

Akce	SŠTE Brno					
Položka	Specifikace	Parametry	Příklad výrobku		Množství	MJ
	Zařízení číslo 1 Větrání učebny					
1.1	VZT jednotka - venkovní provedení s komorami uspořádanými vedle sebe. Přívodní část: pružná manžeta, koncový díl - vč. uzavírací klapky servopohon klapky LM 24A, 5Nm, AC/DC 24V, filtr s tř. filtrace F7, tlumič hluku, deskový rekuperátor (účinnost min.77,8%) s obtokem (servopohon - 1x4Nm), ventilátor s EC motorem 0 - 10V DC, tlumič hluku, elektroohříváč, přímý chladič vč. eliminátoru kapek, tlumič hluku, koncový díl, pružná manžeta. Odvodní část: pružná manžeta, koncový díl, filtr s tř. filtrace M5, tlumič hluku, volná komora, ventilátor s EC motorem 0 - 10V DC, tlumič hluku, volná komora, klapková komora LM24A, 5Nm AC/DC 24V včetně příslušenství dle 24CD103.	$P=3600\text{m}^3\text{h}^{-1}$, $P_{\text{ext}}=300\text{Pa}$ $O=3600\text{m}^3\text{h}^{-1}$ $P_{\text{ext}}=300\text{Pa}$ $Q_{\text{tel}}= 16,90\text{ kW}$, $Q_{\text{ch}}= 18,90\text{ kW}$	T W0696H0		1	ks
	Příslušenství				1	sada
	Měření a regulace včetně rozvaděče regulátoru a všeho příslušenství				1	sada
	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem				1	ks
	Koordinace prací s navazujícími profesemi. Koordinace s profesí EL, návaznosti při oživování				1	ks
	Montážní rám VZT jednotky, ocelová konstrukce		součást jednotky			
	Rýhovaná guma pro uložení jednotky				1	ks
1.2	Venkovní kondenzační jednotka R410A, 9,52/19,05 mm	$Q_{\text{ch/t}}= 20,0/23,0\text{ kW}$ (R410a)	AC200KXAPNH/EU		1	ks
	AHU kit pro CAC jednotky $Q_{\text{chl}}=2,6 - 25,0\text{kW}$, krytí IP54		MXD-K100XN		1	ks
	kabelový ovladač dotykový		MWR-SH11N		1	ks
	Měděnné potrubí včetně izolace	9,52 mm			10	m
	Měděnné potrubí včetně izolace	19,05 mm			10	m
	Propojení venkovní a vzt jednotky - komunikační kabeláž v součinnosti s MaR				1	ks
	Propojení ovladače komunikační kabeláží				1	ks
	Kotvení a uložení svazků Cu potrubí včetně rámečků a žlabů				1	ks
	Doplnění chladiva R410a včetně obalového materiálu a ekologické likvidace 2,3kg				1	ks
	Zkouška těsnosti potrubí, vstupní revize, vč. založení evidenční knihy chladicího zařízení				1	ks
	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem				1	ks
1.3	neobsazeno					
1.4	Výústka přívodní komfortní jednořadá, regulace R2	625x325	VNM 1A 625x325 R2 TPM015/01		4	ks
1.5	Výústka odvodní komfortní jednořadá, regulace R1	625x325	VNM 1A 625x325 R1 TPM015/01		4	ks
1.6-14	neobsazeno					
1.15	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I - III, tl. (1+4), s těsností A - E - 20% tvarovek, do stany 1000				178	m ²
	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem	20,5 mm			10	m ²
	Tepelná a hluková izolace z kamenné vlny tl. 40mm s Al polepem - plní funkci požární izolace s odolností dle PBŘ	40 mm			0	m ²
	Tepelná a hluková izolace z kamenné vlny tl. 60mm s Al polepem - plní funkci požární izolace s odolností dle PBŘ	60 mm			40	m ²
	Tepelná a hluková izolace z kamenné vlny tl. 100mm s Al polepem - plní funkci požární izolace s odolností dle PBŘ a oplechování	100 mm			52	m ²
	Požární těsnění prostupů větší jak 400 cm ²				1	sada
	2. Odtah podtlakové					
2.1	Ventilátor diagonální do kruhového potrubí	1030m ³ hod ⁻¹ /0Pa	RM250NK		1	ks
	Teplotní čidlo prostorové				0	ks
	Servisní vypínač				1	ks
	Pružná manžeta	DN 250	KAA 250		2	ks
	Spona	DN 200	VBM 200		2	ks
	Ochranná mřížka	DN 200	DEF 200		1	ks
2.2	Nerezová zákryt na zeď	1000x1200x450	atypická		1	ks

Akce	SŠTE Brno				
Položka	Specifikace	Parametry	Příklad výrobku	Množství	MJ
2.3-9	neobsazeno				
2.10	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek	DN250		20	bm
	Výfuková hlavice	DN250	VHO 250	1	ks
	Ohebná AI hadice izolovaná	DN250	Sonoflex MI 254	3	bm
	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s AI polepem	20,5 mm		2	m ²
	Tepelná a hluková izolace z kamenné vlny tl. 60mm s AI polepem - plní funkci požární izolace s odolností dle PBR	60 mm		13	m ²
	Požární těsnění prostupů			2	ks
	3. Klimatizace				
3.1	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT, 6,35/15,88 mm	Q _{chV} = 7,1/8,0 kW (R32)	AC071RXADKG/EU	1	ks
3.2	Vnitřní nástěnná jednotka WindFree™	Q _{chV} = 7,1/8,0 kW (R32)	AC071TNXDKG/EU	1	ks
	Kabelový ovladač dotykový		MWR-WG00KN	1	ks
3.3	Měděnné potrubí kapalina včetně izolace a komunikační kabeláže	6,35/15,88 mm		15	m
	Vrtání otvorů pro vedení potrubí a komunikační kabeláže pr. 100 mm	DN 100		1	sada
	Dodávka a propojení venkovní a vnitřní jednotek - komunikační kabeláž			1	ks
	Dodávka a propojení ovladače komunikační kabeláží vč. kabelu a úchytného materiálu			1	ks
	Kotvení a uložení svazků Cu potrubí včetně rámečků a žlabů			1	ks
	Doplnění chladiva R32 včetně obalového materiálu a ekologické likvidace			1	ks
	Zkouška těsnosti potrubí, vstupní revize, vč. založení evidenční knihy chladicího zařízení			1	ks
	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem			1	ks
	Ostatní náklady				
	Náklady na dopravu			1	sada
	Vnitrostaveništní doprava			1	sada
	Demontáž krytí napojných míst na stávající vzduchotechniku			1	sada
	Montáž			1	sada
	Úprava na stávajících vzduchotechnických rozvodech			1	sada
	Montážní, těsnící a spojovací materiál			1	sada
	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy			1	sada
	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN			1	sada
	Práce ZTI - odvod kondenzátu od vnitřní klimatizační jednotky			1	sada
	Možné vícenásledné náklady				
	Nepředvídatelné práce a činnosti vyplývající z průběhu provádění prací budou vyčísleny, doloženy a uplatněny u investora jako vícepráce				
	Zařízení staveniště			0	sada
	Stavební přípomoc			0	sada
	Ekologická likvidace odpadu			0	sada
	Koordinace prací s navazujícími profesemi			0	sada
	Montážní mechanismy, plošiny, lešení			0	sada
	Měření hluku od VZT zařízení			0	sada
	Výrobní dokumentace			0	sada
	Předávací dokumentace			0	sada

Akce	SŠTE Brno					
Položka	Specifikace	Parametry	Příklad výrobku		Množství	MJ
	Dokumentace skutečného stavu				0	sada
	Stavební prostupy dle potřeby, prostupy budou zadány stavbě v prováděcím projektu a stavba provede jejich provedení					
CELKEM						
POZNÁMKA						

- stavba zajistí provedení otvorů pro průchody vzduchovodů stěnami a stropy, vyjma vrtaných prostupů do DN200mm a pro prostupy Cu potrubí chladiva
- stavba zajistí zapravení a začištění všech otvorů po montáži vzduchovodů, vzduchovody v prostupech stěnami budou obaleny izolací zabraňující přenášení chvění
- stavba zajistí zapravení a začištění všech otvorů po montáži vzduchovodů, hydroizolace bude vytažena na sokl
- stavba zajistí dodávku a osazení revizních otvorů a dvířek
- stavba zajistí dodávku dveřních mřížek nebo podřezání dveří bez prahu
- stavba zajistí rámy pod vzduchotechnické a chladicí jednotky dle statického výpočtu
- stavba zajistí ztužidla v rovině střechy pro prostupy střechou a pod zařízení na střeše dle statického výpočtu