

VÝPIS MATERIÁLU

Akce:	MŠ Guty, Třinec – snižování energetické náročnosti budovy mateřské školy
Část:	D.1.4.2 – Vzduchotechnika
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby – DPS
Investor:	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61
Místo stavby:	Guty č.p. 131, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 183, LV 410
Zpracovatel:	C.E.I.S. CZ
Vypracoval:	Tomáš Skupieň
Datum:	16.2.2022

Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Mn. celkem [ks]
ZARIŽENÍ Č.1 - VNITŘNÍ DECENTRÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA			
PSV - PRÁCE A DODAVKY PSV - VZDUCHOTECHNIKA			
1.0	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=60-850m3/h Interiérová jednotka obsahuje: Jednotka v základním provedení obsahuje: Samočinné klapky na sání a výfuku, ventilátory, rekuperační výměník, by-passovou klapku se servopohonem, filtr přiváděného a odváděného vzduchu v rámečkovém provedení (M5/M5), tlumič v prostoru výstupního vzduchu do objektu a tlumič na sání z objektu, odpařovací odvod kondenzátu, nastavitelnou žaluzii pro přívod vzduchu, vestavěnou digitální regulaci RD5 včetně integrovaných čidel teplot, vestavného čidla CO2 s IR senzorem a vestavné kouřové čidlo na sání vzduchu z exteriéru. Součástí je také elektrický přehřívávací výkon 0,9kW. Regulace je standardně vybavena vestavěným webserverem. Záruka je 3 roky. <i>Technické parametry:</i> Umístění: vnitřní jednotka, na podlaze u obv. zdi. Účinnost ZZT: 81% Akustický tlak v 1m: do 36dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 1,9kW Hmotnost: 210Kg Rozměry: 992*364*1934 Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	1
	Montáž - Přikotvení jednotky k základu/obvodové zdi + Kotvicí materiál + Antivibrační podložka 1m2	kpl	1
1.1	Integrovaný dohříváč vzduchu 0,6kW <i>Montáž</i>	ks kpl	1 1
1.2	Opláštění jednotky, lamino tl.18mm - vzor buk, prov 10/11 <i>Montáž</i>	kpl kpl	1 1
1.3	Set integrovaná fasádní výustka přívod+odvod – vertikální <i>Montáž</i>	kpl kpl	1 1
1.4	Set potrubní propojení 500mm vč. montážního příslušenství <i>Montáž</i>	kpl kpl kpl	1 1 1
1.5	Zákryt potrubního propojení ATYP (Lamino, dekor jednotky) <i>Montáž</i>	kpl kpl	1 1
1.6	Regulátor dotykový - Bílý nástěnný + kotvicí materiál Montáž - Uchycení dotykového ovladače	ks kpl	1 1
1.7	Přenosné CO2 IR čidlo	ks	1
	Vnitřní ventilátor, Qv=50-180m3/h <i>Technické parametry:</i> Umístění: pod stropem Akustický tlak v 1m: do 56dBA	ks	1

VÝPIS MATERIÁLU

Akce:	MŠ Guty, Třinec – snižování energetické náročnosti budovy mateřské školy
Část:	D.1.4.2 – Vzduchotechnika
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby – DPS
Investor:	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61
Místo stavby:	Guty č.p. 131, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 183, LV 410
Zpracovatel:	C.E.I.S. CZ
Vypracoval:	Tomáš Skupieň
Datum:	16.2.2022

Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Mn. celkem [ks]
2.0	Napájení: 1F 230V 50Hz	ks	1
	Průtok vzduchu: 50-180m3/h		
	Výkon: max 18W		
	Hmotnost: 1,4Kg		
	Kompletní montáž ventilátoru + napojení na světelný okruh	kpl	1
2.1	Regulátor otáček - na omítku + prokabelování	kpl	1
2.2	Talířový ventil D100mm - odsávání	ks	1
2.3	SPIRO potrubí D100mm	bm	7
2.4	Zpětná klapka D100mm	ks	1
2.5	Výfuková žaluzie pro D100mm, 200x200mm nebo podobná	ks	1
2.6	Mřížka do dveří 400x100mm, funkční plocha 0,0075m2	ks	1
2.7	Flexibilní potrubí - D100mm	bm	1
-	Kotvení, spojky, montážní materiál pro uchycení ventilátoru a potrubí	kpl	1
PSV - PRÁCE A DODÁVKY PSV - ELEKTROINSTALACE			
3.1	Napájecí kabel CYKY 3Jx1,5mm zakončený zásuvkovou vidlicí	m	10
m	Montáž - Připojení jednotky a ventilátoru do sítě - Napojení na externí svorkovnic	kpl	2
3.2	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	m	7
m	Montáž - Připojení dotykového ovladače k externí svorkovnici VZT jednotky	kpl	1
m	Montáž - Připojení regulátoru otáček k ventilátoru	kpl	1
3.3	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	m	6
m	Montáž - Uzemnění jednotky a ventilátoru	kpl	2
3.4	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	m	10
m	Montáž PVC lišty	kpl	1
HSV - PRÁCE A DODÁVKY HSV - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE, BOURÁNÍ			
4.1	Průrazy skrz stěnu, podlahu pro potrubí + utěsnění + zahlazení (práce+materiál)	kpl	1
HZS - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY			
5.1	Zednické práce	kpl	1
VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY - INŽENYRSKÁ ČINNOST			
6.1	Založení revizní knihy	kpl	1
6.2	Projekt dokumentace skutečného provedení	kpl	1
6.3	Měření hluku	kpl	1