

Výskumné aplikácie v geoinformatike

Modelovanie priestorovej distribúcie prvkov ťažkých kovov za pomoci nástrojov GIS v lokalite Podlipa - Ľubietová

Jozef Krnáč

Slovenský vodohospodársky podnik, Banská Štiavnica

ABSTRAKT:

Predkladaná práca sa zaoberá monitorovaním a vizualizáciou priestorovej distribúcie kontaminantov (ťažkých kovov) v lokalitách poznačených baníckou činnosťou v okolí Banskej Bystrice. Spracovaním problematiky sme chceli poukázať na riziká, ktoré priamo vyplývajú z jednotlivých skládok banských odpadov vo vybraných lokalitách „Ľubietová“ a „Špania Dolina“ na zdroje a intenzitu kontaminácie ťažkými kovmi s predpokladaným modelom šírenia a následným dosahom na životné prostredie.

Kľúčové slová: kontaminácia, prvky, ťažké kovy, modelovanie, GIS, šírenie