

**NÁVRH NA VYMENOVANIE**  
**DOC. ING. ERIKY GÖMÖRYOVEJ, CSc., DOCENTKY LESNÍCKEJ FAKULTY**  
**TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE ZA PROFESORKU**  
**V ODBORE EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY LESOV**

**1. Príprava vymenúvacieho konania**

Doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc., vedecko-pedagogická pracovníčka Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, predložila dňa 31. 3. 2021 dekanovi a predsedovi Vedeckej rady Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene prof. Ing. Marekovi Fabrikovi, PhD., písomnú žiadosť o umožnenie inauguračného konania na LF TU vo Zvolene v odbore Ekosystémové služby lesa spolu s písomnými podkladmi. Následne dekan LF prof. Fabrika ako predseda VR LF poslal prorektorovi TU vo Zvolene prof. Šálkovi žiadosť o stanovisko k predloženej žiadosti. Prorektor TU vo Zvolene pre vedeckovýskumnú činnosť prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka vo svojej odpovedi uviedol, že doc. Gömöryová k žiadosti pripojila všetky doklady v zmysle § 4 ods. (2) vyhl. 246/2019 Z.z. a na základe ich komparácie s kvantitatívnymi kritériami TU vo Zvolene pre vymenúvacie konanie konštatoval ich plnenie zo strany uchádzačky.

Predseda Vedeckej rady LF TU vo Zvolene v zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a v súlade s Organizačnou smernicou TU vo Zvolene č. 9/2013 „Vykonávanie predpisy Technickej univerzity vo Zvolene k Vyhláške MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov“ predložil Vedeckej rade Lesníckej fakulty návrh na začatie vymenúvacieho konania v odbore Ekosystémové služby lesov. Následne Vedecká rada LF TU na svojom zasadnutí dňa 15. 4. 2021 odsúhlasila návrh na vymenúvacie konanie a schválila inauguračnú komisiu v zložení:

- prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler (predseda)
- prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc. (Fakulta lesnícká a dřevarařská, Česká zemědělská univerzita Praha)
- doc. RNDr. Ladislav Miko, PhD. (Zastúpenie Európskej komisie na Slovensku Bratislava)

- prof. Ing. Jozef Vilček, PhD. (Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita Prešov)

VR LF TU vo Zvolene zároveň schválila oponentov na vypracovanie posudkov

- prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci)
- prof. Ing. Jozef Kobza, CSc. (Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica)
- prof. Ing. Ján Holécy, CSc. (Katedra ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva, Lesnícka fakulta TU vo Zvolene)

VR LF TU vo Zvolene schválila tému inauguračnej prednášky "Funkcie lesných pôd a ekosystémové služby". Následne bolo 07. 09. 2021 distribuované oznámenie o konaní inauguračnej prednášky a vymenúvacieho konania pred VR LF členom inauguračnej komisie, oponentom, katedrám LF, a fakultám TUZVO. 09. 09. 2021 bolo oznámenie o konaní prednášky a vymenúvacieho konania uverejnené aj v tlači, v denníku SME.

Inauguračná prednáška s názvom „Funkcie lesných pôd a ekosystémové služby“ sa konala na LF TU vo Zvolene dňa 30. 09. 2021 o 12:00 v on-line režime. Na prednáške bolo prítomných 23 členov VR LF TU vo Zvolene, 3 oponenti, 4 členovia inauguračnej komisie, členovia Vedeckej rady TU vo Zvolene, ďalší pracovníci TU vo Zvolene, pracovníci iných vedecko-výskumných ustanovizní a ďalší hostia podľa. Komisie pre menovacie konanie na svojom zasadnutí 30. 9. 2021 pozitívne zhodnotila vedeckú, pedagogickú, a odbornú spôsobilosť uchádzačky doc. Ing. Eriky Gömöryovej, CSc.

## **2. Charakteristika uchádzača, jeho odbornej vedeckej a pedagogickej práce**

Doc. Ing. Erika Gömöryová, PhD. sa narodila 8. 10. 1963 vo Filákovke. V súčasnosti žije vo Zvolene. V rokoch 1981 až 1985 študovala odbor Lesné inžinierstvo na Lesníckej fakulte Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene. V rokoch 1985–87 bola na študijnom pobyte na Lesníckej fakulte VŠLD, kde v rokoch 1987–1990 pôsobila ako odborná pracovníčka. Zároveň bola v rokoch 1990–1993 v internej vedeckej ašpirantúre na Katedre lesného prostredia. Vedeckú ašpirantúru ukončila úspešnou obhajobou kandidátskej dizertačnej práce "Vplyv pôdy na výškový rast smreka" v odbore 41-06-9 Náuka o lesnom prostredí a následne udelením vedeckej hodnosti kandidáta poľnohospodársko-lesníckych vied. Roky

