

Vedecká rada
13.12.2023

**Návrh na vymenovanie doc. Ing. Viktora Borzoviča, PhD.
za profesora 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: Viktor Borzovič, doc., Ing., PhD.

DÁTUM A MIESTO NARODENIA: 18. novembra 1978, Bojnice

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

AKADEMICKÉ A VEDECKÉ (UMELECKÉ) HODNOSTI:

- 2002 Ing. – v študijnom odbore Architektúra a pozemné stavby, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 2006 PhD. – v študijnom programe 36-02-9 Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 2014 doc. – v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Stavebná fakulta STU v Bratislave

PRIEBEH KVALIFIKAČNÝCH ZARADENÍ V ZAMESTNANÍ:

- 2005 – 2006 výskumný pracovník, KBKM, SvF STU v Bratislave
- 2006 – 2014 odborný asistent na Katedre betónových konštrukcií a mostov SvF STU v Bratislave
- 2015 – doteraz docent, Stavebná fakulta STU v Bratislave

B. INAUGURAČNÁ PREDNÁŠKA:

Téma inauguračnej prednášky: Navrhovanie betónových konštrukcií – prepojenie výskumu a praxe

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. Jana Frankovská, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave

Členovia:

- prof. Ing. Peter Koteš, PhD., Stavebná fakulta ŽU v Žiline
- prof. Ing. Ľudovít Naď, CSc. - dôchodca
- doc. Ing. Roman Šafář, Ph.D., Fakulta stavební, ČVUT Praha

Oponenti:

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

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

Doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. je absolventom Stavebnej fakulty STU v Bratislave (2002) v študijnom programe Architektúra a pozemné stavby. Po ukončení štúdia pokračoval ako interný doktorand v študijnom programe Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb. V roku 2006 nastúpil na KBKM ako odborný asistent, kde pôsobí dodnes. Od roku 2015 pôsobí na funkčnom mieste docent. V rámci svojej pedagogickej činnosti pôsobil ako cvičiaci a prednášajúci na predmetoch 1. stupňa bakalárskeho štúdia v študijných programoch pozemné stavby a architektúra PSA a Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby IKDS a 2. stupňa inžinierskeho štúdia v študijných programoch nosné konštrukcie stavieb NKS a Civil Engineering (CE). Vyučuje predmety Betónové konštrukcie II., ateliérová tvorba (B - PSA), Vybrané state z betónových konštrukcií, Ateliérová tvorba, Staticko-konštrukčný ateliér Betónové mosty I a II. (I-NKS), a Concrete Structures, Advanced Topics of Concrete Structures (I-CE). V školskom roku 2022/23 bol garantom predmetu Betónové konštrukcie 1 a voliteľného predmetu Softvérová podpora pre BIM projektovanie 2 - statika betónových konštrukcií na bakalárskom stupni. V inžinierskom stupni na programe Nosné konštrukcie stavieb garantuje predmet: Vybrané state z betónových konštrukcií. Na programe Civil Engineering garantuje zrkadlové predmety: Advanced Topics of Concrete Structures.

Záverečné práce obhájilo pod vedením uchádzača 76 diplomantov a 35 bakalárov. Doc. Borzovič bol školiteľom troch úspešne ukončených doktorandov a v súčasnosti je školiteľom 3 doktorandov, všetci sú po dizertačnej skúške.

Je spoluautorom troch učebných textov. V rámci ďalej vzdelávacej činnosti prednášal pre inžinierov v praxi na Slovensku v rámci SKSI odborných seminárov a v Čechách pre Českú betonársku spoločnosť. Absolvoval 2 zahraničné stáže v Španielsku (Universidad Politécnic de Madrid) a vo Vietname (National University of Civil Engineering, Ha Noi).

Doc. Borzovič spĺňa kritériá na vzdelávaciu činnosť a tvorbu študijných materiálov na získanie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby, ktoré boli schválené vo Vedeckej rade STU 22. 2. 2021 ako aj doplňujúce kritériá schválené vo Vedeckej rade SvF STU 26. 2. 2021.

2. Zhodnotenie vedeckého profilu

V rámci doktorandského štúdia sa doc. Borzovič venoval témam betónových mostov z nosníkových prefabrikátov so zameraním na vplyv krátkodobého a dlhodobého zaťaženia na spriahnutý betónový prierez a vplyv reológie a zmeny tuhosti na redistribúciu vnútorných síl.

V roku 2006 obhájil dizertačnú prácu na tému betónových mostov s názvom Composite concrete bridge girders. Long-term behaviour and behaviour under service load. Počas doktorandského štúdia absolvoval výskumný pobyt v Španielsku na Universidad Politécnic de Madrid, Madrid, Spain. Ako doktorand aktívne publikoval články v odborných a vedeckých časopisoch a na medzinárodných konferenciách. Bol súčasťou riešiteľského kolektívu v rámci projektov VEGA, APVV, ESF a APVT.

V roku 2005 nastúpil ako výskumný pracovník a v roku 2006 pokračoval ako odborný asistent na KBKM SvF STU v Bratislave. Okrem pokračovania vo vedeckovýskumnej činnosti z doktorandského štúdia spolupracoval na riešení 5 výskumných projektoch VEGA, 2 projektoch ESF, vedeckom projekte APVV a APVT. Aktívne publikoval články v odborných a vedeckých časopisoch a na

medzinárodných konferenciách. Od roku 2015 po úspešnej habilitácii na tému Mosty z predpätých tyčových prefabrikátov spriahnutých so železobetónovou doskou (2014) pôsobí na katedre ako docent a bol súčasťou riešiteľského kolektívu v rámci 2 výskumných projektov VEGA a 2 vedeckých projektov APVV (Nemetalické výstuže do betónových konštrukcií vyrábané na Slovensku a inovačné metódy navrhovania proti progresívnym formám zlyhania betónových stavieb a Zvyšovanie trvanlivosti a konštrukčnej spoľahlivosti nových a existujúcich betónových mostov). V roku 2020 získal ako zodpovedný riešiteľ projekt VEGA 1/0645/20: Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť, ktorý bol úspešne ukončený v roku 2022.

Zároveň publikoval niekoľko článkov v časopisoch v databáze CC, SCOPUS a WOS, z ktorých najvýznamnejšími sú články v časopisoch Engineering Failure Analysis, Engineering Structures a Structures. Prednášal na vedeckých konferenciách doma aj v zahraničí, z ktorých najvýznamnejšími boli v roku 2018 fib Congress. Melbourne, Australia, The Fourth International fib Congress. Mumbai, 2014. Mnohé z činností výskumných projektov majú aj aplikačný výstup v podobe hospodárskych zmlúv Katedry betónových konštrukcií a mostov.

V súčasnosti je zodpovedný riešiteľ prebiehajúceho projektu VEGA 1/0358/23: Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií s ohľadom na životné prostredie zaoberajúcim sa implementáciou a overovaním spoľahlivosti nových konštrukčných materiálov. V rámci prebiehajúceho projektu Erasmus+ na Stavebnej fakulte STU Bratislava pôsobí ako projektový manažér pre spoluprácu s Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture.

Doteraz má doc. Borzovič 36 publikačných výstupov v kategóriách A+, A a A-. Celkovo jeho práce zaznamenali 50 citácií, z toho 34 je evidovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS. Absolvoval 26 prednášok na konferenciách, z toho 9 vo svetovom jazyku. Vypracoval 53 recenzií, prevažne na publikácie v prestížnych zahraničných časopisoch. Významná je jeho spolupráca s praxou, je autorom a spoluautorom 32 expertíznych správ a štúdií vypracovaných pod hlavičkou Stavebnej fakulty STU.

Je korešpondenčným členom medzinárodnej spoločnosti PIARC – World Road Association, kde pôsobí v technickej komisii pre cestné mosty od roku 2016. Aktívne pôsobí v normalizačnej činnosti, je členom technickej komisie: TK5 - Navrhovanie betónových konštrukcií. Je členom Slovenskej cestnej spoločnosti, ktorá mu udelila v roku 2019 Čestné uznanie.

3. Plnenie kritérií fakulty pre vymenovanie za profesora

Inauguračná komisia po dôkladnom preštudovaní a zhodnotení inauguračného spisu doc. Ing. Viktora Borzoviča, PhD. konštatuje, že menovaný všetky povinné aj doplňujúce minimálne požiadavky a hodnoty spĺňa v plnom rozsahu a vo všetkých povinných položkách prekračuje minimálne kritériá Stavebnej fakulty STU v Bratislave na vymenovanie za profesora. Významná je jeho vedecko-výskumná, odborná, prednášková, projektová a expertízna činnosť. Výsledky jeho vedecko-výskumnej činnosti majú významný medzinárodný ohlas.

4. Charakteristika vlastnej vedeckej školy

Doc. Viktor Borzovič počas svojho 17-ročného pôsobenia na Stavebnej fakulte STU v Bratislave vytvoril a naďalej rozvíja vlastnú vedeckú školu. Ťažisko jeho vedeckej školy je v oblasti cestných mostov, s dôrazom na prechodové oblasti cestných mostov a integrované mosty. Okrem betónových mostov je významný jeho prínos v oblasti rozvoja metód experimentálnych analýz betónových prvkov vystužených GFRP, odolnosti proti pretlačeniu dosky a použitiu recyklovaného betónu v nosných konštrukciách. Doc. Viktor Borzovič svojou vedeckou činnosťou, pedagogickým pôsobením pri vedení prednášok, cvičení, dizertačných a diplomových prác a vzdelávacími aktivitami pre prax rozvíja vedeckú školu betónových mostov a nových materiálov v betónových nosných prvkoch.

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

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

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

6. Hodnotenie inauguračnej prednášky

Téma: Navrhovanie betónových konštrukcií – prepojenie výskumu a praxe

V úvode inauguračnej prednášky doc. Borzovič oboznámil prítomných členov Vedeckej rady SvF STU, členov inauguračnej komisie a hostí so svojou doterajšou pedagogickou, vedeckou, výskumnou a odbornou činnosťou.

V úvode odbornej časti svojej prednášky sa uchádzač venoval téme navrhovania betónových konštrukcií so zameraním na budovy a mosty. Experimentálny výskum je významnou súčasťou navrhovania nosných konštrukcií, overovania spoľahlivosti a mechanického správania stavebných konštrukcií. V tomto kontexte sa ďalej venoval laboratórnemu výskumu a stanoveniu stavebno-technického stavu existujúcich konštrukcií. Venoval sa aj novým ekologickým materiálom pre trvalo udržateľný rozvoj v stavebníctve a technológiám, ktoré predlžujú životnosť betónových konštrukcií. Porovnal rozdiely v pôsobení FRP a tradičných oceľových výstuží. Betónové budovy sú témou, ktorej sa uchádzač venuje v svojej pedagogickej činnosti najviac a v prednáške predstavil najmä poruchy, možnosti zosilnenia betónových konštrukcií budov. Podrobnejšie sa venoval fenoménu šmyku pri pretlačení. Na príkladoch vlastných vedecko-výskumných prác predstavil uchádzač overovanie spoľahlivosti v pretlačení v laboratórnych podmienkach. Záverečnou časťou prednášky boli betónové mosty. Uchádzač zhodnotil súčasný stav mostov na Slovensku a poukázal na problematiku zaťažiteľnosti mostov. Zaoberal sa aj výskumom šmykovej odolnosti predpätých konštrukcií. Doc. Borzovič vo svojej prednáške načrtnol perspektívy výskumu a vývoja v oblasti spoľahlivosti navrhovania nových a posudzovania existujúcich predpätých betónových mostov.

Doc. Borzovič preukázal svojou prednáškou, že má veľmi dobrý prehľad v oblasti navrhovania betónových konštrukcií. Má kvalitné vlastné výsledky vedecko-výskumnej práce v prezentovanej oblasti. Inauguračná prednáška mala logické členenie, primeranú dĺžku, bola prehľadne spracovaná a vhodným spôsobom prezentovala prepojenie praxe a výskumu. Prednáška bola aj po pedagogickej stránke vhodne zostavená. Komisia hodnotí inauguračnú prednášku doc. Borzoviča kladne.

E. HODNOTENIE NÁVRHU NA VYMENOVANIE ZA PROFESORA OPONENTMI

Všetci traja oponenti hodnotia pozitívne pedagogicko-výchovnú, vedecko-výskumnú, odbornú a publikačnú činnosť doc. Ing. Viktora Borzoviča, PhD., potvrdzujú jeho vysoké renomé vo vedeckej oblasti, ako aj v pedagogickej, odbornej a akademickej komunite a odporúčajú jeho menovanie za profesora.

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.

Prof. Čajka v úvodnej časti posudku zhodnotil pedagogicko-výchovnú spôsobilosť inauguranta. Uvádza, že v oblasti pedagogického pôsobenia je doc. Borzovič skúseným pedagógom, ktorý viedol veľké množstvo bakalárskych, diplomových prác a vychoval niekoľko doktorandov. Pedagogické

pôsobenie doc. Borzoviča je orientované na oblasť betónových konštrukcií pozemných a inžinierskych stavieb. Fakty, uvedené v inaguračnom spise a tiež osobná skúsenosť prof. Čajku potvrdzujú, že v prípade doc. Borzoviča ide o veľmi skúseného pedagóga.

Vo vedecko-výskumnej oblasti sa doc. Borzovič venuje problematike železobetónových a predpätých nosných konštrukcií budov a mostov, čo dokladuje jeho bohatá publikačná činnosť a celý rad výskumných projektov. Nemalou měrou rovněž prispěl k rozvoji poznání v oblasti mostního stavitelství, kde sa venoval výskumu problematiky spriahnutých mostov z tyčových prefabrikátů, súdržnosti predpínacích jednotiek opatrených protikoróznou ochranou, prechodových oblastí cestných mostov a mostom integrovaným. Konštatuje, že H-index uchádzača je 3 bez autocitácií.

V oblasti prakticko-odborného pôsobenia uchádzač intenzívne spolupracuje s odbornou projekčnou praxí, kde sa podieľal na celej rade statických návrhov a výpočtov železobetónových a predpätých mostných konštrukcií. dNa základe svojich odborných skúseností sa stal členom mnohých medzinárodných profesných a vedeckých organizácií, ako je napr. World Road Association a národnej Slovenskej cestnej spoločnosti. Je členom technickej komisie TK5 – Navrhovanie betónových konštrukcií pri Úrade pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. Podieľal sa tiež na spracovaní Technických podmienok TP 113 „Prechodové oblasti cestných a diaľničných mostov“ pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR.

Na základe dosiahnutých výsledkov v oblasti pedagogiky, vedecko-výskumnej, prakticko-odbornej aj osobného poznania považuje prof. Čajka doc. Borzoviča za významnú a medzinárodne uznávanú osobnosť s vlastnou vedeckou školou. Za jeho významný osobný prínos považuje rozvoj metód experimentálnych analýz kvality vnútorného prostredia v oblasti distribúcie tepla a vzduchu s využitím moderných numerických výpočtových metód. Jeho odbornosť mal možnosť posúdiť na rade národných a medzinárodných konferenciách zameraných na betónové konštrukcie a rovnako aj z rady publikácií v odborných časopisoch a zborníkoch konferencií. V tejto oblasti je považovaný za skúseného odborníka, ktorý je pre svoju erudíciu a znalosti vyhľadávaný investormi, projektantmi a stavebnými firmami.

Je plne rešpektovaný študentmi a širokou odbornou verejnosťou nielen doma, ale aj v zahraničí. Nižší H-index uchádzača je bohato vyvážený realizovanými inžinierskymi dielami z oblasti inžinierskeho a pozemného staviteľstva.

Prof. Čajka konštatuje, že doc. Borzovič je na národnej i medzinárodnej úrovni jednoznačne výraznou osobnosťou v oboru betónových konštrukcií so zameraním na inžinierske konštrukcie. V závere svojho posudku prof. Čajka odporúča menovať doc. Ing. Viktora Borzoviča, PhD. za profesora v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.

Prof. Moravčík sa v prvej časti svojho posudku venuje hodnoteniu pedagogickej činnosti uchádzača. Uvádza prehľad jeho pedagogickej činnosti a pôsobenia na katedre betónových konštrukcií a mostov od roku 2002 doteraz. Doc. Borzoviča bol školiteľom troch úspešne ukončených doktorandov, v súčasnosti školí troch doktorandov po dizertačnej skúške. Viedol 76 diplomových a 35 bakalárskych prác, je spoluautorom 3 učebných textov. Prof. Moravčík považuje doc. Borzoviča za erudovaného vysokoškolského učiteľa s bohatými skúsenosťami, čo nasvedčuje, že požiadavky pedagogicko-výchovnej spôsobilosti spĺňa.

V rámci hodnotenia vedecko-výskumnej spôsobilosti inauguranta prof. Moravčík konštatuje, že jeho výstupy sú významné a majú vysokú úroveň. Z počtu 75 vedeckých publikácií je 36 publikácií v kategórii A+, A a A-. Citačný ohlas na publikácie menovaného svedčia o tom, že publikačné výstupy doc. Borzoviča boli prijaté domácou a zahraničnou odbornou komunitou. Prof. Moravčík oceňuje aj prednáškovú činnosť na konferenciách či už v rámci SR alebo v zahraničí a rovnako aj pre prax v rámci

SKSI, ako zavádzanie Eurokódov I. a aj II. generácie do praxe a konštatuje, že menovaný výrazne prekračuje požiadavky vedecko-výskumnej spôsobilosti na vymenovanie za profesora.

Za významnú považuje prof. Moravčík aj prakticko-odbornú spôsobilosť uchádzača, ktorá je zrejme najmä z expertíznej vedecko-odbornej činnosti a prípravy odborných podujatí v rámci školení ohľadom navrhovania BK pre SKSI alebo ČBS. Od r. 2007 je doc. Borzovič aktívnym členom SKSI v obore Statika stavieb.

Prof. Moravčík konštatuje, že doc. Borzovič patrí medzi popredných a uznávaných odborníkov v oblasti betónových konštrukcií. Je významnou vedeckou osobnosťou s vlastnou vedeckou školou uznávanou doma aj v zahraničí. Významná je aj jeho expertízna a projekčná činnosť, čo nasvedčuje, že v praxi je uznávaným odborníkom.

V závere svojho posudku prof. Moravčík konštatuje, že doc. Borzovič spĺňa podmienky Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z.z., §4, ods. 6 o postupe získavania vedeckopedagogických titulov docentov a profesorov, ako aj kritéria na vymenovanie profesorov a docentov na Stavebnej fakulte STU v Bratislave, a preto jednoznačne odporúča jeho vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

doc. Ing. Miloš Zich, PhD

V rámci hodnotenia pedagogicko-výchovnej spôsobilosti doc. Borzoviča doc. Zich konštatuje, že na základe prehľadu pedagogickej činnosti v inauguračnom spise je evidentné, že doc. Borzovič predstavuje skúseného a kvalitného VŠ pedagóga. Na základe osobnej skúsenosti počas spoločných česko-slovenských konferencií hodnotí jeho pedagogicko-odborné schopnosti ako vynikajúce a jeho prednáškovú činnosť za kvalitnú so zrozumiteľným prednesom. Hodnotí jeho pedagogickú činnosť pozitívne a konštatuje splnenie kritérií v tejto oblasti.

Vedecko-výskumná činnosť uchádzača je rozvinutá najmä v oblasti cestných mostov z tyčových prefabrikátov, čo považuje za veľmi aktuálnu tému, pretože v dôsledku korózie došlo k viacerým haváriám takýchto mostov. Z prehľadu vedeckovýskumnej činnosti doc. Borzoviča a na základe vlastných skúseností a poznatkov z článkov, prednášok a prezentácií doc. Borzoviča konštatuje, že výsledky vedecko-výskumných aktivít spĺňajú kritériá a podmienky na udelenie titulu profesor.

Prakticko-odbornú spôsobilosť uchádzača reprezentujú najmä expertízne správy pre významné investorské, realizačné a projektové firmy, pôsobiace najmä v oblasti dopravnej infraštruktúry, ale aj investičnej výstavbe všeobecne. Doc. Borzovič sa podieľal napr. na riešení príčin havárie stropných dosiek v bytovom dome v Bratislave, kde sa doc. Zich ako zodpovedný projektant za rekonštrukciu objektu mohol osobne podrobne oboznámiť s jeho odbornou prácou. Doc. Zich konštatuje, že prakticko-odborná spôsobilosť doc. Borzoviča je na vysokej až nadštandardnej úrovni.

Doc. Zich vo svojom posudku uvádza, že doc. Borzovič predstavu odbornú autoritu v oblasti betónových konštrukcií. Považuje ho za popredného odborníka v tejto oblasti nielen na Slovensku, ale aj v Čechách. Je plne rešpektovaný študentmi, a širokou odbornou verejnosťou doma, aj v zahraničí. Významným prínosom pre rozvoj odboru sú jeho práce zamerané na analýzu mostov z tyčových prefabrikátov, medzného stavu pretlačenia. Prínosom je predovšetkým výskum v oblasti nekovových výstuží. Zaoberá sa teoretickým pôsobením a praktickými aplikáciami. Tieto znalosti a schopnosť tvoria základ jeho vedeckej školy, ktorá je jasne rozoznateľná a akceptovaná odbornou verejnosťou.

Na záver doc. Zich odporúča schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

F) STANOVISKO VEDECKEJ RADY STAVEBNEJ FAKULTY ZO DŇA 24.11.2023

Doc. Ing. Viktor Borzovič, 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. 43 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na vymenovanie **doc. Ing. Viktora Borzoviča, PhD. za profesora** 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: Viktor Borzovič, doc. Ing. PhD.

Katedra: Katedra betónových konštrukcií a mostov

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Dátum vyhotovenia: 21.9.2023

Minimálne povinné požiadavky	Požadované min. 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 obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	9 rokov 3 (10,5; 6,2; 3,5 AH) 114
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)	75 (28) 36 (13) 5 (4)
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)	50 (31) 44 (31)
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 4/1	- - 2/0	6 (3/3) 15/1
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) Expertízna 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	26 9 53 15 (10) 32 2 2 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