

CENOVÁ NABÍDKA						
Projekt: SŠ gastronomická a technická Žamberk						
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby						
Profese: Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb						
Kód	Popis	Výrobce	MJ	Výměra	J. Cena	Celková cena
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						10 106 718 Kč
1. Větrání administrativního objektu						4 756 145 Kč
01.01	<p>Vzduchotechnická rekuperační jednotka</p> <p>Typ: Sestavná jednotka</p> <p>Osazení: Parapetní</p> <p>Venkovní provedení</p> <p>Vp=10000m³/h; Pst=400Pa</p> <p>Vo=10000m³/h; Pst=500Pa</p> <p><u>Přívodní část je ve složení:</u></p> <p>Uzavírací klapka se servopohonem</p> <p>Filtrační kazeta s třídou filtrace F7</p> <p>Deskový rekuperátor</p> <p>Vodní ohřívač 60/50°C</p> <p>Přímý výparník tříokruhový s reverzibilním chodem</p> <p>Radiální ventilátor s EC motorem</p> <p><u>Odvodní část je ve složení:</u></p> <p>Uzavírací klapka se servopohonem</p> <p>Filtrační kazeta s třídou filtrace M5</p> <p>Deskový rekuperátor</p> <p>Radiální ventilátor s EC motorem</p> <p><u>Příslušenství:</u></p> <p>Bez měření a regulace</p> <p>Směšovací uzel</p> <p>Pružné manžety</p>	Např. Systemair	kpl	1	1 961 932 Kč	1 961 932 Kč
01.02	<p>Tlumič hluku</p> <p>Typ: Kulisový</p> <p>Provedení: Kaširované s děrovaným plechem</p> <p>Náběhový plech: ANO</p> <p>Výběhový plech: ANO</p> <p><u>Kulisy:</u></p> <p>8x100x800/2000</p> <p><u>Rozměr kompletního tlumiče:</u></p> <p>1600x800x2000mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	1	29 190 Kč	29 190 Kč
01.03	<p>Tlumič hluku</p> <p>Typ: Kulisový</p> <p>Provedení: Kaširované s děrovaným plechem</p> <p>Náběhový plech: ANO</p> <p>Výběhový plech: ANO</p> <p><u>Kulisy:</u></p> <p>7x100x800/2000</p> <p><u>Rozměr kompletního tlumiče:</u></p> <p>1400x800x2000mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	2	25 542 Kč	51 084 Kč
01.04	<p>Tlumič hluku</p> <p>Typ: Kulisový</p> <p>Provedení: Kaširované s děrovaným plechem</p> <p>Náběhový plech: ANO</p> <p>Výběhový plech: ANO</p> <p><u>Kulisy:</u></p> <p>7x100x800/1500</p> <p><u>Rozměr kompletního tlumiče:</u></p> <p>1400x800x1500mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	1	19 215 Kč	19 215 Kč

01.05	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart Rozměr: 800x500</p>	Např. Systemair	ks	2	13 690 Kč	27 380 Kč
01.06	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Základní provedení klapky, manuální aktivační mechanismus se zpětnou pružinou a tavnou tepelnou pojistkou s aktivací při 74° C + indikace otevřené a uzavřené polohy dvěma koncovými spínači na 230V AC nebo 24V AC/DC Mechanismus je opatřen ochranným krytem IP 44 Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart Rozměr: 800x450</p>	Např. Systemair	ks	1	13 364 Kč	13 364 Kč
01.07	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart Rozměr: 800x200</p>	Např. Systemair	ks	4	11 899 Kč	47 596 Kč
01.08	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Základní provedení klapky, manuální aktivační mechanismus se zpětnou pružinou a tavnou tepelnou pojistkou s aktivací při 74° C + indikace otevřené a uzavřené polohy dvěma koncovými spínači na 230V AC nebo 24V AC/DC Mechanismus je opatřen ochranným krytem IP 44 Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart Rozměr: 630x200</p>	Např. Systemair	ks	1	11 490 Kč	11 490 Kč
01.09	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart Rozměr: 560x350</p>	Např. Systemair	ks	1	11 899 Kč	11 899 Kč

01.10	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 560x200</p>	Např. Systemair	ks	1	11 209 Kč	11 209 Kč
01.11	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 400x200</p>	Např. Systemair	ks	2	10 628 Kč	21 256 Kč
01.12	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 315x250</p>	Např. Systemair	ks	2	10 555 Kč	21 110 Kč
01.13	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 315x200</p>	Např. Systemair	ks	1	10 391 Kč	10 391 Kč
01.14	<p>Požární klapka Tvar: Kruhová Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> Ø 200</p>	Např. Systemair	ks	2	9 791 Kč	19 582 Kč

01.15	Požární větrací mřížka (kouřotěsná) Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 90 Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 150x250	Např. Systemair	ks	2	17 503 Kč	35 006 Kč
01.16	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Čtyřhranný Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 2-9m/s <u>Rozměr:</u> 500x400	Např. Systemair	ks	2	14 644 Kč	29 288 Kč
01.17	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Čtyřhranný Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 2-9m/s <u>Rozměr:</u> 500x300	Např. Systemair	ks	1	13 802 Kč	13 802 Kč
01.18	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Čtyřhranný Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 2-9m/s <u>Rozměr:</u> 400x350	Např. Systemair	ks	1	14 330 Kč	14 330 Kč
01.19	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Čtyřhranný Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 2-9m/s <u>Rozměr:</u> 400x200	Např. Systemair	ks	1	12 629 Kč	12 629 Kč
01.20	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Čtyřhranný Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 2-9m/s <u>Rozměr:</u> 300x200	Např. Systemair	ks	2	12 296 Kč	24 592 Kč
01.21	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 250	Např. Systemair	ks	1	10 611 Kč	10 611 Kč

01.22	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 200	Např. Systemair	ks	13	10 093 Kč	131 209 Kč
01.23	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 160	Např. Systemair	ks	1	9 858 Kč	9 858 Kč
01.24	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Systemair	ks	1	9 490 Kč	9 490 Kč
01.25	Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 4x100x400x1000 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 800x400x1000mm (ŠxVxD)	Např. Greif	kpl	2	4 365 Kč	8 730 Kč
01.26	Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 4x100x355x1000 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 800x355x1000mm (ŠxVxD)	Např. Greif	kpl	2	4 350 Kč	8 700 Kč
01.27	Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 3x100x250x1000 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 600x250x1000mm (ŠxVxD)	Např. Greif	kpl	1	2 520 Kč	2 520 Kč
01.28	Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 3x100x200x1000 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 600x200x1000mm (ŠxVxD)	Např. Greif	kpl	2	2 318 Kč	4 636 Kč
01.29	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 250/900		ks	1	3 584 Kč	3 584 Kč

01.30	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 200/900		ks	13	3 059 Kč	39 767 Kč
01.31	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 160/900		ks	1	2 699 Kč	2 699 Kč
01.32	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 100/900		ks	1	2 298 Kč	2 298 Kč
01.33	Regulační klapka Tvar: Čtyřhranná Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> 400x200	Např. Systemair	ks	1	1 960 Kč	1 960 Kč
01.34	Regulační klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> Ø 200	Např. Systemair	ks	2	953 Kč	1 906 Kč
01.35	Regulační klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> Ø 160	Např. Systemair	ks	20	899 Kč	17 980 Kč
01.36	Regulační klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> Ø 125	Např. Systemair	ks	2	880 Kč	1 760 Kč
01.37	Regulační klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Systemair	ks	2	854 Kč	1 708 Kč
01.38	Akumulační nerezový zákryt (digestoř) Umístění: nástěnné Rozměry (ŠxHxV) : 2400x1300x500mm Osvětlení: ANO s vypínačem, Krytí IP54 Typ filtrů: Tahokov Typ provedení: Standartní Počet hrdel: 2 Velikost hrdla: 1x 200x400 Odtokový žlábek s vaničkou	Např. Systemair	ks	1	89 448 Kč	89 448 Kč
01.39	Akumulační nerezový zákryt (digestoř) Umístění: nástěnné Rozměry (ŠxHxV) : 900x360x240mm Osvětlení: ANO s vypínačem Typ filtrů: Tahokov Typ provedení: Standartní Počet hrdel: 1 Velikost hrdla: 1x Ø 160	Např. Systemair	ks	15	33 551 Kč	503 265 Kč

01.41	<p>Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 600 Počet lamel: 40 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá</p> <p>Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 250mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech</p>	Např. Systemair	ks	2	3 865 Kč	7 730 Kč
01.42	<p>Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 600 Počet lamel: 40 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá</p> <p>Plenum box Směr proudění vzduchu: Odvod Připojení: Boční Velikost krčku: 250mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech</p>	Např. Systemair	ks	2	3 590 Kč	7 180 Kč
01.43	<p>Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 600 Počet lamel: 24 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá</p> <p>Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 200mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech</p>	Např. Systemair	ks	4	3 335 Kč	13 340 Kč
01.44	<p>Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 400 Počet lamel: 16 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá</p> <p>Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 160mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech</p>	Např. Systemair	ks	1	2 373 Kč	2 373 Kč
01.45	<p>Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 300 Počet lamel: 8 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá</p> <p>Plenum box Směr proudění vzduchu: Odvod Připojení: Boční Velikost krčku: 160mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech</p>	Např. Systemair	ks	2	1 478 Kč	2 956 Kč

01.46	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 2 Regulace: ANO Osazení: Čtyřhranné potrubí Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 500x150 RAL: Elox	Např. Systemair	ks	28	1 589 Kč	44 492 Kč
01.47	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 2 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 425x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	9	1 050 Kč	9 450 Kč
01.48	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Čtyřhranné potrubí Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 200x150 RAL Elox	Např. Systemair	ks	2	846 Kč	1 692 Kč
01.49	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 400x100 RAL Elox	Např. Systemair	ks	1	814 Kč	814 Kč
01.50	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 300x100 RAL Elox	Např. Systemair	ks	1	692 Kč	692 Kč
01.51	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 325x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	6	761 Kč	4 566 Kč
01.52	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 225x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	4	620 Kč	2 480 Kč
01.53	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 200 RAL 9010	Např. Systemair	ks	10	363 Kč	3 630 Kč

01.54	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 160 RAL 9010	Např. Systemair	ks	4	270 Kč	1 080 Kč
01.55	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 125 RAL 9010	Např. Systemair	ks	6	196 Kč	1 176 Kč
01.56	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9010	Např. Systemair	ks	25	149 Kč	3 725 Kč
01.57	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: NE Osazení: Stěna Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 600x300 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	2	1 344 Kč	2 688 Kč
01.58	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: NE Osazení: Stěna Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 600x100 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	6	816 Kč	4 896 Kč
01.59	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: NE Osazení: Stěna Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 400x100 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	4	626 Kč	2 504 Kč
01.60	Stěnový přeslechový průchod Osazení: Stěna Tvar: Čtyřhranný <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	1	1 118 Kč	1 118 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 250		m	17	596 Kč	10 132 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 200		m	167	463 Kč	77 321 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 160		m	78	364 Kč	28 392 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 150		m	2	357 Kč	714 Kč

	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 125		m	47	279 Kč	13 113 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	52	252 Kč	13 104 Kč
	Čtyřhranné potrubí Skupina: I Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Tloušťka plechu: 0,6 - 1,2mm Třída vzduchotěsnosti: C Tvarovost: 30%		m ²	674	450 Kč	303 300 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 250		m	8	410 Kč	3 280 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 200		m	32	343 Kč	10 976 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 160		m	12	292 Kč	3 504 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 150		m	2	275 Kč	550 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 125		m	2	237 Kč	474 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 100		m	56	207 Kč	11 592 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,040\text{W(m-K)}$ při 0 °C Tloušťka: 25mm		m ²	287	545 Kč	156 415 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,040\text{W(m-K)}$ při 0 °C Tloušťka: 20mm		m ²	366	525 Kč	192 150 Kč
	Požární izolace Třída: A Působení požáru z vnější strany Požární odlonost: EI 30 S, EI 45 S Typ potrubí: Čtyřhranné Vedení potrubí: Horizontální, vertikální Povrchová úprava: Hliníkový polep Kotvení: Nastřelovací trny Objemová hmotnost: 65 kg/m ³ S nejvyšší provozní teplotou ve smyslu normy ČSN EN 14706 do 600 °C Tloušťka: 40mm		m ²	57	408 Kč	23 256 Kč

	Požární izolace Třída: A Působení požáru z vnější strany Požární odlonost: EI 30 S, EI 45 S, EI 60 S Typ potrubí: Kruhové Vedení potrubí: Horizontální, vertikální Povrchová úprava: Hliníkový polep Kotvení: Nastřelovací trny Objemová hmotnost: 65 kg/m ³ S nejvyšší provozní teplotou ve smyslu normy ČSN EN 14706 do 600 °C Tloušťka: 50mm		m ²	8	315 Kč	2 520 Kč
	Vodotěsné oplechování izolace ve venkovním prostoru		m ²	210	1 850 Kč	388 500 Kč
01.61	Protidešťová žaluzie Materiál: Hliník Montážní rám: ANO Síto: ANO Kód výrobku: 1600x800	Např. Systemair	ks	1	16 189 Kč	16 189 Kč
	Výfukový kus Síto: ANO 800x560		ks	1	6 870 Kč	6 870 Kč
01.62	Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart Rozměr: 560x315	Např. Systemair	ks	1	11 737 Kč	11 737 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	125 000 Kč	125 000 Kč
2. Zdroj chladu pro vzduchotechnickou jednotku č. 04.01.01						449 913 Kč
02.01	Zdroj chladu Q _c =15,0kW Q _h =17,5kW Akustický výkon: 71dBA EER: 3,2 (vnitř. 27 °C / venk. 35 °C) COP: 3,25 (vnitř. 20 °C / venk. +6 °C) Chladivo: R32 Rozměry (VxŠxH): 1380x950x330mm Hmotnost: 88kg	Např. LG	ks	3	96 348 Kč	289 044 Kč
	Vnitřní řídicí box Řízení výkonu: 0-10V	Např. LG	ks	3	30 688 Kč	92 064 Kč
	Kabelový ovladač	Např. LG	ks	3	5 488 Kč	16 464 Kč
	Chladivové rozvody z měkkého/tvrdého Cu materiálu včetně polyethylenové izolace s tvrzeným povrchem Ø9,52/15,88		m	60	328 Kč	19 680 Kč
	Napájecí a komunikační kabeláž mezi venkovní jednotkou a vnitřním řídicím boxem 5x1,5mm		m	66	21 Kč	1 386 Kč
	Izolace EPDM proti UV záření ve venkovním prostoru		m	15	265 Kč	3 975 Kč
	Zakrytování rozvodů potrubí chladiva a kabeláže ve venkovním prostoru		m	20	360 Kč	7 200 Kč
	Konstrukce pod venkovní jednotku		kpl	3	3 500 Kč	10 500 Kč
	Zkouška těsnosti systému a proces vakuování		kpl	3	1 800 Kč	5 400 Kč
	Doplnění chladiva Typ: R32		kg	3	900 Kč	2 700 Kč

	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
3.	Větrání posluhárny					481 907 Kč
03.01	<p>Vzduchotechnická rekuperační jednotka Typ: Kompaktní jednotka Osazení: Parapetní Vnitřní provedení Vp=1610m³/h; Pst=200Pa Vo=1610m³/h; Pst=200Pa <u>Přívodní část je ve složení:</u> Uzavírací klapka se servopohonem Filtrovní kazeta s třídou filtrace F7 Rotační regenerátor Vodní ohřívač 60/50°C Přímý výparník s reverzibilním chodem Radiální ventilátor s EC motorem <u>Odvodní část je ve složení:</u> Uzavírací klapka se servopohonem Filtrovní kazeta s třídou filtrace M5 Rotační regenerátor Radiální ventilátor s EC motorem <u>Příslušenství:</u> Včetně MaR S možností připojení do nadřazené MaR Směšovací uzel Pružné manžety</p>	Např. Systemair	kpl	1	288 218 Kč	288 218 Kč
03.02	<p>Přímý chladič Reverzibilní chod Chladivo: R32 Počet okruhů: 1 Qc=6,2kW</p>	Např. Systemair	kpl	1	36 909 Kč	36 909 Kč
03.03	<p>Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované s děrovaným plechem Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 2x100x600/1500 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 400x600x1500mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	1	4 530 Kč	4 530 Kč
03.04	<p>Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované s děrovaným plechem Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 2x100x400/1500 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 400x400x1500mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	1	3 270 Kč	3 270 Kč
03.05	<p>Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované s děrovaným plechem Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 2x100x400/1000 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 400x400x1000mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	1	2 183 Kč	2 183 Kč

03.06	Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované s děrovaným plechem Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 2x100x400/500 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 400x400x500mm (ŠxVxD)	Např. Greif	kpl	4	1 875 Kč	7 500 Kč
03.07	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 125/900	Např. Elektrodesign	ks	1	2 460 Kč	2 460 Kč
03.08	Regulační klapka Tvar: Čtyřhranná Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> 400x600	Např. Systemair	ks	1	4 504 Kč	4 504 Kč
03.09	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 2 Regulace: ANO Osazení: Čtyřhranné potrubí Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 800x150 RAL Elox	Např. Systemair	ks	4	2 468 Kč	9 872 Kč
03.10	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Čtyřhranné potrubí Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 400x600 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	1	2 482 Kč	2 482 Kč
03.11	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 160 RAL 9010	Např. Systemair	ks	1	270 Kč	270 Kč
03.12	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9010	Např. Systemair	ks	2	149 Kč	298 Kč
03.13	Stěnový přeslechový průchod Osazení: Stěna Tvar: Čtyřhranný <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	1	1 118 Kč	1 118 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 160		m	1	364 Kč	364 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 125		m	12	279 Kč	3 348 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	3	252 Kč	756 Kč

	Čtyřhranné potrubí Skupina: I Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Tloušťka plechu: 0,6 - 1,2mm Třída vzduchotěsnosti: C Tvarovost: 30%		m ²	92	450 Kč	41 400 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 160		m	2	292 Kč	584 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,040W(m-K)$ při 0 °C Tloušťka: 25mm		m ²	25	545 Kč	13 625 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,040W(m-K)$ při 0 °C Tloušťka: 20mm		m ²	20	525 Kč	10 500 Kč
	Hluková izolace Materiál: Minerální vata Povrchová úprava: Hliníkový polep Kotvení: Nastřelovací trny Tvar potrubí: Hranaté Objemová hmotnost: 65 kg/m ³ Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,039W(m-K)$ při 50 °C Tloušťka: 60mm		m ²	55	574 Kč	31 570 Kč
03.14	Protidešťová žaluzie Materiál: Hliník Montážní rám: ANO Síto: ANO Kód výrobku: 400x600	Např. Systemair	ks	1	4 032 Kč	4 032 Kč
03.15	Protidešťová žaluzie Materiál: Hliník Montážní rám: ANO Síto: ANO Kód výrobku: 450x500	Např. Systemair	ks	1	3 664 Kč	3 664 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	8 450 Kč	8 450 Kč
4. Zdroj chladu pro vzduchotechnickou jednotku č. 05.01.01						148 856 Kč
04.01	Zdroj chladu Q _c =9,5kW Q _h =10,8kW Akustický výkon: 66dBA EER: 4,42 (vnitř. 27 °C / venk. 35 °C) COP: 4,5 (vnitř. 20 °C / venk. +6 °C) Chladivo: R32 Rozměry (VxŠxH): 1380x950x330mm Hmotnost: 88kg	Např. LG	ks	1	96 348 Kč	96 348 Kč
	Vnitřní řídicí box Řízení výkonu: 0-10V	Např. LG	ks	1	30 688 Kč	30 688 Kč
	Kabelový ovladač	Např. LG	ks	1	5 488 Kč	5 488 Kč
	Chladivové rozvody z měkkého/tvrdeho Cu materiálu včetně polyethylenové izolace s tvrzeným povrchem Ø9,52/15,88		m	20	328 Kč	6 560 Kč
	Napájecí a komunikační kabeláž mezi venkovní jednotkou a vnitřním řídicím boxem 5x1,5mm		m	22	21 Kč	462 Kč

06.01	<p>Vzduchotechnická rekuperační jednotka Typ: Kompaktní jednotka Osazení: Podlahové Vnitřní provedení Vp=1520m³/h; Pst=300Pa Vo=1520m³/h; Pst=300Pa <u>Přívodní část je ve složení:</u> Uzavírací klapka se servopohonem Filtreační kazeta s třídou filtrace F7 Protiproudý rekuperátor Vodní ohříváč 60/50°C Radiální ventilátor s EC motorem <u>Odvodní část je ve složení:</u> Uzavírací klapka se servopohonem Filtreační kazeta s třídou filtrace M5 Protiproudý rekuperátor Radiální ventilátor s EC motorem <u>Příslušenství:</u> Bez měření a regulace Směšovací uzel Pružné manžety</p>	Např. Systemair	kpl	1	276 814 Kč	276 814 Kč
06.02	<p>Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované s děrovaným plechem Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 2x100x400/1500 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 400x400x1500mm (ŠxVxD)</p>	Např. Greif	kpl	4	3 270 Kč	13 080 Kč
06.03	<p>Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 200</p>	Např. Systemair	ks	4	10 093 Kč	40 372 Kč
06.04	<p>Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 160</p>	Např. Systemair	ks	2	9 858 Kč	19 716 Kč
06.05	<p>Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 200/900</p>	Např. Elektrodesign	ks	4	3 059 Kč	12 236 Kč
06.06	<p>Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 160/900</p>	Např. Elektrodesign	ks	2	2 699 Kč	5 398 Kč
06.07	<p>Regulační klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> Ø 200</p>	Např. Systemair	ks	2	953 Kč	1 906 Kč

06.08	Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 400 Počet lamel: 16 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 200mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech	Např. Systemair	ks	2	2 211 Kč	4 422 Kč
06.09	Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 400 Počet lamel: 16 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 160mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech	Např. Systemair	ks	3	2 473 Kč	7 419 Kč
06.10	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 2 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 425x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	3	1 050 Kč	3 150 Kč
06.11	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 325x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	3	761 Kč	2 283 Kč
06.12	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 200 RAL 9010	Např. Systemair	ks	3	363 Kč	1 089 Kč
06.13	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 125 RAL 9010	Např. Systemair	ks	1	196 Kč	196 Kč
06.14	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9010	Např. Systemair	ks	9	149 Kč	1 341 Kč

06.15	<p>Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 400x200</p>	Např. Systemair	ks	2	10 628 Kč	21 256 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 200		m	39	463 Kč	18 057 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 160		m	26	364 Kč	9 464 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 125		m	6	279 Kč	1 674 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	24	252 Kč	6 048 Kč
	Čtyřhranné potrubí Skupina: I Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Tloušťka plechu: 0,6 - 1,2mm Třída vzduchotěsnosti: C Tvarovost: 30%		m ²	55	450 Kč	24 750 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 200		m	10	343 Kč	3 430 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 160		m	6	292 Kč	1 752 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 125		m	2	237 Kč	474 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 100		m	18	207 Kč	3 726 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,040W(m-K)$ při 0 °C Tloušťka: 25mm		m ²	58	545 Kč	31 610 Kč
	Požární izolace Třída: A Působení požáru z vnější strany Požární odolnost: EI 60 S Typ potrubí: Čtyřhranné Vedení potrubí: Horizontální, vertikální Povrchová úprava: Hliníkový polep Kotvení: Nastřelovací trny Objemová hmotnost: 65 kg/m ³ S nejvyšší provozní teplotou ve smyslu normy ČSN EN 14706 do 600 °C <u>Kód výrobku:</u> ORTECH 65 H Tloušťka: 60mm		m ²	4	574 Kč	2 296 Kč

