

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Filip Kubíček
Studijní program: 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. Ladislav Fojtl
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:
Racionalizace výrobní technologie vodičů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Posuzovaná bakalářská práce pana Filipa Kubíčka se zabývá konstrukčním návrhem pomocných přípravků pro montáž vodičů nití. Práce je zpracována na 51 stran a obsahuje 31 výrobních výkresů. Teoretická část je zpracována na průměrné úrovni, obsahuje odklony od šablony pro tento typ práce, v řadě textů chybí citace a některé obrázky mají horší rozlišení. V této části bych také očekával hlubší popsání technologie pletání, typy používaných strojů a například konkrétní výrobky. Samotný název této práce je zavádějící, uvedl bych, že se jedná o technologii vodičů nití. Praktická část popisuje vodiče nití a kruh vodičů, pro které jsou v této části konstruovány montážní přípravky. Dále tato část popisuje obsluhu a činnost těchto přípravků. Kladně hodnotím ekonomické zhodnocení návrhů. Naopak v práci postrádám fotografie vyrobených přípravků. Přiložené výrobní výkresy neobsahují žádné chyby, vytkl bych pouze velkou tloušťku čar u sestavy UTB-001-000. Předložená bakalářská práce splňuje uvedené body zadání a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jakým způsobem je přípravek UTB-001-000 upevněn k pracovnímu stolu, jak píšete na str. 40? Díl 1 neobsahuje žádné otvory pro upevnění.

Byly již v průběhu ověřovacího provozu přípravků zjištěny nějaké nedostatky? Jak dlouho tento ověřovací provoz ve firmě trvá?

V Zlíně dne 29.5.2015

Podpis oponenta bakalářské práce