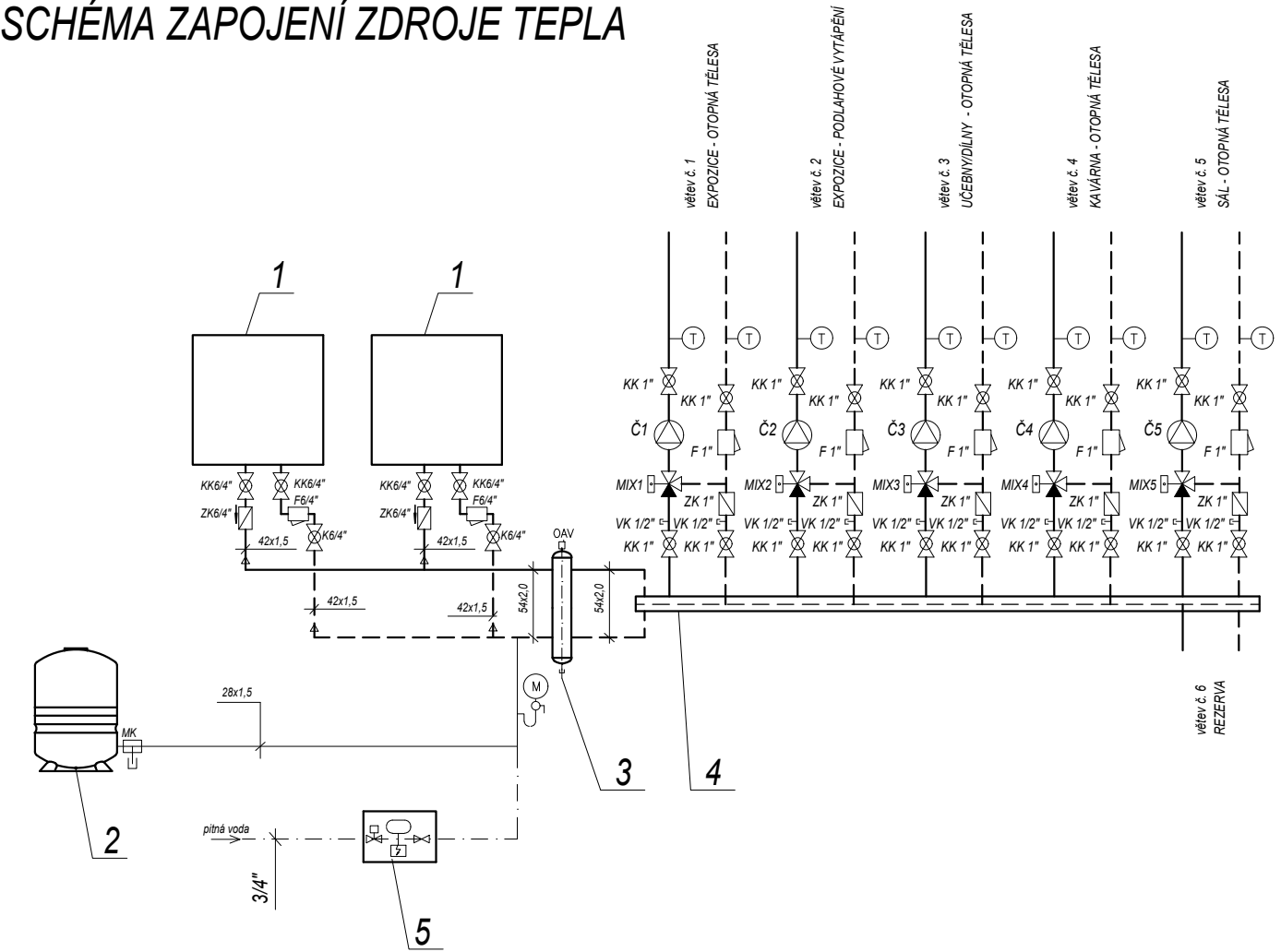


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA



- plynový kondenzační kotel vč. čerpadla a pojistné skupiny kotle, $Q_{\text{jm}}=44,1$ kW s nerezovým výměníkem v závěsném provedení (např. Vaillant VU 486/5-5)
- tlaková expanzní nádoba $V=80$ l s armaturou
- hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8,0 m³/hod, G 2"
- kombinovaný rozdělovač se sběračem 6 okruhů
- automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717

Č1-5 elektronicky regulovatelné čerpadlo

MIX 1-5 trojcestný směšovač

LEGENDA POTRUBÍ

- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 1 - okruh otopná tělesa - expozice
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 2 - okruh podlahového vytápění - expozice
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 3 - okruh otopná tělesa - učebny/dílny
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 4 - okruh otopná tělesa - kavárna
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek větev 5 - okruh otopná tělesa - sál

UTČ. STOUPACÍ POTRUBÍ ÚT

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


PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN EN 1264.

Při realizaci nutná koordinace s vedením ZTI, ELEKTRO a VZT.

Po realizaci bude soustava hydraulicky vyregulována.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBŘ 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		Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina	
	Na Baloně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz		Vpracoval: 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			Datum: 10/2019 Stupeň: DSP Číslo zakázky: 32/2109 Počet A4: 4	
Část: D.1.4.:a) Zařízení pro vytápění, f) plynová zařízení			Měřítko: 1:75 Číslo výkresu: 5	
Název výkresu: PŮDORYS PŮDY – ÚT				