Posudek bakalářské práce Ondřeje Krátkého
Volcanic-hosted massive sulfide deposits:
structure, origin and examples from the Iberian Pyrite Belt

Předkládaná bakalářská práce podává přehled výskytu, vnitřní stavby a mechanismů vzniku sulfidových ložisek vázaných na vulkanickou činnost. Hlavním cílem práce bylo shrnout mechanismy vzniku sulfidových akumulací, metody jejich analytického studia, a aplikovat je na vybrané výskyty v iberském pyritovém pásu.

Práce je předložena v anglickém jazyce, má šest kapitol, doprovázených poděkováním, seznamem literatury, a abstrakty v anglickém i českém jazyce jazyce. První dvě kapitoly představují rešerši, která pokrývá tektonickou pozici zrudnění, vnitřní stavbu sulfidových těles a jejich alterační zonalitu. Tato část práce je založena na standardních mezinárodních pracích, příp. několika případových studiích. V kapitolách 3 až 5 se uchazeč blíže věnoval dvěma ložiskům v iberském pásu, a část práce je založena na jeho terénních pozorováních, mikroskopickém studiu a orientační mikrosondové analýze alteračních silikátů. Tyto dílčí výsledky jsou spíše plynule zasazeny do širšího kompilačního kontextu. Na základě literárních analytických dat je pak v závěru prezentován celkový model vzniku sulfidových systémů.

Z formálního hlediska má práce logické řazení kapitol a jejich členění, vhodné ilustrace a tabelární data v souladu se standardem vědeckých monografií. Na druhé straně množství překlepů, nekonzistentní syntaxe, příp. gramatických nedostatků je velké. Po obsahové stránce práce naplnila požadované cíle jen částečně – semestrální studijní pobyt na univerzitě v Lisabonu byl pro tento související bakalářský projekt využit jen velmi málo, a také náplň práce zůstává v rovině terénních pozorování a syntéz bez výraznější uchazečovy profilace. Svým celkovým rozsahem 73 stran práce překračuje kritéria pro bakalářské práce a i přes vznesené nedostatky ji doporučuji k obhajobě.

David Dolejš
školitel