

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 1 – větrání kuchyně										
1.01		Vzduchotechnická jednotka, vnitřní modulární provedení, vč. příslušenství (pružné manžety- spojky, sifony s podtl. uzávěrem, rám jednotky s nožičkami). Tlouška stěny pláště jednotky 45 mm . Akustický výkon na plášti jednotky 76 dB(A). Servisní vypínače. Hmotnost jednotky 1302 kg. Parametry dle EN-13053 02/2012 Erp (EU) č.:1253 / 2014 (2018).	1	ks	0			0		
		- přívod vzduchu: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr G4 (ISO COARSE 60%), filtr F7 (ISO ePM2,5 70%), deskový výměník ZZT (min. účinnost ZZT 90%), přímý výparník s funkcí TČ (Qchcit = 36 kW; Qchcel = 58kW; Qt = 15,3 kW, R410A), vodní ohřívač Qt = 15 kW (bivalence), ventilátor s EC motorem (V = 12200 m3/h, pext = 600 Pa), Peljm = 5,74 kW (400 V, 8,3 A), pružná manžeta								
		- odvod vzduchu: pružná manžeta, klapka se servopohonem, tukový filtr G3, filtr M5 (ISO ePM10 50%), deskový výměník, ventilátor s EC motorem (V = 12200 m3/h, pext = 600 Pa), Peljm = 4,30 kW (400 V, 6,2 A), pružná manžeta								
		VZT jednotka bude vybavena kompletně integrovanou M+R (měřením a regulací) s dálkovým ovladačem, včetně veškerých čidel a servomotorů, ovládání kondenzační jednotky a regulace vodního ohřevu. Dodavatel M+R provede propojení M+R a zprovoznění VZT jednotky. (Rozvaděč EL + rozvaděč M+R včetně čidel a dálkového ovládání). Měření a regulace (součást dodávky vzduchotech. jednotky). Obecný popis systému: -Řídicí systém je umístěn v kompaktní oceloplechové rozvodnici vybavené hlavním vypínačem, digitálním regulátorem na desce DPS a jisticími a spínacími prvky pro ventilátory VZT jednotky podle tabulky výkonu. Kabely procházejí plastovými průchodkami se zajištěním v boku rozvaděče.								
		Oddělená montáž M+R vč. 15m kabelu (rozvaděč M+R mimo jednotku)	1	ks	0			0		
		Startpack - nastavení, oživení a spuštění VZT jednotky	1	ks	0			0		
	751611141	Montáž vzduchotechnické jednotky vč. zprovoznění	1	ks		0			0	
		Jednotka bude dodána v rozebíratelném provedení a smontována na stavbě								
		Umístění ve strojovně VZT 1 objektu (půdorys 1.PP)					0			0
1.01a		Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. transformátoru pro kouř. čidlo (24V) a potřebné kabeláže	1	ks	0			0		
		Zavřeno - VZT běží, otevřeno - čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná								
		Montáž čidla kouře a propojení	1	ks		0			0	
		Umístění ve strojovně VZT 1 objektu (půdorys 1.PP)					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.02		Kondenzační jednotka s invertorem-tepelné čerpadlo, (Qch=15,5 kW, Qt=18 kW), Pel= 4,53 kW (400V, Ijistící= 32A) včetně komunikačního/řídícího modulu 0-10V, expanzního ventilu a kabelového ovladače; EER 3,42, COP 3,94; akustický výkon 69 dB(A)	4	ks	0			0		
		Venkovní kondenzační jednotka, 3-fázové napájení, DC invertor, rotační kompresor, antikoroziní žebrování								
1.02a		Komunikační (řídící) modul 0-10V	4	ks	0			0		
1.02b		Sada expanzního ventilu	4	ks	0			0		
1.02c		Kabelový ovladač	1	ks	0			0		
1.02d		Ocelová konstrukce pod kondenzační jednotku, pozink. - konzola	4	ks	0			0		
	751721121	Montáž kondenzační jednotky vč. příslušenství	4	ks		0			0	
		Umístění u fasády objektu a ve strojovně VZT 1 (půdorys 1.PP a 1.NP)					0			0
1.02e		Potrubí chladiwa Cu 10x1/12x1 vč. kaučukové tepelné izolace a propoj. kabelu a ochrany proti ÚV záření ve venkovním prostoru	70	m	0			0		
	751791116	Montáž potrubí chladiwa	70	m		0			0	
		Umístění u fasády a pod stropem 1.PP objektu (půdorys 1.PP a 1.NP)					0			0
1.02f		Ocelový žlab pro vedení potrubí chladiwa	70	m	0			0		
		Montáž žlabu	70	m		0			0	
		Umístění u fasády a pod stropem 1.PP objektu (půdorys 1.PP a 1.NP)					0			0
1.02g		Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky a doplnění chladiwa	2	ks		0	0		0	0
1.02h		Revize úniku chladiwa dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladicího zařízení	2	ks		0	0		0	0
1.03		Nástěnný odsávací zákryt 1100x1400x450, příp.hrdlo pr. 315	2	ks	0			0		
		M = 31,5 kg, 2+1/2ks filtry								
		Nerezový zákryt pro velkokuchyňské provoz. Vyroben z nerezové potravinářské oceli AISI 304. Materiál je určen pro styk s potravinami.								
