

AZ ESZTRAMOS-HEGYI VASÉRCTELEP ÁSVÁNYAI*Minerals of the Esztramos Hill iron ore deposit*

SZAKÁLL Sándor és KOVÁCS Árpád

Abstract: The iron ore deposit of the Esztramos Hill fits well into the series of the hydrothermal-metasomatic iron ore deposits located between Uppony and Martonyi (North Hungary) by its geochemistry and mineralogy, while the geometry of the deposits differ, mainly because of the different pre-mineralization tectonic setting. The primary hematite-(magnetite)-siderite ores, partly accompanied by sulphide-barite-siderite paragenesis, altered to goethite during intensive oxidation. For decades, the mining was based on the limonite ore. The present study focuses on the primary and secondary minerals of the deposit.

Összefoglalás: Az esztramosi vasérctelep vizsgálataink szerint – ásványparagenezisét és elemösszetételét tekintve – jól illeszkedik az Uppony és Martonyi között ismert hidrotermás-metaszomatikus vasérctelepek sorába. Teleptani szempontból van közöttük lényeges különbség, amennyiben az Esztramos-hegyen elsősorban a triász mészkő és dolomit tektonikai zónájához kötődik egy eredetileg hematitos-(magnetites)-sziderites, alárendelten szulfidos-baritos-sziderites ércesedés, melynek túlnyomó része az oxidáció következtében goethitté alakult. A limonitos és időszakonként az ún. ankerites érc képezte a bányászat alapját évszázadokon keresztül. Jelen tanulmányban ásványfajonként bemutatjuk az ércesedés elsődleges és másodlagos ásványait. Külön felhívjuk a figyelmet azokra a jelenségekre, amelyek azt bizonyítják, hogy az esztramosi vasérctelep genetikája nem tér el lényegesen a térségben található többi ércesedésétől.