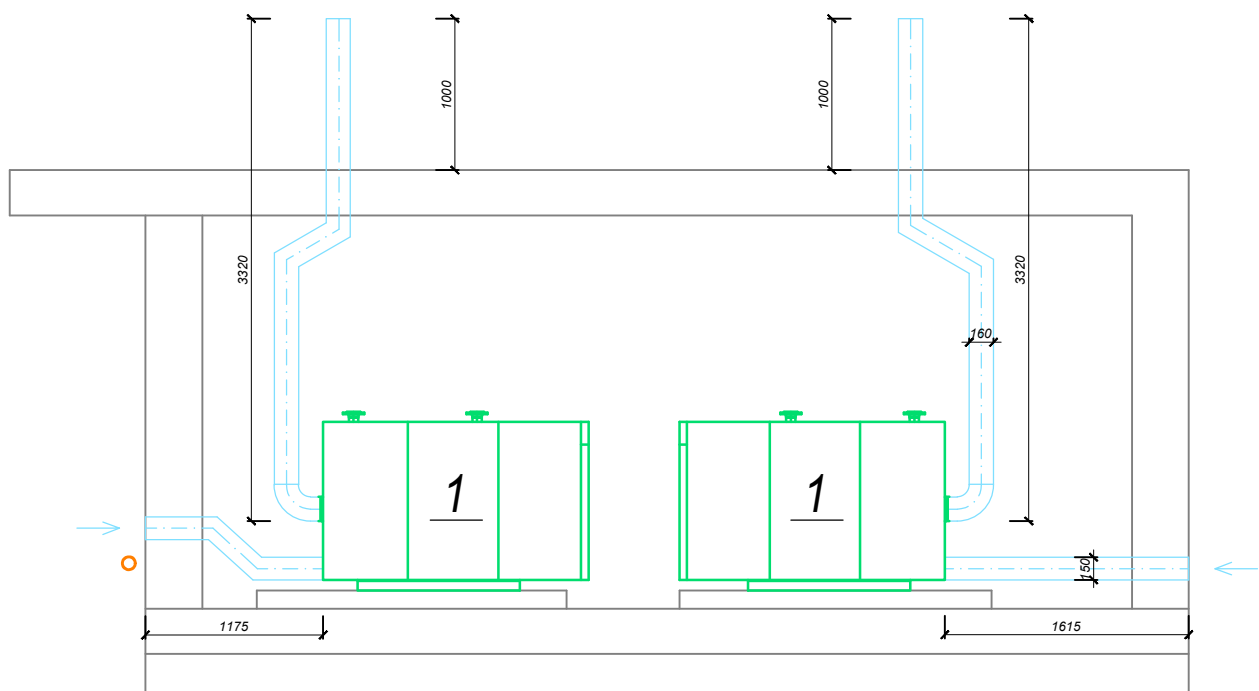


## KOUŘOVODY M 1:50



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- plynový kondenzační kotel stacionární velkoobjemový (objem vody min. 220 l), Q<sub>pn</sub> (80/60 °C)= 43–130 kW, V=5,5–16,5 m<sup>3</sup>/hod, modulace min. 1:5 vč. kotlové regulace, max. provozní tlak 6 bar, max. přípustná teplota 95 °C, nerezový výměník, vč. pojistné pojistné skupiny s hlídáním tlaku a hladiny vody, motorové škrticí klapky, omezovače maximálního tlaku kotel konstrukčně proveden pro zapojení bez hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků
- tlaková expanzní nádoba V=300 l s armaturou MK
- nepřímotopný ohříváč vody V=250 l, Q=32 kW, expanzní nádoba 12 l
- kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 150 – 3 okruhy
- automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 s výstupem pro MaR
- úprava vody vč. příslušenství, vodoměru

## LEGENDA POTRUBÍ

- + — stávající NTL plynovod, p= 2,0 kPa
- + — nový NTL plynovod, p= 2,0 kPa
- stávající odvětrávací potrubí plynovodu
- odvětrávací potrubí plynovodu

EVHNC..... elektromagnetický havarijní uzavírací ventil EVHNC 1080.02/PL – STÁVAJÍCÍ  
– uzávěr při úniku plynu v kotelně – ovl. dle čidel úniku plynu (viz. projekt elektroinstalace– napájecí napětí bude odpovídat ústředně, navržené projektem elektro)

M1.....tlakoměr deformací d160 0až260 mbar (0–6kPa) s kul. kohoutem na plyn G 1/2" + kul. kohoutem na plyn G 1/2" opatřeným plynatěsnou zátkou pro odlakování plinoměru

KK ....kulový kohout na plyn K 85 171 (111) 516 , PN 16

K .....kulový kohout na plyn s pákou s osvědčením k použití jako plynový uzávěr plnopřítokový, PN 35

VK....vzorkovací kohout DN 15 pro plyn s osvědčením k použití jako plynový uzávěr

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 , TPG 704 01 A ČSN 070703.

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

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 , TPG 704 01 A ČSN 070703.

DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil před kotelnou)

PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU, DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLoty PROSTORU.

– dále dle ČSN 060310, ČSN 070703 a TPG 908 02 viz. projekt elektroinstalace.

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA ROZVOD PLYNU VIZ. SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNU.

NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU V PROVEDENÍ C.

ODKOUŘENÍ A PŘÍVOD VZDUCHU JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ A JE TŘEBA JEJ PROVÉST DLE ČSN 734201, V SOULADU S TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE DLE KONKRÉTNÍCH PARAMETRŮ ZVOLENÉHO VÝROBKU!

DIMENZI ODKOUŘENÍ A PŘÍVODU VZDUCHU UPRAVIT DLE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.

PŘI REALIZACI DODÁ ZHOTOVITEL VÝPOČET KOMÍNA PRO KONKRÉTNÍ TYP KOTLE.

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 VLIVY.

VĚTRACÍ OTVORY ZAJISTÍ POŽADOVANOU MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU n=0,5 / hod.


Veškeré nefunkční potrubí a zařízení bude demontováno vč. likvidace demontovaného zařízení.

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 PBR. – systémovým řešením např. firmy Promat.

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		Vpracoval: Ing. Juránková Kateřina	
	Tel.: 583219132, GSM: 723465580		Kreslil: Ing. Juránková Kateřina	
	jurankova.katerina@tiscali.cz		Investor: Ministerstvo zemědělství, Wurmova 606/2, Přerov	
<b>Stavba:</b> CENTRÁLNÍ PLYNOVÁ KOTELNA MZE PŘEROV				
<b>WURMOVA 606/2, PŘEROV</b>				
<b>Část:</b> D.1.4 Technika prostředí staveb: UT, Plyn, ZTI				
<b>Název výkresu:</b> KOTELNA – ROZVOD PLYNU			<b>Měřítko:</b> 1:30, 1:50	
			<b>Číslo výkresu:</b> 2	