	240891117	Montáž zákrytů	2	ks		0			0	
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.04		Prostorový odsávací zákryt 2000x2200x450, příp.hrdlo 500x500	2	ks	0			0		
		M = 70 kg, 8ks filtry								
		Nerezový zákryt pro velkokuchyňské provoz. Vyroben z nerezové potravinářské oceli AISI 304. Materiál je určen pro styk s potravinami.								
	240891117	Montáž zákrytů	2	ks		0			0	
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)					0			0
1.05		Nástěnný odsávací zákryt 1200x1200x450, příp.hrdlo pr. 250	2	ks	0			0		
		M = 21 kg, 2+1/2ks filtry								
		Nerezový zákryt pro velkokuchyňské provoz. Vyroben z nerezové potravinářské oceli AISI 304. Materiál je určen pro styk s potravinami.								
	240891117	Montáž zákrytů	2	ks		0			0	
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)					0			0
1.06		Nástěnný odsávací zákryt 1100x1200x450, příp.hrdlo pr. 250	1	ks	0			0		
		M = 21 kg, 2+1/2ks filtry								
		Nerezový zákryt pro velkokuchyňské provoz. Vyroben z nerezové potravinářské oceli AISI 304. Materiál je určen pro styk s potravinami.								
	240891117	Montáž zákrytu	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)					0			0
1.07-1.09		Neobsazeno								
1.10		Protidešťová žaluzie 1600x800, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	1	ks	0			0		
		Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujícího vnikání nečistot.								
	751398052	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
1.11		Protidešťová žaluzie 750x1000, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	2	ks	0			0		
		Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujícího vnikání nečistot.								
	751398052	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks		0			0	
		Umístění na střeše (půdorys střechy)					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.12		Tlumič hluku 1600x600, dl. 1000 sestavený z tlumících buněk 400x300x1000 (8ks)	3	ks	0			0		
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344124	Montáž tlumiče hluku	3	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
1.13		Tlumič hluku 1500x750, dl. 1000 sestavený z tlumících buněk 250x300x1000 (15ks)	4	ks	0			0		
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344124	Montáž tlumiče hluku	4	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
1.14		Tlumič hluku 1500x750, dl. 1500 sestavený z tlumících buněk 250x300x1500 (15ks)	1	ks	0			0		
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344124	Montáž tlumiče hluku	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
1.15-1.19		Neobsazeno								
1.20		Textilní výustka	1	ks	0			0		
		<i>Tvar půlkruhový, rozměr 900 mm, celková délka 12000 mm, první konec - přechod na čtyřhranný 1000x400/450, druhý konec - zaslepení, průtok 7300 m³/h, použitelný přetlak 100 Pa, mikroperforace, zesílený pásek, hmotnost 9,8 kg. Nosný prvek: profil hliník, napínač v profilu, spojka profilů.</i>								
		<i>Tkanina PMS - 100% polyester, nekonečné vlákno (multifilament), vetkané uhlíkové vlákno, hmotnost 229±10 g/m², tloušťka 0,3 mm, prodyšnost při 15±5 m³/h/m² při 120 Pa, teplotní odolnost stálá -10 až +80°C, dočasná -60 až +110°C, srážlivost - 0,5/0±0,1%, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, požárně odolná-požární odolnost B-s1, d0, antistatická, antibakteriální, ART design.</i>								
	751311322	Montáž textilní vyústí půlkruhové	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.21		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 500x200, hliník. provedení, s regulací R2, RAL dle architekta	3	ks	0			0		
		<i>Vyústka obdélníková přívodní dvouřadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdélníkový rám ve kterém jsou upevněny dvě řady listů. Regulace R2</i>								
	751311093	Montáž vyústky	3	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
1.22		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 600x200, hliník. provedení, s regulací R2, RAL dle architekta	10	ks	0			0		
		<i>Vyústka obdélníková přívodní dvouřadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdélníkový rám ve kterém jsou upevněny dvě řady listů. Regulace R2</i>								
	751311093	Montáž vyústky	10	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
1.23		Regulační klapka 900x400, ovládání ruční	1	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
1.24		Regulační klapka 500x500, ovládání ruční	2	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
