

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Václav Počekajlo

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.

Diplomová práce s tématem „Trvanlivost sanačních hmot pro železobetonové konstrukce s vyšší odolností proti požáru“ je zpracována v celkovém rozsahu 114 stran včetně příloh.

Teoretická část práce v rozsahu cca 30 stran uvádí poznatky z relevantní odborné literatury a týká se jednak obecně problematiky sanace železobetonových konstrukcí, a dále pak jsou uvedeny poznatky týkající se typů agresivních vlivů a mechanismů jejich působení na malty a betony.

Experimentální část zahrnuje stručný popis zvolené metodiky a zkušebních postupů. Dále jsou popsány použité suroviny a jsou uvedeny receptury zkoušených malt s alternativním složením pojiva i plniva. Po výrobě zkušebních těles byla provedena jejich expozice ve zvolených agresivních prostředích, s cílem simulovat reálné zatížení konstrukcí při jejich provozu a případně při působení zvýšených teplot – např. požár v těsné blízkosti konstrukce. Sledovány jsou fyzikálně-mechanické parametry i mikrostrukturální změny malt, v návaznosti na působení agresivních vlivů. Získané výsledky jsou přehledně zpracovány formou grafů s uvedením jednotlivých hodnot i relativních změn vůči srovnávacím vzorkům.

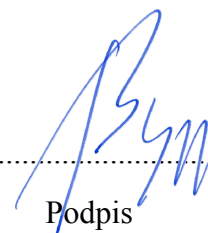
V závěru jsou stručným způsobem shrnuty a zhodnoceny získané poznatky, včetně doporučení pro další výzkum v dané oblasti.

V práci se občasné vyskytují pravopisné chyby a překlepy (např. nadpis kapitoly 5 na straně 27), které však nesnižují srozumitelnost práce jako celku. Seznam použité literatury není uveden v souladu s požadavky ČSN ISO 690.

Celkově lze uvést, že diplomová práce splnila zadání a lze ji doporučit k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B / 1,5*

V Brně dne 23. 1. 2015



.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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