

## P.1 TABULKA ZAŘÍZENÍ, VENTILÁTORŮ, ELEKTRICKÝCH A TOPNÝCH VÝKONŮ

## Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL, část A+B

[illegible]

Zař. číslo	název zařízení	přívod odvod	typ zařízení	umístění		číslo pozice	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	topný výkon	Tlak. Ztr. Ohř.	Průtok média	chlad. výkon	chlad. výkon - voda (gly.)	Tlak. Ztr. chl.	Průtok média	způsob
				podlaží	č.m.		( m3/h )	( Pa )		( kW )	( A )	( V/Hz )	( kW )	( kPa )	( l/s )	( kW )	( kW )	( kPa )	( m³/h )	
7	Větrání kotelny	odvod	ventilátor	1.pp	0.11	7.01	800/420	300	1	0,194	0,845	230/50								Si / trvalý chod, 2 st. otáček
		ohřivač	elektrický ohřivač	1.pp	0.11	7.02			1	3	13,1	230/50								Si / dle čidla teploty
8	Větrání místnosti popelnic	odvod	ventilátor	1.pp	0.12	8.01	75	90	1	0,026	0,12	230/50								Si / časový program
9	Větrání CHÚC	přívod	ventilátor	1.pp	0.31	9.01	12850	420	1	4,499	8	400/50								Si / dle PBŘ/EPS
K1	Chlazení místností 1.NP	chlazení	venkovní jednotka	stř	střecha	K1.01			1	5,2	19 (max)	400/50	25,0			22,4				Si / autonomní
						K1.02			1	7,28	23 (max)	400/50	28			28				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.np	1.07, 1.08, 1.20	K1.03			3	0,023		230/50	1,3			1,1				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.np	1.09	K1.04			1	0,025		230/50	2,8			2,2				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.np	1.19	K1.05			1	0,029		230/50	4,1			3,6				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.np	1.17, 1.18, 1.21	K1.06			5	0,04		230/50	8			7,1				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.np	1.16	K1.07			1	0,047		230/50	10			9				Si / autonomní
K2	Chlazení místností 2.NP	chlazení	venkovní jednotka	stř	střecha	K2.01			2	7,28	23 (max)	400/50	28			28				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	2.np	2.08, 2.09	K2.02			2	0,023		230/50	1,3			1,1				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	2.np	2.07, 2.10, 2.12	K2.03			3	0,025		230/50	2,8			2,2				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	2.np	2.11	K2.04			1	0,029		230/50	4,1			3,6				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	2.np	2.07	K2.05			1	0,035		230/50	5			4,5				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	2.np	2.13	K2.06			2	0,04		230/50	6,3			5,6				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	2.np	2.14, 2.15	K2.07			4	0,04		230/50	8			7,1				Si / autonomní
K3	Chlazení místností 3.NP	chlazení	venkovní jednotka	stř	střecha	K3.01			2	7,28	23 (max)	400/50	28			28				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	3.np	3.07, 3.08, 3.09, 3.11, 3.13	K3.02			6	0,04		230/50	6,3			5,6				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	3.np	3.10, 3.12, 3.14, 3.15	K3.03			4	0,04		230/50	8			7,1				Si / autonomní
K4	Chlazení serverů	chlazení	venkovní jednotka	stř	střecha	K4.01			4	0,55	9 (max)	230/50				2,1				Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.pp-3.np	0.33, 1.27, 2.20, 3.20	K4.02														napájeno z venkovní jednotky

- Poznámka:
- ovládání VZT jednotek z.č. 1-3 lze provést na místním ovladači, nebo vzdáleným přístupem přes TCP/IP, přípravu zajistí profese elektro.
  - profese elektro zajistí prokabelování čidel CO2, nástěnných ovladačů a regulátorů průtoku pro učebny.
  - profese elektro zajistí dodávku PIR čidel s časovým doběhem a prokabelování s regulátory průtoku pro kanceláře.
  - spínání z.č. 4-6 bude PIR čidly s časovým doběhem, dodávku čidel a propojení s ventilátory zajistí profese elektro.
  - profese elektro zajistí u z.č.7 prokabelování čidel teploty s regulátorem otáček, ventilátorem a elektrickým ohřivačem.
  - z.č.8 bude spínáno časovými hodinami 3x5 minut/hodinu.
  - otevření servopohonu uzavírací klapky z.č.9 bude společně při spuštění z.č.9 (servopohon pod napětím zavřeno, přes relé dojde k odpojení napájení a havarajní pružinou servopohonu se klapka otevře).
  - profese elektro zajistí prokabelování vnitřních jednotek klimatizace s místními nástěnnými ovladači.
  - vnitřní jednotky klimatizace K1-K3 mohou být po jednotlivých systémech jistěny společným jističem.
  - profese elektro zajistí napájení požárních klapek 230V, ovládání zajistí EPS.