



Celkové zhodnotenie

pedagogickej, vedeckej činnosti a odborné posúdenie prednesenej inauguračnej prednášky **doc. Ing. Petra Koteša, PhD.** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby inauguračnou komisiou dňa **3. februára 2022**

Vedecká rada Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline na svojom zasadaní dňa 9. decembra 2021 schválila inauguračnú komisiu, ktorú dekan Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „SvF UNIZA“) prof. Ing. Marián Drusa, PhD. podľa ustanovení Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor (ďalej len Vyhláška) dňa 10. decembra 2021 vymenoval.

Zloženie inauguračnej komisie:

Predseda:

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

Stavebná fakulta UNIZA

Členovia:

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.

Fakulta stavební VŠB – TU Ostrava

prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD.

Stavebná fakulta STU Bratislava

prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.

Stavebná fakulta TU Košice

Súčasne boli vymenovaní traja oponenti:

prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.

Stavebná fakulta STU Bratislava

prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.

významný odborník v odbore

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., Dr.h.c.

Fakulta stavební – VÚT Brno

Inauguračná komisia podrobne preskúmala pedagogickú a vedeckú činnosť inauguranta skonštatovala, že jeho výsledky spĺňajú ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhlášky, ako aj Kritéria na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ na SvF UNIZA, schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 29. apríla 2021, ktoré považuje za splnené. Oponenti vypracovali posudky v rámci stanoveného termínu.

Členovia inauguračnej komisie vyhodnotili plnenie podmienok podľa príslušných ustanovení zákona o vysokých školách, podrobne sa oboznámili s oponentskými posudkami na pôsobenie inauguranta a so všetkými ďalšími podkladmi pre inauguračné konanie. Oponentské **posudky pozitívne hodnotia** prácu a činnosť inauguranta a všetky tri posudky **odporúčajú pokračovať vo vymenúvacom konaní.**

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing. - 1998 Stavebná fakulta UNIZA



PhD. - 2006 Stavebná fakulta UNIZA

Doc. - 2013 Stavebná fakulta UNIZA

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

1999-2004 Stabil a.s., navrhovanie žb. konštrukcií a drevených krovov

2000 – až súčasnosť UNIZA, Stavebná fakulta, Katedra stavebných konštrukcií a mostov

od 2013 docent v odbore TKIS, zástupca VK Katedry stavebných konštrukcií a mostov

2014-2018 prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy

od 2018 - doteraz prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť

Téma inauguračnej prednášky

Spoľahlivosť a trvanlivosť existujúcich betónových mostov

Dátum a miesto zverejnenia inauguračnej prednášky

- Denník SME, dňa 19. januára 2022
- Webové sídlo Žilinskej univerzity a SvF UNIZA.

Dátum a miesto konania inauguračnej prednášky

3. februára 2022 o 10,00 hod. online, prostredníctvom aplikácie MS Teams.

