

PŮVODNÉ ČLÁNKY – ORIGINAL PAPERS

Danková, Z., Bekényiová, A., Čechovská, K., Fedorová, E., Nováková, J., Uhrinová, K., Briančin, J. & Kúšik, D.
Experimental study of polluted sediment and As elimination from the pit water in the locality of Zlatá Idka-Rieka, Slovakia

Štúdium kontaminovaných sedimentov a eliminácie As z podzemnej banskej vody na lokalite Zlatá Idka-Rieka 3

Valovičová, V., Dolinská, S., Vaculíková, L., Plevová, E., Znamenáčková, I. & Danková, Z.

Characterization of fine-grained montmorillonite fractions for preparing polymer-clay nanocomposites

Charakteristika jemnozrnej frakcie montmorillonitu na prípravu polymérových ílovitých nanokompozitov 17

Čičáková, C., Tóth, R., Horváthová, H., Drábik, A., Jurkovič, L. & Kravchenko, D.

Electroremediation in low-hydraulic conductivity zones – current stage of knowledge and small-scale laboratory experiment

Elektroremediácia v zónach s nízkou hydraulickou vodivosťou – súčasný stav poznatkov a laboratórny experiment 29

Bajtoš, P.

Use of analysis of seasonal hydrochemical regime for better understanding of mine water genesis and more accurate estimate of its impact on stream water quality at flooded Rudňany ore mine (North-Gemeric zone, Slovakia)

Využitie analýzy sezónneho hydrochemického režimu vody v zatopenej rudnej bani Rudňany na lepšie pochopenie jej genézy a presnejší odhad jej vplyvu na kvalitu vody v povrchovom toku 47

Phu, H., Tuan, L. C., Thao, N. L. N. & Han, H. T. N.

Relation of groundwater quality and peat deposits in Tay Ninh province, Vietnam

Vzťah kvality podzemnej vody a ložísk rašeliny na príklade monitorovacieho výskumu v provincii Tay Ninh, Vietnam 69

Eftimi, R., Bisha, G., Tafilaj, I. & Sheganaku, X.

Hydrogeological map of Albania at a scale of 1:200,000, principles of compilation and content – a document of Albanian pioneering hydrogeological research since the 1960s

Hydrogeologická mapa Albánska v mierke 1 : 200 000, princípy jej zostavenia a obsah – dokument priekopníckeho prístupu k hydrogeologickému prieskumu v Albánsku od šesťdesiatych rokov minulého storočia 81

COVER: Mountain ridges in the area of Zlatá Idka village (Spiš-Gemer Ore Mts., Slovakia, dark forest zone on both sides of the valley with the position of Zlatá Idka village in its central part, middle photo of the composition) represented an important source of Au, Ag and Sb ores already from the end of the 15th century. Currently, this area is no longer active in mining, but pit waters from numerous abandoned adits represent a significant environmental load (upper positioned two images in the composition). The paper by Danková et al. (this issue, pp. 3–16) presents the results of laboratory investigation of possibilities of As elimination from pit water in locality Zlatá Idka-Rieka (the lower two photos in the composition). Authors of photographs: Z. Németh, Z. Danková and A. Bekényiová.

OBÁLKA: Horský masív v oblasti Zlatej Idky (Spišsko-gemerské rudohorie, tmavé pásmo lesov po oboch stranách údolia s pozíciou Zlatej Idky v centrálnej časti, stredná fotografia kompozície) bol už od konca 15. storočia významným zdrojom Au, Ag a Sb rúd. V súčasnosti už táto oblasť nie je bansky aktívna, ale banská voda z početných opustených štôlní predstavuje výraznú environmentálnu záťaž (horné dva obrázky kompozície). Článok Dankovej et al. na str. 3 – 16 prezentuje výsledky laboratórneho výskumu možnosti eliminácie As z banskej vody na lokalite Zlatá Idka-Rieka (dve spodné fotografie kompozície). Autori fotografií: Z. Németh, Z. Danková a A. Bekényiová.

