



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „Rekonstrukce a dobudování Janáčkova divadla“	85
Úsek: Objekty VZT oprava zaokrouhlení soutěžní nabídky	
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Objekty VZT oprava zaokrouhlení soutěžní nabídky	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 85 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OI MMB OD: „MTS, IMOS a OHL pro Janáčkovo divadlo“ DATUM: 9. 4. 2018 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: ANO EMAIL:	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Objekty VZT oprava zaokrouhlení soutěžní nabídky DOTČENÉ MÍSTO: ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet ZL + příloha ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:	
POPIS ZMĚNY: Jedná se o opravu ocenění soutěžního výkazu výměr objektu vzduchotechniky pro možnost uplatnění změnových prací a fakturace objektů VZT, a to ve smyslu pouhého zobrazení jednotkových cen na dvě desetinná místa, tzn. ve stejném formátu jako u ostatních rozpočtů ASŘ a řemesel. Tímto změnovým listem nedochází ke změně jednotkových cen ani ceny celkem za objekt.	
POKYN VYDAL	DATUM: 9. 4. 2018
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEODDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
STAVEBNÍ DOZOR:	SPRÁVCE STAVBY: OI Magistrát města Brna,



PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „Rekonstrukce a dobudování Janáčkova divadla“		85	
Úsek: Objekty VZT oprava zaokrouhlení soutěžní nabídky			
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Objekty VZT Oprava ocenění výkazu výměr objektu VZT	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:		
KOMU: OI OD: „MTS, IMOS a OHL pro Janáčkovo divadlo“ DATUM: 9. 4. 2018 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: ANO EMAIL:			
PŘEDMĚT ZMĚNY: Objekty VZT oprava zaokrouhlení soutěžní nabídky DOTČENÉ MÍSTO: ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet ZL + příloha ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:			
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:			
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vícepráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozdíl:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
PODPIS NAVRHOVATELE:			DATUM: 9. 4. 2018
VYJÁDŘENÍ: 			
OD: _____	PODPIS: _____	DATUM: _____	
SCHVÁLIL: _____	PODPIS: _____	DATUM: _____	
STAVEBNÍ DOZOR 	SPRÁVCE STAVBY: OI Magistrát města Brna 		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Název zakázky :

Janáčkovo divadlo

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměřit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokončovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Pozice	Popis	M.J.	Množství	Dodávka		Montáž		Celkem	
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
				48 692,74	19 409,65	1 332 202,77			
0.01	Zařízení č. 0 Centrální odvod vzduchu ze strojovny	ks	10					431 669,69	
	Axiální ventilátor d = 710 mm s teplotní odolností 300°C/120 minut, trvale 55°C, 13800m3/h při 110Pa	ks	0					0,00	
	včetně pružných manžet a upevňací ke stropu	ks	10					41 037,68	
0.02	Regulační klapka těsná d=710, ovl. Ruční	ks	40					231 422,80	
0.03	Tluměcí hluku kruhový d = 500, L = 1000 včetně dřevaného plechu, bez středového jádra	ks	10					17 051,31	
0.04	Krycí mřížka d = 710	m2	190					262 725,96	
0.05	Výfukový atypický box z pozink. Plechu, vyrobít po doměření	ks	20					25 343,68	
0.06	Ochranné síto do potrubí 200x2000	m2	80					46 912,32	
0.07	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	427					209 587,28	
0.08	Tvrzená, nenasávká protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	ks	0					0,00	
	s Al. polepem příp. na trny, přelopení spojů Al. páskou	ks	0					0,00	
0.09-0.199	Neobsazeno							0,00	
0.200	Montážní materiál k z.č.0	kg	160					10 010,22	
0.201	Zaregulování z.č.0, koordinace s MaR	h	12					3 753,83	
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6					6 756,90	
	Přesun limot (% z ceny montáže)	%	10					6 256,39	
	Inženýrská koordináční činnost	hod	5					2 189,74	
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2					875,89	
	Zaškolení obsluhy	hod	2					875,89	
	Autorizované měření hluku	hod	15					6 569,21	
	Vypracování provezního řádu	ks	1					1 876,92	
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1					1 876,92	
	Stavební připomoc	h	10					3 128,19	
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	45					14 076,88	
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	40					12 512,76	
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	15					4 692,29	
			0	0,00	0,00			0,00	
			0					0,00	
	Zařízení č. 1A Klimatizace hlediště - pravá strana		0	2 032 748,77	132 027,85	4 354 026,33			
1.01A	VZT jednotka pro převod a odvod vzduchu ve skladbě:	ks	1					1 996 275,08	
	vnitřní provedení, rám bez nožiček podložný ryhovanou gumou,	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	vzdurčenost nosu skříňe třídy L1 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D1,	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snázejší vysoká bodové zatížení (včetně chůze),	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	koefficient prostupu tepla T2, faktor tepelných mostů T23, jednotka musí splňovat požadavky Ecodesign ErP 2018	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	vývodů na čase jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitého sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	jednotčkové motocy řízeny frekvenčními měniči, ventilátory s volným oběžným kolem s dýzami vyvedenými na	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	vodní ohříváč, výparník, adiabatické vřetení, integrovaný kompresorový okruh, filtrace M5+F7 na přívodu, adiabatické	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	filtrace M5 na odvodu, rotační výměník ZZT, tlumičí vložky, síťový, ochranné termistory, hadičky pro sání a tlak,	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	pro ventilátory a rotační výměník, servopohon 24V na uzavírání, oírkučení a bypasové klapky, solenoidové ventily	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	rám pro kapilární protimrazové ochrany vodního ohříváče	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	převodník snížení průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	veškeré technické parametry - viz tabulka "Přehled výkonů po zařazení"; Standard VZT jednotky je popsán v	ks	0	0,00	0,00			0,00	
	před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií	ks	0	0,00	0,00			0,00	
1A.02	Kompletní okruh chlazení pro VZT jednotky včetně elektroinstalace mezi rozváděčem kompresoru, kompresorem a	ks	1					24 283,28	
	perifériemi, elektroinstalace elektronického expanzního ventilu, včetně uvedení systému chlazení do provozu,	ks	0					0,00	
	náplně chladivem, instalačního materiálu (potrubí, izolace, kabeláž, pomocný montážní materiál, záložní evidenční	ks	0					0,00	
1A.03	Tluměcí hluku buňkový 250 x 500 x 1500 včetně dřevaného plechu	ks	100					178 678,25	
1A.04	Tluměcí hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně dřevaného plechu	ks	126					140 024,37	
1A.05	Regulační klapka těsná 900x500, ovl. ruční	ks	2					5 022,08	
1A.06	Regulační klapka těsná 710x450, ovl. ruční	ks	1					1 828,14	
1A.07	Regulační klapka těsná 500x500, ovl. ruční	ks	3					5 083,58	
1A.08	Regulační klapka těsná 550x315, ovl. ruční	ks	1					1 266,12	
1A.09	Regulační klapka těsná 400x500, ovl. ruční	ks	1					1 570,46	
1A.10	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční	ks	5					3 722,02	
1A.11	Repasování převodních koncových elementů ve stropě jeviště nebo náhrada za totožný výrobek	ks	50					320 772,53	
1A.12	Výustka oběžníkové odvodní 1-fázá, komfortní, regulace R1 - 325 x 325, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	5					4 018,94	
1A.13	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254	bm	15					4 978,60	
1A.14	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	1 152					710 963,41	
1A.15	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	2					1 172,81	
1A.16	Tvrzená, nenasávká protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	528					248 032,98	
