

číslo zař.	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		tlak.	Parametry zař.				Topný výkon	průtoč. množst.	tlak.	Chladicí výkon	průtoč. množst.	tlak.	El. příkon / el. proud				Umístění	Hmot.		Způsob napájení	Napojení na typ obvodu	Způsob ovládání		
			Přívod m3 / h	Odvod m3 / h	ztráta Pa	Zima C	Léto C	r.vlh. %	kW	kg/h	ztráta kPa	kW	kg/h	ztráta kPa	kW	A	kW	A	VZT zařízení	kg		Typ zařízení			kdo	jak	
BUDOVA C																											
6	Posluchárna - P	1	3 240	*	250	22	20	*	*	14,0	606	1,0	23,0	*	*	3,0	5,8	*	*	Strojovna	960		VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	z místností
	Posluchárna - O			3240	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,2	4,4	*	*									
6CH1	Posluchárna - chladicí jednotka č.1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,5	*	*	3,9	*	*	*	Střecha	60		Kondenzační jednotka	MaR	MDO	MaR	
6CH2	Posluchárna - chladicí jednotka č.2	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,5	*	*	3,9	*	*	*	Střecha	60		Kondenzační jednotka	MaR	MDO	MaR	
8	Kabinet 5.NP - P	1	250	*	200	22	*	*	1,5	(ELE)	*	*	*	*	*	*	*	0,20	1,62	Půda	70		VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	z místností
	Kabinet 5.NP - O				250	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
10	Promítací místnost 3.NP - P	1	600	*	150	22	*	*	1,2	(ELE)	*	*	*	*	*	*	*	0,17	1,40	Místnost	115		VZT jednotka	MaR	MDO	MaR	z místností
	Promítací místnost 3.NP - O					600	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
K5	Chlazení server - venkovní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,0	*	*	5,2	*	*	*	Střecha	60		Split systém - venk. jednotka	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Chlazení server - vnitřní j.	1	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*	14,0	*	*	*	*	*	*	Místnost	20		Podstropní jednotka	ELE			
K6	Chlazení server - venkovní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	*	*	3,7	*	*	*	Střecha	60		Split systém - venk. jednotka	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Chlazení server - vnitřní j.	1	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*	10,0	*	*	*	*	*	*	Místnost	20		Podstropní jednotka	ELE			
K7	Chlazení server - venkovní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,5	*	*	2,8	*	*	*	Střecha	60		Split systém - venk. jednotka	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Chlazení server - vnitřní j.	1	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*	7,5	*	*	*	*	*	*	Místnost	20		Nástěnná jednotka	ELE			
K8	Chlazení server - venkovní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,5	*	*	2,8	*	*	*	Střecha	60		Split systém - venk. jednotka	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Chlazení server - vnitřní j.	1	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*	7,5	*	*	*	*	*	*	Místnost	20		Nástěnná jednotka	ELE			
K9	Chlazení skladu - venkovní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,5	*	*	2,8	*	*	*	Střecha	60		Split systém - venk. jednotka	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Chlazení skladu - vnitřní j.	1	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*	7,5	*	*	*	*	*	*	Místnost	20		Nástěnná jednotka	ELE			
K10	Chlazení promítací místnosti - venkovní j.	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,5	*	*	2,8	*	*	*	Střecha	60		Split systém - venk. jednotka	ELE	DO	Autonomní	termostat
	Chlazení promítací místnosti - vnitřní j.	1	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*	7,5	*	*	*	*	*	*	Místnost	20		Nástěnná jednotka	ELE			
C2	Vzduchová clona vstup C - C	1	*	*	*	*	*	*	25,8	1080	10	*	*	*	*	*	0,81	3,60	1.PP	70		Vzduchová clona	MaR	MDO	MaR	termostat	
C3	Vzduchová clona vstup C - C	1	*	*	*	*	*	*	25,8	1080	10	*	*	*	*	*	0,81	3,60	1.PP	70		Vzduchová clona	MaR	MDO	MaR	termostat	
H04	Hygienické zázemí 1.PP - O	1	*	210	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,36	Podhled	3		Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s pohyb. čidel	
H05	Sprcha - O	1	*	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,05	0,36	Podhled	3		Odvodní ventilátor	ELE	MDO	ELE	s pohyb. čidel	
HS5	Hyg. zázemí 5.NP - potrubní dopoj. - O	1	*	690	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		Odvodní potrubí / stáv.zař.				
Poznámky k zařízením:																											
1.	Topná voda 70/50 °C																										
2.	Chladicí médium R410a																										
3.																											
SUMARIZACE ENERGIÍ PRO VZT:																											
Elektrická energie - instal.příkon			35,4	kW	(uvažovaná současnost 0,9)							31,9	kW														
- z toho el.příkon ventilátorů			6,2	kW	17,4%																						
- z toho el.příkon pro el.ohřev			1,5	kW	4,2%																						
- z toho el.příkon pro přímé chlazení			27,8	kW	78,4%																						
- z toho el.příkon pro vlhčení			0,0	kW	0,0%																						
- z toho el.příkon na NZ			0,0	kW	0,0%																						
Topná voda			65,6	kW	(uvažovaná současnost 0,8)							52,5	kW														