

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor/ka: Bc. Bohuslav Brenner
Název práce: Analýza občanské vybavenosti regionu s využitím fuzzy asociačních pravidel

Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, ... , 4 je nevyhovující)

	1	1-	2	2-	3	4
1. Náročnost tématu		X				
2. Volba vhodné metodiky zpracování	X					
3. Splnění cílů práce			X			
4. Odborný přínos autora/rky			X			
5. Logický postup řešení			X			
6. Využití teoretických znalostí			X			
7. Návrh modelu řešení		X				
8. Sběr a předzpracování dat pro řešení	X					
9. Výstižný souhrn práce a vhodná klíč. sl.		X				
10. Průběžná citace použité literatury			X			
11. Formální úprava textu			X			
12. Formální úprava grafická (obrázky, ...)		X				
13. Celkové hodnocení práce			X			

Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:

Předložené téma diplomové práce patří do oblasti využití metod Soft Computingu v praxi. Autor se zaměřil na aplikaci Fuzzy logiky a asociačních pravidel v oblasti regionální politiky. Téma lze považovat za náročné i aktuální.

Značná část práce je věnována vysvětlení a definování pojmů, jež s ní souvisí – region a regionální struktura, vybavenost regionu, asociační pravidla a fuzzy teorie. V kapitolách 2.9 3.6 je provedena - podle jejich názvu „analýza občanské vybavenosti“, i když o tom, zda se jedná skutečně o *analýzu* lze pochybovat. V textu mi chybí především interpretace výsledků a porovnání a zhodnocení vybavenosti regionů(viz bod 3 zadání diplomové práce). I přes tento nedostatek, jež doufám napraví autor u obhajoby DP, je předložená práce kvalitní, přehledná a zajímavá a navržená známka se může ještě zlepšit.

K práci mám tyto formální připomínky, např.:

Kde je definována položka i, j použitá v rovnici 10a, 10b? Je tato shodná s položkami i, j ze vztahu 4a , 4b?

Str. 50 14 řádek odspodu máte u jednou kurzívou a jednou bez kurzívy...

Str. 42 je na konci čárka, ale text nepokračuje.

Práci doporučuji k obhajobě

Hodnocení práce známkou: **Velmi dobře**

Otázky k obhajobě:

1. Jak by jste popsal, definoval pojmy spolehlivost a podpora(viz str.40).
Vysvětlete Váš text: „Jak se lze na výsledky pravidla spolehnout“? Jsou tyto vztahy 10a, 10b shodné se vztahy 2a , 2b?

V Pardubicích, dne 02. 5. 2010

Ing. Pavel Jirava, Ph.D.