



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Infografická vizualizace komáří kalamity v Litovelském Pomoraví**

Studentka: **Tereza VOCÍLKOVÁ**

Studijní obor: Geoinformatika a kartografie

A1 Metody a postup zpracování (práce s daty a informacemi):

Využity standardní metody a postupy

V práci byly využity zejména standardní metody a postupy, avšak v kvalitě a rozsahu očekávaném pro realizaci cíle. Celá brožura je vytvořena v jednotném a velmi homogenním infografickém stylu, což si vzhledem k různorodosti podkladových dat vyžádalo značné množství grafické práce srovnatelné či přesahující náročnost tvorby komplexněji působících map.

A2 Propracovanost literární rešerše a práce s literaturou:

Výborné zpracování včetně odpovídajícího komentáře

Literární rešerše na 9 stranách vymezuje pojem infografiky, popisuje využití prostorové infografiky v mapách, zároveň se ale zabývá také charakteristikou mapované oblasti CHKO Litovelské Pomoraví, života komárů, popisuje tzv. komáří kalamity a zmiňuje práce využívající geoinformační technologie pro jejich mapování. V seznamu literatury lze nalézt 28 zdrojů, které kromě běžných zdrojů zahrnují i odborné práce a knihy.

A3 Teoretická a aplikační náročnost práce:

Standardní až vysoká

Teoretickou i aplikační úroveň práce lze hodnotit za standardní, přesto však v některých ohledech mohou dosahovat až vysoké úrovně. Práce má za cíl znázornit množství odborných informací z různých oborů (biologie, ochrana přírody, geografie, chemie, dálkový průzkum Země, ...) široké veřejnosti stručnou, přehlednou a vizuálně atraktivní formou. Zároveň jsou zde aplikovány principy systematické vizualizace a i samotná realizace tisku brožury v profesionální tiskárně je činnost nad rámec prakticky vyučované látky.

B1 Struktura práce:

Odpovídající potřebám řešení

Práce je vhodně strukturována do kapitol. Oceňuji specifikaci zadání a kartografického projektu na str. 23–24 či logický popis procesu tvorby od obecného konceptu kompozice po konkrétní elementy.

B2 Formální náležitosti a grafická úroveň práce (úprava, stylistika, gramatika, obrázky, tabulky, grafy, mapy):

Výborné

Formální a stylistickou úroveň práce lze hodnotit až za výbornou. Obrázky, tabulky a grafy vhodně doplňují text a jsou správně popsány. Množství jazykových chyb je minimální. Anglický překlad anotace má rezervy.

B3 Poster:

Vyhovující

Poster vhodně propaguje práci.

B4 Webové stránky:

Vyhovující

Web v designu sladěném s hlavním výstupem obsahuje všechny náležitosti, je přizpůsoben i pro mobilní zařízení.

C1 Kvalita výstupů a výsledků práce:

Výborné

Kvalita infograficky zpracované brožury je na výborné úrovni splňující má očekávání. Oproti zadanému cíli 16 stran navíc vyhotovená brožura dosáhla celkové délky 24 stran s obsahem + obálky. Z tohoto počtu je téměř polovina stran věnována prostorovým vizualizacím, zbylé obsahují neprostorová schémata, zajímavosti, grafické ilustrace popisovaných jevů či knižní náležitosti. Byť bych měl pár drobných výhrad, např. paginace příliš blízko okraji listů, hodnotím i fyzický výtisk velmi zdařile a pro cílovou skupinu potenciálně lákavě a přínosně.

C2 Interpretace výsledků a diskuze:

Na standardní úrovni s vyvozenými adekvátními závěry

Brožura jakožto hlavní výstup byla v závěru podrobena testování pomocí nástroje GMLMT. Výsledkem je tak navíc informace o rozložení grafické náplně na jednotlivých listech, na základě níž lze usuzovat o přehlednosti jednotlivých částí brožury. Dobrým zjištěním je, že grafická náplň listů nepřesahuje 30 % a nejčastěji se pohybuje v rozmezí 15–20 %. V diskuzi studentka popisuje řadu vlivů, které vedly k odůvodněným odchylkám oproti původnímu obsahovému záměru.

C3 Uplatnění dosažených výsledků práce:

Lze uplatnit přímo

Výsledek lze, dle mého mínění, uplatnit přímo pro prezentaci aktivit managementu kalamitních stavů v oblasti CHKO Litovelské Pomoraví veřejnosti. Vytvořená brožura je čtivá a přehledná. Vedlejší výsledky pak lze uplatnit v kartografickém výzkumu při hodnocení či identifikaci infografiky.

C4 Cíle práce a jejich naplnění:

Cíle zcela naplněny

Cíle vytyčené v zadání práce hodnotím jako zcela naplněné.

D Souhrnné připomínky a komentáře k práci, otázky k obhajobě:

Jaká témata by bylo přínosné do brožury v současném konceptu přidat, pokud by k nim existovaly datové podklady?

E Celkové hodnocení:

Bakalářská práce Terezy Vocílkové je povedenou aplikační prací uplatňující znalosti a dovednosti získané během studia při tvorbě tištěné publikace zobrazující pestrou směs prostorových i neprostorových informací veřejnosti. Studentka dokázala nabyté kartografické a grafické znalosti použít a sestavit výstup prezentující komplexní téma širokému spektru uživatelů, dle mého odborného odhadu, přehledně a srozumitelně. Práci proto doporučuji k obhajobě.

V София dne 6. 5. 2023

Mgr. Radek Barvíř, Ph.D.



Prohlášení o kvalifikační práci

Autor práce: Tereza VOCÍLKOVÁ
Název práce: Infografická vizualizace komáří kalamity v Litovelském
Pomoraví
Typ práce: bakalářská
Katedra: KGI
Vedoucí práce: Barvíř Radek, Mgr. Ph.D.

Potvrzuji svým podpisem, že výše uvedená kvalifikační práce je plně v souladu s pravidly stanovenými pro kvalifikační práce a nevzniklo podezření porušení autorských práv.

Odůvodnění:

Na základě kontroly vysokoškolských kvalifikačních prací systémem Theses.cz ani jiným způsobem nebyla u výše uvedené práce zjištěna taková shoda s jinými pracemi, dokumenty nebo texty, které by zakládala odůvodněné podezření z porušování autorských práv.

Prohlášení vydává: Mgr. Radek Barvíř Ph.D., vedoucí

5.5.2023

.....
datum

Barvíř Radek

.....
podpis