

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: David Roubal
Oponent: Ing. Amos Dufka, Ph.D.

Tématem bakalářské práce Davida Roubala je hodnocení účinku krystalizačních přísad na trvanlivost cementových kompozitů. Práce má 68 stran textu, přičemž je členěna do 9 hlavních kapitol. Cíl práce je formulován jasným a precizním způsobem. Pozitivně lze hodnotit fakt, že se student zaměřil na poměrně inovativní oblast, a to účinek krystalizačních přísad na vlastnosti a trvanlivost samozhutitelných betonů.

Teoretická část práce je poměrně obsáhlá a je zpracována precizním způsobem. Její dominantní část je zaměřena na problematiku přísad na bázi sekundární krystalizace, což je zcela v souladu se zadáním práce. Student zde prokázal velmi dobrou orientaci v řešené problematice, ale též dobré znalosti v souvisejících oblastech jako je fyzikální chemie atd.

Metodika experimentální části je rozdělena do tří etap, které na sebe logicky navazují. Metodika experimentů je zpracována korektním způsobem, orientaci v návaznosti prováděných experimentů usnadňují kvalitně zpracovaná schémata. Přesto by bylo vhodné detailněji vysvětlit některé aspekty:

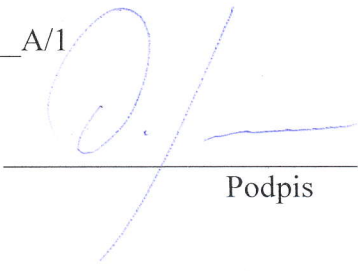
- Z jakého zdroje resp. jakým způsobem byla získána receptura SCC betonu, na kterém byly testy prováděny?
- Jakým způsobem byla prováděna volba agresivních prostředí, jejichž účinku byly testované vzorky vystaveny?

Diskuze výsledků je zpracována velmi erudovaným způsobem a rovněž tak závěr práce je sestaven logicky a bez nedostatků.

Uvedené připomínky mají formální charakter. Práce jednoznačně splnila zadání a je zpracována kvalitně. Z uvedených důvodů ji hodnotím klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: __A/1

V Brně dne ____ 6.6.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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