

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Stavby na bázi dřeva**  
Studijní obor: **Stavby na bázi dřeva**  
Akademický rok: **2014/2015**  
Název práce: **Povrchová úprava dřevěných fasád**  
Řešitel: **Bc. Hana Slováčková**  
Vedoucí práce: **doc. Ing. Daniela Tesařová, Ph.D.**  
Oponent: **Ing. Helena Křenková**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	<b>B</b>
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	<b>B</b>
3.	Využití znalostí získaných studiem	<b>A</b>
4.	Využití odborné literatury	<b>B</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>B</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>A</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

V předložené je řešena problematika dokončování dřevěných fasád ze smrkového a modřínového dřeva lazurovacími nátěrovými hmotami. Vzorky dokončené lazurovacími rozpouštědlovými a olejovými hmotami v barevném odstínu smrk, modřín a transparentní olejovou nátěrovou hmotou. Práce je zpracovávána velmi pečlivě a s přehledem. Dosažené výsledky jsou pro praxi důležité.

V první části práce v literární části se věnuje diplomantka rozdělení fasád, požadavkům na povrchovou úpravu dřevěných fasád. V kapitole výsledky jsou uvedené výsledky hodnocení změn stupně lesku, změny barvy a tvrdosti povrchové úpravy v závislosti na době vystavení vzorků venkovní expozici.

Dosažené výsledky práce jsou statisticky vyhodnocené a dobře zhodnocené v kapitole diskuze. K práci mám výhradu k závěrečné větě v závěru práce. V práci byly ověřovány lazurovací ne pigmentové nátěrové hmoty.

Na diplomantku mám tyto otázky:

Jaký druh nátěrové hmoty by jste použila na dokončování staré a nové dřevěné fasády?

Jak se projevuje nevhodně zvolená povrchová úprava na dokončování dřevěných fasád uveďte příklad?

Jak poznáte, že je nutno povrchovou úpravu dřevěných fasád olejovými nátěrovými hmotami opravit?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 08. 05. 2015

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