

## SOUPIS PROVÁDĚNÝCH ÚKONŮ

### 1. Popis servisní činnosti část VZDUCHOTECHNIKA

- 1.1. -
  - 1.1.1. Kontrola zanesení, poškození, upevnění a koroze
  - 1.1.2. Kontrola vyváženosti oběžného kola
  - 1.1.3. Kontrola hlučnosti ložisek
  - 1.1.4. Mazání ložiska
  - 1.1.5. Kontrola uzemnění
  - 1.1.6. Čištění
- 1.2. **Elektromotory**
  - 1.2.1. Kontrola zanesení,, poškození, upevnění
  - 1.2.2. Kontrola hlučnosti ložisek
  - 1.2.3. Mazání ložisek
  - 1.2.4. Kontrola el. připojení a měření proudů
  - 1.2.5. Kontrola uzemnění
  - 1.2.6. Čištění
- 1.3. **Řemenový převod**
  - 1.3.1. Kontrola poškození, otěru a napnutí
  - 1.3.2. Seřízení napnutí
  - 1.3.3. Výměna řemenů
  - 1.3.4. Kontrola upevnění kotvícího zařízení
  - 1.3.5. Kontrola rovnoběžného upevnění řemenic
  - 1.3.6. Čištění
- 1.4. **Výměník**
  - 1.4.1. Kontrola zanesení,, poškození na straně vzduchu
  - 1.4.2. Kontrola přívodu a odvodu kapaliny
  - 1.4.3. Kontrola odvodu kondenzátu
  - 1.4.4. Kontrola těsnosti a funkce uzavíracích ventilů
  - 1.4.5. Kontrola funkce a chodu servopohonů
  - 1.4.6. Kontrola systému protimrazové ochrany
  - 1.4.7. Odvzdušnění
- 1.5. **Křížový výměník**
  - 1.5.1. Kontrola zanesení, a poškození
  - 1.5.2. Kontrola odvodu kondenzátu
  - 1.5.3. Kontrola stavu a chodu obtokové klapky
  - 1.5.4. Kontrola funkce čidla namrzání rekuperátoru
  - 1.5.5. Čištění na straně vzduchu
- 1.6. **Filtry**
  - 1.6.1. Kontrola zanesení, a poškození
  - 1.6.2. Výměna filtrů
  - 1.6.3. Kontrola stavu a funkce tlakových čidel
  - 1.6.4. Čištění komory filtru
- 1.7. **Protidešťová žaluzie**
  - 1.7.1. Kontrola koroze a zašpinění
  - 1.7.2. Čištění a nátěr
- 1.8. **Regulační klapky**
  - 1.8.1. Kontrola funkce, zanesení a koroze
  - 1.8.2. Kontrola uložení, funkce a servopohonů
  - 1.8.3. Kontrola připojení a funkce v závislosti na MaR
  - 1.8.4. Kontrola chodu a upevnění táhel
  - 1.8.5. Čištění
- 1.9. **Potrubí a komory**
  - 1.9.1. Kontrola zanesení,, poškození a koroze
  - 1.9.2. Kontrola těsnosti uzávěrů a dveří

- 1.9.3. Kontrola funkce odvodnění
- 1.9.4. Kontrola zjevného poškození izolace
- 1.9.5. Čištění komor
- 1.10. Regulace**
  - 1.10.1. Kontrola nastavených parametrů
  - 1.10.2. Kontrola funkce
  - 1.10.3. Nastavení regulátorů
  - 1.10.4. Kontrola připojení, uzemnění a dotažení el, spojů
  - 1.10.5. Kontrola nastavení tepelných ochran motorů
  - 1.10.6. Kontrola funkce signalizace a ovládání
  - 1.10.7. Kontrola funkce a směru pohybu servopohonů
  - 1.10.8. Kontrola funkce směšovacích ventilů
- 1.11. Elektroinstalace**
  - 1.11.1. Kontrola dotažení el.spojů
  - 1.11.2. Kontrola měřením proudů motorů
  - 1.11.3. Kontrola nastavení a funkce proudových ochran
  - 1.11.4. Kontrola uložení, upevnění a oteplení vodičů
  - 1.11.5. Kontrola stavu stykačů a relé
  - 1.11.6. Kontrola připojení, uzemnění a dotažení el, spojů
  - 1.11.7. Čištění rozvaděčů
- 1.12. Regulátory otáček ventilátoru**
  - 1.12.1. Měření proudů jednotlivých stupňů výkonu
  - 1.12.2. Kontrola připojení, uzemnění a dotažení el, spojů
  - 1.12.3. Čištění regulátoru
- 1.13. Vzduchové klapky**
  - 1.13.1. Kontrola chodu, vůle a uložení táhel
  - 1.13.2. Kontrola komory klapky
  - 1.13.3. Čištění komory klapky
  - 1.13.4. Kontrola funkčnosti a upevnění servopohonů
  - 1.13.5. Kontrola zapojení a směru pohybu serv
- 1.14. Čerpadla**
  - 1.14.1. Kontrola chodu čerpadel
  - 1.14.2. Kontrola měřením proudů čerpadel
  - 1.14.3. Kontrola nastavení a funkce proudových ochran
- 1.15. Rozvody topné vody**
  - 1.15.1. Odvzdušnění a doplnění celého systému
  - 1.15.2. Kontrola chodu a stavu čerpadel
  - 1.15.3. Kontrola otevření všech ventilů na větvi VZT
  - 1.15.4. Čištění vodních filtrů
  - 1.15.5. Kontrola nastavení a skutečné teploty přívodu TUV

## **2. Popis servisní činnosti část KLIMATIZACE – SPLIT SYSTÉM**

### **2.1. Sestava**

- 2.1.1. vyčištění všech vzduchových filtrů
- 2.1.2. kontrola a vyčištění lamel kondenzátorů
- 2.1.3. kontrola a vyčištění lamel výparníků
- 2.1.4. kontrola těsnosti rozvodů Cu a izolace

### **2.2. Venkovní jednotka**

- 2.2.1. kontrola el.rozvaděče
- 2.2.2. kontrola silové části
- 2.2.3. kontrola regulační části
- 2.2.4. čištění
- 2.2.5. kontrola kompresoru
- 2.2.6. kontrola ventilátoru
- 2.2.7. kontrola kondenzátoru
- 2.2.8. kontrola ventilů, rozvodů chladiva

**2.3. Vnitřní jednotka**

- 2.3.1. kontrola el.rozvaděče
- 2.3.2. kontrola silové části
- 2.3.3. kontrola regulační části
- 2.3.4. čištění
- 2.3.5. kontrola ventilátoru-ložiska,motor
- 2.3.6. kontrola směrovacích klapek vzduchu
- 2.3.7. kontrola snímacích termistorů

**2.4. Testy sestavy**

- 2.4.1. max. výkon při režimu chlazení/topení
- 2.4.2. kontrola tlaků
- 2.4.3. měření odběru kompresorů, ventilátorů
- 2.4.4. kontrola funkce presostatu
- 2.4.5. nastavení ovladače a jeho test