

Oponentský posudok habilitačnej práce

Habilitant: Ing. Andrea Majlingová, PhD.

Názov habilitačnej práce: Aplikácie nástrojov podpory priestorového rozhodovania v manažmente rizík

Oponent: doc. JUDr. Štefan Kočan, PhD., Akadémia PZ v Bratislave

Aktuálnosť problematiky a cieľ habilitačnej práce

So záujmom som prijal možnosť vyjadriť svoj odborný a osobný názor k habilitačnej práci Ing. Andrei Majlingovej, PhD. Je spracovaná na aktuálnu a celospoločensky významnú tému manažmentu rizík. Dielo je svojím obsahom aj zameraním zaujímavé, prináša podnety nielen pre právnu teóriu, ale aj prax. V súvislosti s výberom témy je potrebné zdôrazniť ešte jednu skutočnosť, a to že autorka v nej zúročila naraz tri rozmery svojej osobnosti, pedagogické poznanie vysokoškolského učiteľa, výskumné poznatky vedeckého pracovníka a spoluriešiteľa rôznych vedecko-výskumných úloh a praktika, ktorý sa dlhé roky profesionálne venoval práve predmetnej problematike a zapracoval do nej svoje poznatky a postrehy, nielen overené praxou, ale aj skúsenosťami. Pozitívne je potrebné oceniť, že v habilitačnej práci sa paralelne prelína jeho pedagogické pôsobenie, teda smerovanie textu pre študentov a praktické pôsobenie, teda snaha o využiteľnosť textu pre prax. Harmóniu publikačnej, pedagogickej a vedecko-výskumnej práce dopĺňa a do textu habilitačnej práce sa premieta aj osobnosť autorky, jeho otvorenosť, chápanie problémov a záujem priniesť odpovede, alebo aspoň vyvolať odbornú diskusiu a vedeckú polemiku.

Použité metódy pri spracovaní habilitačnej práce a jej výsledky a prínos

Po formálnej stránke práca vyhovuje požadovaným štandardom, obsahuje abstrakt, rozsiahly zoznam použitej literatúry, vecný register, 18 príloh. Uvedeným autor preukázal schopnosť nielen poznať, ale aj využívať metódy vedeckej práce.

Habilitačná práca pozostáva z úvodu, zoznamu ilustrácií, zoznamu tabuliek, terminologického slovníka, zoznamu použitých skratiek, 4 kapitol a záveru. V úvode autorka poukazuje na potrebu riešenia udalostí typu lesný požiar a povodeň. V tejto súvislosti spomína manažment rizík, ktorého primárnou úlohou je stanovenie pravdepodobnosti ich vzniku, stanovenie preventívnych opatrení a podobne.

V prvej kapitole predstavuje súčasný stav riešenia problematiky, kde rozpracovala pojmy:

- krízový manažment (z pohľadu jeho aplikácie vo verejnej správe),
- mimoriadnu udalosť (hodnotenie mimoriadnej udalosti, miesto a priestor mimoriadnej udalosti, časový faktor mimoriadnej udalosti, následky mimoriadnej udalosti, pripravenosť ohrozeného systému a pod.),
- manažment rizík a to najmä metódy kvantitatívnej analýzy, kde poukazuje na systém informačných subsystémov a to CRAMM (táto metóda je vytvorená na použitie bez ohľadu na typ informačného systému, môže sa použiť v ktorejkoľvek fáze života systému),
- podpora priestorového rozhodovania, priestorovo založený rozhodovací proces poukázala autorka v obrázku č. 2 strana 40,
- systémy pre podporu priestorového rozhodovania – sú špecifickým nástrojom podpory rozhodovania a obsahujú štyri základné moduly (systém na manažovanie údajov, prostriedky na modelovanie a analytické procedúry, zobrazovací systém, generátor výsledkov a užívateľské prostredie),
- geografické informačné systémy (GIS) – tu autorka rozpracovala (mapovú algebru a odvodené mapovanie, vzdialenostné analýzy, sieťové analýzy, analýzy povrchov),
- aplikácie nástrojov podpory priestorového rozhodovania v manažmente rizík,
- dostupné geoúdaje pre podporu priestorového rozhodovania z územia Slovenskej republiky kde patria – digitálny model reliéfu (terénu) územia SR, letecké meračské snímky a ortofotosnímky, vojenské mapové dielo, centrálna priestorová databáza, základná Baza údajov a podobne.

V druhej kapitole autorka poukazuje na cieľ svojej práce, ktorý charakterizovala, ako sumarizáciu a prezentáciu poznatkov a výsledkov doterajšej vedecko-výskumnej činnosti autorky.

Tretiu kapitolu nazvala ako komentáre k vybraným publikáciám, kde vhodne ku každej poznávanej oblasti pridružila svoje príspevky s komentárom, medzi tieto oblasti patrí:

- tvorba znalostnej bázy – geodatabáza o území – príkladom je článok aplikovaní na činnosť hasičských jednotiek na mieste činu,
- posudzovanie náchylnosti územia na výskyt lesného požiaru – 5 článkov k danej problematike,
- posudzovanie zraniteľnosti územia vzhľadom na výskyt lesného požiaru s využitím nástrojov dynamického modelovania – 5 článkov,
- posudzovanie náchylnosti územia vzhľadom na výskyt povodne – 4 články s komentárom,
- posudzovanie zraniteľnosti územia vzhľadom na výskyt povodne s využitím nástrojov hydrodynamického modelovania – 1 článok,
- posudzovanie zraniteľnosti územia vzhľadom na možný únik nebezpečnej látky s využitím nástrojov prostredia ALOHA

V štvrtej kapitole autorka uvádza odporúčania, kde uvádza, že z pohľadu výskytu mimoriadnych udalostí typu živelná pohroma – požiar v prírodnom prostredí a povodeň, je dôležitá otázka lokalizácie ich potenciálneho výskytu. Identifikácia hrozieb, posudzovania rizík, hľadanie opatrení na ich predchádzanie i riešenie je úlohou krízového manažmentu a v jeho gescii by mal byť podľa autorky budovaný aj komplexný systém posudzovania a monitorovania rizík na úrovni Slovenskej republiky.

V závere autorka habilitačnej práce uvádza, že predkladaná práca má viaceré prínosy, či už pre oblasť vedy a výskumu alebo praxe najmä v oblasti krízového riadenia, riadenia a koordinácie záchranných zložiek Integrovaného záchranného systému Slovenskej republiky. Svoj prínos má aj pre oblasť vzdelávania, najmä pre predmet, ktorých jadrom je oblasť krízového manažmentu, s čím len môžem súhlasiť a vyzdvihnúť odbornú a pedagogickú znalosť habilitantky v tejto oblasti.

V druhej časti habilitačnej práce autorka predkladá prílohy, ktoré nazvala ako články. Celkovo je to 18 článkov, kde sú jednotlivé vedecké príspevky autorky habilitačnej práce publikované v rôznych periodikách.

Závěrečné hodnotenie

Habilitačná práca – je v súlade s udelenou akreditáciou pre habilitačné konanie na Akadémii Policajného zboru v Bratislave. Habilitantka **Ing. Andrea Majlingová, PhD.** svojou vedeckou aj pedagogickou prácou splnil podmienky požadované Poriadkom habilitačného konania na Akadémii Policajného zboru v Bratislave. Na základe preštudovania habilitačnej práce **odporúčam habilitačnú prácu k ďalšiemu konaniu.**

Dňa 29.02.2016

doc. JUDr. Štefan Kočan PhD.