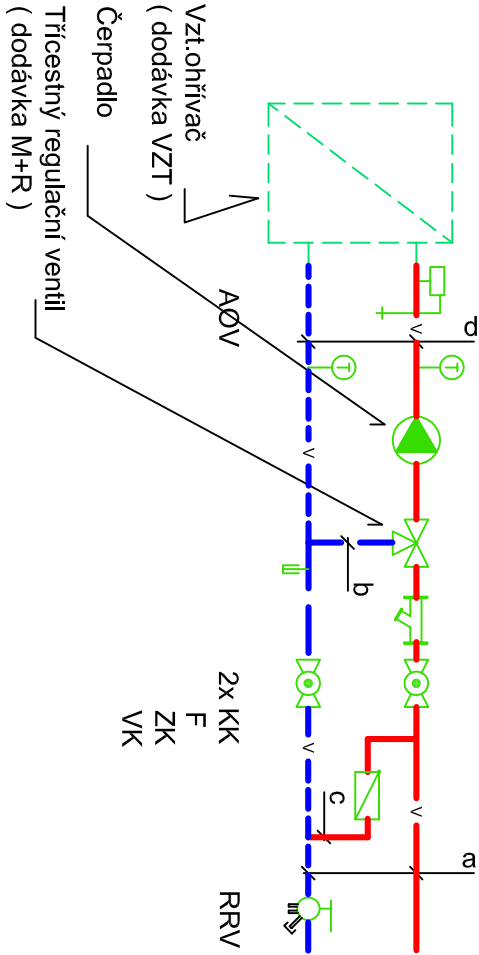


Číslo zařízení (dle VZT)	Název zařízení	Umístění VZT jednotky	O h ř í v a ě								
			Q [kW]	p [kPa]	Čerpadlo oběhové regulační	Regulační ventil třicestný	Armatury [typ, DN]	Potrubí [typ, DN]	Poznámka	Regulační ventil	
20	výdej - nový	sítěcha	11	0,5	Čerpadlo 25-40 180 M = 0,5 m3/h ; H = 1,9 m v.sl. EI = 18 W / 230 V / 0,18 A	DN 15 , kvs = 1,6 M = 0,5 m3/h Δp= max. 10 kPa	2 KK 20 F 20 ZK 10 VK 15	2 T AOV 10	a = 22x1 (měd) b = 18x1 c = 15x1 d = 22x1	Regul.sestava v zatepl.komote VZT. Potrubí nad sítěchou zajišťi el.kabelem proti zamrznutí	-
	- neobsazeno -										

Pozice klimatizačních jednotek a jejich technické údaje převzaty z projektu vzduchotechniky.
Regulační třicestné ventily se servopohoný - dodávka M+R

SCHEMA ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH SESTAV U VZT.OHŘÍVAČŮ :



" Materiály a zařízení uvedené v projektové dokumentaci pro zadání stavby jsou pouze směrné dle nutných standardů pro zpracování podrobného výkazu materiálů. Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných nebo lepších parametrů a funkce."

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:	
Ing. Petr Chmelíř		Ing. Petr Chmelíř	
OBEC:	Plzeň	KRAJ:	Plzeňský
INVESTOR:	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň		
OBJEDNATEL:	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň		
STAVBA:			
PŘÍSTAVBA MENZY ZČU BORY			
včetně gastro technologie			
Univerzitní 12, Plzeň			
D.1.4.b VYTÁPĚNÍ			
OBSAH:			
SCHEMA NAPOJENÍ VZT OHŘÍVAČŮ			
ING. PETR CHMELÍŘ			
- projekty Ú.T. -			
Komenského 73, 323 00 Plzeň			
Office: Barrandova 28, 326 00 Plzeň			
IČO: 13890590, DIČ: CZ6109050431			
ZAKÁZKA:		2017/004	
DATUM:		02/2017	
STUPEŇ:		DPS	
MĚŘÍTKO:		-	
FORMÁT:		2 A4	
Č.VÝKRESU:		B4	

LEGENDA POTRUBÍ :

Topná voda 80 / 60°C

Ohřivače a chladiče vztl. jednotek - dodávka VZT

LEGENDA :

Armatury : KK kulový kohout
KU klapka uzavírací mezipřírubová
ZK zpětná klapka
ZKM zpětná klapka mezipřírubová
F filtr
FP filtr přírubový
VK vypouštěcí kohout
T teploměr přímý/rohový rozsah 0 - 130 °C, PN 0,6 MPa
PV ventily uzavírací závitové
AOV automatický odvzdušňovací ventil
RRV ruční vyvažovací a měřicí ventil

Regulační třicestný ventil - specifikace a dodávka M+R.

Potrubí : měděné

Oběhová regulační čerpadla budou nastavena na provoz dp-c (regulace na konst. tlak).

Elektrické napojení a řízení oběhového čerpadla, regulačního třicestného ventilu, ohřevu vzduchu a protizamrzové ochrany ohřivače, ochrana venkovního potrubí před zamrznutím el.samoregulačním topným kabelem, vč. datového přenosu a dálkového řízení z velína ZČU - viz. projekt M+R a EL.