

Příloha technické zprávy č.1

Akce: **Nástavba ZŠ TGM**

draek vzduchotechnika klimatizace				Specifikace									Energie - celkem			Poznámka
číslo zař.	místnost	č.m.	popis zařízení	počet	průtok vzduchu	tlaková ztráta	otáčky	elektr. příkon	napětí	elektr. proud	topný výkon	chlad. výkon	příkon celkem	topný výkon	chladicí výkon	
				ks	m3/h	Pa	1/min	kW	V	A	kW	kW	kW	kW	kW	
Zař. č. 1 - Větrání učeben v 4.NP																
1.01	Učebna	402	Rekuperační jednotka v podstropním provedení	1	650	300	-	5,30	230	25,84	-	-	5,30	-	-	VZT jednotka včetně MaR a ovladače, a předeřevu a dořevu jednotky, automatická regulace výkonu dle čidla CO2 integrovaného v jednotce
1.02	Učebna	403	Rekuperační jednotka v podstropním provedení	1	650	200	-	5,30	230	25,84	-	-	5,30	-	-	VZT jednotka včetně MaR a ovladače, automatická regulace výkonu dle čidla CO2 integrovaného v jednotce
1.03	Učebna	404	Rekuperační jednotka v podstropním provedení	1	650	200	-	5,30	230	25,84	-	-	5,30	-	-	VZT jednotka včetně MaR a ovladače, automatická regulace výkonu dle čidla CO2 integrovaného v jednotce
1.04	Učebna	405	Rekuperační jednotka v podstropním provedení	1	650	200	-	5,30	230	25,84	-	-	5,30	-	-	VZT jednotka včetně MaR a ovladače, automatická regulace výkonu dle čidla CO2 integrovaného v jednotce
1.05	Učebna	401	Rekuperační jednotka v podstropním provedení	1	650	200	-	5,30	230	25,84	-	-	5,30	-	-	VZT jednotka včetně MaR a ovladače, automatická regulace výkonu dle čidla CO2 integrovaného v jednotce
1.06	Učebna	419	Rekuperační jednotka v podstropním provedení	1	650	200	-	5,30	230	25,84	-	-	5,30	-	-	VZT jednotka včetně MaR a ovladače, automatická regulace výkonu dle čidla CO2 integrovaného v jednotce
CELKEM													31,80	0,00	0,00	0,00
Zař. č. 2 - Větrání hygienického zázemí 4.NP																
2.01	WC	412	Potrubní odvodní ventilátor tříotákový	1	160	180	2594	0,05	230	0,21	-	-	0,05	-	-	Spínání zařízení od časového spínače s nastavitelným časovým releovým doběhem na vysoké otáčky
2.02	WC	413	Potrubní odvodní ventilátor tříotákový	1	320	150	2594	0,05	230	0,21	-	-	0,05	-	-	Spínání zařízení od časového spínače s nastavitelným časovým releovým doběhem na vysoké otáčky
2.03	WC	4.16	Potrubní odvodní ventilátor tříotákový	1	320	150	2594	0,05	230	0,21	-	-	0,05	-	-	Spínání zařízení od časového spínače s nastavitelným časovým releovým doběhem na vysoké otáčky
2.04	Úklidová místnost	1.05	Malý radiální ventilátor	1	80	100	1890	0,04	230	-	-	-	0,04	-	-	Spínáno samostatným ovladačem s nastavitelným časovým releovým doběhem (dod. ELE)
CELKEM													0,20	0,00	0,00	
Zař. č. 3 - Větrání technické místnosti																
3.01	Tech. místnost	4.11	Potrubní odvodní ventilátor tříotákový	1	80	100	2050	0,03	230	0,11	-	-	0,03	-	-	Spínání zařízení od časového spínače s nastavitelným časovým releovým doběhem na vysoké otáčky
CELKEM													0,03	0,00	0,00	
Zař. č. 4 - Větrání CHUC - typ A																
4.01	Střecha	-	Axiální potrubní ventilátor	1	3200	190	909	0,57	230	2,40	-	-	0,57	-	-	Profese ELE zajistí napájení a prokabelování zařízení. Ovládání dle PBR. Ventilátor bude obsahovat frekvenční měnič (dod. VZT)
4.02	Střecha	-	Axiální potrubní ventilátor	1	2400	320	1388	0,57	230	2,40	-	-	0,57	-	-	Profese ELE zajistí napájení a prokabelování zařízení. Ovládání dle PBR. Ventilátor bude obsahovat frekvenční měnič (dod. VZT)
4.03	Střecha	-	Servopohon klapky	1	-	-	-	0,05	230	-	-	-	0,05	-	-	otevřeno/zavřeno, dod. ELE
4.04	Střecha	-	Servopohon klapky	1	-	-	-	0,05	230	-	-	-	0,05	-	-	otevřeno/zavřeno, dod. ELE
CELKEM													1,24	0,00	0,00	
Zař. č. 5 - Chlazení serveroven																
5.01	Střecha	-	Venkovní kondenzační jednotka Fujitsu	1	-	-	-	1,590	230	7,0/14,0	6,30	5,20	1,59	6,30	5,20	Split, napájena venkovní kondenzační jednotka
5.02	Server	406	Nástěnná chladicí jednotka	1	-	-	-	-	-	-	-	5,20	0,00	0,00	5,20	Včetně infraovladače
CELKEM													1,59	0,00	5,20	
CELKEM pro všechna zařízení													34,86	0,00	0,00	