



**NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE**  
**na udelenie titulu docent Ing. Marcele Taušovej, PhD.,**  
**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských**  
**zdrojov**

Podľa § 1 ods. 8 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, Vedecká rada Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach na svojom zasadnutí dňa 21. 02. 2020, uznesenie č. 6/2020, schválila habilitačnú komisiu a oponentov pre habilitačné konanie Ing. Marcele Taušovej, PhD., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

**Habilitačná komisia:**

**Predsedca:**

Prof. h. c. Dr. h. c. prof. Ing. Pavol Rybár, PhD., FBERG TUKE

**Členovia:**

Ing. Miroslava Václavíková, PhD., ÚG SAV Košice

Ing. Marián Beňovský, PhD., LUVEMA s.r.o. Nová Baňa

**Oponenti:**

Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár. PhD., FBERG TUKE

doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D., Fakulta materiálově-technologická, VŠB-TU Ostrava

Ing. Vladimír Jacko, PhD., MBA, BUKÓZA HOLDING, a.s. Hencovce

Materiály Ing. Marcele Taušovej, PhD., sú podľa § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor zverejnené na webovom sídle TUKE v záložke Inauguračné a habilitačné konania <http://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania/fberg-habilitacne-konania/ing-marcela-tausova-phd>.

Podľa § 1 ods. 14 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor bol dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce zverejnený v denníku Pravda dňa 18. 05. 2020. Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bolo zverejnené na webovom sídle určenom ministerstvom školstva – na webovom sídle Technickej univerzity v Košiciach.

Oponenti komplexne zhodnotili profil uchádzačky a vyjadrili odporúčanie na udelenie titulu docent Ing. Marcele Taušovej, PhD., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konala 5. júna 2020 o 11.00 hod v konferenčnej miestnosti Univerzitnej knižnice Technickej univerzity v Košiciach, Boženy Nemcovej 7, Košice, za prítomnosti členov VR FBERG TUKE, habilitačnej komisie a 2 oponentov.



Habilitačná komisia podľa § 1 ods. 15 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor podľa kritérií na získanie titulu docent konštatuje, že menovaná spĺňa kritériá FBERG TUKE schválené VR TUKE. Na základe predložených dokladov, oponentských posudkov a odborného posúdenia úrovne prednesenej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce celkovo zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť uchádzačky a predkladá Vedeckej rade FBERG TUKE tento návrh:

### I. Základné údaje o uchádzačovi

Ing. Marcela Taušová, PhD., sa narodila v roku 1975 v Krompachoch. Vysokoškolské vzdelanie absolvovala v rokoch 1993 - 1998 na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte Baníctva ekológie riadenia a geotechnológií, odbor riadenie procesov získavania a spracovania surovín, študijné zameranie inžiniersky manažment. Doktorandské štúdium absolvovala na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte Baníctva ekológie riadenia a geotechnológií, v rokoch 2007 - 2012, v študijnom programe ekonomika zemských zdrojov. V rámci ďalšieho vzdelávania absolvovala nasledovné kurzy: European energymanager (2017), kvalita vysokoškolskej výučby (KIP 2015-2016), Anylyzing Multidimensional Data Predictive Modelling Using JMP Pro (2014), kurz vysokoškolskej pedagogiky (KIP 2010-2012), certifikát ECDL (2008), nové pedagogické prístupy vo výučbe a využitie IKT pre učiteľov (2005). Po absolvovaní vysokoškolského štúdia pôsobila na rôznych postoch na FBERG TUKE ako: interný doktorand na Katedre informatizácie a riadenia procesov (1998-2000), a na Katedre podnikania a cestovného ruchu (2000-2002), odborný asistent na Ústave podnikania a cestovného ruchu (2003-2008), odborný asistent na Ústave podnikania a manažmentu (2008-2014) a odborný asistent na Ústave zemských zdrojov (2015-doteraz).

