

12

# PROTOKOL

*o měření a zaregulování vzduchotechnického zařízení  
05/2008*

**AKCE: L“ OCELOT , bytový dům Ocelářská ul. Praha - Vysočany**

**ODBĚRATEL: PrimaTech s.r.o., Tábor**

## **POPIS ZAŘÍZENÍ:**

**Zařízení č.5 – Větrání garáží 1.PP , 2.PP**

**Zařízení č.6 – Větrání chodby 1.- 8. NP**

**Zařízení č.7 – Větrání výměníku**

**Zařízení č.8 – Větrání sklepů**

**Zařízení č.10 - Odpad**

**Zařízení č.11 – Požární větrání**

**Zařízení č.12 – Větrání výtahu**

## ***Podklady pro měření a zaregulování:***

- **ČSN 123061 ventilátory**
- **Technická dokumentace od instalovaného zařízení**

## ***Měřicí přístroje:***

- **mikromanometr AIRFLOW EDM 2500 v.č. 060887**
- **mikromanometr Therm 2295-28**
- **anemometr AIRFLOW LCA 6000 v.č. 061313**

## ***Postup měření a zaregulování***

***Jako základní měřicí metoda byla prováděna sondáž rychlostního profilu Prandtlovou sondou v nejvhodnějších místech daných situací zařízení.***

## MAMĚŘENÉ HODNOTY

### Zařízení č.5.1 – Větrání garáží 1.PP

Odvod: ventilátor ZIHL – ABEGG, typ RN 56-4DK-7M:AR

S – 0,63x0,4 m

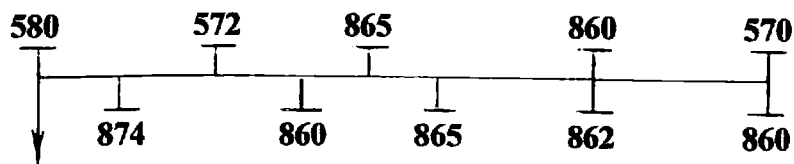
C stř.- 8,9 m/sec.

Q naměř.- 8074 m<sup>3</sup>/hod.

Q proj.- 7850 m<sup>3</sup>/hod.

Seřízení výústek: 7 výústka 560x280mm , Q proj. á- 850 m<sup>3</sup>/hod.

3x výústka 500x200mm, Q proj.á- 550 m<sup>3</sup>/hod.



### Zařízení č.5.1 – větrání garáží 2.PP

Odvod: ventilátor ILHT/6-190

S – 1x0,4m

C stř.- 8,1 m/sec.

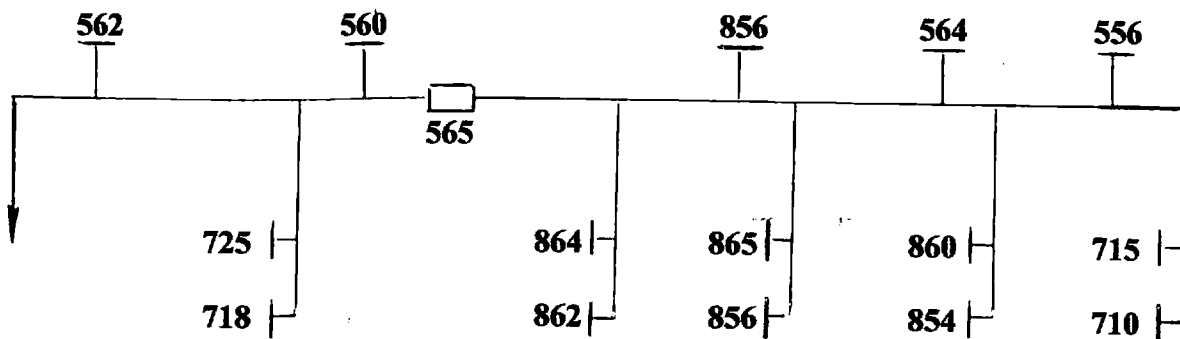
Q naměř.- 11664 m<sup>3</sup>/hod.

Q proj.- 11500 m<sup>3</sup>/hod.

Seřízení výústek: 11x výústka 560x280mm , Q proj. 7x á- 850 m<sup>3</sup>/hod.

4x á- 700 m<sup>3</sup>/hod.

5x výústka 500x200mm, Q proj.á- 550 m<sup>3</sup>/hod.



**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 1.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 3,0 m/sec,  
Q naměř.- **339 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 2.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 2,6 m/sec,  
Q naměř.- **300 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 3.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 2,8 m/sec,  
Q naměř.- **316 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 4.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 3,0 m/sec,  
Q naměř.- **339 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 5.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 3,1 m/sec,  
Q naměř.- **350 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 6.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 3,0 m/sec,  
Q naměř.- **339 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 7.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 2,7 m/sec,  
Q naměř.- **305 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.6.1 – Větrání chodby 8.NP**

**Odvod:** ventilátor K 200L

S – prům. 0,2m  
C stř.- 3,1 m/sec,  
Q naměř.- **350 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.7 – Větrání výměníku**

**Odvod:** ventilátor RS 80-50-M

S – prům. 0,4m  
C stř.- 4,5 m/sec.  
Q naměř.- **2034 m3/hod.**      Q proj.- 1500 m3/hod.

**Zařízení č.8 – Větrání sklepů**

**Odvod:** ventilátor RK 200L

S – prům 0,2m  
C stř.- 4,5 m/sec.  
Q naměř.- **508 m3/hod.**      Q proj.- 400 m3/hod.

**Zařízení č.10 - Odpad**

**Odvod:** ventilátor RK 200L

S – prům. 0,15m  
C stř.- 7 m/sec.  
Q naměř.- **445 m3/hod.**      Q proj.- 300 m3/hod.

**Zařízení č.11 – Požární větrání**

**Přívod:** ventilátor RS -100-50 L3

S - 0,9x0,3m  
C stř.- 10,5 m/sec.  
Q naměř.- **10206 m3/hod.**      Q proj.- 9600 m3/hod.

**Zařízení č.12 – Větrání výtahu**

**Odvod:** ventilátor RS 80-50-M , SYSTEMAIR

S - 0,8x0,25m

C stř.- 6,5 m/sec.

Q naměř.- **4680 m3/hod.**

Q proj.- 4200 m3/hod.

**Závěr:**

**Měřená zařízení dosahují projektované parametry.**

**V Milevsku dne: 25.1.2008**

**Měření provedl:**



