

Odborný posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Katedra informatiky a geoinformatiky

Jméno \ os. číslo studenta: Ondřej Veverka \

Název práce: Návrh datové struktury geografické databáze ArcČR500

využívající možností formátu geodatabáze

Jméno vedoucího práce: Ing. Karel Jedlička, Ph.D.

Jméno oponenta: Ing. Jan Pacina, Ph.D.

	1	2	3	4
Náročnost tématu na teoretické znalosti	1			
Pozn: Zpracované téma náročností odpovídá znalostem studenta geomatického studijního oboru. Student však musel získané znalosti vhodně použít ke zpracování zadaného tématu.				
Formulace cílů práce		2		
Pozn: Cíle práce jsou velmi obecně definované v rámci úvodu diplomové práce. Bylo by vhodnější, aby byly definované ve zvláštní kapitole				
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou			3	
Pozn: V práci chybí jakákoliv literární rešerše se zaměřením na podobná zpracovaná témata, nebo obecně na problematiku prostorových databází. V textu můžeme nalézt odkaz na diplomovou práci z roku 2010, která se podobným tématem zabírala.				
Správnost a úplnost citací literárních údajů	1			
Pozn: Autor ve své práci využívá zejména internetové zdroje - což svědčí o aktuálnosti zpracovávané problematiky.				
Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	1			
Pozn: Metodika je použita vhodně, postupy jsou popsány v textu práce a vedou k cíli, který si autor formuloval.				
Úroveň zpracování výsledků a diskuse	1			
Pozn: Výsledky jsou přehledně shrnuty v rámci kapitoly "Diskuze" a "Závěr".				
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	1			
Pozn: Práce je přehledná, odborný jazyk na úrovni, termíny používané správně. Celková úroveň slohového projevu studenta je velmi dobrá.				
Splnění cílů práce	1			
Pozn: I přes to, že cíle práce byly v úvodu práce definovány jen obecně, můžeme hodnotit, že k naplnění cílů došlo.				
Závěry práce a jejich formulace	1			
Pozn: Závěr práce vhodně shrnuje dosažené výsledky, formulovány jsou přehledně.				
Vlastní přínos k řešené problematice	1			
Pozn: Autor zde představil komplexní nástroj, který umožní, až na drobné výjimky, kdy je nutný zásah operátora, převést automaticky strukturu databáze ArcČR 500 v3.2 na nově vytvořenou strukturu databáze. Tato struktura využívá veškeré možnosti prostorové databáze (topologická pravidla, síťové datasety, terénní datasety) pro optimální správu, vizualizaci a analýzu uchovaných dat.				
Význam pro praxi/teorii	1			
Pozn: Vytvořená databáze ArcČR 500 v4 je vhodnou datovou sadou pro názorné ukázky jednotlivých typů analýz (např. síťová analýza) v rámci výuky předmětu GIS. Je to také výborná ukázka, jak by				

Odborný posudek oponenta diplomové práce

měla vypadat databáze s vhodně vytvořenou strukturou.				
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků		2		
Pozn: Některé obrázky (převzaté i vytvořené - viz obr. 4.6 a obr. 4.7) mají vlivem nevhodně zvolené komprese sníženou kvalitu, což snižuje výslednou úroveň práce.				
Úroveň jazykového zpracování		1		
Pozn:				
Abstrakt a klíčová slova odpovídají obsahu práce		1		
Pozn:				
Celkové hodnocení		1		

Do příslušných řádků vepište vždy pouze jediné hodnocení: 1 = výborně, 2 = velmi dobře, 3 = dobře, 4 = nevyhověl

Další připomínky k práci:

Představená upravená struktura databáze využívá mnoho možností, jak vhodně ukládat prostorová data do databáze. Je v jednání využití navržené struktury pro nové verze datových sad ArcCR 500?

Vzhledem k výše uvedenému práci **DOPORUČUJI** k obhajobě s výše uvedeným celkovým hodnocením.

Datum: 11.6.2015

Podpis oponenta diplomové práce:

