

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta lesnická a dřevařská

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce **Možnosti využití dřevních odpadů z výroby aglomerovaných materiálů**

Student **Zuzana Jelínková**

Vedoucí práce **Ing. Miroslav Gašparík, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra zpracování dřeva a biomateriálů**

Oponent **Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.**

Formulace cílů práce a metodika zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s daty a informacemi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkový postup řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkové hodnocení práce známkou				1

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 5. 5. 2019

.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

V rámci literární rešerše došlo k rozboru způsobů zpracování odpadu na bázi dřeva v Evropě a k analýze druhů odpadů na bázi dřeva. Cílem práce je hodnocení možností využití odpadů vznikajících při výrobě aglomerovaných materiálů ve vybrané firmě z technologicko–technického, organizačního a ekonomického hlediska. Tato část by mohla být zpracována podrobněji, avšak majitel společnosti se rozhodl v průběhu řešení práce citlivá data týkající se výroby a její ekonomiky neposkytovat. Po stránce obsahové je práce vypracována systematicky dle zadání, pro stránce gramatické se v práci objevuje četné množství chyb, např. na str. 16 chybějící čárky v souvětí, na str. 17 chyba ve skloňování slova „s odpadní surovinu“, na str. 18 chybí tečka za větou, na str. 36 chyba ve výrazu „v 4eské“ a další.

Dle certifikátu kontroly plagiátorství Fakulty informatiky Masarykovy univerzity má práce s názvem „Možnosti využití dřevních odpadů z výroby aglomerovaných materiálů“ podobnost s jinými dokumenty do 0% a práce byla vyhodnocena, jako originální.

Otázky k obhajobě:

- 1) Mohla by autorka práce krátce rozvést, proč při spalování odpadu na bázi posklizňových zemědělských zbytků (např. slámy) pro energetické účely dochází k problémům ve smyslu teploty hoření a vzniku koroze na povrchu vnitřního obložení stěn kotlů ?
- 2) Mohla by autorka uvést, do jaké třídy reakce na oheň jsou štěpkocementové desky jako stavební materiál dle ČSN EN 13501-1 klasifikovány ?
- 3) Při vytvrzení cementu na povrchu dřeva nedochází k ideálně pevnému spoji. Mohla by autorka nastínit, proč se cement ne ideálně váže na povrch dřeva ?

Datum 5. 5. 2019

.....
podpis oponenta práce