

Vedecká rada
13.12.2023

**Návrh na vymenovanie doc. Ing. Kataríny Gajdošovej,
PhD. za profesorku v odbore habilitačného konania
a inauguračného konania inžinierske konštrukcie
a dopravné stavby**

Predkladá: **Dr. h. c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor STU

Vypracoval: **prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty**

Schválené: Vedecká rada Stavebnej fakulty STU 24.11.2023

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

- a/ všetkými hlasmi
- b/ väčšinou hlasov
- c/ neschválila

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

MENO, PRIEZVISO, TITULY: Katarína Gajdošová, doc., Ing., PhD.

DÁTUM A MIESTO NARODENIA: 25. júla 1983, Galanta

PRACOVISKO: Slovenská technická univerzita (STU)
Stavebná fakulta (SvF)
Katedra betónových konštrukcií a mostov (KBKM)

AKADEMICKÉ A VEDECKÉ (UMELECKÉ) HODNOSTI:

- 2006 Ing. – Ing. v odbore Architektúra a pozemné stavby, zameranie statika, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 2010 PhD. – v odbore Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 2017 doc. – v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Stavebná fakulta STU v Bratislave

PRIEBEH KVALIFIKAČNÝCH ZARADENÍ V ZAMESTNANÍ:

- 2006 – 2010 interná doktorandka na Katedre betónových konštrukcií a mostov, SvF STU v Bratislave
- 2010 – 2011 výskumná pracovníčka na Katedre betónových konštrukcií a mostov, SvF STU v Bratislave
- 2011 – 2018 vysokoškolská pedagogička – odborná asistentka, SvF STU v Bratislave
- 2011 – doteraz docentka, SvF STU v Bratislave

B. INAUGURAČNÁ PREDNÁŠKA:

Téma inauguračnej prednášky: Zosilňovanie betónových konštrukcií a využitie progresívnych materiálov na ich vystužovanie

Dátum a miesto zverejnenia: 06.11.2023 v denníku SME
od 06.11.2023 [www stránka SvF STU](http://www.stranka.svf.stu.sk)

Dátum a miesto jej konania: 24.11.2023, Vedecká rada SvF STU v Bratislave

C. ZLOŽENIE INAUGURAČNEJ KOMISIE A Oponenti:

Predseda:

- prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave

Členovia:

- prof. Ing. Peter Koteš, PhD., Stavebná fakulta ŽU v Žiline
- prof. Ing. Radim Čajka, CSc., Fakulta stavební VŠB TU Ostrava
- doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D., Fakulta stavební, VUT Brno

Oponenti:

- prof. Ing. Ľudovít Naď, CSc. - dôchodca

- prof. Ing. Jan L. Vítěk, CSc., Feng., Fakulta stavební, ČVUT Praha
- prof. Ing. Martin Moravčík, PhD., Stavebná fakulta ŽU v Žiline

D. STANOVISKO INAUGURAČNEJ KOMISIE:

Inauguračná komisia jednomyselne konštatuje, že dokumentácia pozostávajúca z predložených podkladových materiálov uchádzača a oponentských posudkov je úplná a spĺňa požiadavky vyhlášky č. 246/2019 z 22. 7. 2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

1. Zhodnotenie pedagogickej práce

V počiatkoch svojho pedagogického pôsobenia na fakulte viedla doc. Gajdošová cvičenia v rámci základných kurzov navrhovania betónových prvkov v slovenskom aj v anglickom jazyku v bakalárskom stupni štúdia (Betónové nosné prvky: 2006 – 2013, Design of Concrete Structures: 2008 – 2014). Neskôr viedla cvičenia najmä na špecificky zameraných predmetoch inžinierskeho stupňa štúdia (Rekonštrukcie betónových stavieb: 2011 – 2019, Murované konštrukcie: 2012 – 2014). Postupne bola zapojená aj do vedenia prednášok, ktoré prebrala po odchode starších kolegov a upravila na požiadavky súčasného poznania. V súčasnosti vedie prednášky na jednom predmete bakalárskeho stupňa štúdia (PSA, IKDS: Betónové konštrukcie 2 – od r. 2016) a na dvoch predmetoch inžinierskeho stupňa (AKP: Murované stavby a rekonštrukcie – od r. 2015, NKS: Rekonštrukcie betónových stavieb – od r. 2022). Ťažiskom pedagogickej činnosti doc. Gajdošovej bola od nástupu na katedru najmä konzultačná činnosť v rámci ateliérových tvorieb v bakalárskom a neskôr v inžinierskom stupni štúdia. Na predmetoch Ateliérová tvorba 3, Ateliérová tvorba 4 a Bakalárska práca v rámci študijného programu B-PSA konzultovala časť „statika“. Na inžinierskom stupni vedie študentov na predmetoch Staticko-konštrukčný ateliér 1, 2 a 3 na študijnom programe Nosné konštrukcie stavieb.

Popri pravidelnom pedagogickom procese sa doc. Gajdošová venuje aj príprave študentov na oblasť ich možného ďalšieho vedeckého smerovania a vedie takmer každoročne práce v rámci Študentskej vedeckej konferencie. Celkovo viedla 12 prác v rámci Študentskej vedeckej konferencie. K predmetom, na ktorých vedie prednášky, pripravila doc. Gajdošová učebné pomôcky, ktoré každoročne študentom zverejňuje v akademickom informačnom systéme a slúžia ako skriptá. K predmetom vyučovaným v anglickom jazyku vydala doc. Gajdošová dve učebnice, ktoré na seba tematicky nadväzujú, prvá sa venuje návrhu základných betónových nosných prvkov a druhá zahŕňa konštrukčné systémy budov a inžinierskych stavieb. Obe učebnice vyšli vo vydavateľstve Spektrum STU. Tieto učebnice sa využívajú pri výučbe rovnomenných predmetov Design of Concrete Members a Design of Concrete Structures.

Oblasťou odborného zamerania doc. Gajdošovej sú predovšetkým betónové konštrukcie pozemných stavieb, rekonštrukcie betónových stavieb a využívanie inovatívnych materiálov v betónových konštrukciách. Na tieto oblasti sú zamerané aj ponúkané a úspešne absolvované záverečné práce inžinierskeho štúdia, ktorých doteraz viedla 34. Niektoré z nich boli zamerané aj vedecky a obsahovali výsledky experimentálnych meraní, čo nie je v rámci záverečných prác na študijnom programe NKS samozrejmosťou. Z toho vychádza aj postupné budovanie vlastnej vedeckej školy. Od r. 2018 pôsobí aj ako školiteľka v treťom stupni štúdia.

2. Zhodnotenie vedeckého profilu

Počiatky vedeckovýskumného pôsobenia na fakulte absolvovala doc. Gajdošová v rámci svojho doktorandského štúdia pod vedením prof. Bilčíka. Témou dizertačnej práce bolo „Zosilňovanie šťahlych železobetónových stĺpov použitím polymérov vystužených vláknami“. Rozsiahlu

experimentálnu štúdiu na stĺpoch v reálnej mierke, ktorá bola ťažiskovou časťou práce, realizovala vlastnými silami v Centrálnych laboratóriách SvF STU v Trnávke. Na základe výsledkov experimentov vypracovala následne parametrickú štúdiu pomocou nelineárnych výpočtov v MKP softvéri. Závažnosť dosiahnutých výsledkov potvrdzuje prijatie vtedy publikovaného článku vo význam časopise Journal of Composites for Construction, ktorý má 73 citácií. Výsledky tejto práce prezentovala okrem národných aj na medzinárodných konferenciách: CICE 2012 - 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (Rím, Taliansko) a Design of concrete structures using eurocodes: International workshop 2012 (Viedeň, Rakúsko).

V nasledujúcom období ako výskumná pracovníčka a neskôr ako vysokoškolská pedagogička – odborná asistentka pokračovala doc. Gajdošová vo vedeckovýskumnej činnosti na Katedre betónových konštrukcií a mostov. Zapojená bola do riešenia troch projektov APVV, desiatich projektov VEGA, z ktorých v jednom, vyhodnotenom ako úspešne ukončený, bola zodpovednou riešiteľkou. V tomto období bola tiež členkou management committee medzinárodného projektu COST.

V r. 2017 habilitovala doc. Gajdošová v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby s habilitačnou prácou na tému „Zosilňovanie betónových konštrukcií nekovovou výstužou“. Tým otvorila cestu vlastnej vedeckej škole, ktorú začala postupne budovať vedením doktorandských prác. Jedna práca bola pod jej vedením už úspešne obhájená (Ing. Mária Bolešová, PhD.: Vplyv histórie zaťažovania na účinnosť zosilnenia lokálne podopretej stropnej dosky dodatočne vloženou šmykovou výstužou, 2022). V súčasnosti je školiteľkou troch doktorandov po dizertačnej skúške.

Doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD. rozširuje neustále svoje poznatky v rámci národnej aj medzinárodnej spolupráce. Je riešiteľkou domácich a troch medzinárodných grantov. V projekte COST Action 1207: Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction patrila spolu s profesorom Bilčíkom medzi dvoch členov v management committee za Slovensko (2013), v projekte v rámci schémy EIT Manufacturing: Interactive Manufacturing @ Schools (InMaS - 20147) bola zodpovedná riešiteľka za SvF (2020) a v súčasnosti je riešiteľkou projektu v schéme Horizon Europe: HORIZON-INFRA-2021 -SERV-01 -07: Structural Behaviour of Recycled Aggregate Reinforced Concrete Flat Slabs with Drop Panels under Seismic and Cyclic Actions (2023). Zároveň absolvovala dve medzinárodné mobility cez program Erasmus+ v Španielsku na univerzite Universidad Politécnica de Cataluña · Barcelona Tech – UPC a vo Francúzsku na EPF Engineering School. Výsledky vedeckej práce prezentovala na ďalších medzinárodných konferenciách: 12th Central European Congress on Concrete Engineering (Tokaj, Maďarsko, 2017), fib 2018 - Better, Smarter, Stronger - fib Congress (Melbourne, Austrália, 2018) a Next Generation of Concrete Engineering for Post-Pandemic Europe - 13th Central European Congress on Concrete Engineering (Zakopane, Poľsko, 2022).

Od r. 2017 je zástupkyňou SR v medzinárodnej komisii CEN/TC 250, ktorá sa venuje príprave druhej generácie európskych noriem a zároveň je členkou pracovnej skupiny CEN/TC250/SC2/WG1 01 Strengthening and reinforcing with fibre reinforced polymers, v rámci ktorej bolo možné prezentovať aj výsledky vlastnej výskumnej činnosti a konfrontovať ich v európskom meradle. Je aktívnou recenzentkou článkov v karentovaných časopisoch ako ACI Structural Journal, Journal of Composite Materials, Journal of Building Engineering, Case Studies in Construction Materials a ďalších. V ostatnom období publikovala doc. Gajdošová viacero vedeckých prác v medzinárodných časopisoch registrovaných v databáze CC: Journal of Composite Materials, Engineering Structures.

Pedagogické a vedecko-výskumné kvality doc. Gajdošovej vo svojich dobrozdaniach vysoko hodnotia štyria profesori zo zahraničných technických univerzít, pričom zdôrazňujú, že menovanú osobne poznajú.

3. Plnenie kritérií fakulty pre vymenovanie za profesora

Inauguračná komisia po dôkladnom preštudovaní a zhodnotení inauguračného spisu doc. Ing. Kataríny Gajdošovej, PhD., konštatuje, že menovaná spĺňa v plnom rozsahu (a vo viacerých položkách prekračuje) kritériá Stavebnej fakulty STU v Bratislave na vymenovanie za profesorku. Významná je jej vedeckovýskumná, odborná, prednášková, projektová i expertízna činnosť. Výsledky jej vedeckovýskumnej činnosti majú výrazný medzinárodný ohlas.

4. Charakteristika vlastnej vedeckej školy

Doc. Gajdošová počas svojho takmer 17-ročného pôsobenia na Stavebnej fakulte STU v Bratislave vytvorila a rozvíja vlastnú vedeckú školu. Ťažisko jej vedeckej školy je v oblasti betónových konštrukcií pozemných stavieb, rekonštrukcií betónových stavieb a využívání inovatívnych materiálov v betónových konštrukciách. Úroveň jej vedecko-výskumnej činnosti dokladujú práce publikované v medzinárodných vedeckých časopisoch, na ktoré získala množstvo citačných ohlasov, ako aj posudky oponentov jej inauguračného spisu. Svojou vedeckou činnosťou, pedagogickým pôsobením pri vedení prednášok, cvičení, dizertačných a diplomových prác aj vzdelávacími aktivitami pre prax rozvíja vedeckú školu.

