

Abstrakt

Tato práce je zaměřena na problematiku jurské subdukce meliatského oceánského prostoru v oblasti Západních Karpat. Tato oceánská pánev se otevřela během středního triasu a zavřela se koncem střední jury. Dokladem existence této oceánské pánve jsou sedimentární horniny oceánského původu a glaukofanitizované bazalty v oblasti předpokládané suturní zóny. Metabazalty, jejichž chemismus odpovídá přechodnému složení mezi bazalty středoocéánských riftů a ostrovních oblouků, prodělaly vysokotlakou, nízkoteplotní metamorfózu, což dokládá, že byly během subdukce zataženy do velkých hloubek a později exhumovány do spodních partií akrečního klínu. Praktická část této práce je zaměřena na prezentaci dat z měření krystalografické orientace kalcitových zrn v mramorech, které se vyskytují spolu s metabazalty v příkrovu Bôrky.

Klíčová slova: Západní Karpaty; příkrov Bôrky; Turnaikum; Silický příkrov; subdukce; sutura;