### II. Zhodnotenie pedagogickej činnosti a výsledky dosiahnuté vo výchovno-vzdelávacej oblasti

Ing. Marcela Taušová, PhD., zabezpečovala počas svojho pôsobenia (1998-2020) na Technickej univerzite v Košiciach na Fakulte Baníctva ekológie riadenia a geotechnológií výučbu v tridsiatich predmetoch, s celkovým počtom tridsaťdva odučených semestrov. Zaviedla a pripravila nový predmet: nástroje kvantitatívnej analýzy, energetický manažment, podnikanie v malej firme, ktorý prednášala a cvičila v troch študijných programoch: hospodárenie s vodou, manažérstvo zemských zdrojov a využívanie alternatívnych zdrojov energie. Je autorkou resp. spoluautorkou šiestich interných učebných textov pre potreby FBERG. Ing. Marcela Taušová, PhD., bola zástupcom zodpovedného riešiteľa projektu KEGA Inovatívne didaktické metódy v pedagogickom procese na univerzitách a ich význam pre zvyšovanie pedagogického majstrovstva učiteľov a rozvoj kompetencií študentov. Bola vedúcou 43 ukončených diplomových prác a 38 bakalárskych prác. Podieľala sa na príprave a vypracovaní podkladov pre študijný program Manažérstvo zemských zdrojov pre proces akreditácie FBERG v roku 2008.

### III. Zhodnotenie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti

Z odborného a vedecko-výskumného hľadiska sa Ing. Marcela Taušová, PhD., v súčasnosti venuje ekonomickým a finančným analýzam využívania zemských zdrojov, ako aj využívaniu informačných technológií v oblasti využívania zemských zdrojov. Výsledky vedecko-výskumnej a odbornej činnosti sú reprezentované najmä jej výstupmi v publikáčnej činnosti.



Medzi najvýznamnejšie publikácie sa zaraďujú články publikované v domácich a zahraničných časopisoch indexovaných v databáze WOS a SCOPUS (12) a v databáze Current Contents (4). Celkovo je autorkou/spoluautorkou 122 publikácií. Prevažne sa jedná o články vydané v domácich a zahraničných časopisoch a o publikačné výstupy z domácich a zahraničných konferencií. Viaceré z nich boli citované autormi v domácich aj zahraničných časopisoch s celkovým počtom 62 citačných ohlasov v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databázach WOS a SCOPUS. Ing. Marcela Taušová, PhD., sa počas svojho pôsobenia na FBERG TUKE sa aktívne podieľala ako spoluriešiteľka na riešení desiatich projektov VEGA a dvoch projektov v rámci riešenia projektov štrukturálnych fondov.

Habitačná komisia konštatuje, že Ing. Marcela Taušová, PhD., spĺňa ukazovatele požadované FBERG TUKE pre habilitácie docentov.

#### **IV. STANOVISKÁ OPONENTOV K NÁVRHU NA VYMENOVANIE ZA DOCENTA**

Habitačná práca je zameraná na analýzu a definovanie vzťahov medzi ukazovateľmi monitorujúcimi efektívnosť využívania zdrojov na úrovni štátov EÚ, ako jedného z cieľov environmentálnej politiky EÚ. Cieľom práce bolo definovať vzťah medzi hlavným ukazovateľom „Produktivita zdrojov“ a 11-timi čiastkovými ukazovateľmi v oblasti materiálov, vody, pôdy a energie na úrovni celej EÚ ako aj jednotlivých členských štátov. Vychádzajúc z údajov za posledných 20 rokov s využitím štatistických analýz boli skúmané väzby medzi ukazovateľmi, analyzovaný trend vývoja a posudzované možné príčiny dosahovaných hodnôt. Porovnávaním výsledkov ukazovateľov jednotlivých štátov boli skúmané rozdiely a spoločné znaky úspešných a menej úspešných zoskupení, čo môže v budúnosti napomôcť pri definovaní lokálnych cieľov jednotlivých krajín.

Všetci oponenti konštatujú splnenie cieľov habitačnej práce.

- Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. konštatuje, že v rámci využívania zemských zdrojov je nutné prehodnocovať jednotlivé ukazovatele vedúce k zákonotvorbe regulujúcej nepriame efekty formou emisných kvót a poplatkov za nich. Dosiahnuté výsledky sa dajú aplikovať tak v praxi ako aj v pedagogickom procese.
- Doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D., identifikovala aktuálne trendy z pohľadu efektívnosti využívania zdrojov a dokázala existujúcu závislosť medzi jednotlivými odvetviami a procesmi.
- Ing. Vladimír Jacko, Ph.D., MBA konštatuje, že habitačná práca obsahuje nové a zaujímavé poznatky a môže byť prínosom nielen pre rozvoj študijného odboru získavanie a spracovanie zemských zdrojov a pedagogiku. Množstvo uvedených informácií a faktov v habitačnej práci je možné použiť ako výborné podkladové údaje pre riešenie ďalších výskumných úloh v predmetnej oblasti, ako aj vyučovacom procese.

Každý z oponentov konštatoval, že habitačná práca zodpovedá požiadavkám k udeleniu vedecko-pedagogického titulu docent a odporúčal habitačnému prácu k obhajobe pred VR FBERG TUKE.



## **V. HODNOTENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE**

Ing. Marcela Taušová, PhD., prednesla počas verejnej časti zasadania Vedeckej rady FBERG TUKE dňa 05. 06. 2020 habilitačnú prednášku a obhajobu habilitačnej práce na tému: Efektívnosť využívania zdrojov v kontexte environmentálnej politiky EÚ.

Habilitačná komisia hodnotí úroveň prednášky ako veľmi dobrú, zvlášť vyzdvihuje zrozumiteľnosť a názornosť prezentácie. Habilitantka v rámci svojej habilitačnej prednášky predstavila súčasný stav riešenej problematiky a svojim novým prístupom a riešením prispela k ozrejmeniu vzťahov medzi ukazovateľmi monitorujúcimi efektívnosť využívania zdrojov.

Na pripomienky a otázky oponentov, ako aj vo verejnej diskusii reagovala pohotovo a vecne. Kedže oponentka doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D., sa ospravedlnila, jej celý posudok bol prečítaný.

Na základe uvedeného habilitačná komisia konštatuje, že habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Marceley Taušovej, PhD., na tému: Efektívnosť využívania zdrojov v kontexte environmentálnej politiky EÚ bola prezentovaná na veľmi dobrej odbornej úrovni, uchádzačka zodpovedala otázky oponentov a členov VR FBERG TUKE. Habilitantka svojou vedeckou a pedagogickou prácou prispieva k rozvoju odboru získavanie a spracovanie zemských zdrojov. Habilitantka preukázala publikovaním poznatkov v zahraničných kvalitných časopisoch a citáciemi, že je odborníčkou v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

## **VI. ZÁVER**

Podľa § 76 ods. 3 písm. b) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ing. Marcela Taušová, PhD., vypracovala habilitačnú prácu na tému Efektívnosť využívania zdrojov v kontexte environmentálnej politiky EÚ.

Habilitačná komisia podľa § 76 ods. 6 vyššie citovaného zákona ďalej konštatuje, že Ing. Marcela Taušová, PhD.:

- a) Vedecky a pedagogicky pôsobí v príslušnom odbore habilitačného a inauguračného konania na vysokej škole.
- b) Svojimi vedeckými prácami vytvorila v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania ucelené vedecké dielo. Výsledky jej vedecko-výskumnnej činnosti boli publikované vo vedeckých zahraničných časopisoch registrovaných v databáze Current Contents v celkovom počte 4 a v databázach Web of Science alebo SCOPUS v celkovom počte 12.
- c) V odborných kruhoch je v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania uznanou vedeckou osobnosťou.



Habilitačná komisia podľa § 1 ods. 15 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor

**o d p o r ú č a**

**udeliť Ing. Marcele Taušovej, PhD., titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.**

**Predseda:**

Prof. h .c. .Dr. h. c. prof. Ing. Pavol Rybár, PhD.

**Členovia:**

Ing. Miroslava Václavíková, PhD.

Ing. Marián Beňovský, PhD.

Košice 5. júna 2020

