

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Michal Blažek

Název bakalářské práce:

MOŽNOSTI HODNOCENÍ TRVANLIVOSTI POVRCHOVÉ VRSTVY BETONU
STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Oponent: Ing. Oldřich Žalud

Diplomová práce Bc. Michala Blažka s názvem „Možnosti hodnocení trvanlivosti povrchové vrstvy betonu stavebních konstrukcí“ má 70 stran včetně příloh a je přehledně a logicky členěna do devíti kapitol – úvod, kde je popsán cíl práce, 2 teoretické kapitoly o trvanlivosti betonu a možnostech hodnocení povrchové vrstvy betonu, experimentální část, výsledky měření, závěr, seznam použitých zdrojů, seznam zkratk a symbolů, seznam obrázků, grafů a tabulek. Práce obsahuje 28 tabulek a 21 obrázků a 17 grafů.

V experimentální části je popsána metodika řešení a zkušební postupy pro stanovení charakteristik betonu v čerstvém a ztvrdlém stavu. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v přehledných tabulkách a grafech.

Experimentální část byla provedena velmi pečlivě a určitě byla časově náročná. Výsledky, které byly získány touto diplomovou prací, jsou pro výrobce betonu, projektanty i zkušební laboratoře velmi zajímavé a proto doporučuji výsledky diplomové práce prezentovat na odborném semináři, případně publikovat v odborném časopise.

V kapitole 6 je velmi zajímavá část 6.2 Odhad teoretické pevnosti betonu na základě jeho porozimetrie ke které mám doplňující dotaz: „Existují ještě jiné modely pro odhad teoretické pevnosti betonu na základě jeho porozity?“.

V diplomové práci se ojediněle vyskytují nepřesnosti a některé nejasné formulace. Diplomová práce je na vynikající úrovni po stránce formální, metodické i technické.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 22.1.2014


Podpis : Ing. Oldřich Žalud

Klasifikační stupnice

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