

ZÁKLADNÍ PARAMETRY TECHNOLOGIE

výkon zdroje chlazení 41 kW
 teplotní spád chlazení 7/12 °C
 provozní tlak chlazení 300 kPa

POZNÁMKY

- odvod kondenzátu z chladících jednotek ve sklepě volně do nádob
- veškerá propojení mezi chladících jednotek a páteřními rozvody potrubí 25x1,9 PVC-U, PN 16
- na koncích každé větve bude osazený přepouštěcí ventil DN 32
- všechna potrubí rozvodů chlazení budou izolována trubicemi AF/Armaflex

LEGENDA

- zařízení - nové
- zařízení - stávající
- chladící voda - stávající (glycol)
- - - chladící vratná voda - stávající (glycol)
- voda chladící (glycol)
- - - voda chladící vratná (glycol)
- - - - - expanzní a pojistné potrubí

POUŽITÉ ZNAČKY

- AO - automatický odvzdušňovací ventil
- KK - kulový kohout
- RKK - regulační kulový kohout
- MK - mezipřírubová klapka
- VK - vypouštěcí a napouštěcí kohout
- ZK - zpětná klapka
- F - filtr
- 25x1,9 u i - potrubí z neměkčeného PVC-U, PN 16; izolované
- TI - indikační teploměr
- TC - řídicí termostat

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	DODAVATEL
1	Chiller Carrier 30RBS-040 (41 kW)	1	
2	Akumulační nádrž 800 litrů - nerez	1	
3	Expanzomat 35 litrů	1	
4	Rozdělovač Ø110x8,2 u - 5 vývodů	1	
5	Sběrač Ø110x8,2 u - 5 vývodů	1	
6	Čerpadlo Grundfos TP25-80/2	1	Grundfos s.r.o., Olomouc
7	Čerpadlo Grundfos TP25-50/2	1	Grundfos s.r.o., Olomouc
8	Čerpadlo Grundfos TP25-50/2	1	Grundfos s.r.o., Olomouc