5. Ďalšie špecifické kritériá, ktoré potvrdzujú, že menovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou

Skutočnosť, že doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., je uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou v oblasti jeho pôsobenia, potvrdzujú najmä:

- výsledky jej pedagogickej práce na Stavebnej fakulte STU v Bratislave,
- výsledky jej vedecko-výskumnej činnosti, ich publikovanie v zahraničných aj v domácich vedeckých časopisoch a vysoký počet ohlasov na tieto publikácie,
- početná prednášková činnosť na konferenciách doma a najmä v zahraničí,
- expertízna, projektová a normotvorná činnosť.

6. Hodnotenie inauguračnej prednášky

Téma: Zosilňovanie betónových konštrukcií a využitie progresívnych materiálov na ich vystužovanie
 V úvode inauguračnej prednášky doc. Gajdošová oboznámila prítomných členov Vedeckej rady SvF STU so svojou doterajšou pedagogickou, vedeckou a odbornou činnosťou. Odborná časť prednášky bola rozdelená na dva celky, ktoré reprezentujú hlavné oblasti zamerania a zároveň vedeckej školy doc. Gajdošovej. V prvej časti prednášky bola odprezentovaná téma zosilňovania betónových konštrukcií a to najmä experimentálne overenie jednotlivých metód zohľadňujúce predchádzajúce zaťaženie konštrukcie. V druhej časti boli predstavené kompozitné materiály a ich využitie na vystužovanie betónových konštrukcií aj s prvými aplikáciami v praxi, na ktorých sa doc. Gajdošová podieľala.

Doc. Gajdošová preukázala svojou prednáškou, že má veľmi dobrý prehľad a má kvalitné vlastné výsledky vedecko-výskumnej práce v prezentovanej oblasti. Inauguračná prednáška mala logické členenie, primeranú dĺžku, bola prehľadne spracovaná a zrozumiteľne prednesená. Prednáška bola starostlivo pripravená a po pedagogickej stránke vhodne zostavená. Komisia hodnotí inauguračnú prednášku doc. Gajdošovej kladne.

E. HODNOTENIE NÁVRHU NA VYMENOVANIE ZA PROFESORA OPONENTMI

Všetci traja oponenti hodnotia pozitívne pedagogicko-výchovnú, vedecko-výskumnú, odbornú a publikačnú činnosť doc. Ing. Kataríny Gajdošovej, PhD., potvrdzujú jej vysoké renomé vo vedeckej, pedagogickej, odbornej a akademickej komunite a odporúčajú jej menovanie za profesorku.

prof. Ing. Ľudovít Naď, CSc.

Prof. Naď v úvodnej časti posudku zhodnotil pedagogicko-výchovnú spôsobilosť inaugurantky. Uvádza, že docentka K. Gajdošová disponuje praxou a skúsenosťami v trvaní 17 rokov. Počas svojho na Katedre betónových konštrukcií a mostov Stavebnej fakulty STU v Bratislave viedla prednášky, semináre, cvičenia a záverečné práce v bakalárskom, inžinierskom aj doktorandskom stupni štúdia. Svoje bohaté pedagogické skúsenosti využila ako spoluautorka 2 učebníc vydaných v anglickom jazyku. V doktorandskom štúdiu úspešne k obhajobe dizertačnej práce dovedla jedného doktoranda a v súčasnosti je školiteľkou ďalších troch (po dizertačnej skúške). Uvedený prehľad dokumentuje, že doc. Gajdošová je vysoko erudovaná vysokoškolská učiteľka s bohatými skúsenosťami a veľkým potenciálom pre ďalšie pôsobenie v pozícii vysokoškolskej profesorky.

