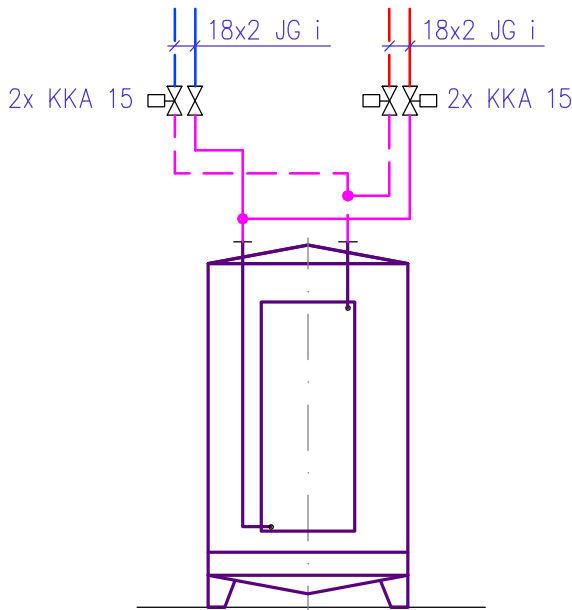
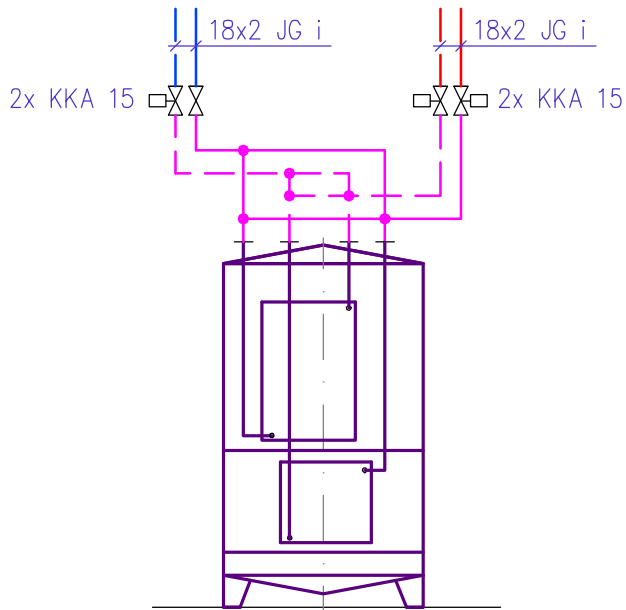
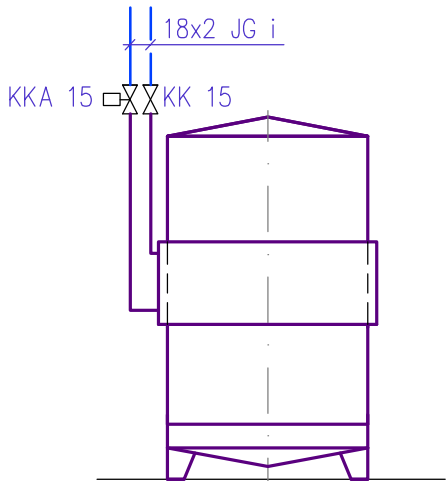


ZAPOJENÍ DĚLENÝCH NÁDRŽÍ S2

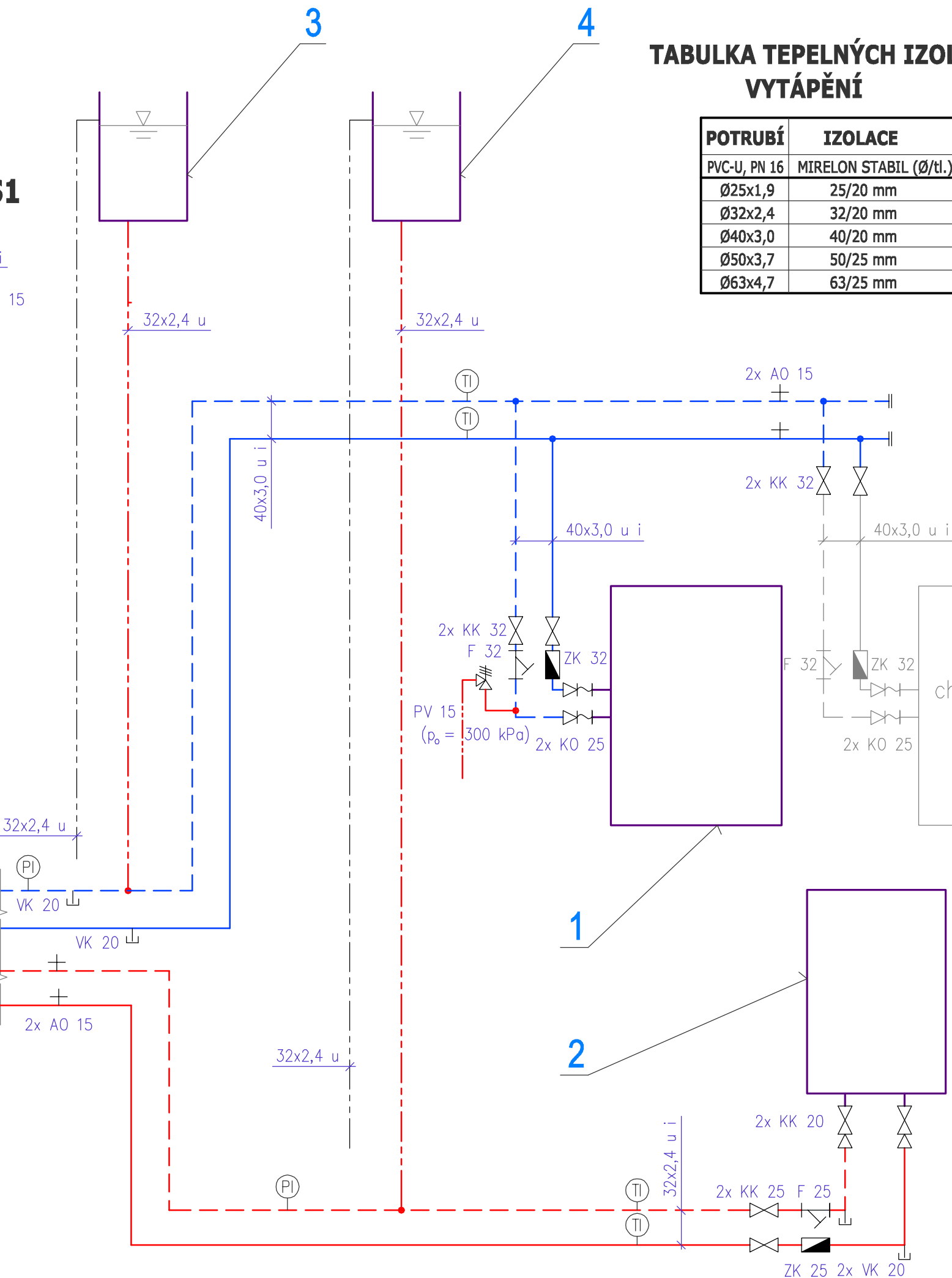
ZAPOJENÍ NÁDRŽÍ S1



ZAPOJENÍ ODKALOVACÍ NÁDRŽE P11
A VINIFIKÁTORU P10



chlazení a topení
nádrží



TABULKA TEPELNÝCH IZOLACÍ
VYTÁPĚNÍ

POTRUBÍ	IZOLACE
PVC-U, PN 16	MIRELON STABIL (Ø/tl.)
Ø25x1,9	25/20 mm
Ø32x2,4	32/20 mm
Ø40x3,0	40/20 mm
Ø50x3,7	50/25 mm
Ø63x4,7	63/25 mm

TABULKA 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

TABULKA VZDÁLENOSTI PODPĚR

POTRUBÍ	VZDÁLENOST
PVC-U (PN 16)	mm
Ø25x1,9	550
Ø32x2,4	600
Ø40x3,0	700
Ø50x3,7	850
Ø63x4,7	950

POUŽITÉ ZNAČKY

- AO - automatický odvzdušňovací ventil
KK - kulový kohout
KKA - kulový kohout s pohonem
KO - kompenzátor
VK - vypouštěcí a napouštěcí kohout
PV - pojistný ventil
PRV - přepouštěcí ventil
75x5,6 u - potrubí z neměkkého PVC PN 16
18x2 JG - pručné plastové potrubí JOHN GUEST
TI - indikační teploměr
TC - řídicí termostat
PI - indikační manometr

LEGENDA

- voda chladící
- - - voda vratná chladící
— voda topná
- - - voda vratná topná
— společná voda chlazení a topná
- - - společná vratná voda chlazení a topná
- - - expanzní potrubí
- - - přepadové potrubí
— zařízení chlazení a vytápění

ZÁKLADNÍ PARAMETRY TECHNOLOGIE

výkon zdroje chlazení	5,1 kW
teplotní spád chlazení	7/12 °C
provozní tlak chlazení	otevřená exp. nádoba
výkon zdroje topení	9,0 kW
teplotní spád topení	40/30 °C
provozní tlak topení	otevřená exp. nádoba

POZNÁMKY


- propojení mezi tanky a páteřními rozvody potrubím JOHN GUEST 18x2
- všechna potrubí rozvodů chlazení tanků budou izolována trubicemi Armaflex, potrubí topení trubicemi MIRELON STABIL
- potrubí bude řádně vyspádováno a odvzdušněno na konci větvi
- na konci větvi osadit 1 ks přepoštěcího ventilu DN 25 - nastavení 30 kPa

SEZNAM NÁDRŽÍ

Č.POL.	KS	ČÍSLO ZARIADENIA	POPIS
S1	7	K 3000 DP	Nerezová nádrž s duplikatorom
S2	7	K 1000+2000 DP	Nerezová nádrž s duplikatorom
3	14	K 1000+2000	Nerezová nádrž
4	3	K 3000	Nerezová nádrž
P10	2	VSM 4900	Maceračná nádrž so šikmým miešadlom
P11	2	KO 4000 lt.	Odkalovacia nádrž

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	DODAVATEL
1	Chiller WINUS C2-W5 (5,1 kW _c)	1	
2	Elektrokotel Protherm RAY 9 KE (9,0 kW _t)	1	
3	Otevřená expanzní nádoba chlazení 25 litrů (nerez)	1	
4	Otevřená expanzní nádoba topení 25 litrů (nerez)	1	

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	Radošovice (SR)			
Investor		Ing. Rastislav Ňukovič, Orgovánova 1075/3, Senica		Kopie
Akce		VINÁRSTVO VIMPERA RADOŠOVCE		Aut.
SO/PS		PS 02 Technologický ohrev a chladienie		
Svazek		Chlazení a vytápění technologie		
Název výkresu		SCHÉMA ZAPOJENÍ - CHL		Číslo výkresu
				CHL-1
		Archivní č.		Z19-042
		Výkres č.		3-TP19-042-2894
		Datum		Srpen 2019
		Revize		00
		Stupeň		TP
		Formát		4A4
		Měřítko		-