

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Cementotřískové desky s využitím alternativních surovin

Autor práce: Bc. Libor Urbánek

Vedoucí práce: doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.

Popis práce:

Diplomová práce je zaměřena na využití alternativních surovin v cementotřískových deskách. Jedná se o poměrně obsáhlou práci s rozsahem 128 stran vč. příloh. Práci dominuje experimentální část. Je patrné, že diplomant postupoval při řešení práce systematicky a provedl značné množství experimentů, které zahrnují analýzu surovin, návrh receptur, ověření modifikace pojiva na cementových maltách a dále přímo v cementotřískových deskách, kde proběhla úprava složení jak matrice, tak dřevěných třísek. Analyzován byl vliv prachu a odřezků z cementotřískových desek, dále pak jemně mletá škvára a vápenec. Značným přínosem je výběr těchto surovin, jejichž spolupůsobení v cementotřískových deskách nebylo dostatečně či zcela vůbec prozkoumáno. Výsledky jsou průběžně vyhodnocovány s vyvozením patřičného závěru, kde jsou mimo jiné obsaženy podstatná doporučení pro případný výzkum rozšiřující stávající poznatky. Za velmi přínosné lze shledat receptury, u nichž bylo současně alternativními surovinami modifikováno pojivo i dřevěné třísky.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant prokázal, že je schopen samostatně vyřešit zadanou problematiku s tvůrčím přístupem. Zpracování daného tématu dosahuje velmi kvalitní úrovně. Autorovi práce lze vytknout pouze drobné nedostatky v grafické a jazykové úpravě práce. Teoretická část by pak mohla obsahovat méně základních obecných informací a naopak více výsledků a zjištění z aktuálních výzkumů v souvislosti s řešeným tématem. Nicméně tyto uvedené nedostatky

nikterak výrazně nesnižují úroveň odvedené práce, proto diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 17. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....