

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Dřevařské inženýrství**

Studijní obor: **Dřevařské inženýrství**

Akademický rok: **2016/2017**

Název práce: **Návrh skladby kompozitního materiálu s využitím akrylátového skla**

Řešitel: **Bc. Petr Kolomazník**

Vedoucí práce: **doc. Dr. Ing. Pavel Král**

Oponent: **Ing. Vladimír Linhart**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	A
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	A
3.	Využití znalostí získaných studiem	B
4.	Využití odborné literatury	A
5.	Vhodnost metodiky řešení	A
6.	Využití metod zpracování výsledků	A
7.	Interpretace výsledků, diskuze	A
8.	Formální úprava práce	A
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	A

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Student Petr Kolomazník navrhnul skladbu kompozitního materiálu na bázi dřeva s využitím dřevních třísek a akrylátového skla. Z aglomerovaných částic, třísek a akrylátového skla byly vyrobeny vzorky pro testování v laboratorních podmínkách. Vyrobené vzorky byly podrobeny testování na fyzikální a mechanické vlastnosti.

Cíl a zaměření práce byly splněny. Kladně hodnotím iniciativní přístup k řešení diplomové práce.

Náměty do diskuze:

1. Co to je štíhlostní poměr a jak může ovlivnit kvalitu navrhovaných desek?
2. V čem spatřujete příčinu zpěnění akrylátu při lisování?

Závěr: Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 9. 5. 2017

doc. Dr. Ing. Pavel Král
vedoucí práce