

Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta

**HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE****Studijní program: Dřevařské inženýrství****Studijní obor: Dřevařské inženýrství**

Akademický rok: 2016/2017

Název práce: **Návrh skladby kompozitního materiálu s využitím akrylátového skla**

Řešitel: Bc. Petr Kolomazník

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. Pavel Král

Oponent(jméno, příjmení, titul, pracoviště): Ing. Vladimír Linhart R.T. kování a.s.

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

Hodnocení vyznačte **X**

Konkrétní připomínky a dotazy k práci: Cílem diplomové práce Bc. Petra Kolomazníka je návrh skladby kompozitního materiálu na bázi dřeva s využitím dřevních třísek a akrylátového skla. Z roztříděných aglomerovaných částic: třísek a akrylátového skla budou vyrobeny vzorky pro testování v laboratorních podmínkách. Bude stanoven podíl jednotlivých komponentů. Bc. Petr Kolomazník v rámci testování kvality kompozitních třískových desek postupoval velmi správně když testoval tyto desky kromě jiného také dle ČSN 49 0166 bobtnání.

Kladně hodnotím přístup řešitele k této problematice. Do budoucna by tento materiál mohl mít mnoho praktického využití.

Otázky do diskuse:

- Jaký bude rozdíl v otupení nástrojů, které se běžně používají na dělení třískových desek, když se použijí na obrábění Vámi navrženého kompozitního materiálu na bázi dřeva s akrylátovým sklem?
- Jaký je praktický přínos vaší práce, využití v praxi, klady a zápory, kde bude možné tyto materiály využívat?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji / ~~nedoporučuji~~ k obhajobě\*

\*nehodící se škrtněte

Navrhovaná výsledná klasifikace práce\*:

\*návrh zakroužkujte nebo dejte do závorek např. (A)

Datum 09.05.2017

(A)	B	C	D	E	F
-----	---	---	---	---	---

Podpis (vedoucí práce/oponent)\*

\*nehodící se škrtněte - vymažte