

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Problematika autovraků

Práci předložil(a) student(ka): Marek Bár

Studijní obor: Dopravní a manipulační technika

Posudek oponenta práce

Práci hodnotil(a): Ing. Jan Urban

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

Rehau Automotive, S.r.o., Obchodní 117, Praha-Čestlice, 251 01

1. Cíl práce

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem této práce bylo popsat a zhodnotit různé druhy životnosti automobilu, vysvětlit způsoby vyřazení vozidla z provozu a technologii jeho likvidace. Velmi důležitou náplní této bakalářské práce bylo popsání problematiky recyklace. Všechna tato témata byla zde bezesporu popsána na velmi dobré úrovni.

2. Obsahové zpracování

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Student se při tvorbě práce držel základních témat a hierarchicky postupoval k nejmenším detailům, což svědčí o předchozím rozmyšlení a dobré přípravě.

3. Hodnocení technické složky práce

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Shrnutí základních číselných informací a statistik je sice v textu zahrnuto, ale pro přehlednost by bylo vhodné je častěji shrnout do tabulek či grafů.

4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

Práce byla psána odborně a srozumitelně s velice dobrou a přehlednou úpravou. Mohl být kladen větší důraz na zpracování vlastních tabulek a grafů.

5. Stručný komentář hodnotitele

(rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Rozsah zadání byl nadmíru splněn. Veškerá hlavní témata byla dokonale popsána a vysvětlena. Jedinou slabší, nikoliv slabou stránkou je již zmiňována absence grafů či tabulek. Velké plus přikládám tomu, že student využil při tvorbě finální části této práce i studiem získané znalosti z technologie svařování či nauky o materiálu.

6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě

(max. 3):

Ve své práci jste se okrajově zmínil o regeneraci olejů. Jak taková regenerace probíhá a kdo to provádí? Je možné, že určitá část takového regenerovaného oleje obsažena i v nově koupeném oleji velkých výrobců?

7. Navrhovaná výsledná klasifikace *)

výborně

~~---velmi dobře---~~

~~---dobře-----~~

~~---nevyhovět---~~

Datum: 2017-06-06

Podpis: Ing. Jan Kuban

*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný