

Číslo změny	Datum	Popis změny
Z1	05/2019	Úprava obytné buňky v 2.NP pro bezbariérový provoz

		AREA group s.r.o., Šafaříkovy sady 5, 301 00 Plzeň,	tel.:+420 377323717	
MĚŘÍTKO	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MGR. MICHAELA MELICHAR	STUPEŇ: DSP+DPS	DATUM: 032017
	VEDOUCÍ PROJEKTANT:	ING. ARCH. VOJTĚCH LIŠKA 	POČET A4:	LIST: 9
	VYPRACOVAL:	ANETA HOLČÁKOVÁ	ČÍSLO ZAKÁZKY:	16039
PS: SO:	D.6 VZDUCHOTECHNIKA		POŘ. ČÍSLO:	
NÁZEV:	REVITALIZACE OBJEKTU MÁCHOVA 20, PLZEŇ		ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKAZ VÝMĚR			D.6-02	

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení 1 - koupelny a WC										
1.01		Nástřešní ventilátor s nízkou hlučností vč. příslušenství - pružné manžety	26	ks						
		tlumícího nástavce, adaptéru, zpětné klapky a revizního vypínače								
		V=560-690m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =220Pa (P <sub>el</sub> motoru <sub>jm</sub> =132W, 230V, 50Hz, I <sub>jm</sub> =0,574A)								
		Plášť ventilátoru z hlukově izolován 50mm vrstvou minerální vlny (materiál hliník). Oběžné kolo dozadu zahnutými lopatkami a motory s vnějším rotorem. Motory uloženy na antivibračních patkách. Vestavěný termokontakt s automatickým restartem.								
	24012-9440	Montáž střešního ventilátoru s příslušenstvím	26	ks						
		Umístění na střeše (půdorysy střechy, řezy)								
1.02		Kovový talířový ventil odvodní pr. 125	194	ks						
		Kovový anemost s nastavitelnými regulačními listy. Vložka pro instalaci do zdi Polypropylen.								
	24074-1613	Montáž talířového ventilu	194	ks						
		Umístění na zdi koupelen (půdorys 1-8.NP, řezy)								
1.03		Kovový talířový ventil odvodní pr. 100	4	ks						
		Kovový anemost s nastavitelnými regulačními listy. Vložka pro instalaci do zdi Polypropylen.								
	24074-1612	Montáž talířového ventilu	4	ks						
		Umístění na zdi koupelen (půdorys 1.NP, řezy)								
		Ohebná akusticky izolovaná hadice pr. 127	1	m						
	24087-1122	Montáž ohebné hadice	1	m						
		Umístění nad podhledem (půdorys 2.NP)								
		Potrubí Spiro do pr. 100	2	m						
	24084-1111	Montáž Spiro potrubí do pr. 100	2	m						
		Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1.NP, řezy)								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Potrubí Spiro do pr. 125	30	m						
	24084-1114	Montáž Spiro potrubí do pr. 125	30	m						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
		Potrubí Spiro do pr. 200, 30% tvarovek	540	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí do pr. 200	540	m						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
		Zaslepení potrubí a příprava pro odvodnění návarek DN20	26	ks						
		Montáž Zaslepení potrubí a příprava pro odvodnění návarek DN20	26	ks						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
		Požární izolace EI30	680	m <sup>2</sup>						
		<i>Požární izolace - minerální vlna tl. 40 mm, hliníková folie, trny</i>								
		Montáž požární izolace	680	m <sup>2</sup>						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
<b>Zařízení 2 - kuchyně</b>										
2.01		Odsavače par (dodávka kuchyně)	13	ks						
		V=150m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =200Pa (P <sub>el</sub> motoru <sub>jm</sub> =200W, 230V, 50Hz,)								
2.02		Zpětná klapka pr. 125	13	ks						
		<i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.</i>								
	24071-2116	Montáž zpětné klapky pr. 125	13	ks						
		<i>Umístění v potrubí u kuchyní (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
2.03		Střešní hlavice kruhová pr. 200	4	ks						
	24076-1116	Montáž střešní hlavice	4	ks						
		<i>Umístění na střeše objektu (půdorys střechy, řezy)</i>								
		Potrubí Spiro do pr. 125	5	m						
	24084-1114	Montáž Spiro potrubí do pr. 125	5	m						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
		Potrubí Spiro do pr. 200, 30% tvarovek	60	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí do pr. 200	60	m						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
		Zaslepení potrubí a příprava pro odvodnění návarek DN20	4	ks						
		Montáž Zaslepení potrubí a příprava pro odvodnění návarek DN20	4	ks						
		<i>Umístění v instalačních jádrech (půdorys 1-8.NP, řezy)</i>								
<b>Zařízení 3 - prádelna</b>										
3.01		Potrubní ventilátor pr. 160, dvouotáčkový plastový, vč. zpětné klapky a manžet	1	ks						
		V=250m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =130Pa (P <sub>el</sub> motoru <sub>jm</sub> =50/44W, 230V, 50Hz, I <sub>jm</sub> =0,22/0,19A)								
		<i>Skříň a oběžné kolo z plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko s vnějším rotorem, dvojí vinutí. Tepelná pojistka, IP 44. Třída izolace B. Zpětná klapka motýlková, pružné manžety 2ks.</i>								
	24013-2110	Montáž potrubního ventilátoru, klapky a manžet	1	ks						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
3.02		Tlumič hluku do kruhového potrubí pr. 160, dl. 600mm	2	ks						
		<i>Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu.</i>								
	24077-2114	Montáž tlumiče hluku	2	ks						
		<i>Umístění na potrubí před ventilátorem (půdorys 1.NP)</i>								3

