

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA

- plynový kondenzační kotel vč. čerpadla a pojistné skupiny kotle, $Q_{jm}=44,1 \text{ kW}$ s nerezovým výměníkem v závěsném provedení
- tlaková expanzní nádoba $V=80 \text{ l}$ s armaturou
- hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků $8,0 \text{ m}^3/\text{hod}$, $G \text{ 2"}$
- kombinovaný rozdělovač se sběračem 6 okruhů
- automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 a el. výstupu pro MaR


- Č1 elektronicky regulovatelné čerpadlo $Q=1,7 \text{ m}^3/\text{hod}$, 25-80, $pč=19,5 \text{ kPa}$
Č2 elektronicky regulovatelné čerpadlo $Q=0,72 \text{ m}^3/\text{hod}$, 25-120, $pč=49,0 \text{ kPa}$
Č3 elektronicky regulovatelné čerpadlo $Q=0,67 \text{ m}^3/\text{hod}$, 25-80, $pč=28,0 \text{ kPa}$
Č4 elektronicky regulovatelné čerpadlo $Q=0,50 \text{ m}^3/\text{hod}$, 25-80, $pč=24,0 \text{ kPa}$
Č5 elektronicky regulovatelné čerpadlo $Q=0,37 \text{ m}^3/\text{hod}$, 25-80, $pč=23,0 \text{ kPa}$

- MIX 1 trojcestný směšovač DN 25, $kvs=6,3 \text{ m}^3/\text{hod}$
MIX 2 trojcestný směšovač DN 20, $kvs=2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$
MIX 3 trojcestný směšovač DN 20, $kvs=2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$
MIX 4 trojcestný směšovač DN 15, $kvs=1,63 \text{ m}^3/\text{hod}$
MIX 5 trojcestný směšovač DN 15, $kvs=1,63 \text{ m}^3/\text{hod}$

- KK.....kulový kohout
VK.....vpouštěcí kohout
ZK.....zpětná klapka/ventil
F.....filtr
MIX.....trojcestný směšovací ventil se servopohonem
Č.....elektronicky regulovatelné čerpadlo
PVN.....pojistný ventil $3/4" \times 1"$ ($pot=250 \text{ kPa}$)

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

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 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: Expozice textilnictví – Klapperothova manufaktura Šumperk Přístavba zastřešeného atria k budově, Gen. Svobody 70/29 Část: D.1.4.: a) Zařízení pro vytápění, f) Plynová zařízení	Datum: 01/2020 Stupeň: DPS Číslo zakázky: 32/2109 Počet A4: 2
Název výkresu: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA – ÚT	Měřítko: /	Číslo výkresu: 7

TECHNICKOU MÍSTNOST JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828, EN 12717, TPG 908 02 (doporučeno).

Ovládání a regulace vytápění viz. samostatná část PD Elektroinstalace, MaR.

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.

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