

**DEZAFECTAREA ALTOR OBIECTIVE ȘI
GESTIONAREA MATERIALELOR ȘI SUBSTANȚELOR
PERICULOASE**

Cuprins

1. Explozivi neutilizați	2
2. Rezervoarele de stocare	2
3. Combustibili, uleiuri și lubrifianti	2
4. Linile de curent electric și transformatoare	2
5. Drumurile de acces de pe amplasament	3
6. Sistemele de alimentare cu apă	3
7. Sistemul de epurare a apelor uzate menajere	3

1. Explosivi neutilizați

Explozivii și substanțele chimice periculoase vor fi înapoiate furnizorului sau vor fi eliminate de către o societate autorizată. În ultimii ani ai perioadei operaționale vor fi implementate măsuri de control al inventarelor pentru a reduce cantitatea de explozivi/substanțe chimice rămase în momentul închiderii. Depozitele de explozivi vor fi dezafectate, curățite și reabilitate pentru utilizare în alte scopuri sau demolate.

2. Rezervoarele de stocare

Toate rezervoarele vor fi curățite și vândute sau dezafectate în acord cu reglementările în vigoare privind protecția mediului și siguranța personalului. Aceasta va implica utilizarea echipamentului de protecție, monitorizarea calității aerului și a gazelor evacuate, drenarea/ transferul conținutului rezervoarelor, îndepărtarea șlamurilor depuse, curățirea, tăierea la rece sau la cald a rezervoarelor și îndepărtarea acestora de către un transportator autorizat spre o amenajare special destinată acestui scop.

Se va institui un control riguros al inventarelor, astfel încât să se reducă la minimum conținutul rămas în rezervoarele de stocare la sfârșitul ciclului operațional al minei. Dacă va fi posibil, rezervoarele destinate stocării unor substanțe chimice periculoase vor fi înapoiate furnizorului în vederea reutilizării sau vândute ca fier vechi, conform reglementărilor în vigoare.

3. Combustibili, uleiuri și lubrifianți

Rezervoarele pentru motorină, benzină, lubrifianți precum și sistemele de distribuție aferente vor fi în continuare folosite în măsura în care va fi necesar, mai ales în primii ani ai perioadei post-închidere, când vor fi efectuate ample lucrări de excavare, și când vor fi necesare realimentarea cu carburant și întreținerea camioanelor și a altor utilaje. Avantajele menținerii acestor rezervoare și sisteme de distribuție vor consta în utilizarea unei infrastructuri existente și posibilitatea de a reduce la minimum riscul unor scurgeri și poluări accidentale a solului și a apelor. Solul contaminat cu produse petroliere va fi îndepărtat și supus decontaminării.

4. Liniile de curent electric și transformatoarele

Liniile de curent electric și transformatoarele de pe amplasament vor fi păstrate pe durata perioadei de închidere, atât timp cât va fi necesar pentru menținerea în funcțiune a unor utilaje și instalații cum ar fi stațiile de epurare a apelor uzate sau concasoarele de deșeuri de la demolări. Odată ce echipamentul electric nu va mai fi de folos exploatarea miniere sau uzinei de procesare, acesta va trebui să fie dezafectat, recuperat, iar zonele ocupate să fie reabilitate. Cu toate acestea, liniile electrice pot fi păstrate pentru uzul comunității, în cazul în care există o nevoie practică din partea acesteia.

În cazul transformatoarelor care conțin bifenili policlorurați (uleiuri de transformator) se va ține seama de reglementările în vigoare.

5. Drumurile de acces de pe amplasament

În general, drumurile de acces de pe amplasament vor fi păstrate în primii ani ai perioadei de închidere, pentru a permite accesul în zone de lucru aflate în proces de închidere și reabilitare. Utilizarea drumurilor de acces pentru activități legate de închidere va fi restricționată prin bariere și semnalizare corespunzătoare.

Odată cu finalizarea activităților de închidere, anumite drumuri vor fi predate populației locale pentru a sprijini traficul de persoane și mărfuri, în cazul în care este nevoie practică în acest sens.

Anumite drumuri ar putea fi de asemenea necesare în faza de închidere și de postînchidere pentru acces la punctele de monitorizare și întreținere, acestea urmând a fi întreținute corespunzător.

Dacă nu există necesități publice sau tehnice pentru un anumit drum, acesta va fi scarificat și acoperit cu sol, astfel încât să poată fi revegetat.

6. Sistemele de alimentare cu apă

Necesarul de apă se va diminua în timpul închiderii ca urmare a scăderii numărului de personal de pe amplasament și a încetării operațiunilor tehnologice. Cu toate acestea, cerința de apă potabilă ar putea fi satisfăcută în continuare până când va fi necesar. În acel moment, sistemul de alimentare cu apă și de epurare va fi predat autorităților locale sau va fi dezafectat, cu sigilarea conductei principale.

7. Sistemul de epurare a apelor uzate menajere

În timpul activităților de închidere, apele uzate de tip menajer rezultate de la birouri, mină și amenajările aferente uzinei de procesare (de exemplu, apele uzate provenite de la grupurile sanitare, de la bucătărie și de la mașinile de spălat) vor fi dirijate către o stație de epurare a apelor uzate menajere sau la un bazin decantor (în funcție de soluția aplicabilă). Efluentul epurat va fi descărcat în cursul de apă cel mai apropiat sau într-un bazin colector, în conformitate cu toate standardele aplicabile și cu condițiile locale.

În momentul închiderii minei, stația locală de epurare a apelor uzate menajere va putea fi predată unei autorități locale sau va fi dezafectată.