



4. října 2022  
zde

### Posudek školitele na průběh studia doktoranda

Ing. Vojtěch Zacharda studoval stavební inženýrství obor Konstrukce a dopravní stavby na Fakultě stavební ČVUT v Praze. V říjnu 2016 nastoupil na Fakultě stavební ČVUT v Praze jako doktorand při Katedře betonových a zděných konstrukcí. Státní doktorskou zkoušku vykonal 16. října 2019.

Původním tématem práce doktoranda Zachardy bylo vyšetřování trvanlivosti betonu, přičemž přesné téma jeho doktorské práce se průběžně měnilo. Během své práce se tedy zabýval vývojem směsí pro zvláštní určení, např. pro injektáž malt v prostorách tunelů metra pro zaručení vodonepropustnosti při vysokých vodních sloupcích, vyšetřováním odolnosti betonu vůči chloridům, změny vlastností v ITZ vláknobetonů a konečně způsoby vyšetření bočních tlaků na bednění a návrhem směsí pro snížení těchto tlaků. Doktorand Zacharda během práce na své disertační práci prokázal schopnost soustavné činnosti na zadaném tématu, schopnost přizpůsobit způsob řešení nastalým změnám týkajících se dostupného vybavení a požadavků na formu výstupu a tvůrčí přístup při navrhování nových způsobů ověřování chování čerstvého betonu. Doktorand Zacharda aktivně spolupracoval na řešení několika GAČR a SGS projektů.

Doktorand Zacharda je autorem a spoluautorem třinácti příspěvků na konferencích (sedm ve Scopusu, šest ve WoSu) a jednoho článku v časopise Beton TKS. V obou databázích má h-index roven jedna na základě citací bez autocitací, ve scopusu h-index roven třem.

Celkově hodnotím práci doktoranda jako přínosnou a doktoranda hodnotím známkou výborně.

  
prof. Ing. Petr Štemberk, Ph.D., D.Eng.  
školitel