	s Al. polepem příp. na trny, přelopení spojů Al. páskou	ks	0					0,00	
1A.17	Neobsazeno	ks	0					0,00	
1A.18	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut	m2	689					333 162,30	
	včetně provedení požárních upávek	ks	0					0,00	
1A.20	Ochranné síto do potrubí 5000x2500	ks	1					19 551,75	
1A.21	Ochranné síto do potrubí 1400x450	ks	2					2 537,13	
1A.22-1.99	Neobsazeno							0,00	
1.100	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 1000x1000	ks	1					12 402,50	
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	0					0,00	
	včetně požárních upávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	0					0,00	
1.101	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 1250x950	ks	1					13 457,60	
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	0					0,00	
	včetně požárních upávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	0					0,00	
1.102	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 1200x710	ks	1					11 597,65	
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	0					0,00	
	včetně požárních upávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	0					0,00	
1.103	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 1200x710	ks	1					11 597,65	
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	0					0,00	
	včetně požárních upávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	0					0,00	
1.104	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 1000x1000	ks	1					12 402,50	
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	0					0,00	
	včetně požárních upávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	0					0,00	
1.105	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 900x1250	ks	1					12 425,83	
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	0					0,00	
	včetně požárních upávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	0					0,00	

	Zaškolení obsluhy	hod	2			875,89
	Autorizované měření hluku	hod	5			2 189,74
	Vypracování provozního řádu	ks	1			1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1			1 876,92
	Stavební přípomoc	h	5			1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15			4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12			3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3			938,46
			0		0,00	0,00
	Zařízení č. 1D Odvodní ventilátor pro hlediště II. pořadí – pravá	0	0		33 577,73	16 224,20
1.D.01	Potrubi ventilátor 800x500, 5000 m ³ /h při 550Pa včetně relé a 2ks pružných manžet	ks	1			30 573,60
1.D.02	Regulační klapka těsná 710x400, se servopohonem 230V	ks	1			3 474,95
1.D.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně dřevaného plechu	ks	24			26 671,31
1.D.04	Regulační klapka těsná 800x500, ovl. ruční	ks	1			2 068,85
1.D.05	Krycí mřížka na potrubí 1000x400	ks	1			756,07
1.D.06	Ochranné síto do potrubí 710x400	ks	1			611,85
1.D.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m ²	147			90 721,89
1.D.08	Tvrzená, nenásávkavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy, přelepení spojů Al. páskou	m ²	44			20 669,42
1.D.09	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m ²	100			48 354,47
1.D.10-1D.195	Neobsazeno		0			0,00
1.D.200	Montážní materiál k z.č. 1D	kg	70			4 379,47
1.D.201	Zaregulování z.č. 1D, koordinace s MaR	h	8			2 502,56
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6			6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10			6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	10			4 379,47
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2			875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2			875,89
	Autorizované měření hluku	hod	5			2 189,74
	Vypracování provozního řádu	ks	1			1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1			1 876,92
	Stavební přípomoc	h	5			1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15			4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12			3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3			938,46
			0		0,00	0,00
	Zařízení č. 1E Odvodní ventilátor pro hlediště II. pořadí – levá	0	0		34 028,40	16 359,93
1.E.01	Potrubi ventilátor 800x500, 5000 m ³ /h při 550Pa včetně relé a 2ks pružných manžet	ks	1			30 573,60
1.E.02	Regulační klapka těsná 710x400, se servopohonem 230V	ks	1			3 474,95
1.E.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně dřevaného plechu	ks	24			26 671,31
1.E.04	Regulační klapka těsná 800x500, ovl. ruční	ks	1			2 068,85
1.E.05	Krycí mřížka na potrubí 1000x400	ks	1			756,07
1.E.06	Ochranné síto do potrubí 710x400	ks	1			611,85
1.E.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m ²	147			90 721,89
1.E.08	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m ²	23			13 487,29
1.E.09	Tvrzená, nenásávkavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy, přelepení spojů Al. páskou	m ²	44			20 669,42
1.E.10	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m ²	128			61 893,72
1.E.11-1E.195	Neobsazeno		0			0,00
1.E.200	Montážní materiál k z.č. 1E	kg	80			5 005,11
1.E.201	Zaregulování z.č. 1E, koordinace s MaR	h	8			2 502,56
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6			6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10			6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	10			4 379,47
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2			875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2			875,89
	Autorizované měření hluku	hod	5			2 189,74
	Vypracování provozního řádu	ks	1			1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1			1 876,92
	Stavební přípomoc	h	5			1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15			4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12			3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3			938,46
			0		0,00	0,00
	Zařízení č. 2A Klimatizace jeviště – pravá strana	0	0		1 982 972,30	121 966,73
2.A.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě	ks	1			2 004 073,30
	valitní provedení, rám bez nožiček podložený sýčovanou gumou, vzduchotěsnost sáňné třídy L1 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D1, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášejí vysoké bodové zatížení (včetně chůze), koeficient prostupu tepla T2, faktor tepelných mostů TB3, jednotka musí splňovat požadavky Ecodesign ErP 2018		0		0,00	0,00
	Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací		0		0,00	0,00
	vývod na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uzavřít zcela hladké		0		0,00	0,00
	jednotčlankové motory řízeny frekvenčními měniči, ventilátory s volným oběžným kolem s dýzami vyvedenými na		0		0,00	0,00
	vodní ohřivač, výparník, adiabatické vlhčení, integrovaný kompresorový okruh, filtrace M5+P7 na přívodu, adiabatické		0		0,00	0,00
	filtrace M5 na odvodu, rotační výměník ZZT, slumicí vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snížení tlaku		0		0,00	0,00
	pro ventilátory a rotační výměník, servopohon 24V na uzavírači, cirkulační a bypassové klapky, solenoidové ventily		0		0,00	0,00
	rám pro kapiláru protimrazové ochrany vodního ohřivače		0		0,00	0,00
	převodník snížení průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR		0		0,00	0,00
	transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení		0		0,00	0,00
	všechny technické parametry viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních", Standard VZT jednotky je popsán v		0		0,00	0,00
	před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií		0		0,00	0,00
2.A.02	Kompletace okruhu chlazení pro VZT jednotky včetně elektroinstalace mezi rozvaděčem kompresoru, kompresorem a	ks	1			24 283,28
	perifériemi, elektroinstalace elektronického expanzního ventilu, včetně uvedení systému chlazení do provozu,		0			0,00
	nápině chladičem, instalačního materiálu (potrubí, izolace, kabeláž, pomocný montážní materiál, založení evidenci		0			0,00
2.A.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně dřevaného plechu	ks	126			140 024,37
2.A.04	Regulační klapka těsná 800x315, ovl. ruční	ks	3			4 428,25
2.A.05	Regulační klapka těsná 1250x900, ovl. ruční	ks	2			9 787,54
2.A.06	Regulační klapka těsná 500x900, ovl. ruční	ks	1			2 729,48
2.A.07	Výústka obdélníková přívodní 2-řadé, komfortní, regulace R1 - 425 x 1225, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	3			10 860,67
2.A.08	Výústka obdélníková přívodní 2-řadé, komfortní, regulace R1 - 425 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	25			26 987,31
2.A.09	Krycí mřížka na potrubí 1250x900	ks	3			4 631,85
2.A.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m ²	835			515 325,04
2.A.08	Tvrzená, nenásávkavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy, přelepení spojů Al. páskou	m ²	186			87 375,26
			0			0,00

Autorizované měření hluku	hod	15	0,00		6 569,21
Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	45	0,00		19 707,63
Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		1 876,92
Stavební přípomoc	h	40	0,00		12 512,78
Doplňkový stavební technický průzkum	h	75	0,00		23 461,46
Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	60	0,00		18 769,17
Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	20	0,00		6 256,39
		0	0,00	0,00	0,00
		0	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 4 Neobsazeno		0	0,00	0,00	0,00
		0	0,00	0,00	0,00
		0	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 5 Odsávání hygienického znečištění – levá		0	41 035,55	17 777,69	290 500,09
5.01 Potrubní ventilátor 600x330, 1930 m3/h při 650Pa včetně relé a 2ks pružných manžet	ks	1			19 652,49
5.02 Regulační klapka těsná 500x400, se servopohonem 230V	ks	1			3 259,69
5.03 Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	6			6 667,83
5.04 Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční	ks	2			1 488,81
5.05 Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	6			3 900,17
5.06 Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	4			2 014,77
5.07 Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční	ks	22			9 798,14
5.08 Talířový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček	ks	4			636,24
5.09 Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	4			462,34
5.10 Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	22			1 819,66
5.10a Výústka obdélníková odvodní I-řada, komfortní, regulace R1 - 225 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2			994,66
5.11 Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	66			13 297,48
5.12 Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	12			3 130,32
5.13 Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	12			3 435,71
5.14 Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	59			43 169,09
5.15 Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	57			38 985,79
5.16 Tvrděná, nenásávkavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. za tmy, přelepení spojů Al. páskou	m2	40			18 790,38
5.17 Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	41			19 825,33
5.18-5.99 Neobsazeno		0			0,00
5.100 Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 500x250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			6 165,19
5.101 Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d=250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			6 336,98
5.102 Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d=250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			6 336,98
5.103-5.199 Neobsazeno		0			0,00
5.200 Montážní materiál k z.č.5	kg	60			3 753,83
5.201 Zaregulování z.č.5, koordinace s MaR	h	35	0,00		10 948,68
Dopravné (% z ceny materiálů)	%	3,6	0,00		6 756,90
Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00		6 256,39
Inženýrská koordinátorská činnost	hod	14	0,00		6 131,26
Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00		875,89
Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00		875,89
Autorizované měření hluku	hod	15	0,00		6 569,21
Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		1 876,92
Stavební přípomoc	h	15	0,00		4 692,29
Doplňkový stavební technický průzkum	h	45	0,00		14 076,88
Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	40	0,00		12 512,78
Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	10	0,00		3 128,19
		0	0,00	0,00	0,00
		0	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 6 Odsávání hygienického znečištění – pravá		0	56 720,01	20 897,40	410 443,56
6.01 Potrubní ventilátor 600x350, 1930 m3/h při 650Pa včetně relé a 2ks pružných manžet	ks	1			19 636,58
6.02 Regulační klapka těsná 800x500, se servopohonem 230V	ks	1			3 837,61
6.03 Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu	ks	4			6 905,36
6.04 Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 2000 včetně děrovaného plechu	ks	4			8 886,19
6.05 Regulační klapka těsná 315x250, ovl. ruční	ks	1			967,09
6.06 Regulační klapka těsná 315x200, ovl. ruční	ks	1			851,51
6.07 Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční	ks	3			2 233,21
6.08 Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	12			7 800,34
6.09 Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	7			3 525,85
6.10 Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční	ks	38			16 924,06
6.11 Talířový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček	ks	11			1 749,67
6.12 Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	5			577,92
6.13 Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	38			3 143,04
6.13a Výústka obdélníková odvodní I-řada, komfortní, regulace R1 - 225 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2			994,66
6.14 Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	114			22 968,37
6.15 Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	15			3 912,89
6.16 Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	33			9 448,21
6.17 Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	137			84 550,34
6.18 Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	63			36 943,45
6.19 Tvrděná, nenásávkavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. za tmy, přelepení spojů Al. páskou	m2	53			24 897,25
6.20 Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	63			30 463,32
6.21-6.99 Neobsazeno		0			0,00
6.100 Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 710x355 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			8 151,19
6.101 Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d=250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			6 336,98
6.102 Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 315x250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			5 916,00
6.103 Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 300x280 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1			6 228,82
6.104 Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 400x250	ks	1			6 025,22

	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	0	0,00	0,00	0,00	
	včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	0	0,00	0,00	0,00	
6.105-6.199	Neobsazeno	0	0,00	0,00	0,00	
6.200	Montážní materiál k z.č.6	kg	90	0,00	5 630,75	
6.201	Zaregulování z.č.6, koordinace s MaR	h	40	0,00	12 512,78	
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00	6 756,90	
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00	6 256,39	
	Inženýrská koordinační činnost	hod	14	0,00	6 131,26	
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00	875,89	
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00	875,89	
	Autorizované měření hluku	hod	15	0,00	6 569,21	
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00	1 876,92	
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00	1 876,92	
	Stavební přípomoc	h	15	0,00	4 692,29	
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	54	0,00	16 892,25	
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	40	0,00	12 512,78	
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	10	0,00	3 128,19	
		0	0,00	0,00	0,00	
	Zařízení č. 7 Klimatizace zkušebny orchestru v 2.PP	0	0	896 302,07	79 378,74	1 862 493,31
7.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: vnitřní provedení, rám bez nožiček podložený ryhovanou gumou, vzduchotěsnost skříňové třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snáší vysoké bodové zatížení (včetně chůze), koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3, jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2016 Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací vývoje na celé jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké jednotčkové motory řízeny frekvenčními měniči, ventilátory s volným oběžným kolem s dýzami vyvedenými na vodní ohřivač, výparník, adiabatické vložení, integrovaný kompresorový okruh, filtrace M5+F7 na přívodu, filtrace M5 glykolový výměník ZZT, tlumiči vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snížení tlaku, servisní vypínače, pro ventilátory, servopohonu 24V na uzavírací, cirkulační a bypassové klapky, solenoidové ventily 24V, regulační uzel rám pro kapiláru protimrazové ochrany vodního ohřivače převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií	ks	1	0,00	0,00	918 211,10
7.01a	OČ 7 - Mokroběžné oběhové čerpadlo - viz samostatná část této PD	kg	165	0,00	0,00	31 144,10
7.01b	35% směs ethylen glykolu včetně napuštění	ks	1	0,00	0,00	24 283,28
7.02	Komplektace okruhu chlazení pro VZT jednotky včetně elektroinstalace mezi rozvaděčem kompresoru, kompresorem a periferiemi, elektroinstalace elektronického expanzního ventilu, včetně uvedení systému chlazení do provozu, náplně chladivem, instalačního materiálu (potrubí, izolace, kabeláž, pomocný montážní materiál, založení evidenční	ks	35	0,00	0,00	38 895,66
7.03	Tlumič hluku: buňkový 200 x 300 x 1000 včetně dřevovaného plechu	ks	5	0,00	0,00	8 705,93
7.04	Výústka obdélníková přívodní 2-faá, komfortní, regulace R1 - 525 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	5	0,00	0,00	6 749,48
7.05	Výústka obdélníková odvodní 1-faá, komfortní, regulace R1 - 625 x 325, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	m2	613	0,00	0,00	378 316,47
7.06	Čtyřhranná ocel. potrubí sk I třídy těsnosti B	m2	123	0,00	0,00	57 780,41
7.07	Tvrzená, nenásávká protluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepění spojů Al. páskou	m2	57	0,00	0,00	21 699,07
7.08	Tvrzená, nenásávká tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepění spojů Al. páskou	m2	420	0,00	0,00	203 088,78
7.09	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	0	0	0,00	0,00	0,00
7.10-7.99	Neobsazeno	0	0	0,00	0,00	0,00
7.100	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 450x710 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1	0,00	0,00	8 385,68
7.101	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 450x710 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1	0,00	0,00	8 385,68
7.102-7.199	Neobsazeno	0	0	0,00	0,00	0,00
7.200	Montážní materiál k z.č.7	kg	290	0,00	0,00	18 143,53
7.201	Zaregulování z.č.7, koordinace s MaR	h	80	0,00	0,00	25 025,56
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00	0,00	6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00	0,00	6 256,39
	Inženýrská koordinační činnost	hod	35	0,00	0,00	15 328,16
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	10	0,00	0,00	4 379,47
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00	0,00	875,89
	Autorizované měření hluku	hod	15	0,00	0,00	6 569,21
	Čistění a dešťůlce VZT zařízení	hod	45	0,00	0,00	19 707,63
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00	0,00	1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00	0,00	1 876,92
	Stavební přípomoc	h	25	0,00	0,00	7 820,49
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	60	0,00	0,00	18 769,17
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	60	0,00	0,00	18 769,17
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	15	0,00	0,00	4 692,29
		0	0	0,00	0,00	0,00
	Zařízení č. 8 Klimatizace zkušebny shotu ve 4.NP	0	0	1 073 152,18	90 066,56	1 827 958,04
8.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: venkovní provedení, rám bez nožiček podložený ryhovanou gumou, vzduchotěsnost skříňové třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snáší vysoké bodové zatížení (včetně chůze), koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3, jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2016 Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací vývoje na celé jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké jednotčkové motory řízeny frekvenčními měniči, ventilátory s volným oběžným kolem s dýzami vyvedenými na vodní ohřivač, výparník, adiabatické vložení, integrovaný kompresorový okruh, filtrace M5+F7 na přívodu, M5 glykolový výměník ZZT, tlumiči vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snížení tlaku, servisní vypínače, servopohonu 24V na uzavírací, cirkulační a bypassové klapky, solenoidové ventily 24V, regulační uzel pro vodní protimrazové ochrany vodního ohřivače, komora pro směšovací uzel a FM včetně vyhřívání, vyhřívání sekce vložení, převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR transport jednotky jeřábem po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií	ks	1	0,00	0,00	1 121 202,32
8.01a	OČ 8 - Mokroběžné oběhové čerpadlo - viz samostatná část této PD	kg	185	0,00	0,00	34 919,14
8.01b	35% směs ethylen glykolu včetně napuštění	ks	1	0,00	0,00	24 283,28
8.02	Komplektace okruhu chlazení pro VZT jednotky včetně elektroinstalace mezi rozvaděčem kompresoru, kompresorem a periferiemi, elektroinstalace elektronického expanzního ventilu, včetně uvedení systému chlazení do provozu, náplně chladivem, instalačního materiálu (potrubí, izolace, kabeláž, pomocný montážní materiál, založení evidenční	ks	0	0,00	0,00	0,00
		0	0	0,00	0,00	0,00

2.102-12.19	Neobsazeno		0				0,00
12.200	Montážní materiál k z.č.12	kg	60				3 753,83
12.201	Zaregulování z.č.12, koordinace s MaR	h	12	0,00			3 753,83
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00			6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00			6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	0,00			4 379,47
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00			875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00			875,89
	Autorizované měření hluku	hod	5	0,00			2 189,74
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00			1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00			1 876,92
	Stavební přípomoc	h	10	0,00			3 128,19
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15	0,00			4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	20	0,00			6 256,39
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	5	0,00			1 564,10
			0	0,00		0,00	0,00
	Zařízení č. 13 Odsávání svařovny 2.PP		0	0,00		19 089,41	13 384,43
			0				86 540,72
13.01	Potrubi radiální ventilátor 500x300, 1500m3/h při 300Pa, věsné relé a 2ks prahových manžet	ks	1				16 193,45
13.02	Protiděřivá žaluzie samotížná výfuková 450x355, vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvorkování	ks	1				1 675,44
13.03	Tlumicí hluku buňkový 250 x 500 x 1000 včetně dřevaného plechu	ks	4				4 627,61
13.04	Regulační klapka těsná 315x250, ovl. ruční	ks	1				967,09
13.05	Regulační klapka těsná 250x250, ovl. ruční	ks	1				915,13
13.06	Výústka obdélníková odvodní 1-fačá, komfortní, regulace R1 - 425 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	3				2 532,25
13.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	23				14 194,58
13.08	Tvrzená, nenásávká protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy, přelepení spojů Al. páskou	m2	26				12 213,75
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
13.09-13.199	Neobsazeno		0				0,00
13.200	Montážní materiál k z.č.13	kg	20				1 251,28
13.201	Zaregulování z.č.13, koordinace s MaR	h	8	0,00			2 502,56
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00			6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00			6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	3	0,00			2 189,74
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00			875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00			875,89
	Autorizované měření hluku	hod	5	0,00			2 189,74
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00			1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00			1 876,92
	Stavební přípomoc	h	5	0,00			1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	6	0,00			1 876,92
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	8	0,00			2 502,56
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	2	0,00			625,64
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
	Zařízení č. 14 Teplovzdušné větrání suterénu 2.PP		0	0,00		627 878,56	65 371,85
			0				1 421 728,53
14.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: vnitřní provedení, rám bez nožiček podložený ryhovanou gumou, vzduchotěsnost skříňové třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášejí vysoké bodové zatížení (včetně chůze), koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3, jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2016 Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací vývoje na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitého sendvičového panelu, panely opláštění uvnitř zcela hladké jednotáčkové motory řízeny frekvenčními měniči, ventilátory s volným oběžným kolem s dýzami vyvedenými na vodní ohříváč, výparník, integrovaný kompresorový okruh, filtrace M5 na přívodu, filtrace M5 na odvodu, glykolový tlumič vložky, síťový, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vyznače, frekvenční měniče pro servopohony 24V na uzavírání, cirkulační a bypassové klapky, regulační uzal pro vodní ohříváč rám pro kapilární protitrazovou ochrannou vodního ohříváče převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení všechny technické parametry viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních", Standard VZT jednotky je popsán v před objednávkou jednotky ověřit strany a připojení médií	ks	1				598 713,18
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
			0	0,00		0,00	0,00
14.01a	OČ 14 - Molekulární oběhové čerpadlo - viz samostatná část této PD	kg	145				27 369,05
14.01b	35% směs ethylen glykolu včetně napuštění	ks	1				24 283,28
14.02	Kompletní okruh chlazení pro VZT jednotky včetně elektroinstalace mezi rozváděčem kompresoru, kompresorem a periferencí, elektroinstalace elektronického expanzního ventilu, včetně uvedení systému chlazení do provozu, náplně čističem, instalačního materiálu (potrubí, izolace, kabeláž, pomocný montážní materiál, založení evidenční		0	0,00		0,00	0,00
14.03	Tlumicí hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně dřevaného plechu	ks	24				26 671,31
14.04	Regulační klapka těsná 400/280, ovl. Ruční	ks	1				1 057,22
14.05	Regulační klapka těsná 500/100, ovl. Ruční	ks	1				748,65
14.06	Regulační klapka těsná 315/250, ovl. Ruční	ks	1				967,09
14.07	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční	ks	9				6 099,64
14.08	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	10				6 500,28
14.09	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	1				503,69
14.10	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 40, včetně přípojovací krabice	ks	4				7 575,53
			0				0,00
14.11	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně přípojovací krabice	ks	6				10 268,96
			0				0,00
14.12	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 40, včetně přípojovací krabice	ks	4				6 714,48
			0				0,00
14.13	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně přípojovací krabice	ks	6				8 977,39
			0				0,00
14.14	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	1				115,58
14.15	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	3				782,58
14.16	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	36				10 307,14
14.17	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254	bm	24				8 372,96
14.18	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	462				285 123,95
14.19	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	9				5 277,64
14.20	Tvrzená, nenásávká protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy, přelepení spojů Al. páskou	m2	259				121 667,69
			0				0,00
14.21	Tvrzená, nenásávká tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy, přelepení spojů Al. páskou	m2	156				59 386,92
			0				0,00
14.22	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	20				9 670,89
			0				0,00
			0				0,00
14.23-14.99	Neobsazeno		0				0,00
14.100	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 800x280 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1				7 963,64
			0				0,00
			0				0,00
14.101	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 800x280	ks	1				7 963,64

19.22-19.99	Neobsazeno		0					0,00
19.100	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 800/500	ks	1					8 660,33
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním		0					0,00
	včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce		0					0,00
19.101	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 800/500	ks	1					8 660,33
	včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním		0					0,00
	včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce		0					0,00
19.102-19.199	Neobsazeno		0					0,00
19.200	Montážní materiál k z.č.19	kg	360					22 523,00
19.201	Zaregulování z.č.19, koordinace s MaR	h	60					18 769,17
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6					6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10					6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	40					17 517,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	10					4 379,47
	Zaškolení obsluhy	hod	2					875,89
	Autorizované měření hluku	hod	15					6 569,21
	Vypracování provozního řádu	ks	1					1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1					3 128,19
	Stavební přípomoc	h	30					9 384,58
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	75					23 461,46
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	60					18 769,17
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	15					4 692,29
			0					0,00
	Zařízení č. 20 Odšávání hygienického znečištění restaurace I.PP		0					14 370,61
			0					13 738,61
			0					168 121,92
20.01	Potrubní radiální ventilátor do kruhového potrubí d=315, včetně 2ks pružných manžet pro přítok vzduchu 600 m ³ /h při externím tlaku 500 Pa	ks	1					6 756,90
			0					0,00
20.02	Regulační klapka těsná d=250 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V	ks	1					2 564,06
20.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	1					1 111,30
20.04	Tlumič hluku kruhový d=250, L=1000 včetně děrovaného plechu, bez středového jádra	ks	2					3 948,95
20.05	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	1					503,69
20.06	Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční	ks	10					4 453,70
20.07	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	1					115,58
20.08	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	10					827,12
20.09	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	30					6 044,31
20.10	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	3					782,58
20.11	Stěnová mřížka hliníková 300x200, rozteč lamel 20mm	ks	4					1 798,45
20.12	Stěnová mřížka hliníková 300x150, rozteč lamel 20mm	ks	6					2 405,00
20.13	Stěnová mřížka hliníková 300x100, rozteč lamel 20mm	ks	2					708,35
20.14	Stěnová mřížka hliníková 200x100, rozteč lamel 20mm	ks	2					637,45
20.15	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m ²	54					33 326,41
20.16	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m ²	27					15 832,91
20.17	Tvrzená, nenasátá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na tmy; přelepení spojů Al. páskou	m ²	77					36 171,48
			0					0,00
20.18-20.199	Neobsazeno		0					0,00
20.200	Montážní materiál k z.č.20	kg	40					2 502,56
20.201	Zaregulování z.č.20, koordinace s MaR	h	15					4 692,29
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6					6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10					6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	5					2 189,74
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2					875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2					875,89
	Autorizované měření hluku	hod	5					2 189,74
	Vypracování provozního řádu	ks	1					1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1					3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5					1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	30					9 384,58
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	20					6 256,39
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	5					1 564,10
			0					0,00
	Zařízení č. 21 Teplovzdušné větrání znečištění zaměstnanců restaurace I.PP		0					521 381,02
			0					50 632,22
			0					1 174 115,47
