

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Hromada Petr
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Výrobní inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Doc.Ing.Soňa Rusnáková Ph.D.,
Oponent diplomové práce:	Ing.Milan Žaludek Ph.D.,
Akademický rok:	2014/2015

Název diplomové práce:
Modifikace pultruzních profilů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	C - dobře
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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je vypracována na celkově dobré úrovni. Nedostatky jsou převážně formálního charakteru (nepřesné ozn. veličin a jednotek, které neodpovídá příslušným normám), také není zřejmé v čem spočívala modifikace pultruzních profilů, jak je uvedeno v názvu práce, přesto však diplomová práce splňuje kritéria kvalifikační práce II. stupně, student splnil všechny body zadání a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

- pro jaké aplikace jsou určeny testované pultruzní profily?
- vykazují pult. materiály bimodulární chování a jaká je pevnost a tuhost v příčném směru?
- je možné použít stupeň plnění 90% i u uhlíkové výztuže?

V Zlíně dne 22.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce