HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Roman Vrtal

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D.

Diplomová práce s názvem **„Diagnostika poruch a vad podlah v bytové a občanské výstavbě“** řeší dle zásad pro vypracování specifikovaných v zadání ze dne 31. 03. 2013 problematiku hodnocení aktuálního stavebně technického a statického stavu existujících podlah na bázi síranu vápenatého.

V úvodních oddílech teoretické části je podán souhrnný přehled požadavků ČSN 74 4505 se zdůrazněním částí podstatných pro provádění diagnostiky existujících podlah na bázi síranu vápenatého. Na základě rešerše odborné literatury je autorem zpracován ucelený a přehledný text o v současnosti používaných aplikacích hodnoceného druhu podlah z hlediska materiálového, konstrukčního a technologického. Dále jsou uvedeny obvyklé poruchy a vady podlah. V závěrečných oddílech teoretické části práce jsou popsány zkušební metody pro pevnostní zkoušky, hodnocení povrchové přídržnosti a stanovení vlhkosti. Teoretická část práce úzce souvisí s následující praktickou částí.

V praktické části jsou řešeny tři úlohy, které přímo souvisí se zadáním diplomové práce – laboratorní zatěžovací zkouška modelu výseku posuzované skladby podlah, zkoušky přídržnosti na rozhraní spojovacích můstků a soudržnosti materiálů při hodnocení poruch a vad hodnocené existující podlahy a rozsáhlý soubor výsledků laboratorních zkoušek pevnosti v tahu ohybem a tlaku na vzorcích odebraných při realizaci potěru na bázi síranu vápenatého. Tato část práce je zpracována velice přehledně a splňuje veškeré požadavky na zpracování závěrečné zprávy stavebně technického a statického průzkumu existující konstrukce při hodnocení poruch a vad v běžné inženýrské praxi.

Student Bc. Roman Vrtal prokázal samostatným zpracováním diplomové práce schopnost odborné a samostatné orientace v řešené problematice a splnil všechny požadavky specifikované zadáním. Jako vedoucí diplomové práce oceňuji především aktivní a přímou spolupráci diplomanta na řešení problematiky s odbornou praxí. Diplomovou práci hodnotím následujícím stupněm.

Klasifikační stupeň ECTS: ***A/1***

V Brně dne 27. 01. 2014 .....

Podpis

Klasifikační stupnice

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