

## OPONENTSKÝ POSUDOK DIZERTAČNEJ PRÁCE

**Doktorandka: Ing. Jana Švarcová**

**Dizertačná práca:**

**Využití environmentálního manažerského účetnictví v odpadovém hospodářství obce**

Oponentský posudok na predloženú dizertačnú prácu bol vypracovaný na základe menovacieho listu predsedu komisie doc. Jaroslava Matušku, Ph.D. na návrh oborové rady doktorského študijného oboru Technologie a management v doprave a telekomunikáciách zo dňa 8.2.2021.

### Všeobecne k práci

Práca je spracovaná na 142 stranách textu, doplnená dvomi prílohami. Textová časť je vhodne doplnená 30 obrázkami a 72 tabuľkami, ktoré sprehľadňujú a vysvetľujú vzťahy medzi javmi, dosiahnutými riešeniami aj výsledkami. Dizertačná práca je rozdelená do častí, ktoré na seba logicky nadväzujú. Bibliografické údaje prevažne zo zahraničia sú dôkazom štúdia problematiky a dávajú predpoklad správneho pochopenia. Predložené výsledky uvedené v dizertačnej práci sú originálne a sú vlastnou prácou doktorandky doposiaľ v tomto rozsahu nepublikované.

### Aktuálnosť zvolenej témy

Environmentálne manažerské účtovníctvo môže byť vhodným nástrojom rozhodovania v stratégii a pomôcť problematike odpadového hospodárstva, ktorá rezonuje v súčasnosti vo všetkých sférach spoločnosti. Zvolená téma dizertačnej práce je aktuálna, čo dokazuje aj jedinečný a originálny prístup autorky k riešeniu, kde zdôrazňuje nutnosť udržateľnosti rozvoja. Tento aspekt udržateľnosti je rozšíreným rámcom nástroja Sustainable Balanced Scorecard. Aktuálnym problémom je nájst prepojenie a optimálne riešenie odpadového hospodárstva obce, environmentálneho manažerského účtovníctva a nástroja SBSC.

Autorka urobila podrobnú analýzu prístupov k problematike doma i vo svete, správne podčiarkuje zábery cirkulárnej ekonomiky a venuje sa problému lineárnych ekonomických procesov. Zaoberá sa vzťahom bioekonomiky a cirkulárnej ekonomiky. Poukazuje na vzťahy v rámci trojuholníku udržateľnosti. Na základe poznania a analýzy peňažných a fyzických tokov v oblasti nakladania s odpadmi zvolila ďalší prístup k riešeniu problematiky. Podrobne charakterizuje prístupy svetových autorov k BSC a SBSC.

### Ku zvoleným metódam spracovania

Použitá metodika a metódy skúmania pre splnenie cieľa dizertačnej práce vrátane čiastkových cieľov sú zvolené správne. Metodika a metódy skúmania sú uvedené v časti 4 predloženej práce. Použité boli metódy BSC, SBSC, štatistické, dotazníkové výskumy a ostatné doplnkové metódy. S predloženými postupmi pre riešenie práce súhlasím.

### Plnenie cieľa práce

Cieľ dizertačnej práce, definovaný na str. 62, možno považovať za splnený. Práca je zameraná na vytvorenie samotného systému environmentálneho manažérskeho účtovníctva na podporu rozhodovacích procesov v rámci odpadového hospodárstva obce. Hlavný cieľ práce bol podporený čiastkovými cieľmi, ako zber dát z oblasti odpadového hospodárstva, identifikácia relevantných informácií z riešenej oblasti. Autorka vychádzala správne z rozboru finančných a nefinančných informácií poskytovaných doposiaľ účtovníctvom v oblasti odpadového hospodárstva obce.

### Výsledky dizertačnej práce, prínos pre prax alebo rozvoj vedy

Prínosom práce z hľadiska teórie je rešerš literatúry, zhrnutie poznatkov zo sveta spolu s podrobnou analýzou zaujímavých podnetov zahraničných autorov.

Praktickým prínosom je návrh a overenie vlastného systému v aplikácii na obec, s implementáciou metódy SBSC a naplnenie merítok vrátane metodík vychádzajúcich z informácií poskytovaných EMA. Autorka spracovala metódu SBSC pre obec s vypracovaním strategickkej mapy, strategických oblastí a merítok, čím prispela k rozvoju poznania aj konkrétnej aplikácie tejto metódy v praxi. Výsledky kriticky zhodnotila a poukázala na silné a slabé stránky systému.

Dizertačná práca predkladá otázky pre odborné a vedecké skúmanie ďalších vplyvov pôsobiach na danú problematiku. Je zaujímavým podnetom a môže byť podkladom pre systém zavedenia environmentálneho manažérskeho účtovníctva v oblasti odpadového hospodárstva obcí v praxi. Zároveň dáva námety na ďalší výskum tejto problematiky.

### Otázky k obhajobe

1. Popíšte pri obhajobe bližšie možnosti rozvoja navrhnutého systému v budúcnosti, v iných obciach v rámci ČR, aké sú limity návrhov? Plánujete v tejto problematike aj ďalej rozvíjať aktivity?
2. Prináša návrh zvýšenú administratívu? Prípadne aké sú reakcie obcí na tento systém?

### Rozsah a kvalita publikovaných prác k problematike dizertačnej práce

Publikačné výstupy doktorandky sú zaujímavé a plne sa venujú riešenej problematike. Absentujú však viaceré publikácie v zahraničí, vo vedeckých časopisoch. Odporúčam autorku ďalej túto oblasť rozvíjať, stavať na základoch tejto práce a prezentovať univerzitu v zahraničí.

Predložená dizertačná práca je z hľadiska vedeckého a odborného prístupu spracovaná na dobrej úrovni. Spĺňa požiadavky kladené na tento druh práce. Na základe preštudovania práce a všetkých predložených podkladov doktorandky a po úspešnej obhajobe navrhujem udeliť pani Ing. Jane Švarcovej titul „Ph.D.“ v študijnom odbore Technológia a management v doprave a telekomunikáciách.

V Žiline, 1.3.2021

doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.  
oponent

