

Abstrakt v českém jazyce

Tato bakalářská práce poskytuje souhrnný přehled sestavený z doposud publikované literatury, jehož cílem bylo shrnutí informací o geologickém prostředí a geodynamickém vývoji prekambriických hornin v jižním etiopském štítu. Bakalářská práce dále dává čtenáři souborný přehled o indikacích výskytu ložisek nerostných surovin v této významné geologické jednotce.

Jižní etiopský štít byl formován v období východoafrické orogeneze (ca. 750 až 620 Ma) jakožto hlavní orogenní události během panafrických orogenních procesů. Jižní etiopský štít je tvořen souborem nízce až středně metamorfovaných vulkanosedimentárních hornin arabsko-núbijského štítu a polyfázově vysoce metamorfovanými horninami nejsevernější části mozambického pásu. Do prostředí těchto metamorfovaných hornin byly v závěrečné fázi orogenních procesů vmístěny četné granitoidní intruze. Na území jižního etiopského štítu dále vystupují dvě regionální střížné zóny s výraznými projevy hydrotermální alterace a sekundární mineralizace.

Na území Etiopie se vyskytují četná naleziště nerostných surovin. I přes významný potenciál těžby kaustobiolitů a nerudních surovin jako jsou sůl či vápenec, rudní suroviny nalézající se v prostředí prekambriických hornin zůstávají předním nerostným bohatstvím země. Příkladem je platina extrahovaná z mafických hornin západního etiopského štítu a ložisko tantalu v pegmatitech pásu Kenticha v jižním etiopském štítu. Nejrozšířenějším kovem, který je v současnosti těžen v největších množstvích, je zlato. Těžba zlata v Etiopii je soustředěna zejména v oblasti metamorfních pásů Kenticha a Megado spadající do oblasti Adola v jižním etiopském štítu. Zlato je zde součástí sulfidických minerálních asociací vyskytujících se ve vazbě na křemenné žíly či další výskyty křemene. Původ zlatého zrudnění je spojován s výskytem nízkoteplotní hydrotermální alterace s vazbou na regionální střížné (deformační) zóny. V této oblasti se nachází jak primární naleziště zlata, tak rozsypy. Je zde také přítomen největší aktivní důl na zlato v Etiopii – Lega Dembi.

Klíčová slova: jižní etiopský štít, arabsko-núbijský štít, tektonika, ložiska nerostných surovin, petrologie