



Celkové zhodnotenie

pedagogickej, vedeckej činnosti a odborné posúdenie prednesenej habilitačnej prednášky Ing. Petra Koteša, PhD. habilitačnou komisiou dňa 4. apríla 2013

Meno a priezvisko habilitanta

Ing. Peter Koteš, PhD.

Akademické a vedecké hodnosti

Ing. - 1998

PhD. – 2006

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania

02/2001 – doteraz odborný asistent na Katedre stavebných konštrukcií a mostov SvF ŽU v Žiline

10/1998 – 01/2001 interný študent postgraduálneho štúdia na SvF ŽU v Žiline

Téma habilitačnej práce a prednášky

Spoločnosť existujúcich mostných konštrukcií a možnosti jej zvyšovania

Začatie habilitačného konania Ing. Petra Koteša, PhD. v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov (ďalej len Vyhláška) bolo prerokované na zasadaní Vedeckej rady Stavebnej fakulty ŽU v Žiline dňa 29. novembra 2012, kde boli členovia habilitačnej komisie a oponenti habilitačnej práce schválení. Dekanom Stavebnej fakulty ŽU v Žiline prof. Ing. Josefom Vičanon, CSc. boli dňa 12. decembra 2012 vymenovaní členovia habilitačnej komisie v zložení:

predseda: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
členovia: prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.
prof. Ing. Ľudovít Nad', PhD.

Stavebná fakulta ŽU Žilina
Stavebná fakulta STU Bratislava
Alfa 04, a.s. Košice

a oponenti habilitačnej práce:

prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
doc. Ing. Štefan Zemko, CSc.

Stavebná fakulta STU Bratislava
Stavebná fakulta VUT Brno
dôchodca, Žilina

Habilitačnej komisii a oponentom habilitačnej práce boli poskytnuté všetky predpísané materiály na posúdenie habilitačného konania. Habilitačná komisia podrobne preskúmala pedagogickú a vedeckú činnosť habilitanta a konštatovala, že jej výsledky spĺňajú

ustanovenia Vyhlášky, ako aj kritéria, schválené Vedeckou radou SvF ŽU v Žiline dňa 3. decembra 2008.

Oznam o konaní habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bol uverejnený v predpísanom časovom predstihu v celoštátnej tlači (denník SME 16. marca 2013), na webovej stránke žilinskej univerzity a Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

1. Pedagogická činnosť

Ing. Peter Koteš, PhD. sa aktívne zúčastňuje priamej pedagogickej činnosti na celý úväzok počas 14 rokov na Katedre stavebných konštrukcií a mostov Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (SvF ŽU). Počas vysokoškolskej pedagogickej praxe zabezpečoval prednášky predmetov betónové konštrukcie 1-3, mosty a cvičenia z predmetov stavebné materiály, betónové konštrukcie a mosty 1-3, konštrukcie predpätého betónu, murované konštrukcie 1-2, semestrálny projekt 1-2, ateliérová tvorba 1, mosty, betónové mosty 1-3, semestrálny projekt ODS 1,2, počítačová podpora projektovania 3, automatizácia inžinierskych prác ODS 1-3 a automatizácia inžinierskych prác NKB 1-3. Vede záverečné a diplomové práce. Je členom komisie štátnych skúšok pre bakalárske a inžinierske štúdium na SvF ŽU. Vede študentov v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). O pedagogickej spôsobilosti svedčí podiel na spracovaní vysokoškolskej učebnice, skript a učebných textov.

2. Vedecko-výskumná činnosť

Vedecko-výskumná činnosť Ing. Petra Koteša, PhD. je zameraná na oblasť betónových mostov a konštrukcií s dôrazom na ich spoľahlivosť.

Svoje odborné zameranie smeruje do oblasti spoľahlivosti existujúcich mostných konštrukcií, hladín spoľahlivosti, parciálnych súčiniteľov a možnosti zvyšovania spoľahlivosti existujúcich mostných konštrukcií využitím FRP materiálov.

