

**VŠEOBECNÝ PŘEHLED POVINNOSTÍ PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A SERVISNÍCH PRACÍ PRO
CHILLER****Povinnosti vyplývající z platné legislativy:**

Revize těsnosti	
legislativa:	Zákon č. 86/2002 Sb., Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 517/2014
četnost:	1 – 2 x 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:	2 – 4 x ročně

popis činnosti:	Chladicí okruh kontrola nepřítomnosti úniku v 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 kontrola funkce a odzkoušení alarmů včetně vnějšího napojení kalibrace nastavených hodnot na zařízení kontrola funkce z MaR ve všech provozních režimech kontrola funkce strojního chlazení kontrola funkce freecoolingového chlazení

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