

	SPECIFIKACE MATERIÁLU		
Akce	Zelené Město ZŠ+MŠ - Vzduchotechnika + chlazení		
pozice	název	množství	m.j.
	Pozn.: Veškerá zařízení jsou uvedena jako navrhovaný standard a lze je po konzultaci se zpracovatelem dokumentace nahradit za obdobné výrobky jiných výrobců		
	Zařízení č. 1 - Centrální rekuperační větrání		
1,01	Rekuperační VZT jednotka s protiproudým rekuperátorem, elektrickým dohříváčem a přímým výparníkem (režim topení i chlazení)		
	přívod: 4200 m3/h, 200 Pa; odtah: 4200 m3/h, 200 Pa	1	ks
	- regulace jednotky		
	- uzavírací klapky		
	Propojení regulačního systému klapek, FCU a VZT včetně skříně a kabeláže	1	ks
1,02	Tlumič hluku s kulisami		
a	500x500x1000	1	ks
b	500x500x500	1	ks
c	800x355x1000	1	ks
d	800x355x500	1	ks
1,03	Tlumič hluku kruhový		
a	500x500	1	ks
b	800x355	1	ks
1,04	čtverhranné potrubí vč.Spojovacího,těsnícího a montážního mater. (závěsy) (60% tvarovek)	130	m2
1,05	Kruhové potrubí vč.Spojovacího,těsnícího a montážního mater. (závěsy)		
	ø100	8	bm
	ø125	120	bm
	ø160	110	bm
	ø180	6	bm
	ø200	270	bm
	ø225	10	bm
	ø250	24	bm
1,06	Kruhové flexibilní potrubí s tepelnou a hlukovou izolací vč. spojovacího a montážního mater. (propojky)		
	Ø100	10	bm
	Ø125	25	bm
	Ø160	5	bm
1,07	Odvodní mřížka s regulací		
b	400x100	12	ks
c	300x100	5	ks
1,08	Přívodní mřížka s regulací		
a	200x75	4	ks
b	300x100	6	ks
c	400x100	5	ks
1,09	Talířový ventil vč. rámečku odtahový		
a	ø100	8	ks
b	ø125	31	ks
c	ø160	5	ks
1,10	Talířový ventil vč. rámečku přívodní		
a	ø100	2	ks
b	ø125	15	ks
1,11	Čtyřhranné přeslechové tlumiče / Akustické stěnové mřížky		

a	300x50	5	ks
b	500x50	1	ks
c	700x50	5	ks
1,12	Textilní výust' kruhová - barva dle architekta (před objednáním prověřit)		
	ø160	35	bm
	ø200	85	bm
1,13	Vzduchotechnický zákryt		
	1500x800	2	ks
1,14	Regulátor průtku vč. Kabeláže		
a	ø160	3	ks
b	ø200	8	ks
c	ø250	1	ks
	ovladače s nastavováním provozu FCU, kabeláže čidlo CO2	11	ks
1,15	Regulační klapka		
a	355x200	2	ks
b	ø125	5	ks
c	ø100	1	ks
d	ø160	4	ks
e	ø200	1	ks
1,16	Požární izolace tl.40mm	22	m2
1,17	Požární klapka ruční s teplotním čidlem		
a	Ø200	2	ks
b	Ø250	2	ks
c	355x200	4	ks
d	400x200	2	ks
e	400x300	3	ks
f	400x400	1	ks
g	500x355	1	ks
1,18	Protidešťová žaluzie		
a	800x800	1	ks
b	500x500	1	ks
1,19	Kaučuková izolace tl.19mm	20	m2
1,20	Požární klapka cartridgeová, vsuvná do potrubí s ventilem/mřížkou na obou stranách	2	ks
1,21	Střešní hlavice (na výtahové šachtě)		
	Ø250	1	ks
Zařízení č. 2 - Větrání prostoru ODPADU			
2,01	Ultratichý potrubní ventilátor do kruhového potrubí		
	ø125 (150m3/h, 100Pa)	1	ks
2,02	Kruhový tlumič hluku		
	ø125x1000	2	ks
2,03	Kruhové potrubí vč.Spojovacího,těsnícího a montážního mater. (závěsy)		
	ø125	3	bm
2,04	Odvodní mřížka s regulací		
	400x75	1	ks
2,05	Stěnová mřížka		
	200x100	1	ks

2,06	Fasádní mřížka		
	ø125	1	ks
	Zařízení č. CH-R1 – Kondenzační jednotka pro R1		
CH-R1_01	Kondenzační jednotka: chladicí výkon 13,4kW; topný výkon 15,5kW	1	ks
CH-R1_02	Chladivové Cu potrubí izolované vč. Komunikačního kabelu		
	9,52/15,88	3	bm
	Konstrukce pod venkovní jednotku	1	bm
	Zařízení č. CH-2 – Chlazení technické místnosti 118		
CH-2_01	Venkovní split jednotka Qch=4,5 kW	1	ks
CH-2_02	Vnitřní nástěnná split jednotka Qch=4,5 kW	1	ks
CH-2_03	Chladivové Cu potrubí izolované vč. Komunikačního kabelu		
	6,35/9,52	10	bm
	Konstrukce pod venkovní jednotku	1	bm
	Zaregulování vzduchovodů	1	ks
	Montáž zařízení	1	ks
	Uvedení do provozu	1	ks
	CELKEM		