

Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Stavby na bázi dřeva**

Studijní obor: **Stavby na bázi dřeva**

Akademický rok: **2014/2015**

Název práce: **Stanovení Poissonových čísel dřevotřískového kompozitu OSB pomocí optických metod na bázi korelace digitálního obrazu**

Řešitel: **Pavel Skácel**

Vedoucí práce: **Ing. Václav Sebera, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Luděk Praus, Ph.D.**

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

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Pavel Skácel se ve své práci zabýval Poissonovými čísly dřevokompozitu OSB, které měřil a počítal pomocí optické techniky na bázi korelace digitálního obrazu (DIC). Za slabiny práce považuji: a) menší počet užitých literárních zdrojů; b) kapitolu Materiál a metodika, která by mohla být detailnější; c) kapitola Výsledky a diskuze by mohla obsahovat širší porovnání výsledků s literaturou. Na práci naopak oceňuji: a) že se řešitel důkladně seznámil s náročnějším měřením i vyhodnocením dat z měření pomocí DIC; b) úvod do měření poměrných deformací podaných v Literárním přehledu a c) přehlednou strukturu a statistické vyhodnocení dat. Práce i přes uvedené výtky splnila vytyčené cíle a doporučuji ji k obhajobě.

Otázka do diskuse:

1. Které předpoklady měření pomocí DIC musíte splnit při měření pouze ve 2D, tj. s jednou kamerou?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **C**

Datum: 04. 05. 2015

Ing. Václav Sebera, Ph.D.

vedoucí práce