

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmpprogress.cz
e-mail: info@hmpprogress.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : FN OL Q2 – dětská JIP

Prov. soubor : MĚŘENÍ a ZAREGULOVÁNÍ
VZDUCHOTECHNIKY

Objednatel : ASTEX spol. s r.o.
Ing. Aleš Kovář

 **ASTEX** spol. s r.o.
Horova 42, 616 00 Brno
E-mail: kovar.astex@seznam.cz



Vypracoval : M. Židlík, DiS

Datum : 06 / 2021

Měřil a reguloval : Lojek Marek, Uchytel Marián

HM PROGRESS s.r.o.

Tábor 37, 616 00 Brno
www.hmpprogress.cz

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmprogress.cz
e-mail: info@hmprogress.cz

OBSAH :

1. Úvodní všeobecná část
2. Podklady
3. Charakteristický popis
4. Metodika měření
5. Přehled naměřených hodnot
6. Závěr

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmprogress.cz
e-mail: info@hmprogress.cz

1. Úvodní všeobecná část

Měření a zaregulování vzduchotechniky bylo provedeno na základě požadavku prověřit skutečné parametry nainstalovaného vzduchotechnického zařízení. Výsledky měření budou sloužit jako podklad pro porovnání skutečných výkonů s projektovanými. Zaregulování zajišťuje rovnoměrné průtoky přívodními a odsávacími vzduchotechnickými elementy. Naměřené a vypočítané hodnoty jsou hodnoty okamžité, v době měření zařízení.

2. Podklady

Při měření byla použita následující technická dokumentace:

Projektová dokumentace

3. Charakteristický popis

Vzduchotechnika řeší nucený přívod a odvod vzduchu z prostor objektu FN Olomouc, pavilon Q2 dětská JIP – 2.np
Rozvod vzduchu je proveden VZT potrubím z ocelového pozinkovaného plechu.
Jako koncové elementy byly použity čisté nástavce Trox, anemostaty Trox, vířivé vyústě Trox, ventily, mřížky, atp..

4. Metodika měření

*Metodika měření byla zvolena v souladu s normou ČSN 12 3061
„Ventilátory, předpisy pro měření“.*

HM PROGRESS s.r.o.

Tábor 37, 616 00 Brno
www.hmprogress.cz

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00

IČO : 28297946

DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130

www.hmprogress.cz

e-mail: info@hmprogress.cz

Použitý měřicí přístroj:

Lopatkový anemometr LCA 6000

5. Přehled naměřených hodnot

Měření výkonu každého zařízení bylo opakovaně provedeno dvakrát po uplynutí doby cca 5 minut, aby se vyloučily nepřesnosti při jeho provádění. Uváděny jsou průměrné hodnoty z obou měření zaokrouhlené na desítky. Skutečné průtočné množství bylo zaregulováno s ohledem na rychlost proudění.

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37 , Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmprogress.cz
e-mail: info@hmprogress.cz

Zařízení 1: Větrání dětské JIP

Přívod:

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmprogress.cz
e-mail: info@hmprogress.cz

Zařízení 1 - přívod		
25		470,00
číslo elementu	Naměřená hodnota	
26		425,00
27	(m3/h)	330,00
28		350,00
1 29		175,00
2 30		290,00
3 31		330,00
4 32		295,00
5 33		350,00
6 34		175,00
7 35		55,00
8 36		485,00
9 37		180,00
10 38		165,00
11 39		310,00
12 40		260,00
13 41		295,00
14 42		245,00
15 43		175,00
16		275,00
17		290,00
18		160,00
19		165,00
20		280,00
21		295,00
22		165,00
23		170,00
24		290,00
24a		300,00
		285,00
		280,00
		150,00
		245,00
		320,00
		330,00
		315,00
		515,00
		515,00
		520,00
		210,00
		105,00
		100,00
		220,00

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00

IČO : 28297946

DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130

www.hmprogress.cz

e-mail: info@hmprogress.cz

HM PROGRESS s.r.o.

Tábor 37, 616 00 Brno

www.hmprogress.cz

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmprogress.cz
e-mail: info@hmprogress.cz

Odvod:

Zařízení 1 - odvod	
číslo elementu	Naměřená hodnota
	(m3/h)
44	45,00
45	50,00
46	95,00
47	45,00
48	140,00
49	250,00
50	260,00
51	260,00
52	255,00
53	245,00
54	245,00
55	260,00
56	255,00
57	295,00
58	300,00
59	250,00
60	80,00
61	70,00
62	75,00
63	80,00
64	510,00
65	500,00
66	515,00
67	45,00

HM PROGRESS s.r.o.

Tábor 37, 616 00 Brno
www.hmprogress.cz

HM PROGRESS s.r.o.*Vzduchotechnika, klimatizace*

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00
IČO : 28297946
DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130
www.hmpprogress.cz
e-mail: info@hmpprogress.cz

68	40,00
69	50,00
70	45,00
71	155,00
72	100,00
73	30,00
74	70,00
75	65,00
76	470,00
77	450,00
78	700,00
79	35,00
80	45,00
81	35,00
82	40,00
83	50,00
84	35,00
85	250,00
86	260,00
87	440,00
88	220,00
89	230,00
90	245,00
91	260,00
92	600,00
93	100,00
94	155,00
95	560,00

HM PROGRESS s.r.o.

Tábor 37, 616 00 Brno
www.hmpprogress.cz

HM PROGRESS s.r.o.

Vzduchotechnika, klimatizace

Projekce * výroba * dodávka * montáž * regulace * servis

Tábor 37, Brno 616 00

IČO : 28297946

DIČ : CZ28297946

Tel.: 602 708 130

www.hmprogress.cz

e-mail: info@hmprogress.cz

96	590,00
97	540,00

Zařízení 3: CHUC

Přívod:

Zařízení 3 - přívod	
číslo elementu	Naměřená hodnota
	(m3/h)
1	10 380,00
Prostor	50Pa

6. Závěr

Z uvedeného měření vyplývá, že naměřené okamžité hodnoty na koncových elementech VZT soustavy odpovídají hodnotám uvedeným v projektové dokumentaci.