

**POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**  
*na práci Bc. Ondřeje Sommera*  
*„Integrace prostorových dat do podnikových informačních systémů“*

**Obecné údaje:**

Předložená diplomová práce obsahuje 66 číslovaných stran textu, 26 obrázků a dvě tabulky. Součástí práce je 15 příloh.

**Cíle práce (splnění):**

Cílem práce bylo definovat možnosti využití prostorových dat a prostorových analýz v podnikových informačních systémech. Téma práce považuji za aktuální. Mohu konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

**Metody a postup (správnost a vhodnost použití):**

Zpracování a vizualizace proběhla v programech QlikView, Pentaho Business Analytics a ArcGIS for Desktop. Mohu konstatovat, že byla zvolena dostatečná škála metod. Použité postupy a metody jsou dobře zvolené.

**Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):**

Student se dokázal zorientovat v problematice Geospatial Business Intelligence (GBI). Byly zvoleny vhodné analýzy a na jejich základě prezentovány možnosti GBI. Za stěžejní považuji podkapitoly pět a šest, kde jsou popsány možnosti využití GBI a ukázány konkrétní analýzy v jednotlivých programech. Výsledky analýz jsou prezentovány v podobě obrázků a map. Výsledky jsou dostatečně okomentovány. Po obsahové stránce považuji většinu map za správnou, ale student se na nich nevyvaroval drobných kartografických chyb. Práce má dobrou grafickou úpravu a je psána srozumitelně.

**Připomínky:**

- Nejsou uvedena kritéria hodnocení GBI softwaru (kapitola 4).
- Výčet použitých nástrojů GBI (podkapitola 5.2) by mohl být bohatší.
- Poměrně chudá charakteristika analyzované firmy.
- U analýz v programech QlikView a Pentaho Business Analytics je dán malý důraz na prostorovou složku.
- Závěr dostatečně nepředkládá výsledky práce.
- Velké množství formálních chyb – str. 10, 11, 12, 16, 19, 20, 24, 33, 35, 38, 40, 52, 59, ...
- Jednoslovné předložky a spojky na koních řádků.
- Je používána první osoba jednotného čísla.
- Autor v textu střídá budoucí a minulý čas.
- Hypertextové odkazy v textu a seznamu literatury.
- Přílohy obsahují nevhodné názvy map, u několika map je špatná čitelnost v daném měřítku. Příložené CD je bez popisu.

**Otázky:**

- Proč byla pro analýzu využitelnosti nástrojů GBI vybrána firma Krabičková dieta s. r. o.?
- S jakým měřítkem je spojena datová sada od Ředitelství silnic a dálnic? Je toto měřítko dostatečné pro provedené analýzy?
- Jaké kartografické vyjadřovací prostředky jsou v předložených mapách použity?

**Závěrečné hodnocení:**

Cíle diplomové práce byly splněny. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm

**velmi dobře.**



Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.  
oponent diplomové práce

V Pardubicích dne 5. 9. 2013