

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební



VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ A ZAŘÍZENÍ

VĚTRÁNÍ, VZDUCHOTECHNIKA

Příloha: PS2

Bakalářská práce: Vytápění a větrání rodinného domu

Katedra: Technických zařízení budov

Bendová Andrea

1 VĚTRÁNÍ - výpis prvků

Prvky pro odvod znehodnoceného vzduchu	ks	cena KS* (Kč)	cena celkem (Kč)
PVC mřížka s přírubou a pevnou žaluzií - Ø 150 mm, bílá	1	50	50
PVC mřížka s přírubou a pevnou žaluzií - Ø 100 mm, bílá	1	33	33
PVC mřížka s přírubou a pevnou žaluzií - Ø 125 mm, bílá	4	36	144
Ventilátor do koupelny s hliníkovým předním panelem, časovým spínačem, čidlem vlhkosti a úsporným motorem Dalap 100 BFAZW ECO, Ø 100 mm	1	1197	1197
Ventilátor do koupelny s hliníkovým předním panelem, časovým spínačem, čidlem vlhkosti a úsporným motorem Dalap 125 BFAZW ECO, Ø 125 mm	1	1351	1351
Ventilátor do koupelny s hliníkovým předním panelem, časovým spínačem a čidlem vlhkosti Dalap 125 BFAZW, Ø 125 mm	3	1364	4092
PVC trubka kulatá - Ø 100 mm, délka 500 mm	1	72	72
PVC trubka kulatá - Ø 125 mm, délka 500 mm	3	89	267
PVC trubka kulatá - Ø 125 mm, délka 2000 mm	1	355	355
PVC trubka kulatá - Ø 125 mm, délka 1500 mm	1	266	266
PVC trubka kulatá - Ø 150 mm, délka 500 mm	2	106	212
PVC koleno kulaté 90° - Ø 150 mm	1	138	138
PVC spojka kulatá vnější - Ø 125 mm	1	31	31
Slídová zpětná klapka k ventilátorům - Ø 100 mm	1	51	51
Slídová zpětná klapka k ventilátorům - Ø 125 mm	4	58	232
Slídová zpětná klapka k ventilátorům - Ø 150 mm	1	64	64

Digestoř			
INDESIT IHPC 6.5 AM X	1	4490	4490

Prvky pro přívod čerstvého vzduchu			
ALD-R 160	11	3620	39820
EMM 11-35 - okenní štěrbin	5	1100	5500

Σ = 58.365 Kč

2 VZDUCHOTECHNIKA – výpis prvků

POL.	NÁZEV PRVKU	KS	Cena KS*	Cena celkem (Kč)
VZT				
1.01	Přívod - štěrbinová výustka NSAL-1/SRt (2m)	4	1300	5200
1.02	Odvod - talířový ventil KOC 160	3	781	2343
1.03	VZT jednotka DUPLEX RDH5	1	137825	137825
1.04	Fasádní přechod S-FVP s protidešťovou žaluzií	2	1276	2552
1.05	Rekuperační výměník	1	-	-
1.06	Filtr přívod kazetový G4	2	-	-
1.07	Vodní ohřívač	1	-	-
1.08	Potrubí SONOVAC 10 m, Ø254mm	2	2084	4168
	Potrubí SONOVAC 10 m, Ø203 mm	2	1625	3250
	Potrubí SONOVAC 10 m, Ø160mm	1	1381	1381
1.09	Odbočka jednostranná těsná OBJ-T	6	416	2496
1.10	Přechod osový těsný PRO-T	3	212	636
1.11	Potrubí SONOFLEX M0 10 m, Ø160mm	1	2300	2300
			Σ =	162.151 Kč

*Uvedené ceny jsou orientační, dle internetové nabídky.

Nejsou zde zahrnuty veškeré montážní prvky. Cena jednotky DUPLEX RDH je pouze základní a může se dle vnitřního složení jednotky navyšovat.

Základní pořizovací náklady na větrání a vzduchotechniku rodinného domu očekáváme přibližně ve výši **220.516 Kč**.