

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

### PD - Výstavba zázemí SDH Cheb - Háje - úprava

zařízení						ventilátor			elektřina			topný výkon			chladicí výkon			napájení / ovládání	
Zař. číslo	název zařízení	přívod odvod	typ zařízení	umístění		číslo pozice	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	maximální proud	napětí/ frekvence	topný výkon	Tlak. Ztr. Ohř.	Průtok média	chlad. výkon	Tlak. Ztr. chl.	Průtok média	způsob
				podlaží	č.m.		( m3/h )	( Pa )		( kW )	( A )	( V/Hz )	( kW )	( kPa )	( m³/h )	( kW )	( kPa )	( m³/h )	
1	Větrání pobytových prostor a hygienického zázemí	přívod	VZT jednotka	střecha	střecha	1.01	3000	300	1	9,969	3x32 (dop. jištění)	3x400/50	7,1(el.)						Si / autonomní (regulace na konstatní tlak)
		odvod					3000	300											
		přívod / odvod	regulátor variabilního průtoku	1-2.np	1.19, 2.09	1.RV.x			4	0,002		24						Si / autonomní ovladač (dle čidla CO2 + PIR čidlo)	
		přívod / odvod	čidlo CO2 pro regulátor	1-2.np	1.12, 2.03			2	0,0007		24								
		přívod / odvod	regulátor konstantního průtoku (2-polohový)	1.np	1.17, 1.19	2.RK.x		4	0,002		24							Si / PIR čidlo + doběh (on/off)	
2	Digestoř	cirkulace	cirkulační digestoř	2.np	2.07	2.01	300		1	0,3	1,2	230/50							Si, 3x otáčky
3	Větrání garáže	odvod	potrubní ventilátor	1.np	1.01	3.01	4500	150	1	0,6	2,9	230/50							Si, regulátor 5 st. otáček
K1	Chlazení baterií	chlazení	venkovní jednotka	střecha	střecha	K1.01			1	0,55	9 (max)	230/50				2,1			Si / autonomní
			vnitřní jednotka	1.np	1.06	K1.02			1									napájeno z venkovní jednotky	

- Poznámka:
- ovládání VZT jednotky z.č. 1 lze provést na místním ovladači, nebo vzdáleným přístupem přes LAN z PC, přípravu zajistí profese elektro. Místní ovladač lze instalovat na vzdálené místo až 100 m a propojit s jednotkou pomocí UTP s RJ45.
  - VZT jednotka z.č. 1 je vybavena vestavěným systémem MaR. Profese elektro zajistí napojení silového kabelu do rozvaděče VZT jednotky, případně drobné elektropráce (prokabelování servopohonů uzavíracích klapek apod.)
  - profese elektro zajistí dodávku PIR čidel s časovým doběhem a prokabelování čidel CO2, nástěnných ovladačů, regulátorů průtoku 1.RV.x.
  - profese elektro zajistí dodávku PIR čidel s časovým doběhem a prokabelování s dvoupolohovými regulátory průtoku 1.RK.x.
  - profese elektro zajistí prokabelování regulátoru otáček z.č. 3.
  - profese elektro zajistí uzemnění potrubí.
  - bližší požadavky viz TZ.