

**Oponentský posudek bakalářské práce Magdaleny Hrnkové:**

***Mechanisms driving basin fill architecture in extensional and transtensional alluvial basins***

***(Mechanismy řídící geometrii výplně extenzních a transtenzních aluviálních pánví)***

Bakalářská práce Magdaleny Hrnkové je rešeršního charakteru a jejím cílem bylo vytvořit si základ teoretických znalostí z oblasti geotektoniky, stratigrafie a sedimentární geologie, týkajících se fluviální sedimentace v extenzních a transtenzních pánvích.

Předkládaná práce v několika směrech překračuje nároky kladené na bakalářské práce, je psána v anglickém jazyce (dle mého názoru na velmi dobré úrovni) a svým rozsahem 43 stran přesahuje standard běžných bakalářských prací. Její členění do kapitol a podkapitol je logické a jednotlivé kapitoly jsou po obsahové stránce relativně vyrovnané. Grafické zpracování celé práce, je na dostačující úrovni. Magdalena Hrnková prokázala velmi dobrou schopnost pracovat s odbornou literaturou. Během své kompilační práce využívala jak obecnější učebnice dotčených geovědních oborů, tak specializovanou literaturu týkající se dílčích problémů. 21 položek citované literatury je na bakalářskou práci nadstandardní počet.

Zejména bych chtěl ocenit tu část práce, ve které jsou porovnávána strukturní specifika obou typů pánví (kapitola 3 a 4). Významné faktické chyby se v práci nevyskytují. Za nedostatek by se dalo označit malé množství reálných příkladů, na kterých by byly jednotlivé rozdíly pánevních architektur demonstrovány např. v podobě korelačních nebo reflexně-seizmických řezů. Kapitoly týkající se pánevní výplně (5,6) tudíž působí příliš teoreticky. Z gramatického hlediska práce nebyla hodnocena vzhledem k jazykové úrovni oponenta :).

Celkově hodnotím předkládanou práci jako zdařilou. Studentka splnila všechny požadavky, které jsou na bakalářskou práci kladeny. Bakalářskou práci Magdaleny Hrnkové tudíž doporučuji k přijetí a navrhuji ji hodnotit známkou výborně.