

Ing. Břetislav Židlický - posudek školitele

V Praze dne 28.05.2020

Ing. Břetislav Židlický nastoupil doktorské studium pod mým vedením v únoru 2015 jako absolvent magisterského studia na FSv ČVUT v Praze. Student plnil své studijní povinnosti a dne 26.9. 2016 složil státní doktorskou zkoušku. Od listopadu 2018 do ledna 2019 absolvoval studijní pobyt na UPC Barcelona pod vedením prof. Esther Real, která je nesporně jedním z největších světových odborníků v oboru korozivzdorných ocelí. Téma disertace vyžadovalo řadu zkoušek ocelových prvků. Přípravu, provedení i vyhodnocení těchto zkoušek provedl student samostatně a svědomitě. Výsledky experimentů byly použity k validaci numerického modelu, následně rozšířeného do parametrické studie. Na jejím základě pak student odvodil bezpečné návrhové postupy, odpovídající požadované spolehlivosti návrhových norem. Výsledky student publikoval na řadě mezinárodních konferencí a v odborném časopise. Pro lepší mezinárodního rozšíření dosažených výsledků práce ji student sepsal v angličtině. Práce byla prezentována v listopadu 2019 před členy Katedry ocelových a dřevěných konstrukcí a kladně hodnocena.

Student se během studia podílel také na řadě dalších aktivit. Např. jako člen organizačního týmu konference SDSS 2019 v Praze, nebo na přípravě české verze „Příručky pro navrhování konstrukcí z korozivzdorné oceli“.

Předloženou disertační práci doporučuji k obhajobě.



doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.

Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí