  
VĚTRACÍ OTVORY viz. 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.5.4.14.  
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 chrániče. Plynovod bude opatřen vyšší  
ochranou proti korozi (třívrstvý nátěr, asf. izolace atp.) Bude pořízeno schématické zakreslení  
skutečného vedení plynovodu a fotodokumentace v souladu s TPG 704 01 čl. 5.2.2.2.  
Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBŘ a ČSN 730872.

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 VZDÁLENOSTÍ 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 VLVIV

VŠECHNY NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU UZAVŘENÉ V PROVEDENÍ C,  
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU BUDE PROVEDEN POMOCÍ KOAXIÁLNÍHO ODKOUŘENÍ  
DO VENKOVNÍHO PROSTORU STŘECHOU A JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ, ODKOUŘENÍ BUDE PROVEDENO  
V SOULADU S ČSN 734201 A TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE.

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.

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> Na Baloně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz	Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina 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: 10/2019 Stupeň: DSP Číslo zakázky: 32/2109 Počet A4: 4	Měřítko: 1:75 Číslo výkresu: 6
Část: D.1.4.: a) Zařízení pro vytápění, f) plynová zařízení	Název výkresu: IZOMETRICKÉ SCHÉMA PLYNU	