

# Linarit z Dolního Kramolína (rudní revír Michalovy Hory, Česká republika)

Linarite from Dolní Kramolín (ore district Michalovy Hory, Czech Republic)

PETR PAULIŠ<sup>1)</sup>, IVANA JEBAVÁ<sup>2)</sup> A JAROSLAV VLK<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Smíškova 564, 284 01 Kutná Hora

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

<sup>3)</sup> Na Terasě 1878, 347 01 Tachov

PAULIŠ P., JEBAVÁ I., VLK J. (2012) Linarit z Dolního Kramolína (rudní revír Michalovy Hory, Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 20, 1, 83-86*. ISSN: 1211-0329.

## Abstract

Linarite, supergene Pb-Cu sulphate, was found at small mine dump Grubenwall „42” near Dolní Kramolín (historical ore district Michalovy Hory, Czech Republic). Linarite forms dark blue coatings and rarely deep azure blue short columnar crystals up to 1 mm in size with glassy luster. The unit cell parameters of linarite refined from powder X-ray data are:  $a = 9.6886(9) \text{ \AA}$ ,  $b = 5.6459(4) \text{ \AA}$ ,  $c = 4.6846(5) \text{ \AA}$ ,  $\beta = 102.66(1)^\circ$  and  $V = 250.00(4) \text{ \AA}^3$ .

**Key words:** linarite, X-ray powder data, chemical composition, Dolní Kramolín, Czech Republic