

## Posudek vedoucího diplomové práce

### Identifikační údaje

Název práce: **Ukázkové řešení příkladů s využitím nástrojů prostorových statistických metod v prostředí ArcGIS Desktop**

Autor práce: **Bc. Radek Fajfr**

### Hodnocení

Cílem práce bylo navrhnout ukázkové řešené příklady pro zvolené nástroje prostorových statistik, které jsou dostupné v prostředí ArcGIS Desktop. Autor naplnil stanovený cíl a dodržel zásady pro zpracování diplomové práce.

Téma je vysoce specializované a velmi náročné na zpracování.

Po obsahové stránce práci hodnotím jako vysoce nadprůměrnou. Autor musel nejdříve porozumět problematice prostorové statistiky, se kterou se v průběhu studia setkal jen v minimálním rozsahu. Poté mohl navrhnout ukázkové příklady, vyhledat vhodná vstupní data, příklady ukázkově vyřešit a interpretovat výsledky. Na závěr autor vytvořil jeden rozsáhlejší a ucelenější příklad. Vzhledem k budoucímu účelu využití příkladů autor netvořil kartografické výstupy, ale ukazoval celé uživatelské prostředí programu ArcGIS Desktop.

Výsledky práce jsou jednoznačně přínosné a prakticky využitelné, jsou v očekávané kvalitě. Výsledky budou využity jako doplňující studijní materiál pro předmět Prostorová analýza území.

Práce je uspořádána logicky. Svým rozsahem práce odpovídá řešenému problému. Autor se v rozsahu a na úrovni odpovídající diplomové práci vyjádřil ke všem zadaným zásadám pro její zpracování. Autor zvolil systémový a správný přístup k řešení problému. Využil odpovídající metody, postupy a nástroje.

Oceňuji zcela samostatný a velmi iniciativní přístup autora k řešení zadaného problému. Autor využíval konzultací, byl vždy připraven na potřebné úrovni. Dále oceňuji množství práce, které autor při řešení své DP odvedl.

Po formální stránce je práce zpracována čistě, přehledně a na odpovídající úrovni sdělování. Lze jí vytknout minimum nedostatků.

Autor práci pravidelně konzultoval, žádné zásadní připomínky ani otázky k práci nemám.

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

**výborně**

Pardubice, 6. června 2012

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.