

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Matěj Čerovský

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jiří BYDŽOVSKÝ, CSc.

Bakalářská práce Matěje Čerovského nese název Aplikace rychle obnovitelných surovin v deskových materiálech s cementovým pojivem. Práce sestává z ucelené rešeršní činnosti o celkovém rozsahu 54 stran.

Práce je členěna na několik na sebe navazujících kapitol. Nejprve se student zaměřuje na popis doposud běžně užívaných deskových materiálů, jako jsou cementotřískové desky, desky z jemných či hrubých třísek a desky z dřevních vláken. V dalších kapitolách jsou popsány materiály používané pro výrobu desek, jako je pojivo, plnivo, přísady a příměsi. Jsou zde přehlednou formou popsány běžně užívané materiály pro výrobu deskových materiálů včetně popisu výroby a vlastností. Dále navazují kapitoly o výrobcích deskových materiálů jak v ČR tak zahraničí s popisem vlastností jejich nejpoužívanějšího sortimentu desek. Následují rozsáhlé kapitoly o rychle obnovitelných surovinách používaných ve vědeckých pracích jako náhrada stávajícího plniva deskových materiálů. Jsou zde popsány možnosti použití topolu, slámy a konopí jako zástupci obnovitelných surovin dostupných na našem trhu a kokosová vlákna a bagasa jako zástupci zahraniční produkce surovin. Popsány jsou výsledky mnoha experimentálních prací použití těchto surovin v deskových materiálech. Závěr práce patří shrnutí poznatků o dostupnosti surovin pro tuzemskou výrobu. Je zde popsána plocha osevů a těžba dřeva v letech 2008 až 2013 na našem území a cenová dostupnost surovin. V kapitole diskuze a závěr jsou shrnuty a analyzovány všechny získané poznatky a vlastní přínos práce.

Obsažená náplň bakalářské práce se shoduje s cílem vytýčeným v zadání práce. Grafické zpracování bakalářské práce je přehledné a srozumitelné. Použitá literatura v práci je v dostatečném rozsahu. Proto doporučuji hodnotit bakalářskou práci Matěje Čerovského klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 4. 6. 2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4