

PROTOKOL O PROVOZUSCHOPNOSTI A INSTALACI SYSTÉMU VRF

Projekt: *Rekonstrukce interiérů budovy Sokolovská 1955/278
Stavební úpravy 5.NP až 7.NP*

Název stavby: *Centrála Správy železnic*

Místo stavby: *Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9*

Stavebník: *Správa železnic, státní organizace*

Dodavatel: *Capexus s.r.o.
Nuselská 419/92, 140 00 Praha 4
IČO: 24131326*

Chlazení místností 5.NP až 7.NP

Byly instalovány samostatné nové chladicí zařízení pro patra 4. až 6. typu MMY Toshiba VRF.
Venkovní jednotky (na střeše objektu) a rozvody potrubí chladiva vč. komunikačního kabelu.

Systém 5.NP

MMK UP0051HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	9 ks
MMK UP0071HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	10 ks
MMK UP0091HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	3 ks
MMK UP0121HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	2 ks
MMY MUP2001HT8P-E - SMMSe venkovní	1 ks



Systém 6.NP

MMC UP0151HP-E – vnitřní podstropní 4,5kW	1 ks
MMK UP0051HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	7 ks
MMK UP0071HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	14 ks
MMK UP0121HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	2 ks
MMY MUP2001HT8P-E - SMMSe venkovní	1 ks

Systém 7.NP

MMC UP0151HP-E – vnitřní podstropní 4,5kW	6 ks
MMK UP0051HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	8 ks
MMK UP0071HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	4 ks
MMK UP0091HP-E – vnitřní nástěnná COMPACT	4 ks
MMY MUP2201HT8P-E - SMMSe venkovní	1 ks

TCB IFMB641TLE - MODbus interface	2 ks
-----------------------------------	------

Systém byl před provozní zkouškou tlakován po dobu 24 hodin dne 23.03.2022 – 24.03.2022

Zjištěné závady:

Bez závad

Konstatování:

Systém pro chlazení je provozuschopný, bez zjevných závad a připraven k užívání.



Doporučení:

U instalovaných systémů doporučujeme provádět pravidelný servis (min.2x za rok). Bez pravidelného servisu nelze držet záruku na zařízení.

Činnosti prováděné v rámci pravidelného servisu: pravidelné čištění výměníků (vnitřní a venkovní jednotky), čištění a dezinfekci odvodu kondenzátu, kontrolu a proměření elektro části včetně měření odběrových proudů, kontrolu tlaku a množství chladiva v okruhu.

Při nezajištění servisu a provozu znečištěné klimatizace dochází k rapidnímu snížení účinnosti, zvýšení elektro příkonu a může dojít až ke zničení kompresoru.

V Praze dne 30.03.2022



Ing. Antonín Krejčík

HEAD OF HVAC

capexus
the joy of interiors



Protokol o tlakové zkoušce

Objednatel: CAPEXUS

Předmět zakázky: Montáž klimatizačních systémů
Toshiba VRF

Místo realizace: SFDI
Sokolovská 1955, Praha 9

Zakázka č. 21-263

Datum: 10.2.2022

Byla provedena tlaková zkouška klimatizačního zařízení v prostorách 4., 5., a 6. patra.

SYSTÉM č.1 Toshiba MMY-MUP2201HT8P-E, Sn. 12300008

Tlaková zkouška byla provedena suchým tlakovým dusíkem N2.

- ustálený tlak 15,19bar
- ustálený tlak po 48 hodinách 15,19 bar

Vakuová zkouška

- provedeno vakuování 10 min.
- znovu napuštění systému dusíkem / odstranění vlhkosti /
- provedeno vakuování 4 hod.
- vakuová zkouška počáteční tlak -0,98bar
- vakuová zkouška tlak po 1 hodině -0,98bar

Systém nejví známky úniku, je schopen provozu a splňuje platnou ČSN.

SYSTÉM č.2 Toshiba MMY-MUP2001HT8P-E, Sn. 12400055

Tlaková zkouška byla provedena suchým tlakovým dusíkem N2.

- ustálený tlak 15,32bar
- ustálený tlak po 48 hodinách 15,32 bar

Vakuová zkouška

- provedeno vakuování 10 min.
- znovu napuštění systému dusíkem / odstranění vlhkosti /
- provedeno vakuování 4 hod.
- vakuová zkouška počáteční tlak -0,98bar
- vakuová zkouška tlak po 1 hodině -0,98bar

Systém nejví známky úniku, je schopen provozu a splňuje platnou ČSN.

SYSTÉM č.3 Toshiba MMY-MUP2001HT8P-E, Sn. 12400072

Tlaková zkouška byla provedena suchým tlakovým dusíkem N2.

- ustálený tlak 15,41bar
- ustálený tlak po 48 hodinách 15,41 bar

Vakuová zkouška

- provedeno vakuování 10 min.
- znovu napuštění systému dusíkem / odstranění vlhkosti /
- provedeno vakuování 4 hod.
- vakuová zkouška počáteční tlak -0,98bar
- vakuová zkouška tlak po 1 hodině -0,98bar

Systém nejví známky úniku, je schopen provozu a splňuje platnou ČSN.




COMFORT COOLING s.r.o.
Všenorská 1011, 252 29 Dobřichovice
IČ: 03271382, DIČ: CZ03271382
+420 774 733 772, info@comfort-cooling.cz
Číslo účtu / banka: 2500649315 / 2010

