

Zař./Poz.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
	<u>ZAŘIZENÍ Č.1</u>								
101	izolovaný potrubní ventilátor, min.2100m ³ /h, max.150Pa (230V, 50Hz, max. 267W, max. 1,17A)	1	ks	26811	26811	1341	1341	28152	28152
	tlumiče chvění, sada 4ks	1	ks	3990	3990	1517	1517	5507	5507
	revizní vypínač	1	ks	2661	2661	1012	1012	3673	3673
	základový rám, výšky 100mm	1	ks	5575	5575	1394	1394	6969	6969
	pružná manžeta 378x378mm	2	ks	1247	2494	474	948	1721	3442
102	izolovaná komora s uzavírací klapkou, pro rozměr izolovaného ventilátoru	1	ks	26079	26079	1304	1304	27383	27383
103	oblouk 378x378mm, R150, na výfukové straně síto z	1	ks	975	975	371	371	1346	1346
104	šikmý výfukový kus 315x315mm, pozink, síto z tahokovu	1	ks	1158	1158	441	441	1599	1599
	hranaté potrubí od obvodu 1500mm, 20% tvarovek	18	m	768	13824	292	5256	1060	19080
	požární izolace EI15minut	30	m ²	750	22500	285	8550	1035	31050
...	vedení do provozu	1	ks	1000	1000	0	0	1000	1000
...	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	10	kg	350	3500	133	1330	483	4830
...	montážní a těsnicí materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	5	kg	250	1250	95	475	345	1725
...	doprava a přesun hmot	1	ks	5600	5600	0	0	5600	5600
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	otvory stěnami, podlahami, střechou (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění (požární/nepožární)								
	průchodky střechou vč. utěsnění								
	automaticky otevíravé okno se spuštěním ventilátoru pro větrání CHÚC								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	připojení ventilátoru								
	spuštění ventilátoru a otevření okna přes tlačítka na každém patře a kouřové čidlo v nejvyšší patře								
	dodávka a montáž servopohonu na uzavírací klapku								

	<u>požadavek na zti:</u>								
	<u>odvod kondenzátu ze stoupacího VZT potrubí</u>								
	<u>ZARÍZENÍ Č.2</u>								
201	požární stěnový uzávěr 200x300 se servopohonem (24V AC/DC) s termoelektrickým aktivačním zařízením s optickým hlásičem kouře a napájecí jednotkou (napětí sestavy 230V AC	1	ks	23799	23799	4760	4760	28559	28559
...	vedení do provozu	1	ks	1000	1000	0	0	1000	1000
...	doprava a přesun hmot	1	ks	500	500	0	0	500	500
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	<u>otvory stěnou (500x400mm) vč.začistění (požární)</u>								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	<u>připojení stěnového uzávěru</u>								
	<u>ZARÍZENÍ Č.3</u>								
301	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace min.1300m3/h, max.350Pa-parapetní provedení, hrdla nahoru vodní vestavěný dohřev-2,4kW (voda-60/45°C) rekuperační výměník (84%), filtry M5/G4 (230V, 50Hz, max.1kW) vlastní dig.regulace, 4.cest.směšovací uzel hmotnost jednotky max.360kg osazena na podlaze, dodávka v dílech+smontování na místě, kompletní digitální regulace vč. ovladače + prostorové čidlo vlhkosti (0-10V) - PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	1	ks	308659	308659	9260	9260	317919	317919
302	protidešťová žaluzie 355x500mm, široké lamely, síto, bílá	1	ks	1776	1776	675	675	2451	2451
303	protidešťová žaluzie 315x500mm, široké lamely, síto, bílá	1	ks	1715	1715	652	652	2367	2367
304a	jádrový tlumič hluku 400x300x1500mm, vč. potrubí	3	ks	6587	19761	1318	3954	7905	23715
304b	jádrový tlumič hluku 355x500x1000mm, vč. potrubí	1	ks	6782	6782	1357	1357	8139	8139

