

**Město Nový Bor**

**MŠ KALINOVA č.p.572 , NOVÝ BOR**

**REKONSTRUKCE 2.N.P.**

**F.1.4.c Zařízení vzduchotechniky**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Obsah dokumentace:

1	Technická zpráva	2 A4
2	Výkaz výměr	1 A4
3	Výkres C-1 – Půdorys 1NP	1 A4
4	Výkres C-1 – Půdorys 2NP	2 A4

Vypracoval :

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci větrání prostorů 2.N.P. mateřské školky v Kalinově ulici č.p.572 v Novém Boru.

Naprostá většina prostorů mateřské školky budou větrána přirozenou cestou, tj.infiltrací okny. Nuceným způsobem budou odvětrány tyto prostory:

### **Odvětrání Skladu č.1.08.1**

Jde o odvětrání pomocí 1 ks radiálního ventilátoru EB 100T (50 m<sup>3</sup>/h, 30W, 230V, 50Hz) s odvodem vzduchu přes obvodovou stěnu do venkovního prostředí. Ovládání ventilátoru současně s osvětlením místnosti s časovým doběhem. Výměna vzduchu n = 13,0 1/h a je v souladu s platnými hygienickými předpisy.

### **Odvětrání Umývárny č.2.08**

Jde o odvětrání pomocí 1 ks radiálního ventilátoru EB 100T (50 m<sup>3</sup>/h, 30W, 230V, 50Hz) s odvodem vzduchu potrubím Spiro přes obvodovou stěnu do venkovního prostředí. Ovládání ventilátoru současně s osvětlením místnosti s časovým doběhem. Výměna vzduchu n = 9,3 1/h a je v souladu s platnými hygienickými předpisy.

### **Odvětrání Úklidu č.2.04**

Jde o odvětrání pomocí 1 ks radiálního ventilátoru EB 100T (50 m<sup>3</sup>/h, 30W, 230V, 50Hz) s odvodem vzduchu potrubím Spiro přes obvodovou stěnu do venkovního prostředí. Ovládání ventilátoru současně s osvětlením místnosti s časovým doběhem. Výměna vzduchu n = 15,6 1/h a je v souladu s platnými hygienickými předpisy.

### **Odvětrání Sociálního zařízení č.2.07**

Jde o odvětrání pomocí 1 ks radiálního ventilátoru EB 250NS (200 m<sup>3</sup>/h, 51W, 230V, 50Hz) s odvodem vzduchu potrubím Spiro přes obvodovou stěnu do venkovního prostředí. Ovládání ventilátoru samostatným spínačem. Výměna vzduchu n = 5,2 1/h a je v souladu s platnými hygienickými předpisy.

### **Elektrické příkony :**

Ventilátor EBB 250 NS (51 W, 230 V, 50 Hz)	0.051 kW
Ventilátor EB 100 T (3 ks, 30 W, 230 V, 50 Hz)	0.090 kW
Celkem 230 V, 50 Hz	0.141 kW

VĚTRÁNÍ - VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: MŠ Kalinova č.p.572, Nový Bor

Objekt: Rekonstrukce 2NP

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena Dodávka	Celková cena Montáž
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

24-M Montáže vzduchotechnických zařízení

1	Položka 1	Radiální ventilátor EB 100T (50m3/h,30W,230V,50Hz)	kpl	3,000			
		Montáž					
2	Položka 2	Radiální ventilátor EBB 250ns (200m3/h,51W,230V,50Hz)	kpl	1,000			
		Montáž					
3	Položka 3	Žaluziová klapka PER 100 W	kpl	4,000			
		Montáž					
4	Položka 4	Spiro potrubí DN 100/0.6	bm	7,000			
		Montáž					
		Rekapitulace					
10	Položka 108	Větrání - celkem					
11	Položka 109	Větrání - celkem bez DPH					