

Ing. Romana Lovichová
ČSL. ARMÁDY 56
787 01 ŠUMPERK

V Praze dne 16.3.2021

Posudek školitele na průběh studia,

Romana Lovichová nastoupila do doktorského studia v roce 2013 v Experimentálním centru a hned v prvních dvou letech splnila veškeré předměty s výborným hodnocením. Poté už se mohla naplno věnovat samotné disertační práci. Experimentální centrum si vybrala z důvodu převážně experimentálního zaměření práce. Zvoleným tématem práce bylo vyšetřování orientace vláken v cementovém kompozitu a jejich řízená orientace v čerstvé směsi. Romana pojala problematiku zvoleného tématu ve velké šíři a provedla velký soubor plánovaných experimentů, které vyžadovaly nejen koordinaci jednotlivých procesů, ale současně i značnou časovou náročnost. Všechny experimenty byly tedy prováděny velmi systematicky a v logických posloupnostech. Musím ocenit její samostatnost při provádění experimentů, které s sebou přinášely velké množství fyzické práce. I zpracování výsledků prováděla velmi svědomitě a dochází k zajímavým a zároveň k logicky správným závěrům. V práci použila nově vyvinutou metodu magneticky řízené orientace vláken v čerstvé směsi. Výsledky své práce, které jsou velmi přínosné a sledují současné trendy v oboru, také publikovala v několika periodících. Tyto výsledky najdou jistě své využití zejména ve stavební praxi. Působení Romany Lovichové na stavební fakultě hodnotím velmi pozitivně.

doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.
školitel