



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Proiect DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Nr. din ____ . 2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC CUPRU MIN SA cu sediul în Abrud, str. Piata Petru Dobra, nr.1, jud. Alba, înregistrată la A.P.M. Alba cu nr. 5680 din în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.08.2017, ca proiectul “*Inchiderea suplimentară a fostei galerii de evacuare sonde inverse pentru o mai bună siguranță în funcționare Iaz Valea Sesei*” propus a fi amplasat în com. Lupsa, jud. Alba, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13 a);
- b) proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului:

Proiectul are drept scop analiza cauzelor incidentului produs în 03.04.2017 și stabilirea măsurilor care se impun pentru a se opri repetarea sau evoluția fenomenului de deversare apă din iazul de decantare Valea Șesei prin galeria abandonată. Prin proiect se dorește o închidere suplimentară (blindare) a fostei galerii de evacuare, abandonată în anul 1988, pentru a preveni repetarea unui fenomen asemănător cu cel din 3 aprilie 2017 la iazul de decantare Valea Șesei și care ar putea pune în pericol siguranța iazului de decantare Valea Sesei.

Incidentul din 3.04.2017 s-a produs din cauza unei defecțiuni la sonda inversă de coordonate $x=538.646$ și $y=363.070$, situată pe conducta de evacuare amplasată pe Valea Șesei. Defecțiunea s-a produs la o adâncime aproximată de 65m sub plaja actuală a iazului.

Pe amplasamentul unde se vor realiza lucrările de blocare a galeriei existente, nu există fluxuri tehnologice.

Concluziile expertizei tehnice sunt următoarele: Închiderea căii exfiltrațiilor să se facă la deșurare, în aval de baraj. Soluția recomandată constă în astuparea căii de scurgere prin închiderea galeriei cu un dop de beton, realizat în amonte de vechea blocare a galeriei, respectiv amonte de zona izbucului. Se recomandă ca formarea dopului să fie realizată prin injectarea în galerie a unor mortare cu acceleratori de priză, utilizând echipamente folosite curent la injecțiile de umplere a cavernelor din spatele cămășuielilor galeriilor hidrotehnice.

Lucrările de construcție cu caracter de maximă urgență sunt lucrări de blindare a galeriei abandonate. Lucrările se vor executa în trei etape: o etapă pregătitoare (Etapa I), o etapă de închidere efectivă a galeriei (Etapa II) și etapa finală (Etapa III).

Etapa I

În această etapă se vor executa următoarele lucrări :

1. Se va executa săpătura (manual și mecanic) în jurul canalului existent pentru realizarea cămășuielii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

galeriei pe zona unde se va executa blindarea galeriei (dopul) și zona unde se montează ștuțul pentru evacuarea exfiltratului

Se vor executa confecțiile metalice și armăturile necesare pentru cămășuiala galeriei existente.

2. Se va cofra și se va turna betonul pentru cămășuiala galeriei.

3. Se va injecta mortar de ciment sub plăcile pe care sunt montate ștuțurile pentru injecția betonului și sub placa pe care este montat ștuțul de evacuare controlată a exfiltratului.

4. După întărirea betonului în cămășuială se va trece la forarea găurilor pentru pomparea betonului prin ștuțurile fixate deja pe pereții galeriei.

5. Se va monta sistemul de evacuare cu posibilitatea de control al debitului de exfiltrat. Se va regla debitul evacuat astfel încât să nu se antreneze steril.

6. Se va monitoriza zilnic starea exfiltratului și se va nota orice schimbare a culorii acestuia.

7. Se va amenaja drumul de acces la zona unde se va executa închiderea suplimentară astfel încât să se poată ajunge cu betonul necesar pentru închiderea efectivă a galeriei, lucrare ce urmează a fi executată în etapa a II-a.

Se va amenaja accesul la decantor pentru a se putea face întreținerea acestuia.

Etapa II

În această etapă se vor executa lucrări care trebuie executate în deplină siguranță și în flux continuu, astfel:

1. Se va pompa betonul în galerie prin ștuțurile pentru pomparea betonului, din amonte spre aval. În timpul turnării betonului apa și nămolul din galerie vor fi evacuate prin primul și ultimul ștuț.

2. Întărirea betonului pompat în interiorul galeriei se va injecta lapte de ciment (prin ștuțurile prevăzute în acest scop; se vor găuri pereții galeriei prin aceste ștuțuri doar după întărirea dopului turnat în interiorul galeriei) pentru a umple spațiul dintre dop și peretele galeriei, spațiu rezultat în urma fenomenului de contracție a betonului în faza de întărire.

3. După întărirea laptelui de ciment injectat și verificarea etanșeității dopului se va trece la turnare betonului în zonele ramase din cămășuială (zonele ștuțurilor pentru turnarea betonului și în zonele cu ștuțuri pentru injecția betonului și partea din față a cămășuiei).

4. După 28 de zile de la turnarea blocului de beton se consideră că acesta este întărit și se trece la umplerea și compactarea săpăturii din jurul acestuia și se acoperă zona de închidere suplimentară cu pământ.

Etapa III

Etapa III cuprinde următoarele lucrări:

1. Executarea unui foraj orizontal în lungul dopului turnat în interiorul galeriei în etapa II, prin ștuțul încastrat special în acest scop în partea din față a cămășuiei.

2. Se va introduce prin gaura forată o coloană din țevă îmbinată prin filetare pe o lungime de 20m (în amonte de baza barajului).

3. Prin coloana introdusă se va pompa mortar de ciment și prin retragere se va umple galeria tip O1 (din beton armat monolit) iar nămolul și exfiltratul din galerie se va evacua prin ștuțul de la baza barajului.

4. După umplerea galeriei de sub barajul de anrocamente pe 20m, se va blinda ștuțul Dn 150 mm prin care s-a făcut forajul orizontal.

Energia electrică necesară pentru antrenarea utilajelor se va asigura cu un generator de curent trifazic mobil. Apa potabilă și industrială necesară se va asigura cu cisterne mobile.





Agencia pentru Protecția Mediului Alba

La terminarea lucrarilor proiectate, din zona/amplasamentul unde s-a realizat investitia, se vor retrage toate utilajele și instalatiile aduse si se vor transporta/elimina toate deșeurile rezultate din activitatea santierului.

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor proiectate, sunt : deseuri de fier (17 04 05) care vor fi adunate și depozitate temporar pe o platformă la baza iazului, de unde vor fi valorificate la unități specializate / operatori autorizati si deseuri menajere si asimilabil menajere rezultate din activitatea sociala a personalului implicat în realizarea lucrarilor (cod 20 03 01), care se vor colecta in containere speciale, fiind evacuate de pe amplasament.

- Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

- Utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

- Productia de deseuri – Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor proiectate, sunt : deseuri de fier (17 04 05) care vor fi adunate și depozitate temporar pe o platformă la baza iazului, de unde vor fi valorificate la unități specializate / operatori autorizati si deseuri menajere si asimilabil menajere rezultate din activitatea sociala a personalului implicat în realizarea lucrarilor (cod 20 03 01), care se vor colecta in containere speciale, fiind evacuate de pe amplasament.

- Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot si alte surse de disconfort – temporar pe durata executarii lucrarilor vor fi emisii de la mijloace de transport si utilaje. Pe durata lucrărilor de execuție a dopului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului, prin stropirea cu apă a cailor de acces si a prafului rezultat. Sursele de zgomot și vibrații sunt operatiile de injectare și turnare a betonului, sapare/excavare, nivelare si activitatea utilajelor folosite. Zgomotul generat de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport se vor propaga doar în jurul șantierului și de-a lungul drumului de acces.

- Riscul de accident, in special datorita substantelor /tehnologiilor utilizate: nu este cazul.

2.Localizarea proiectului

- utilizarea existenta a terenului – Lucrările de închidere suplimentară a fostei galerii de evacuare ape se vor realiza pe terenurile proprietate CUPRU MIN S.A., obținute prin decrete de expropriere: Decret 184/1980, Decret 41/1982 și Decret 71/1987.

- relativa abundenta a resurselor si capacitate de regenerare a lor – nu este cazul;

- capacitatea de absorbtie a mediului -

a) zonele umede - nu este cazul;

b) zonele costiere - nu este cazul;

c) zonele montane si cele impadurite – nu este cazul;

d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare - proiectul nu se afla in vecinatatea sau in perimetrul unei arii naturale protejate de interes national sau comunitar.

f) zonele de protectie speciala - nu este cazul

g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul

h) ariile dens populate - Distanța față de asezările umane : distanta dintre zonele incintei unde se desfasoara lucrarile si primele gospodarii din satul Curmătură 400m din satul Bârzan 2,5 km și 5km până în localitatea Lupșa.

i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica – amplasamentul nu este inclus pe lista monumentelor istorice si /sau in zona de protectie a acestora.

3. Caracteristicile impactului potential





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate - nu este cazul, proiectul propune lucrari in vederea asigurarii protectiei factorilor de mediu.
- b) natura transfrontiera a impactului - lucrarile propuse nu au efecte transfrontiera;
- c) marimea si complexitatea impactului – nu este cazul.
- d) probabilitatea impactului – nu este cazul.
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – nu este cazul.

Lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea prevederilor avizului de gospodarire a apelor;
- respectarea recomandarilor expertizei tehnice;
- adoptarea unor masuri in vederea reducerii zgomotului si vibratiilor pe perioada lucrarilor de realizare a investitiei;
- amenajarea unor spatii corespunzatoare pentru stocarea temporara a deeurilor generate in urma lucrarilor propuse; gestionarea acestor deseuri se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011;
- la finalizarea investiei, titularul activitatii va notifica APM Alba.

Prezenta decizie poate fi contestata in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Paul TODERICA

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII**
Doina BĂRBAT

Intocmit: Alexandra RISTIN





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Alba



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248