

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG
HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE
POSUDOK OPONENTA PRÁCE

Názov práce: **EFEKTÍVNOSŤ VYUŽÍVANIA ZDROJOV V KONTEXTE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY EÚ**

Autor: **Ing. Marcela Taušová, PhD.**

Odbor habilitačného konania *Získavanie a spracovanie zemských zdrojov*
a inauguračného konania:

Akad. rok: **2019/2020**

Oponent: **Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.**

Pracovisko opONENTA: *Ústav zemských zdrojov*

KOMENTÁR OPONENTA HABILITAČNEJ PRÁCE **ÚVOD**

Posudzovaná práca je spracovaná na 92 stranách vrátane úvodu, záveru, použitej literatúry a všetkých súčastí, ktoré sú povinným doplnením práce. V práci je 61 obrázkov a 18 tabuliek. Samotný rozsah práce je však širší pretože autorka spracovala text nad rámec minimálneho požadovaného množstva znakov na normostranu. Celú prácu je možné rozdeliť okrem úvodu a záveru do siedmych základných častí.

AKTUÁLNOSŤ A SPOLOČENSKÝ VÝZNAM

Efektívnosť využívania zdrojov v kontexte environmentálnej politiky je názov, ktorý v sebe nesie rozpor tak významný, že sa na ňom nie sú schopné dohodnúť vlády štátov, vedenie Európskej únie, vládne a mimovládne organizácie a dokonca ani laici. Pejoratívne povedané, je to ako pustiť do jednej kletky „mačku a psa“. Samozrejme, že takýto prístup neustáleho konfrontovania zrejme neprinesie pokrok v tejto téme. Naznačenie určitých mantinelov, zón a sféry vplyvu, argumentovania na základe kritérií však je spôsobom, kde je možné začať. Definovanie kritérií hodnotenia, jednotlivých váh argumentov, ich komplexnosti je cesta na konci ktorej je možné mať surovinovú a energetickú bezpečnosť a trvalý rozvoj taktiež bude viesť nájsť zdravú mieru reštrikcií voči poškodzovateľom životného prostredia. O to viac je téma zaujímavá ak ju začne technicky zdatná osoba, ktorá prešla hlbokou analýzou svojho vlastného poznania pri dlhodobej práci v oboch tak zdanlivo nezmieriteľných oblastiach. Autorka pracuje v hladine základného výskumu, čím posúva úroveň vedomostí a poznania o značný kus dopredu. Na základe uvedených argumentov hodnotím predloženú prácu ako aktuálnu s mimoriadnym spoločenským významom.

SPLNENIE CIEĽA

Hlavným cieľom bolo posúdenie efektívnosti využívania zdrojov na úrovni členských štátov EÚ s ohľadom na environmentálnu politiku EÚ. Jednotlivé časti práce boli zamerané na ekonomiu životného prostredia, environmentálnu politiku EÚ, ukazovatele monitorujúce naplnenie environmentálnych cieľov, súčasný stav plnenia environmentálnych cieľov na úrovni EÚ, súčasný stav plnenia environmentálnych cieľov členských štátov EÚ, súčasný stav plnenia environmentálnych cieľov V4, vytvorenie zhlukovej analýzy stanovených analyzovaných ukazovateľov, viacnásobný lineárny regresný model za EÚ a V4 a zhrnutie výsledkov. Na základe preštudovania práce konštatujem, že hlavný cieľ i ciele čiastkové boli naplnené a autorka predložila komplexné riešenie problému.

ZVOLENÉ METÓDY SPRACOVANIA

Autorka pracovala s rozsiahlym súborom údajov. Hlavnou metódou použitou pri tvorbe práce bola analýza a syntéza, ktorými autorka preukázala znalosť metodík vedeckej práce. Prehľadú metod nechyba vedeckosť, analýza vhodnosti ich použitia a taktiež overenie teoretických záverov praktickou aplikáciou na konkrétnom príklade. Ďalej autorka viacnásobnú lineárnu regresnú analýzu a zhlukovú analýzu. Po stanovení cieľa autorka zhromaždila, triedila a kriticky hodnotila údaje, ktoré boli pre danú tému podstatné.

VÝSLEDKY HABILITAČNEJ PRÁCE

Výsledky práce sú cenné v tom, že autorka na základe štúdia i vlastných poznatkov dokladovala: splnenie stanovených cieľov, ktoré jej umožnili: konštatovať stav vo využívaní zdrojov, ktorý je nutné meniť z lineárneho na cirkulárny, kde je nutné prehodnocovať jednotlivé ukazovatele vedúce k zákonotvorbe regulujúcej nepriame efekty a to sú emisné kvóty a poplatky za nich, že je nutné uviesť si nezastupiteľnosť primárnych zdrojov v procese recyklácie a ďalšie efekty a mnoho ďalších faktov uvedených v habilitačnej práci.

ZÁVER

Na základe preštudovania habilitačnej práce konštatujem, že Ing. Marcela Taušová, PhD. preukázala schopnosť tvorivej vedeckej práce. Predložená práca je kvalitná, jej členenie je prehľadné, nachádza sa v nej rozmer vedecký, didaktický aj aplikačný so značným celospoločenským dopadom. Prípomienku mám k spracovaniu obrázkov, kde konštatujem menšiu čitateľnosť a niekedy chýbajúce označenie veličín a taktiež chýbajúce začlenenie kapitol nižšej úrovne do obsahu, čo vedie k zhoršeniu orientovania sa v práci.

Predloženú habilitačnú prácu na základe predchádzajúceho hodnotenia

ODPORÚČAM prijať k obhajobe

a po jej obhájení navrhujem udeliť vedecko-pedagogický titul "docent (doc.) v odbore "

Podpisom na tomto posudku zároveň súhlasím s licenčnými podmienkami obsiahnutými v licenčnej zmluve na použitie posudku záverečnej práce, ktorá je súčasťou tohto posudku.

Dátum: 12.04.2020

.....
podpis autora posudku