

Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva  
Drevárska fakulta  
Technická univerzita vo Zvolene

**Oponenský posudok habilitačnej práce**  
**k žiadosti Ing. Eriky Loučanovej, PhD., o vymenovanie za docentku**  
**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania**  
**odvetvové a prierezové ekonomiky**

Oponentský posudok habilitačnej práce som spracoval v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. z 22.7.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení vyhlášky č. 457/2012 Z. z., rozhodnutia Vedeckej rady Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 28.1.2021 a vymenovania za oponenta habilitačnej práce **Ing. Eriky Loučanovej, PhD.**, odbornej asistentky na Katedre marketingu, obchodu a svetového lesníctva Drevárskej fakulty TU vo Zvolene, predsedom VR a dekanom F PEDAS ŽU v Žiline, prof. Ing. Milošom Poliakom, PhD zo dňa 15. 2. 2021.

Na vypracovanie posudku habilitačnej práce mi boli doručené habilitačná práca habilitantky pod názvom „Inovácie v koncepcii trvalo udržateľného rozvoja“, návrh na začatie habilitačného konania, protokol o kontrole originality a osobné poznanie výsledkov pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti habilitantky na Katedre marketingu, obchodu a svetového lesníctva.

Ing. Erika Loučanová, PhD., je absolventkou Ing. štúdia v odbore Drevárske inžinierstvo – podnikateľské riadenie (2004), doktorandského štúdia v odbore Odvetvové a prierezové ekonomiky (2007), ktoré získala na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene.

### **1. Posúdenie habilitačnej práce**

Habilitačná práca je vypracovaná na 122 stranách a rozčlenená na 5 nadväzujúcich kapitol, vrátane úvodu, záveru a zoznamu použitej literatúry.

#### **Aktuálnosť zvolenej témy**

Habilitačná práca sa venuje vymedzeniu pojmu trvalo udržateľný rozvoj, inovácie a klasifikácii inovácií podľa rôznych kritérií s dôrazom na vzájomnú závislosť jednotlivých druhov inovácií a orientujúc sa následne na ekologické inovácie ako druh inovácií založený na princípoch trvalo udržateľného rozvoja.

Termín inovácie v súčasnosti už nie je úzko spätý s výrobným procesom, ale inovácie zasahujú a sú úzko späté so všetkými oblasťami spoločnosti. Prepojenie začalo mať veľký význam v koncepcii trvalo udržateľného rozvoja, pretože rozvoj ekonomiky začali obmedzovať limity prírodného prostredia, klimatické zmeny a environmentálne problémy.

Posudzovaná habilitačná prináša komplexný pohľad na riešenú problematiku a preto ju považujem za vysoko aktuálnu, pretože v súčasnosti je veľmi dôležité venovať pozornosť inováciám pri zabezpečení trvalo udržateľného rozvoja.

## **Splnenie cieľov habilitačnej práce**

Cieľom habilitačnej práce bolo vypracovať ucelený pohľad na inovácie v koncepcii trvalo udržateľného rozvoja s dôrazom na definovanie základných pojmov a ich vzájomného vzťahu. Ďalším cieľom práce bolo vykonať analýzu inovačnej výkonnosti, trvalej udržateľnosti a ekologických inovácií vo vybraných štátoch Európskej únie, s ohľadom na vývoj týchto charakteristík na Slovensku. Podrobnejšie sú analyzované a identifikované najdôležitejšie oblasti ovplyvňujúce vývoj ekologických inovácií na Slovensku, ako nástroja pre jeho trvalú udržateľnosť. Komplexný pohľad na problematiku ekologických inovácií na Slovensku vyúsťuje do identifikácie ukazovateľov pozitívne prispievajúcich k zvyšovaniu a naopak brzdiace výkonnosť inovácií založených na princípoch trvalo udržateľného rozvoja na Slovensku.

Po preštudovaní habilitačnej práce konštatujem, že Ing. E. Loučanovej, PhD., sa podarilo splniť stanovené ciele.

## **Použité metódy a metodológia**

Zvolené metódy spracovania sú adekvátne cieľu práce a predmetu skúmania. Autorka preukázala dobrú orientovanosť vo vedeckých metódach skúmania ekonomických javov a schopnosť aktívne ich využívať v danej tematickej oblasti. Postup riešenia habilitačnej práce je v súlade s hlavným cieľom a rovnako má väzbu na formulované parciálne ciele. Po obsahovej stránke nemám výhrady k spracovanej problematike.

## **Vedecký prínos habilitačnej práce a aplikačné prínosy práce pre prax**

Za rozhodujúci prínos habilitačnej práce považujem piatu kapitolu, kde habilitantka na základe analýz upozornila na významné atribúty inovácií v koncepcii trvalo udržateľného rozvoja z pohľadu viacerých úrovní ekonómie a v závere uviedla návrh na optimalizáciu daných zistení.

Pôvodnosť práce vidím v definovaní pojmov v rámci prezentovanej problematiky inovácií v koncepcii trvalo udržateľného rozvoja, ich vzájomných súvislostí a vymedzení typológie ekologických inovácií, retro-inovácií ako ich koncepcie a biomimikry.

Jedným z kľúčových prínosov práce je spracovanie komplexného pohľadu na problematiku inovácií v koncepcii trvalo udržateľného rozvoja v nadväznosti na ekologické inovácie, poukazujúc na kľúčové oblasti ale aj absencie brzdiace rozvoj inovácií, vyúsťujúc do konštatovania viacerých odporúčaní pre ich elimináciu v praxi. Práca synteticky hodnotí stav riešenej problematiky a tým prináša rad podnetov pre rozvoj teórie manažmentu ako aj pre možnú aplikáciu poznatkov v praxi.

Zhrnutie výsledkov habilitačnej práce ako formuláciu konkrétnych prínosov pre rozvoj vedy a praxe možno akceptovať.

Autorka habilitačnej práce preukázala schopnosť samostatne vedecky pracovať a publikovať vedecké dielo s prepojením na teóriu, prax a pedagogický proces.

## **Kontrola originality habilitačnej práce**

Pri kontrole originality bola zhoda s inými zdrojmi-16,42%. Toto zistenie je akceptovateľné, pretože súčet % prekrytia textov s inými textami u žiadneho nepresahuje 1,52%.

## 2. Zhodnotenie pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti habilitantky

S Katedrou marketingu, obchodu a svetového lesníctva DF TU vo Zvolene je spojené aj úspešné pôsobenie Ing. E. Loučanovej PhD., v pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti, ako výskumný pracovník v rokoch 2007 – 2012 a ako vysokoškolský učiteľ – odborný asistent od roka 2012 doteraz.

Počas tohto obdobia zabezpečovala výučbu predmetov v dennej aj externej forme: Inovačné analýzy a stratégie, Projektový manažment a manažment inovácií, Manažment inovácií a projektov, Metódy a techniky tvorivosti, Produktové inovácie, Inovačných manažment, Obchodné podnikanie, Drevárske komodity a Podnikateľské a inovačné stratégie. Už počas doktorandského štúdia uchádzačka zabezpečovala výučbu predmetov Manažment inovácií, Drevárske komodity a Riadenia inovácií. Výučbu predmetov zabezpečovala v študijných odboroch Ekonomika a manažment podniku, Odvetvové ekonomiky a manažment, Drevárstvo, Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov, Dizajn a Drevárstvo.

Zaviedla nový predmet Manažment inovácií a projektov v troch študijných odboroch na DF. Napísala 2 učebnice a v spoluautorstve ako vedúca autorského kolektívu 5 učebných textov a skrípt. Viedla 56 diplomových prác, 25 bakalárskych prác a recenzovala 71 diplomových prác. Viedla 15 prác ŠVOČ. V rámci prípravy nových študijných programov vypracovala informačné listy a sylaby pre 5 predmetov a podieľala sa na spracovaní návrhu na vytvorenie Laboratória simulovaného testovania trhu a inovácií.

Výsledky pedagogickej činnosti Ing. Eriky Loučanovej, PhD. vo vysokej miere prekračujú požiadavky a prezentujú habilitantku ako skúseného a uznávaného vysokoškolského pedagóga v odbore svojho pôsobenia na Slovensku a aj v zahraničí.

