**Specifikace služeb autorizovaného servisu prováděného 2 x ročně**

**Rozsah pravidelné profylaktické prohlídky klimatizace bude zahrnovat následující činnosti:**

1. Vizuální kontrola vnější nepoškozenosti zařízení
2. Měření teploty vystupujícího chlazeného (ohřívaného) vzduchu do klimatizované místnosti, kontrola správnosti funkce programu chlazení a výkonu chladicího zařízení i celého okruhu
3. Test funkce větrací jednotky s uvedením do provozu všech výkonových stupňů
4. Test funkce řídícího termostatu ve vztahu k požadovaným teplotním ukazatelům klimatizovaného prostoru
5. Kontrola stavu vzduchových filtrů včetně jejich vyčištění a případné výměny filtrů, vyčištění lamel (mřížek) klimatizačních zařízení
6. Kontrola odvodu kondenzátu, čerpadel kondenzátu, vyčištění kondenzátní vany a odvodu kondenzátu
7. Kontrola funkce programu chlazení
8. Diagnostika hodnot kondenzačního a sacího tlaku chladícího média
9. Kontrola čistoty a vyčištění výměníků venkovních a vnitřních jednotek, čištění vnitřků a povrchu vnějších plášťů jednotek
10. Kontrola úniku chladiva včetně jeho případného doplnění či výměny a dalších provozních náplní, maziv apod.
11. Kontrola trubkových spojů včetně zkoušky těsnosti chladícího okruhu detektorem
12. Kontrola rotačního kompresoru a jeho usazení, měření odběru elektrického proudu kompresoru při jeho startu a za provozu ve všech režimech
13. Prověření elektrických částí zařízení, kontrola celistvosti a neporušenosti elektrických elementů a kabelů, kontrola funkčnosti ochranných obvodů, dotažení svorkovnic, ošetření konektorů, změření napájecího napětí naprázdno a při zatížení, porovnání s nominálními hodnotami
14. Dotažení šroubových spojů na jednotce a závěsech
15. Kontrola funkce regulačních obvodů a ovladačů
16. Vypracování krátké zprávy o celkovém stavu klimatizační jednotky na základě výsledků prohlídky

**Pravidelné profylaktické prohlídky i provedení revize těsnosti klimatizačního zařízení budou prováděny při dodržení níže uvedených podmínek:**

1. povinnost provádět kontroly a revize pouze osobou způsobilou s ověřením dle autorizačního razítka
2. prohlídky, kontroly a revize musí být prováděny v nejvyšší kvalitě, řádně a včas, správnou technologií a v plném souladu se všemi platnými českými normami, právními, technologickými a dalšími předpisy, související s klimatizačním zařízením
3. revize bude prováděna dle množství chladiva v systému, při dodržení platných legislativních předpisů v této oblasti (nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č.517/2014, zákon č.73/2012 Sb., zák. č. 201/2012 Sb., vyhláška č. 257/2012 Sb.), v tomto případě 2x ročně
4. povinnost vést a provádět zápisy o provedených revizích chladiva do evidenční knihy klimatizačního zařízení, která bude pro účel kontroly uschována v místě provozu zařízení

**Rozsah pravidelné profylaktické prohlídky VZT bude zahrnovat následující činnosti:**

**1.** Desinfekce a čištění výměníku

**2.** Kontrola napnutí řemene

**3.** Výměna řemene

**4.** Kontrola chodu motoru

**5.** Kontrola ovládacích prvků

**6.** Výměna filtrů

**7.** Kontrola stavu izolací

**8.** Kontrola hlučnosti motoru a ložisek

**9.** Vypracování krátké zprávy o celkovém stavu klimatizační jednotky na základě výsledků prohlídky