

Tabulka zařízení VZT a přehled energií	Akce: SŠ Brno Charbulova	Datum: 21.3.2022
--	--------------------------	------------------

Objekt: SO-01

číslo zařízení	název zařízení	popis spotřebiče	umístění	elektro kW(230V)	elektro příkon kW(3x400kW)	chlazení kW (R410A)	vytápění kW (70/50°C)	poznámka
01	Větrání prostor 1.pp a 1.np	větrací jednotka (7000m3/h)	střecha		3,590		20,0	vytápění celkem 28kW, z toho 8kW tepelné čerpadlo
01	Větrání prostor 1.pp a 1.np	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha		11,000	40,0		
02	Větrání prostor 2.np a 3.np	větrací jednotka (11100m3/h)	střecha		6,140		30,0	vytápění celkem 45kW, z toho 15kW tepelné čerpadlo
02	Větrání prostor 2.np a 3.np	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha		18,500	52,0		
03	Chlazení pobytových místností 1.np	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha		9,100	33,5		
03	Chlazení pobytových místností 1.np	vnitřní kazetové chladicí jednotky	1.np	0,660				
03	Chlazení pobytových místností 2.np	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha		11,000	49,0		
03	Chlazení pobytových místností 2.np	vnitřní kazetové chladicí jednotky	2.np	0,600				
03	Chlazení pobytových místností 3.np	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha		13,000	56,0		
03	Chlazení pobytových místností 3.np	vnitřní kazetové chladicí jednotky	3.np	0,960				
04	Větrání středových chodem a sociálního zázemí	větrací jednotka (3500/3300m3/h)	střecha		1,600		10,0	vytápění celkem 14kW, z toho 4kW tepelné čerpadlo
04	Větrání středových chodem a sociálního zázemí	venkovní kompresorová jednotka chlazení 18kW	střecha		4,600	18,0		
05	Chlazení server	venkovní kompresorová jednotka	střecha, m.č.0.09	3,000				
06	Větrání CHÚC	přívodní ventilátor	místnost číslo 0.01	1,700				napájení z náhradního zdroje
06	Větrání CHÚC	servopohon	místnost číslo 0.01	0,010				napájení z náhradního zdroje
06	Větrání CHÚC	servopohon	místnost číslo 1.27	0,010				napájení z náhradního zdroje
06	Větrání CHÚC	servopohon	schodiště střecha	0,010				napájení z náhradního zdroje
07	Dveřní clona	dveřní clona v podhledu	místnost číslo 1.03	0,750			25,0	
08	Dveřní clona	dveřní clona v podhledu	místnost číslo 1.02	0,750			20,0	
09	Dveřní clona	dveřní clona v podhledu	místnost číslo 1.01	0,750			20,0	
10	Chlazení rozvodny PBZ	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha, m.č.0.07	2,500		8,0		
11	Chlazení rozvodny EL	venkovní kompresorová jednotka chlazení	střecha, m.č.0.08	1,800		5,0		
12	Odvětrání výtahové šachty							bez požadavků na navazující profese

celkem				13,5	78,5	261,5	125,0
současnost				0,80	0,85	1,0	1,00
předpokládaný okamžitý odběr energie:				10,8	66,8	261,5	125,0
	elektro:		77,6 kW				
	z toho elektro náhradní zdroj:		1,7 kW				
	vytápění:		125,0 kW				
	chlazení:		261,5 kW				