

**Životopis**  
**priložený k žiadosti o začatie habilitačného konania**

Meno a priezvisko, tituly:	Petra Bujňáková, Ing. ,PhD.
Dátum a miesto narodenia:	1982, Dolný Kubín
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	2009: PhD. v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Žilinská univerzita v Žiline 2005: Ing. v študijnom odbore 37528 – Objekty dopravných stavieb (Žilinská univerzita v Žiline).
Ďalšie vzdelávanie:	English for Business Meetings, 2023 Anglický jazyk pre projektových manažérov, Ústav celoživotného vzdelávania, Žilina, 05/2008 <i>Bridge Deck Erection Technology – Best International Practices</i> , organizované medzinárodnou asociáciou pre mosty a inžinierske konštrukcie IABSE, 29. máj – 3.júl, 2021
Priebeh zamestnaní:	2022 – <i>trvá</i> Prodekanka pre rozvoj a zahraničné vzťahy, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 2007 – 2022 Vysokoškolský pedagóg, Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 2007 – 2009 Externý doktorand, Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 2005 – 2007 Interný doktorand, Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline,
Zahraničné pobyty:	1. 2022/ Erasmus+ program, University of Rome, La Sapienza, Faculty of Civil and Industrial Engineering, Via Eudossiana n° 18, 00184 Roma, 12.12.2022 – 15.12.2022 2. 2022/Erasmus+ program, Université Clermont Auvergne, Polytech,Département Génie Civil, Institut Pascal (Axe MMS), Clermont- Ferrand, Campus Universitaire des Cézeaux,2 av. Blaise Pascal, F-63178 Aubiere cedex, Francúzsko, 7.3.2022 – 10.3.2022 3. 2019/Erasmus+ program, Université Clermont Auvergne, Polytech,Département Génie Civil, Institut Pascal (Axe MMS), Clermont- Ferrand, Campus Universitaire des Cézeaux,2 av. Blaise Pascal, F-63178 Aubiere cedex, Francúzsko, 7.10.2019 – 11.10.2019. 4. 2018/ Erasmus+ program, Université Clermont Auvergne, Polytech,Département Génie Civil, Institut Pascal (Axe MMS), Clermont- Ferrand, Campus Universitaire des Cézeaux,2 av. Blaise Pascal, F-63178 Aubiere cedex, Francúzsko, 12.11. 2018 – 16.11. 2018. 5. 2017/Erasmus+ program, Université Clermont Auvergne, Polytech,Département Génie Civil, Institut Pascal (Axe MMS), Clermont- Ferrand, Campus Universitaire des Cézeaux,2 av. Blaise Pascal, F-63178 Aubiere cedex, Francúzsko, 13.11. – 17.11. 2017.

	<p>6. 2007, International Summer University, Université Blaise Pascal, CUST- Centre Universitaire de Sciences et Techniques, Clermont-Ferrand, Campus Universitaire des Cézeaux, 2 av. Blaise Pascal, F-63178 Aubiere cedex, France, 12.09. – 19.09. 2007</p> <p>7. 2006, International Summer University, Universités européennes d'été 2006, Université Blaise Pascal, Institut des sciences de l'ingénieur, Clermont – Ferrand, Francúzsko, 12.09. – 21.09. 2006</p> <p>8. 2006, Socrates – Erasmus program, Helsinki University of Technology, Department of Civil and Environmental Engineering, Laboratory of Bridge Engineering, P.O.BOX 2100, FIN – 02015 HIT, Fínsko, 2.2.2006 – 2.5.2006, (3 mesiace)</p>
Priebeh pedagogickej činnosti:	<p>Pedagogická činnosť na Katedre stavebných konštrukcií a mostov, Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity.</p> <p><i>Vedenie cvičení (16) a prednášok (3):</i></p> <p>Stavebné materiály – cvičenia  Murované konštrukcie 1 – cvičenia  Betónové konštrukcie 1, 2 – cvičenia  Mosty – cvičenia  Betónové mosty 1, 2, 3 – cvičenia  Concrete Bridges 1, 2 – cvičenia + prednášky v anglickom jazyku  Semestrálny projekt inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1, 2 – cvičenia  Semestral Project of Engineering Structures and Transport Constructions 1, 2 – cvičenia v anglickom jazyku  Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 – cvičenia  Building Materials – cvičenia v anglickom jazyku  BM – Bridge Management – prednášky v slovenskom jazyku</p>
Odborné zameranie:	Inžinierske konštrukcie a mosty, projektovanie, hodnotenie existujúcich predpätých mostov, skúšanie materiálov.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2005-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov:	<p>Učebnica (1)  Mosty. Koncepcia a konštrukcia – AH 9,64 (ACB),</p> <p>Skriptá (1):  MOSTY. Zásady tvorby konštrukčného riešenia. Časť 1: Všeobecné pravidlá – AH 7,23 (P1)</p> <p>Návody na cvičenia v anglickom jazyku (1):  Building Materials /Exercises/ – 32 strán (GII)</p>
Ohlasy na vedeckú prácu:	85, z toho 61 registrovaných v SCOPUS a WoS; 29 WoS
Počet diplomantov a bakalárov:	11 (6 diplomantov a 5 bakalárov)
Členstvo v organizáciách:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polish Academy of Science – Katowice Branch, Commission of Civil Engineering – člen</li> <li>• European Association on Quality Control of Bridges (EUROSTRUCT) – člen</li> <li>• Pollack Periodica Journal (HU) - člen redakčnej rady</li> <li>• Individual member fib (The International Federation for Structural Concrete)</li> </ul>

Ocenenia:	<p>Čestné uznanie „Vedec roka SR 2009“ v odbore: Betónové konštrukcie a mosty</p> <p>Ocenená za: Výsledky výskumu v oblasti uplatnenia vysoko-hodnotného betónu (VHB) pre vopred predpäté mostné konštrukcie, ktoré boli publikované v rámci úspešne obhájenej doktorandskej dizertačnej práce.</p>
Tézy habilitačnej prednášky:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prístup k návrhu a hodnoteniu predpätých predpätých mostov</li> <li>- Analýza prvej generácie kotevných systémov</li> <li>- Experimentálna analýza kotevných systémov mostov v havarijnom stave</li> <li>- Praktické prístupy a detekcia porúch kotvenia pre existujúce mostné objekty</li> </ul>
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 habilitačného konania a inauguračného konania:	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Žilina, 15. februára, 2023

Ing. Petra Bujňáková, PhD., v. r.