



VYSOKÁ ŠKOLA BEZPEČNOSTNÉHO MANAŽÉRSTVA V KOŠICIACH

ÚRAD REKTORA

prof. Ing. Miroslav Kelemen, PhD., MBA, dr.h.c.

Rektor

cena EBA, Londýn, 2012



Košice 28.01.2016

POSUDOK OPONENTA HABILITAČNEJ PRÁCE

Habilitantka: Ing. Andrea Majlingová, PhD.
Názov habilitačnej práce: Aplikácie nástrojov podpory priestorového rozhodovania v manažmente rizík
Oponent: prof. Ing. Miroslav KELEMEN, PhD., MBA, dr.h.c.
Pracovisko: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach

VÝSLEDNÉ HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE		
Kritéria hodnotenia:		Počet bodov
1.	Celková štruktúra a spôsob spracovania habilitačnej práce (vhodnosť štruktúry obsahu z hľadiska zadanej témy, koncepcia a prístup k riešeniu, primeranosť k téme a cieľom práce, rozsah, nadväznosť) – max. 20 bodov	18
2.	Postup riešenia (použitie metódy, logická nadväznosť, identifikácia pojmov, stanovenie problémov, cieľov a úloh, úroveň analýzy a záverov, využitie literatúry, práca s informačnými zdrojmi – rozsah, štruktúra, reprezentatívnosť) – max. 20 bodov	18
3.	Dosiahnuté výsledky (splnenie cieľov práce, aktuálnosť, originalita, prínos práce pre prax a teóriu, analýza získaných výsledkov, interpretácia, rozsah aplikačných údajov) – max. 40 bodov	39
4.	Formálna stránka habilitačnej práce (úroveň formálnych náležitostí práce, grafická a estetická úroveň, jazyková úroveň – štylistika, gramatika, interpunkcia, dodržanie citačnej normy) – max. 20 bodov	18
SPOLU		93

HODNOTENIE			
A-výborne	vynikajúce výsledky	91-100 bodov	= 1,0
B-veľmi dobre	nadpriemerné výsledky	81-90 bodov	= 1,5
C-dobre	priemerné výsledky	71-80 bodov	= 2,0
D-uspokojivo	prijateľné výsledky	61-70 bodov	= 2,5
E-dostatočne	výsledky spĺňajúce minimálne kritériá	51-60 bodov	= 3,0
FX-nedostatočne	vyžaduje sa prepracovanie ZP	50 bodov a menej	= 4,0

Výsledné hodnotenie habilitačnej práce:	A	VÝBORNE
Predloženie habilitačnej práce na obhajobu pred komisiu:		Odporúčam

CELKOVÉ HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE

Habilitačná práca s názvom „Aplikácie nástrojov podpory priestorového rozhodovania v manažmente rizík“, predstavuje súbor diel, v ktorých sú publikované metodické postupy a výsledky analýz týkajúcich sa posúdenia náchylnosti a zraniteľnosti územia na výskyt lesného požiaru, povodne a havárie spojené s únikom nebezpečnej látky do ovzdušia. Témy obsiahnuté v habilitačnej práci sú preto veľmi aktuálne.

Objektom habilitačnej práce sú aplikácie softvérových nástrojov na podporu priestorového rozhodovania v krízových situáciách. Predmetom habilitačnej práce je skúmanie a prezentácia možných aplikácií GIS v manažmente rizík, pre vybrané krízové situácie, ktoré umožnili autorke spracovať zväčša nové metodické postupy pre využitie GIS a dostupných geoúdajov z územia Slovenska v predmetnej problematike. Z predmetu práce habilitantka odvodila hlavný cieľ habilitačnej práce, ktorý je zameraný na sumarizáciu a prezentáciu poznatkov a výsledkov doterajšej vedecko-výskumnej činnosti autorky v oblasti aplikácie nástrojov a systémov pre podporu priestorového rozhodovania do oblasti manažmentu rizík mimoriadnych udalostí prírodného charakteru. Pre naplnenie hlavného cieľa si stanovila 3 čiastkové ciele. Môžem konštatovať, že habilitačná práca splnila stanovený hlavný cieľ.

V kapitole 3 autorka predkladá jasný a zrozumiteľný komentár k 17 vybraným publikáciám, ktoré tvoria súbor diel v rámci habilitačnej práce, systematicky pre jednotlivé problémy: tvorba znalostnej bázy – geodatabáza o území, posudzovanie náchylnosti územia na výskyt lesného požiaru, posudzovanie zraniteľnosti územia na výskyt lesného požiaru s využitím nástrojov dynamického modelovania, posudzovanie náchylnosti územia vzhľadom k výskytu povodne, posudzovanie náchylnosti územia vzhľadom k výskytu povodne s využitím nástrojov hydrodynamického modelovania, posudzovanie zraniteľnosti územia vzhľadom k možnému úniku nebezpečnej látky s využitím nástrojov prostredia ALOHA. Metódy spracovania tém zvolené habilitantkou hodnotím ako primerané.

Na základe výsledkov vyjadrených v práci najmä v kapitole 4 Diskusia, odporúčania a závery je možné konštatovať, že habilitantka preukázala schopnosť pracovať s odbornou literatúrou, analyzovať a zovšeobecňovať poznatky získané v odbore doma aj v zahraničí, ako aj vlastnou tvorivou vedeckou prácou. Výsledky habilitačnej práce je možné využiť v reálnej bezpečnostnej praxi Hasičského a záchranného zboru, najmä aplikáciou nových metodických postupov v tejto oblasti, ako aj v edukačnom procese vysokoškolskej prípravy odborníkov.

Habilitantka spracovala prácu formálne na veľmi dobrej úrovni. Kontrola originality 28,90%.

Habilitačnú prácu pani Ing. A. Majlingovej, PhD. **odporúčam** k obhajobe pred komisiou a po úspešnej obhajobe udelenie vedecko-pedagogického titulu docent „doc.“ v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku.

V Košiciach dňa 28.01.2016

prof. Ing. Miroslav KELEMEN, PhD., MBA, dr.h.c.