

Miargyrit v asociaci s pyrostilpnitem z březohorského ložiska, Příbram (Česká republika)

Miargyrite in association with pyrostilpnite from the Březové Hory ore deposit, Příbram (Czech Republic)

PAVEL ŠKÁCHA^{1,2)*}, UWE KOLITSCH³⁾ A JIŘÍ SEJKORA¹⁾

¹⁾Mineralogicko-petrologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice, Česká republika; *e-mail: skachap@seznam.cz

²⁾Hornické muzeum Příbram, nám. Hynka Kličky 293, Příbram VI, 261 01

³⁾Mineralogisch-Petrographische Abteilung, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, 1010 Wien, Rakousko

ŠKÁCHA P, KOLITSCH U, SEJKORA J (2018) Miargyrit v asociaci s pyrostilpnitem z březohorského ložiska, Příbram (Česká republika). Bull Mineral Petrolog 26(2): 247-249. ISSN 2570-7337

Abstract

A rare silver mineral miargyrite, AgSbS_2 , was found on an old specimen from the collection of the Naturhistorisches Museum in Vienna in so-called „hard ores“ typical for deeper parts of the Březové Hory ore deposit, Příbram, central Bohemia (Czech Republic). Miargyrite forms groups of small striated sharp crystals of dark grey color up to 2 mm in size. They occur in close association with tabular pyrostilpnite and prismatic pyrargyrite crystals in a carbonate-lined vug. Miargyrite is monoclinic, space group C^*/c with the following unit-cell parameters refined from single-crystal studies: a 12.88 Å, b 4.41 Å, c 13.21 Å, β 98.4° and V 742.3 Å³. Its origin could be related to regeneration processes mediated by youngest hydrothermal solutions.

Key words: miargyrite, unit-cell parameters, pyrostilpnite, pyrargyrite, Březové Hory deposit, Příbram, Czech Republic

Obdrženo 25. 10. 2018; přijato 4. 12. 2018