Účasťou vo výskumných riešiteľských kolektívoch na poprednom akademickom pracovisku na SvF STU v Bratislave a spoluprácou s viacerými výskumnými pracoviskami, doc. Gajdošová postupne získavala cenné skúsenosti a zručnosti. Tieto potom uplatnila počas riešenia 16 výskumných grantových projektov, z toho 3 medzinárodných, pričom 1 projekt riadila ako vedúca. Výsledky vlastných vedecko-výskumných aktivít následne publikovala v 67 recenzovaných časopiseckých a zborníkových príspevkoch, z ktorých 35 je v kategóriách A. Medzi najvýznamnejšie patrí, zrejme 6 výstupov evidovaných v kategóriách A+ a A. Tieto skutočnosti potvrdzujú, že doc. K. Gajdošová sa už doposiaľ prejavila ako veľmi schopná odborníčka s vysokým zmyslom pre vedeckovýskumnú prácu. V oblasti prakticko-odborného pôsobenia sa doc. Gajdošová v profesii stavebného inžinierstva úspešne uplatnila aj ako autorka, resp. spoluautorka 7 projektov realizovaných stavieb a 6 expertíznych a odborných posudkov. Zvlášť aktívna je vo sfére normotvorby na národnej úrovni (spracovala 8 noriem, resp. zmien alebo doplnkov a je predsedníčka jednej Technickej komisie) aj medzinárodnej úrovni (zastupuje SR v Komisii CEN/TC 250, kde je aktívnou členkou pracovnej skupiny).

Na základe dosiahnutých výsledkov v oblasti pedagogiky, vedecko-výskumnej, prakticko-odbornej aj osobného poznania považuje prof. Naď doc. Gajdošovú za významnú a medzinárodne uznávanú osobnosť s perspektívou rozvoja vlastnej vedeckej školy. Je rešpektovanou autorkou na slovenskej aj medzinárodnej pôde, odborníčkou schopnou viesť pracovné tímy a dosahovať s nimi výsledky, odbornou verejnosťou všeobecne vysoko cenené.

V závere svojho posudku prof. Naď odporúča menovať doc. Ing. Katarínu Gajdošovú, PhD. za profesorku v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

prof. Ing. Jan L. Víték, CSc., Feng.

Prof. Víték sa v prvej časti svojho posudku venuje hodnoteniu pedagogickej činnosti uchádzačky. „Náplň pedagogickej činnosti odráža její odborný zájem o zesilování a rekonstrukce betonových konstrukcí a používání inovativních materiálů. Je spoluautorkou 2 vysokoškolských učebnic. Vede studenty k aktivní další činnosti jako jsou studentské vědecké konference, kde se zúčastnilo 12 jejích studentů. K předmětům, které vyučuje připravuje další pomůcky a prezentace. Při výuce využívá svých výsledků ve vědecké činnosti a konzultační činnosti, čímž aktualizuje přednášenou tematiku. V současné době školí 3 doktorandy, kteří již složili dizertační zkoušky. Pod jejím vedením byla úspěšně obhájena 1 dizertační práce, 34 diplomových prací a 3 bakalářské práce. Ve všech kategoriích překračuje limity požadované pro jmenování profesorkou.“

V rámci hodnotenia vedecko-výskumnej spôsobilosti inaugurantky prof. Vítek konštatuje, že jej výstupy sú významné a majú vysokú úroveň. „ Paní docentka zahájila svoju vedeckú kariéru spracovaním dizertačnej práce na téma zesilování štíhlých betonových sloupů, kterou obhájila v roce 2010. Ve vědecké práci dále pokračuje řešením vědeckých problémů za podpory grantových projektů. Ve funkci národní zodpovědné řešitelky pracovala na evropských projektech COST, EIT nebo Horizon. Podílela se na řešení národních projektů podporovaných APVV a VEGA, kde byla též zodpovědnou řešitelkou. Výsledky své vědecké činnosti pravidelně publikuje. Seznam jejích vědeckých publikací obsahuje 67 prací. Význam jejích prací ilustruje i velký počet citací – 193, z toho 164 v databázích WOS nebo SCOPUS. Opět významně překračuje požadavky na počty publikací a citací. Své výsledky úspěšně prezentuje na mezinárodních a národních konferencích, měl jsem možnost některé její prezentace sledovat. Její studenti doktorského studia prezentují výsledky dosažené v jejím týmu i na Ph.D. Symposiích, které organizuje Mezinárodní federace pro konstrukční beton – fib. Hlavní tematikou její vědecké činnosti je výzkum konstrukcí vyztužených nekovovými výztužemi a zesilování betonových konstrukcí. Obě hlavní témata jsou mimořádně aktuální a jsou řešena na řadě renomovaných pracovištích ve světě. Výsledky paní docentky jsou s nimi minimálně srovnatelné, což dokazuje vysokou úroveň vědecké činnosti na Katedře betonových konstrukcí a mostů.“

Za významnú považuje prof. Vítek aj prakticko-odbornú spôsobilosť uchádzačky, ktorá je zrejmá v projekčnej i expertíznej vedecko-odbornej činnosti v oblasti pozemného staviteľstva i mostov .

Prof. Vítek vo svojom posudku konštatuje, paní doc. Gajdošová je“ uznávanou vedeckou i pedagogickou osobnosťou v oblasti betonových i zděných konstrukcí. Výsledky své vědecké činnosti aplikuje ve výchově doktorandů i ve spolupráci s praxí. Specializuje se zejména na oblast aplikací nekovových výztuží v nových konstrukcích i při rekonstrukcích. Jde o oblasti, které odpovídají současným trendům rozvoje stavebních konstrukcí, kde se klade důraz na prodlužování životnosti, redukci údržby a vytváření podmínek pro trvale udržitelnou výstavbu. Tím tvoří svoji vlastní vědeckou školu s cíli odpovídajícími dnešní a zejména budoucí době. Neomezuje se pouze na vědeckou práci, ale podílí se na realizovaných projektech. Ve funkci proděkanky pro vnější vztahy a pro spolupráci s praxí pomáhá propojit výzkumnou činnost a stavební praxi.“

V závere svojho posudku prof. Vítek konštatuje, na „ základě vyhodnocení inauguračního spisu i na základě vlastní zkušenosti, jednoznačně doporučuji, aby paní doc. Ing. Katarína Gajdošová, Ph.D. byla jmenována profesorkou v oboru Inženýrské konstrukce a dopravní stavby na Stavební fakultě STU Bratislava.“

prof. Ing. Martin Moravčík, PhD

V rámci hodnotenia pedagogicko-výchovnej spôsobilosti doc. Gajdošovej prof. Moravčík konštatuje, že počas jej pôsobenia na KBKM viedla semináre a cvičenia, neskôr aj prednášky hlavne z predmetov zameraných na betónové a murované konštrukcie pozemných stavieb, ako aj ich rekonštrukciu, ktorej sa v súčasnosti dominantne venuje v rámci vedeckej práce. Viedla záverečné práce na bakalárskom štúdiu (3) a diplomové práce na inžinierskom štúdiu (34). Svoje pedagogické skúsenosti dokázala využiť ako spoluautor 2 učebníc v angl. jazyku zameraných práve na navrhovanie betónových konštrukcií, kde mal možnosť byť aj jedným z recenzentov uvedených publikácií. V doktorandskom štúdiu pod jej vedením úspešne ukončil doteraz 1 doktorand z celkovo 4 vedených doktorandov. Doc. Gajdošová zastávala v rokoch 2019 – 2023 aj post prodekanke pre vonkajšie vzťahy v rámci sociálnej starostlivosti o študentov. Z uvedeného vyplýva, že doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD. je vysoko erudovaný vysokoškolský pedagóg s potrebnými skúsenosťami.

Vedecko-výskumná činnosť uchádzačky je hlavne v 2 základných oblastiach, a to v oblasti zosilňovania betónových konštrukcií pozemných stavieb a v oblasti využitia progresívnych materiálov na vystužovanie betónových konštrukcií. Je členkou pracovnej skupiny

CEN/TC250/SC2/WG101 Strengthening and reinforcing with fibre reinforced polymers, od r. 2017. Výsledky vlastnej vedeckej práce pretavila celkovo do 67 vedecko-odborných článkoch, z toho 35 v kategóriách A+, A, A- a 32 v kategórii B. Vedecko-výskumná práca doc. Gajdošovej a jej publikačné výstupy boli prijaté domácou a zahraničnou odbornou komunitou, o čom svedčí aj 164 citácií v databázach WOS a SCOPUS. Okrem toho vypracovala aj viacero posudkov článkov v zahraničných časopisoch. Bohatá je aj jej prednášková činnosť na konferenciách či už v rámci SR alebo v zahraničí. Prakticko-odbornú spôsobilosť uchádzačky reprezentuje aj autorstvo a spoluautorstvo 8 projektov inžinierskych diel a 6 výstupov vo forme expertíznych správ. Pôsobí ako podpredsedníčka TK 74 pre navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií od r. 2015 a zároveň je aj členkou komisie TK 111 pre uplatňovanie a používanie eurokódov. Významne sa podieľala aj na príprave a spracovaní 8 noriem v rámci technickej normalizácie. Dôkazom jej širokého záberu v odbornej oblasti je aj to, že v súčasnosti zastáva aj funkciu prodekanke pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou. Prof. Moravčík vo svojom posudku uvádza, že doc. Gajdošová je vedecky a pedagogicky aktívna a odborne vyhranená. Významnou mierou prispieva k rozvoju betónových konštrukcií v rámci odboru habilitačného konania a inauguračného konania Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Je uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou s medzinárodným ohlasom v oblasti betónových konštrukcií o čom svedčia aj písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov. Na záver prof. Moravčík odporúča Vedeckej rade SvF STU v Bratislave schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Kataríny Gajdošovej, PhD. za profesorku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby podľa vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z., §4, ods. 6 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

F) STANOVISKO VEDECKEJ RADY STAVEBNEJ FAKULTY ZO DŇA 24.11.2023

Doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD. spĺňa kritériá Stavebnej fakulty STU v Bratislave, ako aj podmienky vyhlášky č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

UZNESENIE Č. 42 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na vymenovanie **doc. Ing. Kataríny Gajdošovej, PhD. za profesorku** v odbore habilitačného konania a inauguračného inžinierske konštrukcie a dopravné stavby **všetkými hlasmi prítomných členov VR oprávnených hlasovať.**

Výsledok hlasovania:

Počet členov VR oprávnených hlasovať:	29
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie:	15
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať:	23
Počet hlasov za:	23
Počet hlasov proti:	0
Zdržalo sa hlasovania:	0
Počet neplatných hlasov:	0

V Bratislave 24.11.2023

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave**

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Stavebníctvo, Pozemné stavby,
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Vodné stavby**
priradené k ŠO **Stavebníctvo**

Schválené vo VR STU 22.2.2021, Doplnujúce kritériá schválené vo VR SvF 26.02.2021

Meno, priezvisko, tituly uchádzača: Katarína Gajdošová, doc. Ing. PhD.

Katedra: betónových konštrukcií a mostov

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: IKDS

Dátum vyhotovenia: 21.09.2023

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájene pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	6 r. 2 (4,2225 + 3,952AH) 3*Bc,34*Ing, 1*PhD
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+, A, A- výstupy v kategóriách A+ a A:	30 (10) 10 (5) 4 (2)	15 (5) 6 (3) 2 (1)	67 35 6
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	30 (10) 10 (4)	15 (5) 6 (2)	193 164
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 4/1	- - 2/0	4 1/3 16/1
V. Doplnujúce kritériá^{**)} V.1 Doplnujúce kritériá povinné Prednášky na konferenciách z toho vo svetovom jazyku Posudky, recenzie V.2 Doplnujúce kritériá odporúčané Projekty (v zátvorke uviesť počet realizovaných) Expertíza vedecko-odborná činnosť Členstvo v medzinárodných profesijných alebo vedeckých organizáciách Technická normalizácia (účasť v komisiách, tvorba normy...) Zahraničná stáž (mimo ČR)	15 5 15 10 15 2 2 2	7 2 3 4 5 1 1 1	19 6 50 8(7) 6 2 10 2

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia alebo kapitoly v monografii v MRV, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3 alebo Q4, monografia alebo kapitoly v monografii v V-CVTI, realizované inžinierske dielo ocenené na medzinárodnej úrovni
A-	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, publikácia v zborníku ¹⁾ , národný patent, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v zahraničnom vydavateľstve, ktorá nie je zaradená v A+ a A
B	ostatné recenzované publikácie v časopisoch, publikácie v zborníkoch z medzinárodnej konferencie, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v domácom vydavateľstve, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

¹⁾ príspevok v zborníku vydanom v CRC Press, IOP science, IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE, ASCE, FIG, IAG, ISPRS, aspoň 5 citácií vo WoS alebo SCOPUS