

# LIVI - PRAHA spol. s r.o.

Projekty, dodávky a montáže vzduchotechniky, klimatizace, vytápění, zdravotní techniky, elektro a automatické regulace, BHP, EIA a akustických opatření

Jana Želivského 8, 130 00 Praha 3

IČO 41189027

tel./fax/zázn.: 222 580 933, 222 584 849

DIČ 003-41189027

e-mail: livi@livi.cz

<http://www.livi.cz>

obchodní rejstřík: KOS v Praze, odd. C, vl. 4549

stavba.....**PŘÍSTAVBA BUDOVY GYMNÁZIA BENEŠOV**

místo.....**STŘEDOČESKÝ KRAJ**

název.....**VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY**

stupeň.....**Prováděcí dokumentace**

obsah.....**SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ D1.4.2.a**

část..... <b>VZDUCHOTECHNIKA</b>
----------------------------------

vypracoval.....**L.Cuhra**

datum.....**30. 05. 2018**

zakázkové číslo zpracovatele profese **VZDUCHOTECHNIKA**.....**18 117**

# SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

## ZAŘÍZENÍ Č. 1 - VĚTRÁNÍ SÁLU TĚLOCVIČNY

pozice	název	počet
<hr/>		
<b>T1</b>	větrací sestavná jednotka .....sestava 1	
	ventilátor přívod 3000m3/hod/1000 Pa .....1	
	ventilátor odvod 3000 m3/hod/1000 Pa .....1	
	žaluzie 700x400.....2	
	filtrační komora .....2	
	klapka uzavírací servo.....2	
	vodní ohřívač vč. směšovacího uzle SU.....1	
	výparníkový chladič .....1	
	tlumič hluku .....8	
	pružná vložka .....4	
	kondenzační jednotka 12 kW, konzole.....1	
	vedení chladiva CU + tep. izolace.....m cca 25	
	doplnění chladiva R 410A.....podle potřeby	
	regulace .....sestava 1	
	skříň REGU, týdenní časování, čidla, dálkové ovládání, indikátory, regulace otáček 2 x frekvenční měnič elektrické propojení a zprovoznění	
<b>T2</b>	výústka KV - P2 - 1 025 x 125 R3.....6	
<b>T3</b>	mřížka 630 x 315 velká oka z odolného materiálu.....2	
<b>T4P0</b>	požární klapka PKM prům. 450 se signalizací polohy.....2	
<b>T5P0</b>	požární klapka PKM 700x 400 se signalizací polhy.....3	
<b>T6</b>	hranaté potrubí sk.I do obvodu 2500mm/50% tvarovek .....50m2	
<b>T7</b>	potrubí SPIRO prům. 450/20 % tvarovek, celk. délka .....m cca 55	
<b>T8</b>	talířový ventil 160 odvodní ... .....2 ks	
<b>PI</b>	požární izolace kruh. a čtyř. potrubí na doizolování pož. klapek.....m2 cca 10	
<b>PI 2</b>	požární ucpávky .....1 kpl	

<b>TI</b>	tepelná izolace čtyř. potrubí a spiro.....	m2 cca 60
	těsnící a spojovací materiál – sortiment polotovarů.....	kg cca 50
	materiál na závěsy a konzole – sortiment polotovarů.....	kg cca 80

## ZAŘÍZENÍ Č. 2 - VĚTRÁNÍ ŠATNY

pozice	název	počet
<b>S1</b>	větrací sestavná jednotka <b>venkovní provedení</b> .....	sestava 1
	ventilátor přívod 3000m3/hod/1000 Pa .....	1
	ventilátor odvod 3000 m3/hod/1000 Pa .....	1
	žaluzie 700x400.....	2
	filtrační komora .....	2
	klapka uzavírací servo.....	2
	vodní ohřívač vč. směšovacího uzlu <b>SU</b> .....	1
	tlumič hluku .....	8
	pružná vložka .....	4
	regulace <b>venkovní provedení</b> .....	sestava 1
	skříň <b>REGU</b> , týdenní časování, čidla, dálkové ovládání, indikátory, regulace otáček 2 x frekvenční měnič elektrické propojení a zprovoznění	
<b>S2</b>	výústka <b>VP – 20 - 560 x 280 R1</b> .....	2
<b>S3</b>	výústka <b>VP – 20 - 825 x 225 R1</b> .....	4
<b>S4</b>	výústka <b>VP – 20 – 1 025 x 75 R1</b> .....	4
<b>S5</b>	talířový ventil <b>IT + ITT + IT-RH</b> prům. <b>200</b> .....	1
<b>S6</b>	talířový ventil <b>IT + ITT + IT-RH</b> prům. <b>125</b> .....	15
<b>S7</b>	talířový ventil <b>IT + ITT + IT-RH</b> prům. <b>160</b> .....	2
<b>S8</b>	potrubí čtyřhranné skup. I, obv. 2500/30 % tvarovek, celk. délka ..... 80 m2 vč. olemování a utěsnění prostupů	
<b>S9</b>	potrubí <b>SPIRO</b> prům. 250/30 % tvarovek, celk. délka .....m cca 55	

**PI** požární klapky 500x315 se signalizací polohy.....3 ks

**PI 1** požární izolace ..... 40 m2

**PI 2** požární ucpávky .....1 kpl

**TI 1** tepelná izolace venkovní..... 60 m2

**TI 2** tepelná izolace vnitřní..... 40 m2

těsnící a spojovací materiál – sortiment polotovarů.....kg cca 50

materiál na závěsy a konzole – sortiment polotovarů.....kg cca 80