Vedecko-výskumná činnosť Ing. Eriky Loučanovej, PhD. je veľmi bohatá a zameraná na oblasť inovačného manažmentu, inovácií, ekologických inovácií, inovačných analýz, inovačných stratégií, interakcie medzi subjektmi vytvárajúcimi dôveru v personálnych spojeniach do inovačných sietí a klastrov fungujúcich na sociálnom kapitále a princípoch trvalo udržateľného rozvoja.

V súčasnosti je habilitantka zodpovednou riešiteľkou projektu VEGA zameraného na návrh modelu implementácie ekologických inovácií do inovačného procesu podnikateľských subjektov na Slovensku pre zvýšenie ich výkonnosti a bola spoluriešiteľkou v 10 realizovaných vedecko-výskumných projektoch VEGA. Riešila 2 medzinárodné projekty COST ACTION FP 1405, z ktorých v COST ACTION Early Stage Researcher Visibility Initiative at the 2013 bola zodpovednou riešiteľkou. Pôsobila ako zodpovedný zástupca projektu INTERREG IVC – Innovation and environment regions of Europe sharing solution – KNOWHUB a INTERREG IIIC Clusters Linked over Europe – CLOE. Bola spoluriešiteľkou projektu Regionálna inovačná stratégia Banskobystrického kraja Baby RIS v rámci 6. Rámcového programu pre výskum, technologický rozvoj a demoštrácie EÚ, OP EU Vzdelávanie 26110230087- Zvýšenie kapacity ľudských zdrojov pre transfer poznatkov výskumu a vývoja o produkciu a spracovanie biomasy do praxe. Ing. E. Loučanová, PhD., bola spoluriešiteľkou ďalších 8 vedecko-výskumných projektov.

Výsledky výskumu habilitantky sa pozitívne prejavujú v publikačnej činnosti. Celkom má registrovaných 226 výstupov, z toho 2 vedecké monografie, 65 vedeckých prác v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch, z toho v impaktovaných časopisoch

CCC - 3 práce v kvartile Q2 a 1 práce v kvartile Q1, a viac ako 120 vedeckých prác publikovaných vo vedeckých zborníkoch z konferencií a v monografiách. Je autorkou a spoluautorkou ďalších výstupov a expertíz v oblasti zamerania orientujúceho sa inováčny manažment a jeho súčasti.

Kvalitu publikácií Ing. E. Loučanovej PhD., dokazuje počet evidovaných citácií spolu – 235. Najmä citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS - 100.

Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS - 18.

Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch - 45.

Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch – 72.

Aktuálny H – index v databáze WOS dosahuje hodnotu 9.

### **3. Otázky pre habilitantku pri obhajobe**

- a. Vychádzajúc z habilitačnej práce a globálnych trendov, ekologické inovácie zohrávajú významnú úlohu v kruhovej ekonomike. Ako sa teda ekologické inovácie, z pohľadu manažmentu, podieľajú na kruhovej ekonomike?
- b. Okrem kruhovej ekonomiky jadrom trvalo udržateľného rozvoja, ako je uvedené v habilitačnej práci, je aj nízko uhlíkové hospodárstvo, ktoré prostredníctvom ekologických inovácií sa zameriava na efektívne využívanie prírodných zdrojov. Aký je teda vplyv ekologických inovácií na zvyšovanie efektívnosti využívania zdrojov v odvetviach na Slovensku a v EÚ?
- c. V súčasnosti environmentálne politiky sa snažia prostredníctvom inovácií, odstrániť škody spôsobené na prostredí reformou základného systému, orientujúc sa na budovanie spoločnosti založenej na princípoch trvalo udržateľného rozvoja. Aký vplyv majú tieto environmentálne politiky na výkonnosť ekologických inovácií?

### **4. Záver**

Na základe posúdenia materialov Ing. Eriky Loučanovej, PhD., a skutočností uvedených v posudku konštatujem, že habilitačná práca, pedagogická, vedecko-výskumná a publikačná činnosť spĺňajú podmienky podľa platnej legislatívy a preto

#### **o d p o r ú č a m**

Vedeckej rade F PEDAS ŽU v Žiline prijať habilitačnú prácu Ing. Eriky Loučanovej PhD., na obhajobu a po úspešnom absolvovaní

#### **n a v r h u j e m**

priznať titul „**docent**“ v odbore odvetvové a prierezové ekonomiky

Vo Zvolene 30. 3. 2021

Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.