

Posudek vedoucího bakalářské práce Šárky Hlaváčkové
Geologický vývoj vídeňské pánve a interpretace seismických profilů
na jejím západním okraji

Zadání bakalářské práce vzniklo jako reakce na zájem Šárky Hlaváčkové zabývat se pánevní analýzou. Oslovil jsem proto RNDr. Čestmíra Tomka, CSc., který Šárce navrhl téma vídeňské pánve se zaměřením na okrajový Schrattenberský zlom. Poskytl zároveň množství literatury, z velké části zahraniční, která měla podat potřebné informace o geologickém vývoji pánve. Rešerše literatury k tomuto tématu by jistě s rezervou splnila kritéria kladená na bakalářskou práci, Šárka si však chtěla o stavbě západního okraje pánve udělat vlastní úsudek. Druhou částí práce se proto stala interpretace seismických profilů na západním okraji vídeňské pánve. Tento úkol byl usnadněn čerstvě nabytou univerzitní licenci interpetačního software Petrel, Šárka tak měla možnost pracovat se špičkovým interpretačním nástrojem. Jako nesnadný úkol, který poněkud zkomplikoval včasné dokončení práce, se ukázalo získání potřebných dat. Na základě povolení MŽP jsme sice obdrželi potřebné seismické profily, kvalita dat se ale ukázala jako nedostatečná pro interpretaci. Díky velkorysé nabídce MND, a.s. se nakonec podařilo získat tytéž profily po reprocesingu a migraci, což umožnilo započít s jejich geologickou interpretací.

Šárka Hlaváčková během celého období práce osvědčila velkou samostatnost a systematičnost. Sama prostudovala potřebnou literaturu v angličtině, češtině, němčině a francouzštině a téměř bez konzultací zpracovala informace nabyté z různých zdrojů do souvislého textu. Výsledky mnoha autorů dokázala utřídit přehledně tak, že od obecnějších údajů postupně přechází k detailům – od situování vídeňské pánve a tercierního vývoje celé oblasti, přes vývoj pánve v miocénu až ke stavbě západního okraje pánve. Velkou pozornost přitom věnovala snaze o přesné vyjadřování a citování jednotlivých autorů. Některé pasáže rešeršní části mohou působit příliš detailně, autorka tím ale sledovala jasný cíl: chtěla si připravit půdu pro pokračování práce v rámci magisterského studia, což lze hodnotit jen pozitivně.

Interpetační část bakalářské práce je pojata spíše jako ilustrace možností interpretace dostupných dat. Předcházela ji mravenčí práce při seznamování se s programem Petrel a při importu dat. Šárka tuto práci prováděla také zcela samostatně a stala se tak patrně nezkušenějším uživatelem tohoto software na fakultě. Získala cenné zkušenosti, které budou užitečné nejen pro ni, ale i pro další zájemce z fakulty o práci s tímto programem.

Jak již bylo zmíněno, Šárka Hlaváčková vypracovala svoji bakalářskou práci zcela samostatně. Moje úloha byla omezena na pomoc při získávání dat a kontaktů a na rady technického charakteru. Jsem přesvědčen, že bakalářská práce Šárky Hlaváčkové nejen splňuje všechny požadavky zadání, ale patří mezi nejlepší studentské práce na PŘF UK. Z pohledu vedoucího ji navrhuji klasifikovat stupněm **výborně**.