

**VŠEOBECNÝ PŘEHLED POVINNOSTÍ PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A SERVISNÍCH PRACÍ PRO
SÁLOVÉ JEDNOTKY, PŘÍMÝ VÝPAR**

Povinnosti vyplývající z platné legislativy:

Revize těsnosti	
legislativa:	Zákon č. 86/2002 Sb., Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 517/2014
četnost:	1x ročně

Výměna pojistných ventilů	
legislativa:	Vyhláška č. 18/1979 Sb., Nařízení vlády č. 378/2001, ČSN 69 0012, ČSN EN 378 - 4
četnost:	1x za 2 roky

Servisní práce vyplývající ze záručních podmínek výrobce:

Preventivní prohlídka	
četnost:	2x ročně

popis činnosti:	Vnitřní jednotka
	kontrola stavu filtru, event. vyčištění nebo výměna
	kontrola výměníku
	kontrola elektrického topného registru
	kontrola odvodu, nebo čerpadla kondenzátu
	vyčištění kondenzátní vany
	kontrola lopatek ventilátorů
	kontrola ložisek ventilátorů
	kontrola mechanických částí upevnění motorů
	kontrola, napnutí nebo výměna řemenů jsou-li
	dotažení šroubových spojů
	vizuální kontrola nepoškozenosti zařízení
	kontrola a zaznamenání výrobních čísel
	kontrola stavu a funkce zvlhčovače, event. vyčištění nebo výměna spotřebních dílů
	Vzduchotechnické nastavce (jsou-li)
	kontrola výústek/ mřížek, jejich průchodnost, vyčištění
	kontrola servopohonů klapek
	Chladicí okruh
	kontrola nepřítomnosti úniku ve vnitřní jednotce
	kontrola nepřítomnosti úniku ve venkovní jednotce
	kontrola nepřítomnosti úniku a nepoškozenosti propojovacího potrubí chladiva
	kontrola stavu chladiva průhledítkem
	kontrola netěsností u kompresoru
kontrola kompenzátorů chvění	
kontrola netěsností na ventilech a ventilcích a dalším příslušenství chladicího okruhu	
kontrola stavu oleje v kompresoru, je-li průhledítko	
kontrola vyhřívání kompresoru	
kontrola provozních teplot kompresoru, v případě pochybností měření proudových odběrů	
kontrola kompresoru poslechem	
měření nízkého tlaku (vypařovací teplota), je-li pochybnost	
měření vysokého tlaku (kondenzační teplota), je-li pochybnost	
kontrola presostatů	
kontrola termostatického - expanzního ventilu	
kontrola rozdílu teplot na filtrdehydrátoru	
Kondenzátor (vzduchem chlazený)	
kontrola výměníku	
kontrola lopatek ventilátorů	
kontrola ložisek ventilátorů	
kontrola mechanických částí upevnění motorů	
dotažení šroubových spojů	
kontrola funkce regulace kondenzačního tlaku	
kontrola a zaznamenání výrobních čísel	
vizuální kontrola nepoškozenosti zařízení	
Kondenzátor (vodou chlazený)	
dotažení šroubových spojů	
kontrola funkce vodního ventilu regulovaného tlakem chladiva	
kontrola průtoku vody a funkce vodního hospodářství	
kontrola výměníku	
kontrola a zaznamenání výrobních čísel	
vizuální kontrola nepoškozenosti zařízení	
Elektrické a elektronické obvody	
vizuální kontrola mikroprocesorové desky	
kontrola stykačů a konektorů	
dotažení svorek elektrické výstroje	
provedení testu funkčnosti regulace teploty a vlhkosti	
kontrola funkce a odzkoušení alarmů včetně vnějšího napojení	
kalibrace nastavených hodnot na zařízení	

Další práce zajišťující funkčnost zařízení:

Čištění kondenzátorů	
četnost:	1 - 2x ročně dle vnějších vlivů prostředí, ve kterém se zařízení nachází
popis činnosti:	- čištění dle stupně zanesení jednotky

Spotřební materiál	
četnost:	1 – 2x ročně dle vnějších vlivů prostředí, ve kterém se zařízení nachází
popis činnosti:	- výměna vzduchových filtrů - výměna nádob zvlhčovače