

Ing. Miroslav Brodňan, PhD., Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta,
Žilinská univerzita v Žiline

Životopis
priložený k žiadosti o začatie habilitačného konania

Meno a priezvisko, tituly:	Miroslav Brodňan, Ing. PhD.
Dátum a miesto narodenia:	1977, Žilina
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	2010: PhD. vo vednom odbore Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb (Žilinská univerzita v Žiline). 2002: Ing. v študijnom odbore Objekty dopravných stavieb (Žilinská univerzita v Žiline).
Priebeh zamestnaní:	2008 až doteraz: Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, vysokoškolský učiteľ - odborný asistent na Katedre stavebných konštrukcií a mostov. 2005 až 2008: Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, výskumný pracovník na Katedre stavebných konštrukcií a mostov. 2002 až 2005: Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, interné doktorandské štúdium. 2002: SMP CONSTRUCTION, a.s., Praha - asistent stavbyvedúceho.
Priebeh pedagogickej činnosti:	Pedagogická činnosť na Katedre stavebných konštrukcií a mostov Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline: Stavebné materiály, Stavebná chémia, Materiálové inžinierstvo, Skúšobníctvo, Betónové konštrukcie 1, Murované konštrukcie 1, Semestrálny projekt betónové konštrukcie a kovové konštrukcie, Náuka o materiáloch.
Odborné zameranie:	Diagnostika betónových konštrukcií a mostov, hodnotenie pôsobenia degradačných činiteľov na betónové konštrukcie, karbonatácia betónu, korózia výstuže, overovanie chemických, fyzikálnych a mechanických vlastností stavebných materiálov a stavebných konštrukcií, trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2005-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov:	Vysokoškolské učebnice (1): Prvý autor s rozsahom 5,62 AH (ACB). Skriptá (1): Prvý autor s rozsahom 4,964 AH (BCI).
Ohlasy na vedeckú prácu:	55, z toho 26 registrovaných vo WoS alebo SCOPUS

Počet diplomantov a bakalárov:	7 (1 diplomant a 6 bakalárov)
Tézy habilitačnej prednášky:	<ul style="list-style-type: none"> - Definovanie pôsobenia degradačných činiteľov na železobetónové konštrukcie. - Aplikácia dostupných nedeštruktívnych a deštruktívnych metód na hodnotenie pôsobenia environmentálneho zaťaženia na železobetónové konštrukcie. - Determinácia pôsobenia environmentálneho a teplotného zaťaženia z výsledkov laboratórneho a in situ monitorovania. - Výber vhodných spôsobov ochrany povrchu betónu proti pôsobeniu degradačných činiteľov s cieľom overiť odolnosť použitých ochranných náterov.
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na udelenie titulu docent:	Vedecká rada Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline
Návrh na udelenie titulu docent v odbore:	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Žilina, 24. september 2018

Ing. Miroslav Brodňan, PhD.