1. Pedagogická činnosť

Doc. Ing. Peter Koteš, PhD. sa 24 rokov aktívne zúčastňuje priamej pedagogickej činnosti na celý úväzok, z toho 8 rokov od získania titulu docent na Katedre stavebných konštrukcií a mostov SvF UNIZA. Počas vysokoškolskej pedagogickej praxe zabezpečoval výučbu na 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského vzdelávania. Viedol *prednášky* z predmetov Betónové konštrukcie 1 (BK1), Mosty, Betónové konštrukcie 2 (BK2), Betónové konštrukcie 3 (BK3), Betónové mosty 1 (BM1), Concrete Structures 1 (CS1), Concrete Structures 2 (CS2) a *cvičenia* z predmetov Stavebné materiály, Betónové konštrukcie 1 (BK1), Betónové konštrukcie 2 (BK2), Betónové konštrukcie 3 (BK3), Konštrukcie z predpätého betónu (KPB), Murované konštrukcie 1 (MK1), Murované konštrukcie 2 (MK2), Semestrálny projekt BK/KK, Ateliérová tvorba 1 (AT 1), Mosty (Mosty), Betónové mosty 1 (BM1), Betónové mosty 2 (BM2), Betónové mosty 3 (BM3), Semestrálny projekt ODS 1 (SePr ODS1), Semestrálny projekt ODS 2 (SePr ODS2), Počítačová podpora projektovania 3 (PPP3), Automatizácia inžinierskych prác ODS 1 (AIP ODS 1), Automatizácia inžinierskych prác ODS 2 (AIP ODS 2), Automatizácia inžinierskych prác ODS 3 (AIP ODS 3), Automatizácia inžinierskych prác NKB 1 (AIP NKB 1), Automatizácia inžinierskych prác NKB 2 (AIP NKB 2), Automatizácia inžinierskych prác NKB 3 (AIP NKB 3), Mosty – Bridge management, Concrete Structures 1 (in English) – Erasmus študenti, Concrete Structures 2 (in English) – Erasmus študenti, Concrete Bridges 1 (in English) – Erasmus študenti, Bridges (in English) – Erasmus študenti a odborné exkurzie. Viedol 25 bakalárskych a 54 diplomových prác.



Je školiteľom doktorandského štúdia študijného odboru stavebníctvo, študijný program teória a konštrukcie inžinierskych stavieb. Dvaja doktorandi doktorandské štúdium ukončili obhajobou dizertačnej práce, jeden doktorand absolvoval štátnu dizertačnú skúšku a obhajobu projektu dizertačnej práce. Je schváleným spolugarantom 3. stupňa vysokoškolského štúdia pre študijný program teória a konštrukcie pozemných stavieb.

A5 Výskumný pobyt alebo stáž na zahraničnom pracovisku

celkom **7 pobytov** s celkovou dĺžkou cca **9,5 mesiaca** – z toho:

- 2 s dĺžkou minimálne alebo viac ako 1 mesiac,
- 5x krátkodobé pobyty (Erasmus plus program a v rámci projektu č. 004ŽU-2/2016),
- 1x Poľsko (**1 mesiac**), 4x ČR, 2x Portugalsko (4+4=**8 dní**),
- **dlhodobé pobyty – minimálne alebo viac ako 1 mesiac (2):**

1. CDV Brno, ČR, 2008 v trvaní 8 mesiacov (apríl-november 2008), účasť na projektoch:

- a) Marie Curie project „Transport Infrastructure Technologies and Management“ (TITaM),
- b) European R&D project „Assessment and Rehabilitation of Central European Highway Structures“ (ARCHES),

v rámci projektu vznikla odborná knižná publikácia:

Stryk, J. - Pospíšil, K. - Koteš, P. at al.: Systematic Decision Making Processes Associated with Maintenance and Reconstruction of Bridges. 1th edition. Brno: Centrum dopravného výzkumu, v.v.i., 2009, ISBN 978-80-86502-93-9, 74 strán., vypracováno v rámci projektu ARCHES, FP6.

2. Silesian University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Gliwice, Poľsko, 2001 **v trvaní 1 mesiac** v rámci programu Tempus (01/2001-02/2001).

- krátkodobé pobyty v rámci programu Erasmus plus (4):

1. VUT Brno, FAST, ČR, 2015 v trvaní 3 dni (26.-28.01 2015),
2. VUT Brno, FAST, ČR, 2016 v trvaní 3 dni (27.-29.01 2016),
3. VUT Brno, FAST, ČR, 2018 v trvaní 3 dni (24.-26.01 2018),
4. University of Minho, Portugal, 2020 v trvaní 4 dni (10.-14.02 2020).

