

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: MOŽNOSTI APLIKACE ČEDIČOVÝCH VLÁKEN DO BETONU

Autor práce: Bc. Milan Zourek

Oponent práce: prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.

Popis práce:

Diplomová práce je zaměřena na problematiku použití čedičových vláken do betonu. V teoretické části diplomové práce jsou popsány vlastnosti čedičových vláken, je uveden způsob výroby čedičových vláken a možnosti použití těchto vláken v různých kompozitních materiálech. Na základě rešerší zahraniční literatury jsou uvedeny informace o efektu použití čedičových vláken do betonu. V experimentální části diplomové práce je sledován vliv přídavku čedičových vláken na vlastnosti betonu v čerstvém a v zatvrdlém stavu a na změny vlastností betonu po působení teploty 600 °C a 800 °C.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná úroveň práce je dobrá. Grafické zpracování diplomové práce je slabší, kvalita některých převzatých obrázků je nízká. Práce splnila požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Jaké doporučujete na základě Vašich zkušeností dávkování čedičových vláken do betonu?

Závěr:

Čedičová vlákna nejsou do betonu běžně používána. Diplomová práce přináší zajímavé poznatky v této oblasti.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 23. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....