305	kruhová textilní vyústka d315 l=6800mm, jednoduché zavěšení ramínka, mikroperforace, office provedení, šedá	1	ks	7111	7111	1778	1778	8889	8889
306	protidešťová fasádní mřížka d125mm, pevné lamely, bílá	2	ks	355	710	135	270	490	980
307a	ruční regulační klapka d100mm	2	ks	743	1486	283	566	1026	2052
307b	ruční regulační klapka d125mm	1	ks	765	765	291	291	1056	1056
307c	ruční regulační klapka d200mm	1	ks	897	897	341	341	1238	1238
308a	stěnová vyústka 600x150mm, pevné lamely, bez regulace	6	ks	750	4500	285	1710	1035	6210
308b	stěnová vyústka 250x250mm, pevné lamely, bez regulace	2	ks	610	1220	232	464	842	1684
308c	kovový talířový ventil d100 vč. rámečku	1	ks	230	230	88	88	318	318
308d	kovový talířový ventil d125 vč. rámečku	7	ks	253	1771	97	679	350	2450
308e	kovový talířový ventil d160 vč. rámečku	2	ks	287	574	110	220	397	794
	kruhové těsné spiro potrubí do d125mm, 40% tvarovek	15	m	589	8835	224	3360	813	12195
	kruhové těsné spiro potrubí do d200mm, 70% tvarovek	9	m	924	8316	352	3168	1276	11484
	kruhové těsné spiro potrubí do d315mm, 30% tvarovek	5	m	1196	5980	455	2275	1651	8255
	hranaté potrubí od obvodu 1500mm, 80% tvarovek	27	m	975	26325	371	10017	1346	36342
	hranaté potrubí od obvodu 1890mm, 70% tvarovek	2	m	1228	2456	467	934	1695	3390
	izolovaná hadice d125mm	7	bm	237	1659	91	637	328	2296
	izolovaná hadice d160mm	2	bm	379	758	145	290	524	1048
	požární izolace EI15minut	11	m2	750	8250	285	3135	1035	11385
	minerální vata tl.30mm, Al fólie	25	m2	350	8750	133	3325	483	12075
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	10	m2	550	5500	209	2090	759	7590
	uvedení do provozu	1	ks	5000	5000	0	0	5000	5000
	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	15	kg	350	5250	133	1995	483	7245
	montážní a těsnicí materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	8	kg	250	2000	95	760	345	2760
	doprava a přesun hmot	1	ks	21740	21740	0	0	21740	21740
	zaregulování systému VZT	1	ks	5000	5000	0	0	5000	5000
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění								
	dveře bez prahů se škvírou min.10mm - viz PD								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	připojení VZT jednotky								
	propojení regulace VZT jednotky s čidlem RH								

	<u>požadavek na zti:</u>								
	<u>odvod kondenzátu z VZT jednotky</u>								
	<u>ZARÍZENÍ Č.4</u>								
401	malý radiální ventilátor na zeď s doběh.relé d100mm (230V, max.7,2W)	1	ks	4904	4904	981	981	5885	5885
402	diagonální potrubní ultratichý ventilátor d125 s vest.doběhem (230V, max. 40W)	4	ks	8320	33280	1664	6656	9984	39936
	pružná manžeta d125mm	8	ks	170	1360	65	520	235	1880
403	přetlaková fasádní mřížka d100	1	ks	392	392	149	149	541	541
404	přetlaková fasádní mřížka d125	1	ks	418	418	159	159	577	577
405	zpětná vsuvná klapka d125	3	ks	351	1053	134	402	485	1455
406	kovový talířový ventil d125 vč. rámečku	15	ks	253	3795	97	1455	350	5250
	kruhové těsné spiro potrubí do d125mm, 50% tvarovek	32	m	657	21024	250	8000	907	29024
	kruhové těsné spiro potrubí do d160mm, 20% tvarovek	4	m	529	2116	202	808	731	2924
	zátka d160mm s odvodem kondenzátu 1/2"	1	ks	758	758	289	289	1047	1047
	izolovaná hadice d125mm	15	bm	237	3555	91	1365	328	4920
	minerální vata tl.30mm, Al fólie	5	m2	350	1750	133	665	483	2415
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	8	m2	550	4400	209	1672	759	6072
	uvedení do provozu	5	ks	1500	7500	0	0	1500	7500
	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	10	kg	350	3500	133	1330	483	4830
	montážní a těsnicí materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	5	kg	250	1250	95	475	345	1725
	doprava a přesun hmot	1	ks	3941	3941	0	0	3941	3941
	zaregulování systému VZT	1	ks	3000	3000	0	0	3000	3000
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	<u>otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění</u>								
	<u>dveře bez prahů se škvírou min.10mm - viz PD</u>								
	<u>dveře s dveřními mřížkami - viz PD</u>								
	<u>revizní dvířka k ventilátorům min.300x300mm</u>								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	<u>připojení ventilátorů</u>								
	<u>spouštění ventilátorů dle PD</u>								

