

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0078	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Întrebare

Se vor prezenta detalii constructive referitoare la lacul de retentie a apelor acide Carnic, si solutii pentru protejarea factorilor de mediu sol si ape subterane

Răspuns

Proiectul Roșia Montană a fost proiectat în așa fel încât să se poată preveni orice infiltrație de poluanți în apele subterane.

Barajul Cârnic va fi construit din anrocament. Partea dinspre amonte a barajului va fi acoperită cu un filtru, o bază stratificată și apoi cu o geomembrană. Iazul Cârnic va fi de asemenea acoperit cu un filtru, o bază stratificată și o geomembrană / covor geotextil. Aceste masuri vor proteja solul și apele subterane, conferind impermeabilitatea necesară pentru colectarea apelor cu potențial acid și prevenirea infiltrării lor în sol.

Structura de la Cârnic este amplasată între halda de sterile Cârnic și iazul de decantare a sterilelor (IDS). Este vorba de fapt de o structură formată din trei componente relativ mici. Componenta cea mai sudică este concepută să aibă o înălțime de 15 m pe 50 m de-a lungul crestei dealului. Va colecta apa dintr-o parte relativ mică a haldei de sterile, la capătul sudic. Structura centrală este concepută să aibă o înălțime de 20 m pe 150 m de-a lungul crestei, iar structura cea mai nordică este concepută să aibă o înălțime de 45 m pe 220 m de-a lungul crestei. Aceste două structuri vor colecta exfiltrările din cea mai mare parte a haldei de sterile.