

## **Abstrakt**

*Jihozápadní část moldanubika včetně jižního křídla západní moldanubické jednotky, bavorské jednotky a „přechodné zóny“ nacházející se mezi nimi odhaluje složitou tektonickou historii, která je výsledkem pozdně-orogenní exhumace a několika post-variských tektonických událostí v období permu až neogénu. Výsledky nového geochronologického datování metodou K-Ar indikují schlazení pod ca. 150° C v součinnosti se závěrečnou fází exhumace v jižní části západní moldanubické jednotky v období ~339 až 334 Ma. Naproti tomu „přechodná zóna“ a bavorská jednotka prošly obdobnou exhumační historií v období ~330 až 315 Ma (přechodná zóna) a ~300 až 280 Ma (bavorská jednotka). Tyto události byly řízeny slábnoucí ~S(SSZ)–J(JJZ) orientovanou kompresí (do období ca. 325 Ma) a postupným nárůstem extenze ve směru ~VSV–ZJZ. V této souvislosti docházelo k pravostrannému až šikmému poklesu podél smykových nebo zlomových zón v průběhu ~ZSZ(SZ)–VJV(JV) a současnému levostrannému až šikmému poklesu podél struktur ve směru ~SSV(SV)–JJZ(JZ). Následující „postorogenní“ tektonické události byly spojeny s dodatečným prohřátím exhumované kůry v období mezi jurou (~170 Ma) až ranou křídou (~140 Ma), a to v součinnosti s extenzí (transtenzí) ve směru ~SV–JZ. Dále v období svrchní křídly (~105–82 Ma) došlo k výzdvihu kůry a jejímu opětovnému chladnutí v podmínkách převládající komprese (transprese) v průběhu ~SV(SSV)–JZ(JJZ). Finální exhumace kůry přibližně do dnešní erozní úrovně nastala v období mezi ~60 Ma a 25 Ma a je přisuzována tektonickým událostem v předpolí alpského orogenu.*