

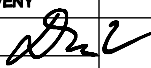


±0,000 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY V 1. NADZEMNÍM PODLAŽÍ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

AUTOR PROJEKTU :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. KAREL DOVRTĚL 			
VYPRACOVAL :	ING. KAREL DOVRTĚL			
KRAJ : PARDUBICKÝ KRAJ	M.Ú. : TŘEMOŠNICE			ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ HABRMANOVA 323, HRADEC KRÁLOVÉ 500 02 IČO: 27042238 DIČ: CZ27042238 TEL.: 495 631 155, FAX.: 495 631 156
INVESTOR : SOŠ A SOU TECHNICKÉ TŘEMOŠNICE, SPORTOVNÍ 322, 538 43, TŘEMOŠNICE			ČÍSLO ZAKÁZKY :	15011
AKCE : REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - SOŠ A SOU TECHNICKÉ TŘEMOŠNICE ST. PARC. Č. 403, PARC. Č. 830/4, 283/15 K.Ú. TŘEMOŠNICE NAD DOUBRAVOU D.1 SO 01: HALA			STUPEŇ PD :	DSP
			DATUM :	09.11.2015
			MĚŘÍTKO :	
			FORMÁT :	3x A4
NÁZEV : SPECIFIKACE			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.02	

SPECIFIKACE

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství
1	Větrání učeben		
1	Centrální kompaktní rekuperační vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu. Složení jednotky: Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem, protiproudým deskovým rekuperačním výměníkem s účinností 81% a s vestavěným by-passem vč. servopohonu, přívodního a odvodního filtru (G4), digitální regulace vč. čidel teploty a tlaku, součástí dodávky bude i prostorové čidlo kvality vzduchu CO2 (řízení 0 - 10V) - bude použito čidlo, jež používá principu měření infračervené absorpce (NDIR) - a dálkového ovládání. Dále bude součástí dodávky 2x servopohon k uzavírací klapce. Výkonové parametry: $V_p=V_o=800\text{m}^3/\text{h}$, d_{pext} (přívod/odtah) = 250/250Pa; připojení (2x385W; 230V; 2,5A) Hlukové parametry: $L_w(A)$ sání venkovní/ přiváděný vzduchu/ odváděný vzduch/ odpadní vzduch / do prostoru = 66/80/65/80/58 dB(A)	kpl	1,0
1.1	Externí elektrický ohřívač do kruhového potrubí d250mm; (2kW; 230V; jiš.10A)	ks	1,0
2	Centrální kompaktní rekuperační vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu. Složení jednotky: Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem, protiproudým deskovým rekuperačním výměníkem s účinností 81% a s vestavěným by-passem vč. servopohonu, přívodního a odvodního filtru (G4), digitální regulace vč. čidel teploty a tlaku, součástí dodávky bude i prostorové čidlo kvality vzduchu CO2 (řízení 0 - 10V) - bude použito čidlo, jež používá principu měření infračervené absorpce (NDIR) - a dálkového ovládání. Dále bude součástí dodávky 2x servopohon k uzavírací klapce. Výkonové parametry: $V_p=V_o=800\text{m}^3/\text{h}$, d_{pext} (přívod/odtah) = 250/250Pa; připojení (2x385W; 230V; 2,5A) Hlukové parametry: $L_w(A)$ sání venkovní/ přiváděný vzduchu/ odváděný vzduch/ odpadní vzduch / do prostoru = 66/80/65/80/58 dB(A)	kpl	1,0
2.1	Externí elektrický ohřívač do kruhového potrubí d250mm; (2kW; 230V; jiš.10A)	ks	1,0
3	Uzavírací klapka těsná Ø250 mm; příprava pro ovládání servopohonem - servopohon součástí dodávky VZT jednotky	ks	4,0
4	Protidešťová žaluzie v Al provedení 450x250 mm, vč. ochranného pletiva z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,0
5	Přívodní dvouřadá vyústka v komfortním provedení 300x100mm, vč. regulace R1	ks	8,0
6	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním provedení 300x200mm, vč. regulace R1	ks	4,0
7	Krycí mřížka d250mm z drátků o tl. 1mm; rastr 10x10mm	ks	3,0
8	Ohebné hluk tlumící Al potrubí Ø250 mm; tl. izolace 25mm	bm	16,0
9	Ohebné hluk tlumící Al potrubí Ø225 mm; tl. izolace 25mm	bm	4,0
10	Kruhové potrubí SPIRO Ø250 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	8,0

11	Kruhové potrubí SPIRO Ø225 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	14,0
12	Hranaté potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	16,0
13	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem	m2	8,0
14	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; ve venkovním provedení tj. do plechu	m2	7,0
15	NEOBSAZENO		
16	NEOBSAZENO		
17	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce, viz projekt požární ochrany.	bm	6,0
18	Příslušenství pro zajištění odvodnění deskových rekuperátorů, kondenzátní potrubí DN20 v délce cca 20m, 2x zápchová uzávěrka, upevňovací a těsnící materiál	kpl	1,0
1	Celkem zařízení - Větrání učeben		