

VÝKAZ VÝMĚR

Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU SLOVENSKÁ 984 V KOLÍNĚ II

Místo stavby: SLOVENSKÁ č.p. 984, 280 02 KOLÍN II, k.ú. Kolín, st.parc. č. 6255, poz. parc. č. 2515/16

Profese: VZDUCHOTECHNIKA

Stupeň dokumentace: DPS

Počet stránek: 3 A4

Pozice	Popis elementů	Počet	Měrná jednotka	Dodávková cena jednot.	celková	Montážní cena jednot.	celková
--------	----------------	-------	----------------	------------------------	---------	-----------------------	---------

Zařízení č. 1 - VĚTRÁNÍ CHODEB PŘED EVAKUAČNÍM VÝTAHEM, PŘÍVOD VZDUCHU

1 01	Potrubní axiální ventilátor DN 500, Qv=7000 m3/h, pex.=500 Pa, P=2,00 kW; 230 V; 9,0 A, výrobní standard ELEKTRODESIGN ventilátory TCBBx2/4-500	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 02	Těsná uzavírací klapka do potrubí 800x315 vč. servopohonu s bezpečnostní pružinou 230 V (pod napětím otevřeno bez napětí zavřeno)	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 03	Tlumicí vložka pro kruhové potrubí, vč. přírub, rozměr DN 500, délka 150 mm	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 04	Sací šikmý kus s pletivem proti ptactvu, oka 10x10 mm, pro potrubí SPIRO, rozměr DN 500, sešikmení 45°, pozinkované provedení, případný nátěr pouze při požadavku stavby, výrobní standard VKS 500	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 05	Komfortní výústka pro přívod vzduchu (dvě řady listů), vč. regulace R1, hliníkové provedení, rozměr 525x425, výrobní standard SYSTEMAIR, NOVA-A	5	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
1 06	1.06 ÷ 1.19 volné pozice						
1 20	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část - 50% tvarovek	56	m2	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

Zařízení č. 2 - PŘIROZENÉ VĚTRÁNÍ CHÚC, ODVOD VZDUCHU Z CHODEB PŘED EVAKUAČNÍM VÝTAHEM

2 01	Lamelová skleněná žaluzie 1650x2200 vč. servopohonu, dodávka a montáž zajistí stavba, přívod vzduchu, osazeno v 1.NP u vchodových dveří	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
2 02	Lamelová skleněná žaluzie 2200x1750 vč. servopohonu, dodávka a montáž zajistí stavba, přívod vzduchu, osazeno ve 4.NP	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
2 03	Lamelová skleněná žaluzie 600x1000 vč. servopohonu, dodávka a montáž zajistí stavba, odvod vzduchu z prostoru chodby před evakuačním výtáhem, osazeno v 1.PP+4.NP	5	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

Zařízení č. 3 - ODVĚTRÁNÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 1.PP vč. ODVODU TEPELNÉ ZÁTĚŽE, ODVOD VZDUCHU

3 01	Potrubní radiální ventilátor s EC motorem, velikost DN 125, Qv=200 m3/h, pex.=220 Pa, P=65 W; 230 V; 0,5 A, vč. spojovacích manžet DN 125 - 2 ks, výrobní standard ELEKTRODESIGN ventilátory RM 125 Ecowatt + VBM 125 - 2 ks	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3 02	Požární lamelová klapka 200x400 navržena jako požární uzávěr, vč. zabudovaného servopohonu 230 V, vč. optického hlásiče kouře, vč. napájecí jednotky, vč. 2 ks krycích mřížek, výrobní standard MANDÍK, klapka FDM L 200x400.41.-	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3 03	Požární listová klapka pro potrubí SPIRO, s ručním, teplotním a elektrickým spouštěním, velikost DN 125, vč. servopohonu na 230 V (pod napětím otevřeno, bez napětí zavřeno), MANDÍK, klapka FDM R SL 125.40	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

3 04	Pozinkovaná (nerezová) mřížka na konec potrubí SPIRO, velikost DN 125, volná průtočná plocha mřížky 80%	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3 05	Výfukový šikmý kus s pletivem proti ptactvu, oka 10x10 mm, pro potrubí SPIRO, rozměr DN 125, sešikmení 45°, pozinkované provedení, případný nátěr pouze při požadavku stavby, výrobní standard SPIRO VKS 125	1	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3 06	3.06 ÷ 3.19 volné pozice						
3 20	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část						
	do DN 125 - rovná trouba	21	bm	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	do DN 125 - tvarovka	3	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3 21	Požární izolace kruhového potrubí, požární odolnost 45 minut, oboustranná ochrana izolace z vnějšku i zevnitř, provedení požární izolace bude doloženo atestem, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	13	m2	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

Zařízení č. 4 - ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PÉČOVATELEK, ODVOD VZDUCHU

4 01	Nástěnný/stropní zapuštěný radiální ventilátor vč. časového doběhu, boční výfukové hrdlo DN 80 s přetlakovou klapkou, rozměr 265x265, Qv=90 m3/h, pex.=95 Pa, P=0,04 kW; 230 V; 4,6 A, vč. montážní konzoly, výrobní standard ELEKTRODESIGN ventilátory, SILENT ECO U 100 H + montážní konzola + časové relé NRS (pevná doba zpoždění 1 min. a doběhu 7 min.) + ohebné připojovací potrubí ALUFLEX MO DN 80 - 1 bm	4	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
4 02	Stávající požární listová klapka pro potrubí SPIRO, s ručním, teplotním a elektrickým spouštěním pomocí elektromagnetu, velikost DN 100, klapka bude zdemontována z původního umístění a nově namontována na pozici dle PD, elektro zapojení klapy zůstává stávající, pouze dojde k jeho prodloužení (cca 2 bm)	4	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
4 03	Stěnová hliníková jednostranná mřížka vč. upevňovacího rámečku, rozteč listů 20, pevné listy ve vodorovném směru, uzavřené provedení, rozměr 400x100, výrobní standard SYSTEMAIR NOVA-L	8	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
4 04	4.05 ÷ 4.19 volné pozice						
4 20	Kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část						
	do DN 100 - rovná trouba	9	bm	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	do DN 100 - tvarovka	8	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

Zařízení č. 5 - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

5 01	Demontáž stávajícího nástěnného/stropního zapuštěný radiálního ventilátoru, rozměr 265x265, Qv=90 m3/h, vč. ohebného připojovacího potrubí	4	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
5 02	Demontáž stávající požární listové klapy pro potrubí SPIRO, s ručním, teplotním a elektrickým spouštěním pomocí elektromagnetu, velikost DN 100, klapka bude zdemontována z původního umístění a nově namontována na pozici dle PD - viz zařízení č.4, elektro zapojení klapy zůstává stávající, pouze dojde k jeho prodloužení (cca 2 bm)	4	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
5 03	Demontáž stávající stěnové hliníkové jednostranné mřížky vč. upevňovacího rámečku, rozteč listů 20, pevné listy ve vodorovném směru, uzavřené provedení, rozměr 300x100	8	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
5 04	5.04 ÷ 5.19 volné pozice						
5 20	Demontáže stávajícího kruhové pozinkované potrubí SPIRO vč. tvarovek, spojováno na vsuvky						
	do DN 100 - rovná trouba	11	bm	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	do DN 100 - tvarovka	8	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

Zařízení č. 6 - POMOCNÝ MATERIÁL

6 01	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	34	kg	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
6 02	Závěsový a kotvicí systém pro kruhové a čtyřhranné potrubní rozvody, tlumiče hluku, rekuperační jednotky apod.	48	soubor	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
6 03	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	62	kg	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
6 04	Spojovací QIP 110÷270 pásky pro upevnění ohebného potrubí na pevné potrubí, talířový ventil apod.	8	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
6 05	Hliníková samolepící páska šíře 75 mm	3	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

CENA celkem bez DPH	- Kč	- Kč
----------------------------	-------------	-------------

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VZDUCHOTECHNIKA

Dodávka	- Kč
Montáž	- Kč
Doprava	- Kč
Přesun hmot po staveništi	- Kč
Lešení a pomocné konstrukce, zdvihací mechanismy	- Kč
Dokumentace skutečného provedení	- Kč
Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování	- Kč

VZT celkem bez DPH	- Kč
---------------------------	-------------

Vypracoval: Jiří Svoboda, 05/2025