

CELKOVÉ ZHODNOTENIE UCHÁDZAČKY HABILITAČNOU KOMISIOU
podľa § 1 ods. 15 Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 246/2019 Z.z. o postupe
získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor

**Návrh habilitačnej komisie pre Vedeckú radu Fakulty manažmentu,
ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove vo veci
habilitačného konania**

Ing. Jana Chovancová, PhD.

**1. VYHODNOTENIE PLNENIA KRITÉRIÍ UCHÁDZAČKY PODĽA
MATERIÁLOV DODANÝCH UCHÁDZAČKOU**

Ing. Jana Chovancová, PhD. požiadala o začatie habilitačného konania v súlade s Vyhláškou 246/2019 Z.z. a zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách dňa 30.9.2025. Predložila všetky požadované podklady a spracovala habilitačnú prácu na tému „*Ekonomicko-energetický nexus v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej Únie*“.

Habilitačné konanie bolo začaté v odbore habilitačného konania a inauguračného konania: manažment. Vedecká rada Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu PU v Prešove schválila na svojom zasadnutí dňa 19.1.2026 habilitačnú komisiu v tomto zložení:

Predseda: prof. Ing. Dr. Róbert Štefko, PhD.
Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, ekonomiky a obchodu

Členovia: prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Fakulta managementu a ekonomiky Univerzita Tomáše Bati Zlín, ČR

prof. Ing. Vladimír Gazda, PhD.
Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta managementu

Za oponentov boli menovaní:

prof. h. c. prof. Ing. Monika Hudáková, PhD, MBA
Vysoká škola ekonómie a manažmentu v Bratislave

doc. Ing. Jozef Glova, PhD.
Technická univerzita v Košiciach, Ekonomická fakulta

doc. PhDr. Marián Šuplata, PhD.
Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta managementu

Termín verejnej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bol stanovený na 24. február 2026 o 10:00 hod. Oznámenie o konaní verejnej habilitačnej prednášky a obhajobe habilitačnej práce bolo uverejnené v denníku SME dňa 10.2.2026 a zároveň zverejnené na webovej stránke fakulty a na verejne prístupnej výveske fakulty.

Životopisné údaje uchádzačky

Ing. Jana Chovancová, PhD., sa narodila v roku 1979 vo Vranove nad Topľou. Vysokoškolské štúdium absolvovala na Strojníckej fakulte Technickej Univerzity v Košiciach v odbore Prevádzkový manažment (bakalárske štúdium) a v odbore Technika ochrany životného prostredia (inžinierske štúdium). Na tejto fakulte v rokoch 2004-2007 úspešne absolvovala doktorandské štúdium v študijnom odbore 39-15-9 Environmentalistika.

Po ukončení vysokoškolského štúdia pôsobila paralelne na rektoráte Technickej univerzity ako asistentka na oddelení medzinárodných projektov, ako asistentka riaditeľa združenia IT Valley Košice aj ako výkonná riaditeľka neziskovej organizácie Pro Enviro.

Od 01.09.2008 pôsobila ako odborná asistentka na Katedre manažmentu a neskôr na Katedre environmentálnej ekonomiky a manažmentu na Fakulte manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove. Od 01.11.2024 na danej katedre pôsobí vo funkcii univerzitného docenta.

Pedagogická činnosť uchádzačky

Ing. Jana Chovancová, PhD., pôsobí na Katedre environmentálnej ekonomiky a manažmentu, Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu, Prešovskej univerzity v Prešove od 01.11.2024. Počas svojho pôsobenia participovala na výučbe viacerých predmetov v rámci študijného programu Manažment (MAN), Obchodný manažment a marketing (OMM) a Ekonomika a manažment v udržateľnom inovatívnom priemysle (EMUIP) pričom vyzdvihnúť možno vedenie seminárov z predmetu Operačný manažment a logistika (Bc. stupeň), Zelené inovácie (Ing. stupeň), Environmentálne aspekty procesov a technológií (Ing. stupeň), Integrované manažérske systémy (Ing. stupeň), a tiež prednášky z predmetu Zelené inovácie a Integrované manažérske systémy (Ing. stupeň). V rámci programu Erasmus vyučuje predmet Environmental Management.

Na zabezpečovaní výučby sa podieľala nielen vedením prednášok a seminárov, ale aj organizovaním odborných workshopov a prednášok odborníkov z praxe. Je taktiež autorkou a spoluautorkou vysokoškolských učebných textov, ktoré sú využívané vo výučbe predmetov v odbore ekonómia a manažment. V rámci pedagogickej činnosti viedla 59 úspešne obhájených diplomových prác a 49 úspešne obhájených bakalárskych prác. Bola tiež oponentkou mnohých bakalárskych a diplomových prác. V súčasnosti vedie 7 záverečných prác na oboch stupňoch štúdia. Od roku 2008 je členkou štátnicových komisií na Fakulte manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove.

Vedecko-výskumná činnosť uchádzačky

Počas svojej akademickej praxe sa Ing. Jana Chovancová, PhD., aktívne zapájala do riešenia projektov vedecko-výskumného charakteru. Celkovo sa podieľala na trinástich úspešne ukončených vedecko-výskumných projektoch ako členka riešiteľského kolektívu a vedúca projektu.

Aktuálne riešené vedecko-výskumné projekty:

1. **COST Action:** CA21103 „Implementation of Circular Economy in the Built Environment (CircularB)“.

Pozícia v projekte: člen pracovnej skupiny.

2. **COST Action:** CA21166 „Social Sciences and Humanities for Transformation and Climate Resilience (SHiFT)“.

Pozícia v projekte: člen pracovnej skupiny.

3. **VEGA 1/0636/25** „Dynamické interakcie medzi hospodárskym rastom, využívaním energie a environmentálnou udržateľnosťou v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej únie“. Doba riešenia: 01/2025 – 12/2027. Pozícia v projekte: vedúca riešiteľského kolektívu.

4. **010PU-4/2023 KEGA** „Inovácia predmetu Podnikanie v malých a stredných podnikoch v kontexte udržateľnosti a cirkularity“. Doba riešenia: 01/2023 – 12/2025. Pozícia v projekte: zástupca vedúceho projektu. Vedúci projektu: doc. Ing. Emília Huttmanová, PhD.

5. **024PU-4/2023 – KEGA** „Príprava inovatívneho študijného programu Zelená ekonomika v študijnom odbore ekonómia a manažment“. Doba riešenia: 01/2023-12/2025. Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu. Vedúci projektu: prof. Ing. Peter Adamišin, PhD.

Úspešne ukončené vedecko-výskumné projekty:

1. **BIN02 2021_024** „Aplikovaný výskum na zlepšenie akustických vlastností mobilných protihlukových stien a ekologické využitie odpadov vznikajúcich pri ich výrobe“.

Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu.

2. **VEGA 1/0508/21** „Hodnotenie energetickej udržateľnosti krajín Európskej únie vo väzbe na ciele Agendy 2030 pre udržateľný rozvoj“.

Pozícia v projekte: vedúca riešiteľského kolektívu.

3. **IPCPO 179/2022** „Rozvoj podnikateľského subjektu zavedením ekoinovácie výrobného procesu s využitím prvkov digitalizácie a pokročilých technológií“
Pozícia v projekte: vedúci projektu.
4. **VEGA 1/0578/18** „Modifikácia metodík pre hodnotenie a manažment udržateľného rozvoja“.
Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu.
5. **KEGA 011PU-4/2019** „Implementácia environmentálneho vzdelávania a výskumu do výučby manažérskych predmetov v študijnom programe manažment“.
Pozícia v projekte: zástupca vedúceho projektu.
6. **GAMA 20/8** „Hodnotenie environmentálnej udržateľnosti energetiky v krajinách EÚ“.
Pozícia v projekte: vedúci projektu.
7. **KEGA 038PU-4/2018** „Rozvoj študijného programu environmentálny manažment v II. Stupni štúdia“.
Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu.
8. **Visegrad University Studies Grant /V4EaP Visegrad University Studies Grant No. 61500079:** „Vybrané aspekty v environmentálnom manažmente v krajinách V4“.
Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu.
9. **KEGA 032PU-4/2013** „Aplikácia e-vzdelávania vo výučbe ekonomických disciplín študijného programu Manažment a nových akreditovaných študijných programoch na Fakulte manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove“.
Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu.
10. **KEGA 032PU-4/2014** „Príprava študijných materiálov pre program Environmentálny manažment v 1. stupni štúdia a nadväzného študijného programu Environmentálny manažment“.
Pozícia v projekte: člen riešiteľského kolektívu.

Publikačná činnosť uchádzačky

Publikačná a vedecko-výskumná činnosť uchádzačky Ing. Jany Chovancovej, PhD. je dlhodobá a systematicky orientovaná na problematiku environmentálnej a energetickej ekonómie, dekarbonizácie hospodárstva a udržateľného manažmentu v podmienkach Európskej únie.

Uchádzačka je autorkou alebo spoluautorkou celkovo 130 vedeckých prác, pričom mimoriadne významný je vysoký podiel publikačných výstupov publikovaných v medzinárodne uznávaných vedeckých časopisoch. Až 21 výstupov dosahuje minimálne úroveň kategórie A, z toho viacero patrí do kategórie A+, t. j. ide o práce publikované v časopisoch

zaradených do kvartilov Q1 a Q2 databáz Web of Science alebo Scopus, resp. v časopisoch s relevantným impact faktorom. Tieto výstupy dokumentujú vysokú kvalitu, originalitu a medzinárodnú konkurencieschopnosť vedeckej práce uchádzačky. Význam publikačnej činnosti potvrdzuje aj vysoká citačná odozva, keď na svoje práce eviduje 229 citácií, všetky zaznamenané v databázach Web of Science alebo Scopus a zároveň ide o zahraničné citácie bez započítania autocitácií.

