

Oponentní posudek bakalářské práce Šárky Hlaváčkové

Geologický vývoj vídeňské pánve a interpretace seismických profilů na jejím západním okraji

Bakalářská práce Šárky Hlaváčkové pojednává o geologickém vývoji vídeňské pánve, která je ukázkou neogenní sedimentární pánve vzniklé díky rozdílné geodynamice na rozhraní Východních Alp a Západních Karpat.

První část práce (kapitoly 1 – 5) má rešeršní charakter. Je logicky strukturována od nejširšího pohledu na studovanou oblast až po detail, zabývající se západním okrajem české části pánve. Problém však někdy působí spojování různých zdrojů v textu a částečně i rozdílné pohledy autorů na danou problematiku. Např. v kapitole 1.1. se uvádí pouze strike – slipový charakter pánve a v kapitole 4 jsou popisovány správně dvě stádia vývoje – wrench basin ve spodním miocénu a strike – slipový charakter ve svrchním miocénu.

Druhá část práce byla praktická a věnovala se sběru vrtních a seismických dat a jejich zpracování na interpretačním systému Petrel. Zde bych velmi rád ocenil aktivní přístup autorky, která se sama pustila do studia složitějšího softwaru a po počátečních problémech se jí podařilo zvládnout základy tohoto interpretačního systému a vytvořit životaschopný seismický projekt, který by se mohl dále rozvíjet v rámci diplomové práce.

V textu se objevuje několik drobných překlepů nebo formálních chybiček – např.:

- špatné koncovky některých názvů (lanžhotsko - hrušetský zlom – str. 22)
- nejednotné používání: ALCAPA x ALKAPA
- někdy nesprávné koncovky u názvů převzatých z němčiny:
 - schrattenberský - správně: schrattenbergský
 - waschberský - správně: waschbergský atd.
- str. 18 - 19: popis k obrázku je na druhé straně
- v obsahu chybí název kapitoly 6.

Na závěr shrnuji svoje hodnocení bakalářské práce:

1. Autorka splnila zadání formulované v úvodu práce
2. Autorka vhodně využila dostupné podklady pro bakalářskou práci a naučila se základům práce s novým softwarem Petrel
3. Převzaté informace a materiály byly vhodně citovány
4. Práce svým rozsahem 55 stran a 25 citací výrazně překračuje rámec bakalářské práce
5. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením **výborně**

Mgr. Jiří Berka
Průzkumný geolog – senior

MND a.s.
Úprkova 807/6
695 01 Hodonín