

## **Posudek na jmenovací řízení doc. Ing. Radoslavy Kanianské, CSc. profesorkou v oboru Environmentální inženýrství**

Na základě mého souhlasu a následného rozhodnutí Vědecké rady Fakulty ekologie a environmentalistiky Technické univerzity ve Zvolenu (TUZVO) ze dne 5. 12. 2024 jsem byl podle vyhlášky MŠVAaŠ č. 246/2019 Z.z. jmenován oponentem pro jmenovací řízení doc. Ing. Radoslavy Kanianské, CSc. profesorkou v oboru Environmentální inženýrství.

Mým úkolem bylo zhodnotit práci jmenované, a to zejména z pohledu pedagogické, vědecko-výzkumné a publikační činnosti. Pro toto posouzení jsem měl k dispozici materiál, který obsahuje:

- profesní životopis doc. R. Kanianské,
- plnění minimálních prahových hodnot pro inaugurační řízení,
- pedagogickou činnost doc. Kanianské,
- přehled nejvýznamnějších vědeckých a odborných prací, učebnic a učebních textů,
- seznam původních publikovaných vědeckých prací evidovaných v databázi WoS,
- seznam publikovaných prací s citacemi a ohlasy,
- seznam řešených výzkumných a dalších úkolů,
- přehled přednášek a přednáškových pobytů doma i v zahraničí, prezentace na konferencích atd.,
- výkaz spolupráce s Fakultou ekologie a environmentalistiky TUZVO.

Vedle těchto materiálů o celkovém rozsahu 160 stran mohu vycházet i z toho, že doc. Radoslavu Kanianskou znám jako členku Societas pedologica slovac, se kterou naše Česká pedologická společnost pořádá řadu společných vědeckých a odborných akcí. Z nich a z dalších konferencí a z vědeckých publikací znám profesní zaměření jmenované a výsledky její práce, které jsou kladně přijímané ve vědecké komunitě. Zároveň uvádím, že s doc. Kanianskou jsem nepracoval na společných projektech a ani nemáme společné spoluautorské publikace.

Všechny podklady, které jsou součástí inauguračního spisu, jsem prostudoval a mohu z nich vybrat následující.

Z profesního životopisu doc. Ing. Radoslavy Kanianské, CSc. vyplývá, že jmenovaná absolvovala v roce 1991 inženýrské studium fyto technického oboru na Vysoké škole zemědělské v Nitře, v roce 1998 obhájila titul CSc. ve Výzkumném ústavu půdní úrodnosti v Bratislavě. Habilitační řízení pak absolvovala v roce 2017 v oboru Environmentální management na Slovenské zemědělské univerzitě v Nitře. V profesním životopisu je uvedeno i 12 dalších vzdělávacích aktivit, z nichž nejdelší byl 12. měsíční kurz Advanced Environmental Sanitation na IHE Delft, Holandsko.

Po absolvování vysokoškolského vzdělání pracovala doc. R. Kanianská od roku 1991 ve Výzkumném ústavu půdoznalství a ochrany půdy v Bratislavě jako výzkumný pracovník, pak od roku 2001 ve Slovenské agentuře pro životní prostředí, kde měla na starosti nejen půdu a zemědělskou problematiku, ale zhruba 3 roky i environmentální výchovu. Od roku 2011 je zaměstnankyní Fakulty přírodních věd Univerzity Matěje Bela (UMB) v Banské Bystrici, a to jako odborná asistentka a později jako docentka. Je garantkou řady předmětů v I. – III, stupni vzdělávání, a to zaměřených na pedologii, ochranu a management životního prostředí, právo životního prostředí a ekosystémové služby. Je rovněž členkou komise pro státní závěrečné zkoušky a oborové komise doktorského studijního programu.

### **Pedagogická činnost**

Profesorský titul je vědecko–pedagogickým titulem, proto je na výuku a vědu u uchazeče o profesorský titul kladen důraz. Pedagogická praxe doc. R. Kanianské na vysoké škole je 14 let, kdy zhruba polovinu této doby pracovala jako odborná asistentka a druhou polovinu jako docentka. Ještě před nástupem na VŠ měla praxi se vzděláváním ve Slovenské agentuře pro životní prostředí, kde se zhruba 3 roky zabývala environmentální výchovou. K pedagogické činnosti autorka předkládá samostatný soubor, který je oficiálním dokumentem podepsaným proděkanem pro pedagogickou činnost UMB doc. J. Stebilou. Z něho vyplývá počet vedených prací ve všech stupních studia, kdy bakalářských bylo 14, magisterských 19 a doktorských 2. Od roku 2017, tedy po habilitačním řízení, je v materiálu uveden po jednotlivých semestrech detailní přehled výuky v jednotlivých předmětech. Některé z nich jsem zmínil v předcházejícím odstavci. Součástí souboru je i zmínka o oborových komisích, kde není uvedena jen komise na Fakultě přírodních věd UMB, ale i na Fakultě ekologie a environmentalistiky TUZVO ve studijním programu Ochrana a využívání krajiny.

