

rozpočet č: 41064

zpracoval:

dne: 6.5.2021



**TopKLIMA**  
s.r.o.

atelier TopKLIMA s.r.o., Klicperova 614/2, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, telefon: +420 596 619 478, GSM: +420 732 232 410, e-mail: info@top-klima.cz URL: www.top-klima.cz

## SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

### VZDUCHOTECHNIKA KUCHYNĚ MŠ SLAVÍKOVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA - MĚSTSKÝ OBLAST POKUBA

Místo stavby: SLAVÍKOVA 6067/20, 708 00 OSTRAVA-PORUBA

Profese: D.1.4.2-VZDUCHOTECHNIKA

Číslo zakázky: 1182-21

Číslo dokumentu: D.1.4.c

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	
<b>REKAPITULACE</b>									
1	1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ	kpl	1	264 803	264 803	71 625	71 625	
Mezisoučet						<b>264 803</b>		<b>71 625</b>	
2	-	Doprava (zařízení / potrubí / pracovníci apod.) - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	-	-	3 972	3 972	
3	-	Přesun hmot	kpl	1	-	-	1 759	1 759	
4	-	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	-	3 485	3 485	
5	-	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	-	-	802	802	
6	-	Zaškolení obsluhy + vypracování provozních předpisů	kpl	1	-	-	175	175	
7	-	Projektová dokumentace skutečného provedení + výrobní dokumentace	kpl	1	-	-	2 138	2 138	
Mezisoučet								<b>12 331</b>	

<b>CELKEM D+M</b>	<b>VZDUCHOTECHNIKA - CENA BEZ DPH</b>	<b>348 759 Kč</b>
<b>CELKEM D+M</b>	<b>VZDUCHOTECHNIKA - DPH (21%)</b>	<b>73 239 Kč</b>
<b>CELKEM D+M</b>	<b>VZDUCHOTECHNIKA - CENA VČ. DPH (21%)</b>	<b>421 998 Kč</b>

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ, JIŠTĚNÍ, REVIZE

## SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Název akce:

### VZDUCHOTECHNIKA KUCHYNĚ MŠ SLAVÍKOVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA - MĚSTSKÝ OBLAST POKRUBA

Místo stavby: SLAVÍKOVA 6067/20, 708 00 OSTRAVA-PORUBA

Profese: D.1.4.2-VZDUCHOTECHNIKA

Číslo zakázky: 1182-21

Číslo dokumentu: D.1.4.c

A - POZNÁMKY:	
A1	součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
A2	součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a projekt skutečného provedení
A3	veškeré položky na dopravu, pomocný těsnění, spojovací a uchytávací materiál apod. jsou zahrnuty v ceně dodávky
A4	veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek apod. jsou zahrnuty v ceně montáže
B - UPOZORNĚNÍ:	
B1	Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
B2	Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
B3	Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
B4	Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
B5	V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
B6	Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
B6	Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
B7	Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

**SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ**

Název akce:

**VZDUCHOTECHNIKA KUCHYŇNÉ MŠ SLAVÍKOVA**

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	
<b>ZAŘÍZENÍ Č.1 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ KUCHYŇE</b>									
1	1.1	Podstrovní přívodní jednotka, vnitřní provedení, vzduchový výkon Vp=2800m3/h, externí statický tlak 400Pa, v sestavě: uzavírací klapka, kapsový filtr s třídou filtrace F7, teplovodní ohřivač 40kW/70°C/50°C, pružná manžeta, ventilátorová komora vč. ventilátoru P=1.45kW/3x400V, pružná manžeta, celkové rozměry 2060x830x475mm(DxŠxV; rozměry vč. veškerých komponentů jednotky - klapky, manžety), hmotnost 91kg, kompletní příslušenství	ks	1	46 120	46 120	5 304	5 304	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
2	-	MaR - kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 1 - rozvaděč MaR ve vnitřním provedení, jistění / napájení Z.Č.1.1, 5-stupňová regulace otáček ventilátoru, regulace topení 0-10V, řízení čerpadla směšovacího uzlu, protimrazová ochrana, kompletní sada čidel (čidla teploty, čidla tlakové diference), signalizace zanesení filtrů, připojení externího poruchového signálu, signalizace poruchy, servopohon uzavíracích klapek, dálkový / nástěnný ovladač, kompletní rozvody kabeláže, software (časové režimy, teplotní režimy, noční vychlazování, teplotní rozběh, optimalizace startu, kompenzace, pokročilé nastavení požární ochrany), kompletní příslušenství	ks	1	58 975	58 975	14 961	14 961	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
3	1.2	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 700x500mm, délka 1000mm, jádrový, 1x jádro 200/500/1000 + 2x jádro 250/500/1000 s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 22.3[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 11.3[dB], tlaková ztráta tlumiče = 8.7Pa (2800m3/h)	ks	1	2 777	2 777	619	619	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
4	1.3	Protihluková žaluzie, 800x800mm, hloubka 300mm, útlum v pásmu 250Hz = 8.0[dB], akustický žaluzie v pásmu 250Hz = 33.9[dB], tlaková ztráta žaluzie = 9.6Pa (2800m3/h), provedení žaluzie pozink	ks	1	8 804	8 804	1 266	1 266	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
5	1.4	Střešní ventilátor - odvodní, Vo=2800m3/h, externí statický tlak 300Pa, jmenovitý rozměr 315mm, Pi=590W/230V, vertikální výfuk vzdušiny, trvalý provoz 120°C, motor mimo proud vzdušiny, vč. regulátoru a ovladače start/stop	ks	1	28 913	28 913	4 157	4 157	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.02
6	1.5	Tlumič pro střešní ventilátor 1.4 - soklový, pro provoz 120°C, celkové venkovní rozměry 545x545x750mm, mat. ocelový pozink plech	ks	1	2 685	2 685	386	386	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.02
7	1.6	Zpětná klapka pro ventilátor 1.4 - pro provoz ve 120°C	ks	1	1 452	1 452	209	209	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.02
8	1.7	Montážní podstavec pro střešní ventilátor 1.4 - výška 300mm, mat. ocelový pozink plech	ks	1	1 151	1 151	166	166	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.02
9	1.8	Výkopný rám pro střešní ventilátor 1.4 - mat. ocelový pozink plech	ks	1	3 510	3 510	505	505	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.02
10	1.9	Výústka do 4-hranného potrubí, velikosti 560x280, dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R2, barevné provedení ELOX	ks	5	1 398	6 990	402	2 010	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
11	1.10	Odsávací zákryt - digestoř, 1600x1000x450, síředová, 1-odtahová, 1x hrdlo 315x315, komplet provedení nerez pro gastro provoz, včetně vyjímatelných (omývatelných) tukových filtrů a osvětlení Pi=200W/230V (po celé délce digestoře), jímka kondenzátu / tuku - komplet dodávka v rozloženém stavu (sestavení na místě)	ks	2	32 861	65 722	1 890	3 780	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
12	1.11	Regulační klapka do VZT potrubí 315x315, ruční ovládání	ks	2	1 509	3 018	337	674	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
13	-	Potrubí 4-hranné z pozink. plechu sk.I, včetně tvarovek 30%, do obvodu 2400mm	m <sup>2</sup>	45	550	24 750	245	11 025	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
14	-	Potrubí 4-hranné z pozink. plechu sk.I, včetně tvarovek 40%, do obvodu 3200mm	m <sup>2</sup>	4	562	2 248	251	1 004	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
15	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - kaučuk tl.40mm + samolep. + AL polep.	m <sup>2</sup>	5	419	2 095	482	2 410	VÝKRES ČÍSLO D.1.4.b.01
16	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	50	77	3 850	11	550	
<b>DEMONTÁŽE VZT</b>									
17	-	Demontáž axiálního ventilátoru do prům. 500 vč. Ekologické likvidace	ks	2	0	-	401	802	
18	-	Demontáž přívodní jednotky vč. Ekologické likvidace	kpl	1	0	-	4 809	4 809	
19	-	Demontáž čtyřhranného potrubí vč potrubních komponentů, vč. Ekologické likvidace	m <sup>2</sup>	55	0	-	134	7 370	
<b>STAVEBNÍ PRÁCE</b>									
20	-	Prostupy pro VZT, začištění, výmalba, zazdění otvorů po demontáži původní VZT	kpl	1	1 743	1 743	9 618	9 618	

ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOUČET	264 803 Kč	71 625 Kč
---------------------------	------------	-----------