2. ZÁVERY OPONENTSKÝCH POSUDKOV NA HABILITAČNÚ PRÁCU

Habilitačnú prácu posudzovali oponenti schválení Vedeckou radou Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu v zložení:

prof. h. c. prof. Ing. Monika Hudáková, PhD, MBA
Vysoká škola ekonomie a manažmentu v Bratislave

doc. Ing. Jozef Glova, PhD.
Technická univerzita v Košiciach, Ekonomická fakulta

doc. PhDr. Marián Šuplata, PhD.
Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta manažmentu

Oponenti spracovali oponentské posudky v zmysle platnej legislatívy s nasledujúcimi závermi.

prof. h.c. prof. Ing. Monika Hudáková, PhD. MBA

Autorka predloženej habilitačnej práce sa zaoberá ekonomicko-energetickým nexusom v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej únie, čo predstavuje jednu z kľúčových výziev súčasnej environmentálnej a hospodárskej politiky EÚ. Napriek značnému pokroku existujú v členských štátoch EÚ značné rozdiely v spôsoboch znižovania emisií a preto habilitačná práca rieši túto výzvu skúmaním kľúčových faktorov dekarbonizácie v EÚ, pričom sa zameriava na vplyv hospodárskeho rastu, využívania energie, podielu obnoviteľných zdrojov energie, miery urbanizácie a postupov využívania pôdy a hospodárenia s pôdou na emisie CO₂. Téma je teda úzko previazaná s cieľom klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, s European Green Deal a balíkom Fit for 55, s energetickou bezpečnosťou a transformáciou hospodárstva a s udržateľným manažmentom zdrojov.

Zvolená téma habilitačnej práce je preto mimoriadne aktuálna, spoločensky významná a vedecky relevantná.

Hlavným cieľom predloženej habilitačnej práce bolo empiricky analyzovať a modelovať faktory ovplyvňujúce emisie CO₂ v Európskej únii, so zreteľom na to, ako hospodárska činnosť, využívanie energie, využívanie energie z obnoviteľných zdrojov, urbanizácia a dynamika využívania pôdy vzájomne pôsobia v širšom rámci dekarbonizácie. Za účelom dosiahnutia hlavného cieľa boli stanovené 3 parciálne ciele a 3 výskumné otázky, ktoré vytvorili istú postupnosť skúmania riešenej problematiky.

Z pohľadu habilitačnej práce pozitívne hodnotím, že ciele habilitačnej práce nadväzujú na dlhodobú výskumnú orientáciu autorky, sú formulované na úrovni vedeckej syntézy a metodologického rozvoja a vytvárajú priestor pre ďalší samostatný výskum a publikačnú činnosť.

Habilitačná práca je rozdelená do 9 hlavných kapitol, úvodu a záveru. Prvá kapitola sa zaoberá problematikou klimatickej zmeny a spotrebou energie, ako kľúčového faktora podpisujúceho sa pod nárast antropogénnych emisií CO₂. Druhá kapitola načrtáva politický rámec a iniciatívy EÚ v oblasti klímy, energetiky a dekarbonizácie. V tretej časti sú predstavené vybrané teoretické prístupy a empirické štúdié z oblasti energetickej ekonomie a zároveň táto časť habilitačnej práce uvádza prehľad štúdií, ktoré potvrdzujú význam premenných v kontexte dekarbonizácie. Štvrtá kapitola habilitačnej práce predstavuje konceptuálny rámec výskumu, zaoberá sa definovaním hlavného a parciálnych cieľov práce a výskumnými otázkami. Súčasťou tejto kapitoly je aj metodická časť práce, kde je uvedený prehľad použitých dát a aplikovaných výskumných metód. V piatej kapitole sú prezentované a diskutované výsledky analýzy. V šiestej kapitole sú zhrnuté hlavné zistenia. V siedmej kapitole sú načrtnuté implikácie pre decíznú sféru – tvorcov politik, ale aj pre manažérsku prax. Ôsma kapitola sumarizuje vedecký, aplikačný a pedagogický prínos práce. V deviatej kapitole autorka poukazuje na limity práce, ktoré môžu byť zároveň inšpiráciou pre ďalší výskum v tejto oblasti. V závere reflektujeme hlavné zistenia a implikácie výskumu.

Pozitívne hodnotím, že autorka v habilitačnej práci uvádza hlavné problémy v skúmanej oblasti, ale aj návrhy na ich zmiernenie.

Stanovené ciele habilitačnej práce považujem za splnené. Celá habilitačná práca je spracovaná na primeranej odbornej a akademickej úrovni.

Autorka využila kombináciu všeobecných teoretických metód a pokročilých kvantitatívnych prístupov založených na panelových dátach 27 členských štátov EÚ za obdobie rokov 2000 – 2022. Aplikovala dvojstupňový odhad inštrumentálnych premenných (2SIV) so spoločnými korelovanými efektmi, prahovú analýzu panelových dát na identifikáciu nelineárnych vzťahov a regresnú klastrovú analýzu na tvorbu typológie krajín EÚ. Pozitívne hodnotím, že autorka existujúce prístupy nekriticky nepreberá, poukazuje na ich obmedzenia a formuluje vlastný analytický rámec. Použité metódy považujem za adekvátne a vhodné na naplnenie stanovených cieľov.

Z pohľadu habilitačnej práce je dôležité, že autorka nepreberá existujúce koncepty resp. rámce nekriticky, jasne poukazuje na ich obmedzenia a formuluje vlastný analytický rámec. Pre splnenie hlavného cieľa a parciálnych cieľov autorkou použité vedecké metódy pokladám za adekvátne a konštatujem, že tieto metódy viedli k naplneniu stanovených cieľov práce.

