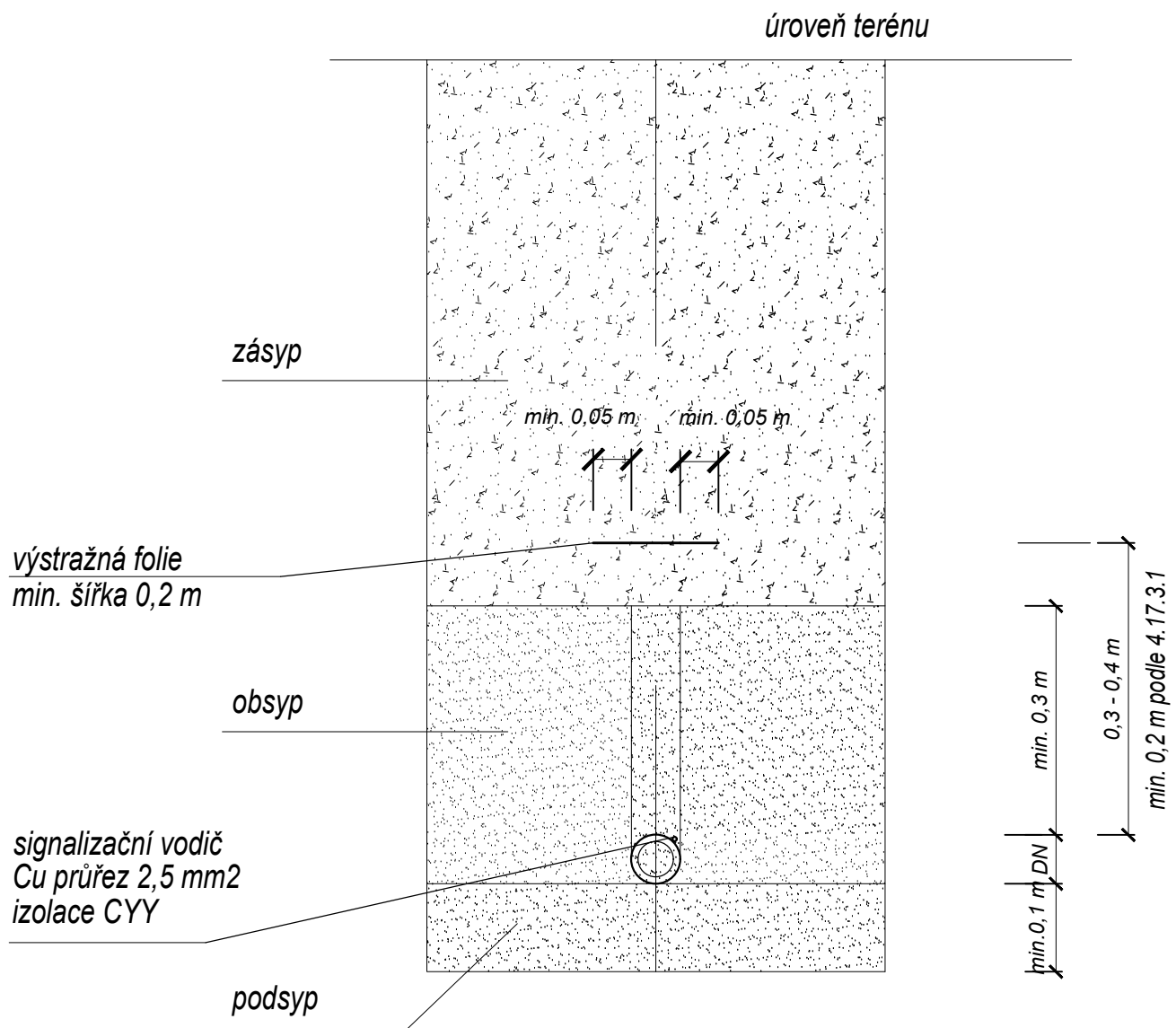