	<u>požadavek na zti:</u>								
	<u>odvod kondenzátu z paty stoupacího VZT potrubí</u>								
	ZARÍZENÍ Č.5								
501	rekuperační odsavač do zdi vč. uzavírací klapky Qo=Qp=min.500m3/h (ev.Qo=900m3/h) max.účinnost rekuperace 70% (230V, 50Hz, max. 400W)	4	ks	39246	156984	3925	15700	43171	172684
	ovladač s přepínačem výkonu	3	ks	4489	13467	898	2694	5387	16161
	prodlužující nástavec na zeď v tl.720mm	2	ks	4587	9174	1744	3488	6331	12662
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	5	m2	550	2750	209	1045	759	3795
	uvedení do provozu	4	ks	500	2000	0	0	500	2000
	montážní a těsnící materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	1	kg	250	250	95	95	345	345
	doprava a přesun hmot	1	ks	7300	7300	0	0	7300	7300
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	<u>otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění</u>								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	<u>připojení ventilátorů</u>								
	<u>připojení regulace ventilátorů</u>								
	ZARÍZENÍ Č.6								
601	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace min.640m3/h, min.300Pa-podstropní provedení vodní vestavěný dohřev-max.2kW (voda-60/45°C) rekuperační výměník (min.79% suchá účinnost), filtry M5/M5 (230V, 50Hz, max. 0,467kW) vlastní dig.regulace, 4.cest.směšovací uzel hmotnost jednotky max.150kg, kompletní digitální regulace s ovladačem a pohybovým čidlem PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	2	ks	216086	432172	6483	12966	222569	445138
602	protidešťová stříška d250mm	2	ks	1472	2944	560	1120	2032	4064

603	šikmý výfukový kus d250, pozink, síto z tahokovu	2	ks	434	868	165	330	599	1198
604a	jádrový tlumič hluku 300x300x2000mm, vč. potrubí	2	ks	5987	11974	2276	4552	8263	16526
604b	tlumič hluku d250/900mm	6	ks	3584	21504	1362	8172	4946	29676
605	kovový talířový ventil d160 vč. rámečku	24	ks	287	6888	110	2640	397	9528
	kruhové těsné spiro potrubí do d160mm, 50% tvarovek	40	m	715	28600	272	10880	987	39480
	kruhové těsné spiro potrubí do d250mm, 30% tvarovek	52	m	872	45344	332	17264	1204	62608
	zátka d250mm s odvodem kondenzátu 1/2"	4	ks	823	3292	313	1252	1136	4544
	hranaté potrubí do obvodu 1500mm, 90% tvarovek	12	m	975	11700	371	4452	1346	16152
	izolovaná hadice d160mm	24	bm	379	9096	145	3480	524	12576
	minerální vata tl.30mm, Al fólie	25	m2	350	8750	133	3325	483	12075
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	12	m2	550	6600	209	2508	759	9108
	požární izolace EI15minut	8	m2	750	6000	285	2280	1035	8280
	uvedení do provozu	2	ks	5000	10000	0	0	5000	10000
	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	20	kg	350	7000	133	2660	483	9660
	montážní a těsnící materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	10	kg	50	500	19	190	69	690
	doprava a přesun hmot	1	ks	29787	29787	0	0	29787	29787
	zaregulování systému VZT	2	ks	5000	10000	0	0	5000	10000
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění								
	dveře bez prahů se škvírou min.10mm - viz PD								
	dveře s dveřními mřížkami - viz PD								
	revizní dvířka pod VZT jednotky v celé ploše VZT jednotky								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	připojení VZT jednotek								
	propojení regulace VZT jednotky s pohybovým čidlem								
	<u>požadavek na zti:</u>								
	odvod kondenzátu z paty stoupacího VZT potrubí								
	odvod kondenzátu z VZT jednotek								
	napojení VZT jednotek na topný zdroj								
	<u>ZARÍZENÍ Č.7</u>								

