

UNIVERZITNÍ KAMPUS

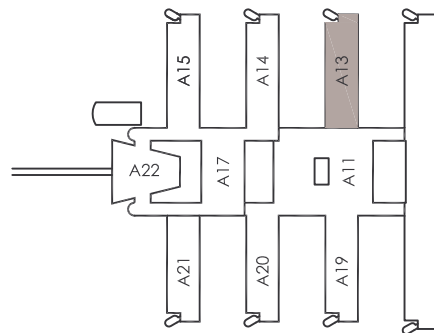
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

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 - 303 - PAVILON A13
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	ROSTISLAV BRŮŽA
DATUM / DATE	2010 - 02 - 10
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB F	DSP	D 303	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. 13.1 - Větrání pavilonu - přívod							
13.1S16.VZT.0000/1.01	Vzduchotechnická jednotka Remak - AeroMaster XP 28 pro přívod a odvod vzduchu v sestavě: přívod filtrační díl G4 rekuperační díl s deskovým rekuperátorem s by-passem ventilátor. díl přívod - 24100 m ³ /h, 450Pa, elektromotor 14,37 kW; 26,84 A; 400V/50Hz vodní ohřív. díl - 274,2 kW, voda 80/60 °C, 15,38 m ³ /h, 23 kPa chladicí díl - 168,9 kW, voda 7/13°C 24,01 m ³ /h, 14,4 kPa filtrační díl F9 odvod filtrační díl G4 ventilátor. díl odvod - 23550 m ³ /h, 350Pa, elektromotor 10,47 kW; 20,57 A; 400V/50Hz dilatační manžety, regulační klapky, frekvenční měniče	ks	1				
13.1S16.VZT.0000/1.02.1	Elektrický parní vyvíječ Desensor MK5 VISUAL VE24/400 parní výkon 40 kg/hod včetně: Optisorp 3/1000/325/120 1 ks Parní hadice Condair DS 80 9 bm Kondenzační hadice KS 10 9 bm dle technické specifikace přílohy TZ	ks	2				
13.1S16.VZT.0000/1.02.2	Elektrický parní vyvíječ Desensor MK5 VISUAL VE24/400 parní výkon 40 kg/hod včetně: Optisorp 3/1000/325/120 1 ks Parní hadice Condair DS 80 9 bm Kondenzační hadice KS 10 9 bm dle technické specifikace přílohy TZ	ks	1				
13.117.VZT.115/1.03	Radiální ventilátor Elektrodesign ILB/4-200 pro přívod vzduchu včetně: pružná vložka IAE 200 2 ks filtr IFL 200/40-20 1ks filtrační vložka - H10 1ks tlumič hluku IAA 200 2ks přívod - 550 m ³ /h elektromotor 0,3 kW; 1,4 A, 230V/50Hz	ks	1				
13.329a.VZT.0000/1.04	Radiální ventilátor Elektrodesign ILB/4-200 pro přívod vzduchu včetně: pružná vložka IAE 200 2 ks filtr IFL 200/40-20 1ks filtrační vložka - H11 1ks tlumič hluku IAA 200 1ks přívod - 400 m ³ /h elektromotor 0,3 kW; 1,4 A, 230V/50Hz	ks	1				
13.1.10	Protidešťová žaluzie 1400x900 včetně pozedního rámu a síta	ks	3				
13.1.15	Tlumič hluku G 200x500x1000	ks	82				
13.1.16	Tlumič hluku G 250x500x1000	ks	1				
13.1.17	Tlumič hluku G 250x500x800	ks	24				
13.1.20.1	Regulační klapka 800x1000 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.2	Regulační klapka 800x400 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.3	Regulační klapka 710x500	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.4	Regulační klapka 500x315 včetně ručního ovládání	ks	2				
13.1.20.5	Regulační klapka 400x800 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.6	Regulační klapka 315x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.7	Regulační klapka 200x200 včetně ručního ovládání	ks	3				
13.1.20.8	Regulační klapka 400x250 včetně ručního ovládání	ks	2				
13.1.20.9	Regulační klapka 200x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.10	Regulační klapka 355x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.11	Regulační klapka 400x200 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.12	Regulační klapka 630x400 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.13	Regulační klapka 630x315 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.14	Regulační klapka 630x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.15	Regulační klapka 315x200 včetně ručního ovládání	ks	2				
13.1.20.16	Regulační klapka 400x400 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1.20.17	Regulační klapka kruhová φ160 včetně ručního ovládání	ks	4				
13.1.20.18	Regulační klapka kruhová φ200 včetně ručního ovládání	ks	40				
13.1.20.19	Regulační klapka kruhová φ250 včetně ručního ovládání	ks	14				
13.1.20.20	Regulační klapka kruhová φ200 včetně ovládání pro servopohon	ks	4				
13.1.25.1	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x400	ks	3				
13.1.25.2	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x450	ks	2				
13.1.25.3	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 710x500	ks	1				
13.1.25.4	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x400	ks	3				
13.1.25.5	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 500x315	ks	3				
13.1.25.6	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 400x315	ks	1				
13.1.25.7	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 200x200	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.1.25.8	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 400x250	ks	3				
13.1.25.9	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x315	ks	2				
13.1.25.10	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x250	ks	2				
13.1.25.11	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 315x200	ks	2				
13.1.25.12	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 400x400	ks	2				
13.1.25.13	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 250x200	ks	1				
13.1.25.14	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 ø250	ks	2				
13.1.26.1	Požární stěnový uzávěr PSUM-90/CZ TPM 006/99.01 300x215	ks	2				
13.1.40.1	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 600x48	ks	16				
13.1.40.2	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 500x24	ks	18				
13.1.40.3	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 400x16	ks	32				
13.1.40.4	Vířivá výust' VVM-C-V-P-R vel. 300x8	ks	5				
13.1.40.5	Talířový ventil přívodní KE 200 včetně zděře	ks	3				
13.1.40.6	Talířový ventil přívodní KE 160 včetně zděře	ks	3				
13.1.40.7	Výústka čtyřhranná dvojřadá, regulace - přívod VK-2.0-425x225-R1	ks	1				
13.1.40.8	Stěnová mřížka SMU 425x225	ks	2				
13.1.50	Ohebná hadice zvuktlumicí DS 254/10	ks	4				
13.1.51	Ohebná hadice zvuktlumicí DS 203/10	ks	12				
13.1.52	Ohebná hadice zvuktlumicí DS 160/10	ks	2				
13.1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	426				
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	284				
13.1.75	Potrubí spiro ø 250 včetně 30 % tvarovek	bm	19				
13.1.76	Potrubí spiro ø 225 včetně 30 % tvarovek	bm	8				
13.1.77	Potrubí spiro ø 200 včetně 30 % tvarovek	bm	136				
13.1.78	Potrubí spiro ø 160 včetně 30 % tvarovek	bm	5				
13.1.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm	m ²	348				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.1.85	Protipožární izolace L=30 min	m ²	48				
13.1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Zařízení č. 13.1A - Větrání pavilonu - odvod

