

Posudek průběhu doktorského studia Ing. Jana Vrbaty

Ing. Jan Vrbata nastoupil k doktorskému studiu na ČVUT FSv v únoru roku 2011 a bylo mu vybráno téma disertační práce „Numerická analýza ražby plnoprofilovým tunelovacím strojem“, které bylo změněno na „Analýza ražby metodou drill and blast“.

V únoru 2015 přešel Ing. Jan Vrbata na kombinovanou formu studia.

Během studia se aktivně zúčastnil tuzemských a zahraničních konferencí. Publikační činnost:

Pruška, J.; Vrbata, J. Application of the Spatial Rock Mass Behaviour into 2D Finite Element Model, In: 2nd Eastern European Tunnelling Conference Tunnelling in a challenging environment. Athens: Greek Tunnelling Society, 2014.

Pruška, J.; Vrbata, J. APPLICATION OF LATIN HYPERCUBE SAMPLING METHOD IN TUNNEL ANALYSES

In: 14th GeoConference on Science and technologies in geology, exploration and mining Conference proceedings. Sofia: International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2014. pp. 93-100. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-08-7. (databáze Scopus)

Vrbata J., Kohout T.: Optimalizace trati Praha Bubeneč – Praha Holešovice, Silnice a železnice, 5/2013

Dále spolupracoval na řadě grantů – např. TAČR 01011816 Pravděpodobnostní hodnocení vstupních parametrů horninového masivu a spolehlivostní analýzy podzemních konstrukcí s využitím numerických metod či projektu SGS: „Optimalizace numerického modelování pro podzemní stavby“

Všechny studijní povinnosti v daném časovém horizontu splnil - šest odborných zkoušek a zkoušku z cizího jazyka.

Předmět	Datum	Hodnocení
Optimalizace stavebních konstrukcí a výpočetních modelů	18. 1. 2013	výborně
Teorie spolehlivosti konstrukcí	7. 6. 2011	výborně
Technologie betonu - betony vyztužené vlákny	19. 12. 2011	výborně
Dynamika zemin a hornin	18. 1. 2012	výborně
Geologie a hydrogeologie	5. 5. 2011	výborně
Numerické výpočty podzemních staveb	16. 1. 2012	výborně
Anglický jazyk	22. 5. 2012	výborně

Státní doktorskou zkoušku vykonal 26. 5. 2016 s výsledkem prospěl.

V Praze 11. 5. 2018



doc. Dr. Ing. Jan Pruška
školitel doktoranda