

0,000 = 195,12 m n.m. Bpv

INVESTOR	STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
AKCE	GYMNÁZIUM JANA PALACHA MĚLNÍK - PŘÍSTAVBA NOVÉ TĚLOCVIČNY Pod Vrchem 3421, 27601 Mělník na pozemku p.č. 591/1, 591/2, 591/9, 591/11, 591/12, 591/20, 7957/1, 7957/3; k.ú. Mělník		
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
ČÁST	D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.C Zařízení vzduchotechniky a chlazení		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. IVA MĚDÍLKOVÁ	GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábreží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403	
PROJEKTANT	Ing. JAKUB NOVÁK	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. ADAM RUJBR
KONTROLOVAL	Ing. IVA MĚDÍLKOVÁ	ARCHITEKT	Ing. arch. ADAM RUJBR, Ing. arch. MICHAL GROŠUP
		HIP	Ing.arch. MICHAL GROŠUP
OBSAH VÝKRESU	Č. ZAKÁZKY: 16/2013		SADA
VÝPIS MATERIÁLU	DATUM	FORMÁT A4	Č. VÝKR.
	08/2014	MĚŘÍTKO ---	D.1.4.C.03

Projektiva CZ s.r.o.
190 00, Praha 9
Česká republika

Tel.: 602 172 495
E- mail: info@projektiva.cz

LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VÝPIS MATERIÁLU PO ÚSECÍCH

zakázka: **Gymnázium Jana Palacha Mělník - Přístavba nové tělocvičny**

vypracoval: Projektiva CZ s.r.o., Ing. Jakub Novák

odběratel: Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

stavba: Pod Vrchem 3421, 27601 Mělník

č. zakázky: 041/2014

dne: v Praze

6.8.2014

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Součástí dodávky vzduchotechnického zařízení bude také kompletní dodávka měření a regulace.

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd.

Veškerá zařízení (Ventilátory, tlumiče atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub.

Součástí dodávky je zaregulování soustavy, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů.

O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Projektant upozorňuje, že (v souladu s ustanovením 44 odst. 11 zákona č. 137/2006 Sb.) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla.

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
1	VZT01	VZT jednotka (7500 m3/h, 500 Pa, teplovod. ohříváč, chladič, by-pass, cirkulace, digitální regulace,..)	kus	1	
2	A170283	Regulátor jednotky	kus	1	
3	A142319	ADS CO2-24 prostorové čidlo CO2 (výstup 0-10V + kontakt)	kus	2	
		.	.		
		e1 - vstup čerstvého vzduchu do jednotky	.		
9	PRE700900	Přechod z potrubí 700x500 na mřížku 900x1600 mm	kus	1	
23	ZAL9001600	Protidešťová žaluzie 900x1600 mm (pozink, bez sítky)	kus	1	Barva: Antracit
4	PLCH700500	Plechovod 700x500 mm	metr	1	
33	ML350	Lehká lamelová rohož ze skelného vlákna tl. 50 mm s Al. folii	m2	5	
		.	.		

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
		i2 - výstup odpadního vzduchu z jednotky	.		
5	PLCH900355	Plechovod 900x355 mm	metr	8	
24	SZAL9001600	Samočinná výfuková žaluzie odolná povětrnostním vlivům 900x1600 mm	kus	1	Barva: Antracit
36	KOND900355	Navaření odtokového žlábků pro kondenzát do potrubí 900x355	sou	1	
34	ML350	Lehká lamelová rohož ze skleného vlákna tl. 50 mm s Al. folii	m2	7	
35	PYRO	Lehká lamelová na Al. Folii s požární odolností tl. 50 mm	m2	13	
		.	.		
		i1 - vstup odpadního vzduchu do jednotky	.		
4	PLCH700500	Plechovod 700x500 mm	metr	4	
6	PLCH600355	Plechovod 600x355 mm	metr	45	
16	KOL700500V	Koleno 700x500 90° vertikální	kus	1	
19	ODB600700	Odbočka z potrubí 600x355 na potrubí 700x500 kolmá	kus	1	
10	PRE6001020o	Přechod z potrubí 600x355 na mřížku 1020x280 mm osový	kus	1	
17	KOL600355h	Koleno 600x355 90° horizontální	kus	1	
11	PRE6001020k	Přechod z potrubí 600x355 na mřížku 1020x280 mm kolmý	kus	1	
25	MRZ1020280	Interiérová mřížka pro odtaž vzduchu 1řadá 1020x280 mm s regulací	kus	2	
28	PSU300315	Požární stěnový uzávěr 300x315 (ruční a teplotní s koncovým spínačem zavřeno)	kus	1	
26	MRZD400150	Mřížka do dveří 400x150 (pár)	kus	1	
29	PKTMIII571	Požární klapka 500x710 s ručním a teplotním spouštěním (konc. Spínač "zavřeno")	kus	1	
		.	.		
		.	.		
		c2 - výstup cirkulačního a čerstvého vzduchu z jednotky	.		
5	PLCH900355	Plechovod 900x355 mm	metr	8	
12	PRE900900	Přechod z potrubí 900x355 na tlumič 900x710	kus	2	
20	ODB600900	Odbočka z potrubí 600x355 na potrubí 900x355 kolmá	kus	1	
21	ODB900250	Odbočka z potrubí 900x355 na kruhové potrubí dn 250	kus	1	
22	KTL900710	Kulisový tlumič 900x710 mm vč. Opláštění (délka 1,5 m)	kus	1	
6	PLCH600355	Plechovod 600x355 mm	metr	40	
18	KOL600355h	Koleno 600x355 90° horizontální	kus	2	
13	PRE600500	Přechod z potrubí 600x355 na potrubí 500x355	kus	2	
7	PLCH500355	Plechovod 500x355 mm	metr	24	
14	PRE500400	Přechod z potrubí 500x355 na potrubí 400x300	kus	2	
8	PLCH400300	Plechovod 400x300 mm	metr	24	
15	PRE400250	Přechod z potrubí 400x300 na kruhové potrubí dn 250	kus	2	
37	R219250	Trouba SPIRO Ø 250 (l=3 bm)	metr	28	
41	R220009	OS koleno Ø 250/90	kus	7	
27	DDM250	Dýza s dalekým dosahem dn 250 ručně nastavitelná	kus	15	
32	R151036	Klapka škrtící KEL 250 LF24 servopohon	kus	1	

pozice	číslo položky	název položky	MJ	mn.	poznámka
30	PKTMIII935	Požární klapka 900x355 s ručním a teplotním spouštěním (konc. Spínač "zavřeno")	kus	1	
31	PKTMIII250	Požární klapka DN 250 s ručním a teplotním spouštěním (konc. Spínač "zavřeno")	kus	2	
		.	.		
		Odtahy v sociálních zařízeních	.		
60	VENT100	Ventilátor do potrubí DN 100 (100 m3/hod, 30 Pa) se zpětnou klapkou	kus	3	
59	VENT125	Ventilátor do potrubí DN 125 (200 m3/hod, 40 Pa) se zpětnou klapkou	kus	4	
58	VENT160	Ventilátor do potrubí DN 160 (400 m3/hod, 50 Pa) se zpětnou klapkou	kus	1	
40	R319100	Trouba SPIRO Ø 100 (l=3 bm)	metr	22	
39	R219125	Trouba SPIRO Ø 125 (l=3 bm)	metr	20	
38	R219160	Trouba SPIRO Ø 160 (l=3 bm)	metr	8	
43	R220002	OS koleno Ø 100/90	kus	5	
42	R220005	OS koleno Ø 160/90	kus	3	
48	R221102	OBJ Odbočka jednostranná 90° 100/100	kus	4	
47	R221104	OBJ Odbočka jednostranná 90° 125/100	kus	2	
46	R221105	OBJ Odbočka jednostranná 90° 125/125	kus	2	
45	R221107	OBJ Odbočka jednostranná 90° 160/100	kus	1	
44	R221108	OBJ Odbočka jednostranná 90° 160/125	kus	1	
49	R222003	PRO přechod 125/100	kus	1	
57	R230001	Talířový ventil odtah vzduchu KO 100 - včetně rámečku	kus	11	
56	R230002	Talířový ventil odtah vzduchu KO 125 - včetně rámečku	kus	4	
55	R230003	Talířový ventil odtah vzduchu KO 160 - včetně rámečku	kus	1	
50	R147112	NOK 125 - nástavec odtoku kondenzátu Ø 125mm	kus	1	
51	R225104	Výfukový kus VKS 160	kus	1	Barva: Antracit
52	VKS125	Výfukový kus VKS 125	kus	2	Barva: Antracit
53	VKS100	Výfukový kus VKS 100	kus	4	Barva: Antracit
54	VH125	Výfukový hlavice VH 125	kus	1	Barva: Antracit
		.	.		
		.	.		
		Ostatní materiál	.		
	R311010	lepící páska univerzální š. - 50mm 50m	kus	20	
	R311030	lepící páska AL š. - 50mm 50m	kus	20	
	R312010	Šroub TEX - QUADREX 3,9x9,5 mm (VH 3.9x95)	kus	1000	
	R313030	Nylonová spona vázací 9/1020 mm na průměr do 290 mm	kus	300	
	R336030	Lehká lamelová rohož ze skelného vlákna tl. 30 mm s Al. folii	m2	20	