

ING. ROMANA ADAMCOVÁ projekce vzduchotechniky a klimatizace IČO 74419706				číslo zakázky: 2403		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ												
				datum: leden 2024														
Akce: ZŠ Popůvky				Počet	PŘÍVOD VZDUCHU						ODVOD VZDUCHU						POZNÁMKA	
z.č.	název zařízení	umístění	typ zařízení		VENTILÁTOR					OHŘEV	CHLAZENÍ	VENTILÁTOR						
					Q <sub>v</sub>	p <sub>ext</sub>	P	U	I	Q <sub>t</sub>	Q <sub>ch</sub>	Q <sub>v</sub>	p <sub>ext</sub>	P	U	I		
					m³/h	Pa	kW	V	A	kW	kW	m³/h	Pa	kW	V	A		
1	Větrání tříd	pod stropem řešené místnosti	Podstropní rekuperační jednotka (pro školy)	6	600	290	0,17	230	1,2	el. přehřev 2,6		600	290	0,17	230	1,2	- Qt = elektrický přehřev (Qt = 2,6 kW; I = 12,3 A; 230 V) - autonomní systém MaR součástí dodávky vzt jednotky - integrované čidlo CO2 - odvod kondenzátu ... ZTI - el. napojení vzt jednotky s jištěním ... SI	
2	Větrání jídelny a přípravy	na terénu u jídelny	Vzt jednotka s rekuperací, vertikální provedení	1	1400	380	0,5	230	3,15	el. přehřev 9,4		1400	380	0,5	230	3,15	- Qt = elektrický přehřev (Qt = 9,4 kW; I = 18,6 A; 400 V) - autonomní systém MaR součástí dodávky vzt jednotky - el. napojení vzt jednotky s jištěním ... SI	
2A	WC pro zaměstnance	pod podhledem řešené místnosti	Nástěnný radiální ventilátor s doběhem	1								80	120	0,039	230		- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
3	Větrání cvičebny	pod stropem šatny	Vzt jednotka s rekuperací, podstropní provedení	1	1250	290	0,5	230	2,8	el. přehřev 6,4		1250	290	0,5	230	2,8	- Qt = elektrický přehřev (Qt = 6,4 kW; I = 13,3 A; 400 V) - autonomní systém MaR součástí dodávky vzt jednotky - odvod kondenzátu ... ZTI - el. napojení vzt jednotky s jištěním ... SI	
4	Větrání učebny-družiny v 3.NP	pod stropem chodby	Vzt jednotka s rekuperací, horizontální provedení	1	1200	350	0,5	230	2,8	el. přehřev 6,4		1250	350	0,5	230	2,8	- Qt = elektrický přehřev (Qt = 6,4 kW; I = 13,3 A; 400 V) - autonomní systém MaR součástí dodávky vzt jednotky - odvod kondenzátu ... ZTI - el. napojení vzt jednotky s jištěním ... SI	
5A	Větrání hyg. zázemí - hoši v 1.NP	v podhledu m.č. 1.17	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								130	190	0,053	230	0,21	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
5B	Větrání hyg. zázemí - dívky v 1.NP	v podhledu m.č. 1.22	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								130	190	0,053	230	0,21	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
5C	Větrání hyg. zázemí - učitelé v 1.NP	v podhledu m.č. 1.20	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								80	95	0,026	230	0,11	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	

ING. ROMANA ADAMCOVÁ projekce vzduchotechniky a klimatizace IČO 74419706				číslo zakázky: 2403		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ												
				datum: leden 2024														
Akce: ZŠ Popůvky				Počet	PŘÍVOD VZDUCHU						ODVOD VZDUCHU					POZNÁMKA		
z.č.	název zařízení	umístění	typ zařízení		VENTILÁTOR					OHŘEV	CHLAZENÍ	VENTILÁTOR						
					Q <sub>v</sub>	p <sub>ext</sub>	P	U	I	Q <sub>t</sub>	Q <sub>ch</sub>	Q <sub>v</sub>	p <sub>ext</sub>	P	U		I	
					m³/h	Pa	kW	V	A	kW	kW	m³/h	Pa	kW	V		A	
6A	Větrání hyg. zázemí - dívky v 2.NP	v podhledu m.č. 2.09	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								210	180	0,053	230	0,21	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
6B	Větrání hyg. zázemí - hoši v 2.NP	v podhledu m.č. 2.15	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								155	185	0,053	230	0,21	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
6C	Větrání hyg. zázemí - imobilní v 2.NP	pod podhledem řešené místnosti	Nástěnný radiální ventilátor	1								80	120	0,039	230		- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
6D	Větrání úklidu v 2.NP	pod podhledem řešené místnosti	Nástěnný radiální ventilátor	1								50	90	0,035	230		- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
7A	Větrání hyg. zázemí - dívky v 3.NP	v podhledu m.č. 3.08	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								130	90	0,026	230	0,11	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
7B	Větrání hyg. zázemí - hoši v 3.NP	v podhledu m.č. 3.09	Diagonální ventilátor na kruhové potrubí s doběhem	1								130	90	0,026	230	0,11	- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
7C	Větrání úklidu v 3.NP	pod podhledem řešené místnosti	Nástěnný radiální ventilátor	1								50	90	0,035	230		- doběh ... integrovaný ve ventilátoru - spouštění (pohybové čidlo) ... dodávka SI - el. napojení s jištěním ... SI	
8	Klimatizace učebny-družiny v 3.NP	terasa 3.11a	Multisplit - venkovní jednotka	1			3,6	230	16,3	1,5 / 10,1 / 12,1	1,3 / 8,8 / 10,6						- MFA ... 25 A - napájecí kabel ... CYKY 3C x 4,0 - odvod kondenzátu z vnitřní jednotky ... ZTI - el. napojení vzt jednotky s jištěním ... SI	
9	Chlazení serveru	střecha nad jídelnou	Split	1			1,6	230	7	0.9 / 3.3 / 4.1	0.9 / 2.5 / 3.7						- MFA ... 10 A - napájecí kabel ... CYKY 3C x 1,5 - odvod kondenzátu z vnitřní jednotky ... ZTI - el. napojení venkovní jednotky s jištěním ... SI	