

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mapa geodynamických jevů v oblasti Slánských vrchů a okolí

Autor práce: Bc. Monika Lazorníková

Oponent práce: doc. Ing. Josef Weigel, CSc.

Popis práce:

Úkolem diplomantky bylo sestavit z rozličných zdrojů mapu, resp. mapy geodynamických jevů v oblasti Slánských vrchů ve východní části Slovenska. Přibližně polovina práce je věnována popisu území a dat z různých zdrojů (geologie, tektonika, gravimetrie, seismika, magnetika, geotermika aj.). Druhá část práce je věnována jejich zpracování do požadovaných výstupů. Hlavní výsledek činnosti diplomantky je soubor barevných map zobrazující uvedené jevy a jejich vzájemné souvislosti.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odbornou úroveň rozličných geofyzikálních zdrojů a jejich interpretaci nedovedu zcela posoudit. Z hlediska vlastní profese geodeta a kartografa konstatuji, že v práci mohla být více prezentována vlastní činnost autorky jako řešitelky formátových, transformačních, databázových a jiných problémů. Výsledné mapy jsou působivé, i když podle mého názoru poněkud nepřehledné, díky výrazné barevnosti jednotlivých jevů. Přiměřený je (vzhledem k šíři zpracovávaných metod) i rozsah použité literatury. Grafická úroveň práce je výborná, textová obsahuje některé nedostatky.

Připomínky a dotazy k práci:

Osobně nejsem zastáncem samostatného číslování kapitol a statí, které mají jen jednu položku (3.1, 3.1.1, 4.3.1, 4.6.1, 7.1).

10₁ publikace [4] a [5] se netýkají GNSS

U většiny obrázků je napsáno *upravené autorem*, co při tom bylo převážně uděláno?

Jak a v jakém software byly vytvářeny izolinie na obr. 13?

Kdo je autorem obr. č. 14, v jakých jednotkách jsou na tomto obrázku výšky (resp. hloubky) a jistě by pomohla doplnění legendy o znázornění použitých izolinií.

38 GIS není program.

42₃ Euroasijská deska má asi 15x větší roční pohyb

53 Seznamy obrázků a tabulek jsou zbytečné, když nejsou uvedeny alespoň jejich zkrácené názvy.

Mapy v přílohách by měly být doplněny i o název mapy. V seznamu příloh mělo být uvedeno, které jsou papírové a které elektronické?. Pro lepší orientaci jsem postrádal pro uvedené území i klasickou mapu (např. topografickou, silniční apod.) s vyznačením sídel a typických mapových prvků (silniční síť, říční síť atd.)

Závěr:

Přes uvedené nedostatky považuji diplomovou práci za velmi zdařilou a zadaný úkol za splněný.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 8. června 2017

Podpis oponenta práce.....