

Vedecská rada
14. 06. 2023

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus
prof. Ing. Jozefovi Hraškovi, PhD.**

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

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

Schválené: Vedecská rada Stavebnej fakulty STU 26.05.2023

Návrh uznesenia: Vedecská rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi
b/ väčšinou hlasov
c/ neschválila

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

MENO PRIEZVISKO, TITULY: Jozef Hraška, prof. Ing. PhD.

DÁTUM NARODENIA: 12. 08. 1953, Lukáčovce, okres Nitra

PRACOVISKO: Katedra konštrukcií pozemných stavieb (KKPS)

2. AKADEMICKÉ HODNOSTI:

Ing.: 1977 – pozemné stavby, Stavebná fakulta SVŠT, Bratislava

CSc.: 1984 – teória a konštrukcie pozemných stavieb, SvF SVŠT, Bratislava

Doc.: 1988 – teória a konštrukcie pozemných stavieb, SvF SVŠT, Bratislava

Prof.: 2001 – teória a konštrukcie pozemných stavieb, SvF STU, Bratislava

3. PRIEBEH KVALIFIKAČNÝCH ZARADENÍ V ZAMESTNANÍ:

1977 – 1980 interný ašpirant na Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF SVŠT, Bratislava

1980 – 1988 odborný asistent na Katedre konštrukcií pozemných stavieb SvF SVŠT, Bratislava

1988 – 2001 docent na Katedre konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

2001 – doteraz profesor na Katedre konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

4. PREHĽAD ČINNOSTI:

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. pôsobí na Katedre konštrukcií pozemných stavieb Stavebnej fakulty STU ako zamestnanec od roku 1980. V rokoch 1982 – 1988 prednášal predmet konštrukcie pozemných stavieb III na štúdiu popri zamestnaní, kde viedol aj cvičenia. V rokoch 1989 – 1992 prednášal a viedol cvičenia z predmetu konštrukcie pozemných stavieb IV. V rokoch 1993 – 1995 prednášal a viedol cvičenia z konštrukcií pozemných stavieb III na Fakulte architektúry STU. V rokoch 2000 – 2005 mal prednášky a cvičenia z predmetu projektovanie inteligentných budov (2. stupeň) na Vysokej škole výtvarných umení v Bratislave. Predmet simulácie energií a vnútorného prostredia budov (2. stupeň) prednášal a viedol cvičenia na Stavebnej fakulte STU v rokoch 1998 – 2005. Ako prednášateľ a vedúci cvičení v predmete nízkoenergetická architektúra (SvF STU, 2. stupeň) pôsobil v rokoch 2000 – 2015. Predmet špeciálne konštrukcie pozemných stavieb (2. stupeň) prednáša od roku 1993 doteraz. Viede konzultácie z predmetu vybrané state z konštrukcií pozemných stavieb (3. stupeň). Od roku 2015 prednáša predmet udržateľná architektúra (2. stupeň, študijný program pozemné stavby a architektúra), dlhodobo a doteraz prednáša predmet solárna technika a osvetlenie budov (2. stupeň, architektonické konštrukcie a projektovanie) a 2 prednášky má aj v

predmete metodológia vedeckého experimentu (2. stupeň). Posledné 2 roky prednášal aj novozavedený predmet slnko a svetlo v architektúre v bakalárskom študijnom programe pozemné stavby a architektúra.

Prakticky počas celého pedagogického pôsobenia viedol ateliérové tvorby, architektonicko-konštrukčné projekty, diplomové práce a po zavedení bakalárskeho štúdia aj záverečné práce bakalárskeho štúdia. Celkovo viedol 150 diplomových prác a 64 bakalárskych prác. Bol vedúci 15 študentských prác prezentovaných na Študentských vedeckých konferenciách, z ktorých veľká časť bola ocenená na fakultnej, národnej a aj na medzinárodnej úrovni.

Prof. Hraška bol dlhoročným garantom všetkých 3 stupňov štúdia v študijnom programe pozemné stavby a neskôr študijného programu pozemné stavby a architektúra. Od roku 1988 bol predsedom spoločnej odborovej komisie v rámci Slovenskej republiky pre odbor doktorandského štúdia 36-01-9 teória a konštrukcie pozemných stavieb a garantom študijného doktorandského programu na SvF s rovnakým názvom je doteraz. Pôsobil aj v rámci doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte TU Košice v študijnom programe teória tvorby budov a prostredia. Vyškolicil 12 doktorandov (jedného, ktorý je v poslednom roku štúdia, ešte školí). Bol predsedom mnohých komisií na obhajobu dizertačných prác a predsedom viacerých inauguračných a habilitačných konaní. Dlhé roky bol predsedom v komisiách pre štátne skúšky a obhajoby bakalárskych a diplomových prác na SvF STU v Bratislave, ČVUT v Prahe a VUT v Brne. Bol oponentom mnohých dizertačných a habilitačných prác obhajovaných na domácich aj zahraničných pracoviskách.

Aktívne sa podieľal na príprave pedagogickej dokumentácie a na inováciách študijných programov. Je autorom a spoluautorom 5 knižných publikácií a 10 skrípt. V rokoch 1995 – 1998 bol koordinátorom medzinárodného projektu TEMPUS 9909-95, ktorým sa na 4 slovenských technických univerzitách zaviedli do výučby počítačové simulácie energetických procesov v budovách a nimi determinovaných parametrov vnútorného prostredia. Bol spoluriešiteľom európskych projektov HORIZON 2020 IngREeS a projektu ERASMUS+ HI-SMART, ktoré sa venovali najmä vzdelávaniu odborníkov z praxe a vysokoškolských študentov v oblasti energetickej hospodárnosti budov a vypracovaniu príslušnej pedagogickej dokumentácie.

Prof. Hraška bol dlhoročným členom Akademického senátu SvF STU, ktorého bol v rokoch 1994 – 1998 predsedom. Bol tiež členom Akademického senátu STU. 30 rokov bol členom verifikačnej komisie na SvF. V rokoch 2003 až 2022 bol členom Vedeckej rady SvF a dve funkčné obdobia bol členom vedeckých rád na Stavebnej fakulte TU Košice a Stavebnej fakulte ŽU v Žiline.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Vedeckovýskumná činnosť prof. Hrašku sa orientovala najmä na stavebnofyzikálne aspekty navrhovania a hodnotenia budov, s dôrazom na ich energetickú hospodárnosť a kvalitu vnútorného prostredia. Prispel k budovaniu laboratórnej a výpočtovej základne katedry konštrukcií pozemných stavieb, najmä v oblasti solárnej techniky, denného osvetlenia a zabezpečenia výpočtovej techniky a softvéru pre simulácie budov.

Celkovo riešil 41 vedeckovýskumných projektov. Z nich boli 4 európske výskumné projekty (5. RP, 6. RP, 7. RP, COST Action), 3 projekty APVV a 11 projektov VEGA. V 19 vedeckovýskumných projektoch bol zodpovedným riešiteľom. Výsledky svojej vedeckej práce publikoval vo viac ako 100 vedeckých

článkoch v časopisoch a v 185 príspevkoch na konferenciách doma i v zahraničí. Tieto práce zaznamenali viac ako 130 indexovaných citácií.

Bol členom programových a vedeckých výborov mnohých medzinárodných a národných konferencií. V rokoch 2006 až 2019 organizoval úspešné medzinárodné konferencie Budovy a prostredie (enviBUILD). Recenzoval mnohé výskumné projekty v rámci agentúr GAČR, VEGA a APVV a príspevky do domácich a aj do prestížnych zahraničných časopisov a do celosvetových konferencií. Je členom redakčnej rady vedeckého časopisu Slovak Journal of Civil Engineering a odborného časopisu Fyzikálne faktory prostredia.

Bol autorom, spoluautorom a prekladateľom niekoľkých technických noriem (STN 73 4301, STN 73 0580-1, STN 73 0580-2, STN ISO 6707-1) a viacerých výpočtových programov. Dve funkčné obdobia bol členom komisie č. 6 Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Slovenskej akadémie vied. V rokoch 2007 – 2015 zastával funkciu predsedu TNK č. 112 Trvalo udržateľná výstavba v Slovenskom ústave technickej normalizácie. Dlhodobu a intenzívne spolupracuje so stavebnou praxou. Vypracoval viac ako 1150 štúdií, expertíz a odborných posudkov najmä z oblasti stavebnej fyziky, zväčša ako jediný autor.

Ocenenie jeho práce:

- Uznanie Mestskej rady ČSVTS v Bratislave za aktívny podiel na realizácii vedeckotechnického rozvoja (1983)
- Cena rektora Slovenskej vysokej školy technickej za vedeckovýskumnú činnosť (1987)
- Plaketa profesora Chrobáka za dlhoročnú vedecko-pedagogickú a publikačnú činnosť ako aj za príspevok k rozvoju fakulty vo funkcii predsedu akademického senátu (2003)
- Cena rektora STU „Profesor roka 2011“
- Plaketa Stavebnej fakulty STU za dlhoročnú vedecko-pedagogickú a publikačnú činnosť (2013)
- Zlatá plaketa Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia za významný prínos v oblasti techniky prostredia budov (2018)
- Čestný titul IBPSA Fellow udelený International Building Performance Simulation Association (2021)

5. STANOVISKO VEDECKEJ RADY STAVEBNEJ FAKULTY ZO DŇA 26.05.2023

Po skončení trvalého pracovného pomeru na SvF STU plánuje prof. Hraška naďalej pôsobiť vo vedeckovýskumnej oblasti, pri hodnotení záverečných prác študentov a doktorandov a v recenznej a expertíznej oblasti. Plánuje tiež aktívne prispievať k tvorbe pedagogickej dokumentácie pre nové predmety zavedené do výučby v rámci poslednej akreditácie. Výsledky a dlhoročné skúsenosti prof. Hrašku v pedagogickej, vedeckovýskumnej, publikačnej a odbornej činnosti sú prínosom pre Katedru konštrukcií pozemných stavieb SvF. Svojim zodpovedným prístupom k plneniu pracovných povinností môže pozitívne vplyvať na mladších kolegov a pomôcť im k ďalšiemu odbornému a pedagogickému rastu.

UZNESENIE č. 12 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom udeliť prof. Ing. Jozefovi Hraškovi, PhD. s účinnosťou od 01.09.2023, čestný titul profesor emeritus **všetkými hlasmi**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....	29
Z toho 2/3	19
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať	24
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie	13
Počet hlasov za	24
Počet hlasov proti	0
Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet neplatných hlasov:	0

V Bratislave 26.05.2023

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan