

## ***Posudek vedoucího diplomové práce***

**Název:** Sestrojení odsávačky fluorovaných skleníkových plynů pro servis chladicích zařízení

**Autor:** Bc. Lukáš Oliva

**Vedoucí DP:** Ing. Karol Radocha, Ph.D.

**Oponent DP:** RNDr. Daniel Jezbera

Autor zpracoval diplomovou práci na téma Sestrojení odsávačky fluorovaných skleníkových plynů pro servis chladicích zařízení. V teoretické části práce seznamuje čtenáře s rozdělením fluorovaných skleníkových plynů a v další kapitole s komponenty chladicích zařízení, jejich rozdělením podle typu a funkce. Některé komponenty využil autor v praktické části práce. Tato část práce má kompilační charakter.

V praktické části je pak velice podrobně popsán postup výroby odsávačky chladiva. Jsou zde diskutována úskalí, na která autor přišel při konstrukci odsávačky. Na to navazují praktická měření a zpracování výsledků do tabulek a grafů. Jsou zde uvedena dvě měření a v závěru autor porovnává navzájem tato měření s profesionálním typem odsávačky. Diskutovány jsou zde výhody a nevýhody jim navržené odsávačky a její využití v praxi a zároveň návrhy na zlepšení dosažených parametrů pro odsávání plynů a kapalin.

V textu práce jsem našel několik drobných překlepů. Jinak je práce napsána velice přehledně a srozumitelně. Je třeba ocenit samostatnost a zručnost autora při výrobě odsávačky. Grafická úroveň zpracování je dobré úrovni a proto doporučuji práci k obhajobě a navrhuji známku A.

V Hradci Králové 21.8.2017

Ing. Karol Radocha, Ph.D.