

# Posudek vedoucího diplomové práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **INTEGRACE PROSTOROVÝCH DAT DO PODNIKOVÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ**

Autor práce: **Ondřej Sommer**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo hodnocení přístupů k využívání geografických dat v podnikových informačních systémech. Součástí práce mělo být hodnocení analytických možností, přínosů, nákladů a dostupných řešení. Významná část práce měla být také věnována tvorbě vzorových příkladů pro řešení problémů za využití geografických dat. Autor naplnil stanovené cíle práce a dodržel zásady pro zpracování bakalářské práce.

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Aktuálnost tématu vyplývá z množství podnikových dat, která mají prostorové určení. Práce měla za cíl ukázat, zda je možno v současných podnikových systémech plně využít potenciál, který tato data nabízí. Autor prokázal, že se s touto problematikou do hloubky seznámil.

Práce je členěná do šesti hlavních kapitol: Představení základních pojmů z oblasti BI a GIS, Motivace zavedení GIS do oblasti BI a podnikových IS, Nejednotnost terminologie Geospatial Business Intelligence, Location intelligence a SOLAP, Software pro GBI /LI na trhu, GBI v praxi, a Analýza firmy Krabičková dieta s.r.o.

Za nejvýznamnější část celé práce považují praktický příklad firmy Krabičková dieta, kde student aplikoval znalosti získané z rešeršní části. Příklad je zpracován tak, aby výsledky byly reprodukovatelné a použitelné dalšími studenty. Součástí práce jsou i zdrojová data, která mohou být dále rozšiřována pro výukové účely.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Po formální stránce je práce zpracována čistě, přehledně. Lze jí vytknout občasné neobratné vyjadřování a drobné nedostatky po stránce gramatické, stylistické a typografické.

Autor přistupoval k řešení problematiky zodpovědně, v průběhu přípravy diplomové práce získal a zpracoval velké množství informací. Samostatnost prokázal především při hledání a zprovoznění použitých informačních systémů.

## 5. Připomínky

Při zpracování ukázkového příkladu autor použil dva nástroje, které jsou dostupné v určité podobě zdarma. Každý z nich má ovšem určitá negativa. Je škoda, že autor nenalezl takový nástroj, který by byl nejen zdarma, ale zároveň poskytoval požadovanou funkčnost.

Žádné další zásadní připomínky k práci nemám.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

**výborně mínus**

Pardubice, 1. srpna 2013

Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.  
Ústav systémového inženýrství a informatiky  
Fakulta ekonomicko-správní  
Univerzita Pardubice