

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- plynový kondenzační kotel stacionární velkoobjemový (objem vody min. 220 l),
Q_{jm} (80/60 °C)= 43–130 kW, Vr=5,5–16,5 m³/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 škrtkové klapky,
omezovače maximálního tlaku
kotel konstrukčně proveden pro zapojení bez hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků
- tlaková expanzní nádoba V=300 l s armaturou MK
- nepřímotopný ohřívač 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
- úpravna vody vč. příslušenství, vodoměrů
- vnovcový regulátor tlaku, nastavení havarijního tlaku 50 kPa (dod. MaR)

- Č1 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=1,4 m³/hod, např. Magna 1 25–40
Č2 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=7,8 m³/hod, např. Magna 3 50–120 F
MIX 1 trojcestný směšovač DN 50, kvs=40 m³/hod
MT1 měřič tepla DN 15, q_{jm}=1,5 m³/hod
MT2 měřič tepla DN 40, q_{jm}=10,0 m³/hod
PVN pojistný ventil 1"x1/4" (pot=250 kPa)

KK.....kulový kohout
KKP.....kulový kohout přírubový, série mini, délka 120 mm
VV.....vyvažovací ventil s možností uzavření
VK.....vpouštěcí kohout
ZK.....zpětná klapka
MZK.....zpětná klapka mezipřírubová
F.....filtr
FP.....filtr přírubový
FPS.....filtr přírubový, stojatý DN 80/PN 16, koš oka 0,1 mm (např. RFM)
UKR.....uzavírací klapka (např. ABO) se šnekovou převodovkou
UKS.....uzavírací klapka se servopohonem (dodává kotlář)

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310.

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

VYBAVENÍ KOTELNY VIZ. SCHÉMA ZAPOJENÍ ÚT, SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNU, SCHÉMA ZAPOJENÍ ZTI.

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.

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

PŘED REALIZACÍ (PO SEJMUTÍ TI) JE NUTNO PROVĚŘIT NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TOPNOU SOUSTAVU!

vč. DIMENZÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ ÚT.

DIMENZÍ ODKOURENÍ A PŘÍVODU VZDUCHU UPRAVIT DLE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.


PŘI REALIZACI DODÁ ZHOTOVITEL VÝPOČET KOMINA PRO KONKRÉTNÍ TYP KOTLE.

Veškeré potrubí je izolováno v souladu s Vyhl. 193/2007 Sb.

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

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.

	Ing. Kateřina Juránková		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	
Stavba: CENTRÁLNÍ PLYNOVÁ KOTELNA MZE PŘEROV			Datum: 03/2023	
WURMOVA 606/2, PŘEROV			Stupeň: DVZ	
Část: D.1.4 Technika prostředí staveb: UT, Plyn, ZTI			Číslo zakázky: 12/2023	
			Počet A4: 4	
Název výkresu: KOTELNA – SCHÉMA ÚT			Měřítko: /	
			Číslo výkresu: 4	