

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební



VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ A ZAŘÍZENÍ

VYTÁPĚNÍ

Příloha: PS1

Bakalářská práce: Vytápění a větrání rodinného domu

Katedra: Technických zařízení budov

Bendová Andrea

VÝPIS PRVKŮ – VYTÁPĚNÍ

Výpis použitých prvků je vygenerován z programu RAUCAD Techcon, ve kterém byl systém vytápění navržen.

Ve výstupu programu nejsou zahrnuty zařízení umístěné v kotelně. Jejich výpis viz následující Tab.1:

Výpis prvků - VYTÁPĚNÍ, KOTELNA			
Název	počet	cena za KS	cena celkem Kč
Vnitřní systémová jednotka NIBE VVM500	1	115.000	115.000
Venkovní jednotka TČ NIBE F2040-16	1	144.000	144.000
Expanzní nádoba Reflex NG 50/6 – 50 l, 6 bar	1	1.469	1.469
Sestava Rozdělovač/Sběrač IVAR CS 553 DRS - 5cestný	1	7.253	7.253
GRUNDFOS UPS 25-30	1	2.100	2.100
GRUNDFOS UPS 32-40	1	5.000	5.000
GRUNDFOS UP 20-30 N	2	6.435	12.870
GRUNDFOS ALPHA 2 25-40	1	2.783	2.783
		Σ	290.475 Kč

Tab.1 – Výpis prvků v kotelně, které nejsou zahrnuty ve výstupu programu RAUCAD

POZNÁMKA:

Ceny v Tab.1 jsou orientační, dle aktuální internetové nabídky.



Firma : REHAU s.r.o.

Datum : 26.04.2018

Projektant :

Stavba :

Místo :

**Podlahové vytápění - REHAU (Poslední aktualizace: 07.2017)**

Výrobek	Název	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)
1 11361401240	Trubka RAUTHERM S 17x2,0 (240 m)	264.50 m	39.00	10315.50 Kc
2 12278291001	Systémová deska VARIONOVA 30-2 mm (11,2 m ²)	25.66 m ²	295.00	7569.70 Kc
3 11371401050	Ochranná trubka pro trubku 16x2,0/17x2,0 (50 m)	13.22 m	15.60	206.23 Kc
4 13474101001	Skrínka rozdelovace AP 605	1.00 ks	1900.00	1900.00 Kc
5 12392431001	Dilatační profil 1,2 m (102 m)	3.78 m	195.00	737.10 Kc
6 12179041001	Okrajová dilatační páska PE s fólií 8/150mm (100 m)	42.57 m	26.50	1128.11 Kc
7 12563741003	Plastifikátor P (10 kg)	5.64 kg	88.00	496.32 Kc
8 13372301001	Prostorový termostat Nea HT 230 V	1.00 ks	1200.00	1200.00 Kc
9 12278491001	REHAU Spojovací pás 0,04 ks na m2 desky	3.00 ks	36.00	108.00 Kc
10 12278591001	REHAU Ukončovací pás 0,18 ks na m2 desky	5.00 ks	36.00	180.00 Kc
11 12392031001	REHAU upevňovací skoba	8.00 ks	4.00	32.00 Kc
12 13202751001	Termopohon UNI 230 V	2.00 ks	650.00	1300.00 Kc

Cena použitých výrobku : 25172.96 Kc**Napojení otopných teles - REHAU (Poslední aktualizace: 07.2017)**

