

Investor : **Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Hudcova 70, Brno**

Stavba : **REKONSTRUKCE I.PAVILONU – ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
VÚVeL BRNO**

Část : **VZDUCHOTECHNIKA**

SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Zpracovatel : **ING. SIMONA PISKLÁKOVÁ
TEYSCHLOVA 31, 635 00 BRNO**

Zodpovědný projektant : **ING. SIMONA PISKLÁKOVÁ** 

Datum : **04/2003**

St. projektu : **JP**

Č.přílohy : **02**

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet
Zař.č. 1- zasedací místnosti ve 2.NP - přívod			
1.01	Vzduchotechnická jednotka GEA ATPicco 15.06 IVBV přívodní ve složení: vnitřní provedení, zákl. rám v 150mm, plášť izolovaný, izol.výplň bez obsahu škodlivin revizní dveře zajišťující kontrolu a čištění veškerých dílů, uzavírací klapka (servo dodá MaR), filtr, vodní ohřev, přímé chlazení, ventilátor nízká hl.hluku $V_p = 4.000 \text{ m}^3/\text{h}$ $P = 2,2 \text{ kW}$ $3 \times 400 \text{ V}$ 50 Hz $\Delta p = 200 \text{ Pa}$ $Q_t = 43 \text{ kW}$ $\Delta p_w = 5,7 \text{ kPa}$ $M_w = 1,9 \text{ m}^3/\text{h}$, DN 25 $Q_{ch} = 21 \text{ kW}$, R 407 c vč.vyhodnocovací relé vč. Rám pod jednotku dle nabídky GEA	kpl	1
1.2	Vnější kondenzátorová jednotka GCA 200 B $Q_{ch} = 21 \text{ kW}$ $R 407 \text{ c}$ $P = 8,1 \text{ kW}$ $3 \times 400 \text{ V}$ 50 Hz nízká hl.hluku vč. rozvodu chladiva, izolace, náplně, zprovoznění nabídka GEA	kpl	1
1.15	Tlumič hluku GREIF 630 x 400 - 1500	ks	2
1.16	Tlumič hluku GREIF 800 x 400 - 1300	ks	1
1.20	Regulační klapka 630x400 včetně ručního ovládání	ks	1
1.40	Přívodní drátová výust DAL 358 R vč.regulační klapky, výstup DN 225 dodává : EMCO	ks	11
1.51	Hadice ohebná izolovaná DN 225	bm	24
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozink. Plech rovné a tvarové potrubní díly	m ²	37
1.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 315, vč. tvarovek a příslušenství	bm	8
1.85	Spojovací a těsnící materiál	kg	35
1.90	Podpěry, závěsy, konzoly	kg	55
Celkem:			

Zař.č. 1A - zasedací místnosti ve 2.NP - odtah

1A.1	Odtahový ventilátor GEA 15.06 IVBV $V_o = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$ $P = 1,1 \text{ kW}$ $3 \times 400 \text{ V}$ 50 Hz vč.vyhodnocovací relé vč. Rám pod jednotku dle nabídky GEA	ks	1
1A.3	Odtahový ventilátor VORT MEDIO T $V_o = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ $P = 0,045 \text{ kW}$ 230 V 50 Hz vč.vyhodnocovací relé dle nabídky GEA	ks	1
1A.12	Odtahová hlavice VH 100 nátěr dle požadavku	ks	1
1A.15	Tlumič hluku 630x400 - 700	ks	1

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet
1A.16	Tlumič hluku 800x400 - 1500	ks	1
1A.17	Tlumič hluku 800x400 - 1000	ks	2
1A.20	Regulační klapka DN 315 ovl.R	ks	2
1A.21	Regulační klapka DN 450 ovl.R	ks	1
1A.25	Požární klapka PKTM -90 PN 12 0638.110 DN 315	ks	2
1A.26	Požární klapka PKTM -90 PN 12 0638.110 DN 450	ks	1
1A.40	Odtahový kruhový anemostat-čelní mříž pro zabud. do podhledu KRS - FHX-200 dodává : Klimavex Olomouc	ks	4
1A.41	Odtahový kruhový anemostat-čelní mříž pro zabud. do podhledu KRS - FHX-250 dodává : Klimavex Olomouc	ks	4
1A.42	Odtahový kruhový anemostat-čelní mříž pro zabud. do podhledu KRS - FHX-300 dodává : Klimavex Olomouc	ks	4
1A.52	Ohebná izolovaná hadice DN 315	bm	17
1A.53	Ohebná izolovaná hadice DN 450	bm	6
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozink.plech rovné a tvarové potrubní díly	m ²	27
1A.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 450 vč. tvarovek a příslušenství	bm	3
1A.85	Spojovací a těsnící materiál	kg	25
1A.90	Podpěry, závěsy, konzoly vč. podpěr pod potrubní rozvody v půdě, na střeše	kg	35
Celkem:			

Zař.č.2 - příprava jídel v 1.PP a zázemí - přívod

2.1	Přívodní ventilátor GEA 10.06 IVBV ve složení: filtr, vodní ohříváč, ventilátor Vp = 2.000m ³ /h P = 1,1 kW 3x400 V 50 Hz vč.výhodnocovací relé vč. Tlumič manžety dle nabídky GEA	kpl	1
2.10	Protidešťová žaluzie vč.síta proti hmyzu, nátěr dle požadavku 600 x 300	ks	1
2.15	Tlumič hluku GREIF 500x250 -1000	ks	4
2.20	Uzavírací klapka 500x250 ovl.servo - dod-MaR	ks	1
2.21	Regulační klapka 500x250 ovl.R	ks	1
2.22	Regulační klapka 160x200 ovl.R	ks	1
2.41	Výustka přívodní VK 2.0 R1 400 x 200 nátěr dle požadavku	ks	4
2.42	Výustka přívodní VK 2.0 R1 560 x 200 nátěr dle požadavku	ks	4
2.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozink.plech rovné a tvarové potrubní díly	m ²	38
2.85	Spojovací a těsnící materiál	kg	25
2.90	Podpěry, závěsy, konzoly	kg	40

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet
Celkem:			

Zař.č.2A - přípravná jídel v 1.PP a zázemí - odtah

2A.1	Odtahový ventilátor GEA 10.06 IVBV Vo = 2100m ³ /h P = 1,1 kW 3x400 V 50 Hz vč.vyhodnocovací relé, tlumicí manžeta vč. Rám pod jednotku dle nabídky GEA	ks	1
2A.12	Výfuková hlavice VH 400 nátěr dle požadavku	ks	1
2A.15	Tlumič hluku GREIF 500x250 -1000	ks	1
2A.16	Tlumič hluku GREIF 500x250 -1500	ks	1
2A.17	Tlumič hluku GREIF 500x250 -2000	ks	1
2A.21	Regulační klapka 400x200 ovi.R	ks	1
2A.40	Lapač tuku H 400 x 200	ks	2
2A.41	Lapač tuku H 560 x 200	ks	2
2A.42	Nerezový odsávací zákryt 1800x800 vč. Odpovídající plochy filtrů, osvětlení, vypouštěcí kohout odvod kondenzu - hadice 3 bm	kpl	1
2A.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozink.plech celotmelené po celé délce , vyspádované v nejnižším místě odvodněné rovné a tvarové potrubní díly	m ²	50
2A.71	Potrubí čtyřhranné novodurov' (bez přírub) celotmelené po celé délce , vyspádované rovné a tvarové potrubní díly	m ²	60
2A.85	Spojovací a těsnící materiál	kg	35
2A.90	Podpěry, závěsy, konzoly vč. podpěr pod potrubní rozvody na střeše	kg	55
Celkem:			

Zař.č.3A - soc.zařízení v 1.NP - odtah

3A.1	Odtahový ventilátor DECOR 300 CRZ Vo = 150m ³ /h P = 0,035 kW 230 V 50 Hz p = 50 Pa GREIF 800x800 - 1500	ks	2
3A.10	Přetlaková klapka DN 100 provedení dle architekta	ks	2
3A.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 100 vč. tvarovek a příslušenství	bm	1
3A.85	Spojovací a těsnící materiál	kg	1
3A.90	Podpěry, závěsy, konzoly	kg	1
Celkem:			

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet
------------	-------	----------------	-------

IZOLACE

Izolace tepelné a protihlukové tl.60 mm	m ²	45
Izolace tepelné a protihlukové tl.40 mm	m ²	82
Izolace protipožární	m ²	24

Celkem:

NÁTĚRY

Nátěry potrubí a elementů - dle potřeby podpěrných konstrukcí	m ²	20
--	----------------	----

Celkem: