**Příloha č. 4.2 – Rozsah servisních prohlídek**

**Střední chladící jednotky s množstvím chladiva do 100 kg**

## Pravidelná servisní prohlídka chladících jednotek

Frekvence 2xročně, březen, říjen

Rozsah:

**Chladící jednotky typu CLIVET WRAT 2.120 EN**

- demontáž protihlukových krytů kompresorů,

- kontrola neobvyklého hluku a vibrací, mechanického poškození, nátěrů,

- kontrola dotažení svorek stykačů a stav kontaktů,

- kontrola ventilů a spojovacích míst,

- kontrola regulačních a bezpečnostních a blokovacích zařízení, odzkoušení,

- kontrola těsnosti chladících okruhů dle platné legislativy (Zákon č. 73/2012 Sb., Vyhláška 257/2012 Sb., Nařízení ES č. 1516/2007, Nařízení a ES č. 842/2006),

- kontrola axiálních ventilátorů kondenzátoru,

- kontrola napětí a sledu fází na hlavním spínači, kontrola hodnot napětí,

- kontrola el. a tlakových ochran vč. elektroniky tlak. převodníků,

- kontrola olejového topení,

- kontrola programu řídící mikroprocesorové ústředny,

- kontrola motoru kompresoru za klidu, kontrola topení oleje, kontrola hladiny oleje,

- kontrola motoru kompresoru za provozu, odběry,

- kontrola vlhkosti chladivového okruhu,

- kontrola zanesení filtrů chladivového okruhu,

- kontrola podchlazení a přehřátí, provozní tlaky a teploty, kontrola přestupu-odvozu tepla,

- kontrola expanzních ventilů, seřízení,

- provedení vychlazovací zkoušky

- revize tlakových nádob stabilních dle platné legislativy (ČSN 69 0012 a PED97/23/EC; u pojistných ventilů postup dle technické výjimky TIČR č.j. 512/06.02/09/15.07 - výměna pojistných ventilů ve frekvenci 2 roky – bude prováděna na základě samostatné objednávky),

- vylepení a používání revizních a servisních štítků dle platné legislativy,

- zpětná montáž protihlukových krytů kompresorů,

- při březnové servisní prohlídce napuštění vody do okruhu na běžný provoz,

- při říjnové servisní prohlídce upuštění vody z okruhu pod úroveň střechy (opatření proti zamrznutí v zimním období),

- předání informace o zjištěných závadách, návrh postupu jejich odstranění,

- doporučení pro správný provoz zařízení, upozornění na případné změny legislativy,

Včetně zápisů do evidenčních knih zařízení s chladivem, včetně práce, včetně dopravy.