- krátkodobé pobyty v rámci projektu č. 004ŽU-2/2016 na podporu štud. programov v AJ inž. štúdia „Zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline prostredníctvom internacionalizácie“ (1):

1. University of Minho, Portugal, 2019 v trvaní 4 dni (24.-27.03 2019).

F2 Prednášky na konferenciách (doma + v zahraničí)

Kritérium: 15 + 5, z toho aspoň 50% (10) vo svetovom jazyku



Plnenie:

celkom **69 prednášok na konferenciách** – z toho:

- 30 na zahraničných konferenciách (všetkých 30 v anglickom jazyku) + 39 na domácich konferenciách (9 v anglickom jazyku a 30 v slovenskom jazyku),

- **prednášky na zahraničných konferenciách (30):**

- [1] **Koteš, P.** - Vičan, J. - Prokop, J.: Change of load-carrying capacity of real bridge structure due to modified reliability levels and planned remaining lifetime /Zmena zaťažiteľnosti reálnej mostnej konštrukcie so zohľadnením modifikovaných hladín spoľahlivosti a plánovanej zvyškovej životnosti/. IABSE Symposium Guimarães 2019, Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management, Proceedings: USB Key, Guimarães, Portugal, March 27-29, 2019, Publisher: IABSE c/o ETH Zurich, Switzerland, ISBN: 978-3-85748-163-5, p. 377-384, Web: <http://www.iabse.org>, Source: SCOPUS.
- [2] **Koteš, P.** - Strieška, M. - Brodňan, M. - Odrobiňák, J. - Gocál, J.: Rapid tests of corrosion in corrosion chamber /Zrýchlené testy korózie v koróznej komore/. In: XXI International Scientific Conference on Advanced in Civil Engineering "Construction - The Formation of Living Environment (FORM 2018) [electronic]. - 1. vyd. - Bristol: IOP Publishing, 2018. - s. [1-10] [online]. Poznámka: Článok je zaradený v databáze Scopus a Web of Science. - Spôsob prístupu: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/365/5/052013/pdf>
- [3] **Koteš, P.** – Strieška, M. – Vičan, J.: Influence of environmental pollution on corrosion maps in Slovakia /Vplyv environmentálneho znečistenia na korózne mapy na Slovensku/. *The International Federation for Structural Concrete 5th International fib Congress, FIB Congress 2018, Proceedings of Extended Abstracts, Melbourne, Australia, 7-11 October 2018, Published by Fédération internationale du béton (fib), Switzerland, ISBN 978-1-877040-14-6, abstracts - p. 186, article - 10 pages, <https://fibcongress2018.com/abstracts/content.html>, Source: SCOPUS. Poznámka: Abstrakt na s. 186-187. Článok je zaradený v databáze Scopus.*
- [4] **Koteš, P.** - Prokop, J. - Strieška, M. - Vičan, J.: Calibration of partial safety factors according to Eurocodes /Kalibrácia parciálnych súčiniteľov daných podľa Eurokódov/. 26th R-S-P Seminar 2017 Theoretical Foundation of Civil Engineering, RSP 2017, Warsaw, Poland, 21 August 2017 through 25 August 2017, MATEC Web of Conferences, Volume 117, art. no 00088 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711700088, Publisher: EDP Sciences, ISSN: 2261236X, Pages: 8, Source: SCOPUS, WOS. Poznámka: Článok je zaradený v databáze Scopus a Web of Science. - Spôsob prístupu: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/31/mateconf_rsp2017_00088.pdf
- [5] **Koteš, P.** - Vičan, J.: Influence of reinforcement corrosion on moment and shear resistance in time of RC bridge girder /Vplyv korózie výstuže na momentovú a šmykovú odolnosť v čase železobetónového mostného prvku/. 8th International



Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2016, zborník abstraktov: p. 484, CD- článok: pp. 1923-1928, Foz do Iguacu, Brazil, 26-30 June 2016, Editors: Beck A.T., Frangopol D.M., Bittencourt T.N., © 2016 Taylor & Francis Group, London, UK, Published by: CRC Press/Balkema, The Netherlands, ISBN: 978-1-138-02851-7 (hardback + DVD), ISBN: 978-1-4987-7703-2 (eBook PDF). Poznámka: Vyšiel aj tlačný zborník abstraktov; s. 484. Článok je zaradený v databázach Scopus a Web of Science.

- [6] **Koteš, P.** – Brodňan, M. – Ivašková, M. – Dubala, K.: Influence of reinforcement corrosion on shear resistance of RC bridge girder subjected to shear /Vplyv korózie výstuže na šmykovú odolnosť železobetónového prvku namáhaného šmykom/. XXIV. R-S-P seminár s medzinárodnou účasťou „Theoretical Foundation of Civil Engineering /Teoretické základy stavebného inžinierstva“, Samara, Russia, August 24 – 28, 2015. Proceedings of the Conference full papers have been published by Elsevier as the special issue of the e-Journal Procedia Engineering, vol. 111/2015, available online at www.sciencedirect.com, ISSN 1877-7058, p. 444-449. Poznámka: Článok je zaradený v databáze Scopus.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815013636>.
- [7] **Koteš, P.** - Farbák, M.: Investigation of dynamically loaded RC T-beams strengthened with CFRP lamellas and sheets /Výšetrovanie dynamicky namáhaných železobetónových T-prierezov zosilnených s CFRP lamelami a tkaninami/. The 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2014), International Institute for FRP in Construction (IIFC), Book of abstracts, USB-článok, Vancouver, British Columbia, Canada, August 20-22, 2014, editor: Raafat El-Hacha, University of Calgary, Published by the International Institute for FRP in Construction, Printed in Canada by Image Printing at the University of Calgary, First Printing: August 2014, ISBN 978-1-77136-308-2, p. 70. Poznámka: Príspevok je indexovaný v databáze SCOPUS.
- [8] **Koteš, P.** - Vičan, J.: Using stay-in-place GFRP formwork and concrete slab as hybrid composite structure /Využitie samonosného GFRP debnenia a betónovej dosky ako hybridného kompozitného prierezu/. The 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2014), International Institute for FRP in Construction (IIFC), Book of abstracts, USB-článok, Vancouver, British Columbia, Canada, August 20-22, 2014, editor: Raafat El-Hacha, University of Calgary, Published by the International Institute for FRP in Construction, Printed in Canada by Image Printing at the University of Calgary, First Printing: August 2014, ISBN 978-1-77136-308-2, p. 198. Článok je zaradený v databáze Scopus. Poznámka: Príspevok je indexovaný v databáze SCOPUS.
- [9] **Koteš, P.** - Brodňan, M.: Influence of reinforcement corrosion on cracks – numerical modelling /Vplyv korózie výstuže na trhliny – numerické modelovanie/. The Fourth International *fib* Congress 2014, Mumbai, „Improving Performance of Concrete



Structures“, Proceedings (Summary Papers Vol. I), Organised by: IMC-*fib* of The Institution of Engineers (India), zborník abstraktov, CD-články, Mumbai, India, February 10-February 14, 2014, © IMC-FIB 2014, First published 2014, Printed at: Navya Printers Hyderabad 500 029, Published by: Universities Press (India) Private Limited 3-6-747/A & 3-6-754/1, Himayatnagar, Hyderabad 500 029 (A.P), India, ISBN 978 81 7371 919 6, zborník abstraktov: p. 20-23. Poznámka: Abstrakt bol publikovaný v zborníku abstraktov na s. 20-23. Článok je zaradený do databázy Scopus.

- [10] **Koteš, P.** – Vičan, J.: Reliability levels and partial safety factors according to eurocodes for evaluation of existing bridges /Úrovně spořáhlivosti a parciálne súčinitele podľa Eurokódov pre hodnotenie existujúcich mostov/. IABSE Conference /International association for bridge and structural engineering/, zborník abstraktov-volume 99, CD-ROM-článok, Rotterdam, The Netherlands, 06.-08.05.2013, editor-publisher: IABSE c/o ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Switzerland, printed: The Netherlands, ISBN 978-3-85748-123-9, p. 228-229, CD-8 pages. Poznámka: Vyšiel aj abstrakt, s. 228-229. Príspevok je indexovaný v databáze SCOPUS.
- [11] **Koteš, P.** - Vičan, J.: Numerical modelling of contact between stay-in-place GFRP formwork and concrete slab /Numerické modelovanie kontaktu medzi GFRP debnením a betónovou doskou/. „CICE 2012“ 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, príspevky na CD, Rome, Italy, 13-15 June 2012, editor: Giorgio Monti, p. 8.
- [12] **Koteš, P.** - Vičan, J.: Stay - in - place GFRP formwork /Zabudované GFRP debnenie/. 3rd *fib* International Congress-2010, zborník príspevkov na CD, Washington, D.C., USA, 29.05.-02.06.2010, 11 strán.
- [13] **Koteš, P.**-Brodňan, M.-Šlopková, K.: Simulation of corrosion of reinforcement in reinforced concrete /Simulácia korózie výstuže v železobetóne/. International RILEM Symposium on Concrete Modelling – CONMOD 08, zborník prednášok, CD, Delft – The Netherlands, 26.-28. máj 2008, [Edited by Erik Schlangen & Geert De Schutter, 2008], ISBN 978-2-35158-060-8, s. 761-766.
- [14] **Koteš, P.**-Kotula, P.: Modeling and strengthening of RC bridges by means of CFRP. Proceedings of the 6th international conference on fracture mechanics of concrete and concrete structures "Fracture mechanics of concrete and concrete structures", zborník prednášok, Catania, Italy, 17-22 June 2007, [Taylor&Francis Group, London], ISBN 978-0-415-44616-7, s. 1139-1147.
- [15] **Koteš, P.**-Vičan, J.: Experiences with Reliability-based Evaluation of Existing Concrete Bridges in Slovakia. Fédération Internationale du Béton Proceedings of the 2nd International Congress, zborník prednášok, Naples /Neapol/ 05.06.-08.06. 2006, Italy, ISBN-10: 88-89972-06-8, ISBN-13: 978-88-89972-06-9, s. 16.6, CD – 12 strán.

- prednášky na domácich konferenciách (39):



- [1] **Koteš, P.:** Poruchy, opravy a rekonštrukcie betónových konštrukcií a mostov. Kolokvium „Betón na 3. fib kongrese a výstave vo Washingtone /The Third International and Exhibition Washington, D.C./“, zborník prednášok zo 4. postkongresového kolokvia, Nitra, Slovenská republika, 06.-07.04.2011, vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o. , vydanie: prvé, Bratislava, 2011, počet strán 328, náklad: 200 ks, CD, ISBN 978-80-8076-091-5, s. 207-224.
- [2] **Koteš, P. - Vičan, J. - Nad', Ľ.:** Súdržnosť medzi GFRP nosníkmi a železobetónovou doskou. Konferencia „Betón na Slovensku 2006-2010“, Národná konferencia **fib** organizovaná pri príležitosti pripravovaného 3. fib kongresu vo Washingtone 2010, zborník prednášok, Žilina, Slovenská republika, 17.-18.02.2010, vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o., vydanie: prvé, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-8076-082-3, s. 266-269.
- [3] **Koteš, P. - Vičan, J.:** Využitie strateného debnenia z GFRP nosníkov na stropné dosky. Konferencia „Betón na Slovensku 2006-2010“, Národná konferencia **fib** organizovaná pri príležitosti pripravovaného 3. fib kongresu vo Washingtone 2010, zborník prednášok, Žilina, Slovenská republika, 17.-18.02.2010, vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o. , vydanie: prvé, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-8076-082-3, s. 288-293.
- [4] Kotula, P.- **Koteš, P.:** Numerické modelovanie zosilnenia železobetónových prvkov externe lepenými FRP kompozitnými materiálmi. VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou "Sekcia 2: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby- Kovové a drevené končštrukcie", zborník prednášok, Košice 28.-30. máj 2007, [vydavateľ: TU v Košiciach, Stavebná fakulta, Reprocentrum], ISBN 978-80-8073-802-0, s. 69-74.
- [5] **Koteš, P.:** Životnosť a trvanlivosť betónových konštrukcií a mostov. 3. postkongresové kolokvium „Beton na 2. fib Kongrese v Neapole /Second fib Congress Naples“, zborník prednášok, CD, Starý Smokovec 15. – 16. 03. 2007, [Organizátori: Slovenský komitét fib ISPO, spol. s.r.o. Prešov], s. 241-250.

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Peter Koteš, PhD. dlhoročnou pedagogickou činnosťou a prednesením inauguračnej prednášky preukázal pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“.

2. Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť doc. Ing. Petra Koteša, PhD. je zameraná na optimalizáciu návrhov žb. konštrukcií, vplyv degradačných činiteľov na trvanlivosť konštrukcií a mostov a environmentálne vplyvy na životnosť žb. konštrukcií a mostov.

V rámci výskumu sa podieľal na riešení 25 výskumných úloh, z toho ako **vedúci výskumného projektu - 6 projektov** (5x domáce projekty (2x VEGA, 2x APVV, 1x inštitucionálny projekt) a 1x zahraničný projekt COST) a ako **riešiteľ výskumného projektu - 19 projektov** z toho 17x domáce projekty (5x APVV, 10x VEGA, 2x inštitucionálny projekt) a 2x zahraničné projekty CDV Brno).



F.7 Technická normalizácia (člen TK, vypracovanie normy)

Kritérium: 2

Plnenie:

celkom **6x** – z toho:

- 1x člen komisie + 5x smernice, štúdie, typový podklad a TKP,

- člen TK:

1. **Koteš, P.** : člen komisie SUTN - TK5/SK1 (v rokoch 2013-2015).

- vypracovanie normy: (v tomto prípade uvádzam rozborovú štúdiu, smernice a typový podklad)

1. Vičan, J. - **Koteš, P.** - Meliš, B.: Analýza zaťaženia mostov. Rozborová štúdia pre MVaRR, ŽU v Žiline 2006, 23 str. + prílohy.
Cieľom rozborovej štúdie bolo porovnanie účinkov zaťaženia vyvolaných zaťažovacími modelmi podľa STN 73 6203: Zaťaženie mostov a zaťažovacími modelmi podľa novej európskej normy STN EN 1991-2: Zaťaženie mostov dopravou. Výsledky sa použili na spresnenie parciálnych súčiniteľov účinkov zaťaženia cestnou aj železničnou dopravou prezentovaných v Národnej prílohe k tejto norme. Výsledky boli odovzdané CEN v Bruseli.
2. Vičan, J. – Gocál, J. – Odrobiňák, J. – Moravčík, M. – **Koteš, P.** – Hlinka, R.: Určování zatížitelnosti železničních mostních objektů. Směrnice pro: Správu železniční dopravní cesty, státní organizace, Generální ředitelství Praha, Odbor traťového hospodářství, december, 2013, 112 strán.
Cieľom smernice je nahradiť zastaranú smernicu SR5 pre určovanie zaťažiteľnosti železničných mostných objektov. Smernica je využívaná na prepočet existujúcich mostných objektov a určovanie zaťažiteľnosti železničných mostných objektov.
3. Vičan, J. – Gocál, J. – Odrobiňák, J. – Moravčík, M. – **Koteš, P.** – Hlinka, R.: Určovanie zaťažiteľnosti železničných mostných objektov. Smernica pre: Železnice Slovenskej republiky, Generálne riaditeľstvo Bratislava, 2014, 112 strán.
Cieľom smernice je nahradiť zastaranú smernicu SR5 v podmienkach Slovenskej republiky pre určovanie zaťažiteľnosti železničných mostných objektov. Smernica je využívaná na prepočet existujúcich mostných objektov a určovanie zaťažiteľnosti železničných mostných objektov.
4. **Koteš, P.** – Strieška, M.: Stožiare z odstredňovaných betónových stĺpov pre elektrické vonkajšie vedenia do 35 kV. Typový podklad pre: Stredoslovenská distribučná, a.s., Žilina, 2018, 26 strán.
Dôvodom spracovania typového podkladu je absencia platného technického predpisu na projektovanie odstredňovaných predpäťých betónových stožiarov pre vonkajšie elektrické vedenia.
5. **Koteš, P.** – Kotula, P.: TKP časť 15, Betónové konštrukcie všeobecne. Technicko-kvalitatívne podmienky MDVRR pre: Slovenská správa ciest, Bratislava, 2011, 19 strán.
Účelom TKP je špecifikovať požiadavky na návrh, zhotovovanie, kontrolu a preberanie betónových konštrukcií, mimo predpäťých konštrukcií, pre ktoré platí TKP časť 19.