13.1S18.VZT.0000/1A.02	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu	ks	1
13.104.VZT.0000/1A.03	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu	ks	1
13.122c.VZT.0000/1A.04	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu	ks	1
13.205.VZT.0000/1A.05	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu	ks	1
13.235c.VZT.0000/1A.06	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu	ks	1
13.305.VZT.0000/1A.07	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu	ks	1
13.334c.VZT.0000/1A.08	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu 200-300 m ³ /h; 300 Pa; 0,13 kW; 0,55 A; 230 V/50 Hz vč. příslušenství: Zpětná klapka 160 1 ks Rychloupínací spona 160 2 ks	ks	1
13.STR.VZT.111/1A.09a	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 250 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1
13.STR.VZT.112/1A.09b	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 250 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1
13.STR.VZT.107/1A.09c	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 280/4D pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 1650 m ³ /h elektromotor 0,44 kW, 1,73 A; 400V/50Hz	ks	1
13.STR.VZT.115/1A.09d	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/2EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 550 m ³ /h elektromotor 0,26 kW, 1,17 A; 230V/50Hz	ks	1
13.STR.VZT.315/1A.09e	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 250 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.STR.VZT.318/1A.09f	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/2EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 550 m ³ /h elektromotor 0,26 kW, 1,17 A; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.331/1A.09g	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/2EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 550 m ³ /h elektromotor 0,26 kW, 1,17 A; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.332/1A.09h	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 280/4D pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 1250 m ³ /h elektromotor 0,44 kW, 1,73 A; 400V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.321/1A.09i	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 150 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.325/1A.09j	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 300 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1				
13.1S18.VZT.0000/1A.09k	Ventilátor radiální Elektrodesign RM 160L pro odvod vzduchu 300 m ³ /h; 300 Pa; 0,13 kW; 0,55 A; 230 V/50 Hz vč. příslušenství: Zpětná klapka 160 1 ks Rychloupínací spona 160 2 ks	ks	1				
13.STR.VZT.1S13/1A.09l	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/2EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 400 m ³ /h elektromotor 0,26 kW, 1,17 A; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.107/1A.10a	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.107/1A.10b	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.107/1A.10c	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.115/1A.10d	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.206/1A.10v	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.213f/1A.10f	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.214/1A.10g	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.215/1A.10h	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.216/1A.10i	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.217/1A.10j	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.STR.VZT.231/1A.10m	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.314/1A.10n	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.318/1A.10o	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.331/1A.10p	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu včetně: nerezový podstavec 1 ks izolátory chvění 4 ks pružná vložka PV 200 PP 1 ks odvod - 550 m ³ /h elektromotor 0,25 kW; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.208/1A.10e	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu včetně: nerezový podstavec 1 ks izolátory chvění 4 ks pružná vložka PV 200 PP 1 ks odvod - 750 m ³ /h elektromotor 0,25 kW; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.227/1A.10k	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.227/1A.10l	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu včetně: nerezový podstavec 1 ks izolátory chvění 4 ks pružná vložka PV 200 PP 1 ks odvod - 890 m ³ /h elektromotor 0,25 kW; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.117/1A.10r	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.207/1A.10s	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.227/1A.10t	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu	ks	1				
13.STR.VZT.333/1A.10u	Radiální ventilátor Elektrodesign P222 pro odvod vzduchu včetně: nerezový podstavec 1 ks izolátory chvění 4 ks pružná vložka PV 200 PP 1 ks odvod - 250 m ³ /h elektromotor 0,25 kW; 230V/50Hz	ks	1				
13.1A.10	Protidešťová žaluzie 1400x900 včetně pozedního rámu a síta	ks	2				
13.1A.11	Výfukový kus ø160 + síto - oka 10x10 mm včetně příruby	ks	1				
13.1A.12	Výfukový kus ø250 + síto - oka 10x10 mm včetně příruby	ks	1				
13.1A.13	Výfukový kus ø280 + síto - oka 10x10 mm včetně příruby	ks	1				
13.1A.14	Výfukový kus ø200 + síto - oka 10x10 mm - plastový včetně příruby	ks	17				
13.1A.15	Tlumič hluku G 200x500x1000	ks	44				
13.1A.16	Tlumič hluku G 250x500x1000	ks	2				
13.1A.17	Tlumič hluku MAA 160/900	ks	4				
13.1A.18	Tlumič hluku MAA 200/900	ks	7				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.1A.19	Tlumič hluku MAA 250/900	ks	1				
13.1A.19.1	Tlumič hluku MAA 250/600	ks	2				
13.1A.20.1	Regulační klapka 800x1000 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.2	Regulační klapka 500x1000 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.3	Regulační klapka 400x500 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.4	Regulační klapka 630x400 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.5	Regulační klapka 800x400 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.6	Regulační klapka 315x400 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.7	Regulační klapka 200x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.8	Regulační klapka 315x250 včetně ručního ovládání	ks	3				
13.1A.20.9	Regulační klapka 150x150 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.10	Regulační klapka 315x200 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.11	Regulační klapka 630x315 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.12	Regulační klapka 630x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.1A.20.13	Regulační klapka 315x250 včetně ovládání pro servopohon	ks	1				
13.1A.20.14	Regulační klapka ϕ 200 včetně ovládání pro servopohon	ks	5				
13.1A.20.15	Regulační klapka ϕ 250 včetně ovládání pro servopohon	ks	5				
13.1A.20.16	Regulační klapka kruhová ϕ 160 včetně ručního ovládání	ks	6				
13.1A.20.17	Regulační klapka kruhová ϕ 200 včetně ručního ovládání	ks	27				
13.1A.20.18	Regulační klapka kruhová ϕ 250 včetně ručního ovládání	ks	9				
13.1A.20.19	Regulační klapka kruhová ϕ 250 - plastová včetně ručního ovládání	ks	17				
13.1A.20.20	Regulační klapka kruhová ϕ 100 - plastová včetně ručního ovládání	ks	16				
13.1A.20.21	Zpětná klapka plastová ϕ 250	ks	17				
13.1A.20.22	Zpětná klapka kruhová ϕ 250	ks	3				
13.1A.20.23	Zpětná klapka kruhová ϕ 200	ks	6				
13.1A.20.24	Regulační klapka 500x315 včetně ovládání pro servopohon	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.1A.20.25	Zpětná klapka 250x355	ks	1				
13.1A.21.1	Regulátor průtoku vzduchu TROX s konstantním průtokem vzduchu s dálkovým ovládáním 300x300 - 1050 m³/h	ks	1				
13.1A.21.2	Regulátor průtoku vzduchu TROX s konstantním průtokem vzduchu s dálkovým ovládáním 400x300 - 1800 m³/h	ks	1				
13.1A.25.1	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x400	ks	2				
13.1A.25.2	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 500x400	ks	2				
13.1A.25.3	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x500	ks	1				
13.1A.25.4	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 315x315	ks	1				
13.1A.25.5	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 800x400	ks	2				
13.1A.25.6	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 1500x500	ks	1				
13.1A.25.7	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 250x355	ks	2				
13.1A.25.8	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 500x315	ks	2				
13.1A.25.9	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x315	ks	2				
13.1A.25.10	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 315x200	ks	1				
13.1A.25.11	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 630x250	ks	1				
13.1A.25.12	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 φ200	ks	20				
13.1A.25.13	Požární klapka PKTM-90/CZ TPM 018/01.40 φ250	ks	6				
13.1A.25.14	Protipožární manžeta φ250	ks	5				
13.1A.25.15	Protipožární manžeta φ200	ks	25				
13.1A.25.16	Protipožární manžeta φ160	ks	5				
13.1A.40.1	Vířivá výust' VVM-C-V-O-R vel. 600x48	ks	16				
13.1A.40.2	Vířivá výust' VVM-C-V-O-R vel. 500x24	ks	11				
13.1A.40.3	Vířivá výust' VVM-C-V-O-R vel. 400x16	ks	27				
13.1A.40.4	Vířivá výust' VVM-C-V-O-R vel. 300x8	ks	6				
13.1A.40.5	Talířový ventil odvodní KK 200 včetně zděře	ks	1				
13.1A.40.6	Talířový ventil odvodní KK 160 včetně zděře	ks	11				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.1A.40.7	Talířový ventil odvodní KK 100 včetně zděře	ks	18				
13.1A.40.8	Talířový ventil odvodní KK 80 včetně zděře	ks	1				
13.1A.40.9	Stěnová mřížka SMU 325x125	ks	2				
13.1A.40.10	Stěnová mřížka SMU 425x125	ks	28				
13.1A.40.11	Síto 10x10 v rámečku ϕ 200	ks	2				
13.1A.50	Ohebná hadice hliníková DS 254/5	ks	8				
13.1A.51	Ohebná hadice hliníková DS 203/5	ks	19				
13.1A.52	Ohebná hadice hliníková DS 160/5	ks	9				
13.1A.53	Ohebná hadice hliníková DS 102/5	ks	9				
13.1A.54	Ohebná hadice hliníková DS 83/5	ks	1				
13.1A.55	Ohebná hadice odolná chemickým látkám DS 203	bm	10				
13.1A.56	Ohebná hadice odolná chemickým látkám DS 163	bm	10				
13.1A.57	Ohebná hadice odolná chemickým látkám DS 103	ks	10				
13.1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	337				
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	289				
13.1A.75.1	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 280 včetně 30 % tvarovek	bm	7				
13.1A.75.2	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	48				
13.1A.75.3	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 225 včetně 30 % tvarovek	bm	10				
13.1A.75.4	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 200 včetně 30 % tvarovek	bm	308				
13.1A.75.5	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 160 včetně 30 % tvarovek	bm	64				
13.1A.75.6	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 100 včetně 30 % tvarovek	bm	14				
13.1A.75.7	Potrubí SPIRO (těsné) ϕ 80 včetně 30 % tvarovek	bm	3				
13.1A.75.8	Potrubí plastové (těsné) ϕ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	72				
13.1A.75.9	Potrubí plastové (těsné) ϕ 200 včetně 30 % tvarovek	bm	303				
13.1A.75.10	Potrubí plastové (těsné) ϕ 160 včetně 30 % tvarovek	bm	76				
13.1A.75.11	Potrubí plastové (těsné) ϕ 100 včetně 30 % tvarovek	bm	46				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.1A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm	m ²	546				
14.1A.81	Izolace tepelné a hlukové venkovní provedení tl. 80 mm - oplechované	m ²	67				
14.1A.85	Protipožární izolace L=30 min	m ²	132				
14.1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Zařízení č. 13.2 - Chlazení celoroční

13.STR.VZT.1S08/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 018-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-018G 2,18 kW; 230V/50Hz	ks	1
	Chlad. výkon 5,59 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1
13.STR.VZT.1S09/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 060-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-060G 4,9 kW; 400V/50Hz	ks	1
	Chlad. výkon 13,6 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1
13.STR.VZT.1S11/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 018-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-018G 2,18 kW; 230V/50Hz	ks	1
	Chlad. výkon 5,59 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1
13.STR.VZT.1S12/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 018-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-018G 2,18 kW; 230V/50Hz	ks	1
	Chlad. výkon 5,59 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1
13.STR.VZT.1S13/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 018-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-018G 2,18 kW; 230V/50Hz	ks	1
	Chlad. výkon 5,59 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1
13.STR.VZT.1S14/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 060-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-060G 4,9 kW; 400V/50Hz	ks	1
	Chlad. výkon 13,6 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1
13.STR.VZT.1S19/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 018-7N včetně příslušenství a infraovladače,	ks	1
	Venkovní kondez. jednotka 38GL-018G 2,18 kW; 230V/50Hz	ks	1

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Chlad. výkon 5,59 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	sa	1				
13.STR.VZT.1S21/01	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				
13.STR.VZT.107/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 024-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-024G 2,3 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 6,1 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
13.STR.VZT.107/02	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 024-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-024G 2,3 kW; 230V/50Hz Chlad. výkon 6,1 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
13.STR.VZT.111/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 060-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-060G 4,9 kW; 400V/50Hz Chlad. výkon 13,6 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
13.STR.VZT.112/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 060-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-060G 4,9 kW; 400V/50Hz Chlad. výkon 13,6 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
13.STR.VZT.208/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 048-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-048G 3,3 kW; 400V/50Hz Chlad. výkon 10,9 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
13.STR.VZT.208/02	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 048-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-048G 3,3 kW; 400V/50Hz Chlad. výkon 10,9 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				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotkově	Cena montáže jednotkově	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.STR.VZT.221b/01	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka 40KMC 060-7N včetně příslušenství a infraovladače, Venkovní kondez. jednotka 38GL-060G 4,9 kW; 400V/50Hz Chlad. výkon 13,6 kW vybavení pro zimní provoz Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky	ks	1				
		ks	1				
13.STR.VZT.228/01	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				
13.STR.VZT.328b/01	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				
13.STR.VZT.329b/01	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				
Celkem:							

Zařízení č. 13.3 - Chlazení fan coil

13.1S15.VZT.1S15/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.115.VZT.115/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 010 chl. výkon 4,7 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,79 m ³ /h, 20,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.206.VZT.206/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.209.VZT.209/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 012 chl. výkon 5,9 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,01 m ³ /h, 19,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.211.VZT.211/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.213.VZT.213/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.214.VZT.214/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.215.VZT.215/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 010 chl. výkon 4,7 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,79 m ³ /h, 20,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.216.VZT.216/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.217.VZT.217/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.219.VZT.219/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 012 chl. výkon 5,9 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,01 m ³ /h, 19,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.222.VZT.222/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 012 chl. výkon 5,9 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,01 m ³ /h, 19,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.223.VZT.223/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.224.VZT.224/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.227.VZT.227/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 012 chl. výkon 5,9 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,01 m ³ /h, 19,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.231.VZT.231/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.314.VZT.314/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 010 chl. výkon 4,7 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,79 m ³ /h, 20,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.315.VZT.315/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 010 chl. výkon 4,7 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,79 m ³ /h, 20,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.318.VZT.318/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.321.VZT.321/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 008 chl. výkon 4,0 kW; chl. voda 7/13 °C, 0,69 m ³ /h, 12,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.325.VZT.325/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 012 chl. výkon 5,9 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,01 m ³ /h, 19,0 kPa 0,09 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.331.VZT.331/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.332.VZT.332/01	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
13.332.VZT.332/02	Kazetová jednotka fan coil 42GWC 016 chl. výkon 8,3 kW; chl. voda 7/13 °C, 1,43 m ³ /h, 14,0 kPa 0,12 kW; 230V/50Hz včetně:zprovoznění, dálkového ovladače, vent. sady, čerpadla kondenzátu	ks	1				
Celkem:							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 13.6 - Větrání CHUC - přívod							
13.STR.VZT.0000/6.01	Ventilátor axiální Elektrodesign – TCBTx2/4-560 pro přívod vzduchu ve venkovním provedení v sestavě: přívod ventilátor, díl přívod - 8000 m ³ /h, 500Pa, elektromotor 3,12 kW; 5,8A, 400V/50Hz dilatační manžeta ACOP 560 regulační a uzavírací klapka ovládaná servopohonem 1000x500	ks	1				
		ks	1				
13.6.10	Kruhová stříška ϕ 250 včetně protipřiruby	ks	1				
13.6.11	Nasávací kus 1000x500 + sito oka 10x10 včetně protipřiruby	ks	1				
13.6.20	Regulační klapka 450x250 včetně ručního ovládání	ks	3				
13.6.21	Regulační klapka 355x250 včetně ručního ovládání	ks	1				
13.6.22	Regulační klapka ϕ 250 včetně ovládání pro servopohon	ks	1				
13.6.23	Regulační klapka 1000x500 včetně ovládání pro servopohon	ks	1				
13.6.40	Výústka čtyřhranná dvojřadá, regulace - přívod VK-2.0-425x225-R1	ks	15				
13.6.41	Výústka čtyřhranná dvojřadá, regulace - přívod VK-2.0-425x125-R1	ks	4				
13.6.42	Ochranná mřížka ϕ 250 + sito-oka10x10 včetně příruby	ks	1				
13.6.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ² m ²	124 71				
13.6.75	Potrubí spiro ϕ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	2				
13.6.80	Izolace tepelné a hlukové venkovní provedení tl. 80 mm - oplechované	m ²	16				
13.6.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

Zařízení č. 13.7 - Odvětrání šachet

13.STR.VZT.0000/7A.01	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 250 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1				
13.STR.VZT.0000/7A.02	Střešní ventilátor plastový Elektrodesign VDA 180/4EC pro odvod vzduchu včetně: plastový podstavec DOS 1ks gumové těsnění pod ventilátor PV 1ks odvod - 250 m ³ /h elektromotor 0,07 kW, 0,35 A; 230V/50Hz	ks	1				

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
13.7A.20	Zpětná klapka φ200	ks	2				
13.7A.21	Regulační klapka kruhová φ200 včetně ručního ovládání	ks	2				
13.7A.40	Ochranná mřížka φ 200 + sito-oka10x10 včetně příruby	ks	2				
13.7A.75	Potrubí spiro φ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	45				
13.7A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1				
Celkem:							

REKAPITULACE

Zařízení č. 13.1 - Větrání pavilonu - přívod
Zařízení č. 13.1A - Větrání pavilonu - odvod
Zařízení č. 13.2 - Chlazení celoroční
Zařízení č. 13.3 - Chlazení fan coil
Zařízení č. 13.6 - Větrání CHUC - přívod
Zařízení č. 13.7 - Odvětrání šachet

MEZISOUČET

Náklady na dopravu

3,60%

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Zařízení staveniště	3,00%	0
Komplexní vyzkoušení	hod	120,0
Zaregulování zařízení	hod	50,0
Revize protipožárních klapek	ks	91,00
Zaškolení obsluhy	hod	15,0

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

MEZISOUČET

CELKEM