1.25		Regulační klapka 315x500, ovládání ruční	1	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.26		Regulační klapka 355x315, ovládání ruční	1	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
1.27		Regulační klapka 250x250, ovládání ruční	1	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
1.28-1.29		Neobsazeno								
		Potrubí Spiro pr. 315, 50% tvarovek, pozink. plech	2	m	0			0		
	751510042	Montáž Spiro potrubí pr. 315	2	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek, pozink. plech	5	m	0			0		
	751510042	Montáž Spiro potrubí pr. 250	5	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 5600, 50% tvarovek	85	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 5600	85	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 4460, 30% tvarovek	20	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 4460	20	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 4000, 70% tvarovek	65	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 4000	65	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP až 1.NP (půdorys 1.PP a 1.NP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 3500, 30% tvarovek	100	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 3500	100	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP až 1.NP (půdorysy 1.PP a 1.NP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 2630, 30% tvarovek	70	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630	70	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP až 1.NP (půdorysy 1.PP a 1.NP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 20% tvarovek	25	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1890	25	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP až 6.NP (půdorysy 1.NP až 6.NP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 30% tvarovek	15	m ²	0			0		
	751510019	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	15	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP až 6.NP (půdorysy 1.NP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 10% tvarovek	10	m ²	0			0		
	751510018	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	10	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP až 1.NP (půdorysy 1.PP a 1.NP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, kaučuková, tl. 20 mm, samolep	100	m ²	0			0		
		<i>Tepelná izolace -kaučuk, samolep</i>								
		Montáž tepelné izolace	100	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorysy 1.NP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, do folie	200	m ²	0			0		
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, do folie</i>								
		Montáž tepelné izolace	200	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorysy 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 2 - zázemí a sklady 1.PP										
2.01		Vzduchotechnická jednotka, vnitřní stojaté provedení, vč. příslušenství (pružné manžety- spojky, sifony s podtl. uzávěrem, rám jednotky s nožičkami). Tlouška stěny pláště jednotky 45 mm . Akustický výkon na plášti jednotky 61 dB(A). Servisní vypínače. Hmotnost jednotky 321 kg. Parametry dle EN-13053 02/2012 Erp (EU) č.:1253 / 2014 (2018).	1	ks	0			0		
		- přívod vzduchu: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr F7 (ISO ePM2,5 70%), deskový protiproudý výměník ZZT (min. účinnost ZZT 86%), vodní ohřívač Qt = 5 kW, ventilátor s EC motorem (V = 2000 m3/h, pext = 400 Pa), Peljm = 0,71 kW (400 V, 1,0 A), pružná manžeta								
		- odvod vzduchu: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr M5 (ISO ePM10 50%), deskový protiproudý výměník, ventilátor s EC motorem (V = 2000 m3/h, pext = 400 Pa), Peljm = 0,58 kW (400 V, 0,8 A), pružná manžeta								
		VZT jednotka bude vybavena kompletně integrovanou M+R (měřením a regulací) s dálkovým ovladačem, včetně veškerých čidel a servomotorů, ovládání a regulace vodního ohřevu. Dodavatel M+R provede propojení M+R a zprovoznění VZT jednotky. (Rozvaděč EL + rozvaděč M+R včetně čidel a dálkového ovládání). Měření a regulace (součást dodávky vzduchotech. jednotky). Obecný popis systému: -Řídicí systém je umístěn v kompaktní oceloplechové rozvodnici vybavené hlavním vypínačem, digitálním regulátorem na desce DPS a jisticími a spínacími prvky pro ventilátory VZT jednotky podle tabulky výkonu. -Kabely procházejí plastovými průchodkami se zajištěním v boku rozvaděče.								
		Oddělená montáž M+R vč. 15m kabelu (rozvaděč M+R mimo jednotku)	1	ks	0			0		
		Startpack - nastavení, oživení a spuštění VZT jednotky	1	ks	0			0		
	751611116	Montáž vzduchotechnické jednotky vč. zprovoznění	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
2.01a		Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. transformátoru pro kouř. čidlo (24V) a potřebné kabeláže	1	ks	0			0		
		Zavřeno - VZT běží, otevřeno - čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná								
		Montáž čidla kouře a propojení	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
2.02		Elektrický ohřívač do kruhového potrubí pr. 125 s regulací výkonu 0-10V	1	ks	0			0		
		<i>Topné tyče z nerezové oceli, obsahuje svorkovnici a regulátor topného výkonu vč. chladiče výkonového prvku, vybaven 2 termostaty (pracovním 60°C, bezpečnostním při 120°C). Plynulá regulace 0-10V, regulátor teploty se vstupy pro čidla TGBK</i>								
2.01a		Kanálové teplotní čidlo	1	ks	0			0		
		Montáž elektrického ohřívače	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.03-2.04		Neobsazeno								
2.05		Protidešťová žaluzie 710x400, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	2	ks	0			0		
		<i>Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujícího vnikání nečistot.</i>								
	751398052	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.06		Tlumič hluku 400x400, dl. 1000 sestavený z tlumících buněk 200x400x1000 (2ks)	7	ks	0			0		
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344122	Montáž tlumiče hluku	7	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.07-2.09		Neobsazeno								
2.10		Anemostat vířivý přívodní pr. 160 (200 m3/h), pevné lamely, kruhová spodní deska, vč. napojovacího boxu a regulační klapky	2	ks	0			0		
		<i>Vířivý anemostat s pevnými lamelami. Anemostat je vyrobený z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Montáž pomocí šroubů umístěných na hrdle anemostatu. Napojovací box s bočním napojením a regulační klapkou.</i>								
	751322141	Montáž anemostatu	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
2.11		Omezovací regulátor průtoku vzduchu pr. 160	2	ks	0			0		
		<i>Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro vyvážení konstantních průtoků vzduchu ve větracích zařízeních. Rozsah požadovaných hodnot průtoku pro jmenovitou velikost. Přesné nastavení průtoku vzduchu pomocí stupnice.</i>								
	751514679	Montáž regulátoru průtoku	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.12		Anemostat vířivý přívodní pr. 125 (150 m3/h), pevné lamely, kruhová spodní deska, vč. napojovacího boxu a regulační klapky	1	ks	0			0		
		<i>Vířivý anemostat s pevnými lamelami. Anemostat je vyrobený z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Montáž pomocí šroubů umístěných na hrdle anemostatu. Napojovací box s bočním napojením a regulační klapkou.</i>								
	751322141	Montáž anemostatu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.13		Anemostat vířivý odvodní pr. 125 (150 m3/h), pevné lamely, kruhová spodní deska, vč. napojovacího boxu a regulační klapky	1	ks	0			0		
		<i>Vířivý anemostat s pevnými lamelami. Anemostat je vyrobený z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Montáž pomocí šroubů umístěných na hrdle anemostatu. Napojovací box s bočním napojením a regulační klapkou.</i>								
	751322141	Montáž anemostatu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.14		Omezovací regulátor průtoku vzduchu pr. 125	2	ks	0			0		
		<i>Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro vyvážení konstantních průtoků vzduchu ve větracích zařízeních. Rozsah požadovaných hodnot průtoku pro jmenovitou velikost. Přesné nastavení průtoku vzduchu pomocí stupnice.</i>								
	751514679	Montáž regulátoru průtoku	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.15		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 300x150, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	1	ks	0			0		
2.16		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 400x100, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	8	ks	0			0		

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
2.17		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 500x100, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	3	ks	0			0		
		<i>Vyústka obdelníková přívodní dvouřadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém jsou upevněny dvě řady- vodorovná řada listů a svislá řada listů. Regulace R1</i>								
	751311092	Montáž vyústky	12	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.18		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 400x100, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	6	ks	0			0		
2.19		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 300x100, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	7	ks	0			0		
2.20		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 200x100, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	4	ks	0			0		
		<i>Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna vodorovná řada listů. Regulace R1</i>								
	751311092	Montáž vyústky	17	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.21		Regulační klapka 250x250, ovládání ruční	2	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání ruční.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
2.22-2.24		Neobsazeno								
2.25		Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 127	4	m	0			0		
		<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	751537112	Montáž ohebné hadice pr. 127	4	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
2.26		Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 160	1	m	0			0		
		<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	751537112	Montáž ohebné hadice pr. 160	1	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125, pozink. plech	5	m	0			0		
	751510042	Montáž Spiro potrubí pr. 125	5	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 160, 20% tvarovek, pozink. plech	1	m	0			0		
	751510042	Montáž Spiro potrubí pr. 160	1	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 2630, 70% tvarovek	3	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630	3	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 50% tvarovek	40	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1890	40	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 20% tvarovek	20	m ²	0			0		
	751510019	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	20	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 10% tvarovek	60	m ²	0			0		
	751510018	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	60	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 650, 10% tvarovek	20	m ²	0			0		
	751510018	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 650	20	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, do folie	40	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	40	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 3 – větrání technologie										
3.01		Potrubní axiální ventilátor (4000 m ³ /h, 250 Pa), vč. pružných manžet, Peljm = 1,1 kW (400 V, 4,0/2,3 A)	1	ks	0			0		
		<i>Skříň je svařena z ocelového plechu odolného proti korozi s žárově pozinkovaným povrchem, s přírubami do kruhového potrubí. Oběžné kolo z Al slitiny, je staticky i dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu lopatek od výrobce. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motor je s izolací třídy F a pracovní teplotou -20 až +40 °C. Krytí IP55.</i>								
	751111134	Montáž ventilátoru	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
3.01a		Frekvenční měnič VFVN 020-3L-0004-4-1,10kW-400V vč. 2sad krytů	1	ks	0			0		
		Montáž frekvenčního měniče	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
3.02		Regulační klapka 600x600, ovládání servophonem 24 V s havarijní funkcí	2	ks	0			0		
		<i>Regulační klapka do čtyřhranného potrubí složená z rámu klapky, listů, ozubených kol a ovládání. Rám klapky z ohýbaných plechových profilů, spojených šrouby. Listy lisované z plechu a nasazené na čtyřhranné čepy převodových kol s čelním ozubením. Listy klapky jsou při otáčení protiběžné. Ovládání servophonem 24V s havarijní funkcí. Včetně dodávky servopohonu a protidešťového krytu.</i>								
	751514630	Montáž regulační klapky	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
3.03		Protidešťová žaluzie 710x710, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	2	ks	0			0		
		<i>Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabráňujícího vnikání nečistot.</i>								
	751398052	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
3.04		Tlumič hluku 600x600, dl. 1000 sestavený z tlumících buněk 200x300x1000 (6ks)	5	ks	0			0		
		<i>Buňkový tlumič hluku s kostrou z pozinkovaného plechu. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu krytého děrovaným plechem. Pro instalaci do čtyřhranného potrubí.</i>								
	751344122	Montáž tlumiče hluku	5	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
3.05		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 500x500, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	4	ks	0			0		
		<i>Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna vodorovná řada listů. Regulace R1</i>								
	751311092	Montáž vyústky	4	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
3.06		Krycí mřížka 600x600	1	ks	0			0		
	751311092	Montáž mřížky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 3500, 80% tvarovek	5	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 3500	5	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 2630, 30% tvarovek	30	m ²	0			0		
	751510021	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630	30	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, do folie	25	m ²	0			0		
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, do folie</i>								
		Montáž tepelné izolace	25	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
Zařízení 4 – větrání strojovny VZT 1										
4.01		Potrubní diagonální ventilátor (400 m ³ /h, 120 Pa), vč. pružných manžet a zpětné klapky, Peljm = 45 W (230 V, 0,2 A)	1	ks	0			0		
