

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Dřevařské inženýrství**

Studijní obor: **Dřevařské inženýrství**

Akademický rok: **2011/2012**

Název práce: **Změna permeability nepravého jádra bukového dřeva**

Řešitel: **Bc. Jakub Dömény**

Vedoucí práce: **Ing. Aleš Dejmal, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Jan Tippner, Ph.D.**

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

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Špatná propustnost některých dřev je jedním z faktorů zhoršujících impregnaci dřeva. Změna permeability nepravého jádra bukového dřeva pomocí mikrovlnného záření by mohla částečně problém vyřešit. Ukazuje se, že dosažení uspokojivých výsledků je však cestou na dlouhou trať. Experimenty potvrdily, že poznatky australských vědců na eukalyptovém dřevě lze uplatnit i na naše dřeva (SM, BK). Stanovení optimálních podmínek a dosažení požadovaných změn u nepravého jádra buku bylo předmětem této práce. Vysocí hodnotím přístup studenta k vlastnímu řešení.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 02. 05. 2012

**Ing. Aleš Dejmal, Ph.D.**  
vedoucí práce