	Vodotěsné oplechování izolace ve venkovním prostoru		m ²	12	1 850 Kč	22 200 Kč
06.16	Protidešťová žaluzie Materiál: Hliník Montážní rám: ANO Síto: ANO <u>Kód výrobku:</u> 400x500	Např. Systemair	ks	1	3 502 Kč	3 502 Kč
	Výfukový kus Síto: ANO 400x200		ks	1	2 895 Kč	2 895 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	11 000 Kč	11 000 Kč
7. Větrání dílen II					705 940 Kč	
07.01	Vzduchotechnická rekuperační jednotka Typ: Kompaktní jednotka Osazení: Podlahové Vnitřní provedení Vp=2125m ³ /h; Pst=300Pa Vo=2125m ³ /h; Pst=300Pa <u>Přívodní část je ve složení:</u> Uzavírací klapka se servopohonem Filtrační kazeta s třídou filtrace F7 Protiproudý rekuperátor Vodní ohříváč 60/50°C Radiální ventilátor s EC motorem <u>Odvodní část je ve složení:</u> Uzavírací klapka se servopohonem Filtrační kazeta s třídou filtrace M5 Protiproudý rekuperátor Radiální ventilátor s EC motorem <u>Příslušenství:</u> Bez měření a regulace Směšovací uzel Pružné manžety	Např. Systemair	kpl	1	306 214 Kč	306 214 Kč
07.02	Tlumič hluku Typ: Kulisový Provedení: Kaširované s děrovaným plechem Náběhový plech: ANO Výběhový plech: ANO <u>Kulisy:</u> 3x100x400/1500 <u>Rozměr kompletního tlumiče:</u> 600x400x1500mm (ŠxVxD)	Např. Greif	kpl	4	4 905 Kč	19 620 Kč
07.03	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 200	Např. Systemair	ks	6	10 093 Kč	60 558 Kč
07.04	Regulátor variabilního (proměnného) průtoku Tvar: Kruhový Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: 0-10V Izolace: ANO Rychlost vzdušiny: 0,2-6m/s <u>Rozměr:</u> Ø 160	Např. Systemair	ks	2	9 858 Kč	19 716 Kč
07.05	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 200/900	Např. Elektrodesign	ks	6	3 059 Kč	18 354 Kč

07.06	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 160/900	Např. Elektrodesign	ks	2	2 699 Kč	5 398 Kč
07.07	Regulační klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Manuální Těsnost: A1 <u>Rozměr:</u> Ø 200	Např. Systemair	ks	2	953 Kč	1 906 Kč
07.08	Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 400 Počet lamel: 16 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 200mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech	Např. Systemair	ks	4	2 473 Kč	9 892 Kč
07.09	Vířivý anemostat s plenum boxem Velikost: 400 Počet lamel: 16 RAL: 9003-30 Barva lamel: Černá Plenum box Směr proudění vzduchu: Přívod Připojení: Boční Velikost krčku: 160mm Regulační klapka: ANO RAL pozinkovaný plech	Např. Systemair	ks	1	2 473 Kč	2 473 Kč
07.10	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 2 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 425x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	6	1 050 Kč	6 300 Kč
07.11	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Kruhové potrubí Materiál: Pozinkovaný ocelový plech <u>Rozměr:</u> 325x125 RAL Elox	Např. Systemair	ks	6	761 Kč	4 566 Kč
07.12	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 200 RAL 9010	Např. Systemair	ks	3	363 Kč	1 089 Kč
07.13	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 125 RAL 9010	Např. Systemair	ks	1	196 Kč	196 Kč

07.14	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9010	Např. Systemair	ks	10	149 Kč	1 490 Kč
07.15	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: NE Osazení: Stěna Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 600x100 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	4	816 Kč	3 264 Kč
07.16	Požární klapka Tvar: Čtyřhranná Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 120S Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 450x250	Např. Systemair	ks	2	11 018 Kč	22 036 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 200		m	88	463 Kč	40 744 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 160		m	11	364 Kč	4 004 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 125		m	10	279 Kč	2 790 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	13	252 Kč	3 276 Kč
	Čtyřhranné potrubí Skupina: I Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Tloušťka plechu: 0,6 - 1,2mm Třída vzduchotěsnosti: C Tvarovost: 30%		m ²	82	450 Kč	36 900 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 200		m	14	343 Kč	4 802 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 160		m	2	292 Kč	584 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 125		m	2	2 370 Kč	4 740 Kč
	Ohebná hlukově izolovaná hadice s tl. izolace 25mm a parozábranou Ø 100		m	20	2 070 Kč	41 400 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) λ=0,040W(m-K) při 0 °C Tloušťka: 25mm		m ²	72	545 Kč	39 240 Kč

	Požární izolace Třída: A Působení požáru z vnější strany Požární odlonost: EI 60 S Typ potrubí: Čtyřhranné Vedení potrubí: Horizontální, vertikální Povrchová úprava: Hliníkový polep Kotvení: Nastřelovací trny Objemová hmotnost: 65 kg/m3 S nejvyšší provozní teplotou ve smyslu normy ČSN EN 14706 do 600 °C <u>Kód výrobku:</u> ORTECH 65 H Tloušťka: 60mm		m ²	4	574 Kč	2 296 Kč
	Vodotěsné oplechování izolace ve venkovním prostoru		m ²	12	1 850 Kč	22 200 Kč
07.17	Protidešťová žaluzie Materiál: Hliník Montážní rám: ANO Síto: ANO <u>Kód výrobku:</u> 630x500	Např. Systemair	ks	1	4 287 Kč	4 287 Kč
	Výfukový kus Síto: ANO 400x280		ks	1	3 105 Kč	3 105 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč
8. Větrání CHÚC						191 499 Kč
08.01	Ventilátor Typ: Potrubní axiální Počet pólů: 2 Průměr: 400 Počet lopatek: 6 Natočení lopatek: 16 Směr otáčení: Od oběžného kola k motoru Skříň: Krátká Výkon motoru: 1,1kW Vo=3820m ³ /h;Pst=200Pa	Např. Elektrodesign	ks	1	37 912 Kč	37 912 Kč
08.02	Pružné manžety <u>Rozměr:</u> Ø 400	Např. Elektrodesign	ks	2	5 962 Kč	11 924 Kč
08.03	Uzavírací klapka Tvar: Kruhová Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Ovládání: Příprava pro servopohon Těsnost: C1 <u>Rozměr:</u> Ø 400	Např. Elektrodesign	ks	1	2 693 Kč	2 693 Kč
08.04	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: ANO Osazení: Čtyřhranné potrubí Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 300x800 RAL: Elox	Např. Systemair	ks	3	2 637 Kč	7 911 Kč
08.05	Čtyřhranná mřížka Počet řad: 1 Regulace: NE Osazení: Stěna Materiál: Hliník Upínací rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> 600x100 RAL 9003-30	Např. Systemair	ks	2	816 Kč	1 632 Kč

	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 400		m	1	1 055 Kč	1 055 Kč
	Čtyřhranné potrubí Skupina: I Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Tloušťka plechu: 0,8 - 1,2mm Třída vzduchotěsnosti: C Tvarovost: 30%		m ²	55	450 Kč	24 750 Kč
	Požární izolace Třída: A Působení požáru z vnější strany Požární odolnost: EI 60 S Typ potrubí: Čtyřhranné Vedení potrubí: Horizontální, vertikální Povrchová úprava: Hliníkový polep Kotvení: Nastřelovací trny Objemová hmotnost: 65 kg/m ³ S nejvyšší provozní teplotou ve smyslu normy ČSN EN 14706 do 600 °C <u>Kód výrobku:</u> ORTECH 65 H Tloušťka: 60mm		m ²	80	574 Kč	45 920 Kč
	Vodotěsné oplechování izolace ve venkovním prostoru		m ²	28	1 850 Kč	51 800 Kč
08.05	Sací kus <u>Rozměr:</u> Ø 400	Např. Elektrodesign	ks	1	1 052 Kč	1 052 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	4 850 Kč	4 850 Kč
9. Větrání záložního zdroje					20 139 Kč	
09.01	Ventilátor Typ: Diagnostický <u>Rozměr:</u> Ø 100 Vo=50m ³ /h;Pst=100Pa	Např. Elektrodesign	ks	1	4 591 Kč	4 591 Kč
09.02	Rychloupínací spona <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Elektrodesign	ks	2	366 Kč	732 Kč
09.03	Požární větrací mřížka (kouřotěsná) Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 90 Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 150x250	Např. Systemair	ks	1	4 242 Kč	4 242 Kč
09.04	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 100/600	Např. Elektrodesign	ks	2	2 057 Kč	4 114 Kč
09.05	Zpětná klapka těsná <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Elektrodesign	ks	1	1 408 Kč	1 408 Kč
09.06	Krycí mřížka <u>Rozměr:</u> Ø 125 RAL Elox		ks	1	235 Kč	235 Kč
09.07	Krycí mřížka <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL Elox		ks	1	206 Kč	206 Kč

	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	5	252 Kč	1 260 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 125		m	5	279 Kč	1 395 Kč
09.08	Výfukový kus <u>Rozměr:</u> Ø 125	Např. Elektrodesign	ks	1	228 Kč	228 Kč
09.09	Sací kus <u>Rozměr:</u> Ø 125	Např. Elektrodesign	ks	1	228 Kč	228 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
10. Větrání místnosti požárního rozvaděče						18 053 Kč
10.01	Ventilátor Typ: Diagonální <u>Rozměr:</u> Ø 100 Vo=50m ³ /h;Pst=100Pa	Např. Elektrodesign	ks	1	4 591 Kč	4 591 Kč
10.02	Rychloupínací spona <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Elektrodesign	ks	2	366 Kč	732 Kč
10.03	Požární větrací mřížka (kouřotěsná) Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 90 Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 150x250	Např. Systemair	ks	1	4 242 Kč	4 242 Kč
10.04	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 100/600	Např. Elektrodesign	ks	2	2 057 Kč	4 114 Kč
10.05	Zpětná klapka těsná <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Elektrodesign	ks	1	1 408 Kč	1 408 Kč
10.06	Krycí mřížka <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL Elox		ks	1	206 Kč	206 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	5	252 Kč	1 260 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
11. Větrání skladů v 1.PP						18 145 Kč
11.01	Ventilátor Typ: Diagonální <u>Rozměr:</u> Ø 100 Vo=100m ³ /h;Pst=100Pa	Např. Elektrodesign	ks	1	4 591 Kč	4 591 Kč
11.02	Rychloupínací spona <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Elektrodesign	ks	2	366 Kč	732 Kč

11.03	Požární větrací mřížka (kouřotěsná) Ovládání: Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC Odolnost: do EI 90 Provedení: Standart <u>Rozměr:</u> 150x250	Např. Systemair	ks	1	4 242 Kč	4 242 Kč
11.04	Tlumič hluku Typ: Kruhový <u>Rozměr:</u> Ø 100/600	Např. Elektrodesign	ks	2	2 057 Kč	4 114 Kč
11.05	Zpětná klapka těsná <u>Rozměr:</u> Ø 100	Např. Elektrodesign	ks	1	1 408 Kč	1 408 Kč
11.06	Talířový ventil Materiál: Pozinkovaný ocelový plech Montážní rámeček: ANO <u>Rozměr:</u> Ø 100 RAL 9010	Systemair	ks	2	149 Kč	298 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 100		m	5	252 Kč	1 260 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
12. Úpravy rozvodů stávajícího větrání dílen						53 741 Kč
	Demontáž stávajícího potrubí do průměru 315		m	45	250 Kč	11 250 Kč
	Demontáž stávajících mřížek		ks	15	120 Kč	1 800 Kč
	Přesun stávajícího potrubí		m	38	250 Kč	9 500 Kč
	Přesun stávajících mřížek		ks	15	120 Kč	1 800 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 315		m	16	782 Kč	12 512 Kč
	SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu o tl. 0,6-1,2mm s třídou těsnosti C a tvarovostí 30% Ø 200		m	3	463 Kč	1 389 Kč
	Tepelná izolace Materiál: Syntetický kaučuk Povrchová úprava: Stříbrná fólie Kotvení: Samolepící Tepelná vodivost dle EN 12667 (DIN 52612) $\lambda=0,040W(m-K)$ při 0 °C Tloušťka: 25mm		m ²	22	545 Kč	11 990 Kč
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál		kpl	1	3 500 Kč	3 500 Kč
13. Doplnkové položky						2 424 798 Kč
	Montáž vzduchotechnického systému		kpl	1	1 632 000 Kč	1 632 000 Kč
	Montáž klimatizačního systému		kpl	1	115 200 Kč	115 200 Kč
	Požární ucpávky		kpl	52	6 874 Kč	357 448 Kč
	Přesun hmot		kpl	1	38 400 Kč	38 400 Kč
	Zdvhací mechanismy		kpl	1	45 000 Kč	45 000 Kč
	Lešení		kpl	1	35 000 Kč	35 000 Kč
	Koordinace s ostatními profesemi		kpl	1	8 500 Kč	8 500 Kč
	Stavební přípomoc		kpl	1	12 450 Kč	12 450 Kč
	Předávací dokumentace		kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Měření hluku		kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč
	Dílenská dokumentace		kpl	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	Dokumentace skutečného provedení stavby		kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Zkušební provoz a zaškolení obsluhy		kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Zaregulání včetně vystavení protokolu		kpl	1	76 800 Kč	76 800 Kč

	Doprava		kpl	1	25 000 Kč	25 000 Kč
--	---------	--	-----	---	-----------	-----------