

**TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ**

**AKCE: Revitalizace mlýnského ostrova Bílovice nad Svitavou SO02,SO03,SO04**

ZARÍZENÍ		Množství vzduchu		Ohřev vzduchu		Chlazení vzduchu		NAP/OVL																						
Číslo	Název	Schema místo	Doporučený typ jednotky	Výkon		Elektro		Výkon		Medium		Výkon		Medium																
				Q <sub>v</sub>	P <sub>ext</sub>	P <sub>cv</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	U	I <sub>1/ Istart</sub>	Jištění	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Q <sub>t</sub>	Voda		t <sub>w1</sub>	t <sub>w2</sub>	M <sub>wt</sub>	p <sub>w</sub>	DN	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Q <sub>ch</sub>	Voda	t <sub>w1</sub>	t <sub>w2</sub>	M <sub>wch</sub>	p <sub>w</sub>	DN
				m <sup>3</sup> /h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW			°C	°C	m <sup>3</sup> /h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m <sup>3</sup> /h	kPa	"
<b>Vzduchotechnika - SO 02 - I.etapa</b>																														
1.01	Školní aula, jedancí m.-p	6.05	Rekupační jednotka 4500	3300	400	2,50	1,30	400			20	7,2	V	45	35					20	10,5	F	R410a						MAR,MAR	
1.01a	Školní aula, jedancí m.-o	6.05	Rekupační jednotka 4500	3300	400	2,50	1,20	400														F	R410a						MAR,MAR	
2.01	Učebny 5+4.NP-p	6.05	Rekupační jednotka 4500	3500	500	2,50	1,60	400			20	7,6	V	45	35					22	8,5	F	R410a						MAR,MAR	
2.01a	Učebny 5+4.NP-o	6.05	Rekupační jednotka 4500	3500	500	2,50	1,50	400														F	R410a						MAR,MAR	
2.02	Učebny 3+2.NP-p	6.05	Rekupační jednotka 5500	3800	500	3,30	1,50	400			20	8,6	V	45	35					22	9,2	F	R410a						MAR,MAR	
2.02a	Učebny 3+2.NP-o	6.05	Rekupační jednotka 5500	3800	500	3,30	1,30	400														F	R410a						MAR,MAR	
3.01	Gymnastický sál-p	1.12	Rekupační jednotka 3500	2500	300	2,50	0,80	400			20	5,6	V	45	35														MAR,MAR	
3.01a	Gymnastický sál-o	1.12	Rekupační jednotka 3500	2500	300	2,50	0,67	400																					MAR,MAR	
6.01	Strojovna VZT - o	6.05	Potrubní ventilátor DN200	550	100	0,10	0,10	230																					MAR,MAR	
6.02	Strojovna TČ - o	7.04	Potrubní ventilátor DN250	900	100	0,15	0,15	230																					MAR,MAR	
6.03	Strojovna TČ - havarijní - p	7.04	Potrubní ventilátor DN125	200	100	0,05	0,05	230																					MAR,MAR	
6.03	Strojovna TČ - havarijní - 0	7.04	Potrubní ventilátor DN125	200	100	0,05	0,05	230																					MAR,MAR	
7.01	Hygienické zázemí	6.12	Digonální ventilátor DN160	300	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	6.10	Digonální ventilátor DN160	300	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	5.18	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	5.09	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	5.08	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	5.06	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	4.11	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	4.09	Digonální ventilátor DN160	300	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	3.12	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	3.10	Digonální ventilátor DN160	300	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	2.10	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	2.09	Digonální ventilátor DN160	300	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	1.17	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	1.16	Digonální ventilátor DN160	200	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.01	Hygienické zázemí	1.04	Digonální ventilátor DN160	280	150	0,07	0,07	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	7.03	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	6.13	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	5.14	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	5.22	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	4.04	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	4.05	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	3.04	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	3.05	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	2.04	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	2.05	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	1.08	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	1.09	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
7.02	Hygienické zázemí	1.06	Radiální ventilátor podomítkový	50	150	0,03	0,03	230																					ELE,ELE	
8.01	CHUC	1.02	Axiální ventilátor středotlaký DN800	20500	400	5,50	5,50	400																					ELE,ELE	
9.01	Kotelna - p	1.10	Potrubní ventilátor DN200	500	200	0,10	0,10	230																					MAR,MAR	
9.02	Kotelna - p	1.10	Potrubní ventilátor DN125	200	200	0,05	0,05	230																					MAR,MAR	
<b>Chlazení - SO 02 - I.etapa</b>																														
C1.01	Zdroj chladu pro AHU 1.1	7.04	Tepelné čerpadlo HP8	6000	100	7,64	7,64	400														F	R410a	22,4				ELE,MAR		
C1.02	Klimatizace auly 6.03	6.03	Parapetní jednotka vel.25			0,07	0,07	230												2,4		F	R410a					ELE,MAR		
C1.02	Klimatizace auly 6.03	6.03	Parapetní jednotka vel.25			0,07	0,07	230												2,4		F	R410a					ELE,MAR		
C1.02	Klimatizace auly 6.03	6.03	Parapetní jednotka vel.25			0,07	0,07	230												2,4		F	R410a					ELE,MAR		
C1.02	Klimatizace auly 6.03	6.03	Parapetní jednotka vel.25			0,07	0,07	230												2,4		F	R410a					ELE,MAR		
C1.02	Klimatizace auly 6.03	6.03	Parapetní jednotka vel.25			0,07	0,07	230												2,4		F	R410a					ELE,MAR		
C1.02	Klimatizace auly 6.03	6.03	Parapetní jednotka vel.25			0,07	0,07	230												2,4		F	R410a					ELE,MAR		

