

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0047	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Întrebare

Vă rugăm precizați dacă există vreun pericol ca apele acide să ajunga, în timp, în galeriile de mină „istorice”, cum este prevenit acest pericol, cum se realizeaza monitorizarea galeriilor istorice după închiderea exploatarei miniere și cui ii va reveni aceasta sarcina a monitorizarii.

Răspuns

Toate apele posibil contaminate vor fi captate și direcționate către stația de tratare a apelor uzate. Această apă va fi eliberată în mediu numai după tratare la standardele aplicabile în România.

Galeriile romane care au fost declarate monumente istorice nu vor fi afectate de proiectul minier. Acestea sunt situate în zone protejate și vor fi monitorizate continuu de personalul RMGC și autoritățile relevante pentru a se asigura că acestea nu vor fi afectate de operațiunile miniere.

Există în prezent un pericol real asociat cu apele acide care va fi redus atunci când proiectul minier propus de RMGC va fi implementat. Galeria miniere sunt în prezent sursa celei mai dramatice poluări care afectează apele de suprafață în Văile Corna și Roșia. Majoritatea galeriilor, planurilor înclinate și corandelor care există în prezent vor fi îndepărtate ca parte a excavării celor patru cariere deschise, care vor înlătura o mare parte din sursa actuală de poluare. În plus, lucrările miniere subterane care nu sunt considerate monumente istorice vor fi astupate cu indiguii pentru a limita infiltrarea apei și oxigenului. Fiecare indiguire va fi proiectată special pentru aplicația sa specifică. Această acțiune este menită în principal să reducă generarea de ape acide și poluare, dar ajută și la eliminarea unei îngrijorări de siguranță publică pentru oamenii care intră în galeriile miniere. Inundarea galeriilor de mină cu un lac de carieră are același efect.

În fine, trebuie menționat că galeriile miniere reprezintă un sistem hidrologic interconectat extins, majoritatea acestui sistem deversând în galeria actuală 714. În prezent, galeria 714 deversează necontrolat în Valea Roșia. (Există câteva deversări izolate mai mici în Văile Corna și Roșia). Totuși, similar fluxului curent din galeria 714, carierele, în special Cariera Cetate, vor deveni punctul de colectare pentru apa care curge în și din galeriile miniere subterane istorice. Apa va fi gestionată în conformitate cu planul de management al apei care prevede tratarea acestora până la respectarea standardelor de calitate pentru ape de suprafață înainte de a fi eliberată în mediu. În parte, acest sistem hidrogeologic va permite RMGC să colecteze și să gestioneze apa din această zonă complexă din punct de vedere geologic, perturbată de mineritul istoric, în și imediat în jurul zăcămintelor de minereu.

Într-adevăr, sistemul galeriilor miniere subterane este un sistem extins de colectare a apei poluate care în prezent este deversată fără control sau fără a fi tratată.

Galeriile romane considerate monumente istorice vor fi protejate și vor rămâne deschise în funcție de decizia autorităților responsabile de aceste monumente istorice. Aceste galerii sunt superficiale, nu la foarte mare adâncime, și în zone protejate neafectate de proiectului minier propus. De aceea, aceste galerii nu reprezintă o îngrijorare din punct de vedere al apelor acide. Totuși, în cazul în care personalul responsabil de supravegherea amplasamentului va observa orice noi exfiltrații va notifica RMGC astfel încât vor fi luate măsuri. Odată ce procesul de reecologizare va fi finalizat, este improbabil să se producă efecte noi asupra monumentelor.

RMGC va fi responsabilă de monitorizarea succesului programului de reabilitare, raportând și colaborând permanent cu autoritățile implicate.