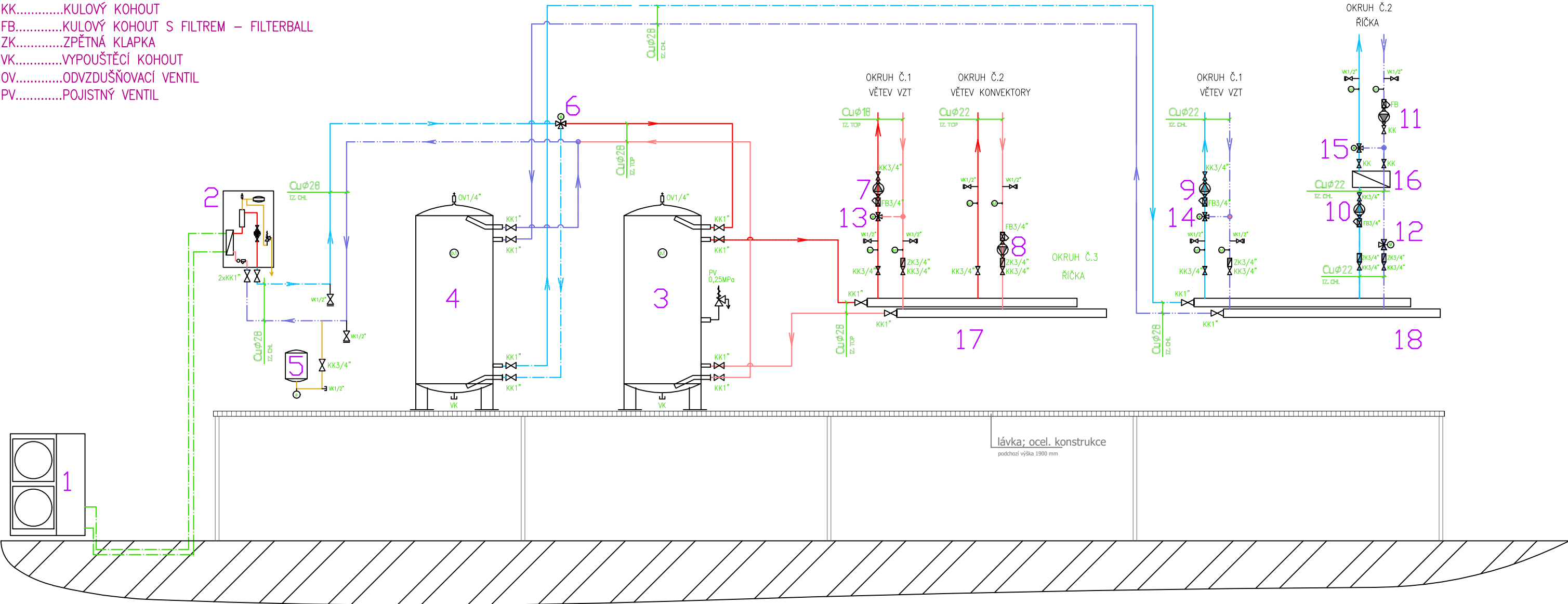


KK.....KULOVÝ KOHOUT
FB.....KULOVÝ KOHOUT S FILTREM – FILTERBALL
ZK.....ZPĚTNÁ Klapka
VK.....VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
OV.....ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV.....POJISTNÝ VENTIL



POPIS:

- 1 Tepelné čerpadlo vzduch/voda - venkovní jednotka WH-UD09HE8 (9 kW)
- 2 Tepelné čerpadlo - vnitřní jednotka WH-SDC09H3E8 (provedení TOP i CHL) - vč. el. patrony 3kW, ob. čerpadla, poj. ventilu atd., CZ-NS4P
- 3 Akumulační nádoba vytápění - 250 l (vč. tep. izolace)
- 4 Akumulační nádoba chlazení - 250 l (vč. chi. izolace)
- 5 Expanzní membránová nádoba Reflex N 35/6
- 6 Trojcestná rozdělovací armatura např. Esbe VRG230 DN25 vč. servopohonu - režim TOP /CHL
- 7 Elektronicky řízené oběhové čerpadlo větve topení pro VZT - Grundfos Alpha2 20-40 180 (230V)
- 8 Elektronicky řízené oběhové čerpadlo větve topení pro konvektory - Grundfos Alpha2 25-60 180 (230V)
- 9 Elektronicky řízené oběhové čerpadlo větve chlazení pro VZT - Grundfos Alpha2 25-60 180 (230V)
- 10 Elektronicky řízené oběhové čerpadlo větve pro říčku - Grundfos Alpha2 25-60 180 (230V)
- 11 Elektronicky řízené oběhové čerpadlo větve pro říčku (část ZTI)
- 12 Trojcestná rozdělovací armatura např. Esbe VRG230 DN20 vč. servopohonu - režim TOP /CHL
- 13 Trojcestná směšovací armatura Esbe VRG130 (kvs=0,4) DN15 vč. serv. - kvalitativní reg. okruhu ohřevu VZT
- 14 Trojcestná směšovací armatura Esbe VRG130 (kvs=2,5) DN20 vč. serv. - kvalitativní reg. okruhu chlazení VZT
- 15 Trojcestná směšovací armatura Esbe VRG130 (kvs=2,5) DN20 vč. serv. - kvalitativní reg. okruhu říčky (část ZTI)
- 16 Deskový oddělovací výměník G-Term K 050*76 (izolován chi. izoací)
- 17 Centrální rozdělovač/sběrač vytápění pro 3 větve (izolován tep. izolací)
- 18 Centrální rozdělovač/sběrač chlazení pro 2 větve (izolován chi. izolací)



V nejvyšších místech otopné soustavy osazeny odvzdušňovací ventily, v nejnižších místech vypouštěcí kohouty.
Prvky a zařízení ZTI (dopojení studené a teplé vody a cirkulace) jsou samostatnou dodávkou a nejsou součástí tohoto projektu

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA – PŘÍVODNÍ (55°C), MĚĎ
- TOPNÁ VODA – ZPĚTNÉ (45°C), MĚĎ
- CHLADICÍ VODA – PŘÍVODNÍ (6°C), MĚĎ
- CHLADICÍ VODA – ZPĚTNÉ (12°C), MĚĎ

TP Ing. Jan Červenák
Technika prostředí
průzkumy, měření, návrhy
198 00 Praha 9, V chaloupkách 29
IČO: 12268542, tel.: 602 361 763
e-mail: cervenak.tp@gmail.com



VYPRACOVAL	ODP.PROJ.PROFESE	KONTROLOVAL	ODP.PROJ.STAVBY	<div><div>Křižíkova 2989/68a 612 00 BRNO www.gradior.cz</div><div>GRADIOR, spol. s r.o.</div></div>												
Ing. Vladimír Nagel	Ing. Vladimír Nagel	Ing. Jan Červenák	Tomáš Máca													
OKRES: HODONÍN		OBEC: MIKULČICE														
INVESTOR: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno																
<div>MIKULČICE</div> <div>OSTROVNÍ PEVNOST NA ŘECE MORAVĚ</div> <div>TZB - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ</div> <div>SCHÉMA ZAPOJENÍ STROJOVNY</div>				<div></div> <table><tr><td>FORMÁT</td><td>2x A4</td></tr><tr><td>DATUM</td><td>04/2024</td></tr><tr><td>STUPEŇ</td><td>DPS</td></tr><tr><td>MEŘÍTKO</td><td>- - -</td></tr><tr><td colspan="2">ZAK.ČÍSLO:</td></tr><tr><td>ARCHIVNÍ ČÍSLO</td><td>Č.VÝKRESU D.1.4.3.2</td></tr></table>	FORMÁT	2x A4	DATUM	04/2024	STUPEŇ	DPS	MEŘÍTKO	- - -	ZAK.ČÍSLO:		ARCHIVNÍ ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.1.4.3.2
FORMÁT	2x A4															
DATUM	04/2024															
STUPEŇ	DPS															
MEŘÍTKO	- - -															
ZAK.ČÍSLO:																
ARCHIVNÍ ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.1.4.3.2															