

Informačné systémy a aplikačné softvéry ako nástroje na podporu rozhodovania v krízovom manažmente.

Jméno autora : Ing. Jozef Ristvej, PhD.
Jméno oponenta : doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

Ve věci oponentury habilitační práce jsem stanovil následující kritické body, ke kterým se po úvodním úvodu shrnutí práce vyjadřuji:

- k aktuálnosti tématu habilitační práce (a)
- ke splnění cílů habilitační práce (b)
- k postupu řešení zvoleného problému a výsledkům habilitační práce s uvedením konkrétního přínosu (c)
- k významu práce pro praxi a rozvoji vědního oboru včetně pedagogického přínosu (d)
- k formální úpravě habilitační práce a její jazykové úrovni (e)
- k využití publikační činnosti uchazeče a citované literatury (f)

Habilitační práce je zaměřena do oblasti podpory rozhodovacích procesů v krizovém řízení za pomoci specializovaných informačních systémů a dalších podpůrných softwarových nástrojů.

Je sestavena z těchto klíčových kapitol: 1) Rozhodovanie a informácie v krízovom manažmente, 2) Informačné systémy a aplikačné softvéry so zameraním na podporu rozhodovania v krízovom manažmente, 3) Súčasnosť informačních systémov a aplikačních softvérov v krízovom manažmente v Slovenskej republike, 4) Postavenie a úlohy FŠI ŽU v informačnej podpore rozhodovania a získané skúsenosti s implementáciou informačních systémov v krízovom manažmente, 5) Nové výzvy v oblasti informačních systémov krízového manažmentu, 6) Záver.

Práce obsahuje specifická i obecná teoretická východiska pro návrhy informačních systémů a softwarových nástrojů. Jako klíčové identifikuji zpracování těchto východisek pro specifickou oblast krizového managementu. Těžiště práce vnímám v kapitole 2), která je aplikačním východiskem pro celou práci a také východiskem do dalších realizovaných vědeckovýzkumných projektů na FŠI ŽU s přímým dopadem do praxe.

Významným výstupem jsou také podkapitoly 4.7 a 4.8, které směřují poznatky do inovací vzdělávacího procesu a tím zakončují cyklus „věda – výzkum – realizace (aplikace) – edukace“ a dále pak také kapitola 5) s „výzvami“ teorie i praxe. Jako názorově nejednoznačně vnímám v kapitole 1) uvedený přístup, kdy posun společnosti informační do znalostní dokládají až další kapitoly a to nepojmenovaně (zde prosím o vyjádření).

ad a)

Téma habilitační práce je aktuální, práce odráží současný stav a požadavky na nástroje pro podporu rozhodovacích procesů v krizových situacích. Je aktuální i z pohledu požadavků na zajištění kontinuity činností, které odpovídají technologickému vývoji společnosti. Navázání výše uvedeného na vědeckovýzkumný a pedagogický proces je pak v této práci již logickým vyústěním.

ad b)

Autor naznačené cíle práce v první a druhé kapitole v kontextu studijního oboru naplnil. Uvítal bych ovšem v úvodu práce jejich jasné stanovení (hypotéz a cílů), které by pak v následné vazbě na pedagogický proces silněji podtrhly i vědecký význam a potenciál této práce.

ad c)

Postupy a způsob představení řešené dané problematiky se mi jeví jako správné. Teoretické předpoklady jsou vhodně doplněny a provázány na praktické výstupy mezinárodních projektů. **Toto podtrhuje vhodnost tématu zadání práce.**

ad d)

Práce je pro praxi i edukační proces přínosem. Přínos pro vědu spatřuji v rozšíření komplexnosti pohledu na teoretické poznání v oblasti krizového řízení za využití informačních systémů i specifických aplikací podniku. Je škoda, že se autor v práci nezmínil a nevyužil ISO 31000, případně ISO 31010 a ISO Guide 73:2009 či jiné vhodné ISO normy vztahené k uvedené problematice (zde prosím o vyjádření se k uvedené výtce).

ad e)

Formální zpracování práce je na požadované úrovni a nemám k němu připomínky.

ad f)

Použitá vlastní publikační činnost a i další použitá literatura odrážejí hlubokou a komplexní úroveň poznání autora a jeho orientaci v předložené problematice.

Doplňující otázky oponenta :

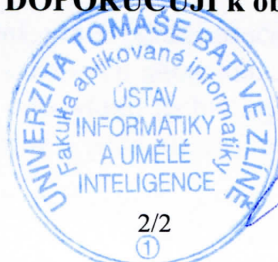
1. V souvislosti s kapitolou 2.7 kladu otázku: Jaké přínosy má zavedení integrovaných simulačních a optimalizačních metod do informačních systémů pro krizové řízení? Jaké jsou požadavky na jejich funkčnost a aplikovatelnost?
2. Vysvětlete, jak vnímáte vícevrstvý model GIS v rámci IS krizového řízení. Je možné vyspecifikovat jeho slabá místa?

Závěrem konstatuji, že práce je na dobré úrovni, je zpracována přehledně a vnímám ji jako hodnotnou a přínosnou.

Práce dle mého názoru **splňuje** požadavky na habilitační práci v oboru 8.3.7 Občianska bezpečnosť.

Práci DOPORUČUJI k obhajobě.

Ve Zlíně dne 17.února 2014



doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Nad Stráněmi 4511, 760 05, Zlín, Česká republika