

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Jan Kajsrlík

Vedoucí práce: Mgr. Martin Vyšvařil, Ph.D.

Bakalářská práce s názvem Plastifikátory nahrazující vápno ve vápenocementových omítkách se soustředí na náhradu vápna v omítkách organickými přísadami, které svým působením ovlivňují výsledné vlastnosti vápenocementových omítek, zejména zpracovatelnost čerstvé směsi, pevnost, porozitu či mrazuvzdornost výsledné omítky.

Teoretická část práce je věnována pojivům a plnivům používaných v omítkách, rozdělení omítek dle různých kritérií a požadavkům na výsledné vlastnosti omítek. Samotná kapitola o náhradě vápna v omítkách by si zasloužila podrobnější rozebrání a uvedení daleko většího množství informací, pro jejichž získání dostal student mimo české literatury i tu zahraniční, kterou však vůbec nepoužil.

V experimentální části práce student porovnal vliv přídatku třech různých plastifikátorů nahrazujících vápno na výsledné vlastnosti vápenocementových malt. Byl sledován vliv plastifikátorů na pevnosti, mrazuvzdornost, pórovitost, nasákavost a kapilární vztlínavost vápenocementových malt. Získané výsledky jsou prezentovány formou tabulek a grafů a jsou též stručně okomentovány a zhodnoceny.

V závěru bakalářské práce jsou shrnuty nejdůležitější získané informace a výsledky.

Vzhledem k velmi laxnímu přístupu studenta k vypracování bakalářské práce, nedostatečné literární rešerši k tématu (nepoužití zahraniční literatury), neuvedení některých získaných výsledků (stanovení porozity) a nedostatečné kvalitě písemného vyjadřování studenta, hodnotím tuto bakalářskou práci stupněm D.

D/2,5

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne: 3. 6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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