



**KLIMATIZACE REKUPERACE ELEKTROMONTÁŽE
TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCHOTECHNIKA**

PROTOKOL

o měření a zaregulování vzduchotechnických zařízení

akce: Dětská klinika FNOL, Budova Q
odběratel: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc,
IČ 000 988 92, DIČ CZ 000 988 92
dodavatel: Jiří KOUŘIL-JK KLIMA, 783 16 Dolany 77, IČ 48386740,
DIČ CZ7407305312, tel 736 441 661, e-mail: info@jkklima.cz,
www.jkklima.cz

Podle Objednávky č., bylo provedeno měření a zaregulování vzduchotechnických zařízení na akci:

Dětská klinika FNOL, Budova Q, oddělení Alergologie 2.NP

Dne 24.2.2020 bylo provedeno měření průtoků vzduchu v prostorách chodby v 2.NP Alergologie
Jedná se o CHUC dle PD požadováno 1200m³/hod.

POSTUP MĚŘENÍ:

1. Hodnocení dle dodané projektové dokumentace
IDOP Olomouc, FN Olomouc úpravy II NP ambulantního traktu dětské kliniky FNOL pracoviště dětské chirurgie
2. Kontrola vzduchových výkonů v prostorách chodby

1. KONTROLA VZDUCHOVÝCH VÝKONŮ A TLAKOVÝCH POMĚRŮ

Prostor je řízeně větrán vzduchotechnickou jednotkou umístěnou na střeše budovy. Jednotka zajišťuje přívod o výkonu 1200m³/hod 400Pa což zajišťuje 10 násobnou výměnu dle požadavku normy ČSN 73 0835. Přívod do místností je veden šachtami v pozinkovém plechu a do místnosti distubován 2 anemostaty s výřivými výústěmi o 600x600 48 lamel.

Pro přefuk přetlaku za chodu požárního ventilátoru bude sloužit okno na chodbě s servopohonem, který při dosažení tlaku 100Pa otevře světlík a sníží hodnotu přetlaku na požadovaných 25Pa

Hodnoty požadované projektem:

č. m.	název	poznámky
2.79	Chodba	1200m3/hod, přetlak oproti atmosféře 25-100Pa

Naměřené hodnoty:

č. m.	název	poznámky
2.79	Chodba	1700m3/hod, přetlak oproti atmosféře 14Pa

Závěr:

Vzduchové výkony ventilátoru jsou dostačující (požadováno 1200m3/hod dosaženo 1700m3/hod.. Bohužel jsme nebyli schopni dosáhnout požadovaných tlakových poměrů, i přes vyšší hodnotu přiváděného vzduchu.

Doporučení:

Tyto nedostatky jsou patrně způsobeny netěsnostmi v dělicích konstrukcích stavby. Je potřeba provést kontrolu těsnění u všech dveřních konstrukcí, případně doplnit padací lišty (u některých dveří chybějí). Také kazetový strop v prostoru chodby není zatěsněn. Bez odstranění těchto nedostatků není možné dosáhnout požadovaných hodnot tlaku min 25Pa.

Všechna měření byla provedena přístroji:

- A.anemometr s integrovanou vrtulkou pr.100 mm TESTO 417.
- B.anemometr s pevně připojenou teleskopickou termickou sondou, TESTO 425.
- C.přístroj pro měření teploty a vlhkosti vč.výměnné vlhkostní sondy, TESTO 625
- D.diferenční tlakoměr TESTO 510.
- E.přístroj pro měření objemového průtoku, TEST 420

Měření provedli: p. Stanislav Sliš

Dne 24.2.2020

Počet vyhotovení: 2


KOUŘIL JIŘÍ
783 16 Dolany čp. 77
IČ 48386740, DIČ CZ7407305312