1994–2001 bola ako matka 3 detí: Kristínky, Martina a Terezky na materskej dovolenke. Ako v tom období doktorand a odborný asistent rovnakej katedry môžem konštatovať, že nám ako pracovníčka s už vtedy veľkými skúsenosťami veľmi chýbala. Následne sa v roku 2001 vrátila na Katedru prírodného prostredia LF už ako vedecko-výskumná pracovníčka, a od roku 2006 tu pôsobila ako odborná asistentka do roku 2010. Po úspešnej obhajobe habilitačnej práce s názvom "Variabilita pôdných vlastností na úrovni krajiny lesného porastu a stromu" a habilitácii v študijnom odbore odbore 4.1.35 Geografia na Prešovskej univerzite jej bol v roku 2010 udelený vedecko-pedagogický titul docent. Od rovnakého roku pracovala až doposiaľ na funkčnom mieste docentky na Katedre prírodného prostredia LF TU vo Zvolene.

Prakticky od nástupu na Lesnícku fakultu sa doc. Gömöryová podieľala na pedagogickej činnosti prednáškami a vedením cvičení a hlavných cvičení predmetov Pedológia, Geológia a pedológia, Fyzická geografia – časť pedológia (pred zavedením boloňského systému a Bc. stupni po jeho spustení), zároveň bola od r. 2010 doposiaľ gestorkou predmetu Pedológia (FEE), od r. 2015 Lesnícka pedológia a mikrobiológia (Bc., LF), Ekológia manažment pôdy (Ing., LF) a Ekopedológia (3. st., TUZVO). Doc. Gömöryová je od r. 2010, resp. 2015. zároveň gestorkou predmetov týchto predmetov. Bola vedúcou 21 bakalárskych prác a 22 diplomových prác na LF TU vo Zvolene. Pod jeho vedením bola ukončená 1 dizertačná práca na LF TU vo Zvolene a zároveň dvaja doktorandi doc. Gömöryovej sú po úspešne vykonanej dizertačnej skúške. Je spoluautorkou jednej vysokoškolskej učebnice vydanej v domácom vydavateľstve s autorským podielom 4,23 AH a učebného textu s autorským podielom 6,98 AH. Je spolugarantkou študijného odboru Lesníctvo v I. st. štúdia, študijného programu Ekosystémové služby lesov v III., doktorandskom stupni štúdia, ako aj členkou odborových komisií doktorandských študijných programov Ekológia lesa, Lesnícka fytológia, Ekosystémové služby lesov a Pestovanie a ochrana lesa.

Vo vedeckovýskumnej oblasti bola doc. Gömörová dlhodobo zameraná na variabilitu lesných pôd na rôznych priestorových škálach, pôdnu mikrobiológiu a pôdne procesy ako súčasť biofyzikálnej bázy ekosystémových funkcií lesov, najmä z hľadiska odozvy biogeochemických cyklov na globálnu zmenu klímy a voľby vhodných manažmentových prístupov. Viedla, resp. v súčasnosti vedie 6 vedeckých projektov, z toho 3 projekty APVV a rovnaký počet projektov VEGA, na mnohých ďalších projektoch sa podieľala ako spoluriešiteľka, vrátane projektov financovaných z OP Výskum a vývoj Štrukturálnych fondov EÚ a projektov COST. Doc. Gömöryová je prvou autorkou, resp. spoluautorkou 24 pôvodných vedeckých prác v zahraničných periodikách a piatich prác v domácich časopisoch

registrovaných v databáze CC. Jedná sa vo veľkej väčšine o práce v časopisoch dlhodobo sa nachádzajúcich vo vrchných kvartiloch podľa faktora impaktu. Je tiež autorkou štyroch ďalších prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus. Na publikované práce registruje 330 citácií v databázach WoS a Scopus, z toho väčšinu v zahraničí, a ďalších 200 citácií v publikáciách nepokrytých databázami Web of Science/Scopus. Doc. Gömöryová dosahuje H-index 11. Priemerná citovanosť jej prác dosahuje 8.8 ohlasov na jednu publikáciu.