## **Vědecká a publikační činnost**

Značnou část předložených materiálů tvoří výsledky publikační činnosti a ohlasy těchto prací doc. Kanianské, a to v souladu s Vyhláškou MŠVVaŠ 246/2019 o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů docent a profesor.

Přílohou spisu je seznam publikovaných prací evidovaných v databázi Web of Science, který byl zpracován knihovnou UMB a potvrzen její ředitelkou Mgr. M. Mikuškovou. V tomto seznamu je uvedeno 30 publikací, z nichž 20 je ze zahraničních karentovaných časopisů. U jednotlivých článků je uveden podíl autorky, IF i kvartil časopisu. Na tento seznam navazuje i další 108 stránkový soubor, který vedle publikací obsahuje i výčet citací. Materiál je doplněn tabulkovým sumářem do roku 2021 a od roku 2022, kdy začaly na Slovensku platit jiné kategorie pro vykazování publikací. I tento seznam je zpracován a potvrzen knihovnou UMB.

## **Prezentace výsledků výzkumu, projekty a ocenění**

Výsledky výzkumu doc. Kanianská prezentuje nejen v publikacích, ale i při přednáškách a dalšími prezentacemi na vědeckých a odborných konferencích. V seznamu je uvedeno 14 přednášek na Slovensku i v zahraničí a 30 záznamů na zahraničních konferencích, kde u všech je R. Kanianská uvedená jako prezentující autor. Vedle mezinárodních konferencí jsou uvedeny i 4 domácí konference s její aktivní účastí. Doc. Kanianská je v současné době členkou redakčních rad 2 vědeckých časopisů (Pedosphere Research a Quaestiones Rerum Naturalium), recenzentkou článků ve vědeckých časopisech a členkou řady mezinárodních organizací a pracovních skupin, které jsou v materiálech uvedeny. Informace o výsledcích jejího výzkumu jsou stvrzeny proděkankou pro vědu a výzkum Fakulty přírodních věd UMB doc. I. Turisovou.

Publikace autorky vznikly i díky řešeným výzkumným úkolům a realizačním projektům. Projektová činnost zahrnuje 9 domácích projektů (VEGA, KEGA, APVV, OP vzdělávání a OP Věda a výzkum), kdy u 5 projektů byla doc. Kanianská vedoucí řešitelského týmu a v 1 projektu byla i zahraniční spoluřešitelská organizace z Číny. Projektů podporovaných ze zahraničních zdrojů s účastí doc. Kanianské je 8, dále uvedený seznam obsahuje oponované závěrečné zprávy (3) a další odborné práce (3). Důležitá je i informace o ocenění práce kolegyně Kanianské, kdy obdržela cenu rektora UMB a The Green Apple Awards, která byla udělena Britským Parlamentem

za projekt Living Nature, v němž byla Radoslava Kanianská zástupkyní vedoucího projektu. Informace o projektové činnosti jsou rovněž potvrzeny proděškankou I. Turisovou.

### **Spolupráce s TUZVO**

Doc. R. Kanianská spolupracuje v oblasti vzdělávání a výzkumu i s Fakultou ekologie a environmentalistiky TUZVO, kde probíhá její inaugurační řízení. Ze souboru potvrzeného děkanem prof. M. Schwarzem je zřejmé, že jmenovaná je na této fakultě členkou oborové komise doktorského studijního programu Ochrana a využívání krajiny, s fakultou připravovala výzkumný projekt, pracuje s prof. Škvareninovou v oblasti světelného znečištění (viz publikovaná práce), s pracovníky TUZVO spolupracuje i v rámci Societas pedologica slovacae.

### **Souhrnné hodnocení**

Všechny dokumenty jsou sumarizovány v dokumentu o plnění kvantitativních kritérií pro inaugurační řízení v oboru Environmentální inženýrství schválených VR TUZVO. Z vyplněné tabulky vyplývá, že doc. Kanianská plní a překračuje ve všech položkách vyhlášená kritéria, a to jak v pedagogické oblasti, tak v publikační činnosti, citacích prací i v projektové činnosti. Nejvýraznější překračování kritérií je u publikací a citací, což svědčí o tom, že její výzkumná činnost je pozitivně vnímaná vědeckou komunitou. Podstatnou část vědeckých publikací je v časopisech s IF zařazených do kategorií Q1 a Q2, za zmínku stojí i členství R. Kanianské v týmu autorů v časopise Science. Všechny sumarizované výsledky jsou v tomto dokumentu doplněny seznamem, který tyto výsledky prokazuje a tento je potvrzen doc. M. Drimalem, děkanem Fakulty přírodních věd UMB.

### **Závěr**

Po prostudování všech předložených materiálů a ze znalosti vědecké a odborné práce jmenované jednoznačně doporučuji, aby na Fakultě ekologie a environmentalistiky i na půdě Technické univerzity ve Zvolenu proběhlo řízení doc. Ing. Radoslavy Kanianské, CSc. pro obor Environmentální inženýrství. Věřím v kladný výsledek tohoto řízení na úrovni univerzity a v následné postoupení podle zákona k vlastnímu jmenování.

14. dubna 2025

  
Prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc.