

## Posudek školitele průběhu doktorského studia

### Doktorand: Ing. Aristotelis Caravanas

Doktorand je absolventem FSV ČVUT v Praze, kde v roce 2000 absolvoval obor Konstrukce a dopravní stavby, diplomovou práci zpracoval na katedře geotechniky pod vedením Prof. Ing. Jiřího Bartáka, DrSc. K doktorskému studiu nastoupil v kombinované formě na FSV ČVUT v Praze 1.9.2010 a zvolil si téma disertační práce „Analýza, optimalizace a predikce výstavby ražených tunelů“. Doktorand splnil všechny studijní povinnosti dle individuálního studijního plánu s výborným prospěchem (šest odborných a jednu jazykovou zkoušku).

Kód	Studijní předmět	Hodnocení
D35DZH	Dynamika zemin a hornin	výborně
D35MPS	Mechanika podzemních staveb	výborně
D35NVP	Numerické výpočty podzemních staveb	výborně
D35GMZ	Geotechnický monitoring a terénní zkoušky	výborně
D32TES	Teorie spolehlivosti konstrukcí	výborně
D32EX1	Experimentální analýza konstrukcí	výborně
D04ANG	Angličtina	výborně

Dne 13.1.2016 byla doktorandem úspěšně absolvována odborná rozprava.

Dne 26.4. 2016 byla doktorandem úspěšně absolvována státní doktorská zkouška.

Doktorand má dlouholeté praktické zkušenosti, většinu svého profesního života strávil v zahraničí na významných tunelových projektech. V ČR pracoval ve firmách Ingutis, Mott MacDonald nebo Satra, ve kterých působil například jako dozor výstavby tunelu Ejpvovice či projektant pražských kolektorů. V zahraničí působil zpravidla jako stavební dozor nebo projektant ve firmách D2 Consult (Rakousko), Mott MacDonald (Island – projekt Kárahjúkar, Spojené království – projekt CrossRail, Pákistán – projekt Bunji), Pöyry (Nepál – projekt Melamchi), MWH Americas (Pákistán – projekt Neelum-Jhelum), 3G Consulting Engineers (Egypt – tunely pod Suezem, Slovensko – tunel Považský Chlmec). Své teoretické znalosti a praktické zkušenosti doktorand zohlednil ve své disertační práci, která je svým obsahem poměrně ojedinělá jak v ČR, tak i v zahraničí.

Doktorand je autorem řady odborných článků, příspěvků a prezentací na konferencích v ČR i v zahraničí. Jeden příspěvek s 60% podílem doktoranda bude publikován na ve sborníku konference BESTI a sborník bude zařazen do databáze Scopus (sborník je nyní v tisku).

Přístup doktoranda k postgraduálnímu studiu a k zpracování disertační práce hodnotím velmi pozitivně a doporučuji udělení titulu Ph.D.

V Praze 30.8.2017



prof. Ing. Matouš Hilar, Ph.D.  
školitel doktoranda