Doc. Gömöryová absolvovala početné vedecké stáže na významných zahraničných inštitúciách, napr. ETH v Zürichu, BOKU vo Viedni, Georg August Universität v Göttingene, ako aj vo Volcani Centre v rámci Agri Research Organisation, Beit Dagan, v Izraeli. Počas svojich pobytov rozvíjala existujúce a nadväzovala nové vedecké partnerstvá. Na základe vlastných výsledkov a výstupov z medzinárodných kooperácií sa stala vo svojom odbore uznávanou osobnosťou v národnom aj medzinárodnom kontexte. Na základe tejto skutočnosti je pravidelne oslovovaná redakciami významných medzinárodných vedeckých periodík za účelom posudzovania prác podaných do recenzného procesu. Doc. Gömöryová sa zúčastnila početných vedeckých expedícií do oblasti V a J Karpát, Dinaríd, Abruzzov, Yukonu a SZ teritórií, laponska, ako aj severnej Sibíri. Uchádzačke ja tiež členkou Vedeckej rady LF TU vo Zvolene.

Komisia pre vymenúvacie konanie konštatuje, že doc. Gömöryová plní a vysoko prekračuje viaceré kritériá Technickej univerzity vo Zvolene na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ (R-3674/2014), schválené Vedeckou radou TU vo Zvolene dňa 15.4.2014: v časti A Pedagogická činnosť prax vo funkcii docentky 10 (požiadavka 3) rokov, spoluautorka 1 učebnice s autorským podielom 4,23 AH a skript so sumárnym rozsahom 11,21 AH (požiadavka 1/3 AH), počet záverečných prác – DP 22 (požiadavka 10), doktorand 1 ukončený, 2 po dizertačnej skúške (požiadavka 1/1; ukončení doktorandi nahrádzajú požiadavku na doktoranda po dizertačnej skúške), v časti B (Publikácie) je plnenie vedecké monografie 3 (požiadavka 2), články v CC, WoS a Scopus 33, z toho 26 s IF > 0.4, pričom v 13 prácach vytupuje doc. Gömöryová ako 1. autorka (požiadavka v 2). V časti C (Citácie) je plnenie 330 citácií WoS/Scopus (požiadavka 20), 30 neregistrovaných citácií, v časti D (VVČ) je vedenie 3 vedecko-výskumných projektov APVV a rovnakého počtu projektov VEGA (požiadavka 2).

### 3. Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška doc. Ing. Eriky Gömöryovej, CSC., s názvom „Funkcie lesných pôd a ekosystémové služby“ sa konala na LF TU vo Zvolene dňa 30. 09. 2021 o 12:00 v dištančnej on-line forme a režime. Na prednáške bolo prítomných 23 členov VR LF TU vo Zvolene, zúčastnili sa jej všetci 3 oponenti a rovnako všetci 4 členovia inauguračnej komisie. Prítomní boli aj členovia Vedeckej rady TU vo Zvolene, ďalší pracovníci TU vo Zvolene, pracovníci iných vedecko-výskumných ustanovizní a ďalší hostia, ktorí boli v počte 34 pripojení cez kanál youtube.

Cieľom inauguračnej prednášky bolo preukázať pedagogickú spôsobilosť doc. Gömöryovej, predstaviť jej individuálny prínos k rozvoju vedného odboru, v ktorom sa uchádza o vymenovanie za profesora, preukázať existenciu vlastnej vedeckej školy a jej vedeckého prínosu, a vyjadriť pohľad uchádzačky na súčasný stav v odbore a výhľad jeho budúcnosti.

Doc. Gömöryová s vysokou vedeckou, pedagogickou a odbornou erudíciou prezentovala ťažiskové otázky funkcií lesných pôd vo vzťahu k ekosystémovým službám lesov, na rôznych časo-priestorivých škálach a vlastný prínos, ako aj prínos svojej vedeckej školy k nastoľovaniu a riešeniu kľúčových otázok odboru. Zdôraznila, že výskum, charakterizovanie a predikcia funkcií pôd v kontexte ESL je predpokladom pre oceňovanie a hodnotenie uvedených funkcií.

Následne uchádzačka stručne prezentovala profil a výsledky vedeckej práce svojich doktorandov a vedeckej školy. V záverečnej časti predostrela vízie rozvoja odboru a vlastné plány do budúcnosti. Zdôraznila potrebu premietnutia a uplatnenia nových poznatkov v pedagogickej praxi. Záverečnú časť inauguračnej prednášky bola prednesená v anglickom jazyku. V následnej diskusii odznali početné otázky a diskusné príspevky účastníkov inauguračnej prednášky:

- Prof. Kobza položil otázku týkajúcu sa variability mocnosti pôdneho profilu, a akumulácie uhlíka v pôdach s prítomnosťou alofánu a vápnika.
- Tiež položil otázku v AJ ohľadne spracovania kalamít s ohľadom na funkcie pôdy
- Prof. Škvarenina ako vedúci KPP LF vyjadril podporu menovaciemu konaniu doc. Gömöryovej

- Prof. Vilček položil otázku týkajúcu sa hodnotenia ekosystémových funkcií lesných pôd v porovnaní s poľnohosp. pôdami, a tiež záberov pôd so zohľadnením mimoprod. funkcií
- doc. Miko sa opýtal na použitie pojmu spoločenstvo z hľadiska pôdnej bioty, ktoré skupiny organizmov zahŕňa; zároveň na možnosti stanovenia respirovaného uhlíka podľa jeho veku, resp. stupňa humifikácie
- Otázka prof. Šarapatku smerovala k hodnoteniu ekosystémových funkcií agrolesníckych ekosystémov
- Prof. Ujházy sa opýtal na zmenu rýchlosti rozkladu organickej hmoty na povrchu, resp. v minerálnej zložke pôdy.
- Prof. Ďurkovič položil otázku ohľadne alokácie uhlíka do nadzemnej alebo podpovrchovej biomasy a respirácie org. hmoty.

Uchádzačka v plnom rozsahu reagovala a odpovedala na otázky a pripomienky. Diskusia mala živý, podnetný charakter. Prednáška bola vecná, prehľadná, dobre štrukturovaná a na výbornej odbornej úrovni. Uchádzačka preukázala schopnosť prezentovať ucelený obraz problematiky vo vymedzenom časovom rámci, dodržala stanovenú dĺžku prednášky 30 minút. Doc. Gömöryová s prehľadom a vysoko kvalifikovane reagovala na položené otázky a diskusné príspevky, čím preukázala ako vedecký rozhl'ad, tak aj pedagogické schopnosti.

#### **4. Celkové zhodnotenie a návrh komisie pre menovacie konanie**

Inauguračná komisia dospela k záveru, že predložené doklady k vymenúvaciemu konaniu, priebeh inauguračnej prednášky a vedecká rozprava, ktorá za ňou nasledovala, preukázali, že v osobe doc. Ing. Eriky Gömöryovej, CSc., sa jedná o uchádzačku s úrovňou publikačnej a pedagogickej činnosti, ktorá v mnohých ukazovateľoch významne prekračuje požadované hodnoty. Uchádzačka má všetky predpoklady pre vykonávanie funkcie profesorky na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene alebo inej vysokoškolskej ustanovizni. Ide o vedeckú osobnosť akceptovanú vedeckou komunitou u nás aj v zahraničí.

Posudky všetkých troch oponentov sú jednoznačne kladné. Oponenti sa zhodli v pozitívnom hodnotení pedagogickej aktivity aj vedeckého prínosu doc. Gömöryovej. Vyzdvihli jej vedecký prínos v širokom spektre tém a syntéz, ktoré sú organickou súčasťou odboru Ekosystémové služby lesov, najmä s akcentom na pôdnu variabilitu, biogeochemické

cykly, pôdnu mikrobiológiu, a pôdne procesy, ako aj manažmentové opatrenia v záujme ochrany, udržania, prípadne usmernenia ekosystémových služieb lesov. Taktiež zdôraznili medzinárodné únanie pani doc. Gömöryovej v podobe jej zapojenia do medzinárodných kooperácií, projektov a autorských kolektívov.

Z celkového vyhodnotenia doterajšej pedagogickej, vedeckej a organizačnej aktivity doc. Gömörovej, priebehu jej inauguračnej prednášky a rozpravy k nej vyplýva, že ide o medzinárodne uznávanú odborníčku v oblasti štúdia pôdy ako základu lesnej produkcie a biochemo-fyzikálnej bázy pre poskytovanie ekosystémových služieb lesov. Doc. Gömörová si svojou prácou získala uznanie vo vedeckej verejnosti, tak v domácich, ako v medzinárodných vedeckých a odborných kruhoch.

Na základe všetkých uvedených skutočností inauguračná komisia v súlade s § 5 ods. (11) vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor konštatuje, že doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc. spĺňa požiadavky uvedené v § 76 ods. (1), (5) a (7) zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, kladené na uchádzača o vymenovanie na profesorku.

**Komisia pre vymenúvacie konanie preto na základe komplexného zhodnotenia všetkých relevantných aspektov a kritérií navrhuje Vedeckej rade Lesníckej fakulty TU vo Zvolene, aby vyslovila súhlas s menovaním doc. Ing. Eriky Gömörovej, CSc., za profesorku v odbore Ekosystémové služby lesov.**

Zvolen 30.9.2021

prof. h. c. prof. Dr. Ing. Viliam Pichler  
predseda komisie

členovia komisie:

prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.

doc. RNDr. Ladislav Miko, PhD.

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.