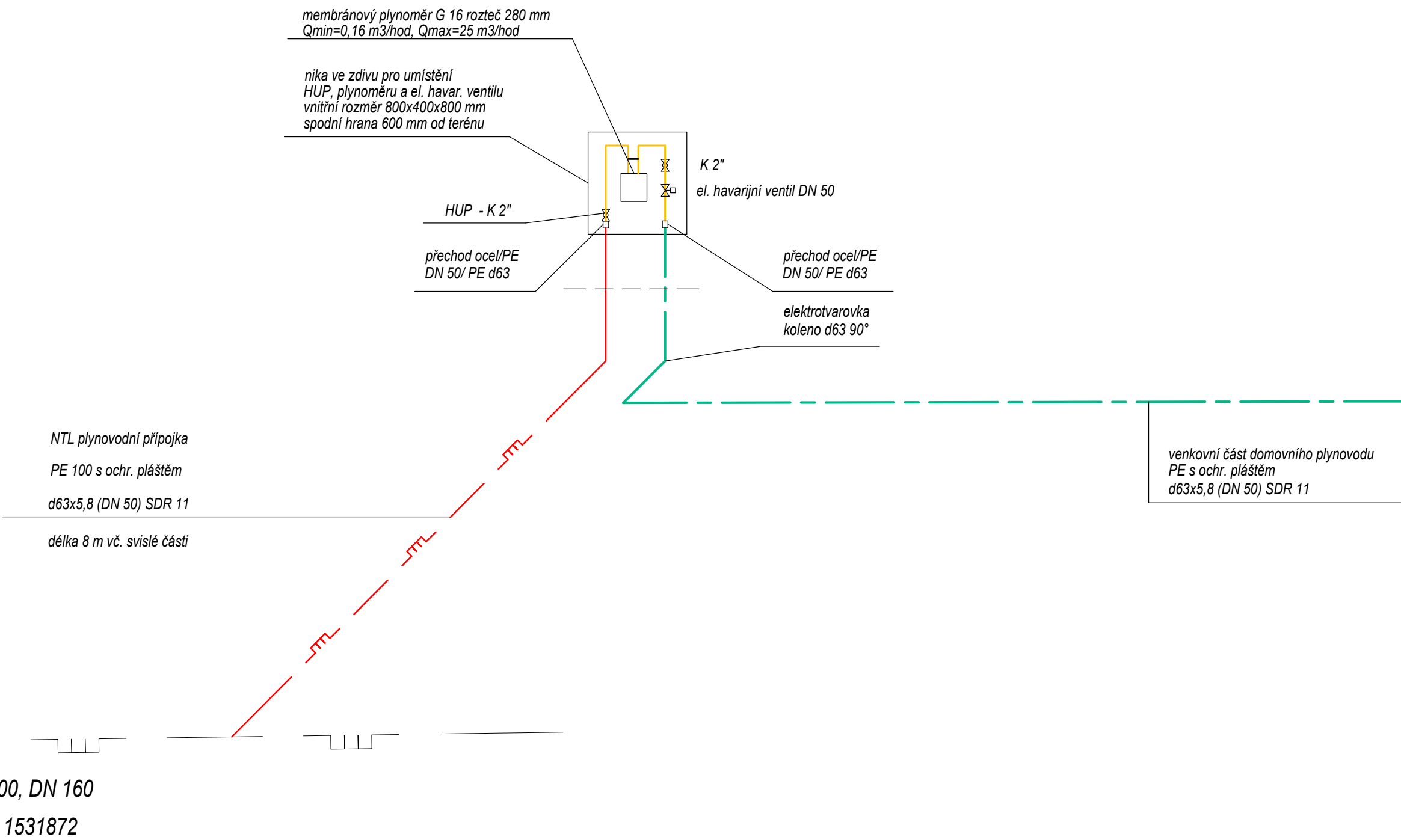