Autorka habilitačnej práce vo svojej práci zhromaždila široký súbor poznatkov o klimatickej zmene, spotrebe energie, o dekarbonizácii hospodárstva, metodologické postupy nielen aplikuje, ale aj odborne zdôvodňuje, preukazuje schopnosť riešiť problémy endogenity, heterogenity a prierezovej závislosti, a že metodologický aparát má inovátny charakter. Môžem konštatovať, že habilitačná práca potvrdzuje vedeckú samostatnosť autorky, vytvára základ pre ďalšie výskumné projekty a má vysoký publikačný potenciál.

Práca poskytuje viacero vstupov a poznatkov, ktoré môžu byť využité vo viacerých predmetoch v rámci novo akreditovaných študijných programov “Zelená ekonomika a

podnikanie” a “Ekonomika a manažment v udržateľnom inovatívnom priemysle” (napr. praktická implikácia EKC teórie v EÚ kontexte).

Mimoriadny prínos vidím v rozšírení teoretického rámca ekonomicko-energetického nexusu, v metodologickej inovácii v oblasti panelovej ekonometrie a v nových empirických poznatkoch o dekarbonizačných procesoch v EÚ.

Praktický prínos habilitačnej práce vidím v tom, že práca môže slúžiť ako podklad pre tvorbu energetických a klimatických politík, môže byť použitá pre manažérsku prax a ESG stratégie, ale môže byť použitá aj pri identifikácii diferencovaných prístupov k dekarbonizácii.

Údaje, ktoré poskytuje táto habilitačná práca je možné odporučiť ako základné podkladové údaje pri riešení ďalších výskumných úloh a pri tvorbe učebných pomôcok pre zabezpečenie prípravy študentov v študijnom programe „Manažment“ v bakalárskom a magisterskom stupni štúdia a v publikačnej činnosti.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti môžem konštatovať, že výsledky habilitačnej práce možno využiť v teoretickej, akademickej, praktickej manažérskej aj ekonomickej rovine.

Formálna úroveň práce je veľmi dobrá, jazyk odborný a precízny, tabuľkové a grafické výstupy prehľadné a metodicky korektné. Práca má 177 strán, obsahuje 35 tabuliek a 19 obrázkov a svojím rozsahom a štruktúrou spĺňa požiadavky kladené na tento typ prác. Protokol o kontrole originality vykazuje 4,94 % zhody, ktorá je vzhľadom na charakter práce a korektné citovanie akceptovateľná.

Autorka habilitačnej práce vypracovala habilitačnú prácu, v ktorej podrobne empiricky analyzuje a modeluje faktory ovplyvňujúce emisie CO₂ v Európskej únii, so zreteľom na to, ako hospodárska činnosť, využívanie energie, využívanie energie z obnoviteľných zdrojov, urbanizácia a dynamika využívania pôdy vzájomne pôsobia v širšom rámci dekarbonizácie.

Konštatujem, že autorka práce splnila vytýčené ciele a pri riešení danej témy preukázala schopnosť pracovať s vedeckou odbornou literatúrou, preukázala prakticko – teoretické znalosti zo skúmanej oblasti.

Predložená habilitačná práca predstavuje vysoko kvalitný, originálny a metodologicky mimoriadne prepracovaný vedecký výstup, ktorý jednoznačne spĺňa všetky kritériá kladené na habilitačné práce. Zároveň konštatujem, že habilitačná práca prináša významný a jednoznačný prínos pre ďalší rozvoj vedy, ktorý je plne v súlade s požiadavkami kladenými na habilitačné práce. Dosiahnuté výsledky riešenia prispievajú k rozšíreniu teoretických poznatkov, sú použiteľné pre rozvoj vedeckých poznatkov, pedagogického procesu a praxe.

Na základe posúdenia predloženej habilitačnej práce a predložených materiálov o pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti Ing. Jany Chovancovej, PhD. konštatujem, že menovaná spĺňa všetky kritériá stanovené pre habilitačné konanie na Fakulte manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove.

Na základe uvedeného hodnotím habilitačnú prácu s názvom: „Ekonomicko-energetický nexus v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej únie“ kladne, odporúčam ju na obhajobu a po úspešnej obhajobe navrhujem Ing. Jane Chovancovej, PhD. v odbore HIK „Manažment“ priznať vedecko-pedagogický titul docent.

doc. Ing. Jozef Glova, PhD.

Habilitačná práca si kladie za cieľ preskúmať kľúčové faktory dekarbonizácie v Európskej únii so zameraním na synergický vplyv hospodárskeho rastu, využívania energie, podielu obnoviteľných zdrojov energie (OZE), miery urbanizácie a postupov hospodárenia s pôdou (LULUCF) na emisie CO₂. Autorka si stanovila ambiciózne cieľ identifikovať nelineárne vzťahy a prahové efekty v rámci panelových dát 27 krajín EÚ za obdobie rokov 2000 – 2022.

Na základe analýzy predloženej práce konštatujem, že autorka stanovené ciele naplnila v celom rozsahu. Práca logicky prepája teoretické východiská s robustným empirickým výskumom, pričom závery sú jasne formulované, podložené dátami a vyúsťujú do konkrétnych odporúčaní pre hospodársku prax a manažment.

Metodologický aparát práce je na veľmi vysokej úrovni a plne zodpovedá súčasným nárokom na špičkový vedecký výskum v odbore manažment a ekonómia. Oceňujem najmä precízne spracovanie prehľadu súčasných empirických štúdií (s. 52 – 56), ktoré tvoria teoretický fundament pre vlastné modelovanie.

Autorka využíva kombináciu pokročilých ekonometrických prístupov, konkrétne: (1) **2SIV (dvojstupňový odhad inštrumentálnych premenných)** so zohľadnením spoločných korelovaných efektov (CCE) na zachytenie krátkodobých aj dlhodobých vzťahov, (2) **prahovú analýzu panelových dát (Hansenov model)** umožňujúcu identifikáciu kritických bodov zlomu (napr. pri HDP, urbanizácii alebo LULUCF), (3) **regresnú klastrovú analýzu** na typológiu krajín EÚ na základe ich špecifických emisných vzorcov.

Osobitne vyzdvihujem metodické vysporiadanie sa s premennou LULUCF. Autorka nekriticky nepreberá len rozlohu plôch, ale pracuje s reálnymi inventarizovanými zachytmi a emisiami v tonách CO₂, čo si vyžadovalo náročné ošetrovanie dát vzhľadom na ich volatilitu a záporné hodnoty.

Použitie pokročilých metód modernej ekonometrie výrazne eliminuje riziká spojené s analýzou panelových dát. Autorka sa úspešne vysporiadala s problémami endogenity a prierezovej závislosti, ktoré sú pre krajiny EÚ typické. Tieto skutočnosti svedčia o vysokej technickej kompetencii autorky a zvyšujú robustnosť a vedeckú validitu dosiahnutých výsledkov, čím práca prekračuje rámec štandardných deskriptívnych analýz.

Autorka preukázala vynikajúcu orientáciu v relevantnej domácej aj zahraničnej literatúre. Rešeršná časť je spracovaná systematicky a dokazuje, že autorka sleduje najnovšie svetové trendy v oblasti environmentálnej ekonómie. Kritické zhodnotenie faktorov, ako sú technologické inovácie či otvorenosť obchodu v teoretickej časti, slúži ako solidný základ pre následnú diskusiu o limitoch a možnostiach dekarbonizačných politík.

Práca prináša originálne výsledky s potenciálom posunúť hranice poznania v odbore. Za najvýznamnejší vedecký prínos považujem vyplnenie existujúcej výskumnej medzery prostredníctvom komplexnej integrácie piatich kľúčových determinantov do jedného analytického modelu. Zatiaľ čo doterajšie štúdie zvyčajne izolujú energetické a ekonomické faktory, autorka do analýzy úspešne zapracovala aj sektor LULUCF.

Originalitu práce potvrdzuje identifikácia konkrétnych prahových hodnôt (napr. urbanizácia na úrovni 92,6 %), pri ktorých sa mení charakter vzťahov medzi premennými. Tento nelineárny pohľad je v kontraste s bežne používanými lineárnymi modelmi a lepšie odzrkadľuje realitu

komplexných systémov. Protokol o kontrole originality (celková zhoda 4,94 %) podčiarkuje vysoký stupeň vlastného vedeckého vkladu autorky.

K vedeckému prínosu však dodávam poznámku k interpretácii identifikovaného javu „decouplingu“ (oddelenia hospodárskeho rastu od emisií). Hoci autorka na dátach potvrdzuje platnosť environmentálnej Kuznetsovej krivky, práca otvára dôležitú vedeckú diskusiu o tom, či je pokles emisií v rozvinutých krajinách EÚ výsledkom technologických inovácií, alebo skôr dôsledkom štrukturálnych zmien spojených s presunom uhlíkovo náročnej výroby mimo sledované územie (carbon leakage). Identifikácia prahových hodnôt je cenným príspevkom, avšak ich praktická validita by mala byť v budúcom výskume konfrontovaná aj s globálnou spotrebnou uhlíkovou stopou.

Výstupy práce majú jasný význam pre tvorcov hospodárskych politík (napr. pri implementácii Plánu obnovy a odolnosti SR) aj pre podnikový manažment. Identifikácia klastrov umožňuje formulovať dekarbonizačné stratégie „šité na mieru“ pre rôzne skupiny krajín. Závěry o vplyve OZE a energetickej efektívnosti sú kľúčové pre strategické investičné rozhodovanie priemyselných podnikov v kontexte cieľov ESG a európskej legislatívy Fit for 55.

Zároveň je však potrebné zdôrazniť, že aplikačný prínos v podmienkach SR naráža na limity dané štruktúrou národnej ekonomiky. Odporúčania smerujúce k energetickej efektívnosti musia v manažérskej praxi citlivo balansovať medzi dekarbonizáciou a rizikom deindustrializácie, najmä v energeticky náročných odvetviach, kde môže byť štatistické zníženie emisií spojené so zánikom strategických prevádzok bez reálneho globálneho environmentálneho prínosu.

Habilitačná práca Ing. Jany Chovancovej, PhD. spĺňa všetky požadované kritériá kladené na tento typ vedecko-pedagogickej práce. Práca je metodicky precízna, vedecky fundovaná a prináša nové, komplexné poznatky v odbore manažment. Celkové výsledky autorky vo vedeckej a pedagogickej oblasti poukazujú na jej vysokú akademickú výkonnosť.

S počtom 56 publikácií evidovaných vo Web of Science a 57 publikácií v databáze Scopus výrazne prevyšuje štandardné požiadavky kladené na habilitačné konanie. H-index 15, budovaný primárne za posledných 13 – 14 rokov, ako aj vysoký počet citácií (584 vo WoS a 665 v Scopus), potvrdzujú etablovaný medzinárodný vplyv jej výskumu a vedeckú zrelosť.

Na základe vyššie uvedeného odporúčam pokračovať v habilitačnom konaní a po jeho úspešnom ukončení navrhujem udeliť Ing. Jane Chovancovej, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore manažment.

doc. PhDr. Marián Šuplata, PhD.

Ing. Jana Chovancová, PhD. je skúsená pedagogička, čo jednoznačne dokumentujú predložené materiály. Pôsobí na Fakulte manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove. Dlhodobo prednáša, aktívne publikuje, vedie bakalárske a diplomové práce a oponuje záverečné práce rôznych stupňov. V pedagogickej oblasti zabezpečuje výučbu predmetov v odbore ekonómia a manažment. Jej vedecko-výskumná činnosť priniesla viditeľné výsledky, o čom svedčí rozsiahly počet ohlasov, ako aj účasť na riešení viacerých projektov.

Predloženú publikačnú a vedeckú činnosť habilitantky hodnotím na základe znalosti jej kľúčových prác a na základe predloženého zoznamu publikačnej činnosti. Tento zoznam spĺňa, resp. prevyšuje príslušné kritériá vrátane požadovaného počtu ohlasov. Je zrejmé, že uchádzačka výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti publikovala formou knižných publikácií, ako aj vedeckých štúdií a príspevkov v domácich i zahraničných časopisoch a zborníkoch. Predložené materiály hodnotím vysoko pozitívne; publikačná činnosť Ing. Jany Chovancovej, PhD. je spracovaná prehľadne a zrozumiteľne. Predložený zoznam považujem za postačujúci pre habilitačné konanie, pričom viaceré ukazovatele a kritériá habilitantkou dosiahnuté výrazne prekračujú minimálne požiadavky.

Publikačná činnosť uchádzačky je vysoko aktuálna. Vedecký a odborný prístup k jej spracovaniu predikuje jej využiteľnosť najmä na fakultách orientovaných na oblasť ekonómie a manažmentu. Pozitívne možno vyzdvihnúť aj úspešnú angažovanosť v projektovej činnosti, a to aj v medzinárodnom akademickom prostredí. Ing. Chovancová, PhD. cieľavedome pristupuje k tomu, aby výsledky jej práce boli publikované a tým dostupné akademickej obci i študentom doma aj v zahraničí.

Predkladaná habilitačná práca je spracovaná v slovenskom jazyku na 177 stranách. Pozostáva z častí Abstrakt (v slovenskom a anglickom jazyku), Zoznam tabuliek, Zoznam obrázkov, Zoznam použitých symbolov a skratiek, Úvod, deväť kapitol, Záver, Bibliografia a Prílohy. Kapitoly na seba logicky nadväzujú a sú členené do podkapitol, ktoré čitateľovi umožňujú hlbšie porozumenie jednotlivým častiam publikácie. Kapitoly 6 až 9 postupne predstavujú: Zhrnutie výsledkov a diskusia, Odporúčania pre tvorcov politík, hospodársku a manažérsku prax, Vedecký, aplikačný a pedagogický prínos práce a Limity práce a návrhy na budúci výskum.

Téma predkladanej práce je vysoko aktuálna. Už použitie slova „snahy“ v názve práce v kontexte dekarbonizácie EÚ naznačuje zámer autorky pristupovať k téme realisticky, s nadhľadom a zároveň odborne. Autorka v časti 4.1 vymedzuje výskumnú medzeru a konceptualizáciu výskumu. Následne v časti 4.2 (s. 64) formuluje cieľ výskumu a výskumné otázky. Stanovené ciele a výskumné otázky možno v princípe považovať za naplnené.

Autorka využila v dominantnej miere kvantitatívne metódy výskumu. Použité metódy definuje v časti 4.3 (Dáta a metódy). Následne sa venuje popisu údajov, posúdeniu multikolinearity, stacionarity a kointegrácie. V časti 4.4 následne predstavuje metodologický rámec výskumu a prehľad použitých analytických prístupov, ktorý zahŕňa: model fixných efektov (s. 74), model náhodných efektov (s. 75), odhad spoločných korelovaných efektov (s. 76), prierezový model korekcie chýb (s. 77), odhad inštrumentálnych premenných v panelových modeloch s nepozorovanými spoločnými faktormi (s. 77), prahový panelový regresný model (s. 78) a model regresného klastrovania (s. 79).

Stanovené metódy a použité postupy možno vzhľadom na zameranie práce hodnotiť ako vhodne zvolené a primerané stanoveným cieľom aj celkovému zámeru autorky.

Predložená habilitačná práca čerpá z desiatok prevažne medzinárodných vedeckých a odborných zdrojov vrátane renomovaných publikácií. Prináša nové a originálne poznatky využiteľné v odbore ekonómia a manažment, osobitne v medzinárodnom kontexte so zameraním na ekonomicko-energetické súvislosti a otázky dekarbonizácie v Európskej únii.

Prínos práce v praktickom aj vedeckom kontexte je zreteľný a možno ho označiť za originálny. Prácu možno vnímať ako konkrétny príspevok do potrebného odborného diskurzu

v skúmanej oblasti, napríklad pri formovaní politík EÚ, s presahom nielen do akademického prostredia, ale aj do exekutívnej praxe v domácom i medzinárodnom kontexte. Habilitačná práca sa inovatívnym spôsobom usiluje prepojiť viacero významných fenoménov týkajúcich sa ekonomicko-energetických súvislostí v kontexte dekarbonizačných snáh, resp. politík Európskej únie.

Pozitívne hodnotím, že habilitačná práca je vzhľadom na študijný odbor využiteľná nielen ako teoretická báza poznatkov, ale potenciálne aj v aplikačnej praxi. Prácu možno oceniť pre jej prínos pre prax, ako aj pre potenciál podnietiť ďalšiu akademickú diskusiu doma i v zahraničí.

Na základe preštudovania predkladanej habilitačnej práce Ing. Jany Chovancovej, PhD. „Ekonomicko-energetický nexus v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej únie“ a na základe východiskových informácií o jej vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti konštatujem, že úroveň práce kandidátky dokumentuje jej akademickú erudovanosť, znesie porovnanie na medzinárodnej úrovni a spĺňa kritériá na vymenovanie za docentku. Predkladaná habilitačná práca inovatívne, cieľavedome a premyslene rieši viaceré vybrané fenomény týkajúce sa ekonomicko-energetických súvislostí v kontexte dekarbonizačného úsilia Európskej únie a predstavuje zaujímavý podnet k ďalšej academickej diskusii, ako aj pre domácu a medzinárodnú prax.

Po úspešnej obhajobe a splnení procesných náležitostí habilitačného konania odporúčam Vedeckej rade Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove vymenovať Ing. Janu Chovancovú, PhD. za docentku v odbore habilitačného a inauguračného konania manažment.

3. ODBORNÉ POSÚDENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE – ZÁVER HABILITAČNEJ KOMISIE

Ing. Jana Chovancová, PhD. obhajovala svoju habilitačnú prácu s názvom „Ekonomicko-energetický nexus v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej únie“ pred habilitačnou komisiou, oponentmi habilitačnej práce a piatimi prítomnými členmi Vedeckej rady Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove dňa 24. februára 2026.

Prezentácia habilitačnej práce bola na vysokej odbornej úrovni, s jasnou a zrozumiteľnou štruktúrou, primeranou argumentáciou a používaním adekvátnej odbornej a vedeckej terminológie. Počas obhajoby autorka preukázala schopnosť analyticky uchopiť riešenú problematiku, logicky konceptualizovať výskumné postupy, aplikovať vhodné vedecké metódy a nástroje štatistickej analýzy, ako aj presvedčivo interpretovať a obhajovať dosiahnuté výsledky v teoretickej aj aplikačnej rovine.

Obhajoba habilitačnej práce

Habilitantka stručne, logicky a zrozumiteľne prezentovala hlavné východiská, ciele a výsledky svojej habilitačnej práce. Ťažiskom prezentácie bolo objasnenie komplexných

vzťahov medzi hospodárskym rastom, spotrebou energie, podielom obnoviteľných zdrojov energie, urbanizáciou a využívaním pôdy v kontexte dekarbonizačných snáh Európskej únie, ako aj identifikácia nelineárnych vzťahov a prahových efektov ovplyvňujúcich emisie CO₂ v členských štátoch EÚ.

Hlavným cieľom habilitačnej práce bolo empiricky analyzovať a modelovať faktory ovplyvňujúce emisie CO₂ v Európskej únii so zreteľom na ich vzájomné pôsobenie v širšom rámci dekarbonizácie. Habilitantka tento cieľ rozpracovala do troch parciálnych cieľov a troch výskumných otázok, ktoré boli formulované vecne, s jasnou logickou nadväznosťou a metodologickou konzistentnosťou. Na ich riešenie aplikovala pokročilé panelové ekonometrické metódy, najmä dvojstupňový odhad inštrumentálnych premenných so spoločnými korelovanými efektmi (2SIV-CCE), prahové regresné modely a regresnú klastrovú analýzu.

Empirická analýza vychádzala z panelových údajov 27 členských štátov Európskej únie za obdobie rokov 2000 – 2022. Na základe dosiahnutých výsledkov habilitantka preukázala splnenie hlavného cieľa aj parciálnych cieľov práce, pričom osobitne zdôraznila význam spotreby energie a obnoviteľných zdrojov energie ako kľúčových determinantov emisií CO₂, ako aj kontextovo podmienený vplyv urbanizácie a sektora LULUCF.

Prezentácia habilitačnej práce obsahovala jasne formulované vedecké a aplikačné prínosy, ako aj odporúčania pre tvorcov politík a manažérsku prax. Spracovanie prezentácie možno hodnotiť ako vysoko profesionálne po odbornej aj formálnej stránke, čomu zodpovedal aj kultivovaný a vecný verbálny prejav habilitantky. Po prezentácii sa habilitantka vyjadrila ku všetkým otázkam a pripomienkam uvedeným v oponentských posudkoch, pričom jej odpovede boli oponentmi posúdené ako vecne správne, odborne podložené a argumentačne presvedčivé.

