

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomant Dalibor Kianička

Oponent Ing. Dominik Gazdič, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce Dalibora Kianičky je dle zadání orientována na úvodní studii vývoje samonivelačních podlahových směsí na bázi ternárního pojivového systému portlandský cement-hlinitanový cemen-sádrovec.

V rámci teoretické části jsou na základě dostupné literatury uváděny poznatky samonivelačních stěrtek a potěrů (jejich výhody a nevýhody, klasifikace, typy a objemová stabilita) a cementových pojiv s cílenou tvorbou ettringitu.

V experimentální části byl sledován vliv dávky ettringitotvorné složky ternárního pojiva, použití zušlechťujících přísad, druhu a granulometrie kameniva na technologické vlastnosti základního pojivového ternárního systému i na vlastnosti z něj připravených malt pro samonivelační stěrkové a potěrové směsi, přičemž hlavní důraz byl kladen na sledování vlivu zkoušených plastifikačních přísad v závislosti na použitém druhu a jeho koncentraci.

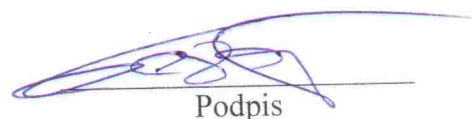
K práci nemám žádné závažné připomínky, zadání práce bylo splněno. Návrh metodiky a následný postup prací byl zvolen správně. Práce je zpracována velmi pečlivě. Mám jen pár otázek/postřehů:

- V rámci teoretické části by bylo vhodné uvést i funkci běžné používaných modifikujících přísad.
- Vzhled některých obrázků a tabulek je rozmazaný, a tím hůře čitelný.

Uvedené postřehy nijak nesnižují vysokou kvalitu bakalářské práce. Práce splňuje veškeré požadavky kladené na takovýto druh práce, a proto bakalářskou práci Dalibora Kianičky doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 3. 6. 2013


Podpis

Klasifikační stupnice

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