

Ing. Ondřej Anton, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební, Ústav stavebního zkušebnictví
Veveří 95, 602 00 Brno

STANOVISKO ŠKOLITELE DOKTORANDA

K doktorské disertační práci s názvem

ANALÝZA VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ PROPUSTNOSTI BETONU PRO VZDUCH A VODU JAKO PODKLAD PRO ODHAD JEHO AKTUÁLNÍ TRVANLIVOSTI

Uchazeč: Ing Zlata Kadlecová

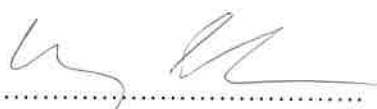
Ve studijním programu Stavební inženýrství s kombinovanou formou studia,
Studijním oboru Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

Ing. Zlata Kadlecová nastoupila k doktorskému studiu po získání magisterského titulu na Ústavu technologie stavebních hmot a dílců, Fakulty stavební, Vysokého učení technického v Brně. Již od počátku doktorského studia se stala velmi přínosným členem výzkumných týmů na ústavu, lze jednoznačně vyzdvihnout její aktivní praktický a tvůrčí přístup k jakékoli řešené problematice, stejně tak nasazení, entuziasmus a vynikající schopnost získávat další znalosti v oboru a aplikovat je do praxe.

Propustnost povrchových vrstev je poměrně zásadní záležitostí v oboru betonových konstrukcí. Řešené téma navázalo na problematiku, zkoumanou na řadě světových pracovišť, a je nepochybně velmi platným rozšířením znalostí v daném oboru. Výstup v podobě odhadu trvanlivosti konstrukce je v současnosti velmi aktuální. V rámci řešení se uchazečka zúčastnila v rámci ústavu zavádění a testování nových metod, zařízení a postupů, které brilantně ovládla, jednoznačně je třeba ocenit začlenění jejího výzkumu do řady řešených projektů, a současně spolupráci s partnerskými organizacemi z praxe. Rozsah provedených prací uchazečky je ve skutečnosti nesrovnatelně větší, než je možné uvést do doktorské disertační práce standardního rozsahu, zásadní bylo například experimentálně ověřené vytvoření metodiky užitá dále během výzkumu, které se do práce již nevešlo.

Výsledky práce jsou jednoznačně přínosné, dobře doplňují a rozšiřují dříve publikované výzkumy v zahraničí, uchazečka dílčí výsledky práce odpovídajícím způsobem během studia publikovala jak v rámci tuzemských, tak zahraničních konferencí.

V Brně 2.prosince 2015


Ing. Ondřej Anton, Ph.D.
školitel