

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Tomáš Vašek _____

Oponent Ing. Michal Holák _____

Diplomová práce je po formální a grafické stránce zpracovaná na velmi dobré úrovni. Jsou použity srozumitelné tabulky a grafy. Celková koncepce diplomové práce je srozumitelná a koresponduje se zadáním DP.

Teoretická část DP je velmi dobře popsána a zpracována. Jsou zde shrnuty již známé poznatky z odborné literatury a odborných znalostí, které přímo souvisí s tématem DP. Teoretická část je také doplněna vhodnými fotkami a ilustracemi.

Praktická část DP je rozsahem na úrovni požadavků na diplomovou práci. Cílem praktické části byl návrh alternativních receptur s odpadními recyklovatelnými surovinami. Použití odpadního polystyrenu, strusky a betonového recyklátu je určitě přínosem pro „zelenější“ stavitelství a menší zatěžování životního prostředí těmito odpadními látkami. Zde bych jen doporučil trochu jednodušeji ujasnit značení jednotlivých variant receptur s náhradou kameniva.

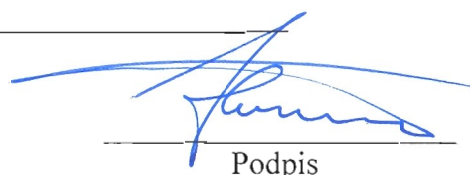
Všechny varianty náhrady kameniva byly zpracovány a následně laboratorně odzkoušeny v dostatečném rozsahu. Výsledky jsou prezentovány v přehledných tabulkách a grafech. V samotném závěru by mohly být detailněji objasněny nebo prezentovány dosažené výsledky experimentálních zkoušek a více nastíněn mechanismus, proč bylo těchto výsledků dosaženo.

V závěru by také měla být úvaha o ekonomickém přínosu použití těchto odpadních materiálů, popř. i ekonomická rozvaha, kolik stojí uskladnění těchto materiálů na skládce. Z hlediska praktického použití by bylo vhodné zpracovat jednoduché kalkulace materiálových nákladů uvedených receptur.

Z těchto důvodů hodnotím DP kvalifikačním stupněm B.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ B/1,5 _____

V Brně dne 28.1.2014 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4