

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

Abstrakt

Vídeňská pánev představuje ukázkou neogenní sedimentární pánve typu *pull-apart* s výrazným vlivem rotace ve středním miocénu. Vznikla mezi dvěma orogenními systémy. Rozdílná miocénní geodynamika Východních Alp a Západních Karpat se významně podepsala na otevření pánve. Práce předkládá přehled geodynamického vývoje pánve a zdůrazňuje vliv rotace mikrokontinentu ALCAPA na její utváření. V kolizním nastavení sunutých alpských příkrovů a flyšových jednotek Vnějších Karpat, tvořících podloží neogenní výplně, vznikala spodnomiocénní pánev. Výrazná změna ve strukturním plánu nastala v karpátu po ukončení nasouvání příkrovů. V badenu se vyvíjí dominantní zlomy směru SV-JZ. Utváří se steinbersko-schrattenberský systém poklesových synsedimentárních zlomů, který zásadně ovlivnil charakter západního pánevního okraje. Pod jeho vlivem dochází k uložení až 5500 m mocné neogenní výplně. Bakalářská práce se soustřeďuje na lokální tektonický vývoj západního okraje v moravské části pánve a předkládá vlastní interpretaci steinberského a schrattenberského zlomového systému z vybraných seismických řezů vedených územím mezi Velkými Bílovicemi a státními hranicemi jižně od Břeclavi. Průběh zlomových systémů a jejich projev ve vlnovém poli seismických řezů je komentován a porovnáván s předchozími interpretacemi. Seismické 2D profily byly zpracovány v interpretačním programu Petrel.