

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|-----------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Javora Václav |
| Studijní program: | B3909 Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Technologická zařízení |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | |
| Ústav: | Ústav výrobního inženýrství |
| Vedoucí bakalářské práce: | Ing. František Volek, CSc. |
| Oponent bakalářské práce: | Ing. Martin Bednařík, Ph.D. |
| Akademický rok: | 2015/2016 |

Název bakalářské práce:
Konstrukce mobilního špalíkovače

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|------------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské práce | A - výborně |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | C - dobře |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | B - velmi dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | A - výborně |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | A - výborně |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Václava Javory se zabývá návrhem konstrukce mobilního špalíkovače. Celá práce obsahuje 78 stran textu a také výkresovou dokumentaci, která je do práce vložena ve formě příloh. V teoretické části je nejdříve uveden popis a základní rozdělení štěpkovačů se zaměřením na koncepci a typy jednotlivých komponentů a poté je velká část věnována přehledu mechanismů využívaných v praxi. Jednotlivé kapitoly teoretické části jsou přehledně a logicky řazeny a dávají dobrý podklad pro vypracování praktické části.

V praktické části je nejdříve definováno zadání a cíle práce a poté jsou již provedeny výpočty a návrhy jednotlivých komponentů stroje. Následně je proveden samotný 3D návrh konstrukce stroje, jehož několik snímků je umístěno na závěr práce. Celá práce je napsána na dobré úrovni, kladně hodnotím kompletní výkresovou dokumentaci, která je ve formě příloh součástí práce. Nicméně, k práci mám i několik výtek, jedná se především o:

- špatné zarovnání textu (text má být zarovnán do bloku),
- odklon od šablony,
- chybějící citace obrázků,
- chybějící citace textu (po str. 30 není text citován vůbec), atd.

I přes zmíněné nedostatky splňuje bakalářská práce Václava Javory veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Je Vámi navržený stroj v současné době využíván v reálném provozu nebo je zatím pouze ve formě návrhu?
2. Byla provedena i cenová kalkulace?

V e Zlíně dne 2. 6. 2016

Podpis oponenta bakalářské práce