

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Zádilský
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. David Sámek
Oponent bakalářské práce: Ing. František Volek, CSc
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Návrh a konstrukce ukládacího stolu.

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

E - dostatečně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená práce se zabývá návrhem konstrukce ukládacího stolu, umožňujícího automatické ukládání plastových krabic do kterých budou padat plechové výlisky. Jde o téma, jehož řešení a následná realizace může přinést společnosti úspory.

V práci se vyskytují formální nedostatky :

- špatné odkazy na obr.- str.44 nebo chybí
- chybí odkazy u použitých vztahů a použitých mezních hodnot srovnávacích veličin.

Při výpočtu napětí v ohybu není zcela jasné jak je vlastně nosník zatížen a tím přesnost použitých vztahů pro jeho výpočet

Pro konstatace o oživování a testování zařízení v závěru práce postrádám kapitolu o ověřování zařízení s konkrétními nedostatky a jejich řešením. Rovněž konstatace o výhodách zařízení není v práci analyzována jakož i ekonomická výhodnost.

Odborná úroveň bakalářské práce je vcelku na nižší úrovni, zejména při orientaci souvislostí mezi jednotlivými kapitolami.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaké je namáhání profilu v ohybu dle obr.42.

V e Zlíně dne 30.. 6. 2013

podpis oponenta bakalářské práce