Výrobek	Název	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)
1 11361401240	Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 (240 m)	132.65 m	39.00	5173.35 Kc
2 11361601120	Trubka RAUTHERM S HAS, FW 20x2,0 (120 m, 240 m, 5 m tyc)	17.85 m	56.00	999.60 Kc
3 11367701120	Trubka RAUTHERM S HAS, FW 25x2,3 (120 m, 5 m tyc)	19.25 m	80.00	1540.00 Kc
4 11369001050	Trubka RAUTHERM S HAS, FW 32x2,9 (50 m, 100 m, 5 m tyc)	10.05 m	116.00	1165.80 Kc
5 11303701100	Trubka RAUTITAN flex 16x2,2 (6 m tyc, 100 m kotouc)	10.42 m	45.90	478.28 Kc
6 11304101006	Trubka RAUTITAN flex 40x5,5 (6 m tyc)	21.44 m	220.00	4716.80 Kc
7 14700101001	RAUTHERM IM S 32 -2	1.00 ks	3860.00	3860.00 Kc
8 12584081002	Fixační oblouk 90°, 17	40.00 ks	29.00	1160.00 Kc
9 12588971002	Koleno 17-17, 90 st.	38.00 ks	126.00	4788.00 Kc
10 12594491002	Koleno 25-25, 90 st.	2.00 ks	256.00	512.00 Kc
11 12611031001	Koleno 32-32, 90 st.	2.00 ks	427.00	854.00 Kc
12 12607001002	Kolenová přípojovací garnitura 17/250	36.00 ks	205.00	7380.00 Kc
13 12502971002	Násuvná objímka 17 x 2,0	164.00 ks	17.50	2870.00 Kc
14 12503071002	Násuvná objímka 20 x 2,0	30.00 ks	21.00	630.00 Kc
15 12591971002	Násuvná objímka 25 x 2,3	22.00 ks	30.00	660.00 Kc
16 11395821001	Násuvná objímka 32 x 2,9	6.00 ks	69.00	414.00 Kc
17 12506071002	REHAU Sverné šroubení 17 x 2,0	4.00 ks	107.00	428.00 Kc
18 12406011003	REHAU Sverné šroubení G 3/4-15	36.00 ks	67.50	2430.00 Kc
19 14700011001	Sada kulových kohoutů pro IM S DN 32 1 1/4"	1.00 ks	1330.00	1330.00 Kc
20 12594691002	Spojka redukovaná 20-17	6.00 ks	102.00	612.00 Kc
21 12502871002	T-kus 17/17/17	12.00 ks	154.00	1848.00 Kc
22 12588571002	T-kus 20/17/17	4.00 ks	170.00	680.00 Kc
23 12588671002	T-kus 20/17/20	2.00 ks	181.00	362.00 Kc
24 12588771002	T-kus 20/20/20	2.00 ks	165.00	330.00 Kc
25 12685201001	T-kus 20/25/20	4.00 ks	272.00	1088.00 Kc
26 12685501001	T-kus 25/25/20	2.00 ks	279.00	558.00 Kc
27 12535291002	T-kus 25/25/25	2.00 ks	240.00	480.00 Kc
28 11690601001	T-kus 32-25-25	2.00 ks	549.00	1098.00 Kc
29 12407271001	Uzavírací šroubení VK přímé G 1/2 / G 3/4	15.00 ks	430.00	6450.00 Kc

Cena použitých výrobku : 54895.83 Kc**Regulační armatury - REHAU (Poslední aktualizace: 07.2017)**

Výrobek	Název	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)
1 3851-02.000	Multilux rohový pro dvoutrubkové soustavy Rp1/2	3.00 ks	0.00	0.00 Kc

**Cena použitých výrobku :****0.00 Kc****Otopná tělesa - KORADO (Poslední aktualizace: 07.2017)**

Výrobek	Název	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)
1	KLTM-182050-00M10 10 KORALUX LINEAR COMFORT - M 1820/495 (White RAL 9016)	1.00 ks	3055.00	3055.00 Kc
2	KLTM-182075-00M10 10 KORALUX LINEAR COMFORT - M 1820/750 (White RAL 9016)	2.00 ks	3322.00	6644.00 Kc
3	10-040050-60-00 10 RADIK 10 VK 400/500 (White RAL 9016)	1.00 ks	2347.00	2347.00 Kc
4	11-040140-60-00 10 RADIK 11 VK 400/1400 (White RAL 9016)	2.00 ks	4103.00	8206.00 Kc
5	11-040200-60-00 10 RADIK 11 VK 400/2000 (White RAL 9016)	2.00 ks	5024.00	10048.00 Kc
6	11-050080-60-00 10 RADIK 11 VK 500/800 (White RAL 9016)	1.00 ks	3331.00	3331.00 Kc
7	11-060160-60-00 10 RADIK 11 VK 600/1600 (White RAL 9016)	1.00 ks	5052.00	5052.00 Kc
8	11-070060-60-00 10 RADIK 11 VK 700/600 (White RAL 9016)	1.00 ks	3622.00	3622.00 Kc
9	21-040160-60-00 10 RADIK 21 VK 400/1600 (White RAL 9016)	1.00 ks	5391.00	5391.00 Kc
10	21-060060-60-00 10 RADIK 21 VK 600/600 (White RAL 9016)	1.00 ks	4074.00	4074.00 Kc
11	21-090060-60-00 10 RADIK 21 VK 900/600 (White RAL 9016)	2.00 ks	5089.00	10178.00 Kc
12	22-040200-60-00 10 RADIK 22 VK 400/2000 (White RAL 9016)	2.00 ks	7485.00	14970.00 Kc
13	22-070080-60-00 10 RADIK 22 VK 700/800 (White RAL 9016)	1.00 ks	5648.00	5648.00 Kc

Cena použitých výrobku :**82566.00 Kc****Ostatní prvky**

Výrobek	Název	Množství	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)
1	--- Spojka z Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 na Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0	18.00 j.	0.00	0.00 Kc
2	--- Oblouk z Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 na Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 (77 °)	8.00 j.	0.00	0.00 Kc
3	--- Oblouk z Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 na Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 (89 °)	2.00 j.	0.00	0.00 Kc
4	--- Oblouk z Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 na Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 (91 °)	2.00 j.	0.00	0.00 Kc
5	--- Oblouk z Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 na Trubka RAUTHERM S HAS, FW 17x2,0 (103 °)	4.00 j.	0.00	0.00 Kc
6	--- T - kus 17x2,0 - 20x2,0 - 17x2,0 (76 °)	2.00 j.	0.00	0.00 Kc

Cena použitých výrobku :**0.00 Kc****Celková cena :****162634.79 Kc****Poznámka:**