

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Dřevařské inženýrství**

Studijní obor: **Dřevařské inženýrství**

Akademický rok: **2014/2015**

Název práce: **Povrchová úprava stavebně-truhlářských výrobků s krátkou životností**

Řešitel: **Bc. Michal Suchý**

Vedoucí práce: **doc. Ing. Daniela Tesařová, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Petr Čech, Ph.D.**

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

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Práce o nových možnostech dokončování povrchových úprav stavebně-truhlářských výrobků s krátkou životností je zpracovaná pečlivě a přehledně. Cílem práce bylo vyvinout a ověřit povrchové úpravy stavebně-truhlářských výrobků pomocí mořidly a barvivy obarvenými UF, MUF a PVAc lepidly. Nově vyvinuté povrchové úpravy byly podrobeny zkoušení kvality povrchových úprav. Výsledky pečlivého zkoušení fyzikálně-mechanických vlastností povrchových úprav jsou uvedeny v kapitole laboratorní a výsledky, následně jsou tyto výsledky podrobně diskutovány v kapitole Diskuze výsledků. Práci hodnotím jako velmi pěknou a je z ní patrný zodpovědný přístup diplomanta, i když se občas objevují v textu problémy se stylistikou. Další nepřesnost je v číslování kapitol. Tečka za posledním číslem.

Na diplomanta mám následující otázky:

Jaké další druhy lepidel, dle pojivové báze by šlo použít jako alternativní povrchové úprav stavebně-truhlářských výrobků?

Jaké nátěrové hmoty mají nejbliže k použitým lepidlům z pohledu příbuznosti pojivové báze lepidel a nátěrových hmot?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 05. 05. 2015

doc. Ing. Daniela Tesařová, Ph.D.
vedoucí práce