

- LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA
- 1 plynový kondenzační kotel vč. čerpadla a pojistné skupiny kotle, Q_{jm}=45 kW, s nerezovým výměníkem v závěsném provedení, vč. odkouření součást dodávky kotlů je kaskádový řadič kotlů
 - 2 tlaková expanzní nádoba V=200 l s armaturou, p_d=150 kPa, p_{h,dov}=250 kPa
 - 3 hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8,0 m³/hod, G 2"
 - 4 kombinovaný rozdělovač se sběračem l=2,05 m, M 150, 4 okruhy
 - 5 stacionární nepřímotopný ohřívav teplé vody V=250 l, Q=32 kW (80/60°C), el. patrona 3,3 kW-400 V (FVE) – PŘÍPRAVA
 - 6 automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 s výstupem pro MaR

- Č1 elektronicky regulovatelné čerpadlo (25-40) Q=1,38 m³/hod
- Č2 elektronicky regulovatelné čerpadlo s funkcí vyvažování a měření tepla (25-60) Q=0,65 m³/hod, H=3,0 m
- Č3 elektronicky regulovatelné čerpadlo s funkcí vyvažování a měření tepla (25-60) Q=2,60 m³/hod, H=3,0 m

- MIX 1 trojcestný směšovač DN 15, kvs=2,5 m³/hod vč. servopohonu (24V), řízení 0-10 V
- MIX 2 trojcestný směšovač DN 25, kvs=10 m³/hod vč. servopohonu (24V), řízení 0-10 V

- PVN pojistný ventil 3/4"x1" (pot=250 kPa)

- KK.....kulový kohout
- VK.....vpouštěcí kohout
- ZK.....zpětná klapka
- F.....filtr
- MIX.....trojcestný směšovací ventil
- Č.....elektronicky regulovatné čerpadlo

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828 a EN 12171.

Montáž ohřívavce TV a zdroje tepla je třeba provést v souladu s ČSN 060320, ČSN 060830 a pokyny výrobce.


TECHNICKOU MÍSTNOST JE TŘEBA PROVÉST DLE ČSN 060830, EN 12828 A TPG 908 02 (doporučeno).

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU BUDOU DO PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI UMÍSTĚNY DETEČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (elektrický havarijní ventil před technickou místností)

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

– dále dle ČSN 060310 viz. projekt elektroinstalace.

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 Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz	Vypracoval: Ing. Juránková Kateřina
		Kreslil: Ing. Juránková Kateřina
		Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Stavba: Stavební úpravy budovy 17.listopadu 630/6, Šumperk –VÝMĚNA KOTLŮ		Datum: 06/2025
		Stupeň: DPS
		Číslo zakázky: 29/2025
		Počet A4: 4
Název výkresu: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA		Měřítko: /
		Číslo výkresu: 4