

## ČESKÝ ABSTRAKT

### KINEMATICKÝ VÝVOJ ROZHŘANÍ TEPELSKO–BARRANDIENSKÉ JEDNOTKY A MOLDANUBIKA BĚHEM SVRCHNÍHO DEVONU A SPODNÍHO KARBONU

Starosedelský komplex (SSC) představuje reliktní metagranitoidů magmatického oblouku v jižní části sedlčansko–krásnohorského metamorfovaného ostrova, který je obklopen granitoidy střeodočeského plutonického komplexu na rozhraní tepelsko–barrandienské jednotky (TBJ) a moldanubika (MJ) v Českém masívu. SSC zahrnuje především deformované ortoruly, jejichž vápenato-alkalický protolit granodioritu až tonalitu svrchnoddevonského stáří (Košler et al., 1993) byl často mechanicky mísen s méně zastoupenými bazičtějšími magmaty.

Lokálně zachované subhorizontální intruzivní kontakty ortorul s jejich okolním metasedimentárním pláštěm naznačují, že tato magmata intrudovala v podobě generelně ploše uloženého žilného komplexu. V SSC se zachovaly ploché subsolidové foliace (sklon  $<40^\circ$ ) a subhorizontální  $\sim$ SV–JZ orientované minerální lineace. Studium mezoskopických staveb, anizotropie magnetické susceptibility (AMS) a analýza mikrostruktur odhalily konstriční tvar deformačního elipsoidu s dominancí koaxiálního čistého stříhu. Stupeň regionální metamorfózy byl odhadnut na podmínky facie zelených břidlic, hloubka vmístění SCC byla tedy odhadnuta na 10 až 12 km.

S ohledem na výše zmíněná fakta navrhuji, že intruze SSC mohla souviset se subdukcí saxothuringické oceánské kůry pod TBJ. Během svrchního devonu fungoval v jv. křídle TBJ pravostranný transtenzní režim s maximálním roztažením ve směru SV–JZ. Naopak na SZ probíhalo maximální zkrácení paralelně s kolizní zónou (tepelská sutura) v transpresním režimu, ovšem se shodným směrem maximálního roztažení. Ploché svrchnoddevonské stavby SSC byly přepracovány v  $\sim$ 100 m široké přechodové zóně podél kontaktu s  $\sim$ 346 Ma kozárovickou intruzí (KZG) do strmých subsolidových foliací (sklon  $>75^\circ$ ), které si zachovaly

~SV–JZ-orientované minerální lineace. Strmé magmatické až subsolidové stavby stejné orientace v KZG naznačují, že přepracování bylo spjato s dextrální transpresí během vmístění KZG.

**Klíčová slova:** Český masív, střeđočeká střižná zóna, moldanubikum, tepelsko–barrandienská jednotka, variská orogeneze, transtenze