

Environmentálne vplyvy drevných kompozitov s obsahom recyklovaných plastov na vodné prostredie.

*Doc. Ing. Helena Hybská, Ph.D., prof. Ing. Dagmar Samešová, Ph.D.,
doc. Ing. Iveta Čabalová, Ph.D., prof. Ing. Jozef Krilek, Ph.D., TU vo
Zvolene*

Souhrn

*Príspevok sa zaoberá hodnotením environmentálnych vplyvov drevných kompozitov s obsahom odpadu z automobilového priemyslu na vodné prostredie. Pripravené vodné výluhy zo vzoriek drevných kompozitov boli hodnotené pomocou ekotoxikologických testov s testovacími organizmami *Lemna minor*, *Sinapis alba* a *Daphnia magna*. Vo vzorkách boli stanovené hodnoty pH a chemická spotreba kyslíka, ktoré predstavujú celkové množstvo organických látok vylúhovaných do vody. Výsledky poukazujú na vhodnosť recyklácie takéhoto odpadu a použitie biotestov ako účinného nástroja na hodnotenie ich environmentálnych vplyvov.*