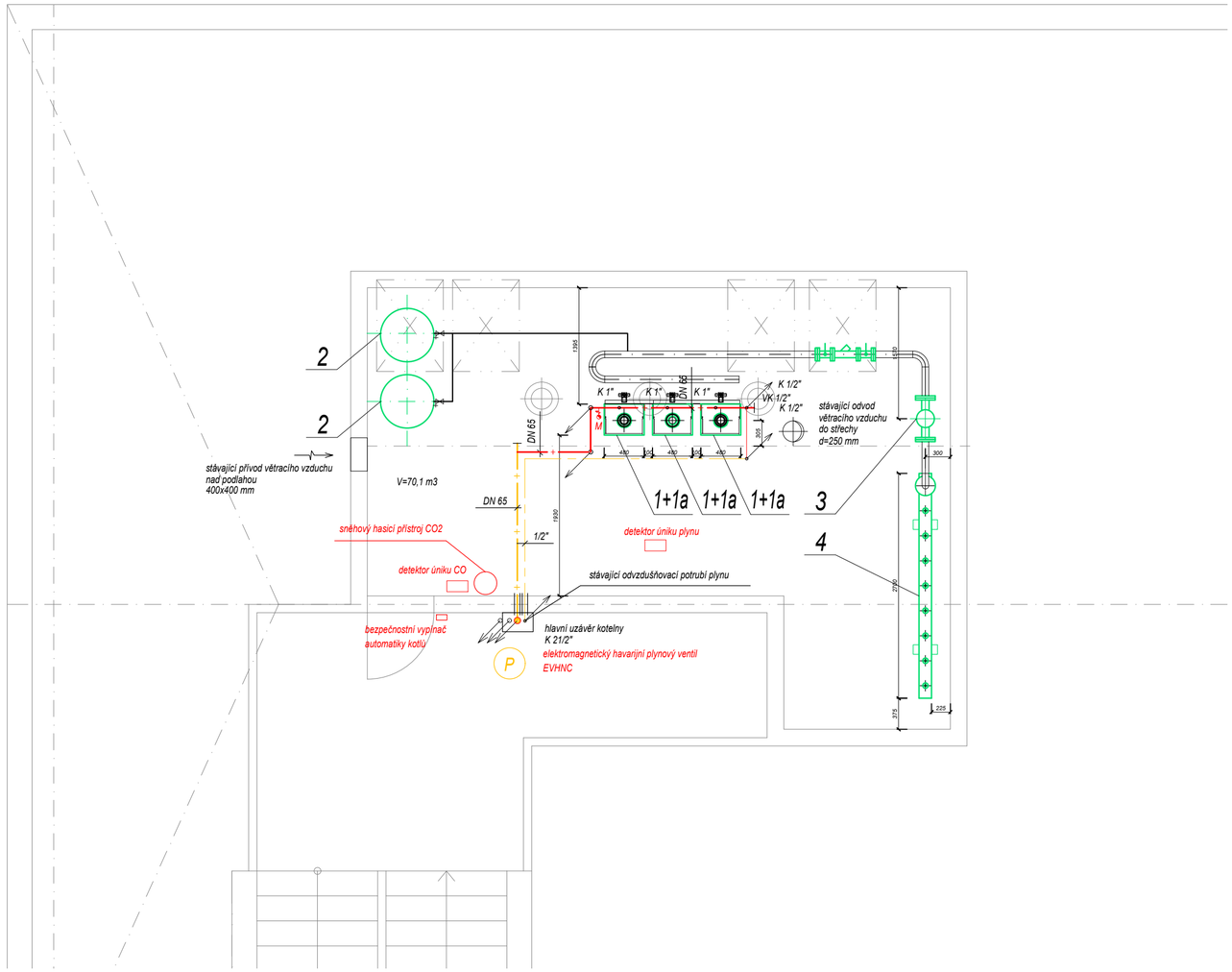
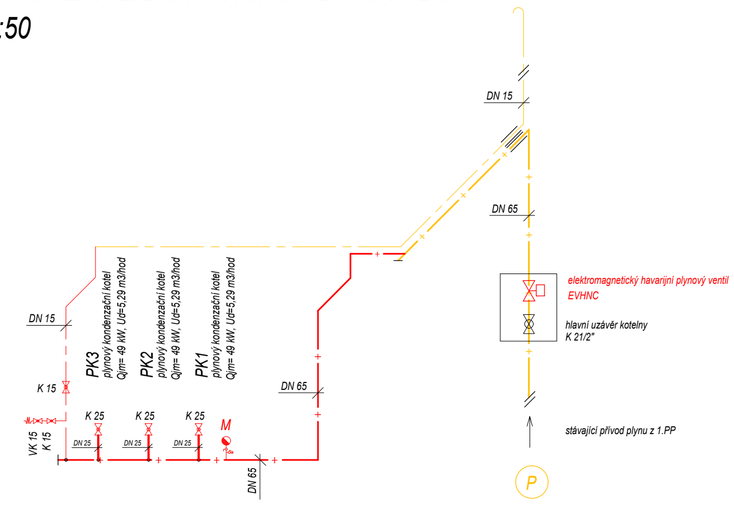
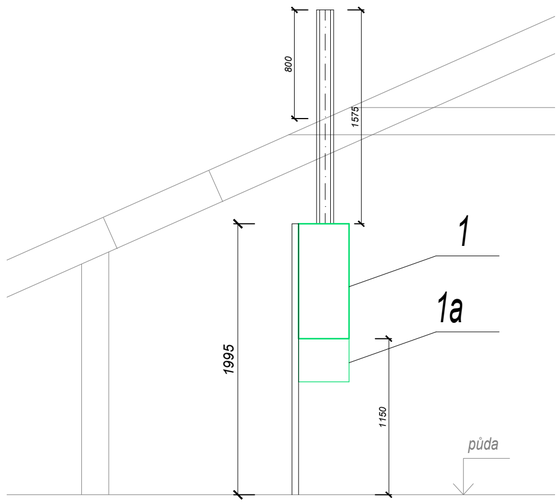


AXONOMETRIE DOMOVNÍHO PLYNOVODU
M 1:50



KOUŘOVODY
M 1:50



LEGENDA POTRUBÍ

- stávající NTL plynovod
- nový NTL plynovod
- stávající odvzušňovací potrubí plynovodu
- nové odvzušňovací potrubí plynovodu

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1	plynový kondenzační kotel Qjm(50/30 °C)=12-49 kW s nerezovým výměníkem vč. nosného rámu
1a	čerpadlová skupina pro kotle s kotlovým čerpadlem Č1, pojistným ventilem atp. (dodávka kotle)
2	tlaková expanzní nádoba V=200 l
3	hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků Qmax=12 m3/hod
4	kombinovaný rozdělovač se sběračem RS kombi 3 okruhy (+1 rezerva), l=2,7 m, modul 150 mm

EVHNC..... elektromagnetický havarijní uzavírací ventil EVHNC 1065x2/P
- uzávěr při úniku plynu v kotelně - ovl. dle čidel úniku plynu (viz. projekt elektro, vč. určení napájecího napětí (x), které bude odpovídat ústředně, navržené projektem elektro

M.....tlakoměr deformační d160 0až60 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 plnoprůtokový, PN 35
VK....vzorkovací kohout DN 15 pro plyn s osvědčením k použití jako plynový uzávěr

NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU V PROVEDENÍ C - S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU - S ODTAHEM SPALIN A NASÁVÁNÍM SPALOVACÍHO VZDUCHU Z VENKOVNÍHO PROSTORU

ODKOUŘENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ A JE TŘEBA JEJ PROVÉST DLE ČSN 734201 A V SOULADU S TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE
NOSNÁ KONSTRUKCE PRO INSTALACI KOTLŮ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ

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 VLIVY

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 , TPG 704 01 A ČSN 070703.
STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ OTVORY ZAJISTÍ POŽADOVANOU MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU n=0,5 / hod.
PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA ROZVOD PLYNU VIZ. SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNU - KOTELNA.

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

KOTELNU JE TŘEBA PROVÉST DLE ČSN 060830, EN 12828, ČSN 070703 A TPG 908 02

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 paramatry.

Ing. Kateřina Juránková
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: REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ VRCHLICKÉHO – JÍDELNA
Část: D.1.4 Technika prostředí staveb: a) ÚT, b) ZTI, c) plyn

Datum:	10/2017
Stupeň:	DVZ
Číslo zakázky:	53/2017
Počet A4:	4

Název výkresu: PŮDORYS KOTELNY – ROZVOD PLYNU
Měřítko: 1:50
Číslo výkresu: 2