3. Publikačná činnosť

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti sú prezentované aj prostredníctvom publikačnej činnosti. Je autorom a spoluautorom 2 monografií (s autorským podielom väčším ako 3 AH), 2 vysokoškolských učebníc (s autorským podielom väčším ako 3 AH), 1 skript (s autorským podielom väčším ako 3 AH), 214 článkov – 36 v časopisoch, z toho 28 v anglickom jazyku, 178 zborníky – z toho 114 v anglickom jazyku, v anglickom jazyku v zahraničí má 79 výstupov kategórie A podľa kritérií AK. Uvádza 238 citácií/ohlasov na publikačné aktivity, z toho 134 citácií je registrovaných vo WOS alebo SCOPUS.

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Peter Koteš, PhD. spĺňa v publikačnej činnosti kritériá na získanie titulu profesor na SvF UNIZA schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

4. Členstvo v komisiách a profesijných organizáciách

Členstvo v medzinárodných profesijných alebo vedeckých organizáciách:

- člen IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering (od roku 2003 doteraz),
- člen IABMAS - International Association for Bridge maintenance and safety (od roku 2016 doteraz),
- člen PAN - Poľská akadémia náuk (od roku 2015 doteraz),
- člen corresponding TG member in TG3.1 (fib) (od roku 2020),

Členstvo v redakčných radách:

- člen „Topic Board“ a „Reviewer board“ karentovaného impaktovaného časopisu „Materials“ (MDPI) (od roku 2019 doteraz),
- člen „Topic Board“ karentovaného impaktovaného časopisu „Crystals“ (MDPI) (od roku 2020 doteraz),

6. Inauguračná prednáška

Doc. Ing. Peter Koteš, PhD. predniesol pred členmi vedeckej rady, inauguračnou komisiou a oponentmi inauguračnú prednášku na tému:

„Spoločnosť a trvanlivosť existujúcich betónových mostov“.

Úroveň prednesenej inauguračnej prednášky doc. Ing. Petra Koteša, PhD., komplexne posúdili členovia inauguračnej komisie a oponenti.

Na základe celkového zhodnotenia pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti, kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko–pedagogického titulu „docent“ a kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko–pedagogického titulu „profesor“ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline, oponentských posudkov, prednesenej inauguračnej prednášky a diskusie, inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Peter Koteš, PhD. spĺňa podmienky stanovené § 76 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko–pedagogických titulov a umelecko–pedagogických titulov docent a profesor.



Inauguračná komisia **o d p o r ú č a** Vedeckej rade SvF UNIZA
schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Petra Koteša, PhD. za
profesora

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Inauguračná komisia

Predseda:	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	prítomný online
Členovia:	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.	ospravedlnený
	prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.	prítomný online
	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	prítomný online
Oponenti:	prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.	prítomný online
	prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.	prítomný online
	prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., Dr.h.c	prítomný online

V Žiline dňa 3. februára 2022