

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0068	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Intrebare

Cum se asigura cerința directivelor de prevenire si limitare a introducerii de cadmiu, mercur, nichel, plumb in ape de suprafata (substanțe prioritar periculoase prevăzute si in HG 1038/2010), constatând ca, la cap. 4.1., tabelele cu calitatea apelor de suprafata, se observa o creștere a concentrațiilor acestora ca urmare a impactului proiectului. Prezentați creșterea concentrației si cantităților (conform debitelor) in Corna si Roșia ca urmare a impactului proiectului.

Raspuns

Nu va exista o crestere a concentratiilor de poluanti in apele de suprafata ca urmare a implementarii proiectului minier de la Rosia Montana.

In tabelele mentionate de dumneavoastra in textul intrebării valorile concentratiilor de metale grele (Cd, Hg, Ni si Pb) sunt prezentate ca fiind sub limita de detectie. Masuratorile recente (2011) avad ca scop proiectarea solutiei tehnologice de epurare ape acide la scara pilot efectuate la nivel de laborator reflecta concentratii masurate de:

Cd < 0,001 mg/l

Hg < 0,0001 mg/

Ni < 0,02 mg/

Pb < 0,02 mg/

Dupa cum se observa, nici in cazul acestor masuratori nu au fost detectate concentratii ale ionilor de metale grele mentionati mai sus peste limita de detectie, care in determinarile din 2011 a fost coborata semnificativ tocmai pentru a determina eventuale concentratii ale ionilor de metale grele in urma precipitarii.

In plus, trebuie mentionat faptul ca punctul de prelevare S009 (aval de proiect) este situat la o distanta de aproximativ 2700 m fata de punctul de descarcare de la statia de epurare ape acide. In schimb, valorile asociate scenariului „cu proiect” inscrise in tabelele din capitolul 4.1 Apa din Raportul EIM sunt masurate la punctul de descarcare din statia de epurare care este situat la o distanta de 2700 m fata de punctul de prelevare S009.

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. In cadrul Capitolului 4.1 „Apa” al Raportului EIM, 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 exploatarea 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 canale 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 EIM privind starea mediului acvatic. 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

din Raportul EIM. Îmbunătățirea calității apei de suprafață datorate principalei evacuări din Proiect în Valea Roșiei și în Valea Cornei este evidentă, prin reducerea valorilor tuturor indicatorilor, în special metale, și 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 poluată să fie epurată. La închidere, apele evacuate de pe amplasament se vor încadra și vor continua să se încadreze în valorile impuse de standardele pentru calitatea apelor de suprafață. 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).