

Generální projektant:



PRODIN A.S.  
JIRÁSKOVA 169  
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: ing. Roman Petr		Zodp. projektant: ing. Roman Petr		Kontroloval: ing. Roman Petr		VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE p r o j e k t e	
Kraj: Pardubický			Traťový úsek/Obec: Letohrad			Ing. Roman Petr	
Investor PSŠ Letohrad, Komenského 472, 561 21 Letohrad						Brněnská 700/25, Hradec Králové 500 06 Tel:737 105 233 roman_petr@seznam.cz	
Akce:  REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – PSŠ LETOHRAD  AREÁL KOMENSKÉHO – DOMOV MLÁDEŽE "A",  JÍDELNA, TĚLOCVIČNA						Formát 3 A4	
						Datum 12/2015	
						Účel DPS	
						Č. zakázky 3110-15-076	
						Změna	
Měřítko  -							
Obsah výkresu: VÝPIS MATERIÁLU						Část dokumentace D.1.4.04.	Č. výkresu 02

## VÝPIS MATERIÁLU

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství
<b>1</b>	<b>Tělocvična</b>		
1.1	VZT jednotka v podstropním pravém dvouplášťovém provedení s odolností proti korozi C4, s rotačním rekuperátorem (účinnost 80%), el. ohřivačem 12kW s pulsním řízením výkonu, tepelná a protihluková izolace 50mm (50kg/m3-odolnost proti ohni třídy A1), certifikace Eurovent, EC motory Vp=Vo=2900m3/h 250Pa, 2x 0,972kW, 400V s plynulovou regulací otáček, kapsové filtry vzduchu F7(přívod) M5(odvod) autonomní regulace s ovladačem vč. prodrátování	ks	1,0
	Klapka uzavírací se servopohonem d500 pro VZT jednotku 1.1	ks	2,0
	Spona rychloupínací d500	ks	4,0
1.3	Tlumič hluku buňkový 600x500/1000 (buňka 500x200/1000-3x)	ks	6,0
1.4	Tlumič hluku buňkový 600x500/1500 (buňka 500x200/1500-3x)	ks	1,0
1.5	Protidešťová žaluzie PZ 600x500 vč. síta odstín RAL bude upřesněn architektem při realizaci	ks	2,0
1.6	Vířivý anemostat s horizontálním připojením d250 pro výšku výfuku 6,5m, čelní část anemostatu sestává ze čtyř polí se společně ručně nastavitelnými lamelami, s ochranným košem Vp=467m3/h	ks	6,0
1.7	Vyústka odvodní do kruhového potrubí jednořadá s regulací 825x125 Vo=560m3/h	ks	5,0
1.8	Ohebná hluktlumící hadice d250	bm	5,0
1.50	Pozinkované čtyřhranné potrubí sk.I 50% tv.	m2	126,0
1.51	Spiro potrubí d400	bm	15,0
1.52	Tepelná a hluková izolace tl. 40mm vč.polepu Al folií	m2	52,0
1.53	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1,0
<b>1</b>	<b>Celkem zařízení - Tělocvična</b>		
<b>2</b>	<b>Učebny</b>		
2.1	VZT jednotka v podstropním pravém dvouplášťovém provedení s odolností proti korozi C4, s rotačním rekuperátorem (účinnost 80%), el. ohřivačem 12kW s pulsním řízením výkonu, tepelná a protihluková izolace 50mm (50kg/m3-odolnost proti ohni třídy A1), certifikace Eurovent, EC motory Vp=Vo=2900m3/h 250Pa, 2x 0,972kW, 400V s plynulovou regulací otáček, kapsové filtry vzduchu F7(přívod) M5(odvod) autonomní regulace s ovladačem vč. prodrátování, dveře bez pantů	ks	1,0
	Klapka uzavírací se servopohonem d500 pro VZT jednotku 2.1	ks	2,0
	Spona rychloupínací d500	ks	4,0
	Čidlo obsahu CO2 vč. prodrátování	ks	4,0
2.2	VZT jednotka v podstropním pravém dvouplášťovém provedení s odolností proti korozi C4, s rotačním rekuperátorem (účinnost 80%), el. ohřivačem 12kW s pulsním řízením výkonu, tepelná a protihluková izolace 50mm (50kg/m3-odolnost proti ohni třídy A1), certifikace Eurovent, EC motory Vp=Vo=2400m3/h 250Pa, 2x 0,972kW, 400V s plynulovou regulací otáček, kapsové filtry vzduchu F7(přívod) M5(odvod) autonomní regulace s ovladačem vč. prodrátování, dveře bez pantů	ks	1,0
	Klapka uzavírací se servopohonem d500 pro VZT jednotku 2.2	ks	2,0
	Spona rychloupínací d500	ks	4,0
	Čidlo obsahu CO2 vč. prodrátování	ks	3,0
2.3	Tlumič hluku buňkový 600x500/1000 (buňka 500x200/1000-3x)	ks	12,0
2.4	Tlumič hluku buňkový 600x500/1500 (buňka 500x200/1000-3x)	ks	1,0
2.5	Protidešťová žaluzie PZ 600x500 vč. síta odstín RAL bude upřesněn architektem při realizaci	ks	4,0
2.6	Vyústka přívodní do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací 300x150 Vp=150-200m3/h	ks	28,0

2.7	Vyústka odvodní do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací 500x300 Vo=600-800m <sup>3</sup> /h	ks	7,0
2.8	Ohebný tlumič hluku SonoExtra 250-1000	ks	14,0
2.10	Požární klapka PKTM -90/CZ 250x250-.01 TPM 018/01	ks	7,0
2.11	Požární klapka PKTM -90/CZ d250-.01 TPM 018/01	ks	7,0
2.50	Spiro potrubí d250	bm	3,0
2.51	Pozinkované čtyřhranné potrubí sk.I 50% tv.	m2	201,0
2.52	Tepelná a hluková izolace tl. 40mm vč.polepu Al folií	m2	56,0
2.53	Požární izolace s odolností 30 minut	m2	47,0
2.54	Požární ucpávka	bm	25,0
2.55	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1,0
<b>2</b>	<b>Celkem zařízení - Učebny</b>		
	<b>Doprava</b>		
	<b>Zaregulování</b>		