Bol zodpovedným riešiteľom **inštitucionálneho výskumu:**

- 03/303/03 Spoľahlivosť viacprvkových mostných systémov

Ako spoluriešiteľ sa podieľal a podieľa na riešení projektov:

VEGA

- 1/4149/97 Hodnotenie nosných konštrukcií existujúcich stavebných objektov.
- 1/7344/20 Vplyv časovo premenných faktorov na spoľahlivosť mostov.
- 1/3341/06 Spoľahlivosť a zvyšková životnosť ocelových a spriahnutých ocelobetónových mostných konštrukcií.
- 1/3332/06 Analýza spoľahlivosti a zvyšková životnosť betónových konštrukcií.
- 1/4201/07 Pôsobenie konštrukčných prvkov z nekovových vláknových kompozitov FRP v betónových, spriahnutých a hybridných FRP – betónových konštrukciách.
- 1/0461/10 Hodnotenie existujúcich betónových konštrukcií a mostov z pohľadu zavádzania európskych noriem do praxe.
- 1/0364/12 Spoľahlivosť existujúcich mostov v kontexte nových európskych noriem.
- 1/0517/12 Vplyv degradačných činiteľov na spoľahlivosť existujúcich betónových konštrukcií a mostov.

APVV

- 20-012204 Zvyšková životnosť a zvyšovanie spoľahlivosti betónových konštrukcií.

- 20-010005 Zvyšková životnosť oceľových mostných konštrukcií.
- 0106-11 Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov.

3. Publikačná činnosť

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti sú prezentované v publikačnej činnosti habilitanta. Je autorom alebo spoluautorom:

- 1 vysokoškolskej učebnice,
- 2 vysokoškolských skrípt a učebných textov,
- 9 vedeckých článkov v domácich a 3 vedeckých článkov v zahraničných časopisoch,
- 30 vedeckých článkov v domácich a 40 vedeckých článkov v zahraničných zborníkoch.

Preukázal 14 domácich a 38 zahraničných citácií svojich prác a 8 oponovaných riešených výskumných úloh.

4. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce

Habilitačná prednáška bola venovaná „Spoľahlivosti existujúcich mostných konštrukcií a možnosti ich zvyšovania“. Aktuálnosť problematiky vyplýva zo spoločenských, ekonomických ako aj ekologických skutočností a potrieb. Navyše výsledky výskumnej a odbornej činnosti Ing. Petra Koteša, PhD. majú priamu aplikáciu v praxi. Zvlášť pri ďalšej eksploatacii existujúcich mostov v prevádzke. Aj v komplikovanejšom stavebnom stave. Habilitačná komisia konštatuje, že habilitačná prednáška bola prednesená zrozumiteľne a splnila požadované kritériá. Obsahová a vecná stránka prednášky bola na dobrej úrovni. Uchádzač odpovedal na pripomienky oponentov, členov habilitačnej komisie a členov vedeckej rady spôsobom svedčiacim o jeho dobrej pripravenosti a rozhlade.

Odpovede na otázky položené v diskusii boli prednesené s prehľadom, uchádzač preukázal dobré vedomosti v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Všetkými členmi habilitačnej komisie a oponentmi bola prednáška prijatá kladne.

Habilitant predložil výsledok testu originality, podľa ktorého je práca hodnotená ako pôvodná.

Na základe celkového zhodnotenia pedagogickej, vedecko-výskumnej činnosti, publikačnej činnosti, kritérií na menovanie docentov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline, oponentských posudkov, prednesenej habilitačnej prednášky a diskusie, habilitačná komisia v súlade s § 1 ods. 15 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov

o d p o r ú č a

Vedeckej rade Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline podať návrh
na **udelenie** vedecko-pedagogického titulu docent

Ing. Petrovi Kotešovi, PhD.

v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

HABILITAČNÁ KOMISIA

Predseda: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.

Členovia: prof. Ing. Ľudovít Filo, PhD.

prof. Ing. Ľudovít Nad', PhD.



Three handwritten signatures in blue ink, each on a dotted line.

V Žiline dňa 04. apríla 2013