

**CÍNOVÁ LOŽISKA PŘEBUZ A ROLAVA V KRUŠNÝCH HORÁCH:
KLASICKÉ LOKALITY, NOVÉ VÝZVY**

P. Rojík

Sokolovská uhelná, Staré náměstí 69, 356 00 Sokolov, rojik@suas.cz

Příspěvek se zaměřuje na nejdeckou část karlovarského plutonu, zejména problematiku greisenových ložisek cínu a jejich vztahu k silně diferencovaným granitům.

Téměř všechna historická ložiska cínu v oblasti asociují s výchozem nebo blízkostí výchozu nejmladších, silně diferencovaných granitů mladšího intruzivního komplexu. Tento výchoz vytváří lineární stopu, která se v oblasti nejvýznamnějších ložisek Přebuz a Rolava rozšiřuje. Žilné greiseny pronikají diskordantně všemi známými typy granitoidů. Greisenová pásma jednotlivých ložisek konvergují směrem do hloubky za současného ubývání obsahu Sn. V ose ložisek jsou greiseny doprovázeny mladšími žilami kasiteritu, hematitu a mikroklinu, které pokračují do neznámých hloubek. To podporuje výklad tektonické predispozice zrudnění a jeho hlubinného zdroje, který může být příbuzný se zdrojem doplňkových intruzí vysoce diferencovaných granitů.

Příspěvek dále upozorňuje na některé zvláštnosti granitů v okolí cínových ložisek, pokud jde o textury žul, rozšíření xenolitů, kontaminaci magmatu a morfologii stropu plutonu. Některé granity vykazují zrnitostní polymodalitu základní hmoty, která může signalizovat výskyt dvojfázových granitů, utuhlých na přechodu k subvulkanickým podmínkám. Řada příkladů leukokratních žul vykazuje známky stratifikace ("unidirectional solidification texture"). Selektivní zvětrávání a eroze povrchu karlovarského plutonu indikuje přítomnost kruhových struktur, které mohou být odrazem konvekčního proudění viskózního magmatu.

Uvedená problematika vychází z terénního studia a výzkumu hornické historie oblasti. Je výzvou k hlubšímu laboratornímu výzkumu zaměřenému na zodpovězení často nestandardních otázek.