


OBJEDNATEL :			 <b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</b>		
<b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,</b> <b>PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245</b> <b>500 03 HRADEC KRÁLOVÉ</b>					
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ING. MARKÉTA KOLBABOVÁ				
KONTROLOVAL	ING. JAN FARKA				
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD : JIČÍN			
NÁZEV AKCE :			<b>NOVOSTAVBA PAVILONU "A"</b> (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)		
NÁZEV OBJEKTU :			<b>PAVILON A</b>		
NÁZEV PŘÍLOHY :			<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>		
			<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>		
			<b>ČÁST :</b>		
			<b>STUPEŇ</b>		
			<b>DATUM</b>		
			<b>FORMÁT/POČET STR.</b>		
			<b>MĚŘÍTKO</b>		
			<b>ARCHIVNÍ ČÍSLO</b>		
			<b>Č. ZAK.</b>		
			<b>15033</b>		
			<b>ČÍSLO SOUPRAVY</b>		
			<b>SOUBOR</b>		
			<b>DWG</b>		
			<b>Č. PŘÍLOHY :</b>		
			<b>15033-DPS-D.1.4.2-SO 01-12</b>		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
	<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>				
	<b>Počty jednotek (výkaz výměr) = počet prvků, který je určen elektronickým výkazem množství z programu Autodesk REVIT. V programu Excel je proveden následný souhrn pomocí matematických funkcí.</b>				
	Nedílnou součástí tohoto výkazu je technická zpráva, včetně tabulky VZT zařízení a tabulky provozu, a výkresová dokumentace.				
	Součástí dodávky je veškerá doprava (horizontální i vertikální) a všechny další dodávky a práce zde neuvedené nutné pro kompletní dodávku díla vč. uvedení do provozu, zpracování dodavatelské dokumentace, zaškolení obsluhy, zpracování atestů, zpracování manuálů, náklady na zkušební provoz, dokumentace skutečného				
	Součástí dodávky VZT je veškerý montážní, závěsový a těsnicí materiál.				
	Dveřní mřížky jsou dodávkou stavby.				
	Stavební přípomocce (provedení prostupů, jejich následné začištění, hydroizolace prostupů střešním a obvodovým pláštěm, apod.) zajišťuje stavba				
	Odvod kondenzátu, přívod vody pro parní zvlhčovače zajišťuje profese ZTI.				
	Ovládání, měření a regulace, kabelové propojení a napájení VZT zařízení je dodávkou profese M+R.				
	Požární ucpávky - Veškeré prostupy instalací přes požární stěny a požární stropy musí být utěsněny certifikovanými požární těsnicími hmotami (třídy reakce na oheň A1-A2) na postačující požární odolnost EI 90 DP1 (např. požárními těsnicími tmely, ohnivzdornou pěnou apod.), respektive bude důsledně postupováno dle čl. 6.2 ČSN 73 0810	ks	130,00		
VZT1.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve vnitřním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 85%, vodní ohřívač 12,4kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 61,3kW, vodní ohřívač 12,4kW, ventilátor s EC motorem 3,9kW, kapsový filtr F9, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, ventilátor s EC motorem 2,4kW. Množství vzduchu 4600/4540m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT1.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 40 kg/hod, množství vzduchu 4600m3/h, minimální relativní vlhkost 40%, Příkon 30kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT1.3	Ohřívač vodní do potrubí, spád 85/65, pro množství vzduchu	ks	1,00		
VZT1.4	Tlumič hluku buňkový 750x500*1000	ks	2,00		
VZT1.5	Tlumič hluku buňkový 750x500*1000	ks	2,00		
VZT1.6	Tlumič hluku buňkový 1000x1500*2000	ks	2,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT1.7	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 630x355	ks	1,00		
VZT1.8	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 630x355	ks	1,00		
VZT1.9	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 1000x900	ks	1,00		
VZT1.10	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 1000x900	ks	1,00		
VZT1.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 500x250	ks	1,00		
VZT1.12	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 630x315	ks	1,00		
VZT1.13	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, minimální průtočná plocha 75%, 2800x800mm	ks	1,00		
VZT1.14	Mřížka pro přívod vzduchu, průtočnost 75%, se sítím proti hmyzu, 1400x900mm	ks	2,00		
VZT1.15	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	1,00		
VZT1.16	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	4,00		
VZT1.17	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	1,00		
VZT1.18	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	3,00		
VZT1.19	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	1,00		
VZT1.20	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT1.21	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	7,00		
VZT1.22	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125	ks	2,00		
VZT1.23	Krycí mřížka 600x250mm	ks	2,00		
VZT1.24	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	7,50		
VZT1.25	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	2,70		
VZT1.26	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	2,40		
VZT1.27	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	8,00		
VZT1.28	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	4,00		
VZT1.29	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	11,30		
VZT1.30	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	6,90		
VZT1.31	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	4,50		
VZT1.32	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	6,80		
VZT1.33	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	8,17		
VZT1.34	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	530,22		
VZT1.35	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	446,51		
VZT1.36	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	340,00		
VZT1.37	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 90 DP1 tl.40mm - pouze při průchodu místností A.S.15	m <sup>2</sup>	15,00		
VZT1.38	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	280,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT1.39	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	125,00		
VZT2.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve vnitřním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 84%, ventilátor s EC motorem 2,5kW , vodní ohřívač 6,2kW, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, ventilátor s EC motorem 2,5kW. Množství vzduchu 1850/1790m <sup>3</sup> /h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT2.2	Tlumič hluku buňkový 500x400*1000	ks	2,00		
VZT2.3	Tlumič hluku buňkový 500x400*1000	ks	2,00		
VZT2.4	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 400x250	ks	1,00		
VZT2.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 400x250	ks	1,00		
VZT2.6	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	8,00		
VZT2.7	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	9,00		
VZT2.8	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN150	ks	7,00		
VZT2.9	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	14,60		
VZT2.10	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN150	bm	1,20		
VZT2.11	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	5,50		
VZT2.12	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	6,40		
VZT2.13	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	6,20		
VZT2.14	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN150	bm	0,50		
VZT2.15	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	12,00		
VZT2.16	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	7,20		
VZT2.17	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	2,79		
VZT2.18	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	63,98		
VZT2.19	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	25,00		
VZT2.20	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	5,00		
VZT2.21	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	125,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT3.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve vnitřním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 80%, ventilátor s EC motorem 2,5kW , vodní ohříváč 6,4kW, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, ventilátor s EC motorem 2,5kW. Množství vzduchu 1900/1600m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT3.2	Tlumič hluku buňkový 500x250*1000	ks	2,00		
VZT3.3	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 450x200	ks	1,00		
VZT3.4	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 450x200	ks	1,00		
VZT3.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 355x200	ks	1,00		
VZT3.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 355x200	ks	1,00		
VZT3.7	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	3,00		
VZT3.8	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN150	ks	3,00		
VZT3.9	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN200	ks	3,00		
VZT3.10	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	5,00		
VZT3.11	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT3.12	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN200	ks	3,00		
VZT3.13	Výustka pro přívod vzduchu s regulací 625x125mm	ks	1,00		
VZT3.14	Výustka pro odvod vzduchu s regulací 625x125mm	ks	1,00		
VZT3.15	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	4,70		
VZT3.16	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	0,70		
VZT3.17	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	3,90		
VZT3.18	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	10,60		
VZT3.19	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	5,90		
VZT3.20	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	15,80		
VZT3.21	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	10,90		
VZT3.22	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN225	bm	5,60		
VZT3.23	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	6,66		
VZT3.24	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	54,60		
VZT3.25	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	31,51		
VZT3.26	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	40,00		
VZT3.27	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	2,00		
VZT3.28	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	95,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT4.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve vnitřním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 80%, vodní ohříváč 6,5kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 24,2kW, vodní ohříváč 4,9kW, ventilátor s EC motorem 2,5kW, kapsový filtr F9, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, ventilátor s EC motorem 2,5kW. Množství vzduchu 1950/1750m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT4.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 16 kg/hod, množství vzduchu 1950m3/h, minimální relativní vlhkost 30%, Příkon 12kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT4.3	Tlumič hluku buňkový 500x400*1000	ks	4,00		
VZT4.4	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x250	ks	1,00		
VZT4.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x250	ks	1,00		
VZT4.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 315x250	ks	1,00		
VZT4.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 315x250	ks	1,00		
VZT4.8	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	6,00		
VZT4.9	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	5,00		
VZT4.10	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	1,00		
VZT4.11	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT4.12	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	1,00		
VZT4.13	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	2,30		