701a	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace min.462m ³ /h, min.300Pa-parapetní provedení el. dohřev-max. 0,7kW, filtry M5/M5 rekuperační výměník (79% suchá účinnost) (230V, 50Hz, max.0,3kW+max.1,8kW dohřev) vlastní dig.regulace +čidlo pohybu hmotnost jednotky max.105kg, PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	1	ks	166634	166634	13331	13331	179965	179965
701b	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace min.394m ³ /h, min.300Pa-parapetní provedení el. dohřev-max. 0,6kW, filtry M5/M5 rekuperační výměník (79% suchá účinnost) (230V, 50Hz, max.0,24kW+max.1,8kW dohřev) vlastní dig.regulace +čidlo pohybu hmotnost jednotky max.105kg, PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	1	ks	166634	166634	13331	13331	179965	179965
701c	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace min.505m ³ /h, min.300Pa-parapetní provedení el. dohřev-max. 0,8kW, filtry M5/M5 rekuperační výměník (79% suchá účinnost) (230V, 50Hz, max.0,35kW+max.1,8kW dohřev) vlastní dig.regulace +čidlo pohybu hmotnost jednotky max.105kg, PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	1	ks	166634	166634	13331	13331	179965	179965
702	protidešťová stříška d200mm	6	ks	1041	6246	396	2376	1437	8622
703	vsuvná zpětná klapka d200mm	6	ks	528	3168	201	1206	729	4374
704	tlumič hluku d200/900mm	12	ks	3059	36708	1163	13956	4222	50664
705	vyústka na kruhové potrubí 525x75mm, jednořadá,	10	ks	1190	11900	453	4530	1643	16430
706	vyústka na kruhové potrubí 525x75mm, dvouřadá, regulace	9	ks	1250	11250	475	4275	1725	15525
	kruhové těsné spiro potrubí do d200mm, 20% tvarovek	115	m	624	71760	238	27370	862	99130
	hranaté potrubí do obvodu 1500mm, 100% tvarovek	6	m	1054	6324	401	2406	1455	8730
	minerální vata tl.50mm, opláštění s 5-ti vrstvým laminovaným pásem	38	m ²	874	33212	333	12654	1207	45866
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	45	m ²	550	24750	209	9405	759	34155
	uvedení do provozu	3	ks	5000	15000	0	0	5000	15000
	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	30	kg	350	10500	133	3990	483	14490

	montážní a těsnící materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	15	kg	250	3750	95	1425	345	5175
	doprava a přesun hmot	1	ks	35261	35261	0	0	35261	35261
	zaregulování systému VZT	3	ks	5000	15000	0	0	5000	15000
	lešení do výšky 6m	1	ks	25000	25000	9500	9500	34500	34500
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění								
	průchodky střechou vč. utěsnění								
	pochozí konstrukci na podlaze půdy pro osazení VZT								
	umožnění transportu VZT jednotek do půdního prostoru								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	připojení VZT jednotek								
	propojení regulace VZT jednotky s pohybovým čidlem								
	vyhřívání odvod kondenzátu								
	<u>požadavek na zti:</u>								
	odvod kondenzátu z VZT jednotek								
	<u>ZARÍZENÍ C.8</u>								
801	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace max.500m ³ /h, max.200Pa-podstropní provedení vestavěný el. dohřev-max.0,5kW, filtry G4/G4 rekuperační výměník 91,7% (230V, 50Hz, max.0,25kW+max.0,5kW dohřev) vlastní dig.regulace, hmotnost jednotky max.100kg, PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	1	ks	98135	98135	4907	4907	103042	103042
802	protidešťová žaluzie d250mm, pevné lamely, bílá	2	ks	682	1364	260	520	942	1884
803	tlumič hluku d250/900	4	ks	3584	14336	1362	5448	4946	19784
804	požární stěnový uzávěr 200x300, s pružinovým aktivačním mechanismem a tavnou tepelnou pojistkou nastavenou na 74°C	1	ks	14708	14708	5590	5590	20298	20298

