

EXPLOITATION OF ORES, ROCKS AND MINERALS IN ANCIENT EGYPT

ŤAŽBA RÚD, HORNÍN A MINERÁLOV V STAROVEKOM EGYPTÉ

Sherif Kharbish¹, Peter Andráš²

¹ Assoc. prof. Sherif Kharbish, PhD., Geology Department, Faculty of Science, Suez University, Suez, El Salam City, 43518, Egypt; e-mail: sherifkharbish@hotmail.com

² prof. RNDr. Peter Andráš, PhD., Faculty of Science, Matej Bel University, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica; Slovakia; peter.andras@umb.sk

Abstract: Ancient Egyptian quarrying and mining sites represent some of the most threatened archaeological sites not only in Egypt but also worldwide. These ancient Egyptian quarries and mines were the main sources for the building stones that used to construct most temples, pyramids, and mastaba tombs and for metals and gemstones. The gemstones of ancient Egypt used for jewelery, amulets, seals, and other small decorative items. They also mined for metals, e.g. copper and gold.

Key words: Ancient Egypt, mine, quarry, rocks, ores, minerals

Abstrakt: V Egypte možno dosiaľ identifikovať početné lokality, na ktorých sa v staroveku získavali rôzne suroviny. Časť z týchto lokalít tvoria rudné bane (významná bola predovšetkým ťažba zlata), ďalšiu lomy stavebného materiálu, ktorý sa využíval na stavbu chrámov, palácov či pyramíd, ako aj náleziská dekoračných a drahých kameňov, ktoré sa používali na výrobu šperkov.

Kľúčové slová: staroveký Egypt, bane, lomy, horniny, rudy, minerály