

Formular de răspuns

Cod întrebare	MMPA_0088	Domeniu	Q&A Septembrie 2011
----------------------	-----------	----------------	---------------------

Întrebare

Unde va fi depozitat solul contaminat (solul rezultat din dezafectarea uzinei de procesare, stației de carburanți, centralei termice etc.) după închidere și cum veți gestiona acest sol contaminat în perioada post-închidere? Există posibilitatea tratării acestui sol poluat și utilizării ulterioare a acestuia?

Răspuns

Detalii cu privire la managementul solului potențial contaminat sunt incluse în cadrul Capitolului 4.4 "Sol" din Raportul EIM ce prezintă în detaliu impactul estimat generat de implementarea Proiectului Roșia Montană asupra solului, precum și măsurile de atenuare a impactului, precum și în cadrul Capitolului 3 „Deșeuri” din Raportul EIM, Secțiunea 3.5.1.5 și Planul de management al deșeurilor ce arată ce se va întâmpla cu solul posibil contaminat.

Analiza acoperă toată perioada de operare a Proiectului (faza de construcție și exploatare), precum și perioada de închidere și post-închidere.

Riscurile ce pot conduce la contaminarea solului privesc posibile scurgeri de produse petroliere (petrol, combustibili).

În cazul intervenției unei astfel de situații, produsele scurse vor fi colectate folosind materiale absorbante, iar în cazul afectării solului, solul contaminat va fi îndepărtat și depozitat în containere metalice pentru o eliminare corespunzătoare, într-o facilitate temporară de depozitare a deșeurilor periculoase.

Facilitatea temporară de depozitare a deșeurilor periculoase va fi dezafectată după dezafectarea uzinei de procesare, magaziiilor de explozibili, stațiilor de carburanți, depozitelor, atelierelor și a altor facilități ale Proiectului care pot presupune utilizarea sau depozitarea de materiale periculoase. Scopul este acela de a asigura capacitatea de depozitare a oricăror deșeuri periculoase care ar putea fi generate sau întâlnite în procesul de dezafectare.

Dezafectarea facilității temporare de depozitare a deșeurilor periculoase va presupune următoarele etape:

- Transportul tuturor deșeurilor periculoase rămase;
- Revizuirea registrelor facilități și a istoricului scurgerilor;
- Examinarea fizică a mantalei, sistemelor de drenaj, jompurilor și zonei împrejmuite;
- Îndepărtarea/reciclarea/eliminarea barierei portabile din beton;
- Îndepărtarea/reciclarea acoperișului metalic;
- Îndepărtarea/reciclarea stâlpilor de pe acoperiș;
- Demolarea mantalelor, scurgerilor și jompurilor;
- Îndepărtarea/reciclare împrejuririlor de securitate;
- Regradarea, plasarea unui strat de sol superior și revegetare.

Trebuie menționat că toate operațiunile legate de sol, de la decopertare și până la reabilitarea ecologică a profilurilor solurilor vor fi efectuate sub îndrumarea unui specialist în pedologie. Acest specialist va furniza calcule privind adâncimea de decopertare a stratului superior de sol cât și a straturilor inferioare și va supraveghea ridicarea haldelor de pământ, în compartimente separate de sol fertil și sol mineral. Specialistul pedolog va monitoriza de asemenea evoluția haldelor de pământ și va recomanda măsurile necesare, pe baza unor analize efectuate de o companie certificată. Tot pe baza analizelor, specialistul pedolog va monitoriza evoluția solului nedecopertat, în ceea ce privește acidificarea acestuia și încărcarea cu metale grele. Această activitate se va realiza anual, începând cu primul an de exploatare și până la închiderea site-ului.

În cazul unor scurgeri accidentale de substanțe chimice sau combustibili, specialistul pedolog va preleva probe și le va transmite spre analiză la un laborator autorizat, indicând de asemenea măsurile necesare, în funcție de tipul și intensitatea poluării. În perioada de închidere/post-inchidere, pedologul va supraveghea desființarea haldelor de pământ, transportul solului la locațiile de reecologizare și reconstituirea profilurilor solului. Pedologul se va asigura că straturile de bază sunt construite cu o textură adecvată. Altfel, pedologul va indica amestecul de texturi ce trebuie realizat. În plus, va supraveghea așezarea stratului de sol fertil.