805	kruhová textilní vyústka d225 l=10300mm, jednoduché zavěšení ramínka, mikroperforace, office provedení, šedá	1	ks	8457	8457	2115	2115	10572	10572
806	vyústka na kruhové potrubí 425x85mm, jednořadá,	3	ks	1020	3060	388	1164	1408	4224
807	interiérová mřížka d125mm	4	ks	641	2564	244	976	885	3540
808	kovový talířový ventil d125 vč. rámečku	5	ks	253	1265	97	485	350	1750
809	vsuvná zpětná klapka d250	2	ks	794	1588	302	604	1096	2192
	kruhové těsné spiro potrubí do d160mm, 60% tvarovek	12	m	777	9324	296	3552	1073	12876
	kruhové těsné spiro potrubí do d200mm, 40% tvarovek	35	m	744	26040	283	9905	1027	35945
	minerální vata tl.30mm, opláštění Al fólií	5	m2	350	1750	133	665	483	2415
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	13	m2	550	7150	209	2717	759	9867
	uvedení do provozu	1	ks	5000	5000	0	0	5000	5000
	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	10	kg	350	3500	133	1330	483	4830
	montážní a těsnící materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	5	kg	250	1250	95	475	345	1725
	doprava a přesun hmot	1	ks	9487	9487	0	0	9487	9487
	zaregulování systému VZT	1	ks	5000	5000	0	0	5000	5000
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění								
	otvor stěnou pro požární uzávěr (500x400mm) vč.začištění (požární)								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	připojení VZT jednotky								
	propojení regulace s VZT jednotkou								
	<u>požadavek na zti:</u>								
	odvod kondenzátu z VZT jednotky								
	<u>ZAŘIZENÍ Č.9</u>								

	vzt rekuperační jednotka-desková rekuperace max.230m ³ /h, max.250Pa-podstropní provedení vestavěný el. dohřev-max.0,5kW, filtry G4/G4 rekuperační výměník 91,7% (230V, 50Hz, max.0,11kW+max.0,5kW dohřev) vlastní dig.regulace, hmotnost jednotky max.78kg, PODROBNÁ DATA JEDNOTKY VIZ PŘÍLOHA TZ	1	ks	92291	92291	4615	4615	96906	96906
	kouřové čidlo na sání VZT jednotky vč. vyhodnocovací	1	ks	15000	15000	3000	3000	18000	18000
902	protidešťová žaluzie d200mm, pevné lamely, bílá	2	ks	533	1066	203	406	736	1472
903	tlumič hluku d200/900	4	ks	3059	12236	1163	4652	4222	16888
904	stěnová vyústka 600x150mm, pevné lamely, bez regulace	2	ks	750	1500	285	570	1035	2070
905	kovový talířový ventil d160 vč. rámečku	5	ks	287	1435	110	550	397	1985
906	vsuvná zpětná klapka d250	2	ks	794	1588	302	604	1096	2192
	kruhové těsné spiro potrubí do d200mm, 30% tvarovek	28	m	684	19152	260	7280	944	26432
	izolovaná hadice d160mm	4	m	379	1516	145	580	524	2096
	minerální vata tl.30mm, opláštění Al fólií	5	m ²	350	1750	133	665	483	2415
	syntetický kaučuk tl.20mm, Al fólie	10	m ²	550	5500	209	2090	759	7590
	uvedení do provozu	1	ks	5000	5000	0	0	5000	5000
	pomocné ocelové konstrukce (konzole atd..)	10	kg	350	3500	133	1330	483	4830
	montážní a těsnicí materiál (šrouby a matice, záv.tyče...)	5	kg	250	1250	95	475	345	1725
	doprava a přesun hmot	1	ks	6122	6122	0	0	6122	6122
	zaregulování systému VZT	1	ks	5000	5000	0	0	5000	5000
	<u>požadavek na stavbu:</u>								
	otvory stěnami, podlahami (o 50mm větší na každou stranu než je rozměr VZT potrubí) vč.začištění								
	<u>požadavek na elektro:</u>								
	připojení VZT jednotky								
	propojení regulace s VZT jednotkou								
	<u>požadavek na zti:</u>								
	odvod kondenzátu z VZT jednotky								
	koordináční činnost	1	ks	15000	15000	0	0	15000	15000

	dodavatelská dokumentace	1	ks	50000	50000	0	0	50000	50000
	projekt skutečného provedení	1	ks	25000	25000	0	0	25000	25000
					2 847 047 Kč	409 365 Kč		3 256 412 Kč	
Celkem bez DPH					3 256 412 Kč				