

Supergenní asociace s linaritem z Helenína v jihlavském rudním revíru (Česká republika)

Supergene association with linarite from Helenín, the Jihlava ore district (Czech Republic)

PETR PAULIŠ^{*1)2)}, STANISLAV KOPECKÝ³⁾ A IVANA JEBAVÁ²⁾

¹⁾ Smíškova 564, 284 01 Kutná Hora; *e-mail: petr.paulis@post.cz

²⁾ Mineralogicko-petrologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice

³⁾ Žižkov II/1294, 588 01 Havlíčkův Brod

PAULIŠ P., KOPECKÝ S., JEBAVÁ I. (2013) Supergenní asociace s linaritem z Helenína v jihlavském rudním revíru (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 21, 1, 52-56. ISSN 1211-0329.*

Abstract

Supergene Pb-Cu sulphate, linarite, was found at a small old mine dump (part of historical mine field Zlaté studánky - Goldbrünn) in Helenín near Jihlava (the Jihlava ore district, Czech Republic). Linarite forms sky-blue grains up to 1 - 4 mm in size and rarely also imperfectly developed crystals up to 0.5 mm. The unit cell parameters of linarite refined from powder X-ray data are: $a = 9.690(2)$ Å, $b = 5.6440(8)$ Å, $c = 4.6846(9)$ Å, $\beta = 102.64(2)$ and $V = 250.00(8)$ Å³. Small crystals and aggregates of anglesite, cerussite and powder aggregates of plumbojarosite were found in association with linarite.

Key words: linarite, X-ray powder data, chemical composition, Helenín, Jihlava ore district, Czech Republic

Obdrženo: 23. ledna 2013; přijato: 21. června 2013