

doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D.  
Ústav systémového inženýrství a informatiky  
Fakulta ekonomicko – správní  
Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice  
pavel.petr@upce.cz

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO PRÁCE

**Název práce:**        **Analýza občanské vybavenosti regionu s využitím fuzzy asociačních pravidel**  
**Autor:**                **Bohuslav Brenner**

### **Cíl práce a jeho splnění**

Cílem předložené diplomové práce (DP) bylo objasnit základní pojmy v předmětné oblasti a ukázat na možnosti využití fuzzy asociačních pravidel pro hodnocení občanské vybavenosti regionu.

Práce patřila do kategorie DP se středně obtížným zadáním. Při celkovém posouzení práce konstatuji, že cíl DP byl splněn.

### **Obsahové zpracování a přístup k řešení**

Po obsahové stránce je práce členěna srozumitelně a v souladu s požadavky v zadání. V úvodní části diplomant popisuje základní pojmy z oblasti regionu a občanské vybavenosti. Druhá část je věnována problematice asociačních pravidel. Na tuto část navazuje kapitola objasňující základy problematiky fuzzy množin a možnosti jejich využití při generování fuzzy asociačních pravidel v oblasti analýzy občanské vybavenosti. Ve čtvrté části provedeno porovnání výsledků dosažených v dané oblasti pomocí klasických asociačních pravidel a fuzzy asociačních pravidel. Na závěr je provedeno stručné shrnutí.

Za přínos DP považuji zejména kapitolu 3.6, která se týká vlastního návrhu fuzzy asociačních pravidel generovaných z dat o zvoleném regionu.

Při řešení problémů pracoval diplomant samostatně, v dostatečné míře využíval konzultace.

### **Formální náležitosti a úprava**

Po jazykové a formální stránce DP splňuje požadavky dané na tento typ práce. Určité výhrady lze mít k některým slovním formulacím. Občas chybí odkazy na obrázky a tabulky před textem, řazení literatury.

Tyto nedostatky však nejsou tak závažného rázu, aby práce nemohla být postoupena k obhajobě.

### **Závěr**

S ohledem na splnění cíle zadání a předložení vlastních výsledků autora uvedenou DP doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**v e l m i   d o b ř e .**

V Pardubicích, dne 26. 05. 2009