

Vedecká rada  
20. 06. 2022

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus  
prof. Ing. Ľudovítovi Fillovi, PhD.**

Predkladá:	<b>Dr. h. c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík</b> rektor STU
Vypracoval:	<b>prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty</b>
Schválené:	Vedecká rada Stavebnej fakulty STU 27.05.2022
Návrh uznesenia:	Vedecká rada STU schválila predložený materiál:  a/ všetkými hlasmi b/ väčšinou hlasov c/ neschválila

### 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

**MENO PRIEZVISKO, TITULY:** Ľudovít Fillo, prof., Ing., PhD.

**DÁTUM NARODENIA:** 19. 08. 1949, Bratislava

**PRACOVISKO:** Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU

### 2. AKADEMICKÉ HODNOSTI:

**Ing.:** 1973 – Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SvF SVŠT, Bratislava

**PhD.:** 1978 – Stavebníctvo, USTARCH SAV Bratislava

**Doc.:** 1991 – Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SvF STU, Bratislava

**Prof.:** 1997 – Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SvF STU, Bratislava

### 3. PRIEBEH KVALIFIKAČNÝCH ZARADENÍ V ZAMESTNANÍ:

**1974 – 1979** CSc. interný ašpirant, USTARCH SAV Bratislava

**1980 – 1991** odborný asistent na Katedre betónových konštrukcií a mostov, SvF SVŠT, Bratislava

**1991 – 1997** docent na Katedre betónových konštrukcií a mostov, SvF STU, Bratislava

**1997 – 2019** profesor na Katedre betónových konštrukcií a mostov, SvF STU, Bratislava

**2019 – doteraz** výskumný pracovník na Katedre betónových konštrukcií a mostov, SvF STU, Bratislava

### 4. PREHĽAD ČINNOSTI:

#### **Zhodnotenie pedagogickej činnosti**

Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD. po nástupe na SvF SVŠT v roku 1979 viedol cvičenia z viacerých predmetov ako Betónové mosty 1 a Betónové mosty 2, Betónové konštrukcie na študijnom odbore IKDS. V r. 1989 absolvoval zahraničnú stáž na Technickej Univerzite vo Valencii, Španielsko. V ďalších rokoch pôsobil ako docent (1991 - 1997) a profesor (od r. 1997) v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Svoje pedagogické pôsobenie dopĺňal novými poznatkami z bohatej výskumnej činnosti aj zo skúseností z praxe. Venoval sa najmä problematike navrhovania betónových konštrukcií a mostov. V rokoch 1991 až doteraz prednášal predmety: Prvky z vystuženého a predpätého betónu, Betónové a murované prvky na ŠP IKDS 1.stupňa a predmety Vybrané stavy z betónových konštrukcií a Special problems of concrete structures na 2. stupni štúdia ŠP IKDS neskôr NKS a CE.

Počas svojho pedagogického pôsobenia vychoval 35 bakalárov, 61 diplomantov a 8 doktorandov. V r. 2004 – 2016 bol členom odborovej komisie doktorandského študijného programu Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Bol predsedom, resp. členom v komisiách pre štátne záverečné skúšky vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia, a tiež aj členom v komisiách na obhajobu

diplomových a dizertačných prác na sesterských fakultách (ŽU Žilina, TU Košice, VUT Brno, ČVUT Praha, TU-VŠB Ostrava), bol oponentom mnohých dizertačných a habilitačných prác obhajovaných na uvedených domácich a zahraničných pracoviskách ako aj členom inauguračných komisií.

- V rokoch 1994 – 2000 bol dekanom Stavebnej fakulty STU v Bratislave, kde sa veľkou mierou zaslúžil o premenu fakulty na modernú vzdelávaciu inštitúciu, na ktorej základoch funguje fakulta dodnes.
- V rokoch 2000 – 2007 bol prodekanom pre vedu a výskum na SvF STU v Bratislave.

### Zhodnotenie vedeckého profilu

Dlhoročná vedeckovýskumná činnosť prof. Filla bola zameraná na oblasť navrhovania železobetónových a predpätých konštrukcií. Dlhodobu sa venoval výskumu v oblasti pôsobenia prvkov namáhaných osovou silou a ohybovým momentom. Medznej ohybovej únosnosti železobetónových a predpätých prierezov. Pôsobeniu ohýbaných prvkov v plastickej oblasti využitia konštrukčných materiálov. Navrhovaniu betónových prvkov s použitím priehradových analógií. Bol zodpovedným riešiteľom jedného projektu APVV, jedného projektu VTP, siedmich projektov VEGA a jedného projektu ESF.

Bol predsedom vedeckej rady Stavebnej fakulty STU v Bratislave v rokoch 1994 až 2000 a jej členom v rokoch 2000 až 2007. Tiež bol dlhoročným členom vedeckej rady STU ako aj TU-VŠB v Ostrave.

Je spoluautorom 4 monografií. Výsledky svojej vedeckej práce prof. Fillo publikoval v popredných domácich a zahraničných vedeckých časopisoch (1 práca CC, 31 publikácií indexovaných vo WoS alebo SCOPUS, viac ako 100 indexovaných citácií). Je autorom, resp. spoluautorom viacerých vysokoškolských učebníc a skript, publikoval viac ako 130 článkov na vedeckých a odborných zahraničných a domácich konferenciách.

### Ocenenie jeho práce:

- Predseda Vedeckej rady SvF STU 1994 – 2000
- Člen Vedeckej rady SvF STU 2000 – 2007
- Člen Vedeckej rady STU 1994 – 2000; 2007 – 2014
- Člen Vedeckej rady FA STU 1994 – 2002
- Člen Vedeckej rady FSv VUT Brno 1994 – 2000
- Člen Vedeckej rady TU VŠB Ostrava (2018 – doteraz)
- Čestný člen Českej betonárskej spoločnosti (2009)
- Zástupca SR v tech. komisii CEN TC250/SC2 Design of Concrete Structures (2002 – doteraz)
- Člen technickej komisie fib TG1.1 Design examples (2001 – 2014)

### 5. STANOVISKO VEDECKEJ RADY STAVEBNEJ FAKULTY ZO DŇA 27.05.2022

Po skončení pracovného pomeru na SvF STU v Bratislave môže byť prof. Fillo naďalej činný vo vedecko-výskumnej oblasti, aktívne pôsobiť na tvorbe vedeckých publikácií, pri hodnotení záverečných prác študentov a doktorandov. Výsledky a dlhoročné skúsenosti prof. Filla v pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti sú veľkým prínosom pre Stavebnú fakultu STU a pre Katedru betónových konštrukcií a mostov. Svojím zodpovedným prístupom k plneniu povinností pozitívne ovplyvňuje aktivity mladších kolegov.

**UZNESENIE č. 13 VR/2022**

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom udeliť prof. Ing. Ľudovítovi Fillovi, PhD., čestný titul profesor emeritus **všetkými hlasmi**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....	28
Z toho 2/3 .....	19
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať .....	20
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie .....	<b>11</b>
Počet hlasov za .....	<b>20</b>
Počet hlasov proti .....	0
Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet neplatných hlasov: .....	0

V Bratislave 27.05.2022

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.  
dekan

**VÝBER Z AKTUÁLNYCH PROJEKTOV**

**V realizácii:**

Prestavba podnože Toweru 115, Bratislava  
Apartmány Residence FK, Bratislava

### **Dokončené:**

Rekonštrukcia BISB, Dolinského ul., Bratislava  
Panorama City - I. etapa  
Interiér BISB, Pekníkova ul., Bratislava  
Panorama City Showroom  
Parkovací dom pre Tower 115  
Interiér predajne Arena  
Interiér predajne Enrico Fashion  
Kantína v Lakeside Park, Bratislava  
Divadlo Heineken Tower Stage, Bratislava  
Výrobná hala ZKW Slovakia, Krušovce  
Rekonštrukcia vily na Krčméryho ul., Bratislava  
Rekonštrukcia Tower 115, Bratislava  
Parkovací dom pre Tower 115, Bratislava  
Lakeside Office Park, Bratislava 1. etapa  
Adaptácia objektov na ul. M. R. Štefánika 12,12A, Bratislava  
Montážny závod PSA, Trnava  
Obchodné centrum Dubeň, Žilina  
Bytové domy Pri Šajbách, Bratislava  
Polus City Center, Bratislava  
Carrefour v OC Polus, Bratislava  
Carrefour v OC Cassovia, Košice  
Vstavba interiéru Eurotel v budove Millenium Tower I, Bratislava  
Adaptácia objektu Merius, Bratislava  
Carrefour v OC Danubia, Bratislava  
Obytný súbor Machnáč, Martinengova ulica, Bratislava  
Vila Pyramis, Viedeň  
Hotel Forum, Bratislava  
Obytná zóna v meste Kolea, Alžírsko  
Interiér Sobášnej siene, Bratislava - Dúbravka

### **Projekty a štúdie:**

Apartmány Residence FK, Bratislava  
Administratíva na Prístavnej ul., Bratislava  
Rekonštrukcia vily Linneplatz, Viedeň  
Autofórum vo Volkswagen Bratislava  
City Gardens - polyfunkčný objekt  
Millennium Tower III - bytový dom  
Výskumný ústav, Tatranská Javorina



Panorama City - II. etapa  
Obytný komplex Parkhill  
Dostavba hotela Crowne Plaza  
Kasárne - Kulturpark, Košice  
Hotel v Banskej Bystrici  
Polyfunkčný parkovací dom, Bratislava  
Urbanistická zóna Pasienky, Bratislava  
Súbor Prístavná, Bratislava  
Bytový dom Monte Verde, Bratislava  
Interiér Primaciálneho paláca, Bratislava  
Súbor Votrubova, Bratislava  
Obytný súbor v Zlatých Moravciach  
Alfa-Beta – administratíva, Bratislava  
Millennium Tower III, Bratislava  
Vydrica, Bratislava  
Zuckermandel, Bratislava  
Mestský blok Stein, Bratislava  
Rondo Grunwaldzkie, Krakov  
Obnova historickej radnice, Modra  
Obytný súbor Tehelňa, Senec  
Súbor Chalupkova, Bratislava  
Kollárovo námestie, Bratislava  
Bohoslovecká fakulta UK, Bratislava  
Obchodné centrum Carrefour, Nitra  
Pobočka Tatra banky a. s., Bratislava  
Inštitút informatiky TU, Graz

**Profesijný životopis Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.**  
Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU Bratislava

<b>Dátum a miesto narodenia</b>	1949	Bratislava (19. 8. 1949)
<b>Manželka + dvaja synovia</b>	1984	Peter 1991 Martin
<b>Štúdiá</b>	1964-68	SPŠ Stavebná Bratislava
	1968-73	Stavebná fakulta SVŠT Bratislava
	1974	Prezenčná vojenská služba
	1975-78	Interná aspirantúra ÚSTARCH SAV
	1991	Habilitácia
	1997	Inaugurácia
	2006	Autorizácia – statika stavieb
<b>Zamestnanie</b>	1975-79	ÚSTARCH SAV
	1979-	Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU
	1994-2000	dekan SvF STU Bratislava
<b>Študijné a prednáškové pobyty v zahraničí</b>	1989	Katedra betónových konštrukcií TU Valencia (3 mesiace)
	1990	Katedra betónových konštrukcií TU Stuttgart (mesiac)
<b>Členstvo v komisiách</b>	1992-98	Člen CEB TG 2/3 Ultimate Limit State Models
	1993-	TK č.5 Betónové konštrukcie
	1993-	TK č.15 Zaťaženie stavieb
	2002-	Člen <i>fib</i> TC 1.1 Design Application
	2003-	Zástupca SR v CEN TC 250 – SC2 Eurocodes
	2014-	Zástupca SR v CEN TC 250 – SC2-WG1 Eurocodes –
<b>Expertízna činnosť, projekty,</b>	62	posudkov a expertíz, 8 realizovaných projektov betónových konštrukcií a mostov, 6 projektov VEGA, 2 projekty APVV, 2 projekty ESF (všetko zodpovedný riešiteľ),
<b>Publikačná činnosť</b>	1976-	89 článkov doma i v zahraničí, 1 monografia v zahraničí, 2 monografie doma, 3 učebnice, 10 skriptá, 1 skriptá v (anglickom jazyku), edícia 3 zborníkov doma

**Ocenenia - zahraničné:**

Od roku 2003 bol zástupcom SK v CEN TC 250 – SC2 Eurocodes – Design of concrete structures, kde som bol v roku 2006 zvolený zástupcom „Strednej Európy v Maintenance group“

2007- 2014 Predseda komisie pre výber najlepších betónových konštrukcií a mostov v ČR a súčasne najlepších diplomových a dizertačných prác Stavebných fakúlt Technických univerzít v ČR.

2009 – Čestný člen Českej betonárskej spoločnosti

Je členom pracovných komisií a profesijných združení pri Úrade pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR – člen TK 5 a TK 15. Od roku 1995 do 2010 koordinoval prijímanie Eurokódov do sústavy STN a organizovanie príslušných vzdelávacích seminárov.

Člen Vedeckej rady STU 1994-2000; 2007-2015.

Člen Vedeckej rady FSv VŠB v Ostrave 2015-. Člen Vedeckej rady VŠB v Ostrave od 2017-.

V rokoch 2006 až 2017 spoluautor vykonávacích projektov nosných konštrukcií budov a cestných a železničných mostov.

**Projekty:**

VEGA 1/8329/01 Analýza navrhovania lokálne podopretých stropných betónových dosiek predpäťých nesúdržnými lanami resp. vystužených rozptýlenými oceľovými vláknami 2001-3

VEGA 1/2132/05-05 Nelineárne pôsobenie konštrukcií vyrobených z vystuženého a predpäťého betónu a spriahnutých oceľobetónových konštrukcií 2005-7

VEGA Fillo– 1/0651/08 Nelineárne metódy navrhovania betónových a spriahnutých oceľobetónových konštrukcií 2008-10

MVTS Fillo ČR/SR/STU07 „Spôhlivosťný formát pre nelineárnu analýzu betónových konštrukcií“2007-9

AV Fillo 4/0016/07 „Analýza navrhovania tenkostenných betónových prefabrikovaných prvkov pre alternatívne zdroje energie“2007-8

ESF Fillo– JPD 3 2004/4-056, kód projektu: 13120120137 Obnova panelových budov –2005-7

APVT Fillo– PP7RP-0136-08 –FP7-TISEG -2007-9

VEGA Fillo– 1/0857/11 Analýza odolnosti betónových, murovaných a spriahnutých oceľobetónových konštrukcií 2011-13

ŠF EU Vývoj metód konštrukcie akumuláčnych vákuových nádrží PREFA ALFA, a.s. SvF STU-2014-16

VEGA Fillo– 1/0696/14 Spôhlivosť a odolnosť betónových a spriahnutých oceľobetónových konštrukcií 2014-17

VEGA Fillo– 1/0456/17 Nelineárna analýza betónových a spriahnutých konštrukcií - 2017-19