

#### Příloha č. 4 – Rozpočet dodávek vzduchotechniky modelového rodinného domu

Popis položky:	Měrná jednotka		Cena bez DPH [Kč]			Cena s DPH (21%) [Kč]
	[ ks ] [ m' ]	Počet M.j.	Dodávka celková	Montáž celková	Celkem	

#### REKAPITULACE

1. Rovnotlaké větrání se zpětným získáváním tepla	kpl	1	81 434	9 868	91 302	110 475 Kč
2. Podtlakové větrání – SFP = 500 W·s/m <sup>3</sup>	kpl	1	27 279	3 527	30 806	37 275 Kč
3. Podtlakové větrání – SFP = 2 000 W·s/m <sup>3</sup>	kpl	1	15 234	2 711	17 945	21 713 Kč

Popis položky:	Měrná jednotka		Cena bez DPH			
	[ ks ] [ m' ]	Počet M.j.	Dodávka		Montáž	
			jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]

#### 1. Rovnotlaké větrání se zpětným získáváním tepla

Větrací jednotka	kpl	1	45 000	45 000	4 500	4 500
Pohybový senzor, čidlo CO <sub>2</sub> , RH	ks	1	8 719	8 719	1 744	1 744
Protidešťová žaluzie 200x200 mm včetně nátěru RAL dle barvy fasády	ks	1	760	760	152	152
Výfuková hlavice CAGI DN 160, vč. RAL	ks	1	804	804	161	161

Dýza DUK DN 100		ks	6	1 350	8 100	270	1 620
Odvodní ventil DN 100, vč. zděže		ks	1	321	321	64	64
Odvodní ventil DN 80, vč. zděže		ks	3	306	918	61	184
Flexibilní zvukoizolační hadice DN 80		bm	2	147	294	29	59
Flexibilní zvukoizolační hadice DN 100		bm	11	159	1 670	32	334
Flexibilní zvukoizolační hadice DN 160		bm	4	223	892	45	178
Spiro potrubí DN 80, vč. tvarovek (30 %)		bm	6	56	336	11	67
Spiro potrubí DN 100, vč. tvarovek (30 %)		bm	9	72	648	14	130
Spiro potrubí DN 125, vč. tvarovek (30 %)		bm	4	100	400	20	80
Spiro potrubí DN 160, vč. tvarovek (30 %)		bm	6	130	780	26	156
Minerální tep. izolace tl. 60 mm s Al polepem		m <sup>2</sup>	4	550	2 200	110	440
Montážní a spojovací materiál (5 % z ceny dodávky)		kpl	1	3 592	3 592		
Ostatní náklady (doprava, návrh řešení, zprovoznění)		kpl	1	6 000	6 000		
<b>Součet</b>					<b>81 434 Kč</b>		<b>9 868 Kč</b>

## 2. Podtlakové větrání – $SFP = 500 \text{ W} \cdot \text{s}/\text{m}^3$

Radiální nástěnný ventilátor DN 100, režim trvalého a nárazového větrání s doběhem $V = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ , $\Delta p_z = 30 \text{ Pa}$	ks	3	4 930	14 790	493	1 479
Čidlo vlhkosti	ks	3	2 283	6 849	457	1 370
Žaluziová klapka samočinná PER 100 W	ks	3	303	909	61	182
Zpětná klapka DN 100	ks	3	178	534	36	107
Spiro potrubí DN 100 včetně tvarovek	bm	2	73	146	15	29
Okenní šterbina s nastavením velikosti otvoru	ks	6	300	1 800	60	360
Montážní a spojovací materiál (5 % z ceny dodávky)	kpl	1	1 251	1 251		
Ostatní náklady (doprava, návrh řešení)	kpl	1	1 000	1 000		
<b>Součet</b>				<b>27 279 Kč</b>		<b>3 527 Kč</b>

### 3. Podtlakové větrání – SFP = 2000 W·s/m<sup>3</sup>

Radiální nástěnný ventilátor DN 100, vybaven zpětnou klapkou $V = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ , $\Delta p_z = 30 \text{ Pa}$	ks	3	1 452	4 356	290	871
Regulátor otáček	ks	3	2 115	6 345	423	1 269
Žaluziová klapka samočinná PER 100 W	ks	3	303	909	61	182
Spiro potrubí DN 100 včetně tvarovek	bm	2	73	146	15	29
Okenní štěrbiná s nastavením velikosti otvoru	ks	6	300	1 800	60	360
Montážní a spojovací materiál (5 % z ceny dodávky)	kpl	1	678	678		
Ostatní náklady (doprava, návrh řešení)	kpl	1	1 000	1 000		
<b>Součet</b>				<b>15 234 Kč</b>		<b>2 711 Kč</b>