

OPONENTSKÝ POSUDOK

habilitačnej práce

Uchádzač: Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD.

Názov habilitačnej práce: Vybrané technické parametre ohrozujúce záchranné zložky pri požiaroch dreva

Pracovisko uchádzača: Katedra požiarneho inžinierstva, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline

Študijný odbor: 8.3.6 Záchranné služby

Oponent: prof. Ing. Maroš Soldán, PhD., Ústav bezpečnosti, environmentu a kvality. MTF STU so sídlom v Trnave

Na základe menovania VR Fakulty bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline oponentom habilitačnej práce Bc. Ing. Lindy Makovickej Osvaldovej, PhD. zo dňa 21.10.2015, ktorá ju predložila v odbore 8.3.6 Záchranné služby, predkladám tento oponentský posudok.

Menovaná svojou doterajšou činnosťou, odbornou, vedecko-výskumnou i publikačnou aktivitou preukazuje svoje predpoklady pre úspešné ukončenie habilitačného konania.

Habilitačná práca predstavuje aktuálny problém likvidácie požiaru materiálov z dreva. Je koncipovaná monotematicky formou súborov experimentálnych meraní s komentárom.

Práca je logicky rozčlenená do 5 kapitol. Po úvode do riešenej problematiky sa autorka venuje metodologickému popisu realizovaného výskumu. V experimentálnej časti sú popísané jednotlivé experimenty horenia rôznych druhov drevín s podrobným komentárom. Záverečná kapitola obsahuje zhodnotenie experimentov a prínosov pre zasahujúce záchranné zložky. Práca má 169 strán, pri jej vypracovaní využila autorka primerané množstvo literárnych zdrojov, z ktorých sú 3 jej vlastné.

Habilitačná práca pôsobí kompaktným dojmom s dobrou úrovňou textovej aj formálnej stránky. Riešený problém je možno považovať za aktuálny, najmä v kontexte so zvyšujúcim sa trendom používania dreva ako stavebného materiálu.. Závery z autorkinej experimentálnej časti poskytujú užitočný prínos tak v oblasti základného ako aj aplikovaného výskumu. Habilitačná práca bude istotne cenou pomôckou jednak pri pedagogickom vzdelávaní vysokoškolských študentov, jednak pre ďalší výskum v danej oblasti.

Otázky a pripomienky

1. Literárne zdroje použité v práci sú zväčša publikované pred rokom 2000. V takomto type prác by som očakával použitie zdrojov nie starších ako 10 rokov aspoň z väčšej časti.
2. Z formálnej stránky by som upozornil na nie príliš vhodný názov niektorých kapitol (napr. Prvý experiment...) a použitie desatinných bodiek namiesto čiarok v tabuľke 5.1.
3. V tabuľke 5.1 uvádza habilitantka relatívnu rýchlosť odhorievania na 6 desatinných miest. Aká bola presnosť merania času a úbytku na hmotnosti jednotlivých vzoriek? Akou metódou ste stanovovali hustotu vzoriek?
4. V zozname použitej literatúry nie je odkaz na publikácie s výsledkami Vašich experimentov. Boli tieto už publikované?
5. Ako by sa na základe Vášho výskumu zmenili odporúčania pre zasahujúce zložky pri požiaroch retardovaného a neretardovaného dreva?

Záver

Habilitantka predloženou prácou preukázala schopnosť tvorivo pracovať, spôsobilosť spracovať získané vedecké a technické informácie a využívať všeobecné zákonitosti na odbornom a technickom základe. Predložená práca spĺňa kritériá pre práce takéhoto charakteru, a preto

odporúčam

VR Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline prijať habilitačnú prácu Bc. Ing. Lindy Makovickej Osvaldovej, PhD. k obhajobe a po jej úspešnom ukončení udeliť uchádzačke titul docent v odbore 8.3.6 Záchranne služby.

Trnava, 7. 12. 2015

prof. Ing. Maroš Soldán, PhD. v. r.
oponent