21.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: vnitřní provedení, rám bez nožiček podložený rýhovanou gumou, vzduchotěsnost skříň třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelů opláštění 50 mm, mechanická stabilita D2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snáší větší vysoké bodové zatížení (včetně chůze), koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3. Jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2016 Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací vývoje na číle jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění vnitřně zcela hladké jednotáčkové motocy řízeny frekvenčním měničem, ventilátory s volným oběžným kolem s dýzami vyvedenými na vodní oběhivač, výparník, integrovaný kompresorový okruh, filtrace M5 na přívodu, filtrace M5 na odvodu, glykolový výměník ZZT, tlumič vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snížení tlaku, servisní vyčistěna, pro ventilátory, servopohonu 24V na uzavírání, cirkulační a bypassové klapky, regulační uzei pro vodní oběhivač rám pro kapiláru protimrazové ochrany vodního ohřivače převodník snížení průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v před objednáním jednotky ověřit strany s přípojení médií	ks	1					530 213,13
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
			0					0,00
21.01a	OČ 21 - Mokroběžné oběhové čerpadlo - viz samostatná část této PD		0					0,00
21.01b	35% směs ethylen glykolu včetně napuštění	kg	120					22 650,25
21.02	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	12					13 335,65
21.03	Regulační klapka těsná 315/250, ovl. Ruční	ks	2					1 934,18
21.04	Regulační klapka těsná 250/250, ovl. Ruční	ks	1					915,13
21.05	Regulační klapka těsná 355/250, ovl. Ruční	ks	1					998,90
21.06	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	18					11 700,51
21.07	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	7					3 525,85
21.08	Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční	ks	15					6 680,55
21.09	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně přípojovací krabice	ks	1					1 711,49
			0					0,00
21.10	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně přípojovací krabice	ks	6					6 457,87
			0					0,00
21.11	Talířový ventil kovový d=200 přívodní + rámeček	ks	1					159,06
21.12	Talířový ventil kovový d=160 přívodní + rámeček	ks	3					346,75
21.13	Talířový ventil kovový d=125 přívodní + rámeček	ks	3					248,13
21.14	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně přípojovací krabice	ks	1					1 496,23
			0					0,00
21.15	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně přípojovací krabice	ks	2					1 963,87
			0					0,00

		0,00	0,00	0,00
Zařizování č. 27 Klimatizace - nahrávací studio, střížna v 5.NP				
27.01	Venkovní kondenzační jednotka přímého chlazení typu multisplit Qch=12,2kW, m=88kg, Lpa=55dB(A) v 1m - včetně "deblokačního" - servisního vypínače na tělo jednotky a jeho montáže	0	0	0
27.02	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,5 kW vč. Čerpadla kondenzátu, infraovladače a dekorativního panelu, m=18kg, Lpa=34dB(A) v 1,5m, rozměry 570x570x245 mm	ks	2	75 625,97
27.03	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6 kW vč. Čerpadla kondenzátu, infraovladače a dekorativního panelu, m=18kg, Lpa=31dB(A) v 1,5m, rozměry 570x570x245 mm	ks	1	36 202,23
27.04	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=3,5 kW vč. Čerpadla kondenzátu a infraovladače, m=10kg, Lpa=49dB(A) v 1m, rozměry 800x285x550 mm	ks	1	19 883,66
27.05	U všech vnitřních jednotek aktivovat autorestart při montáži.			0,00
	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace:			0,00
	Cu potrubí 6/10	bm	42	36 609,42
	Cu potrubí procházející exteriérem bude opatřeno ochrannou páskou			0,00
27.06	Spojení konden., vnitř. jednotek, ovladačů komunik. kabeláží	bm	42	2 894,91
27.07	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	5	943,76
27.08	Kamená vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1	4 507,78
27.09-27.199	Neobsazeno			0,00
27.200	Montážní materiál k z.č.27	kg	50	3 128,19
27.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	6 256,39
	Inženýrská koordinátorská činnost	hod	25	10 948,68
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu:	hod	10	4 379,47
	Zaškolení obsluhy	hod	2	875,89
	Autorizované měření hluku	hod	15	6 569,21
	Vypracování provozního řádu	ks	1	1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	3 128,19
	Stavební přípomoc	h	15	4 692,29
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	30	9 384,58
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	20	6 256,39
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	5	1 564,10
			0	0,00
Zařizování č. 28 Klimatizace - dirigentů a sólistů v 5.NP, technické místnosti v 3. a 2.NP				
28A.01	Venkovní kondenzační jednotka přímého chlazení typu multisplit Qch=5,4kW SEER=6,4, SCOP=4,0, m=57kg, Lpa=50dB(A) v 1m - včetně "deblokačního" - servisního vypínače na tělo jednotky a jeho montáže	ks	1	35 904,25
28A.02	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,5 kW vč. Čerpadla kondenzátu, infraovladače a dekorativního panelu, m=18kg, Lpa=34dB(A) v 1,5m, rozměry 570x570x245 mm	ks	1	26 303,35
28A.03	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6 kW vč. Čerpadla kondenzátu, infraovladače a dekorativního panelu, m=18kg, Lpa=31dB(A) v 1,5m, rozměry 570x570x245 mm	ks	1	25 383,98
28B.01	Venkovní kondenzační jednotka přímého chlazení typu multisplit Qch=6,8kW SEER=5,6, SCOP=3,9, m=57kg, Lpa=50dB(A) v 1m - včetně "deblokačního" - servisního vypínače na tělo jednotky a jeho montáže	ks	1	44 193,44
28B.02	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,5 kW vč. Čerpadla kondenzátu, infraovladače a dekorativního panelu, m=18kg, Lpa=34dB(A) v 1,5m, rozměry 570x570x245 mm	ks	1	26 303,35
28B.03	Vnitřní kazetová jednotka Qch=2,6 kW vč. Čerpadla kondenzátu, infraovladače a dekorativního panelu, m=18kg, Lpa=31dB(A) v 1,5m, rozměry 570x570x245 mm	ks	1	25 383,98
28C.01	Venkovní kondenzační jednotka přímého chlazení typu SPLIT Qch=3,6kW SEER=5,7, SCOP=3,9, m=43kg, Lpa=44dB(A) v 1m - včetně "deblokačního" - servisního vypínače na tělo jednotky a jeho montáže	ks	1	20 533,68
28C.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=3,6 kW vč. Čerpadla kondenzátu a infraovladače, m=13kg, Lpa=43dB(A) v 1m, rozměry 898x249x295 mm	ks	1	11 497,97
28D.01	Venkovní kondenzační jednotka přímého chlazení typu SPLIT Qch=13,6kW SEER=5,2, SCOP=4,4, m=132kg, Lpa=50dB(A) v 1m - včetně "deblokačního" - servisního vypínače na tělo jednotky a jeho montáže	ks	1	67 130,00
28D.02	Vnitřní podstropní jednotka Qch=13,6 kW vč. Čerpadla kondenzátu a infraovladače, m=39kg, Lpa=48dB(A) v 1,5m, rozměry 1600x680x230	ks	1	36 315,69
28.04	U všech vnitřních jednotek aktivovat autorestart při montáži.			0,00
	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace:			0,00
	Cu potrubí 10/16	bm	19	17 750,12
	Cu potrubí 6/10	bm	88	76 705,46
	Cu potrubí procházející exteriérem bude opatřeno ochrannou páskou			0,00
28.05	Spojení konden., vnitř. jednotek, ovladačů komunik. kabeláží	bm	107	7 375,12
28.06	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	5	943,76
28.07	Kamená vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1	4 507,78
28.08-28.199	Neobsazeno			0,00
28.200	Montážní materiál k z.č.28	kg	110	6 882,03
28.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	6 256,39
	Inženýrská koordinátorská činnost	hod	30	13 138,42
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu:	hod	10	4 379,47
	Zaškolení obsluhy	hod	2	875,89
	Autorizované měření hluku	hod	15	6 569,21
	Vypracování provozního řádu	ks	1	1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	3 128,19
	Stavební přípomoc	h	20	6 256,39
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	60	18 769,17
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	40	12 512,78
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	10	3 128,19
			0	0,00
			0,00	0,00
Zařizování č. 29P Požární větrání CHÚC B - severní vertikála				
29.01	Přívodní ventilátorová komora ve skladbě:	ks	2	103 075,49
	Vnitřní provedení, jednootáčkový motor, tlumící manžety, zákl. ram, sňmatelná servisní dvířka pro průtok vzduchu 10925 m3/h při ext. tlaku 831 Pa			0,00
	u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana			0,00
29.02	Regulační klapka těsná 710/710 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V - včetně havarijní funkce	ks	2	14 799,01
29.03	Požární světlík - dodávka stavby			0,00
29.04	Protidešťové žaluzie 1400/1400, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvorkování	ks	1	7 277,56
29.05	Regulační klapka těsná 630/630, ovl. Ruční	ks	2	4 474,91
29.06	Krycí mřížka na potrubí 900x630	ks	2	1 715,74
29.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třída těsnosti B	m2	74	45 669,52
29.08	Protipožární izolace s astatem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních úspávek	m2	78	37 716,49
29.09-29.199	Neobsazeno			0,00
29.200	Montážní materiál k z.č.29	kg	50	3 128,19

29.201	Zaregulování z.č.29, koordinace s MaR	h	6	0,00		1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00		6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00		6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00		875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00		875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00		875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00		1 564,10
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	15	0,00		4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12	0,00		3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00		938,46
		0	0	0,00	0,00	0,00
	Zařízení č. 30P Požární větrání CHŮC B - severovýchodní vertikála	0	0	26 703,12	15 809,58	278 261,95
30.01	Potrubní radiální ventilátor 600x350, včetně 2ks pružných manžet pro průtok vzduchu 2383 m3/h při externím tlaku 800 Pa u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana	ks	3			58 916,10
30.02	Regulační klapka těsná 630/280 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V - včetně havarijní funkce	ks	3			15 447,98
30.03	Požární světlík - dodávka stavby	0	0			0,00
30.04	Nasávací atypický box z pozink. Plechu, vyrobít po doměření	m2	25			34 569,20
30.05	Regulační klapka těsná 500/280, ovl. Ruční	ks	3			3 419,81
30.06	Výústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 525 x 625, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	3			7 157,73
30.07	Čtyřhranná ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	103			63 567,04
30.08	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	112			54 157,01
30.09	Ochranné síto do potrubí 200x2000	ks	3			3 801,55
30.10-30.199	Neobsazeno	0	0			0,00
30.200	Montážní materiál k z.č.30	kg	80			3 753,83
30.201	Zaregulování z.č.30, koordinace s MaR	h	6	0,00		1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00		6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00		6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00		875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00		875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00		875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00		1 564,10
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	15	0,00		4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12	0,00		3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00		938,46
		0	0	0,00	0,00	0,00
	Zařízení č. 31P Požární větrání CHŮC A - severovýchodní vertikála	0	0	26 697,82	15 809,58	192 031,93
31.01	Potrubní radiální ventilátor 600x350, včetně 2ks pružných manžet pro průtok vzduchu 2475 m3/h při externím tlaku 550 Pa u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana	ks	2			39 277,40
31.02	Regulační klapka těsná 560/280 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V - včetně havarijní funkce	ks	2			10 192,61
31.03	Požární světlík - dodávka stavby	0	0			0,00
31.04	Nasávací atypický box z pozink. Plechu, vyrobít po doměření	m2	15			20 741,52
31.05	Regulační klapka těsná 560/280, ovl. Ruční	ks	2			2 375,31
31.06	Výústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 525 x 625, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2			4 771,82
31.07	Čtyřhranná ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	67			41 349,43
31.08	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	72			34 815,22
31.09	Ochranné síto do potrubí 200x2000	ks	2			2 534,37
31.10-31.199	Neobsazeno	0	0			0,00
31.200	Montážní materiál k z.č.31	kg	40			2 502,56
31.201	Zaregulování z.č.31, koordinace s MaR	h	6	0,00		1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00		6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00		6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00		875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00		875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00		875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00		1 564,10
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	15	0,00		4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12	0,00		3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00		938,46
		0	0	0,00	0,00	0,00
	Zařízení č. 32P Požární větrání CHŮC A - Jihozápadní vertikála	0	0	36 279,64	17 675,89	94 011,27
32.01	Potrubní radiální ventilátor 800x500, včetně 2ks pružných manžet pro průtok vzduchu 4600 m3/h při externím tlaku 600 Pa u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana	ks	1			30 573,60
32.02	Regulační klapka těsná 800/500 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V - včetně havarijní funkce	ks	1			5 934,03
32.03	Požární světlík - dodávka stavby	0	0			0,00
32.04	Protidešťová žaluzie 1000/500, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutně vyzkoušení	ks	1			2 476,05
32.05	Regulační klapka těsná 500/500, ovl. Ruční	ks	1			1 694,53
32.06	Výústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 625 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2			4 424,01
32.07	Čtyřhranná ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	24			14 811,74
32.08-32.199	Neobsazeno	0	0			0,00
32.200	Montážní materiál k z.č.32	kg	10			625,64
32.201	Zaregulování z.č.32, koordinace s MaR	h	6	0,00		1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00		6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00		6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00		875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00		875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00		875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00		1 564,10
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	15	0,00		4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12	0,00		3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00		938,46

		0	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 33P Požární větrání CHÚC B - Ilozodapadní vertikála		0	0	55 743,37	21 511,38
33.01	Přívodní ventilátorová komora ve skladeb:	ks	1	48 306,24	53 406,24
	Vnitřní provedení, jednootáčkový motor, tlumící manžety, zákl.ram		0		0,00
	pro průtok vzduchu 9525 m3/h při externím tlaku 820 Pa		0		0,00
	u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana		0		0,00
33.02	Regulační klapka těsná 1000/315 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V	ks	1	3037,48	5 766,48
	- včetně havarijní funkce		0		0,00
33.03	Požární světlik - dodávka stavby		0		0,00
33.04	Protiděřřová žaluzie 1000/800, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování	ks	1	203,00	3 539,63
33.05	Regulační klapka těsná 630/630, ovl. Ruční	ks	1	134,12	2 237,45
33.06	Krycí mřížka na potrubí 1000x400	ks	1	629,86	756,07
33.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	49	753,66	30 240,63
33.08	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut	m2	52	450,00	25 144,32
	včetně provedení požárních uopávek		0		0,00
33.09-33.199	Neobsazeno		0		0,00
33.200	Montážní materiál k z.č.33	kg	30	62,15	1 876,92
33.201	Zaregulování z.č.33, koordinace s MaR	h	6	0,00	1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00	6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00	6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00	875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00	875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00	875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00	1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00	3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00	1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15	0,00	4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukci	h	12	0,00	3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00	938,46
			0	0,00	0,00
			0	0,00	0,00
			0	0,00	0,00
Zařízení č. 34P Požární větrání CHÚC B - západní vertikála		0	0	103 210,28	31 005,18
34.01	Přívodní ventilátorová komora ve skladeb:	ks	1	73 881,11	105 223,99
	Vnitřní provedení, jednootáčkový motor, tlumící manžety, zákl.ram		0		0,00
	pro průtok vzduchu 22.000 m3/h při externím tlaku 812 Pa		0		0,00
	u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana		0		0,00
34.02	Regulační klapka těsná 1200/400 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V	ks	1	6408,03	6 408,03
	- včetně havarijní funkce		0	0,00	0,00
34.03	Požární světlik - dodávka stavby		0	0,00	0,00
34.04	Protiděřřová žaluzie 1200/1000, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování	ks	1	2117,92	5 007,23
34.05	Regulační klapka těsná 1200/400, ovl. Ruční	ks	1	1288,22	2 638,29
34.06	Regulační klapka těsná 500/250, ovl. Ruční	ks	1	280,00	1 114,49
34.07	Krycí mřížka na potrubí 1000x400	ks	4	1318,00	3 024,28
34.08	Výústka obdélníková přívodní 2-fadé, komfortní, regulace R1 - 425 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	3	1518,00	4 555,50
34.09	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	338	651,00	208 598,64
34.10	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut	m2	353	490,00	170 691,28
	včetně provedení požárních uopávek		0		0,00
34.11-34.199	Neobsazeno		0		0,00
34.200	Montážní materiál k z.č.34	kg	150	62,15	9 384,58
34.201	Zaregulování z.č.34, koordinace s MaR	h	6	0,00	1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00	6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00	6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00	875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00	875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00	875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00	1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00	3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00	1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15	0,00	4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukci	h	12	0,00	3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00	938,46
			0	0,00	0,00
			0	0,00	0,00
			0	0,00	0,00
Zařízení č. 35P Požární větrání CHÚC A - severovýchodní vertikála 4.NP - 5.NP		0	0	58 702,96	21 987,50
35.01	Přívodní ventilátorová komora ve skladeb:	ks	1	48 306,24	39 343,15
	Venkovní provedení, jednootáčkový motor, tlumící manžeta, zákl.ram, stříška, nasávací žaluzie, uzavírací klapka		0		0,00
	pro průtok vzduchu 2850 m3/h při externím tlaku 8450 Pa		0		0,00
	u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana		0		0,00
35.02	Uzavírací klapka těsná s přípravou na servopohon - součást 35.01, včetně servopohonu 230 V	ks	1	10 683,04	12 763,04
	- včetně havarijní funkce		0		0,00
35.03	Regulační klapka těsná 630/500 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V	ks	1	10 683,04	5 731,49
	- včetně havarijní funkce		0		0,00
35.04	Regulační klapka těsná 500/315, ovl. Ruční	ks	1	110,00	1 213,10
35.05	Regulační klapka těsná 630/500, ovl. Ruční	ks	1	110,00	1 837,83
35.06	Protiděřřová žaluzie 630/500, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování	ks	1	106,00	1 876,92
35.07	Výústka obdélníková přívodní 2-fadé, komfortní, regulace R1 - 425 x 625, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	1	106,00	2 218,37
35.08	Výústka obdélníková přívodní 2-fadé, komfortní, regulace R1 - 500 x 300, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	1	124,17	1 469,72
35.09	Výústka obdélníková odvodní 1-fadé, komfortní, regulace R1 - 625 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	1	124,17	1 539,71
35.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	31	612,61	19 131,83
35.11	Tvrzoná, nenasávací protihluková izolace tl. 10 cm - iz. deskami nebo pásy s oplechováním s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	12	1158,00	13 539,25
35.12	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut	m2	22	480,00	10 637,98
	včetně provedení požárních uopávek		0		0,00
35.13-35.199	Neobsazeno		0		0,00
35.200	Montážní materiál k z.č.35	kg	20	62,15	1 251,28
35.201	Zaregulování z.č.35, koordinace s MaR	h	6	0,00	1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00	6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00	6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00	875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00	875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00	875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00	1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00	3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00	1 564,10
	Doplňkový stavební technický průzkum	h	15	0,00	4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukci	h	12	0,00	3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00	938,46
			0	0,00	0,00

		0	0	58 702,96	21 987,50	146 045,35
Zařízení č. 36P Požární větrání CHÚC A - Ilhozápadní vertikála 4.NP - 5.NP		0	0			
36.01	Přívodní ventilátorová komora ve skladbě: Venkovní provedení, jednodutěčkový motor, tlumící manžeta, zákl.řama, síťka, nasávací žaluzie, uzavírací klapka pro průtok vzduchu 2850 m3/h při externím tlaku 8450 Pa u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana	ks	1			39 343,15
			0			0,00
			0			0,00
			0			0,00
36.02	Uzavírací klapka těsná s přípravou na servopohon - součástí: 36.01, včetně servopohonu 230 V - včetně havarijní funkce	ks	1			12 763,04
			0			0,00
36.03	Regulační klapka těsná 630/500 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V - včetně havarijní funkce	ks	1			5 731,49
			0			0,00
36.04	Regulační klapka těsná 500/315, ovl. Ruční	ks	1			1 213,10
36.05	Regulační klapka těsná 630/300, ovl. Ruční	ks	1			1 857,83
36.06	Protidešťová žaluzie 630/500, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav řešení - nutné vyzvozkování	ks	1			1 876,92
36.07	Výústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 425 x 625, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1			2 218,37
36.08	Výústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 500 x 300, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1			1 469,72
36.09	Výústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 625 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1			1 539,71
36.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	31			19 131,83
36.11	Tvrzené, nenasávká protihlukové izolace tl. 10 cm - iz. deskami nebo pásy s oplechováním s Al. polepen: příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	12			13 539,25
			0			0,00
36.12	Protipožární izolace s azbestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních úpravek	m2	22			10 637,98
			0			0,00
			0			0,00
36.13-36.199	Neobsazeno		0			0,00
36.200	Montážní materiál k z.č.36	kg	20			1 251,28
36.201	Zaregulování z.č.36, koordinace s MaR	h	6	0,00		1 876,92
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,6	0,00		6 756,90
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	0,00		6 256,39
	Inženýrská koordináční činnost	hod	2	0,00		875,89
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2	0,00		875,89
	Zaškolení obsluhy	hod	2	0,00		875,89
	Vypracování provozního řádu	ks	1	0,00		1 876,92
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	0,00		3 128,19
	Stavební přípomoc	h	5	0,00		1 564,10
	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	15	0,00		4 692,29
	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukcí	h	12	0,00		3 753,83
	Autorský dozor na základě technického průzkumu	h	3	0,00		938,46
			0	0,00	0,00	0,00
		0	0	0,00	2 002,04	2 072 116,31
37.01	Demontáž stávajícího VZT potrubí a izolací včetně všech VZT prvků a elementů, vč. Ekologické likvidace	hod	1 450	0,00		1 451 482,44
37.02	Demontáž stávajícího VZT s KLM jednotlivě a ventilátorů, vč. Ekologické likvidace	hod	620	0,00		620 633,87
			0	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 38 Úprava stávajících VZT rozvodů		0	0	537,63	1 143,12	1 183 588,07
38.01	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	1 563			964 614,42
38.02	Montážní materiál k z.č.38	kg	420			26 276,84
38.03	Inženýrská koordináční činnost	hod	180			67 569,01
38.04	Stavební přípomoc	h	220			68 820,29
38.05	Doplňkový stavebně technický průzkum	h	180			56 307,51
			0	0,00	0,00	0,00
	Součet:		0	22 093 713,19	2 232 384,11	52 664 719,80
	Celkem bez DPH:	0	0	0,00		0,00

