

Cínonosné strusky z oblasti vodní nádrže Mariánské Lázně

Tin bearing slags from the water reservoir Mariánské Lázně

VLADIMÍR ŠREIN^{1)*}, BLANKA ŠREINOVÁ²⁾, PETR BOHDÁLEK¹⁾ A PETR BOUŠE³⁾

¹⁾ Česká geologická služba, Geologická 6, 152 00 Praha 5; *e-mail: vladimir.srein@geology.cz

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

³⁾ Domaslav 6, 349 53 Lestkov - Domaslav

ŠREIN V., ŠREINOVÁ B., BOHDÁLEK P., BOUŠE P. (2016) Cínonosné strusky z oblasti vodní nádrže Mariánské Lázně. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 24, 2, 217-223. ISSN: 1211-0329.*

Abstrakt

Tin-rich slags were found during the construction of the dam Marienbad. They are composed of Sn-glass, skeletal crystals of ilmenite and small drops of tin metal. Slags also contain grains of Cr-spinel, chromite, and corundum - typical minerals of basic rocks (serpentinite). In the slags is from 14 wt. % to 32 wt. % SnO₂. Tin-rich slags to be residue after compaction cradling tin ore, they formed before the year 1500.

Keywords: Tin bearing slags, Sn-glass, ilmenite, Cr-spinel, chromite, corundum, water reservoir Mariánské Lázně

Obdrženo: 15.10. 2016; přijato: 2. 12. 2016