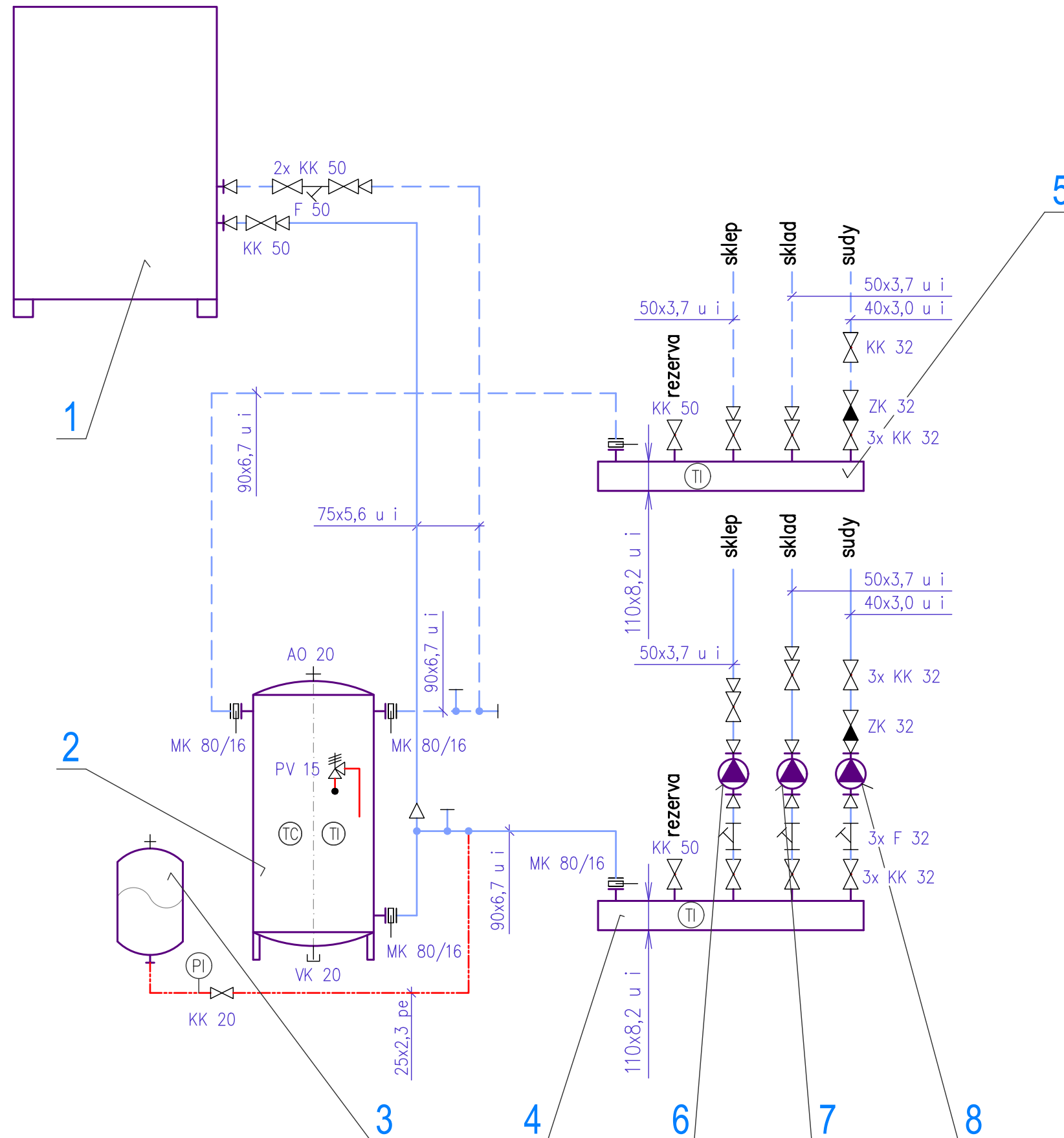
TABULKY TEPELNÝCH IZOLACÍ CHLAZENÍ

POTRUBÍ	IZOLACE
PVC-U, PN 16	uzavřený syntetický kaučuk
Ø25x1,9	Ø28x13
Ø32x2,4	Ø35x13
Ø40x3,0	Ø42x19
Ø50x3,7	Ø54x19
Ø63x4,7	Ø64x19
Ø75x5,6	Ø76x25

TABULKA VZDÁLENOSTI PODPĚR

- vzdálenost podpor při teplotě vody 20°C

POTRUBÍ	VZDÁLENOST
PVC-U (PN 16)	mm
Ø25x1,9	950
Ø32x2,4	1050
Ø40x3,0	1200
Ø50x3,7	1400
Ø63x4,7	1500
Ø75x5,6	1650



Generální projektant	FaBa engineering, s.r.o., Lidická 75, Břeclav	 FaBa engineering, s.r.o. 690 03 Břeclav, Lidická 75 tel.: 519 325 297 e-mail: fabae@fabae.cz www.fabae.cz
Odpovědný projektant	Ing. Jiří Fabikovič	
Vypracoval	Ing. Jiří Fabikovič	
Kontroloval		
Místo	Trnava (SK)	
Investor	VÍNO MRVA & STANKO a.s. OREŠIANSKÁ CESTA 7/A, TRNAVA	Kopie
Akce	REKONSTRUKCE CHLAZENÍ A TOPENÍ VÝROBNÍCH A SKLADOVACÍCH PROSTOR VÍNO MRVA & STANKO a.s. OREŠIANSKÁ CESTA 7/A, TRNAVA	Aut.
SO/PS		Archivní č.
Svazek	Chlazení 1	Z18-063
Název výkresu	SCHÉMA STROJOVNY - CHL	Výkres č.
		3-TP18-063-3133
		Datum
		Březen 2022
		Revize
		00
		Stupeň
		TP
		Formát
		3A4
		Měřítko
		-
		Číslo výkresu
		CHL-1-1