ULOŽENÍ POTRUBÍ PLYNU V RÝŽE



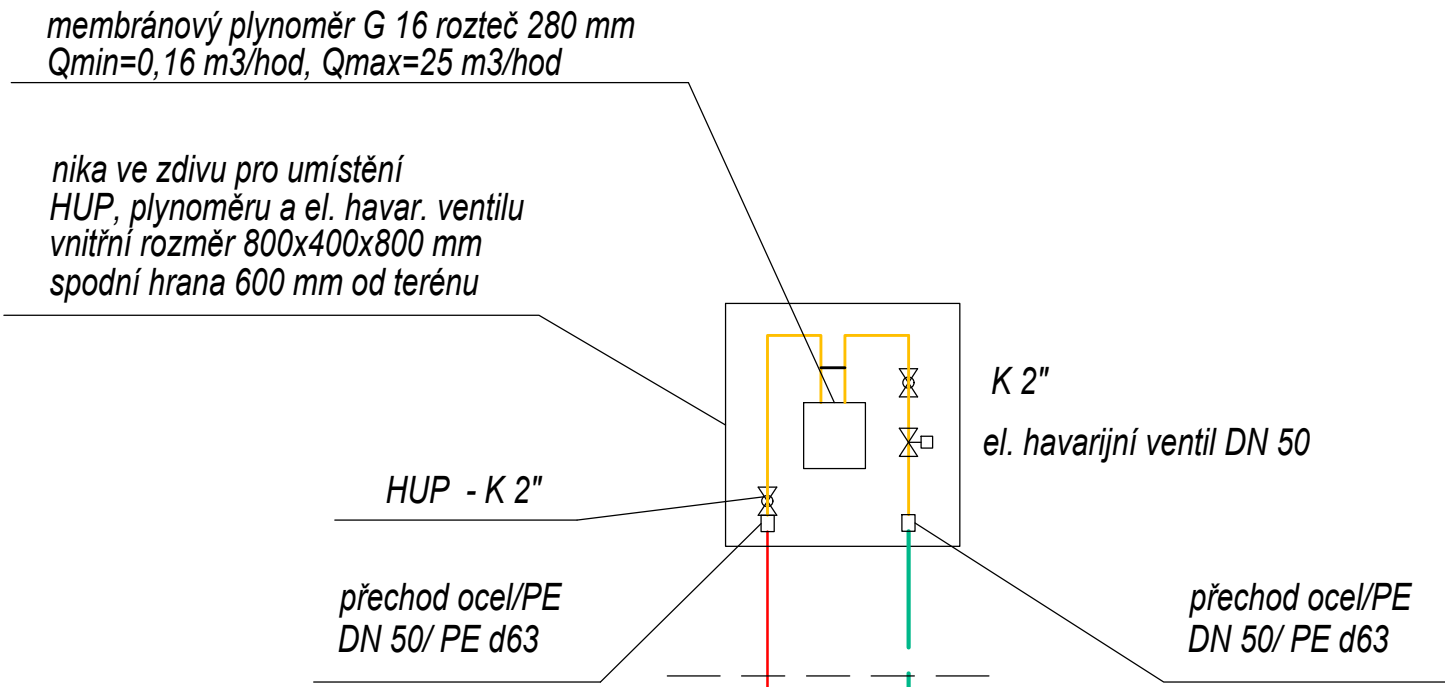
PROVEDENÍ PLYNOVODU DLE TPG 702 01.
Popis viz. technická zpráva.

SCHEMA MĚŘENÍ



NTL plynovod PE 100, DN 160
IO č. PLYNOVODU 1531872

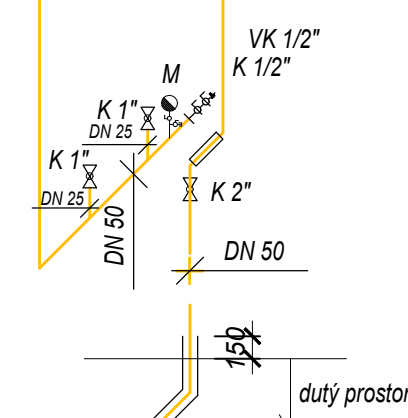
PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU BUDOU DO PROSTORU NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI
UMÍSTĚNY DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil v ochranné skříni HUP)
PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.
- dále dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace



TEZAP
přechodový spoj do země

PK2
plynový kondenzační kotel
Q_g= 44,1 kW, U_d=4,8 m³/hod
tlak plynu 2,0 kPa
odkouření C83x střešnou

PK1
plynový kondenzační kotel
Q_g= 44,1 kW, U_d=4,8 m³/hod
tlak plynu 2,0 kPa
odkouření C83x střešnou



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
- 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 PBR.
Při vedení plynovodu nesmí vzniknout dutý prostor nebo musí být veden v chrániče. Plynovod bude
opatřen vyšší ochranou proti korozi (třivrstvý nátěr, asf. izolace atp.) Bude pořízeno 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 UZEMĚNO.
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

VŠECHNY NOVÉ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU UZÁVŘENÉ V PROVEDENÍ C,
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU BUDE PROVEDEN POMOCÍ KOAXIÁLNÍHO ODKOURENÍ
DO VENKOVNÍHO PROSTORU STŘECHOU A JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ, ODKOURENÍ 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.


Elektromagnetický havarijní uzavírací ventil
- uzávěr při úniku plynu v technické místnosti, púde 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 deformací 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 plynůtokový, 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)

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým řešením.

Kontaktní 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@iscaci.cz	Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina Vyraboval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Stavba: Expozice textilitivní – Klapperthova manufaktura Šumperk Přístavba zatepleného atria k budově, Gen. Svobody 70/29 Část: D.1.4.-g) Zařízení pro vytápění, f) Plynové zařízení	Datum: 01/2020 Stupeň: DPS Číslo zakázky: 32/2109 Počet A4: 8
Název výkresu: IZOMETRICKÉ SCHEMA PLYNU	Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 6