

Vedecká rada
22. 10. 2025

Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Jánovi Takácsovi, PhD.

Predkladá: **prof. Ing. Maximilián Strémy, PhD.**
rektor STU

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

Schválené: Vedecká rada Stavebnej fakulty STU 19.09.2025

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

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

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

MENO PRIEZVISO, TITULY: Ján Takács, prof. Ing. PhD.

DÁTUM NARODENIA: 26.01.1954, Neded

PRACOVISKO: Katedra technických zariadení budov, SvF STU v Bratislave

2. AKADEMICKÉ HODNOSTI:

Ing.: 1978 – Strojnícka fakulta, Slovenská vysoká škola technická v Bratislave

CSc.: 1996 – Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave

doc.: 2000 – Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave

prof.: 2018 – Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave

3. PRIEBEH KVALIFIKAČNÝCH ZARADENÍ V ZAMESTNANÍ:

1981 – 1996 odborný asistent, Katedra TZB, SvF STU v Bratislave

1996 – 2000 odborný asistent s PhD., Katedra TZB, SvF STU v Bratislave

2000 – 2018 docent, Katedra TZB, SvF STU v Bratislave

2018 – 2024 profesor, Katedra TZB, SvF STU v Bratislave

4. PREHĽAD ČINNOSTI:

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Prof. Ing. Ján Takács, PhD. pôsobí na Stavebnej fakulte STU v Bratislave od 1. februára 1981. Postupne prešiel všetkými stupňami zaradenia vysokoškolského pedagóga, od asistenta (1981), odborného asistenta (1982), odborného asistenta s PhD. (1996), docenta (2000) po profesora (2018). Pôsobil vo všetkých formách výučby: vedúci cvičení, seminárnych prác, konzultant v ateliérovej tvorbe, prednášateľ, vedúci bakalárskych, diplomových prác, a školiteľ doktorandov. Pôsobil aj ako garant študijného programu.

Viedol cvičenia a bol garantom cvičení v predmetoch Vykurovanie I a II., Zásobovanie budov energiami a Obnoviteľné zdroje energie. Prednášať začal v roku 1987 viaceré predmety konštrukcií pozemných stavieb a technického zariadenia budov na študijných odboroch Inžinierske konštrukcie dopravných stavieb, Vodné stavby a vodné hospodárstvo a Krajinárstvo: Základy strojnictva a elektrotechniky, Strojné zariadenia v TZB, Vykurovanie, Zásobovanie budov energiami, Obnoviteľné zdroje energií, Prevádzka vykurovacích sústav, Hydraulika vykurovacích sústav a Energetické zdroje a životné prostredie. V rámci STU pôsobil aj na Strojníckej fakulte STU, kde v rámci odboru Technika prostredia prednášal a cvičil predmet Vykurovanie pre zameranie Technika prostredia. Na Fakulte Architektúry prednášal a cvičil predmet TZB II (Vykurovanie).

Významný prínos a podiel prof. Ing. Jána Takácsa, PhD. sa prejavil najmä pri vybudovaní koncepcie zamerania oddelenia Vykurovanie v rámci ŠP TZB, kde oba nosné predmety sú pokryté rozsiahlymi 2 dielnymi skriptami Vykurovanie I. a II. (1991), Technické zariadenia budov II.: Vykurovanie budov, cvičenia a ateliérová tvorba, ďalej monografiami: Nízkotepločné vykurovanie a obnoviteľné zdroje energie (2001), Vykurovanie rodinných a bytových domov (2005), Obnoviteľné zdroje energie pre nízkotepločné systémy (2009), Nízkoteploční vytápění a obnoviteľné zdroje energie (2008), kde bol spoluautorom.

Môžeme konštatovať, že predmety profilujúce odborné zameranie poslucháčov na 2. stupni ŠP TZB a TPB sú výrazne ovplyvnené pôsobením prof. Ing. Jána Takácsa, PhD. nielen v zabezpečovaní učebnými pomôckami, textami a vedeckými článkami, ale aj celkovým koncepčným prístupom a obsahovým kontextom uvedených problematík.

Veľmi úzko s týmito aktivitami súvisí zavádzanie moderných didaktických postupov s využitím audiovizuálnej techniky a demonštračných predmetov. Okrem bežného používania základnej didaktickej techniky, využíval i ďalšie formy, najmä video programy súvisiace hlavne s otázkami konštrukčného a technologického riešenia vykurovacích sústav, ako aj sústav zásobovania budov energiou a využívania obnoviteľných energetických zdrojov, najmä geotermálnej energie. Tvorivo aplikoval rozsiahlu katalógovú firemnú databázu literatúry a demonštračných predmetov, ktorú má vybudovanú vzhľadom na svoje rozsiahle odborné kontakty a početné expertízy.

Okrem uvedeného pôsobenia menovaného v pedagogickom procese je dobré ešte pripomenúť, že prof. Ing. Ján Takács, PhD. viedol ročne 4 až 6 záverečných prác. Počas svojho pôsobenia na katedre tak úspešne viedol 161 diplomových prác a 11 bakalárskych prác. Výrazná je i jeho aktivita pri práci so študentami v rámci ŠVK. Viedol 20 prác, pričom 7 z nich dosiahlo ocenenie na úrovni fakulty. Na treťom stupni štúdia pod jeho vedením úspešne ukončili štúdium 11 doktorandi.

Bol členom komisií pre štátne záverečné skúšky na odbore TZB zameranie Vykurovanie, rovnako i členom komisie pre Obhajoby diplomových prác v tom istom odbore a zameraní na SvF STU, na Stavebnej fakulte Vysokého učenia technického v Brne a Stavebnej fakulte Českého vysokého učenia technického v Prahe.

Záverom môžeme konštatovať, že prof. Ing. Ján Takács, PhD. je vyhranenou pedagogickou osobnosťou a výrazne sa zaslúžil o rozvoj zamerania Vykurovanie v študijnom programe TZB. Pedagogicky pôsobil vo výchovno-vzdelávacom procese aj na fakultách SjF a FA STU. Súčasne tvorivo implementoval najnovšie poznatky vedy a techniky z danej oblasti vo svojej pedagogickej praxi a je autorom resp. spoluautorom viacerých vysokoškolských učebných textov.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Počas svojho pôsobenia vo funkcii vysokoškolského učiteľa prof. Ing. Ján Takács, PhD. riešil 18 vedecko-výskumných projektov, v 3 z nich bol zodpovedným riešiteľom. V týchto projektoch sa riešili najmä problémy energetickej efektívnosti budov, simulácie energií a vnútorného prostredia v budovách, experimentálne overovanie fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií, predovšetkým prvkov a sústav obvodových stien. Odborné zameranie je sústredené na problematiku sústav centralizovaného zásobovania teplom a využívanie obnoviteľných zdrojov tepla s dôrazom na aplikáciu geotermálnej energie v týchto sústavách centralizovaného zásobovania teplom.

Publikačná činnosť prof. Ing. Jána Takácsa, PhD., je zhrnutá do nasledovnej tabuľky:

V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	3
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	146
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	47
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	5
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	6
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	40
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	47
GLOB	Záznamy, ktoré neprešli globalkami	3
XXX	Nezaradené	26
Súčet		323

Významné ocenenia a vyznamenania:

- Stavba roka – Administratívna budova a skladové hospodárstvo areálu firmy UNIFARMA Prievidza a.s. v Bojniciach – člen riešiteľského kolektívu (2000)
- Plaketa Profesora Chrobáka pri príležitosti životného jubilea (2014)
- Cena Prof. Ing. J.K. Pekaroviča DrSc. - udelená Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (2014)
- Čestný člen maďarskej komory inžinierov v Budapešti (2016)
- Zlatá plaketa pri príležitosti 100 rokov vzniku ČSR - Za významný prínos v oblasti techniky prostredia budov udeľuje Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (2018)
- Plaketa Stavebnej fakulty STU pri príležitosti životného jubilea (2019)
- Zlatá plaketa Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností (2021)
- Ocenenie Propagátor vedy a techniky odovzdané na konferencii KVTS 2023
- Cena SSTP za prínos v uplatňovaní Obnoviteľných zdrojov energie za rok 2024

5. STANOVISKO VEDECKEJ RADY STAVEBNEJ FAKULTY ZO DŇA 19.09.2025

Po skončení trvalého pracovného pomeru na SvF STU plánuje prof. Ing. Ján Takács, PhD. naďalej pôsobiť vo vedeckovýskumnej oblasti, pri tûtorstve doktorandov, hodnotení záverečných prác študentov a doktorandov, v recenznej a expertíznej oblasti. Plánuje tiež aktívne prispievať k tvorbe pedagogického procesu pre študijné predmety zavedené do výučby v rámci poslednej akreditácie. Výsledky a dlhoročné skúsenosti prof. Ing. Jána Takácsa, PhD. v pedagogickej, vedeckovýskumnej, publikačnej a odbornej činnosti sú prínosom pre Katedru technických zariadení budov. Svojim zodpovedným prístupom k plneniu pracovných povinností a európskym rozmerom svojho osobného záberu môže i naďalej pozitívne vplývať na odborný a vedecký rast mladších kolegov a pomôcť im k ďalšiemu pedagogickému rastu.

UZNESENIE č. 25 VR/2025

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom udeliť prof. Ing. Jánovi Takácsovi, PhD., 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	21
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie	15
Počet hlasov za	21
Počet hlasov proti.....	0
Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet neplatných hlasov:	0

V Bratislave 19.09.2025

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Osobné údaje

Meno a priezvisko: Ján Takács
Akademický titul: prof. Ing. PhD.
Vek: 71 rokov

Kontaktné údaje

Ulica, č. domu: Pifflova 5
PSČ, mesto: 851 01 Bratislava
Štát: Slovenská republika
Mobil: +421904 873 157
E-mail: jtakacs222@gmail.com

Rodinný stav:

Ženatý: manželka Mária Takácsová
Deti: Peter Takács, Eva Takácsová

Vzdelanie

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie: vysokoškolské III. stupňa (doktorandské).

Vysoká škola:

- 1973-1978 Strojnícka fakulta Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave,
Katedra tepelných energetických strojov a zariadení
- 1978 Obhajoba diplomovej práce na SjF SVŠT v Bratislave tému: Vplyv nabíjacieho tlaku na exergetickú účinnosť špičkových energetických akumulátorov tepla.
- 1996 Obhajoba dizertačnej práce na SVF STU v Bratislave na tému: Príspevok k zvýšeniu efektívnosti využívania energie geotermálnych vôd pre sústavy zásobovania teplom.
- 2000 Obhajoba habilitačnej práce na SvF STU v Bratislave na tému: Zásady komplexného využívania geotermálnej energie v geotermálnych energetických systémoch.
- 2018 Inauguračný spis: Geotermálna energia v sústavách centralizovaného zásobovania teplom

Stredná škola:

- 1969-1973 Stredná priemyselná škola strojnícka Nové Mesto nad Váhom ukončená maturitou.

Základná škola:

- 1961-1969 Základná deväťročná škola v Nedede, okres Šaľa.
-

Priebeh zamestnaní

1978 – 1980 ENERGOPROJEKT Bratislava, v zaradení – projektant.
1978 – 1979 Základná vojenská služba Martin
1980-1981 Slovenské závody technického skla, podnikové riaditeľstvo, projekcia
Od 1. februára 1981 až 31.8. 2024 Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra technických zariadení budov. Od 1.9.2024 doteraz externý pracovník Katedry TZB.

Jazykové znalosti

Slovenský jazyk – materský jazyk.
Český jazyk – aktívne.
Maďarský jazyk – aktívne.
Ruský jazyk – pasívne.

Počítačové znalosti – kategória: používateľ

Kancelárske programy:

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) – pokročilý.
Internet – pokročilý.
AutoCAD – pokročilý.

Vodičský preukaz

Vodičský preukaz skupiny C. Momentálne už len A kvôli veku.

Ocenenia

2000	Stavba roka – Administratívna budova a skladové hospodárstvo areálu firmy UNIFARMA Prievidza a.s. v Bojniciach – člen riešiteľského kolektívu.
2014	Plaketa Profesora Chrobáka z príležitosti životného jubilea.
2014	Cena Prof. Ing. J.K. Pekaroviča DrSc. Udelená SSTP
2016	Čestný člen maďarskej komory inžinierov v Budapešti
2018	Zlatá plaketa z príležitosti 100 rokov vzniku ČSR - Za významný prínos v oblasti techniky prostredia budov udeľuje Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
2019	Plaketa Stavebnej fakulty STU Pri príležitosti životného jubilea
2021	Zlatá plaketa Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností
2023	Ocenenia Propagátor vedy a techniky odovzdané na konferencii KVTS 2023
2024	Cena SSTP za prínos v uplatňovaní Obnoviteľných zdrojov energie za rok 2024

V Bratislave, 2.9.2025

.....
prof. Ing. Ján Takács, PhD.
uchádzač