

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- plynový kondenzační kotel stacionární velkoobjemový (objem vody min. 103 l),  
Q<sub>jm</sub> (80/60 °C)= 105 až 115 kW, modulaace 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, motorové škrtkové klapky,  
omezovače maximálního tlaku  
kotel konstručně proveden pro zapojení bez hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků
- tlaková expanzní nádoba V=200 l s armaturou MK
- nepřímotopný ohříváč vody V=725 l, Q=99 kW, expanzní nádoba 60 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

- Č1 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=4,3 m<sup>3</sup>/hod, Magna 1 32–40  
Č2 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=7,0 m<sup>3</sup>/hod, Magna 3 50–100 F  
Č3 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=2,3 m<sup>3</sup>/hod, Magna 3 32–80

- MIX 1 trojcestný směšovač DN 50, kvs=40 m<sup>3</sup>/hod  
MIX 2 trojcestný směšovač DN 32, kvs=16 m<sup>3</sup>/hod

- MT1 měřič tepla DN 32, q<sub>max</sub>=6,0 m<sup>3</sup>/hod  
MT2 měřič tepla DN 40, q<sub>max</sub>=10,0 m<sup>3</sup>/hod  
MT3 měřič tepla DN 25, q<sub>max</sub>=4,0 m<sup>3</sup>/hod

- PVN pojistný ventil 1"x1,1/4" (pot=250 kPa)

- KK.....kulový kohout  
KKP.....kulový kohout přírubový, serie mini, délka 120 mm  
VV.....vyvažovací ventil s možností uzavření  
VK.....vpouštěcí kohout  
ZK.....zpečtná klapka  
MZK.....zpečtná 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 (dodávka kotlů)

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


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 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TOPNOU SOUSTAVU!  
vč. DIMENZÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ ÚT.

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.

	<b>Ing. Kateřina Juránková</b> Na Baloně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz	Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina Vpracoval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Stavba: <b>REKONSTRUKCE KOTELNY JEREMENKOVA 19, ŠUMPERK</b>		Datum: 03/2023 Stupeň: DUR+DSP Číslo zakázky: 06/2023 Počet A4: 4
Část: D.1.4 Technika prostředí staveb I a) UT, b) Plyn, c) ZTI		
Název výkresu: KOTELNA – SCHÉMA ÚT		Měřítko: / Číslo výkresu: 5