

PŘÍLOHA Č. 1 - PARAMETRY VZT

	A	B	C		D	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	S	T	U	V	W	AC	AD	AK	AL	AM	AN	AO	AT				AV	
1	Název akce				VZT / chladicí jednotka	Přívod vzduchu										Odvod					Ovládání/poznámka				ZTI/STAVBA								
2	SPSŠ Mělník					Ventilátor				Filtr	Vodní ohřivač					Rekuperace		Filtr															
3	Číslo		Název		Počet zař.	Název	Hmotnost	Příkon	Jištění	Napětí	Příkon	Průtok	Pexterní	Příkon při Pexterní	Název	Název (počet řad / okruhů)	Nazev SMU (Kvs)	Výkon	Spád	Tlaková ztráta	Název	Účinnost	Název	Příkon	Průtok	Pexterní	Příkon při Pexterní	Popis				Popis	
4	Číslo zařízení	Podčíslo zařízení	Název místností		ks	-	kg	W	A	V	W	m3/h	Pa	W	-	-		kW	℃	kPa	-	%	-	W	m3/h	Pa	W	-				-	
5	ŠKOLA																																
6	1	1	Větrání školy		1	DVCompact 40	1148	8200	3x25 ©	3x400	4000	9830	500	3320	F7	1	-	27	70/50	10.1	Rotační	80,7% (100,3kW)	M5	4000	9830	500	3190	Řízení otáček ventilátorů dle požadavku regulátorů průtoku a napojených CO2 čidel. Blokování VZT v případě sepnutí kontaktu PPK, kouřové čidlo na sání. Volba teploty a režimu LÉTO/ZIMA.Protimrazová ochrana a regulace výkonu ohřivače. Směšovací uzel.				Podlahová vpust pro případy čištění výměníků.	
7			Napájení MaR včetně regulátorů průtoku		1			500	6	230																	Napájení regulátorů 24V AC nebo DC, převodník MP-BUS - MODBUS vždy pro skupinu max. 8-mi regulátorů dodávkou MaR, čidla CO2 0-10V dodávkou MaR.						
8	2	1	Větrání kuchyně		1	Duplex 8000	679	10600	3x20 ©	3x400	5200	8000	300	4000	F7	3	12	6.13	70/20	1.78	Deskový protiproudý	92% (96,8 kW)	M5	5200	8000	350	3600	Řízení otáček ventilátoru, volba teploty a režimu LÉTO/ZIMA, bypassová klapka rekuperátoru. Protimrazová ochrana a regulace výkonu ohřivače. Směšovací uzel Blokování VZT v případě detekce kouře na sání.				Odvod kondenzátu od deskového rekuperátoru 2xDN32	
9		2	Digestoře kuchyně		3			80	6	230																	Světlo digestoří, vypínač součástí dodávky VZT (namontován na digestoři)				Odvod zkondenzované vody z okapničky digestoře h=2100mm, libovolně po obvodu digestoře.		
10	3	1	Větrání jídelny		1	SR 09 HW	368	5062	3x10 ©	3x400	2500	3200	250	954	F7	1	1.63	5.7	70/33	0.73	Rotační	82,9% (28,6 kW)	M5	2500	3200	250	889	Řízení otáček ventilátorů dle požadavku průtoku v závislosti na prostorovém čidle kvality vzduchu. Blokování VZT v případě detekce kouře na sání. Volba teploty a režimu LÉTO/ZIMA.Protimrazová ochrana a regulace výkonu ohřivače. Směšovací uzel dodávkou ÚT.				Podlahová vpust pro případy čištění výměníků. Ocelová konstrukce	
11	4	1	Odvětrání WC 1.PP		1	TD250/100		20	6	230														25	55	50	-	Ovládání automatické se světlem a doběhem - dodávkou ELI				-	
12	TĚLOCVIČNA																																
13	1	1	Větrání tělocvičny		1	DVCompact 25	818	4500	3x16 ©	3x400	2200	6200	400	1850	F7	2		27.8	70/50	10.3	Rotační	79% (51 kW)	M5	2200	6000	400	1650	Řízení ventilátorů přepínačem VYP/NÍZKÉ/VYSOKÉ , kontrola chodu a zanesení filtru presostaty, regulace teploty vzduchu na prostorovou teplotu, směšovací klapka ovládaná prostorovým čidlem kvality vzduchu. Protimrazová ochrana a regulace výkonu ohřivače. Směšovací uzel dodávkou ÚT. Blokování VZT v případě detekce kouře na sání.				Podlahová vpust pro případy čištění výměníků. Ocelová konstrukce, popř. zasypání spodní části kotelny	
14	2	1	Odvětrání WC		2	TD350/125		26	6	230														2622	235160	5550	-	Ovládání automatické s doběhem na pohybové čidlo - dodávkou ELI				-	
15	3	1	Odvětrání sprch		2	AW_250E4		44	6	230														44	730	20	-	Ovládání automatické s doběhem na pohybové čidlo - dodávkou ELI, Regulace otáček REE 1 dodávkou VZT				-	
16	INTERNÁT																																
17	1	1	Odvětrání sociálních zařízení		7	TFC 280 S Sileo	17	166	1.17	230														166	1200	260	164	Spouštění spínačem s doběhem v každé koupelně, centrální regulace výkonu potenciomentem - dodávkou ELI				-	
18																																	