

## Posudek školitele průběhu doktorského studia

**Doktorand: Ing. Barbora Píšová**

Doktorandka je absolventem FSV ČVUT v Praze, magisterské studium ukončila v lednu 2013. Následně na FSV ČVUT v Praze nastoupila k doktorskému studiu pod mým vedením (obor Konstrukce a dopravní stavby). Téma disertační práce bylo zvoleno „Využití stříkaných hydroizolačních membrán v podzemním stavitelství“. Doktorandka splnila 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
D32MEC	Mechanika složených materiálů	výborně
D35NVP	Numerické výpočty podzemních staveb	výborně
D32OPT	Optimalizace stavebních konstrukcí a výpočetních modelů	výborně
D32TES	Teorie spolehlivosti konstrukcí	výborně
D33NZV	Netradiční způsob vyztužení	výborně
D04ANG	Angličtina	výborně

Dne 13.1.2016 byla doktorandkou úspěšně absolvována odborná rozprava.

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

Doktorandka má dlouholeté praktické zkušenosti s projektovou přípravou a výstavbou podzemních staveb, významnou část svého profesního života strávila v zahraničí na významných tunelových projektech. V letech 2011 až 2015 byla zaměstnána projekční firmou Mott MacDonald, pro kterou se v letech 2013 – 2015 podílela na výstavbě podzemní dráhy CrossRail v Londýně, kde byly ve větším rozsahu využity stříkané hydroizolace. V letech 2015 – 2019 pracovala pro sdružení JV Salini Impregilo – Duha na výstavbě slovenského dálničního tunelu Višňové délky 7,5 km. Od roku 2019 pracuje v německé technické centrále firmy Hochtief.

Doktorandka je autorkou odborných článků, příspěvků a prezentací na konferencích v ČR i v zahraničí. Jeden příspěvek s 60% podílem doktorandky byl publikován na ve sborníku konference BESTI a sborník byl zařazen do databáze Scopus.

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

V Praze 3.2.2020



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