

VARHANÍKOVÁ

**Posudek vedoucího na diplomovou práci Lady Varhaníkové
ANIMOVANÉ MAPY MĚSTSKÉ DOPRAVY NA PŘÍKLADU MĚSTA
KLADNA**

Diplomová práce Lady Varhaníkové má 52 stran textu děleného do 11 kapitol a digitální přílohy na DVD.

Diplomová práce je náročnou prací z oboru digitální kartografie. Cílem je vytvoření souboru animovaných map městské hromadné dopravy na příkladu města Kladna pomocí kartografického nástroje ArcGIS 9.2, podporující tvorbu animací. Diplomantka se zaměřila na jeden typ animací, a to vyjádření změny polohy mapovaných objektů. K tomu si osvojila animační nástroje zvoleného softwarového produktu na vysokou úroveň, což dokazuje velmi kvalitní diskusí. Dokonce odhaluje slabá místa programu, která je nutno ve vývoji produktu vyřešit, aby jej bylo možno použít k profesionálním a uživatelsky přijatelným výstupům. Během práce studentka navázala kontakt s pracovníky Magistrátu města Kladna, zvládla řešit kartografické i geoinformatické činnosti. Pečlivě provedená je literární rešerše zaměřená na kartografická díla domácí i zahraniční produkce obsahující prvky kartografické animace a dynamických map. Přehledně jsou zhodnoceny internetové zdroje obsahující animované mapy.

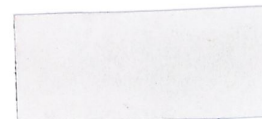
Výsledky práce hodnotím velmi kladně, především díky náročnému propojení různých datových a mapových zdrojů a objemu výstupních map (20 animací). Práce splňuje vytýčený cíl, po formální stránce nemá nedostatky. V diskusí dokazuje studentka dobrou orientaci v řešené problematice, především vlastním komentářem ke vhodnosti či nevhodnosti použití produktu ArcGIS pro tvorbu animovaných map. Problémy, které se vyskytly během tvorby, dokázala vyřešit a vytvořit soubor vzorových animací.

Diplomová práce Lady Varhaníkové je kvalitní kartografickou prací s výrazným praktickým dopadem. Studentka odvedla velký objem práce různého charakteru. Vytvořila metodický postup tvorby kartografické animace s využitím softwaru ArcGIS 9.2 a jeho extenzí, který lze použít k tvorbě jiných typů kartografických animací. Programové zajištění tvorby animovaných map v aplikaci ArcMap názorně nastínila ukázkami dialogových oken.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji diplomovou práci Lady Varhaníkové k obhajobě.

Modrý: výbor

Dne 13. 5. 2008



prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.
vedoucí diplomové práce