

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení 1 větrání učebny elektrotechniky a kanceláře										
1.01		Kompaktní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem	1	ks	0			0		
		ve vnitřním podstropním provedení s elektrickým ohřívačem a autonomním								
		systémem měřní a regulace vč. prokabelování s externím ovladačem								
		Podstropní provedení, dvojitý sandwichový panel tl. 45mm plněný minerální vatou								
		Panely z lakovaného ocelového plechu s vysokou odolností proti korozi.								
		Složení:								
		- přívod: pružná manžeta, klapka, přívodní filtr F7, přívodní část deskového								
		výměníku s obtokovou klapkou, elektrický ohřívač,								
		přívodní ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		- odvod: pružná manžeta, klapka, filtr M5, odtahová část deskového výměníku								
		odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		Výkonové parametry jsou uvedeny v tabulce výkonů.								
		vč. příslušenství - upínací manžety 4ks, sifon 2ks a ovladač pro umístění								
		na stěnu vedle dveří vč. 10m kabelu, rozvaděč na zdi skladu								
		Splňuje požadavky nař.EU č.1253/2014 (Ecodesing 2018) v plném rozsahu.								
		STARTPACK - zprovoznění jednotky odbornou firmou	1	kpl		0			0	
	24051-1320	Montáž vzduchotechnické jednotky	1	ks		0			0	
		Umístění pod stropem skladu (výkres "Půdorysu 1.NP*)					0			0
1.02a		Prostorové čidlo pro sledování kvality vzduchu a řízení výkonu větracích systémů	2	ks	0			0		
		Bude napájeno pomocí 230V a prokabelováno 0-10V pro plynulé řízení								
		VZT jednotky - napájení a prokabelování se sumátorem zajistí profese elektro								
		Montáž čidla kvality vzduchu	2	ks		0			0	
		Umístění na stěně v prostoru katedry vedle ovladače (výkresy "Půdorysu 1.NP*)					0			0
1.02b		Sumátor k zapojení více čidel kvality vzduchu do společné VZT	1	ks	0			0		

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Komunikační kabel z čidel kvality vzduchu do sumátoru a ze sumátoru do rozvaděče VZT jednotky - prokabelování zajistí profese elektro								
		Montáž sumátoru	1	ks		0			0	
		Umístění na stěně v prostoru skladu vedle rozvaděče jednotky (výkresy "Půdorysu 1.NP")					0			0
1.02c		Kouřové čidlo do VZT potrubí vč. transformátoru 12/15W	1	ks	0			0		
		Montáž čidla	1	ks		0			0	
		Umístění v potrubí nasávání (výkresy "Půdorysu 1.NP")					0			0
1.03		Požární klapka EI 45 pr. 250, ruční a teplotní	2	ks	0			0		
	24071-5118	Montáž požární klapky	2	ks		0			0	
		Umístění mezi skladem a chodbou (půdorys 1.NP)					0			0
1.04		Protidešťová žaluzie 315x250 vč. síta a upevňovacího rámečku	2	ks	0			0		
	24073-4216	Montáž žaluzie	2	ks		0			0	
		Umístění na fasádě objektu (půdorys 1.NP)					0			0
1.05		Tlumič hluku pr. 250 dl. 900mm	4	ks	0			0		
	24076-1118	Montáž tlumiče hluku	4	ks		0			0	
		Umístění v potrubí před a za jednotkou (výkresy "Půdorysu 1.NP")					0			0
1.06		Přívodní vyústka dvouřadá 400x200, s regulací R2	1	ks	0			0		
1.07		Přívodní vyústka dvouřadá 400x150, s regulací R2	2	ks	0			0		
1.08		Přívodní vyústka dvouřadá 200x150, s regulací R2	1	ks	0			0		
1.09		Odvodní vyústka jednořadá 400x200, s regulací R1	2	ks	0			0		
	24074-2113	Montáž vyústky	6	ks		0			0	
		Umístění v potrubí pod stropem (výkresy "Půdorysu 1.NP")					0			0
1.10		Průchozí stěnový ventil čtyřhranný 600x130 se zvukovou izolací	2	ks	0			0		
		Montáž stěnového ventilu	2	ks		0			0	

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		<i>Umístění ve stěně z učebny do chodby (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 180	15	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 225, 10% tvarovek	12	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 250, 50% tvarovek	8	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	35	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 30% tvarovek	3	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 50% tvarovek	3	m ²	0			0		
	24082-1317	Montáž čtyřhranného potrubí	6	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Tepelná izolace kaučuková tl. 20 samolep METAL	5	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí v prostoru chodby po tlumiče hluku (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	10	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	10	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí ve skladu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
Zařízení 2 větrání učebny polytechniky I.										
2.01		Kompaktní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem	1	ks	0			0		
		ve vnitřním podstropním provedení s elektrickým ohřívačem a autonomním								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		systémem měřní a regulace vč. prokabelování s externím ovladačem								
		<i>Podstropní provedení, dvojitý sandwichový panel tl. 45mm plněný minerální vatou</i>								
		<i>Panely z lakovaného ocelového plechu s vysokou odolností proti korozi.</i>								
		<i>Složení:</i>								
		- přívod: pružná manžeta, klapka, přívodní filtr F7, přívodní část deskového								
		výměníku s obtokovou klapkou, elektrický ohřívač,								
		přívodní ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		- odvod: pružná manžeta, klapka, filtr M5, odtahová část deskového výměníku								
		odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		<i>Výkonové parametry jsou uvedeny v tabulce výkonů.</i>								
		vč. příslušenství - upínací manžety 4ks, sifon 2ks a ovladač pro umístění								
		na stěnu vedle dveří vč. 10m kabelu, rozvaděč na zdi skladu								
		Splňuje požadavky nař.EU č.1253/2014 (Ecodesing 2018) v plném rozsahu.								
		STARTPACK - zprovoznění jednotky odbornou firmou	1	kpl		0			0	
	24051-1320	Montáž vzduchotechnické jednotky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění pod stropem skladu (výkres "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
2.02a		Prostorové čidlo pro sledování kvality vzduchu a řízení výkonu větracích systémů	1	ks	0			0		
		<i>Bude napájeno pomocí 230V a prokabelováno 0-10V pro plynulé řízení</i>								
		<i>VZT jednotky - napájení a prokabelování s jednotkou zajistí profese elektro</i>								
		Montáž čidla kvality vzduchu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění na stěně v prostoru katedry vedle ovladače (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
2.02b		Kouřové čidlo do VZT potrubí vč. transformátoru 12/15W	1	ks	0			0		
		Montáž čidla	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí nasávání (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
2.03		Protidešťová žaluzie 315x250 vč. síta a upevňovacího rámečku	2	ks	0			0		
	24073-4216	Montáž žaluzie	2	ks		0			0	
		<i>Umístění na fasádě objektu (půdorys 1.NP)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
2.04		Tlumič hluku pr. 250 dl. 900mm	4	ks	0			0		
	24076-1118	Montáž tlumiče hluku	4	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí před a za jednotkou (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
2.05		Potrubí s dýzami přívodní pr. 250/ profil výseče 180/ délka 1m, RAL dle stavby	5	ks	0			0		
2.06		Odvodní vyústka jednořadá 500x200, s regulací R1	1	ks	0			0		
2.07		Odvodní vyústka jednořadá 200x100, s regulací R1	2	ks	0			0		
	24074-2113	Montáž vyústek	8	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí pod stropem (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125	2	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek	10	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	12	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 650	1	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 90% tvarovek	2	m ²	0			0		
	24082-1317	Montáž čtyřhranného potrubí	3	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	10	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	10	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí ve skladu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
Zařízení 3 větrání učebny polytechniky II.										
3.01		Kompaktní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem	1	ks	0			0		
		ve vnitřním podstropním provedení s elektrickým ohřívačem a autonomním								
		systémem měření a regulace vč. prokabelování s externím ovladačem								
		<i>Podstropní provedení, dvojité sandwichový panel tl. 45mm plněný minerální vatou</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		<i>Panely z lakovaného ocelového plechu s vysokou odolností proti korozi.</i>								
		<i>Složení:</i>								
		- přívod: pružná manžeta, klapka, přívodní filtr F7, přívodní část deskového výměníku s obtokovou klapkou, elektrický ohřivač,								
		přívodní ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		- odvod: pružná manžeta, klapka, filtr M5, odtahová část deskového výměníku								
		odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		<i>Výkonové parametry jsou uvedeny v tabulce výkonů.</i>								
		vč. příslušenství - upínací manžety 4ks, sifon 2ks a ovladač pro umístění na stěnu vedle dveří vč. 10m kabelu, rozvaděč na zdi skladu								
		Splňuje požadavky nař.EU č.1253/2014 (Ecodesing 2018) v plném rozsahu.								
		STARTPACK - zprovoznění jednotky odbornou firmou	1	kpl					0	
	24051-1320	Montáž vzduchotechnické jednotky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění pod stropem skladu (výkres "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
3.02a		Prostorové čidlo pro sledování kvality vzduchu a řízení výkonu větracích systémů	1	ks	0			0		
		<i>Bude napájeno pomocí 230V a prokabelováno 0-10V pro plynulé řízení</i>								
		<i>VZT jednotky - napájení a prokabelování s jednotkou zajistí profese elektro</i>								
		Montáž čidla kvality vzduchu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění na stěně v prostoru katedry vedle ovladače (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
3.02b		Kouřové čidlo do VZT potrubí vč. transformátoru 12/15W	1	ks	0			0		
		Montáž čidla	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí nasávání (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
3.03		Protidešťová žaluzie 250x250 vč. síta a upevňovacího rámečku	2	ks	0			0		
	24073-4216	Montáž žaluzie	2	ks		0			0	
		<i>Umístění na fasádě objektu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
3.04		Tlumič hluku pr. 200 dl. 900mm	4	ks	0			0		
	24076-1116	Montáž tlumiče hluku	4	ks		0			0	

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		<i>Umístění v potrubí před a za jednotkou (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
3.05		Potrubí s dýzami přívodní pr. 200/ profil výseče 180/ délka 1m, RAL dle stavby	5	ks	0			0		
3.06		Odvodní vyústka jednořadá 400x200, s regulací R1	1	ks	0			0		
3.07		Odvodní vyústka jednořadá 200x100, s regulací R1	2	ks	0			0		
	24074-2113	Montáž vyústek	8	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí pod stropem (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125, 20% tvarovek	2	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 250, 40% tvarovek	10	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	12	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 650	1	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 80% tvarovek	1,5	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 90% tvarovek	1	m ²	0			0		
	24082-1317	Montáž čtyřhranného potrubí	3,5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	10	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	10	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí ve skladu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
Zařízení 4 větrání učebny robotiky										
4.01		Kompaktní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem	1	ks	0			0		
		ve vnitřním podstropním provedení s elektrickým ohřívačem a autonomním								
		systémem měření a regulace vč. prokabelování s externím ovladačem								
		<i>Podstropní provedení, dvojité sandwichový panel tl. 45mm plněný minerální vatou</i>								
		<i>Panely z lakovaného ocelového plechu s vysokou odolností proti korozi.</i>								
		<i>Složení:</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		- přívod: pružná manžeta, klapka, přívodní filtr F7, přívodní část deskového výměníku s obtokovou klapkou, elektrický ohřívač, přívodní ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		- odvod: pružná manžeta, klapka, filtr M5, odtahová část deskového výměníku odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		<i>Výkonové parametry jsou uvedeny v tabulce výkonů.</i>								
		vč. příslušenství - upínací manžety 4ks, sifon 2ks a ovladač pro umístění na stěnu vedle dveří vč. 10m kabelu, rozvaděč na zdi skladu								
		Splňuje požadavky nař.EU č.1253/2014 (Ecodesing 2018) v plném rozsahu.								
		STARTPACK - zprovoznění jednotky odbornou firmou	1	kpl		0			0	
	24051-1320	Montáž vzduchotechnické jednotky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění pod stropem skladu (výkres "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
4.02a		Prostorové čidlo pro sledování kvality vzduchu a řízení výkonu větracích systémů	1	ks	0			0		
		<i>Bude napájeno pomocí 230V a prokabelováno 0-10V pro plynulé řízení VZT jednotky - napájení a prokabelování s jednotkou zajistí profese elektro</i>								
		Montáž čidla kvality vzduchu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění na stěně v prostoru katedry vedle ovladače (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
4.02b		Kouřové čidlo do VZT potrubí vč. transformátoru 12/15W	1	ks	0			0		
		Montáž čidla	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí nasávání (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
4.03		Protidešťová žaluzie 250x250 vč. síta a upevňovacího rámečku	2	ks	0			0		
	24073-4216	Montáž žaluzie	2	ks		0			0	
		<i>Umístění na fasádě objektu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
4.04		Tlumič hluku pr. 200 dl. 900mm	4	ks	0			0		
	24076-1116	Montáž tlumiče hluku	4	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí před a za jednotkou (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
4.05		Potrubí s dýzami přívodní pr. 200/ profil výseče 180/ délka 1m, RAL dle stavby	5	ks	0			0		
4.06		Odvodní vyústka jednořadá 400x200, s regulací R1	1	ks	0			0		
4.07		Odvodní vyústka jednořadá 200x100, s regulací R1	2	ks	0			0		
	24074-2113	Montáž vyústek	8	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí pod stropem (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125, 20% tvarovek	2	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 250, 40% tvarovek	10	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	12	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 650	1	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 80% tvarovek	1,5	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 90% tvarovek	1	m ²	0			0		
	24082-1317	Montáž čtyřhranného potrubí	3,5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	10	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	10	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí ve skladu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
Zařízení 5 větrání skladu a přípravný pomůcek polytechniky										
5.01		Kompaktní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem	1	ks	0			0		
		ve vnitřním podstropním provedení s elektrickým ohřívačem a autonomním								
		systemem měřní a regulace vč. prokabelování s externím ovladačem								
		<i>Podstropní provedení, dvojitý sandwichový panel tl. 45mm plněný minerální vatou</i>								
		<i>Panely z lakovaného ocelového plechu s vysokou odolností proti korozi.</i>								
		<i>Složení:</i>								
		- přívod: pružná manžeta, klapka, přívodní filtr F7, přívodní část deskového								
		výměníku s obtokovou klapkou, elektrický ohřívač,								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		přívodní ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		- odvod: pružná manžeta, klapka, filtr M5, odtahová část deskového výměníku								
		odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta								
		<i>Výkonové parametry jsou uvedeny v tabulce výkonů.</i>								
		vč. příslušenství - upínací manžety 4ks, sifon 2ks a ovladač pro umístění								
		na stěnu vedle dveří vč. 10m kabelu, rozvaděč na zdi skladu								
		Splňuje požadavky nař.EU č.1253/2014 (Ecodesing 2018) v plném rozsahu.								
		STARTPACK - zprovoznění jednotky odbornou firmou	1	kpl		0			0	
	24051-1320	Montáž vzduchotechnické jednotky	1	ks		0			0	
		<i>Umístění pod stropem skladu (výkres "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
5.02a		Prostorové čidlo pro sledování kvality vzduchu a řízení výkonu větracích systémů	1	ks	0			0		
		<i>Bude napájeno pomocí 230V a prokabelováno 0-10V pro plynulé řízení</i>								
		<i>VZT jednotky - napájení a prokabelování s jednotkou zajistí profese elektro</i>								
		Montáž čidla kvality vzduchu	1	ks		0			0	
		<i>Umístění na stěně v prostoru katedry vedle ovladače (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
5.02b		Kouřové čidlo do VZT potrubí vč. transformátoru 12/15W	1	ks	0			0		
		Montáž čidla	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí nasávání (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
5.03		Protidešťová žaluzie 250x250 vč. síta a upevňovacího rámečku	2	ks	0			0		
	24073-4216	Montáž žaluzie	2	ks		0			0	
		<i>Umístění na fasádě objektu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
5.04		Tlumič hluku pr. 200 dl. 900mm	4	ks	0			0		
	24076-1116	Montáž tlumiče hluku	4	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí před a za jednotkou (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
5.05		Potrubí s dýzami přívodní pr. 200/ profil výseče 180/ délka 1m, RAL dle stavby	5	ks	0			0		
5.06		Odvodní vyústka jednořadá 400x200, s regulací R1	1	ks	0			0		

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
5.07		Odvodní vyústka jednořadá 200x100, s regulací R1	2	ks	0			0		
	24074-2113	Montáž vyústek	8	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí pod stropem (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125, 20% tvarovek	2	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 250, 40% tvarovek	10	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	12	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 650	1	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050, 80% tvarovek	1,5	m ²	0			0		
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 90% tvarovek	1	m ²	0			0		
	24082-1317	Montáž čtyřhranného potrubí	3,5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	10	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	10	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí ve skladu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
Zařízení 6 - sociální zázemí										
6.01		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 125 (200 m ³ /h, 70 Pa)	2	kpl	0			0		
		<i>Skříň i oběžné kolo ventilátoru z plastu. Střídavý motor s dvojnásobným vinutím s tepelnou pojistkou. Krytí IP44. Bude dodáno vč.zpětné klapky pr. 125 a pružných manžet 2ks.</i>								
	24013-2110	Montáž ventilátoru	2	kpl		0			0	
		<i>Umístění v podhledu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
6.02		Střešní hlavice pr. 125	2	ks	0			0		
		<i>Střešní hlavice kruhová, komaxitová barva, odstín RAL dle architekta</i>								
	24076--2112	Montáž střešní hlavice	2	ks		0			0	

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		<i>Umístění na střeše objektu</i>					0			0
6.03		Talířový ventil odvodní kovový pr. 100	5	ks	0			0		
6.04		Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	1	ks	0			0		
		<i>Z ocelového plechu s těsněním z pěnové hmoty. Nastavení průtoku otáčením regulačního kuželu a zajištění kontramatkou. Vč. montážního rámečku</i>								
	24074-1613	Montáž ventilu	6	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí jako koncový prvek (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 102	8	m	0			0		
		Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 127	1,5	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>								
	24087-1113	Montáž ohebné hadice	9,5	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 100, 20% tvarovek	5	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 125, 30% tvarovek	10	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	15	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Zaslepení potrubí pr. 125 vč. odvodnění	2	ks	0			0		
		Montáž zaslepení	2	ks		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	5	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP až střecha)</i>					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení 7 - úklid, server										
7.01		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 125 (200 m³/h, 70 Pa)	1	kpl	0			0		
		<i>Skříň i oběžné kolo ventilátoru z plastu. Střídavý motor s dvojitým vinutím s tepelnou pojistkou. Krytí IP44. Bude dodáno vč.zpětné klapky pr. 125 a pružných manžet 2ks.</i>								
	24013-2110	Montáž ventilátoru	1	kpl		0			0	
		<i>Umístění v podhledu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
7.02		Střešní hlavice pr. 125	1	ks	0			0		
		<i>Střešní hlavice kruhová, komaxitová barva, odstín RAL dle architekta</i>								
	24076--2112	Montáž střešní hlavice	1	ks		0			0	
		<i>Umístění na střeše objektu</i>					0			0
7.03		Odvodní vyústka jednořadá 200x100, s regulací R1	2	ks	0			0		
	24074-2113	Montáž vyústek	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v potrubí pod stropem (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
7.04		Stěnová mřížka jednořadá 300x150	4	ks	0			0		
		Montáž stěnové mřížky	4	ks		0			0	
		<i>Umístění ve stěně do chodby (výkresy "Půdorys 1.NP")</i>					0			0
		Potrubí Spiro pr. 125, 30% tvarovek	5	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	5	m		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Zaslepení potrubí pr. 125 vč. odvodnění	1	ks	0			0		

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Montáž zaslepení	1	ks		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050	0,5	m ²	0			0		
	24082-1317	Montáž čtyřhranného potrubí	0,5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (výkresy "Půdorysu 1.NP")</i>					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	2,5	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	2,5	m ²		0			0	
		<i>Rozvod potrubí (půdorys 1.NP až střeška)</i>					0			0
Zařízení 6 - sociální zázemí										
6.01		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 125 (200 m ³ /h, 70 Pa)	2	kpl	0			0		
		<i>Skříň i oběžné kolo ventilátoru z plastu. Střídavý motor s dvojitým vinutím s tepelnou pojistkou. Krytí IP44. Bude dodáno vč.zpětné klapky pr. 125 a pružných manžet 2ks.</i>								
	24013-2110	Montáž ventilátoru	2	kpl		0			0	
		<i>Umístění v podhledu (půdorys 1.NP)</i>					0			0
6.02		Střešní hlavice pr. 125	2	ks	0			0		
		<i>Střešní hlavice kruhová, komaxitová barva, odstín RAL dle architekta</i>								
	24076--2112	Montáž střešní hlavice	2	ks		0			0	
		<i>Umístění na střeše objektu</i>					0			0
6.03		Talířový ventil odvodní kovový pr. 100	5	ks	0			0		

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
6.04		Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	1	ks	0			0		
		Z ocelového plechu s těsněním z pěnové hmoty. Nastavení průtoku otáčením regulačního kuželu a zajištění kontramatkou. Vč. montážního rámečku								
	24074-1613	Montáž ventilu	6	ks		0			0	
		Umístění v potrubí jako koncový prvek (půdorys 1.NP)					0			0
		Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 102	8	m	0			0		
		Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 127	1,5	m	0			0		
		Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m ³ , parozábrana – zpevněný Al laminát. Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.								
	24087-1113	Montáž ohebné hadice	9,5	m		0			0	
		Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)					0			0
		Potrubí Spiro pr. 100, 20% tvarovek	5	m	0			0		
		Potrubí Spiro pr. 125, 30% tvarovek	10	m	0			0		
	24084-1116	Montáž Spira potrubí	15	m		0			0	
		Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)					0			0
		Zaslepení potrubí pr. 125 vč. odvodnění	2	ks	0			0		
		Montáž zaslepení	2	ks		0			0	
		Rozvod potrubí (půdorys 1.NP)					0			0
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	5	m ²	0			0		
		Montáž tepelné izolace	5	m ²		0			0	
		Rozvod potrubí (půdorys 1.NP až střecha)					0			0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení K1 - učebny - klimatizace										
K1.01		Venkovní klimatizační jednotka	1	ks	0			0		
		Vnější jednotka systému VRV, chladicí výkon 30 kW, topný výkon 20 kW, příkon - 10,1 kW, napětí 400 V, hladina akustického výkonu - max. 76 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 57 dB(A). Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 52 °CDB, topení -20 ~ 15.5 °CWB. (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 7,5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 7,5m; převýšení: 0m								
		Montáž venkovní klimatizační jednotky	1	ks		0			0	
		Umístění na střeše (půdorys střechy)					0			0
K1.02		Vnitřní nástěnná jednotka	4	ks	0			0		
		Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,5 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - 30 W, napětí 230 V.								
		Montáž vnitřní klimatizační jednotky	4	ks		0			0	
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)					0			0
K1.03		Vnitřní nástěnná jednotka	5	ks	0			0		
		Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - 30 W, napětí 230 V.								
		Montáž vnitřní klimatizační jednotky	5	ks		0			0	
		Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)					0			0
		Dálkový kabelový ovladač	9	ks	0			0		
		Montáž dálkového kabelového ovladače	9	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	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Rozbočka chladiva	7	ks	0			0		
		<i>Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200</i>								
		Montáž rozbočky chladiva	7	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Rozbočka chladiva	2	ks	0			0		
		<i>Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index 201-290</i>								
		Montáž rozbočky chladiva	2	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Rozbočka chladiva	1	ks	0			0		
		<i>Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index 291-640</i>								
		Montáž rozbočky chladiva	1	ks		0			0	
		<i>Umístění v 1.NP (půdorys 1.NP)</i>					0			0
		Potrubí chladiva vč. tepelné izolace a propojovacího kabelu	80	m	0			0		
		Montáž potrubí chladiva	80	m		0			0	
		<i>Propojení mezi vnitřními a venkovní jednotkou (půdorysy 1.NP a střechou)</i>					0			0
		Chladivo R410a	3,5	kg	0		0	0		0
Ostatní										
		Montážní a spojovací materiál	60	kg	0	0	0	0	0	0
		Doprava, výškové práce	1	kpl		0			0	0
		Nátěr potrubí (nad střechou objektu) - 2x základ, 2x vrchní, RAL dle architekta	2	m ²		0			0	0
		Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN	4	hod		0	0		0	0
		Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	1	ks		0	0		0	0
		Revize kabelových připojení vč. komunikačních kabelů	1	kpl		0		0		0

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Realizační dokumentace	24	hod		0	0		0	0
		Dokumentace skutečného provedení	12	hod		0			0	0
		Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	8	hod		0			0	0
		Zprovoznění, komplexní zkouška, zaregulování	1	ks		0			0	0
		Celková cena (bez DPH)								0

Kontrolní součty: 0 0 0

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové části dokumentace
zatlídění položek (kódy) bylo provedeno dle sborníku „24-M Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení“ vydaného společností KONCES spol. s r.o., Brno
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva