

kód položky - pozice	název	jednotka	počet	jednotková cena (Kč)	celková cena (Kč)
	Trasa V1 – přívod vzduchu.				
1.04.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Velikost (připojovací hrdlo - saní i výtlač): Ø 160 Qv = 320 m3/h – při tlak. ztrátě 260 Pa P = 0,096 kW / 230 V / 0,40 A Kuličková ložiska, krytí IP 44 Akustický výkon do okolí: 45 dB(A) Akustický výkon (sání/výtlač): 66/65 dB(A) Max. teplota vzduchu: do 50 °C Materiál: pozink. ocel Hmotnost: 3,3 kg Příslušenství: - pružná spona Ø160 (2x)	ks	1,0		0
1.04.1-1	Regulátor otáček (transformátorový - pětistupňový) s nastavitelným doběhem pro chlazení el. ohřívacího dílu - pro společné ovládání ventilátorů tras V1 a V2	ks	1,0		0
1.05.1	Filtrační kazeta - pro kapsový filtr F7 Velikost (připojovací hrdla): Ø 160 délka : 522 mm Materiál: pozink. ocel Příslušenství: - filtrační vložka F7	ks	1,0		0
1.06.1	Elektrický ohříváč pro kruhové potrubí Velikost (připojovací hrdla): Ø 160 délka : 400 mm El. příkon: 2,1 kW, napětí 230 V, proud 9,1 A Krytí: IP 43 Materiál skříně: pozink. ocel Topné tyče - z nerez. oceli Příslušenství: - 2 termostaty - pracovní a bezpečnostní - tlačítko reset - regulátor el. ohříváčů - teplotní čidlo do potrubí	sada	1,0		0
1.10.1	Tlumič hluku – kruhový Ø 160 délka : 600 mm	ks	1,0		0
1.10.2	Tlumič hluku – kruhový Ø 160 délka : 900 mm	ks	1,0		0
1.11.1	Talířový ventil Ø160 - přívodní Příslušenství: - montážní rámeček Materiál: kovový Odstín a provedení upřesnit dle požadavku investora.	ks	3,0		0
1.16.1	Ohebná hadice s hlukovou a tepelnou izolací + parotěsná zábrana velikost: Ø 160, L = 3 bm - vč. příslušenství pro uchycení (2 přípojky)	sada	1,0		0

1.17.1	Protidešťová žaluzie – na výtlaku Rozměr: 200 x 200, vč. síta Uvažovaný průtok vzduchu: $Q_v = 350 \text{ m}^3/\text{h}$ Materiál: pozink. + nátěr - odstín RAL dle požadavku investora	ks	1,0		0
1.21-1	Potrubí kruhové a čtyřhranné sk.I, pozink., vodotěsné (cca. 35 % tvarovek): Ø160 - 4 bm 200x200 - 0,2 bm	m ²	2,2		0
	Trasa V2 – větrání místnosti č. 106.				
2.04.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Velikost (připojovací hrdlo - saní i výtlak): Ø 125 $Q_v = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ – při tlak. ztrátě 140 Pa $P = 0,060 \text{ kW} / 230 \text{ V} / 0,27 \text{ A}$ Kuličková ložiska, krytí IP 44 Akustický výkon do okolí: 55 dB(A) Akustický výkon (sání/výtlak): 70/67 dB(A) Max. teplota vzduchu: do 60 °C Materiál: pozink. ocel Hmotnost: 3 kg Příslušenství: - pružná spona Ø125 (2x)	ks	1,0		0
2.10.1	Tlumič hluku – kruhový Ø 125 délka : 600 mm	ks	2,0		0
2.11.1	Talířový ventil Ø160 - odvodní Příslušenství: - montážní rámeček Materiál: kovový Odstín a provedení upřesnit dle požadavku investora.	ks	2,0		0
2.16.1	Ohebná hadice s hlukovou a tepelnou izolací + parotěsná zábrana velikost: Ø 125, L = 3 bm - vč. příslušenství pro uchycení (2 přípojky)	sada	1,0		0
2.17.1	Samotížná žaluziová klapka (plastová) – uchycena před potrubí Ø125 na fasádu Barevný odstín - dle barvy fasády	ks	1,0		0
2.21-1	Potrubí kruhové sk.I, pozink. (cca. 35 % tvarovek): Ø125 - 2 bm	m ²	0,8		0

	Trasa V3 – větrání místností č. 112 a 113.				
3.04.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Velikost (připojovací hrdlo - saní i výtlač): Ø 125 Qv = 160 m3/h – při tlak. ztrátě 35 Pa P = 0,0282 kW / 230 V / 0,164 A Kuličková ložiska, krytí IP 44 Akustický výkon do okolí: 41 dB(A) Akustický výkon (sání/výtlač): 62/61 dB(A) Max. teplota vzduchu: do 70 °C Materiál: pozink. ocel Hmotnost: 2,3 kg Příslušenství: - pružná spona Ø125 (2x)	ks	1,0		0
3.10.1	Tlumič hluku – kruhový Ø 125 délka : 600 mm	ks	2,0		0
3.11.1	Talířový ventil Ø100 - odvodní Příslušenství: - montážní rámeček Materiál: kovový Odstín a provedení upřesnit dle požadavku investora.	ks	2,0		0
3.11.2	Talířový ventil Ø125 - odvodní Příslušenství: - montážní rámeček Materiál: kovový Odstín a provedení upřesnit dle požadavku investora.	ks	1,0		0
3.16.1	Ohebná hadice s hlukovou a tepelnou izolací + parotěsná zábrana velikost: Ø 100, L = 2 bm - vč. příslušenství pro uchycení (2 přípojky)	sada	1,0		0
3.16.2	Ohebná hadice s hlukovou a tepelnou izolací + parotěsná zábrana velikost: Ø 125, L = 2,5 bm - vč. příslušenství pro uchycení (1 přípojka)	sada	1,0		0
3.17.1	Samotížná žaluziová klapka (plastová) – uchycena před potrubí Ø125 na fasádu Barevný odstín - dle barvy fasády	ks	1,0		0
3.21-1	Potrubí kruhové sk.I, pozink. (cca. 35 % tvarovek): Ø100 - 2 bm Ø125 - 1,5 bm	m ²	1,3		0

	Trasa V4 – větrání místností č. 111 a 112.				
4.04.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Velikost (připojovací hrdlo - saní i výtlak): Ø 125 Qv = 140 m3/h – při tlak. ztrátě 55 Pa P = 0,0282 kW / 230 V / 0,164 A Kuličková ložiska, krytí IP 44 Akustický výkon do okolí: 40 dB(A) Akustický výkon (sání/výtlak): 62/61 dB(A) Max. teplota vzduchu: do 70 °C Materiál: pozink. ocel Hmotnost: 2,3 kg Příslušenství: - pružná spona Ø125 (2x)	ks	1,0		0
4.10.1	Tlumič hluku – kruhový Ø 125 délka : 600 mm	ks	2,0		0
4.11.1	Talířový ventil Ø125 - odvodní Příslušenství: - montážní rámeček Materiál: kovový Odstín a provedení upřesnit dle požadavku investora.	ks	1,0		0
4.11.2	Obdelníková vyústka pro kruhové potrubí 225x75 - pro odvod vzduchu - průmyslová, jednořadá příslušenství: regulace R1 (R3)	ks	1,0		0
4.17.1	Samotížná žaluziová klapka (plastová) – uchycena před potrubí Ø125 na fasádu Barevný odstín - dle barvy fasády	ks	1,0		0
4.17.2	Zpětná klapka - do potrubí Rozměr: Ø 125	ks	1,0		0
4.21-1	Potrubí kruhové sk.I, pozink. (cca. 15 % tvarovek): Ø125 - 4,5 bm	m ²	1,8		0
	Trasa V5 – větrání místností č. 114 a 115.				
5.04.1	Axiální ventilátor - nástěnný - se zpětnou klapkou a časovým doběhem Velikost (připojovací hrdlo - výtlak): Ø 100 Qv = 60 m3/h – při 24 Pa P = 0,013 kW / 230 V Kuličková ložiska, krytí IP X4 Akustický tlak v 1,5 m: 40 dB(A) Max. teplota vzduchu: do 40 °C Materiál: plast Hmotnost: 0,44 kg	ks	1,0		0

5.17.1	Samotížná žaluziová klapka (plastová) – uchycena před potrubí Ø100 na fasádu Barevný odstín - dle barvy fasády	ks	1,0		0
5.21-1	Potrubí kruhové sk.I, pozink. (cca. 0 % tvarovek): Ø100 - 0,6 bm	m ²	0,2		0
	Klimatizace				
	V projektu je uvažováno s instalací klimatizační jednotky pro chlazení (případně i s možností vytápění v přechodném období) jen v prostoru dermatologického sálku. Jednotky jsou propojeny Cu potrubím a el. kabeláží. Vnitřní jednotka napojena na odvod kondenzátu. Dopojení na rozvod odvodu kondenzátu (plast. potrubí do ve stěně - cca. 0,5 m pod strop zajisti stavba) pomocí plast potrubí je dodávkou vzduchotechniky.				
	Trasa K1 – klimatizace místnosti č. 110.				
	Jedná se o klimatizaci prostoru dermatologického sálku. Jedna vnitřní kazetová klimatizační jednotka napojena na jednu venkovní jednotku – Split - inverter. Venkovní klimatizační jednotka bude umístěna na obvodové stěně budovy (cca. 3,5 m nad terénem) - na ocelové konstrukci, která bude součástí dodávky. Vnitřní jednotka bude umístěna na stěně pod stropem. Klimatizační jednotka bude ovládána dálkovým samostatným ovladačem (infra), popř. kabelovým ovladačem.				
K1.1 K1.2	Venkovní jednotka (1 ks) + vnitřní jednotka (1 ks) - inverter Chlazení - výkon: 0,8 - 4,1 kW Topení – výkon: 0,9 - 5,6 kW El. příkon: 1,08 kW / 230 V / 5,3 A Rozměry: - vnitřní jednotka (nástěnná): 790x217, H = 275 mm - venkovní jednotka: 780x290, H = 550 mm Hlučnost: - vnitřní jednotka: do 33 dB(A) - venkovní jednotka: do 50 dB(A) Chladivo: R410A Účinnost: SEER 6,2 SCOP 3,9 Příslušenství: - kabelový ovladač (pokud nepostačí dálkový samost. infra)	sada	1,0		0

K1.3	<p>Veškeré propojovací potrubí (Cu pr.10/6) mezi jednotkami a potrubí pro odvod kondenzátu. Součástí dodávky i zhotovení potřebných prostupů.</p> <p>Vzdálenost mezi jednotkami: cca. 11 m (převýšení cca. 2 m).</p> <p>Potrubí pro kondenzát od vnitřní jednotky (vedeno na a ve stěně k odbočce kanalizace) - cca. 1 m.</p> <p>El. kabeláž – propojení mezi jednotkami : – sada 1</p>	sada	1,0		0
	Pozn.: V dodávce jednotek klimatizace vždy zahrnutý i potřebné náplně pro zprovoznění.				
	Společně pro všechna zařízení:	sada	1,0		0
	Závěsový materiál pro uchycení potrubí				
	Spojovací materiál				
	Pomocné ocel. konstrukce. Celková hmotnost OK: cca. 30 kg				
	Drobný montážní a nespecifikovaný materiál				
	Tepelná izolace potrubí na přívodu vzduchu trasy V1 v m.č. 101 - v místech přístupů (filtr, ventilátor, el. ohřívací díl) řešena demontovatelně – minerální vata tl. 50 mm + Al fólie a plech.	m ²	3,0		0
	Tepelná kaučuková izolace potrubí tl. 9 mm Jedná se o tepelnou izolaci při obvod. stěnou: Ø 100 – 0,6 bm, Ø 125 – 1,8 bm, Ø 160 – 0,5 bm, 0,2x0,2 - 0,2 m	m ²	1,5		0
	Izolace potrubí na odvodu vzduchu trasy V18 - kaučuková samolepící izolace tl. 13 mm	m ²	0,2		0
	CENA ZA DODÁVKU			0 Kč	
	Všeobecně:				
	Specifikace potrubí dle výkresové dokumentace.				
	<p>Poznámka : Další materiály a práce vyplývají z technické zprávy a výkresové dokumentace.</p> <p>K dodaným komponentům je nutno doložit certifikáty, návody k obsluze i popisy na výrobku v jazyce a s platností dle země určení stavby.</p>				

	Teplota odsávaného vzduchu je u tras do 40 °C, pokud není u jednotlivých tras uvedeno jinak.				
	Dodavatel tepelných izolací a protipožárního obložení musí být držitelem atestu na dodávku i montáž.				
	Seřízení vzt. tras dle průtoků uvedených ve funkčních schématech (dispozici).				
	Distribuční elementy u jednotlivých vzduchotechnických tras v dané místnosti seřadit na stejnou hodnotu průtoku vzduchu. Požadované průtoky vzduchu pro daný prostor (místnost) uvedeny v technické zprávě, popř. na výkresech.				
	Součástí dodávky veškerý potřebný spojovací, těsnící, kotevní a pomocný materiál, materiál pro uložení potrubí a ostatního zařízení vzduchotechniky, montáž, zhotovení prostupů v podhledech a lehkých příčkách (vč. jejich začištění), nátěry, lešení, značení, revize, seřízení a odzkoušení, zaučení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.				
	Veškerá ovládání, čidla, manometry, frekvenční měniče a servopohony jsou součástí dodávky MaR, pokud není ve specifikaci uvedeno jinak.				
	Dodavatel je povinen při zpracování cenové nabídky porovnat specifikaci s výkresovou dokumentací a upozornit na případné rozpory.				
	Pozn.: Cenová soustava - vlastní.				
	CENA ZA DEMONTÁŽE - zde neřešeno			0 Kč	
	CENA ZA MONTÁŽ, NÁTĚRY, LEŠENÍ ATD.			0 Kč	
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY			0 Kč	
	DOPRAVA			0 Kč	
	CELKOVÁ CENA			0 Kč	