

Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta  
**HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE**  
POSUDOK OPONENTA PRÁCE

Názov práce: **Inovatívne prístupy k hodnoteniu environmentálnych rizík v povodiach východného Slovenska**

Autor: **Ing. Eva Singovszká, PhD.**

Odbor habilitačného konania *environmentálne inžinierstvo*  
a inauguračného konania:

Akad. rok: *2020/2021*

Oponent: **prof. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger,**

Pracovisko oponenta: *Ústav inžinierskych stavieb, tvorby a ochrany krajiny, Lesnícká a dřevarašská fakulta, Mendelova univerzita v Brně*

**KOMENTÁR OPONENTA HABILITAČNEJ PRÁCE**  
**AKTUÁLNOSŤ ZVOLENEJ TÉMY HABILITAČNEJ PRÁCE:**

Posuzovaná habilitačná práca s názvom *Inovatívne prístupy k hodnoteniu environmentálnych rizík v povodiach východného Slovenska* je spracovaná a prezentovaná ako soubor publikovaných vedeckých prác doplnený komentárom. Priložené vedecké práce (8) uverejnené ve vysoce hodnotených časopisech evidovaných v databázich Current Contents, Web of Sciences a Scopus byli v jednotlivých kapitolách komentované „so zvýraznením ich originality a vedeckého prínosu k súčasnému stavu poznatkov v oblasti environmentálnych rizík povodí“.

Autorka habilitační práce je autorkou či spoluautorkou prezentovaného souboru článků, ke kterým je následně připojen doplňující a upřesňující text včetně potenciálních nových poznatků a delšího shrnutí prezentovaných výstupů.

Práce předložená k oponování je dělena do šesti základních kapitol, celkový počet stran včetně souboru odborných a vědeckých článků je 166.

Co se týká plnění habilitačních kritérií Stavební fakulty Technické univerzity v Košicích zahrnujících pedagogickou a vědeckou činnost předkladatelky hodnocené habilitační práce, možno konstatovat, že ve většině hodnocených kritérií překračuje požadované výstupy, především si dovoluji upozornit na vysokou citovanost prezentovaných prací.

Z tohoto pohledu pokládám toto základní kritérium za splněné.

**METÓDY SPRACOVANIA HABILITAČNEJ PRÁCE:**

Z pohľadu vlastného posouzení kvality habilitační práce Ing. Evy Singovské, PhD., je možno konstatovat, že je v příslušné kapitole jasně popsán předpokládaný cíl práce včetně dílčích - parciálních – cílů vedoucích k jeho dosažení. Habilitační práce – tedy získání podkladů, jejich zhodnocení, posouzení možnosti eliminace environmentálních rizik, posouzení možnosti a vhodnosti aplikace remediačních metod apod. byla zpracována v rámci řešení řady projektů realizovaných od roku 2006 i projektů, jejichž řešení dosud probíhá.

V následujících částech habilitační práce je popsána metodologie vědeckého výzkumu pro naplnění cílů a předložené habilitační práce.

**DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY HABILITAČNEJ PRÁCE A NOVÉ POZNATKY:**

Autorka se také poměrně rozsáhle věnovala metodám komplexního posouzení znečištění povrchových vod a sedimentů těžkými kovy, problematikou uplatnění multikriteriální analýzy a hodnocení environmentálních rizik v povodí.

**PRÍNOS PRE ĎALŠÍ ROZVOJ VEDY A TECHNIKY (UMENIA):**

Důležitou součástí práce je prezentace předpokládaného možného využití získaných výsledků a postupů v praxi, včetně možných doporučení pro další rozvoj řešení dané problematiky a rozvoj vědní disciplíny.

Práce je doplněna prezentací použité a doporučené literatury v širokém záběru environmentálních, vodohospodářských a chemických disciplín.

**PRIPOMIENKY A POZNÁMKY K HABILITAČNEJ PRÁCI:**

Dotazy a připomínky k práci :

- Dohledávání jednotlivých stran textu dle obsahu je ztíženo nestránkováním vloženého souboru prací.
- V souboru literatury není uvedena žádná slovensky či česky psaná odborná publikace (kniha) věnující se - byť okrajově – tomuto tématu. Žádná není?

**OTÁZKY K RIEŠENEJ PROBLEMATIKE:**

Dotazy:

- Jak se k inovativním přístupům v hodnocení environmentálních rizik staví praxe?

- Jaké jsou výsledky využití stávajících zavedených metod v porovnání s navrhovanými inovacemi, či novými postupy?
- Je na východním Slovensku – případně i jinde na Slovensku – dostatek lokalit na uplatnění inovativních přístupů v hodnocení environmentálních rizik ?

#### **SPLNENIE SLEDOVANÝCH CIEĽOV HABILITAČNEJ PRÁCE:**

Habilitační práce zpracovaná Ing. Evou Singovszkou, PhD. je zpracována pečlivě, jednotlivé kapitoly jsou vhodně řazeny a zpracovány se znalostí dané problematiky.

#### **CELKOVÉ ZHODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE A ZÁVER:**

Ing. Eva Singovszká, PhD. riešila veľmi aktuálnu problematiku environmentálnych rizík v povodiach východného Slovenska s vysokým vedeckým prínosom a potenciálom uplatnenia v praxi. Závěrem nutno konstatovat, že dle názoru oponenta je předložená habilitační práce zpracována kvalitně, splňuje všechny atribúty kladené na práce takéhoto druhu v súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR č.246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, a preto ju doporučuji k obhajobe pred habilitačnou komisiou v rámci habilitačného řízení v oboru Environmentálne inžinierstvo na Stavebnej fakulty TU v Košiciach. Na základ tohoto posúdenia, doporučuji habilitační práci k obhajobě.

Predloženú habilitačnú prácu na základe predchádzajúceho hodnotenia

**ODPORÚČAM prijať k obhajobe**

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

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

Dátum: 14.05.2021 .....  
podpis autora posudku