

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0050	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Intrebare

Prezentați alternative de sursa de apa potabila pentru populația care folosește apa din Aries si Abrud in cazul in care starea calității apei pentru aceasta destinație devine necorespunzătoare pe toata perioada proiectului.

Raspuns

Sursele de apa potabila pentru populatia din Abrud, Gura Rosiei, Carpinis Campeni, Bistra (localitati situate in aval de proiectul minier Rosia Montana) nu vor fi impactate in nici un fel de implementarea proiectului Rosia Montana.

Tabelul 6.4 Situatia sintetică privind caracterizarea apei de suprafată destinată potabilizării (în secțiunile monitorizate) în bazinul hidrografic Mures, din Planul de management al bazinului hidrografic Mures, prezinta prizele de apa destinate captarilor pentru producerea de apa potabila.

Prizele de apa pentru alimentarea cu apa potabila a localitatilor din vecinatate se afla in amonte de proiectul Rosia Montana asa cum se poate vedea si in planul atasat acestui raspuns.

Corpul de apă Abrud si Afluenții (cod RW4.1.81.10_B1, situat pe râul Abrud), este un corp de apă puternic modificat, cu potențial ecologic moderat stabilit pe baza unui nivel de confidență scăzut si cu stare chimică proastă determinată cu un nivel de confidență mediu. Acest rau nu se preteaza pentru prize de apa pentru alimentare cu apa potabila.

Starea actuală a calității apei din văile Corna și Roșia și râul Abrud este prezentată în Raportul privind starea mediului acvatic (Raport 1) din Rapoarte privind condițiile inițiale. Planșa 4.1.9 prezinta sintetic concentrațiile unora dintre indicatorii principali de calitate ai apelor de suprafață. Mai multe detalii sunt prezentate în Planșele 4.1.10 și 4.1.11. Degradarea calității apelor de suprafață este principalul rezultat al șiroirilor de suprafață pe depozitățile necontrolate ale deșeurilor de mină rezultate din exploatările actuale și istorice. Un alt aspect legat de șiroirile de suprafață necontrolate, este transportul și depunerea sedimentelor poluate în cursurile de apă din aval. Proiectul are ca scop îndepărtarea sau controlarea acestor surse; în lipsa Proiectului, astfel de emisii necontrolate în apele de suprafață ar continua pana la implementarea unui plan de inchidere si reabilitare a minei existente.

În cadrul Proiectului, vor fi construite trasee ocolitoare în jurul tuturor haldelor de steril și sisteme de colectare și retenție a apelor din șiroiri contaminate. Vor fi construite sisteme de epurare a apelor uzate care vor epura toate apele contaminate înainte de evacuarea în mediu. Evacuarea din galeria 714 în Valea Roșiei a fost identificată ca una dintre principalele surse de încărcare cu metale a Văii Roșiei și râului Abrud. Acest fapt este susținut de datele prezentate în Raportul privind starea mediului acvatic din Studiile de conditii initiale la Raportul EIM. Proiectul are ca scop îndepărtarea sau controlarea acestui debit specific; în lipsa Proiectului emisiile necontrolate și neepurate din galeria 714 ar continua. Îmbunătățirea calității apei în văile Roșia și Corna va determina reducerea încărcării chimice și îmbunătățirea calității apei si în aval, în râurile Abrud și Arieș. Cel mai notabil impact pozitiv al Proiectului va fi reducerea continutului de metale. Dimensiunea acestui impact pozitiv este prezentată pe scurt în Tabelul 4.1-16. Îmbunătățirea calității apei de suprafață datorate principalei evacuări din Proiect în Valea Roșiei și în Valea Cornei este evidentă, prin reducerea valorilor tuturor indicatorilor, in special metale, si corectarea pH-ului.

Îmbunătățirea calității apei realizate va dura cu mult mai mult decât existența Proiectului. RMGC s-a angajat să reabiliteze amplasamentul astfel încât sursele de poluare a apei să fie reduse sau eliminate și orice apă poluata să fie epurata. La închidere, apele evacuate de pe amplasament se vor încadra și vor continua să se încadreze în valorile impuse de standardele de calitate pentru apele de suprafata. Sursele actuale anterioare Proiectului,

precum haldele de steril și debitele de ape de mină sunt incluse din construcție în programul de închidere și reabilitare. În cursul exploatării miniere, majoritatea haldelor actuale de steril și lucrările miniere care contribuie la afectarea cursurilor de apă vor fi îndepărtate. Îmbunătățirea calității apei asociată acestor acțiuni va fi permanentă. Restul surselor potențiale vor fi în cea mai mare parte asociate activității Proiectului. Aceste surse vor fi închise prin control la sursă pentru a reduce evacuările în mediu, astfel încât orice apă poluată să fie epurată până la încadrarea în standardele de calitate. Închiderea va fi efectuată astfel încât cerința de epurare să scadă treptat în anii de după încheierea Proiectului. Procesul de închidere este descris în detaliu în Planul de management pentru reabilitarea și închiderea minei (Planuri ESMS, Plan J).

RMGC a stabilit următoarele obiective generale privind gospodărirea apelor:

- în măsura în care posibil, scurgerile curate de suprafață vor fi dirijate departe de zonele unde ar putea fi poluate de activitățile Proiectului, spre a fi evacuate în puncte situate în aval de zona Proiectului;
- reducerea nivelului existent/istoric de poluare a apelor din zonă afectate de Proiect;
- protejarea structurilor, haldelor și zonelor active (de ex. incinta uzinei, birouri sau cariere) împotriva inundațiilor;
- interceptarea și înmagazinarea scurgerilor de suprafață poluate în vederea recirculării în procesul tehnologic sau pentru descărcare în receptori de suprafață după o epurare prealabilă, în conformitate cu standardele de calitate a apei prevăzute de legislația în vigoare;
- asigură înmagazinarea volumului a două fenomene de precipitații maxime probabile (PMP) în iazul de steril;
- monitorizarea și epurarea tuturor debitelor de ape uzate evacuate în receptor pe tot parcursul duratei de existență a Proiectului;
- prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață;
- asigurarea volumului de apă necesar pentru exploatarea minieră pe tot parcursul Proiectului cu reducerea la minim a consumului de resursă de apă proaspătă;
- menținerea unui debit salubru în văile Corna și Roșia; și
- asigurarea unei gospodării durabile a apei după închiderea minei.

În vederea îndeplinirii acestor obiective, RMGC va realiza structuri de deviere a apelor de suprafață, baraje de captare, sisteme de repompare, instalații de epurare a apelor, sisteme de recirculare a apei tehnologice, un sistem de alimentare cu apă proaspătă, corespunzătoare din punct de vedere tehnic, precum și alte sisteme sau structuri de gospodărire a apelor.

În planșa atasată sunt prezentate detalii privind Locația surselor cu apă potabilă pentru comunitățile din vecinătatea proiectului.



Limita proiectului industrial

Bazine Hidrografice

Ape

1100m Altitudine

Locatii Bazine Apa/Statii de pompare

N

Proiectul Rosia Montana

Locatia surselor cu apa potabila pentru comunitatile din vecinatatea proiectului

Plansa nr.1

Scara 1: 65 000

Data: 10.2011