

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Láník
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: N3909 Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Energetické a ekologické aspekty HSC obrábění

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Posuzovaná diplomová práce je zaměřena na HSC obrábění a obsahuje vyčerpávajícím způsobem všechny body zadání.

Z obsahu diplomové práce a uvedených výsledků vyplývá, že teoretická příprava diplomanta byla velmi dobrá, diplomant při vlastním zpracování vhodně využil jak doporučenou literaturu, tak i vybrané publikací z provedené literární rešerše.

V průběhu zpracování diplomové práce se diplomant zajímal o všechny informace, související se zadáním, byl iniciativní a pracoval samostatně. Cíle diplomové práce byly splněny v celém rozsahu. Na velice dobré úrovni zpracoval koncepci celé diplomové práce a zejména aplikaci HSC obrábění na soustružení pro různé řezné a obráběné materiály.

K vlastní práci nemám žádné podstatné připomínky a mimo některé menší nepřesnosti formálního charakteru v textu lze souhlasit jak s postupem, tak i s konečnou verzí diplomové práce. Protože diplomant splnil všechny body zadání a to na velmi dobré úrovni, doporučuji práci k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

1) Jaké jsou možnosti využití výsledků diplomové práce v oblasti technologické včetně ekonomických přínosů.

V dne 21.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce