

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Dřevařské inženýrství**

Studijní obor: **Dřevařské inženýrství**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Návrh skladby materiálu na bázi dřeva s protipožárními vlastnostmi**

Řešitel: **Bc. Vladimír Linhart**

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

Oponent: **Jan Mimra**

	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>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>A</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>A</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Cílem diplomové práce Bc. Vladimíra Linharta bylo navrhnout novou skladbu sendviče materiálu na bázi dřeva s protipožárními vlastnostmi pro firmu R. T. kování Nové Město na Moravě. Student navrhnul dva typy skladeb, v plném a proskleném provedení. V experimentální části testoval pevnost lepeného spoje, pevnost v ohybu a zejména požární odolnost. Za největší přínos této práce považuji to, že se podařilo najít vhodné materiály a z těchto vyrobit stavebnici sendvičových vchodových dveří, tyto certifikovat a standardně vyrábět a realizovat.

Cíl a zaměření práce byly splněny. Kladně hodnotím pečlivý a uvážlivý přístup diplomanta a zejména přínos pro praxi – uplatnění produktu na trhu.

Otázky do diskuze:

1. Zdůvodněte, proč jste vybral pro úpravu povrchu lami dýhu a ne standardní okrasnou dýhu?
2. Jaký byste zvolil další postup pro uplatnění, případně rozšíření Vašeho návrhu?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 29. 4. 2016

**doc. Dr. Ing. Pavel Král**  
vedoucí práce