



Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Václav Jakubčík

Název práce: Aplikace dřevoplastových kompozitů v interiéru

Vedoucí diplomové práce: Doc.Ing.Václav Kupilík, CSc.

Datum zadání: 7.10.2016

Datum odevzdání: 8.1.2017

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění cílů a zadání práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu studenta k práci během semestru	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poznámka: Políčka v tabulce zaškrtnete pomocí dvojitého kliknutí na políčko myši (vybrat „Výchozí hodnota = zaškrtnuto“), nebo místo něj do příslušné buňky tabulky vepište znak X.

II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií (povinné pole, max. ½ stránky):

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem hodnocení materiálů na bázi aglomerovaného dřeva a zejména kompozitních materiálů WPC, které se stále ve větší míře uplatňují nejen v dřevostavbách, ale i ostatních konstrukcích vystavených vnějšímu prostředí a namáhaných objemovým změnám.

V diplomové práci jsou analyzovány a posuzovány výše uvedené materiály na bázi aglomerovaného dřeva a WPV jednak z hlediska jejich požárních vlastností, jednak z hlediska úniku kouře a jeho struktury. Přínosem předkládané práce je vytvoření matematického modelu pro porovnání průběhu požáru při hoření smrkového dřeva a WPC materiálu.

Otázky:

- 1) Jsou WPC materiály vhodné ze zdravotního hlediska v případě požáru pro interiéry?
- 2) Je možné, že by WPC materiály mohly být použity i pro požární dveře, zejména z hlediska jejich objemových změn při požáru (srovnej s klasickými smrkovými materiály)

III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou práci známkou:

A - výborně

Používaná stupnice hodnocení:

A	B	C	D	E	F
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako vedoucí předložené diplomové práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V ...Praze..... dne 27.1.2017

Vedoucí diplomové práce