Obhajoba habilitačnej práce bola následne doplnená vedeckou diskusiou v pléne zúčastnených členov Vedeckej rady fakulty. V rámci diskusie habilitantka reagovala pohotovo, preukázala dobrú znalosť riešenej problematiky, schopnosť synteticky uvažovať a obhajovať svoje vedecké závery v širších súvislostiach environmentálnej, energetickej a hospodárskej politiky Európskej únie.

Hodnotenie habilitačnej prednášky

Zvolená téma habilitačnej prednášky „Cirkulárna ekonomika v teórii a praxi: Koncepty, nástroje a aplikácia v podnikateľských modeloch“ je vysoko aktuálna a spoločensky, environmentálne aj ekonomicky relevantná. Téma reflektuje súčasné globálne výzvy spojené s vyčerpávaním prírodných zdrojov, klimatickou zmenou, rastúcou produkciou odpadu a potrebou transformácie hospodárskych modelov smerom k udržateľnosti a vyššej odolnosti. Zároveň je vhodne zvolená vzhľadom na pedagogicko-didaktické zameranie habilitantky, ako aj na študijný odbor Ekonómia a manažment.

Habilitantka prezentovala habilitačnú prednášku na vysokej profesionálnej a odbornej úrovni. Vo svojom výklade systematicky predstavila teoretické východiská cirkulárnej ekonomiky, jej konceptuálny vývoj a súčasné interpretačné prístupy v odbornej literatúre. Osobitná pozornosť bola venovaná nástrojom cirkulárnej ekonomiky a ich praktickej aplikácii v podnikateľských modeloch, čím habilitačná prednáška presiahla rámec čisto teoretického výkladu a preukázala schopnosť prepájať teóriu s hospodárskou praxou.

Prednáška poukázala na význam cirkulárnej ekonomiky ako systémového prístupu, ktorý nepredstavuje len environmentálne opatrenie, ale zásadnú zmenu logiky tvorby hodnoty v podnikoch. Habilitantka zdôraznila úlohu dizajnu, inovácií, spolupráce aktérov a spotrebiteľského správania pri implementácii cirkulárnych riešení, pričom vhodne ilustrovala prezentované poznatky na konkrétnych príkladoch z podnikateľskej a projektovej praxe.

Možno konštatovať, že habilitačná prednáška Ing. Jany Chovancovej, PhD. bola spracovaná a prezentovaná vysoko profesionálne po odbornej aj pedagogickej stránke. Prednáška mala jasnú a logickú štruktúru, jednotlivé tematické bloky na seba prirodzene nadväzovali a boli prezentované zrozumiteľným a kultivovaným spôsobom. Vizualna stránka prezentácie bola prehľadná a účelne podporovala výklad.

Po ukončení habilitačnej prednášky habilitantka vecne a odborne reagovala na otázky a pripomienky prítomných členov Vedeckej rady Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu. Jej odpovede preukázali hlbokú znalosť riešenej problematiky, ako aj schopnosť kritického myslenia a argumentácie.

Habilitačná komisia sa zhodla, že doterajšie výsledky pedagogickej, výskumnej a projektovej činnosti Ing. Jany Chovancovej, PhD. sú plne využiteľné v pedagogickej, vedecko-výskumnej aj aplikačnej praxi a že habilitantka má výrazné predpoklady pre ďalší odborný, vedecký a pedagogický rast.

Záverom habilitačná komisia konštatuje, že habilitačná prednáška, ako aj obhajoba habilitačnej práce Ing. Jany Chovancovej, PhD., boli na požadovanej teoretickej a pedagogickej úrovni. Menovanie habilitantky za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania manažment bude prínosom pre akademickú obec a jej ďalšie pôsobenie v oblasti vysokoškolského vzdelávania, výskumu a rozvoja odboru.

Výsledky tajného hlasovania habilitačnej komisie

Počet členov celkom:	3
Z toho súhlasných:	3
S údajom nesúhlasným:	0
Neplatných:	0

4. NÁVRH UDELIŤ UCHÁDZAČKE TITUL DOCENT V ODBORE

Na základe zhodnotenia doterajšej vedecko-výskumnej, publikačnej a pedagogickej činnosti uchádzača, ktorá je dokladovaná v prílohách habilitačného konania, s prihliadnutím ku kladnému hodnoteniu habilitačnej práce všetkými oponentmi, k úrovni prezentovanej habilitačnej prednášky, **habilitačná komisia odporúča schváliť návrh na vymenovanie za docentku Ing. Janu Chovancovú, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania manažment.**

Podpisy členov habilitačnej komisie:

prof. Ing. Dr. Róbert Štefko, Ph.D.. – predseda	prítomný
prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA – člen	prítomná
prof. Ing. Vladimír Gazda, PhD. – člen	prítomný

Podpisy prítomných oponentov:

prof. h. c. prof. Ing. Monika Hudáková, PhD, MBA	prítomná
doc. Ing. Jozef Glova, PhD.	prítomný
doc. PhDr. Marián Šuplata, PhD.	prítomný online

V Prešove, dňa 24.02.2026

Záznam verifikoval:

.....
doc. Mgr. Richard Fedorko, PhD.
prodekan pre vedu, výskum a marketing