

Odborný posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Katedra informatiky a geoinformatiky

Jméno \ os. číslo studenta: Jiří Tichý \

Název práce: Automatizace výstavby geometrie modelových sítí

Jméno vedoucího práce: RNDr. Blanka Malá, Ph.D.

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

	1	2	3	4
Náročnost tématu na teoretické znalosti	1			
Pozn: Student si vybral téma, které kombinuje Informatiku s Geografickými informačními systémy. Auter se musel seznámit s terminologií a práci v prostředí GIS.				
Formulace cílů práce		2		
Pozn: Cíle práce nejsou jednoznačně definované				
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou		2		
Pozn: Autor se v teoretické části věnuje zejména problematice GIS. Bylo by vhodné, kdyby autor více rozšířil rešerši dosud zpracovaných metod a postupů. Práce s vědeckou literaturou je na dobré úrovni a používá celkem 27 českých i zahraničních zdrojů.				
Správnost a úplnost citací literárních údajů	1			
Pozn: Použité literární zdroje jsou v textu správně citované.				
Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	1			
Pozn: Metodika je použita vhodně a pracovní postupy jsou popsány v textu práce.				
Úroveň zpracování výsledků a diskuse		2		
Pozn: Autor navrhnutý algoritmizovaný a zprogramovaný postup úspěšně aplikoval na dvě odlišné úlohy výstavby modelových sítí. V práci mi chybí diskuze dosažených výsledků.				
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	1			
Pozn: Práce je přehledná, odborný jazyk na vhodné úrovni, termíny používané správně. Celková úroveň slohového projevu studenta je velmi dobrá				
Splnění cílů práce			3	
Pozn: S ohledem k nepřesnému definování cílů v úvodu práce nelze hodnotit jejich přesné naplnění.				
Závěry práce a jejich formulace		2		
Pozn: V závěru práce by bylo vhodné zhodnotit dosažené výsledky v porovnání s již implementovanými metodami výstavby modelových sítí zmíněné v literární rešerši.				
Vlastní přínos k řešené problematice	1			
Pozn: Autor se musel seznámit s problematikou předzpracování dat v GIS a obecně s prací v rámci Geografických informačních systémů společně s metodikou výstavby modelových sítí. Vhodně je zde zvolena kombinace geoinformatiky a informatiky.				
Význam pro praxi/teorii		2		
Pozn: Výsledkem práce je funkční aplikace, která usnadní automatizovanou výstavbu modelových sítí různých rozměrů. S ohledem k tomu, že nebylo provedeno porovnání existujících metod výstavby modelových sítí, nelze jednoznačně říci, v jakém ohledu je tato metoda lepší, než dosud představené metody.				
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků	1			
Pozn:				

Odborný posudek oponenta diplomové práce

Úroveň jazykového zpracování	1			
Pozn:				
Abstrakt a klíčová slova odpovídají obsahu práce	1			
Pozn:				
Celkové hodnocení	2			

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

Další připomínky k práci:

Zajímalo by mne, jakým způsobem by se vytvořená aplikace dala vylepšit, pro usnadnění výstavby modelových sítí.

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

Datum: 13.9.2012

Podpis oponenta diplomové práce:

