

PŘÍLOHA Č. 1 - PARAMETRY VZT

	A	B	C		D	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T	U	V	AB	AC	AJ	AK	AL	AM	AN	AS				AU	
1	Název akce				VZT / chladicí jednotka	Přívod vzduchu												Odvod						Ovládání/poznámka				ZTI/STAVBA				
2	SPSŠ Mělník					Ventilátor				Filtr	Vodní ohřivač					Rekuperace		Filtr														
	Číslo		Název	Počet zař.	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		
3	Číslo zařízení	Podčíslo zařízení	Název místností	ks	kg	W	A	V	W	m3/h	Pa	W	-	-		kW	°C	kPa	-	%	-	W	m3/h	Pa	W	-				-		
4	ŠKOLA																															
5	1	1	Větrání školy	1	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.		
6			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.						
7	2	1	Větrání kuchyně	1	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		
8		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.		
9	3	1	Větrání jídelny	1	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		
10	4	1	Odvětrání WC 1.PP	1		20	6	230														25	55	50	-	Ovládání automatické se světlem a doběhem - dodávkou ELI				-		
11	TĚLOCVIČNA																															
12	1	1	Větrání tělocvičny	1	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		
13	2	1	Odvětrání WC	2		26	6	230														2622	235160	5550	-	Ovládání automatické s doběhem na pohybové čidlo - dodávkou ELI				-		
14	3	1	Odvětrání sprch	2		44	6	230														44	730	20	-	Ovládání automatické s doběhem na pohybové čidlo - dodávkou ELI, Regulace otáček REE 1 dodávkou VZT				-		
15	INTERNÁT																															
16	1	1	Odvětrání sociálních zařízení	7	17	166	1,17	230														166	1200	260	164	Spouštění spínačem s doběhem v každé koupelně, centrální regulace výkonu potenciomentem - dodávkou ELI				-		
17																																
18																																