		<i>Skříň z tvrzeného plastu, oběžné kolo z plastu, střídavé motory mají trojí vinutí, umožňují provoz s trojími otáčkami. Motor je vybaven tepelnou ochranou, ložiska kuličková s tukovou náplní. Třída izolace F, kKrytí IP44.</i>								
	751111134	Montáž ventilátoru	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
4.01a		Prostorový termostat pro řízení teploty vč. komunikačního kabelu	1	ks	0			0		
		<i>Instalace na stěnu, rozsah teplot +5°C do +60°C, citlivost 0,5°C; 230 V, 10 A</i>								
		Montáž termostatu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
4.02		Tlumič hluku do kruhového potrubí pr. 160, dl. 900	2	ks	0			0		
		<i>Vnější plášť z galvanizovaného plechu, vnitřní plášť z perforovaného plechu, meziprostor vyplněn minerální vlnou, z vnitřní strany netkaná textilie</i>								
	751344122	Montáž tlumiče hluku	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
4.03		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 300x150, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	2	ks	0			0		
		<i>Vyústka obdélníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdélníkový rám ve kterém je upevněna jedna vodorovná řada listů. Regulace R1</i>								
	751311092	Montáž vyústky	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 160, 60% tvarovek, pozink. plech	2	m	0			0		
	751510042	Montáž Spiro potrubí pr. 160	2	m		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 40% tvarovek	1	m ²	0			0		
	751510018	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	1	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, kaučuková, tl. 20 mm, samolep	3	m ²	0			0		
		<i>Tepelná izolace -kaučuk, samolep</i>								
		Montáž tepelné izolace	3	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 5 – větrání strojovny VZT 2										
5.01		Potrubní diagonální ventilátor (250 m3/h, 50 Pa), vč. pružných manžet a zpětné klapky, Peljm = 29 W (230 V, 0,1 A)	1	ks	0			0		
		Skříň z tvrzeného plastu, oběžné kolo z plastu, střídavé motory mají trojí vinutí, umožňují provoz s trojími otáčkami. Motor je vybaven tepelnou ochranou, ložiska kuličková s tukovou náplní. Třída izolace F, kKrytí IP44.								
	751111134	Montáž ventilátoru	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
5.01a		Prostorový termostat pro řízení teploty vč. komunikačního kabelu	1	ks	0			0		
		Instalace na stěnu, rozsah teplot +5°C do +60°C, citlivost 0,5°C; 230 V, 10 A								
		Montáž termostatu	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
5.02		Tlumič hluku do kruhového potrubí pr. 125, dl. 600	2	ks	0			0		
		Vnější plášť z galvanizovaného plechu, vnitřní plášť z preforovaného plechu, meziprostor vyplněn minerální vlnou, z vnitřní strany netkaná textilie								
	751344122	Montáž tlumiče hluku	2	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
5.03		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 400x150, hliník. provedení, s regulací R1, RAL dle architekta	1	ks	0			0		
		Vyústka obdélníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdélníkový rám ve kterém je upevněna jedna vodorovná řada listů. Regulace R1								
	751311092	Montáž vyústky	1	ks		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125, 60% tvarovek, pozink. plech	1	m	0			0		
	751510042	Montáž Spiro potrubí pr. 125	1	m		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 40% tvarovek	1	m²	0			0		
	751510018	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	1	m²		0			0	
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
		Tepelná izolace vnitřní, kaučuková, tl. 20 mm, samolep	2	m ²	0			0		
		<i>Tepelná izolace -kaučuk, samolep</i>								
		Montáž tepelné izolace	2	m ²		0			0	
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>					0			0
Demontáže										
		Demontáž přívodního a odvodního radiálního ventilátoru s pohonem napřímo	2	ks		0	0		0	0
		Demontáž protidešťové žaluzie	2	ks		0	0		0	0
		Demontáž výustek	36	ks		0	0		0	0
		Demontáž čtyřhranného potrubí	400	m ²		0	0		0	0
		Demontáž axiálního ventilátoru	1	ks		0	0		0	0
		Demontáž výustek	5	ks		0	0		0	0
		Demontáž kruhového potrubí	10	m		0	0		0	0
		Demontáž čtyřhranného potrubí	40	m ²		0	0		0	0
		Demontáž a zpětná montáž výtlačku na střeše objektu	1	kpl		0	0		0	0
Ostatní										
		Montážní a spojovací materiál	930	kg	0	0	0	0	0	0
		Nátěry (1x reaktivací nátěr, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr), odstín RAL dle architekta	170	m ²	0	0	0	0	0	0
		Doprava a manipulační práce s těžkým břemeny	450	km		0	0		0	0
		Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN	16	hod		0	0		0	0
		Komplexní zkouška, zaregulování	30	hod		0	0		0	0
		Realizační dokumentace	30	hod		0	0		0	0
		Dokumentace skutečného provedení	20	hod		0	0		0	0
		Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	10	hod		0	0		0	0
		Zařízení staveniště - 1% z ceny dodávky a montáže	1	ks			0		0	0
		Celková cena (bez DPH)								0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena

Poznámka:

Veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva