STAVBA: Větrání skladu dusíku na CAR v 1.NP – budova C

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

INVESTOR	**:**	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc
MÍSTO STAVBY	**:**	FN Olomouc
VYPRACOVAL	**:**	Ing. Zdeněk Smolka
KONTROLOVAL	**:**	Ing. Jaroslav Zlámal
POČET STRAN	**:**	5
DATUM	**:**	2/2020
ČÍSLO DOKUMENTU	**:**	D.1.4.1.3

Akce: Větrání skladu dusíku na CAR v 1.NP - budova C

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vzduchotechnika	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Silnoproudá ele.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Cena celkem	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	**Větrání skladu dusíku na CAR v 1.NP budova C**	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části	**Vzduchotechnika**	Místo	
		IČO	DRČ
Objednávatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc		
Hlavní projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval: Ing.Zdeněk Smolka	Dne: 02/2020	Položek

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZk

A	Základní rozp. náklady				B	Doplňkové náklady			C	Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky			8	Práce přesčas			13	Zednické výpomoci	4,00%	0
2		Montáž			9	Bez pevné podl.			14	Mimostav. doprava	3,00%	0
3	PSV	Dodávky	0		10	Kulturní památka			15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0		11				16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	0						17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	0						18	NUS z rozpočtu		
7	**ZRN (ř. 1-6)**		**0**		12	**DN (ř. 8-11)**			19	**NUS (ř. 13-18)**		**0**

D	Celkové náklady			
23	Součet 7, 12, 19-22			**0**
24			DPH	0,00
25			DPH	0,00
26	**Cena s DPH (ř.23-25)**			

E	Přípočty a odpočty	
27	Dodávky objednavatele	
28	Klouzavá doložka	
29	Zvýhodnění + -	

Projektant
Datum a podpis — Razítko

Objednávatel
Datum a podpis — Razítko

Zhotovitel
Datum a podpis — Razítko

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1	**Z1 Větrání tkáňové banky v 2.NP**	0,00	0,00	0,00	197,00
2	**Demontáže**	0,00	0,00	0,00	2,00
3	**Stavební práce**	0,00	0,00	0,00	78,00
4	**Ostatní práce**	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**277,00**
	Rekapitulace s profesemi				
	VZDUCHOTECHNIKA	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**277**
	Celková rekapitulace				
	Převod	0,00	0,00	0,00	277
	Náklady na dopravu 3% z cen dodávek vzt.		0,00	0,00	
	Zednické výpomoci: 4% z cen montáží vzt.		0,00	0,00	
	CELKEM:	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**277**
	CELKEM ZAKÁZKA:			**0,00**	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/MJ (kg)	váha celkem (kg)
	Z1 Větrání tkáňové banky v 2.NP								
1.1	Přívodní jednotka s elektrickým ohřevem ve vnitřním a podstropním provedení, pracující se 100% čerstvého vzduchu. Vzduchový výkon jednotky je 700m3/h, 150Pa. Přívodní část jednotky tvoří: filtrační komora (třída filtrace F7), ventilátor s EC motorem, elektrický ohřev Qt= 10,8kW, Součásti dodávky je kompletní systém MaR, včetně rozvaděče (umístění rozvaděče je nutno zkoordinovat před objednávkou – buď na přívodní jednotce ze spodu, nebo samostatně), všech potřebných teplotních čidel (venkovní vzduch, přívodní vzduch, prostor a pod), snímačů tlaku (filtr, ventilátor), pohonů, kabeláže a ovladače. Nutno zabezpečit napájení rozvaděče MaR ze dvou okruhů a to z MDO (chod ele. ohřívače) a z DO (chod MaR a ventilátorů). Dále možnost silově připojit z rozvaděče MaR odsávací ventilátor (230V), včetně jeho ovládání, možnost napojení externího čidla O2 – při poklesu O2 v prostoru - přívodní jednotka zvýší výkon z provozního stavu 500m3/h na 700m3/h. Možnost k připojení k nadřazenému systému pomocí protokolu ModBus. Zprovoznění - šéf montér, kotvení Rozměr jednotky 615x550x850mm, Standart: Elektrodesign RME 900/355F7 DVAV H2	1	ks					59,0	59,0
1.2	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, včetně spojovacích manžet, EC motor Qv=500m3/h, pext=200Pa Standart: Elektrodesign TD800/200 Ecowatt	1	ks					5,0	5,0
1.3	Vyústka do kruhového potrubí průmyslová jednořadá s regulací R1 400x75	5	ks					2,0	10,0
1.4	Škrtící klapka těsná se servopohonem 24V - DN 355	1	ks					4,0	4,0
1.5	Zpětná klapka DN 200	1	ks					1,0	1,0
1.6	Protidešťová žaluzie PRG 355W	1	ks					3,0	3,0
1.7	Protidešťová žaluzie PRG 250W	1	ks					2,0	2,0
1.8	Ochranné síto DN 160	1	ks					1,0	1,0
1.9	Potrubí kruhové Spiro DN 160, včetně tvarovek	4	bm					5,0	20,0
1.10	Potrubí kruhové Spiro DN 200, včetně tvarovek	6	bm					5,0	30,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/MJ (kg)	váha celkem (kg)
1.11	Potrubí kruhové Spiro DN 250, včetně tvarovek	1	bm					5,0	5,0
1.12	Potrubí kruhové Spiro DN 355, včetně tvarovek	1	bm					5,0	5,0
1.13	Tepelná izolace VZT potrubí z kaučukových termoizolačních pásů.tl.30 mm	2	m2					1,0	2,0
1.14	Montážní, spojovací, kotvící a těsnící materiál	50	kg					1,0	50,0
	Celkem					**0,00**	**0,00**		**197,0**
	Demontáže								
1.	Demontáž axiálního ventilátoru, včetně protidešťové žaluzie a příslušenství	1	ks					2,0	2,0
	Celkem					**0,00**	**0,00**		**2,0**
	Stavební práce								
1.	Demontáž minerálního podhledu, dílce 600x600, včetně rastru - v prostoru chodby č.m.670 od rozvaděče ke skladu dusíku v cca 1m šířce	16	m2					2,0	32,0
2.	Zpětná montáž rozebraného minerálního podhledu, dílce 600x600 - včetně 5% nových dílců	16	m2					0,0	0,0
3.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,1m2 tl do 500mm	2	ks					5,0	10,0
4.	Zazdívka otvorů, včetně zapravení	2	ks					3,0	6,0
5.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry	10	m2					0,0	0,0
6.	Úklid	1	kmpl.					0,0	0,0
7.	Přesun hmot, včetně odvozu suti na skládku a skládkovné	1	kmpl.					30,0	30,0
	Celkem					**0,00**	**0,00**		**78,00**
	Ostatní práce								
1.	Komplexní vyzkoušení VZT	12	hod	0,00				0,0	0,0
2.	Zaregulování VZT	8	hod	0,00				0,0	0,0
3.	Zaškolení obsluhy	4	hod	0,00				0,0	0,0
	Celkem					**0,00**	**0,00**		**0,00**