VZT4.14	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	0,50		
VZT4.15	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	9,20		
VZT4.16	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	3,60		
VZT4.17	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	3,50		
VZT4.18	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	1,10		
VZT4.19	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	4,30		
VZT4.20	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	31,72		
VZT4.21	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	36,27		
VZT4.22	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	25,00		
VZT4.23	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	7,00		
VZT4.24	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	30,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT5.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve vnitřním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 86%, vodní ohřívač 25,2kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 22,7kW, ventilátor s EC motorem 5,2kW, kapsový filtr F9, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, ventilátor s EC motorem 5,2kW. Množství vzduchu 7500/7280m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT5.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 50 kg/hod, množství vzduchu 7500m3/h, minimální relativní vlhkost 30%, Příkon 14,9+22,3kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT5.3	Chladič vodní do potrubí, spád 6/12, pro množství vzduchu 1950m3/h, teplota vzduchu na vstupu 24, teplota na výstupu 15,7, výkon výměníku 10kW, směšovací uzel není dodávkou VZT	ks	1,00		
VZT5.4	Tlumič hluku buňkový 1000x500*1000	ks	2,00		
VZT5.5	Tlumič hluku buňkový 1000x500*2000	ks	1,00		
VZT5.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x400	ks	1,00		
VZT5.7	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x500	ks	1,00		
VZT5.8	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 630x250	ks	1,00		
VZT5.9	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 900x400	ks	1,00		
VZT5.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 400x315	ks	1,00		
VZT5.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 500x315	ks	1,00		
VZT5.12	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 630x250	ks	1,00		
VZT5.13	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 315x200	ks	1,00		
VZT5.14	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 450x250	ks	1,00		
VZT5.15	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 500x200	ks	1,00		
VZT5.16	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	6,00		
VZT5.17	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	16,00		
VZT5.18	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	7,00		
VZT5.19	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	12,00		
VZT5.20	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	3,00		
VZT5.21	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN125	ks	5,00		
VZT5.22	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN150	ks	2,00		
VZT5.23	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	22,00		
VZT5.24	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125	ks	2,00		
VZT5.25	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN150	ks	2,00		
VZT5.26	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	24,30		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT5.27	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	6,50		
VZT5.28	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN150	bm	4,50		
VZT5.29	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	16,20		
VZT5.30	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	35,20		
VZT5.31	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	15,90		
VZT5.32	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	18,70		
VZT5.33	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN150	bm	5,00		
VZT5.34	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	18,60		
VZT5.35	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN180	bm	1,20		
VZT5.36	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	55,60		
VZT5.37	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN225	bm	14,30		
VZT5.38	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	51,30		
VZT5.39	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	25,11		
VZT5.40	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	165,25		
VZT5.41	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	98,79		
VZT5.42	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	50,00		
VZT5.43	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	50,00		
VZT5.44	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	320,00		
VZT6.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve vnitřním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 85%, vodní ohřívač 10,1kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 9 kW, ventilátor s EC motorem 2,5kW, kapsový filtr F9, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F5, ventilátor s EC motorem 2,5kW. Množství vzduchu 3000/3190m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT6.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 20 kg/hod, množství vzduchu 3000m3/h, minimální relativní vlhkost 30%, Příkon 15kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT6.3	Tlumič hluku buňkový 750x500*1000	ks	2,00		
VZT6.4	Tlumič hluku buňkový 500x500*2000	ks	1,00		
VZT6.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 500x315	ks	1,00		
VZT6.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 500x315	ks	1,00		



zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT6.7	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	7,00		
VZT6.8	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	7,00		
VZT6.9	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	7,00		
VZT6.10	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	4,00		
VZT6.11	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	20,00		
VZT6.12	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT6.13	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	18,10		
VZT6.14	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	1,00		
VZT6.15	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	11,60		
VZT6.16	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	10,60		
VZT6.17	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	8,20		
VZT6.18	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	5,20		
VZT6.19	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	17,40		
VZT6.20	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	26,50		
VZT6.21	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	18,10		
VZT6.22	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	11,21		
VZT6.23	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	136,86		
VZT6.24	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	81,83		
VZT6.25	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	30,00		
VZT6.26	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	70,00		
VZT6.27	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	180,00		
VZT7.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve venkovním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 59%, vodní ohříváč 10,7kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 37,7 kW, vodní ohříváč 14,8kW, ventilátor s EC motorem 5,6kW, kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, ventilátor s EC motorem 2,5kW. Komory s protimrazovým topením pro směšovací uzly. Množství vzduchu 4000(2030)/2060m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT7.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 30 kg/hod, množství vzduchu 4000m3/h, minimální relativní vlhkost 40%, Příkon 22kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI. Součástí dodávky je protimrazové vytápěná skříň.	ks	1,00		
VZT7.3	Tlumič hluku buňkový 750x500*1000	ks	6,00		
VZT7.4	Tlumič hluku buňkový 750x500*2000	ks	1,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT7.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 250x400	ks	1,00		
VZT7.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 400x250	ks	1,00		
VZT7.7	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 250x400	ks	1,00		
VZT7.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 400x250	ks	1,00		
VZT7.9	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 1000x750mm	ks	1,00		
VZT7.10	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	5,00		
VZT7.11	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	1,00		
VZT7.12	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN250	ks	4,00		
VZT7.13	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	5,00		
VZT7.14	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	1,00		
VZT7.15	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	1,00		
VZT7.16	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN150	ks	1,00		
VZT7.17	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN160	ks	2,00		
VZT7.18	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN200	ks	1,00		
VZT7.19	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	7,00		
VZT7.20	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN160	ks	2,00		
VZT7.21	Mřížka pro přívod vzduchu, průtočnost 75%, se sítím proti hmyzu, 750x500	ks	1,00		
VZT7.22	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	5,90		
VZT7.23	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN150	bm	0,70		
VZT7.24	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	13,70		
VZT7.25	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	3,60		
VZT7.26	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN250	bm	4,10		
VZT7.27	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	2,50		
VZT7.28	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	0,80		
VZT7.29	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN150	bm	0,20		
VZT7.30	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	22,40		
VZT7.31	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	14,80		
VZT7.32	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	4,50		
VZT7.33	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN280	bm	1,30		
VZT7.34	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	9,91		
VZT7.35	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	141,99		
VZT7.36	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	106,22		
VZT7.37	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	65,00		
VZT7.38	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	50,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT7.39	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	150,00		
VZT8.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve venkovním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 86%, vodní ohřivač 6,2kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 44 kW, vodní ohřivač 17kW, ventilátor s EC motorem 5,6kW, kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, ventilátor s EC motorem 3,9kW. Komory s protimrazovým topením pro směšovací uzly. Množství vzduchu 4600/4690m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT8.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 40 kg/hod, množství vzduchu 4600m3/h, minimální relativní vlhkost 40%, Příkon 30kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI. Součástí dodávky je protimrazově vytápěná skříň.	ks	1,00		
VZT8.3	Tlumič hluku buňkový 750x500*1000	ks	4,00		
VZT8.4	Tlumič hluku buňkový 750x500*2000	ks	2,00		
VZT8.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 630x355	ks	1,00		
VZT8.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 630x355	ks	1,00		
VZT8.7	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 1000x500mm	ks	1,00		
VZT8.8	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	3,00		
VZT8.9	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	8,00		
VZT8.10	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN250	ks	2,00		
VZT8.11	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	3,00		
VZT8.12	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	7,00		
VZT8.13	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN250	ks	2,00		
VZT8.14	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	1,00		
VZT8.15	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN200	ks	2,00		
VZT8.16	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	13,00		
VZT8.17	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT8.18	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN160	ks	2,00		
VZT8.19	Mřížka pro přívod vzduchu, průtočnost 75%, se sítím proti hmyzu, 750x500	ks	1,00		
VZT8.20	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	11,30		
VZT8.21	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	8,40		
VZT8.22	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	16,30		
VZT8.23	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN250	bm	4,20		
VZT8.24	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	4,90		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT8.25	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	16,70		
VZT8.26	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	41,40		
VZT8.27	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	22,50		
VZT8.28	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	53,80		
VZT8.29	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	16,04		
VZT8.30	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	180,49		
VZT8.31	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	115,06		
VZT8.32	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	45,00		
VZT8.33	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	70,00		
VZT8.34	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	290,00		
VZT9.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve venkovním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 86%, vodní ohříváč 32,4kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 24,6 kW, ventilátor s EC motorem 2x 5,2kW, kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, ventilátor s EC motorem 2x 5,2kW. Komory s protimrazovým topením pro směšovací uzly. Množství vzduchu 8050/7930m <sup>3</sup> /h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT9.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 50 kg/hod, množství vzduchu 8050m <sup>3</sup> /h, minimální relativní vlhkost 30%, Příkon 14,9+22,3kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI. Součástí dodávky je protimrazově vytápěná skříň.	ks	1,00		
VZT9.3	Chladič vodní do potrubí, spád 6/12, pro množství vzduchu 5450m <sup>3</sup> /h, teplota vzduchu na vstupu 24, teplota na výstupu 16, výkon výměníku 25kW, směšovací uzel není dodávkou VZT	ks	1,00		
VZT9.4	Tlumič hluku buňkový 1500x500*1000	ks	6,00		
VZT9.5	Tlumič hluku buňkový 1000x750*1000	ks	2,00		
VZT9.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x315	ks	1,00		
VZT9.7	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 355x250	ks	1,00		
VZT9.8	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 400x315	ks	1,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT9.9	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 710x400	ks	1,00		
VZT9.10	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 250x200	ks	1,00		
VZT9.11	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 250x200	ks	1,00		
VZT9.12	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 1000x450	ks	1,00		
VZT9.13	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 400x315	ks	1,00		
VZT9.14	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 710x400	ks	1,00		
VZT9.15	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 315x200	ks	1,00		
VZT9.16	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 355x200	ks	1,00		
VZT9.17	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 630x400	ks	1,00		
VZT9.18	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem DN200	ks	1,00		
VZT9.19	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem DN200	ks	1,00		
VZT9.20	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 1600x800mm	ks	1,00		
VZT9.21	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	2,00		
VZT9.22	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	20,00		
VZT9.23	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	2,00		
VZT9.24	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	15,00		
VZT9.25	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	7,00		
VZT9.26	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN125	ks	10,00		
VZT9.27	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN150	ks	1,00		
VZT9.28	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN160	ks	1,00		
VZT9.29	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	24,00		
VZT9.30	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125	ks	5,00		
VZT9.31	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN150	ks	2,00		
VZT9.32	Mřížka pro přívod vzduchu, průtočnost 75%, se sítím proti hmyzu, 1500x500	ks	1,00		
VZT9.33	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	25,90		
VZT9.34	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	11,60		
VZT9.35	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	7,90		
VZT9.36	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	35,50		
VZT9.37	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	36,60		
VZT9.38	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	27,60		
VZT9.39	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	33,40		
VZT9.40	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN180	bm	7,10		
VZT9.41	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	53,50		
VZT9.42	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	55,90		
VZT9.43	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN315	bm	16,40		
VZT9.44	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	35,63		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT9.45	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	346,92		
VZT9.46	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	228,27		
VZT9.47	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	120,00		
VZT9.48	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	70,00		
VZT9.49	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	520,00		
VZT10.1	VZT jednotka, splňující předpis Ecodesign 2018, ve venkovním provedení, v uspořádání nad sebou, v sestavě na přívodní straně: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník s obtokem s účinností 86%, vodní ohřivač 28,6kW, vodní chladič s eliminátorem kapek 21,6 kW, ventilátor s EC motorem 2x5,2kW, kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, odvodní strana: žaluziová klapka (pohon v dodávce M+R), kapsový filtr F9, komora filtru proti aerosolům H13, ventilátor s EC motorem 2x5,2kW. Komory s protimrazovým topením pro směšovací uzly. Množství vzduchu 7100/7050m3/h, pext 500Pa. Jednotka včetně pružných spojů, rámu. Směšovací uzly nejsou součástí dodávky VZT. M+R je předmětem samostatné profese. Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI.	ks	1,00		
VZT10.2	Parní zvlhčovač - zvlhčovací výkon 40 kg/hod, množství vzduchu 7100m3/h, minimální relativní vlhkost 30%, Příkon 30kW. Včetně kondenzační hadice, parní hadice a trubice. Přívod upravené vody a odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI. Součástí dodávky je protimrazové vytápěná skříň.	ks	1,00		
VZT10.3	Chladič vodní do potrubí, spád 6/12, pro množství vzduchu 4900m3/h, teplota vzduchu na vstupu 24, teplota na výstupu 16, výkon výměníku 23kW, směšovací uzel není dodávkou VZT	ks	1,00		
VZT10.4	Tlumič hluku buňkový 1000x500*1000	ks	8,00		
VZT10.5	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x160	ks	1,00		
VZT10.6	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x250	ks	1,00		
VZT10.7	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x400	ks	1,00		
VZT10.8	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 630x400	ks	1,00		
VZT10.9	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 315x250	ks	1,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT10.10	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 400x200	ks	1,00		
VZT10.11	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 450x500	ks	1,00		
VZT10.12	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem 500x250	ks	1,00		
VZT10.13	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem DN225	ks	1,00		
VZT10.14	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem DN250	ks	1,00		
VZT10.15	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem DN250	ks	1,00		
VZT10.16	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 400x315	ks	1,00		
VZT10.17	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 710x400	ks	1,00		
VZT10.18	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 315x200	ks	1,00		
VZT10.19	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 355x200	ks	1,00		
VZT10.20	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem 630x400	ks	1,00		
VZT10.21	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem DN200	ks	1,00		
VZT10.22	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem DN200	ks	1,00		
VZT10.23	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 1250x800mm	ks	1,00		
VZT10.24	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	3,00		
VZT10.25	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	6,00		
VZT10.26	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN250	ks	9,00		
VZT10.27	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN160	ks	3,00		
VZT10.28	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN200	ks	4,00		
VZT10.29	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, vč. připojovacího boxu s možností regulace průtoku, rozměr DN250	ks	3,00		
VZT10.30	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN100	ks	1,00		
VZT10.31	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN125	ks	4,00		
VZT10.32	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN150	ks	1,00		
VZT10.33	Talířový ventil pro přívod vzduchu DN200	ks	3,00		
VZT10.34	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100	ks	15,00		
VZT10.35	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125	ks	8,00		
VZT10.36	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN160	ks	4,00		
VZT10.37	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN200	ks	1,00		
VZT10.38	Mřížka pro přívod vzduchu, průtočnost 75%, se sítím proti hmyzu, 1000x500	ks	1,00		
VZT10.39	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN100	bm	12,10		
VZT10.40	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	13,00		
VZT10.41	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN160	bm	11,00		
VZT10.42	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN200	bm	13,40		
VZT10.43	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN250	bm	14,60		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT10.44	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100	bm	9,20		
VZT10.45	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	12,60		
VZT10.46	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	25,20		
VZT10.47	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	31,40		
VZT10.48	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN225	bm	9,40		
VZT10.49	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	31,60		
VZT10.50	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN280	bm	5,50		
VZT10.51	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	33,81		
VZT10.52	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	211,96		
VZT10.53	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	174,74		
VZT10.54	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	80,00		
VZT10.55	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	50,00		
VZT10.56	Izolace tepelná z minerální plsti s Al polepem tl.40mm	m <sup>2</sup>	300,00		
VZT12.1	Ventilátor radiální do čtyřhranného potrubí pro přívod vzduchu, včetně pružných manžet, množství vzduchu 1500m <sup>3</sup> /h, pext=300Pa	ks	1,00		
VZT12.2	Ventilátor radiální do čtyřhranného potrubí pro odvod vzduchu, včetně pružných manžet, množství vzduchu 1500m <sup>3</sup> /h, pext=300Pa	ks	1,00		
VZT12.3	Tlumič hluku buřkový 500x250*1000	ks	4,00		
VZT12.4	Filtrační kazeta do hranatého potrubí 500x250 mm, včetně filtrační vložky F5	ks	1,00		
VZT12.5	Regulační klapka pro napojení na servopohon, servopohon v dodávce M+R, 500x250mm	ks	1,00		
VZT12.6	Regulační klapka pro napojení na servopohon, servopohon v dodávce M+R, 500x250mm	ks	1,00		
VZT12.7	Regulační klapka pro napojení na servopohon, servopohon v dodávce M+R, 500x300mm	ks	1,00		
VZT12.8	Regulační klapka pro napojení na servopohon, servopohon v dodávce M+R, 500x300mm	ks	1,00		
VZT12.9	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 500x400mm	ks	1,00		
VZT12.10	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 500x400mm	ks	1,00		
VZT12.11	Krycí mřížka 500x300mm	ks	3,00		
VZT12.12	Krycí mřížka 500x250mm	ks	1,00		
VZT12.13	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	11,34		
VZT12.14	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	7,86		
VZT12.15	Izolace tepelná a protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	10,00		



zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT13.1	Ventilátor axiální do potrubí, pro přívod vzduchu do CHÚC, DN630, včetně pružných manžet, množství vzduchu 17.750m <sup>3</sup> /h, pext=600Pa, příkon 7kW, napojeno na náhradní zdroj	ks	1,00		
VZT13.2	Regulační klapka se servopohonem, otevírání od EPS, 400x200mm, servopohon v dodávce VZT	ks	1,00		
VZT13.3	Regulační klapka se servopohonem, otevírání od EPS, 1250x400mm, servopohon v dodávce VZT	ks	1,00		
VZT13.4	Regulační klapka se servopohonem, otevírání od EPS, 750x710mm, servopohon v dodávce VZT	ks	3,00		
VZT13.5	Krycí mřížka 710x750mm	ks	3,00		
VZT13.6	Přetlaková klapka samočinná s nastavenou hodnotou přetlaku 50Pa pro výfuk z CHÚC, 750x710mm	ks	3,00		
VZT13.7	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 2000x800mm	ks	1,00		
VZT13.8	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 710x750mm	ks	3,00		
VZT13.9	Krycí mřížka 1250x400mm	ks	1,00		
VZT13.10	Výustka přívodní s možností zaregulování, pro přívod vzduchu 1.150m <sup>3</sup> /h, 825x225mm	ks	1,00		
VZT13.11	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	129,93		
VZT13.12	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	155,04		
VZT13.13	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	147,74		
VZT14.1	Ventilátor axiální do potrubí, pro přívod vzduchu do CHÚC, DN450, včetně pružných manžet, množství vzduchu 5.000m <sup>3</sup> /h, pext=600Pa, příkon 3kW, napojeno na náhradní zdroj	ks	1,00		
VZT14.2	Regulační klapka se servopohonem, otevírání od EPS, 800x280mm, servopohon v dodávce VZT	ks	1,00		
VZT14.3	Přetlaková klapka samočinná s nastavenou hodnotou přetlaku 50Pa pro výfuk z CHÚC, 630x630mm	ks	1,00		
VZT14.4	Regulační klapka se servopohonem, otevírání od EPS, 630x630mm, servopohon v dodávce VZT	ks	1,00		
VZT14.5	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 1600x400mm	ks	1,00		
VZT14.6	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 800x800mm	ks	1,00		
VZT14.7	Krycí mřížka 500x500mm	ks	1,00		
VZT14.8	Krycí mřížka 630x630mm	ks	1,00		
VZT14.9	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	96,71		
VZT14.10	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	49,35		
VZT14.11	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	131,10		
VZT15.1	Dveřní vzduchová clona šířka 1630mm, s vodním ohříváčem 20kW, trojcestný ventil dodávkou M+R, čerpadlo dodávkou ÚT	ks	1,00		
VZT15.2	Dveřní vzduchová clona šířka 1630mm, s vodním ohříváčem 20kW, trojcestný ventil dodávkou M+R, čerpadlo dodávkou ÚT	ks	1,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT16.1	Ventilátor do kruhového potrubí, pro odvod vzduchu z centrálního úklidu s možností nabíjení úklidových vozíku, do prostředí s nebezpečím výbuchu Ex, včetně pružných manžet, množství vzduchu 100m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300Pa, příkon 0,5kW	ks	1,00		
VZT16.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN160, l=900mm	ks	2,00		
VZT16.3	Stříška pro výfuk vzduchu DN160	ks	1,00		
VZT16.4	Krycí mřížka DN160	ks	1,00		
VZT16.5	Zpětná klapka DN160	ks	1,00		
VZT16.6	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN160	bm	29,60		
VZT16.7	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	1,21		
VZT16.8	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	20,15		
VZT17.1	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, pro odvod vzduchu z místnosti odpadků, včetně pružných manžet, množství vzduchu 300m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300Pa, příkon 0,5kW	ks	1,00		
VZT17.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, l=900mm	ks	2,00		
VZT17.3	Stříška pro výfuk vzduchu DN200	ks	1,00		
VZT17.4	Talířový ventil DN200	ks	1,00		
VZT17.5	Zpětná klapka DN200	ks	1,00		
VZT17.6	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	42,00		
VZT17.7	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	3,11		
VZT17.8	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	24,00		
VZT18.1	Ventilátor z vodivého plastu napojený na nerezové potrubí do prostředí s nebezpečím výbuchu, pro odvod vzduchu z laboratoře - varna pūd, včetně pružných manžet, množství vzduchu 500m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300Pa, příkon 0,5kW.	ks	1,00		
VZT18.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN250, l=900mm	ks	2,00		
VZT18.3	Stříška pro výfuk vzduchu DN200	ks	1,00		
VZT18.4	Digestoř včetně účinných filtrů - dodávka zdravotnické technologie	ks	1,00		
VZT18.5	Potrubí nerezové nebo z vodivého plastu, vč. příslušenství DN200	bm	40,80		
VZT18.6	Potrubí nerezové nebo z vodivého plastu - tvarovky	m <sup>2</sup>	4,40		
VZT18.7	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	3,00		
VZT19.a.1	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, včetně pružných manžet, pro odvod vzduchu z laminárního boxu, množství vzduchu 950m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =500Pa, příkon 2kW.	ks	1,00		
VZT19.b.1	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, včetně pružných manžet, pro odvod vzduchu z laminárního boxu, množství vzduchu 950m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =500Pa, příkon 2kW.	ks	1,00		
VZT19.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN250, l=900mm	ks	4,00		
VZT19.3	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem DN250	ks	1,00		
VZT19.4	Požární klapka EI 90 DP1 s termickým a ručním spouštěním, signalizací polohy „AKTIVOVANÁ KLAPKA“ a s možností dálkového uzavírání profesí EPS servopohonem DN250	ks	1,00		
VZT19.5	Zpětná klapka DN250	ks	2,00		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT19.6	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN250	bm	23,40		
VZT19.7	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	5,04		
VZT19.8	Izolace požární EI 30 DP1 a protihluková s oplechováním tl.60mm		15,68		
VZT23.1	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, včetně pružných manžet, pro dopravu ohřátého vzduchu v místnosti prostorového termostatu, množství vzduchu 200m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =100Pa, příkon 0,5kW.	ks	1,00		
VZT23.2	Ohřívač elektrický do kruhového potrubí 400W, udržuje teplotu v prostorovém termostatu 37st	ks	1,00		
VZT23.3	Výustka s regulací pro přívod vzduchu do jednotlivých oddělení prostorového termostatu 225x75mm	ks	10,00		
VZT23.4	Krycí mřížka DN 125	ks	1,00		
VZT23.5	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN100, 125	bm	3,60		
VZT23.6	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	0,72		
VZT23.7	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	2,24		
VZT24.1	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, včetně pružných manžet, pro odvod vzduchu z tlakové stanice, množství vzduchu 50m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300Pa, příkon 0,5kW.	ks	1,00		
VZT24.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN125, l=900mm	ks	2,00		
VZT24.3	Talířový ventil DN100	ks	1,00		
VZT24.4	Stříška pro výfuk vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT24.5	Potrubí ohebné tepelně izolované, vč. příslušenství DN125	bm	0,8		
VZT24.6	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	25,7		
VZT24.7	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	1,14		
VZT24.8	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	1,38		
VZT25.1	Ventilátor radiální do kruhového potrubí, včetně pružných manžet, pro odvod vzduchu z redukce a záložního zdroje kyslíku, množství vzduchu 50m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300Pa, příkon 0,5kW.	ks	1,00		
VZT25.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN125, l=900mm	ks	2,00		
VZT25.3	Talířový ventil DN125	ks	1,00		
VZT25.4	Stříška pro výfuk vzduchu DN125	ks	1,00		
VZT25.5	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN125	bm	32,7		
VZT25.6	Potrubí SPIRO - tvarovky	m <sup>2</sup>	1,2		
VZT25.7	Izolace protihluková z minerální plsti s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	11,32		
VZT26.1	Ventilátor nástřešní, včetně pružné manžety, tlumícího soklu, pro odvod vzduchu z vyšetřovny zobrazovacích metod, množství vzduchu 1800m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300Pa, příkon 0,5kW. (Referenční výrobek CRHB-355 Ecowatt). Napojeno na doplňování helia 250x250mm.	ks	1,00		
VZT26.2	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	4,25		
VZT26.3	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	4,16		

zař.	popis	m.j.	počet m.j.	jednot. cena Kč	dodávka Kč
VZT26.4	Izolace protipožární pro ochranu VZT potrubí v klasifikaci z obou stran s odolností EI 30 DP1 tl.40mm	m <sup>2</sup>	6,64		
VZT27.1	Krycí mřížka 400x400	ks	1,00		
VZT27.2	Stříška pro výfuk vzduchu DN315	ks	1,00		
VZT27.3	Krycí mřížka 200x200	ks	1,00		
VZT27.4	Stříška pro výfuk vzduchu DN200	ks	1,00		
VZT27.5	Krycí mřížka 200x200	ks	1,00		
VZT27.6	Stříška pro výfuk vzduchu DN200	ks	1,00		
VZT27.7	Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu, průtočná plocha 75%, 450x250mm	ks	1,00		
VZT27.8	Krycí mřížka 450x250	ks	1,00		
VZT27.9	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN315	bm	1,9		
VZT27.10	Potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, vč. příslušenství DN200	bm	8,2		
VZT27.12	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, vč. příslušenství, spojovacího a těsnícího materiálu	m <sup>2</sup>	0,46		
VZT27.13	Čtyřhranné VZT potrubí z pozinkovaného plechu sk.I - tvarovky	m <sup>2</sup>	0,56		
VZT27.14	Izolace požární EI 30 DP1 a protihluková s oplechováním tl.60mm	m <sup>2</sup>	11,96		