

±0,000 = 202,830 m.n.m. Bpv

rozšíření administrativních prostor pro podporu intenzivního rozvoje vědecké činnosti

objednavatel :	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
místo stavby :	Poříčí 3b, Brno
stupeň p.d. :	dokumentace pro provedení stavby
gener. projektant :	ateliér-r,s.r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části :	Technika budov, s.r.o., Křenová 42, Brno, 543 255 094
datum :	prosinec 2013

část : zařízení vzduchotechniky

obsah : VÝKAZ VÝMĚR

d.1.4.3.02



**Název zakázky :**

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

 $\frac{1}{3}$

# Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

## Akademie věd Brno Poříčí - Budova B

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice	Popis	M.J.	Množství
1.11b	Zpětná klapka do kruhového potrubí průměr 200 mm	ks	1
1.12	Vyústka do hranatého potrubí dvouřadá přívodní 525x325 s regulací R1 včetně upínacího rámečku; hliník	ks	1
1.12a	Vyústka do kruhového potrubí dvouřadá přívodní 525x75 s regulací R1 včetně upínacího rámečku; hliník	ks	1
1.13	Vyústka do kruhového potrubí jednořadá odvodní 1225x125 s regulací R1 včetně upínacího rámečku; hliník	ks	1
1.13a	Vyústka do kruhového potrubí jednořadá odvodní 525x75 s regulací R1 včetně upínacího rámečku; hliník	ks	1
1.14	Talířový ventil plastový odvodní 200 + rámeček	ks	2
1.15	Talířový ventil plastový odvodní 160 + rámeček	ks	1
1.16	Krycí mřížka kruhová s příchytou, rámem a přírubami průměr 125 atyp.	ks	2
1.17	Ohebná hadice zvukověizolační 127	bm	2
1.18	Ohebná hadice zvukověizolační - 160	bm	5
1.19	Ohebná hadice zvukověizolační - 203	bm	6
1.20	Ohebná hadice zvukověizolační - 254	bm	1
1.21	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I, třída těsnosti C do obvodu : 1050 / 50 % tvar. dílů 1500 / 50 % tvar. dílů	bm bm	11 5
1.22	Kruhové ocel. potrubí sk. I, třída těsnosti C do průměru: 125 / 50 % tvar. dílů 160 / 50% tvar. dílů 200 / 50 % tvar. dílů 250 / 50 % tvar. dílů 315 / 50 % tvar. dílů	bm bm bm bm bm	7 11 10 2 2
1.23	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	14
1.24	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	27
1.25	Protipožární izolace s atestem - odolnost min. 45 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	14
1.26-1.99			
1.100	Požární klapka 250x200 s odolností 90 minut Teplotní a ruční spouštění; požární ucpávka	ks	1
1.101	požární stěnový uzávěr s požární odolností 90 minut. 200x215 mm Teplotní a ruční spouštění; požární ucpávka	ks	1
	všechny výše uvedené položky se nachází ve výkrese: d.1.4.3.03 PUDORYS 1.PP+POHLED P3 d.1.4.3.04 PUDORYS 1.NP+POHLED P1 d.1.4.3.05 PUDORYS 2.NP+POHLED P2 d.1.4.3.06 PUDORYS STRECHY		

### Zař.č. 2 – Přímé chlazení vybraných prostor

2.01	Venkovní multisplitová inverterová jednotka. Qch=15,5 kW; Qt= 18 kW. EER=3,21 COP=3,61. Hladina akustického tlaku 1m od jednotky LpA=54 dB(A). Napájení 230/50 Příkon 4,8 kW; Jištění 40A. Jednotka je vybavena krytem proti namrzání. Pružné podložení rýhovanou gumou. Chladivo R410a; Max. převýšení 15m Transport kondenzační jednotky jeřábem na střechu 2.NP	ks	1
2.01A	Rozdělovač chladiva k montáži do venkovního prostředí pro 1-5 ks vnitřních jednotek včetně kitu pro ochranu boxu ve venkovním prostředí a ochranného krytu Pružné podložení rýhovanou gumou.	ks	1
2.01B	Rozdělovač chladiva k montáži do venkovního prostředí pro 1-3 ks vnitřních jednotek včetně kitu pro ochranu boxu ve venkovním prostředí a ochranného krytu Pružné podložení rýhovanou gumou.	ks	1
2.02A	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka, včetně čerpadla kond., dekoračního panelu a infraovládání. Qch=2,6 kW; SEER 4,7. Hladina akustického tlaku 1m od jednotky LpA=max. 37 dB(A).	ks	6
2.02B	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka, včetně čerpadla kond., dekoračního panelu a infraovládání. Qch=3,5 kW; SEER 4,7. Hladina akustického tlaku 1m od jednotky LpA=max. 38 dB(A). Vnitřní jednotky jsou vybaveny automatickým restartem. Systém musí umožnit při poruše vnitřní jednotky funkčnost ostatních vnitřních jednotek na daném systému. Nesmí dojít k odstavení celého systému. Systém rozvodu chladu od rozdělovače chladiva k venkovní kondenzační jednotce bude bez rozbočky typu „refnet“, systém bude pracovat pouze s odbočkou „typu T“. Rozdělovač chladiva je vybaven vestavěnými expanzními ventily.	ks	1
2.03	Předizolované chladivové potrubí		

# Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

## Akademie věd Brno Poříčí - Budova B

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice	Popis	M.J.	Množství
	Cu potrubí 6/10 včetně izolace	bm	72
	Cu potrubí 10/16 včetně izolace	bm	8
2.04	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů komunik.kabelází	bm	72
2.05	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	4
2.06	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	ks	1
2.07	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1

všechny výše uvedené položky se nachází ve výkrese:

d.1.4.3.05 PUDORYS 2.NP+POHLED P2

d.1.4.3.06 PUDORYS STRECHY

### ***Zař.č. 3 – Demontáže 1.NP a 2.NP***

3.01	Demontáž a likvidace stávajících rozvodů včetně klapek, nástavců, izolací, závěsů apod.	bm	15
3.02	Demontáž stávajících koncových elementů včetně hadic	ks	3
3.03	Demontáž a likvidace stávajících ventilátorů	ks	3

### ***Doplňkový materiál***

	Montážní materiál	kg	60
	Součet :		
	Dopravné	%	3,6
	Přesuny	%	10
	Inženýrská koordinační činnost	hod	20
	Zaregulování	hod	10
	Komplexní zkoušky	hod	10
	Vypracování provozního řádu	ks	1
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1