

UNIVERZITNÍ KAMPUS

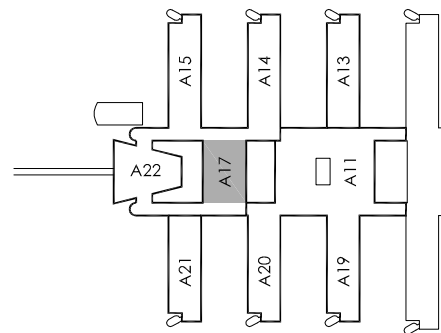
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	MILENA ZACHARIEVOVÁ
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	
GENERÁLNÍ DODAVATEL	SDRUŽENÍ UNISTAV + IMOS Brno + PSG International
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	DALIBOR WEIGEL
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	LUFT PROJEKT, s.r.o.



JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	UKB - AVVA, FÁZE F
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3089 - 37
STUPEŇ / PHASE	DSP
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	SO IV - 311 PAVILON A17
ČÁST / PART	09 - VZDUCHOTECHNIKA



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	TECHNICKÁ SPECIFIKACE
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	ANTONÍN KAŠPAR
VYPRACOVAL / PREPARED BY	JIŘÍ DAVID
DATUM / DATE	2010 - 01 - 29
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB F	DSP	D 311	09	002	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

[UKB F] UKB - AVVA ZELENÁ ETAPA, FÁZE F, PAVILON A17**SO IV - 311 - 09 VZDUCHOTECHNIKA**

Poř.č.	Název položky Specifikace	Výměra	
		počet	měr. jed.
	<u>Zařízení č. 3100 – Větrání chodeb</u>		
3100.01	Klimatizační jednotka ve venkovním provedení Remak AEROMASTER XP 10 ve složení: - přívodní ventilátor 9.100 m ³ / h, 590 Pa - odvodní ventilátor 4.500 m ³ / h, 423 Pa - deskový výměník ZZT - vodní ohříváč - vodní chladič - volná komora - filtry, klapky - tlumící vložky na venkovní straně - pružné manžety - rám (výkony viz. Tabulka výkonů)	1	ks
3100.02	Tlumič hluku kulisový 1000x100x2000	6	ks
3100.03	Tlumič hluku kulisový 1000x100x500	6	ks
3100.04	Tlumič hluku kulisový 500x100x2000	3	ks
3100.05	Požární klapka 800x500 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	2	ks
3100.06	Požární klapka 500x400 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	1	ks
3100.07	Požární klapka 450x450 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	1	ks
3100.08	Požární klapka 450x250 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	1	ks
3100.09	Požární klapka 400x400 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	1	ks
3100.10	Požární klapka 400x315 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	1	ks
3100.11	Požární klapka 315x250 PKI-H EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0118	3	ks
3100.12	Požární klapka DN 280 PKI-D EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0160	1	ks
3100.13	Požární klapka DN 250 PKI-D EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0160	4	ks
3100.14	Požární klapka DN 200 PKI-D EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0160	6	ks
3100.15	Regulační klapka 355x250, ovládání ruční	2	ks
3100.16	Regulační klapka 315x250, ovládání ruční	1	ks
3100.17	Regulační klapka DN 280, ovládání ruční	2	ks
3100.18	Regulační klapka DN 250, ovládání ruční	3	ks
3100.19	Regulační klapka DN 200, ovládání ruční	5	ks
3100.20	Regulační klapka DN 160, ovládání ruční	2	ks
3100.21	Vířivá vyúst' čtvercová přívodní 600x32, vč. regulační klapky	11	ks
3100.22	Vířivá vyúst' čtvercová přívodní 600x24, vč. regulační klapky	6	ks
3100.23	Vířivá vyúst' čtvercová přívodní 600x16, vč. regulační klapky	4	ks
3100.24	Vířivá vyúst' čtvercová odvodní 600x32, vč. regulační klapky	6	ks
3100.25	Vířivá vyúst' čtvercová odvodní 600x24, vč. regulační klapky	3	ks
3100.26	Vířivá vyúst' čtvercová odvodní 600x16, vč. regulační klapky	4	ks
3100.27	Obdélníková vyústka přívodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	7	ks
3100.28	Talířový ventil plastový univerzální d 200, vč. montážního kroužku	1	ks
3100.29	Talířový ventil plastový univerzální d 150, vč. montážního kroužku	8	ks
3100.30	Talířový ventil plastový univerzální d 125, vč. montážního kroužku	3	ks
3100.31	Ohebná hadice protihluková d 250 SONOFLEX MI	25	bm
3100.32	Ohebná hadice protihluková d 200 SONOFLEX MI	27	bm
3100.33	Ohebná hadice protihluková d 150 SONOFLEX MI	12	bm
3100.34	Ohebná hadice protihluková d 125 SONOFLEX MI	5	bm
3100.35	Protidešťová žaluzie 1000x1000, RAL dle architekta	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 280 / 30 % tvar. dílů	377	bm

[UKB F] UKB - AVVA ZELENÁ ETAPA, FÁZE F, PAVILON A17
SO IV - 311 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

Poř.č.	Název položky Specifikace	Výměra	
		počet	měr. jed.
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu:		
	4500 /20 % tvar. dílů	8	bm
	3000 /30 % tvar. dílů	59	bm
	2000 /30 % tvar. dílů	47	bm
	1500 /30 % tvar. dílů	124	bm
	Tepelná a protihluková izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	91	m2
	Tepelná a protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s oplechováním pozinkovaným plechem	62	m2
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	31	m2
	<u>Zařízení č. 3101 – Chlazení kanceláří</u>		
3101.01	Fan-coilová chladicí jednotka v kazetovém provedení Carrier 42GWC010 Qch - 3,5 kW vč. Krycí mřížky a čerpadla kondenzátu vč. Ventilového vybavení, dálkového ovládání	7	ks
	<u>Zařízení č. 3102 – Chlazení kanceláří</u>		
3102.01	Fan-coilová chladicí jednotka v kazetovém provedení Carrier 42GWC012 Qch - 6,5 kW vč. Krycí mřížky a čerpadla kondenzátu vč. Ventilového vybavení, dálkového ovládání	12	ks
	<u>Zařízení č. 3103 – Větrání zasedací místnosti</u>		
3103.01	Klimatizační jednotka ve venkovním provedení REMAK AEROMASTER XP 02 ve složení: - přívodní ventilátor 2.600 m3 / h, 516 Pa - odvodní ventilátor 2.600 m3 / h, 692 Pa - deskový výměník ZZT - vodní ohříváč - vodní chladič - volná komora - filtry, klapky - tlumící vložky na venkovní straně - rám (výkony viz. Tabulka výkonů)	1	ks
3103.02	Tlumič hluku kulisový 500x100x2000	6	ks
3103.03	Tlumič hluku kulisový 500x100x500	3	ks
3103.04	Vířivá vyúst' čtvercová přívodní, 600x32, vč. regulační klapky	6	ks
3103.05	Vířivá vyúst' čtvercová odvodní, 600x32, vč. regulační klapky	6	ks
3103.06	Ohebná hadice protihluková d 250 SONOFLEX MI	20	bm
3103.07	Protidešťová žaluzie 630x500, RAL dle architekta	1	ks
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu:		
	2500 /30 % tvar. dílů	18	bm
	2000 /40 % tvar. dílů	21	bm
	1500 /30 % tvar. dílů	29	bm
	Tepelná a protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	44	m2

[UKB F] UKB - AVVA ZELENÁ ETAPA, FÁZE F, PAVILON A17
SO IV - 311 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

Poř.č.	Název položky Specifikace	Výměra	
		počet	měr. jed.
	s oplechováním pozinkovaným plechem		
	<u>Zařízení č. 3104 – Větrání WC</u>		
3104.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 160L 400m3/h, 250 Pa	8	ks
3104.02	Pružná spojka se sponou DN 160	16	ks
3104.03	Tlumič hluku DN 160/600	16	ks
3104.04	Požární klapka DN 200 PKI-D EIS 90 DV7 SK01-ZSV-0160	2	ks
3104.05	Talířový ventil plastový univerzální d 200, vč. montážního kroužku	10	ks
3104.06	Talířový ventil plastový univerzální d 125, vč. montážního kroužku	36	ks
3104.07	Ohebná hadice protihluková d 200 SONOFLEX MI	15	bm
3104.08	Ohebná hadice protihluková d 125 SONOFLEX MI	55	bm
3104.09	Stěnová mřížka SM 20 - 400 x 200, RAL dle architekta	8	ks
3104.10	Síto 315x250	2	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 200 / 30 % tvar. dílů	129	bm
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu: 1500 /30 % tvar. dílů	61	bm
	<u>Zařízení č. 3105 – Větrání archivu</u>		
3105.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 200L 650m3/h, 250 Pa	1	ks
3105.02	Pružná spojka se sponou DN 200	2	ks
3105.03	Tlumič hluku DN 200/600	2	ks
3105.04	Obdélníková výústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	3	ks
3105.05	Síto d 200	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 200 / 30 % tvar. dílů	43	bm
	<u>Zařízení č. 3106 – NEOBSAZENO</u>		
	<u>Zařízení č. 3107 – Větrání rozvodny NN</u>		
3107.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 160L 400m3/h, 150 Pa	1	ks
3107.02	Pružná spojka se sponou DN 160	2	ks
3107.03	Tlumič hluku DN 160/600	2	ks
3107.04	Obdélníková výústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	2	ks
3107.05	Požární stěnový uzávěr PSUM - 400 x 315	2	ks
3107.06	Síto d 160	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 160 / 30 % tvar. dílů	31	bm
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	2	m2
	<u>Zařízení č. 3108 – Větrání skladu</u>		
3108.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 160L 400m3/h, 150 Pa	1	ks
3108.02	Pružná spojka se sponou DN 160	2	ks

[UKB F] UKB - AVVA ZELENÁ ETAPA, FÁZE F, PAVILON A17
SO IV - 311 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

Poř.č.	Název položky Specifikace	Výměra	
		počet	měr. jed.
3108.03	Tlumič hluku DN 160/600	2	ks
3108.04	Obdélníková vyústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	2	ks
3108.05	Požární stěnový uzávěr PSUM - 400 x 315	1	ks
3108.06	Síto d 160	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 160 / 30 % tvar. dílů	33	bm
	<u>Zařízení č. 3109 – Větrání rozvodny SLP</u>		
3109.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 160L 400m3/h, 150 Pa	1	ks
3109.02	Pružná spojka se sponou DN 160	2	ks
3109.03	Tlumič hluku DN 160/600	2	ks
3109.04	Obdélníková vyústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	1	ks
3109.05	Požární stěnový uzávěr PSUM - 400 x 315	1	ks
3109.06	Síto d 160	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 160 / 30 % tvar. dílů	27	bm
	<u>Zařízení č.3110 Větrání CHÚC</u>		
3110.01	Ventilátorová jednotka ve venkovním provedení AEROMASTER XP 06, 4000 m3/h, 469 - pružné manžety - rám - ocelová podkonstrukce	1	ks
3110.02	Regulační klapka 200x200, ovládání ruční	1	ks
3110.03	Krycí mřížka MK 400x400, RAL dle architekta	3	ks
3110.04	Protidešťová žaluzie 630x500, RAL dle architekta	1	ks
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu: 2500 /40 % tvar. dílů 1000 /20 % tvar. dílů	6 88	bm bm
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	91	m2
	<u>Zařízení č.3111 – Zdroj chladu - ZAŘÍZENÍ PROFESE ROZVOD CHLADU</u>		
	<u>Zařízení č. 3112 až 3114 – NEOBSAZENO</u>		
	<u>Zařízení č. 3115 – Větrání rozvodny UT</u>		
3115.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 160L 400m3/h, 150 Pa	1	ks
3115.02	Pružná spojka se sponou DN 160	2	ks
3115.03	Tlumič hluku DN 160/600	2	ks
3115.04	Obdélníková vyústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	2	ks
3115.05	Požární stěnový uzávěr PSUM - 400 x 315	1	ks
3115.06	Síto d 160	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 160 / 40 % tvar. dílů	31	bm

[UKB F] UKB - AVVA ZELENÁ ETAPA, FÁZE F, PAVILON A17**SO IV - 311 - 09 VZDUCHOTECHNIKA**

Poř.č.	Název položky Specifikace	Výměra	
		počet	měr. jed.
	<u>Zařízení č. 3116 – Větrání archivu</u>		
3116.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 200L 500m3/h, 200 Pa	1	ks
3116.02	Pružná spojka se sponou DN 200	2	ks
3116.03	Tlumič hluku DN 200/600	2	ks
3116.04	Obdélníková vyústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	2	ks
3116.05	Síto d 200	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 160 / 40 % tvar. dílů	33	bm
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	3	m2
	<u>Zařízení č. 3117 – Větrání dílny</u>		
3117.01	Potrubní ventilátor Elektrodesign RM 160L 400m3/h, 150 Pa	1	ks
3117.02	Pružná spojka se sponou DN 160	2	ks
3117.03	Tlumič hluku DN 160/600	2	ks
3117.04	Obdélníková vyústka odvodní na kruhové potrubí TR 425x75 - R2	1	ks
3117.05	Síto d 160	1	ks
	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru: 160 / 40 % tvar. dílů	31	bm
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	6	m2
	<u>Zařízení č. 3118 - Chlazení rozvodny SLP</u>		
3118.01	Venkovní kondenzační jednotka Carrier 38XPS050H7 Qch=5kW vč. výbavy pro celoroční provoz, rámu pod jednotku převýšení mezi jednotkami 18 m	1	ks
3118.02	Vnitřní jednotka v nástěnném provedení SPLIT systém Carrier 42XPP050 Qch=5kW	1	ks
3118.03	Propojovací Cu potrubí, kabeláže, chladivo Zprovoznění zařízení	1	kpl
	<u>Zařízení č. 3119 – Větrání CHÚC</u>		
3119.01	Potrubní ventilátor pro čtyřhranné potrubí ILT/6-450 9000 m3/h, 400 Pa	1	ks
3119.02	Otevíravý světlík ovládaný servopohonem, DODÁVKA STAVBY	1	ks
3119.03	Uzavírací klapka ovládaná servopohonem 1000x500, včetně servopohonu	1	ks
3119.04	Regulační klapka 500x250, ovládání ruční	1	ks
3119.05	Pružná spojka se sponou 1000x500	2	ks
3119.06	Obdélníková vyústka přívodní VK 2 - R1 - 400x200, RAL dle architekta	14	ks
3119.07	Protidešťová žaluzie 1000x400, RAL dle architekta	1	ks
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu: 3000 /60 % tvar. dílů	3	bm
	2200 /60 % tvar. dílů	39	bm
	1500 /60 % tvar. dílů	32	bm

[UKB F] UKB - AVVA ZELENÁ ETAPA, FÁZE F, PAVILON A17
SO IV - 311 - 09 VZDUCHOTECHNIKA

Poř.č.	Název položky Specifikace	Výměra	
		počet	měr. jed.
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	31	m2
	<u>Zařízení č. 3120 – Větrání výtahu</u>		
3120.01	Samotahová hlavice	1	ks
	Příslušenství	1	kpl
	<u>Zařízení č. 3121 - Chlazení místností 115, 116, 117</u>		
3121.01	Fan-coilová chladicí jednotka v kazetovém provedení Carrier 42GWC010	3	ks
	Qch=3,5 kW		
	vč. Krycí mřížky a čerpadla kondenzátu		
	vč. Ventilového vybavení, dálkového ovládání		
	<u>Zařízení č. 3122 - Chlazení rozvodny NN</u>		
3122.01	Venkovní kondenzační jednotka Carrier 38XPS050H7	2	ks
	Qch=5kW		
	vč. vybavy pro celoroční provoz, rámu pod jednotku		
	převýšení mezi jednotkami 18 m		
3122.02	Vnitřní jednotka v nástěnném provedení SPLIT systém Carrier 42XPP050	2	ks
	Qch=5kW		
3122.03	Propojovací Cu potrubí, kabeláže, chladivo	2	kpl
	Zprovoznění zařízení		
	<u>Doplňkový materiál</u>		
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	1	sada