

Vedecká rada  
14. 12. 2022

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus  
prof.h.c. prof. Ing. Karolovi Velíškovi, CSc.**

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

Vypracoval: **prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.**  
dekan fakulty

Schválené: Vedecká rada MTF STU 1. 12. 2022

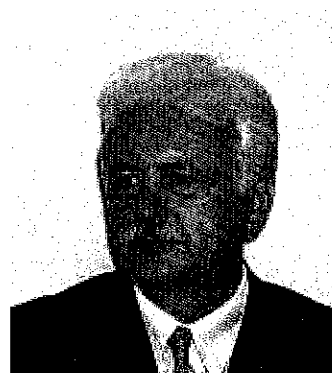
Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi  
b/ väčšinou hlasov  
c/ neschválila

## Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof.h.c. prof. Ing. Karolovi Velíškovi, CSc.

### 1. Základné informácie o uchádzačovi:

Meno, priezvisko, tituly: Karol Velíšek, prof.h.c. prof. Ing., CSc.  
Dátum a miesto narodenia: 4. 11. 1951, Trnava, okres Trnava  
Bydlisko: Tulipánová 7338/2A, 917 02 Trnava  
Pracovisko: Ústav výrobných technológií, MTF STU Trnava



### 2. Akademické a vedecké hodnosti, dátum ich získania:

1958 – 1967 Základná deväťročná škola, Gorkého ulica, Trnava  
1967 – 1971 Stredná priemyselná škola strojnícka Trnava  
1971 – 1976 Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava, odbor Strojárske technológie  
1979 – 1982 III. stupeň – interná vedecká aspirantúra, Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava, odbor Strojárske technológie  
1986 – 1987 Trojsemestrové štúdium vysokoškolskej pedagogiky, SVŠT Bratislava  
1991 Vymenovaný za docenta v odbore Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu, Strojnícka fakulta STU Bratislava  
2005 Vymenovaný za profesora v odbore Technologické zariadenia a systémy, STU Bratislava  
2011 Udelený titul profesor honoris causa na Technickej univerzite v Cluj-Napoca

### 3. Priebeh zamestnaní a pracovných pozícií

1976 – 1977 Vedecký asistent: Katedra stavby integrovaných výrobných strojov a zariadení, Strojnícka fakulta SVŠT  
1977 – 1978 Vojenská prezentačná služba  
1979 – 1991 Vysokoškolský pedagóg (odborný asistent): Katedra stavby integrovaných výrobných strojov a zariadení, Strojnícka fakulta SVŠT  
1985 – doteraz Vysokoškolský pedagóg (docent/profesor): Ústav výrobných technológií, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave (pôvodne Strojárske technologická fakulta SVŠT v Trnave),  
1997 – 2000 Vedúci katedry obrábania a montáže  
2001 – 2008 Vedúci katedry technologických zariadení a systémov  
2008 – 2016 Riaditeľ ústavu výrobných systémov a aplikovanej mechaniky  
**31. 8. 2022 Ukončenie pracovného pomeru na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave**

Počas svojho profesného pôsobenia absolvoval v r. 1986 trojmesačný študijný pobyt na TU Viedeň u profesorov Weseslindtnera a Ossanu, na základe ktorého vznikla dlhodobá spolupráca Strojníckej fakulty a neskôr Materiálovotechnologickej fakulty STU s týmto pracoviskom. Bol to tiež začiatok 15 ročného členstva prof. Velíška v Österreichischer Ingenieur-und Architekten-Verein (ÖIAV).

### 4. Prehľad činnosti

#### Zhodnotenie pedagogickej práce

Prof. Velíšek po ukončení vysokoškolského štúdia v roku 1976 nastúpil na miesto výskumného asistenta a potom odborného asistenta na Katedre stavby integrovaných výrobných strojov a zariadení, Strojníckej fakulty v Bratislave, kde zabezpečoval cvičenia a vybrané prednášky z predmetov Jednoúčelové stroje, Chápadlá PRaM, Teória automatov, Strojárske technológie a zariadenia, Chápadlá a technologické hlavice.

Po príchode na fakultu v Trnave bol poverený dekanom fakulty vytvoriť študijný odbor Technologické zariadenia a systémy a zabezpečiť ho študijnou literatúrou. Je vedúcim autorom 6 učebníc a autorom a spoluautorom 4 učebných textov. Podieľal sa na vzniku viacerých výučbových filmov a odborných elektronických prezentácií. Počas svojho pedagogického pôsobenia na STU viedol 65 diplomových a 6 bakalárskych prác. Vyškolil 9 doktorandov. Jeden z jeho doktorandov získal titul profesor a ďalší traja titul docent.

Podieľal sa na vytvorení a zabezpečovaní predmetov na všetkých troch stupňoch štúdia:

Strojárske technológie a zariadenia, Bc., 1. roč.

Počítačom podporované konštruovanie, Bc., 1. roč.

Výrobné stroje, Bc., 3. roč.

Výrobná technika, Bc., 3. roč.

Mechanizácia a automatizácia Bc., 3. roč.

Priemyselné roboty a manipulátory, Bc., 3. roč.

Bakalársky projekt, Bc., 3. roč.

Obrábacie stroje, Ing., 1. roč.

Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie, Ing., 2. roč.

Montážne stroje a zariadenia, Ing., 2. roč.

Výrobné systémy I, Ing. 2. roč.

Diplomový projekt, Ing., 2. roč.

Spracovateľské stroje a zariadenia, 4. roč.

Teória riadenia strojov a procesov, PhD., 2. roč.

Pôsobil ako predseda a člen v komisiách na vykonanie štátnych skúšok na I. a II. stupni štúdia (MTF STU, SJF STU, UTB Zlín), predseda a člen v komisiách na vykonanie dizertačných skúšok a predseda a člen v komisiách na obhajoby dizertačných prác (MTF STU, SJF STU, SJF TU Košice, UTB Zlín, VUT Brno, ZČU Plzeň).

Bol garantom študijného odboru Technologické zariadenia a systémy a garantom študijného programu Výrobné zariadenia a systémy v študijnom odbore Výrobná technika.

Bol členom spoločnej odborovej komisie Strojárske technológie a materiály a predsedom odborovej komisie Výrobná technika.

### **Zhodnotenie vedeckého profilu**

V oblasti vedecko-výskumnej činnosti sa prof. Velíšek profiloval ako expert na oblasť automatizácie a robotizácie výrobných procesov. Svoje vedecké aktivity rozvíjal ako vedúci riešiteľ troch projektov VEGA a dvoch projektov KEGA. Výsledky vedeckej práce publikoval vo vedeckých a odborných časopisoch, predniesol desiatky príspevkov na vedeckých konferenciách a odborných seminároch doma a v zahraničí. Vykonával expertíznu činnosť pre technickú prax. Celkovo publikoval viac ako 300 vedeckých a odborných prác.

Profesor Velíšek, ako koordinátor piatich medzinárodných sietí programu CEEPUS, absolvoval množstvo krátkodobých prednáškových pobytov v Rakúsku, Českej republike, Poľsku, Maďarsku, Rumunsku a Srbsku. Od r. 1990 vyslal na zahraničné študijné pobyty v rámci programu CEEPUS cca 120 študentov a učiteľov a približne rovnaký počet študentov a učiteľov zo zahraničia prijal na študijné pobyty na MTF STU.

Bol členom vedeckých rád domácich a zahraničných vedeckých konferencií: BIAM (Chorvátsko), LOGISTIKA, OBROBENÉ POVRCHY, CIM (Poľsko), DAAAM (Rakúsko), MECHSYS (Poľsko), MTeM a COMEC (Rumunsko).

V oblasti spolupráce s praxou sa zameriaval na vytváranie partnerstiev najmä s renomovanými firmami – ABB, FESTO, SCHUNK, Sova Digital, kde sa v ostatnom období sústreďoval na implementáciu filozofie Industry 4.0 do priemyslu a kolaboratívnu robotiku.

Pôsobil ako posudzovateľ projektov VEGA, KEGA, APVV a projektov v rámci programu stimulov na výskum a vývoj. Vypracoval niekoľko desiatok oponentských posudkov na monografie, skriptá, učebnice, dizertačné a habilitačné práce na rôznych univerzitách doma a v zahraničí.

Bol členom Slovenskej asociácie strojných inžinierov, Spoločnosti pro obráběcí stroje – Praha, členom Vedeckej rady MTF STU a FT UTB v Zlíne.

Od roku 2013 je spolueditorom vedeckého zborníka Novel Trends in Production Devices and Systems, vydávaného ako súčasť časopisov Applied Mechanics and Materials a Materials Science Forum vo vydavateľstve Trans Tech Publication, Ltd.

Prof. Velíšek bol predseda a člen viacerých habilitačných a inauguračných komisií (MTF STU, SJF STU, SJF TU Košice, UTB Zlín, VUT Brno, ZČU Plzeň) a pôsobil aj ako garant odboru na habilitačné konanie a inauguračné konanie Výrobná technika.

#### **Zhodnotenie iných aktivít**

Prof. Velíšek bol dlhoročným členom AS MTF STU a dve obdobia bol členom AS STU.

#### **5. Zdôvodnenie návrhu**

Prof. Velíšek je významnou vedeckou a pedagogickou osobnosťou. Vo svojom celoživotnom pôsobení na STU dokázal efektívne spojiť pedagogické pôsobenie s výskumnou činnosťou a aktívnou prácou v riadiacich a akademických orgánoch fakulty a univerzity. Významným spôsobom prispel k budovaniu a pôsobeniu MTF STU so sídlom v Trnave.

Predpokladá sa, že svojimi hlbokými odbornými vedomosťami a skúsenosťami bude aj naďalej prispievať k vzdelávacej a výskumnej činnosti Ústavu výrobných technológií MTF STU a napomáhať rozvoju spolupráce s inými akademickými pracoviskami a partnermi z prostredia priemyselnej praxe. Vymenovanie prof. Velíška za emeritného profesora by predstavovalo kontinuitu v jeho celoživotnej profesijnej dráhe a zároveň by bolo symbolickým poďakovaním za jeho doterajšiu prácu venovanú výchove študentov a rozvoju MTF STU.

#### **6. Vyjadrenie VR MTF STU na zasadnutí dňa 1. 12. 2022**

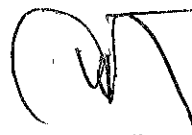
##### **Uznesenie VR 15/2022**

VR MTF STU so sídlom v Trnave schvaľuje návrh na vymenovanie prof.h.c. prof. Ing. Karola Velíška, CSc. emeritným profesorom STU všetkými hlasmi prítomných členov VR MTF STU s právom hlasovať.

##### **Výsledok hlasovania:**

Počet členov VR:	24
Počet členov oprávnených hlasovať:	23
Počet prítomných členov:	16
Počet prítomných členov s právom hlasovať:	16
Počet kladných hlasov:	16
Počet záporných hlasov:	0
Zdržali sa:	0

V Trnave, 1.12.2022



prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.  
dekan