

**POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE**  
*na práci Lucie Horákové*  
*„Aplikace mapové algebry*  
*při řešení bezbariérových problémů města“*

**Obecné údaje:**

Předložená diplomová práce obsahuje 72 číslovaných stran textu, 46 obrázků a 8 tabulek. Součástí práce je 9 příloh.

**Cíle práce (splnění):**

Cílem diplomové práce bylo definovat přínosy mapové algebry při řešení otázek bezbariérovosti v městském prostředí. Téma práce je aktuální a společensky přínosné. Stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

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

Zpracování a vizualizace výsledků proběhla v programu ArcGIS Desktop. Součástí diplomové práce byl i sběr dat v terénu. Mohu konstatovat, že studentka během své práce použila dostatečné množství metod. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

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

Studentka se dobře zorientovala v problematice bezbariérovosti a mapové algebry. Mezi hlavní výsledky práce patří definování přínosů mapové algebry na základě konkrétních studií ve městě Dvůr Králové nad Labem. Výsledky jsou dobře okomentovány. Práce je dobře strukturována a psána srozumitelně. Výsledky jsou plně použitelné při řešení otázek bezbariérovosti ve Dvoře Králové nad Labem. Práce je dobře strukturována, psána srozumitelně a má pěknou úpravu.

**Připomínky a otázky:**

Studentka prokázala, že umí pracovat samostatně, přistupovala k práci zodpovědně a pravidelně práci konzultovala, proto k práci nemám žádné otázky.

**Závěrečné hodnocení:**

Nutno uvést, že práce Lucie Horákové je součástí většího projektu zabývajícího se bezbariérovostí v městském prostředí, jenž je řešen na Ústavu systémového inženýrství a informatiky Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice.

Práce Lucie Horákové budí dobrý dojem. Studentka ukázala, že po teoretické i praktické stránce ovládá danou problematiku. Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm **výborně**.

V Pardubicích dne 5. 6. 2011

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