

Minerály a rudní nálomy na žíle Geister (Dušní) v západní části Jáchymovského rudního revíru (Česká republika)

Minerals and finds of ore shoots on the Geister vein of the western part of the Jáchymov ore district (Czech Republic)

PAVEL ŠKÁCHA^{1,2)*}, VLADIMÍR HORÁK³⁾ A JAKUB PLÁŠIL⁴⁾

¹⁾Hornické muzeum Příbram, nám. Hynka Kličky 293, 261 01 Příbram VI; *e-mail: skacha-p@muzeum-pribram.cz

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

³⁾Hůrka 1032, 278 01 Kralupy nad Vltavou

⁴⁾Fyzikální ústav AV ČR v.v.i., Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

ŠKÁCHA P., HORÁK J., PLÁŠIL J. (2014) Minerály a rudní nálomy na žíle Geister v západní části Jáchymovského rudního revíru (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 22, 2, 202-214. ISSN 1211-0329.*

Abstract

Jáchymov (Joachimsthal) is well known locality with more than 420 described minerals. One of the best mineralogical localities in this area is the Rovnost 1 shaft with Geister vein. This vein became famous thanks to very rich silver ore findings in 16th and 19th century, but also thanks to very diverse association of supergene minerals of uranium, copper, arsenic etc. Regarding the primary minerals, there were found historically nice pieces containing silver, argentite/acanthite, chlorargyrite, nickeline, skutterudite, rammelsbergite and others. Typical massive ore from this vein comprised of arsenides and silver minerals was called *Speisse*. Well known are especially supergene minerals from the old 3rd and 6th Geister level. We can mention johannite, minerals of the lindackerite group, jáchymovite, babánekite, mixite, torbernite and walpurgite.

Key words: silver, uranium, primary minerals, supergene minerals, mining history, Geister vein, Jáchymov

Obdrženo: 12.10. 2014; přijato: 19. 11. 2014