

Příloha č. 2 - "Popis nejběžnějších servisních činností"

1. Popis servisní činnosti část VZDUCHOTECHNIKA



1.1. Ventilátor

- 1.1.1. Kontrola zašpinění, 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 zašpinění, 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 zašpinění, 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 zašpinění 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 zašpinění 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, zašpinění 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 zašpinění, 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 měření 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