JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Martin Vávra
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva se zaměřením na CBRNE
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Josef Kaňkovský
Katedra: Radiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Ověření korektnosti vstupních dat systému modelujícího důsledky havárie s únikem radioaktivních látek do životního prostředí

Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:
1. Výborná
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
   a) výborná
   b) velmi dobrá
   c) dobrá
   d) nevyhovující

2. Gramatika
   a) výborná
   b) velmi dobrá
   c) dobrá
   d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

.....
.....

Další hodnocení:

Autor ve své práci přehledně postihuje současný stav problematiky korektnosti orografických dat používaných programem RTARC včetně důvodů potřeby jejich aktualizace. Při analýzách, odhadech a výpočtech se nespokojuje s jedním výsledkem, ale srovnává výsledky dosažené různými metodami a kriticky je hodnotí z hlediska omezení, která s sebou jednotlivé metody nesou.

Práce je logicky uspořádaná, v jednotlivých kapitolách autor postupuje od obecně známých faktů, přes poznatky získané z pramenů, k vlastním zjištěním, hodnocením a závěrům. Při získávání údajů z literatury byl autor omezen značnou specifikou řešeného tématu a zúženou nabídkou dostupných pramenů.

Při získávání zpřesňujících orografických dat je třeba vyzdvihnout vysoký podíl vlastní autorovy práce, včetně terénních měření.

Poznatky získané autorem mohou být velmi dobře uplatněny v praxi, zejména při tvorbě aktualizované verze programu RTARC.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

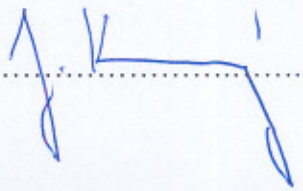
1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaké přesnosti lze dosáhnout při určování nadmořských výšek pomocí aplikace Gogole Earth a v čem vidíte hlavní příčinu rozdílů původních a nově získaných hodnot nadmořských výšek?

Datum: 25. 5. 2010

Podpis vedoucího bakalářské práce.....