

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0054	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Intrebare

Se vor prezenta argumente pentru folosirea rocilor sterile la suprainaltarea iazului Valea Cornei, avand in vedere potentialul diferit de alterare si acidifiere al acestora

Raspuns

Pentru suprainaltarea barajului Corna sunt necesare aproximativ 54 milioane tone de roca. In cadrul programului inițial de caracterizare a potențialului de generare de ape acide, care a inclus testarea bilanțului acizi-baze (ABA), precum și analize de laborator și testări în coloană pe teren, s-a determinat un disponibil total de 150 milioane tone roca pretabila pentru suprainaltarea barajului (fara potential de generare ape acide sau cu potential scazut).

Folosirea rocilor sterile pentru constructia suprainaltarii barajului peste barajul initial este facuta pentru doua motive principale:

In primul rand, permite folosirea rocilor sterile fara a mai fi necesara crearea de noi halde. In al doilea rand, furnizeaza material de constructie pentru ridicarea barajului iazului de decantare fara a suplimenta sursele de furnizare (carierele de agregate) sau a necesita crearea unor noi surse de furnizare a rocilor necesare.

La constructia suprainaltarii barajului iazului de decantare se vor folosi in special roci sterile ce vor fi analizate in prealabil (proprietati fizico-chimice si mecanice), spre a asigura lipsa potentialului de generare a apelor acide. Se va maximiza astfel utilizarea acestui gen de roci pentru a reduce un potential impact asupra mediului a apelor acide.

In plus, orice ape acide generate ce ar putea fi generate de barajul iazului de decantare vor fi colectate in sistemul de colectare secundar din avalul barajului. In faza de inchidere, iazul de decantare va fi acoperit astfel incat se va limita infiltrarea apelor sau a oxigenului in sterilele din iaz. Modul de acoperire este descris detaliat in *Planul de management pentru închiderea activităților miniere și refacerea mediului*, Planul J din Raportul EIM. Aceste caracteristici si componente ale inchiderii iazului de decantare fac extrem de putin probabil ca iazul de decantare sa poata genera ape acide.

Colectarea exfiltratiilor se bazeaza pe procedurile tehnice descrise in raspunsul la intrebarea 9 a prezentei adrese si in Raportul EIM – Studiul de conditii initiale hidrogeologice.