

UNIVERZITNÍ KAMPUS

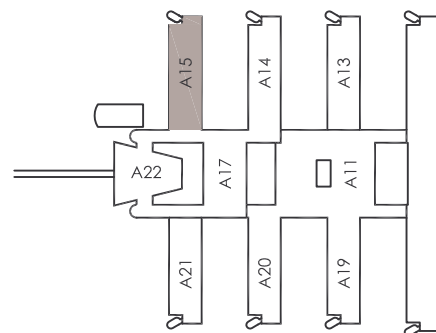
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	MILENA ZACHARIEVOVÁ
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	
GENERÁLNÍ DODAVATEL	SDRUŽENÍ UNISTAV + IMOS Brno + PSG International
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	ROMAN MAČÁK
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	ing. JAROSLAV BRESTIČ



JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	UKB - AVVA, FÁZE F
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3089 - 30
STUPEŇ / PHASE	DSP
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	SO IV - 305 - PAVILON A15
ČÁST / PART	09- VZDUCHOTECHNIKA



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	JAROSLAV BRESTIČ
VYPRACOVAL / PREPARED BY	LIBUŠE JENIŠOVÁ
DATUM / DATE	2010 - 02 - 10
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB F	DSP	D 305	09	009	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 15.1 - Větrání pavilonu - přívod							
15.1S06.VZT.0000/101	Vzduchotechnická jednotka REMAK AeroMaster XP 28 pro přívod a odvod vzduchu v sestavě: přívod filtrační díl EU4 rekuperační díl s obtokem vodní ohřív. díl - 286,2 kW; voda 80/60 °C; 7,59 m³/h; 2,0 kPa chladicí díl - 187,7 kW; voda 7/13°C 26,86 m³/h; 18,1 kPa ventilátor. díl přívod - 23100 m³/h, 450Pa, elektromotor 14,48 kW; 27,05 A; 400V/50Hz odvod filtrační díl EU4 ventilátor. díl odvod - 21000 m³/h, 350Pa, elektromotor 9,77 kW; 19,29 A; 400V/50Hz dilatační manžety, regulační klapky, rámy	ks	1				
15.1S06.VZT.0000/1021	Elektrický parní vyvíječ Condair CP3 Pro 52 parní výkon 52 kg/hod včetně Trubice 81 - 1500 2 ks Parní hadice Condair DS 80 6 bm Kondenzační hadice KS 10 6 bm Bezpečnostní hygrostat HBC Čidlo tlakové difference QBM 81-3	ks	1				
15.1S06.VZT.0000/1022	Elektrický parní vyvíječ Condair CP3 Pro 70 parní výkon 70 kg/hod včetně Trubice 81 - 800 2 ks Parní hadice Condair DS 80 6 bm Kondenzační hadice KS 10 6 bm Bezpečnostní hygrostat HBC Čidlo tlakové difference QBM 81-3	ks	1				
15.206a.VZT.0000/103	Potrubní ventilátor ILT/4-315 pro přívod vzduchu 2350 m³/h; 590Pa; 2,46 kW; 4,12 A; 400V/50Hz včetně: připojovací manžety 2 ks regulační klapka 1 ks	ks	1				
15.1.10	Protidešťová žaluzie 1800x1500 včetně pozedního rámu a síta	ks	1				
15.1.11	Síto - oka 10x10 mm φ 200 včetně přírub	ks	2				
15.1.15	Tlumič hluku G 200x500x1000	ks	28				
15.1.16	Tlumič hluku G 250x500x1000	ks	44				
15.1.20a	Regulační klapka 560x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1.20b	Regulační klapka 500x315 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1.20c	Regulační klapka 450x315 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1.20d	Regulační klapka 450x250 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1.20e	Regulační klapka 400x250 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1.20f	Regulační klapka 315x355 včetně ručního ovládání	ks	1				

RP

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
15.1.20g	Regulační klapka 315x315 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1.20h	Regulační klapka 315x200 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1.20i	Regulační klapka 200x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1.21a	Regulační klapka ϕ 160 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1.21b	Regulační klapka ϕ 200 včetně ručního ovládání	ks	18				
15.1.21c	Regulační klapka ϕ 250 včetně ručního ovládání	ks	31				
15.1.25a	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 1000x630	ks	1				
15.1.25b	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x450	ks	2				
15.1.25c	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x400	ks	1				
15.1.25d	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x315	ks	1				
15.1.25e	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 560x250	ks	1				
15.1.25f	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 500x400	ks	2				
15.1.25g	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 500x315	ks	1				
15.1.25h	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 450x315	ks	1				
15.1.25i	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 450x250	ks	3				
15.1.25j	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 400x250	ks	2				
15.1.25k	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 355x250	ks	1				
15.1.25l	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 315x355	ks	1				
15.1.25m	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 315x315	ks	3				
15.1.25n	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 315x200	ks	2				
15.1.25o	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 200x250	ks	1				
15.1.25p	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 200x180	ks	1				
15.1.26	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 ϕ 250	ks	4				
15.1.30a	Čistý nástavec CML 1212.D1 S11 pro přívod vzduchu včetně dral. anemostatu, regulační klapky, měření tlakové ztráty	ks	2				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
15.1.30b	Čistý nástavec CML 1818.D1 S11 pro přívod vzduchu včetně dral. anemostatu, regulační klapky, měření tlakové ztráty	ks	3				
15.1.30c	Čistý nástavec CML 2323.D1 S11 pro přívod vzduchu včetně dral. anemostatu, regulační klapky, měření tlakové ztráty	ks	3				
15.1.40a	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 600x48	ks	20				
15.1.40b	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 600x24	ks	10				
15.1.40c	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 500x24	ks	9				
15.1.40d	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 400x16	ks	8				
15.1.41a	Výústka čtyřhranná dvouřadá, regulace R3 - přívod 400x200	ks	2				
15.1.41b	Výústka čtyřhranná dvouřadá, regulace R3 - přívod 325x125	ks	4				
15.1.42a	Talířový ventil přívodní vel. 160 včetně zděře	ks	2				
15.1.42b	Talířový ventil přívodní vel. 200 včetně zděře	ks	1				
15.1.50a	Ohebná hadice zvuktlumicí DS 160	bm	15				
15.1.50b	Ohebná hadice zvuktlumicí DS 203	bm	60				
15.1.50c	Ohebná hadice zvuktlumicí DS 254	bm	80				
15.1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné a tvarové potrubní díly včetně regulačních a vodících prvků	m ²	920				
15.1.75	Potrubí spiro do ϕ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	115				
15.1.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm	m ²	450				
15.1.85	Protipožární izolace L=30 min	m ²	160				
15.1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 15.1A - Větrání pavilonu - odvod							
15.STR.VZT.0000/1A02	Potrubní ventilátor ILT/4-315 pro odvod vzduchu 2400 m³/h; 590Pa; 2,46 kW; 4,12 A; 400V/50Hz včetně: připojovací manžety 2 ks regulační klapka 1 ks filtrační komora EU7 včetně filtr. vložky 1 ks	ks	1				
15.STR.VZT.211/1A31	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.211/1A32	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.211/1A33	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.212/1A34	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.212/1A35	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.212/1A36	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.214/1A37	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m³/h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
15.STR.VZT.215/1A38	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m ³ /h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.221/1A39	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m ³ /h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.208/1A40	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m ³ /h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.1A.10	Síto - oka 10x10 mm 1600x1150 včetně příruby	ks	1				
15.1A.11	Síto - oka 10x10 mm 500x400 včetně příruby	ks	1				
15.1A.12	Síto - oka 10x10 mm φ 200 včetně příruby	ks	10				
15.1A.15	Tlumič hluku G 200x500x1000	ks	34				
15.1A.16	Tlumič hluku G 250x500x1000	ks	20				
15.1A.20a	Regulační klapka 630x200 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1A.20b	Regulační klapka 500x300 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1A.20c	Regulační klapka 450x250 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1A.20d	Regulační klapka 400x250 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1A.20e	Regulační klapka 250x250 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.1A.20f	Regulační klapka 200x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
15.1A.21a	Regulační klapka φ 100 včetně ručního ovládání	ks	10				
15.1A.21b	Regulační klapka φ 180 včetně ručního ovládání	ks	6				
15.1A.21c	Regulační klapka φ 200 včetně ručního ovládání	ks	12				
15.1A.21d	Regulační klapka φ 250 včetně ručního ovládání	ks	12				
15.1A.22a	Regulační klapka - ovládání pro servopohon φ 250 850 m ³ /h	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
15.1A.22b	Regulační klapka - ovládání pro servopohon ϕ 250 750 m ³ /h	ks	1				
15.1A.22c	Regulační klapka - ovládání pro servopohon ϕ 250 720 m ³ /h	ks	6				
15.1A.22d	Regulační klapka - ovládání pro servopohon ϕ 250 600 m ³ /h	ks	1				
15.1A.23	Regulační klapka plastová KLR ϕ 250 včetně ručního ovládání	ks	9				
15.1A.24	Regulační klapka plastová KLZH ϕ 250 zpětná	ks	9				
15.1A.25a	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 1000x500	ks	1				
15.1A.25b	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x450	ks	1				
15.1A.25c	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x400	ks	4				
15.1A.25d	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x200	ks	1				
15.1A.25e	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 560x250	ks	1				
15.1A.25f	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 500x300	ks	1				
15.1A.25g	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 450x250	ks	8				
15.1A.25h	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 400x400	ks	1				
15.1A.25i	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 400x250	ks	2				
15.1A.25j	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 250x250	ks	3				
15.1A.25k	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 200x250	ks	1				
15.1A.25l	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 200x200	ks	1				
15.1A.26a	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 ϕ 250	ks	1				
15.1A.26b	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 ϕ 200	ks	2				
15.1A.27a	Protipožární manžeta ϕ 160	ks	2				
15.1A.27b	Protipožární manžeta ϕ 200	ks	8				
15.1A.27c	Protipožární manžeta ϕ 250	ks	10				
15.1A.30a	Čistý nástavec CML 1818.D1 S11 pro odvod vzduchu filtrace H13, včetně dral. anemostatu, regulační klapky, měření tlakové ztráty	ks	1				
15.1A.30b	Čistý nástavec CML 2323.D1 S11 pro odvod vzduchu filtrace H13, včetně dral. anemostatu, regulační klapky, měření tlakové ztráty	ks	3				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
15.1A.31	Filtrační skříň RPT 1224 pro odvod vzduchu filtrace H13 měření tlakové ztráty	ks	2				
15.1A.40a	Vířivá výúst' VVM-C-V-O-R vel. 600x48	ks	16				
15.1A.40b	Vířivá výúst' VVM-C-V-O-R vel. 600x24	ks	10				
15.1A.40c	Vířivá výúst' VVM-C-V-O-R vel. 500x24	ks	3				
15.1A.40d	Vířivá výúst' VVM-C-V-O-R vel. 500x16	ks	6				
15.1A.40e	Vířivá výúst' VVM-C-V-O-R vel. 400x16	ks	1				
15.1A.41a	Výústka čtyřhranná jednořadá, regulace R3 - odvod 400x200	ks	2				
15.1A.41b	Výústka čtyřhranná jednořadá, regulace R3 - odvod 325x125	ks	4				
15.1A.42a	Talířový ventil odvodní 200 včetně zděře	ks	1				
15.1A.42b	Talířový ventil odvodní 160 včetně zděře	ks	15				
15.1A.42c	Talířový ventil odvodní 125 včetně zděře	ks	2				
15.1A.42d	Talířový ventil odvodní 100 včetně zděře	ks	18				
15.1A.51a	Ohebná hadice hliníková DS 254	bm	70				
15.1A.51b	Ohebná hadice hliníková DS 203	bm	30				
15.1A.51c	Ohebná hadice hliníková DS 160	bm	40				
15.1A.51d	Ohebná hadice hliníková DS 125	bm	5				
15.1A.51e	Ohebná hadice hliníková DS 100	bm	35				
15.1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech rovné a tvarové potrubní díly včetně regulačních a vodičích prvků	m ²	990				
15.1A.71	Potrubí plastové rovné a tvarové potrubní díly	m ²	10				
15.1A.75	Potrubí spiro do φ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	80				
15.1A.76	Potrubí plastové do φ 250 včetně 40 % tvarovek	bm	180				
15.1A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm	m ²	550				
15.1A.81	Izolace tepelné a hlukové venkovní provedení tl. 80 mm - oplechované	m ²	34				
15.1A.85	Protipožární izolace L=30 min	m ²	450				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
15.1A.90	Montážní, spojovací a těsnicí materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Zařízení č. 15.2 - Chlazení

15.STR.VZT.1S04/202	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 018-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL 018G 2,18 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 5,59 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
		sa	1				
15.STR.VZT.1S05a/203	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 028-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL 028G9 2,88 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 8,28 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
		sa	1				
15.STR.VZT.213/201.1	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 012-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38BC 012G9 1,24 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 3,58 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
		sa	1				
15.STR.VZT.214/201.2	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 012-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38BC 012G9 1,24 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 3,58 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
		sa	1				
15.STR.VZT.215/201.3	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 012-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38BC 012G9 1,24 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 3,58 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
		sa	1				
15.207.VZT.207/204.1	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,53 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, čerpadla kondenzátu	ks	1				
15.221.VZT.221/204.2	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,53 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, čerpadla kondenzátu	ks	1				
15.223.VZT.223/204.3	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,53 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz	ks	1				

RP

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, čerpadla kondenzátu						
15.227.VZT.227/204.4	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,53 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, čerpadla kondenzátu	ks	1				
15.222.VZT.222/206	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 004 chl. výkon 2,4 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,31 m ³ /h, 9,0 kPa 0,07 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, čerpadla kondenzátu	ks	1				
Celkem:							

Zařízení č. 15.4 - Větrání CHUC - přívod

15.STR.VZT.0000/401	Potrubní ventilátor ILT/6-450 pro přívod vzduchu ve venkovním provedení 6700 m ³ /h; 500Pa; 5,50 kW; 400V/50Hz včetně: připojovací manžety 2 ks regulační klapka ovládání servopohon 1 ks	ks	1				
15.4.10	Síto - oka 10x10 mm 1000x500 včetně příruby	ks	1				
15.4.40	Výústka čtyřhranná jednořadá, regul. R3, přívod vzduchu 525x125	ks	15				
15.4.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech rovné a tvarové potrubní díly včetně regulačních a vodících prvků	m ²	170				
15.4.80	Izolace tepelné a hlukové venkovní provedení tl. 80 mm - oplechované	m ²	40				
15.4.85	Protipožární izolace L=30 min	m ²	80				
15.4.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 15.5 - Větrání podzemních kanálů - odvod							
15.STR.VZT.0000/501.1	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m ³ /h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.STR.VZT.0000/501.2	Chemicky odolný radiální ventilátor P222 pro odvod vzduchu 890 m ³ /h; 540Pa; 0,25 kW; 230V/50Hz včetně příslušenství: připojovací pružná vložka plastová 2 ks nerez spona 200 4 ks nerez stolička 1 ks izolátory chvění pod stoličku 4 ks	ks	1				
15.5.10	Síto - oka 10x10 mm φ 200 včetně přírub	ks	6				
15.5.20	Regulační klapka φ 200 včetně ručního ovládání	ks	2				
15.5.75	Potrubí spiro do φ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	15				
15.5.76	Potrubí plastové do φ 250 včetně 10 % tvarovek	bm	10				
15.5.85	Protipožární izolace L=30 min	m ²	12				
15.5.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

REKAPITULACE

Zařízení č. 15.1 - Větrání pavilonu - přívod
Zařízení č. 15.1A - Větrání pavilonu - odvod
Zařízení č. 15.2 - Chlazení
Zařízení č. 15.4 - Větrání CHUC - přívod
Zařízení č. 15.5 - Větrání podzemních kanálů - odvod

MEZISOUČET

--	--

Náklady na dopravu 3,60%

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

--	--

Zařízení staveniště 3,00%
Komplexní vyzkoušení hod 10,0
Zaregulování zařízení hod 50,0
Revize protipožárních klapek ks 54,00
Zaškolení obsluhy hod 5,0

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

--	--

MEZISOUČET

--	--

CELKEM

--	--