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
3.03		Protidešťová žaluzie komfortní 250x250	2	ks						
		<i>Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám</i>								
	24073-4213	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks						
		<i>Umístění na fasádě (půdorys 1.NP)</i>								
3.04		Vyústka odvodní jednořadá 400x140, hliník.provedení	1	ks						
		s regulací R1, nátěr RAL dle architekta								
		<i>Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1</i>								
	24074-1113	Montáž vyústky	1	ks						
		<i>Umístění v potrubí před ventilátorem (půdorys 1.NP)</i>								
3.05		Regulační klapka kruhová pozinkovaná, jednolistá těsná pr.200	1	ks						
		ovládání servopohonem 230V vč. dodávky servopohonu								
	24071-3516	Montáž regulační klapky	1	ks						
		<i>Umístění na potrubí ve stěně (půdorys 1.NP)</i>								
3.06		Krycí mřížka pr. 200	1	ks						
	24071-2116	Montáž krycí mřížky	1	ks						
		<i>Umístění na regulační klapce (půdorys 1.NP)</i>								
		Potrubí Spiro do pr. 160	2	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí do pr. 160	2	m						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
										4

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Potrubí Spiro do pr. 200	1	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí do pr. 200	1	m						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
		Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 850	1	m <sup>2</sup>						
	24082-1115	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 850	1	m <sup>2</sup>						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	2	m <sup>2</sup>						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
		Montáž tepelné izolace	2	m <sup>2</sup>						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
<b>Zařízení 4 - výměník</b>										
4.01		Protidešťová žaluzie komfortní 250x250	2	ks						
		<i>Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám</i>								
	24074-4213	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks						
		<i>Umístění na fasádě (půdorys 1.NP)</i>								
4.02		Regulační klapka kruhová pozinkovaná, jednolistá těsná pr.200	2	ks						
		ovládání ruční								
	24071-1116	Montáž regulační klapky	2	ks						
		<i>Umístění na potrubí ve stěně (půdorys 1.NP)</i>								
4.03		Krycí mřížka pr. 200	2	ks						
	24071-2116	Montáž krycí mřížky	2	ks						
		<i>Umístění na regulační klapce (půdorys 1.NP)</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
		Potrubí Spiro do pr. 200	1	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí do pr. 200	1	m						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	2	m <sup>2</sup>						
		<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
		Montáž tepelné izolace	2	m <sup>2</sup>						
		<i>Umístění pod stropem (půdorys 1.NP)</i>								
<b>Zařízení 5 - serverovna</b>										
5.01		Venkovní jednotka Siesta Qch 2,64 kW	1	ks						
		- demontáž a přemístění jednotky								
		<i>Umístění na střeše objektu (půdorys střechy)</i>								
		Ocelová konstrukce pod venkovní jednotku, pozink.	1	ks						
		Montáž ocelové konstrukce	1	ks						
		<i>Umístění na střeše objektu (půdorys střechy)</i>								
		Potrubí chladiva vč. tepelné izolace a propojovacího kabelu	20	m						
		Montáž potrubí chladiva	20	m						
		<i>Propojení venkovní a vnitřní jednotky a v instalačním jádře (půdorys 5.NP a střechy)</i>								
<b>Zařízení 6 - odvětrání strojovny výtahu</b>										
6.01		Protidešťová žaluzie komfortní 250x250	4	ks						
		<i>Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám</i>								
	24074-4213	Montáž protidešťové žaluzie	4	ks						
		<i>Umístění na fasádě (půdorys 1.NP)</i>								

---



Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem za jednot.	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Ostatní										
		Montážní a spojovací materiál	270	kg						
		Doprava, výškové práce								
		Komplexní zkouška, zaregulování								
		Dokumentace skutečného provedení								
		Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy								
		Celková cena (bez DPH)								

**Poznámka:**

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové části dokumentace  
 zařídění položek (kódy) bylo provedeno dle sborníku „24-M Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení“ vydaného společností KONCES spol. s r.o., Brno  
 nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva