

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect afișat în data de 14.06.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SNS **SALROM - SUCURSALA SALINA TG. OCNA**, cu sediul în orașul Tg. Ocna, str. Salinei, nr. 12, județul Bacău înregistrată la APM Bacău cu nr. 2819/21.02.2019, în baza:

- **Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.06.2019, că proiectul „**Mentținerea capacității de producție la câmpul de sonde Gura Slănic**”, propus a se realiza în intravilanul și extravilanul orașului Tg. Ocna, câmpul de sonde și secția Sare Soluție, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 2 la punctul 13, lit.a „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului și care modifică un proiect listat în anexa 2, punctul 2. lit.b „exploatări miniere subterane”*

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018, a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Lucrări în incinta industrială Gura Slănic- Sector sare soluție:

- racord electric la postul de transformare de 20/0,4 KV și o zonă din LEA 20 KV;
- modernizarea echipamentelor din postul de distribuție din în clădirea existentă;
- lucrări pentru conducerea pe calculator a procesului de producție la sonde – în clădire existent a secției sare soluție;
- instalație pentru rambleierea golului sondei S 251, care cuprinde:
 - puț forat pentru introducerea materialului inert în golul sondei, echiparea cu gură de alimentare; tehnologia de rambleere a cavernei sondei constă în introducerea material cu $\varnothing=200$ mm (piatră de râu, pietriș, deșuri inerte nepericuloase), cu greutate specifică mai mare de $1,3 \text{ kg/dm}^3$).
 - beciul puțului și bazin pentru reținerea saramurii dezlocuite din golul sondei,
 - amenajarea unei platforme de lucru pentru depozitarea materialului de rambleere și introducerea acestuia în golul sondei, Platforma este prevăzută cu rigole perimetrare,
 - pompă și rețea de evacuare saramură la bazinul de reziduu existent,
 - împrejmuire incintă cu gard din stâlpi și plasa metalică L totală 148 m.

Lucrări în câmpul de exploatare Gura Slanic Est:

- forarea, pregătirea și echiparea în vederea exploatării sondelor 13 E și 14E,
- accese și platforme pentru sondele 13 E și 14 E.
- rețele tehnologice aferente sondelor 13 E și 14 E și racordarea lor la cabina de comanda nr.3 existentă.

Sistemul constructiv proiectat pentru sondele 13 E și 14 E, respectă sistemul constructiv specific scopului propus, respectiv - gaura de sondă trebuie să asigure spațiul necesar pentru tubarea cu cele două coloane tubulare mobile, coloana de exploatare de $\varnothing=9^{5/8}$ " și de extracție de $\varnothing=5^{1/2}$ ". De asemenea trebuie să asigure spațiul inelar dintre coloana de exploatare și pereții găurii de sondă prin care se introduce fluidul izolant pentru controlul și dirijarea dizolvării sării, respectiv exploatarea acesteia. Gaura de sondă se va executa prin forare, forajul fiind executat de la suprafață.

Traversarea formațiunilor sterile și salifere se va executa în regim de sapă și carotaj continuu, cu executarea de măsurători și investigații geofizice specifice, cu recoltarea de probe pentru efectuarea determinărilor fizico - mecanice și a analizelor chimice de laborator.

FORAJUL SONDEI 13 E ATp 1000 m și SONDEI 14 E ATp 1000 m



Pentru realizarea sondelor se vor avea în vedere următoarele:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 2 din 17

- forarea găurii de explorare-exploatare pe o lungime de 1000 m, în regim de carotaj continuu;
- coloana de ancoraj va avea o lungime de cel puțin 1/3 din lungimea totală a găurii de sondă și cu încastrarea de minim 50 m în sare cu un conținut de minim de 70 % NaCl (coloană de ancoraj cimentată la zi);
- condiția de verticalitate a găurii forate este =1° la 100 m
- gaura de sondă trebuie să asigure spațiul necesar pentru tubarea cu cele două coloane tubulare mobile, coloana de exploatare de $\varnothing = 9^{5/8}$ " și de extracție de $\varnothing = 5^{1/2}$ ".

Lucrările tehnologice prevăzute pentru realizarea găurii de sondă, pe intervale și faze de execuție, constau în:

FORAJUL SONDEI 13 E ATp 1000 Intervalul 0-400 m

1. Lucrări pregătitoare pentru începerea forajului Proba tehnologică și funcțională a instalației

- Pregătire fluid de foraj
- Montarea sculelor
- Montarea capului hidraulic
- Montarea dispozitivului pentru săparea găurii prăjinii de antrenare și a găurii prăjinii de avansare
- Săparea și tubarea găurii prăjinii de antrenare și a bucății de avans

2. Săparea în steril 0-340 m + săpare în sare 340-400m

3. Carotaj mecanic în steril pe intervalul 0-340 m + carotaj mecanic continuu în sare 340-400 m.

Asupra probelor recoltate se vor efectua: analize mineralogice, analize micropaleontologice, analize chimice, determinări fizico – mecanice.

4. Tubare și cimentare - Coloană de ancoraj la adâncimea de 400 m, inclusiv coloană de ghidaj la adâncimea de 10 m

- Șablonare/corectare gaură de sondă
- Operația de tubare și plasare a pastei de ciment în spațiul inelar
- Priză de ciment
- Montare sistem de etanșare
- Control oglindă de ciment
- Probă de presiune a coloanei
- Frezare ciment și sabot
- Tratarea fluidului de foraj

5. Măsurători electrometrice : carotaj electric normal 0-400m, cavemetrie, 0-400m, carotaj acustic de cimentare 0-400m, menținerea verticalității 0-400 m.



6. Lucrări de încheiere a fazei - descompunerea garniturii de foraj și așezarea pe rampa sondei.

7. Reparații curente

Intervalul 400-1.000 m

1. Lucrări pregătitoare pentru începerea forajului:

- Formarea garniturii în vederea reluării forajului cât și a carotajului
- Marșuri, circulații, recondiționare fluid de foraj

2. Săparea intervalului 400-1.000 m

3. Carotaj mecanic continuu în steril pe intervalul 400-1.000 m

4. Măsurători electrometrice

- Carotaj electric normal 400-1.000m ,
- Cavemetrie, 400-1000m
- Carotaj gama natural 400-1000m
- Menținerea verticalității 400-1000 m
- Termometrie 400-1000 m

5. Lucrări de încheiere a fazei

- Descompunerea garniturii de foraj și așezarea pe rampa sondei
- Cimentare dop de ciment
- Verificare oglindă dop de ciment
- Montare flanșele de etanșare
- Montarea instalației de extracție
- Circulație două volume de sondă

6. Reparații curente

FORAJUL SONDEI 14 E ATp = 1000 m - Intervalul 0-500 m

1. Lucrări pregătitoare pentru începerea forajului:

- Proba tehnologică și funcțională a instalației
- Pregătire fluid de foraj
- Montarea sculelor
- Montarea capului hidraulic
- Montarea dispozitivului pentru săparea găurii prăjinii de antrenare și a găurii prăjinii de avansare
- Săparea și tubarea agăurii prăjinii de antrenare și a bucății de avans

2. Săparea în steril 0--450 m + săpare în sare 450-500 m

3. Carotaj mecanic în steril pe intervalul 0-450 m + carotaj mecanic continuu în sare 450-500 m

Asupra probelor recoltate se vor efectua: analize mineralogice, analize micropaleontologice, analize chimice, determinări fizico - mecanice



4. Tubare și cimentare - Coloană de ancoraj la adâncimea de 500 m, inclusiv coloană de ghidaj la adâncimea de 10 m

- Șablonare/corectare gaură de sondă
- Operația de tubare și plasare a pastei de ciment în spațiul inelar
- Priză de ciment
- Montare sistem de etanșare
- Control oglindă de ciment
- Probă de presiune a coloanei
- Frezare ciment și sabot
- Tratarea fluidului de foraj

5. Măsurători electrometrice

- Carotaj electric normal 0-500m
- Cavemetrie, 0-500m
- Carotaj acustic de cimentare 0-500m
- Menținerea verticalității 0-500 m

6. Lucrări de încheiere a fazei - descompunerea gamiturii de foraj și așezarea pe rampa sondei.

7. Reparații curente

Intervalul 500-1.000 m

1. Lucrări pregătitoare pentru începerea forajului:

- Formarea gamiturii în vederea reluării forajului cât și a carotajului
- Marșuri, circulații, recondiționare fluid de foraj

2. Săparea intervalului 500-1.000 m

3. Carotaj mecanic continuu în steril pe intervalul 500-1.000 m

4. Măsurători electrometrice

- Carotaj electric normal 500-1.000m ,
- Cavemetrie, 500-1.000m
- Carotaj gama natural 500-1000m
- Menținerea verticalității 500-1000 m
- Termometrie 500-1000 m

5. Lucrări de încheiere a fazei

- Descompunerea gamiturii de foraj și așezarea pe rampa sondei
- Cimentare dop de ciment
- Verificare oglindă dop de ciment
- Montare flanșele de etanșare
- Montarea instalației de extracție
- Circulație două volume de sondă

6. Reparații curente



Rețele tehnologice aferente sondelor 13 E și 14 E și racordarea lor la cabina de comanda nr. 3

Rețelele tehnologice la sondele proiectate sunt pentru transport fluide, specifice instalațiilor lor hidraulice, se realizează în sistem îngropat, urmând aliniamente pe cât posibil în paralel cu cele existente.

În funcție de fluidul transportat și de modul de funcționare a sistemului de transport, rețelele sunt grupate astfel:

- Pentru fiecare sondă proiectată, de la cabina de comandă nr. 3, se realizează o rețea în paralel pentru transportul agentului de dizolvare și transportul saramurii concentrate.
- Pentru transportul fluidului izolan, fiecare sondă proiectată se racordează la rețeaua de transport ramificată existentă.
- Beciul fiecărei sonde proiectate se racordează la rețeaua de canalizare ramificată existentă.

De la cabina de comandă existentă, ansamblul celor două sisteme hidraulice, pentru agent de dizolvare și saramură concentrată, aferente sondelor S13E și S14E, se racordează prin 4 conducte OLØ 168x12mm, la rețeaua proiectată, conductele metalice se fixează de la cabina de comandă, pe suportii metalici ai conductelor existente, cu prelungirea acestor suportii.

Amorsarea sondelor 13 E și 14 E

Operația de pregătire sau amorsare a sondelor este operația premergătoare trecerii sondei în faza de producție și constă în introducerea prin pompă a apei dulci în sondă, concomitent cu extragerea saramurii diluate.

La sfârșitul perioadei de amorsare, sonda este capabilă să producă saramură cu concentrația de 310 g/l la debitul proiectat.

Procesul tehnologic la sonde - extragerea sării geme din zăcământ prin dizolvare cinetică.

Drumuri de acces spre amplasament

Pentru execuția lucrărilor care se derulează, se utilizează căile de acces existente.

Pentru execuția forajelor S 13 E și S 14 E, accesul permanent este drumul de exploatare pentru sondele din Câmpul de sonde Gura Slănic Est,

Accesul la lucrările de rambleiere a golului sondei S 251, este asigurat prin drumul de acces la incinta Secției sare soluție Gura Slănic și de drumul și platformele existente în interiorul acesteia.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- organizarea de șantier se va face în spațiul destinat grupului de sonde și în culoarul de lucru de pe traseul conductei colectoare precum și în incinta secției sare soluție, executantul lucrărilor va semnaliza zona de șantier;



- se vor amenaja birouri tip container pentru personal, vestiare muncitori, grup sanitar ecologic, magazie materiale tip container, spații de depozitare dispozitive, utilaje necesare, pichet PSI;
- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezultate din realizarea proiectului;

Se va avea în vedere :

- accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile existente în zonă, ținând cont de restricțiile impuse fiecărei categorii de drum folosit;
- căile de acces vor fi întreținute pe toată durata de execuție a proiectului;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impactul potențial organizării de șantier este generat de următorii factori:

- emisii noxe în aer și deșeuri;
- modificări în structura solului datorat traficului și staționării utilajelor și a materialelor;

Nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin SR 10009:2017.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zonă.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului.

Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului din România.

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială, având în vedere și localizarea la distanță față de zone rezidențiale.



Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Pentru asigurarea unei protecții corespunzătoare a factorilor de mediu se propun următoarele măsuri și dotări în cadrul organizării de șantier:

- amenajarea spațiilor de colectare a deșeurilor, colectarea selectivă a acestora, dotarea cu recipiente adecvate. Deșeurile vor fi valorificate/eliminate ritmic prin firme autorizate cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare. Nu se vor crea stocuri de deșuri pe amplasament;
- pe întreaga perioadă de funcționare a organizării de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane;
- pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât să nu existe poluanți pentru sol. Orice emisii accidentale pe sol vor fi colectate și eliminate în conformitate cu prevederile legale;

Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

- constructorul organizării de șantier are obligația de a reface terenul afectat la starea pe care acesta a avut-o anterior execuției lucrărilor.
- terenul pe care se vor executa lucrările de montaj conductă va fi refăcut la categoria de folosință inițială.
- se vor reface toate drumurile folosite pentru accesul la amplasamentul lucrărilor.
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- pentru redarea terenului la starea inițială (la încetarea activității) se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică și aducere a terenului cât mai aproape de starea naturală conform prevederilor HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului, precum și a prevederilor HG.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate / categorie de folosință sensibilă teren agricol, vii, pășuni unde vor fi amplasate instalațiile
- procesul de refacere al mediului geologic constă în îndepărtarea surselor de contaminare de pe amplasament, în izolarea și decontaminarea ariilor contaminate, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților în mediul geologic și în atingerea valorilor limită admise pentru concentrațiile de poluanți;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/ sau aprobate*: se va corela cu proiectul „Refacerea apărării de mal al râului Slănic, mal stâng în vederea protecției incintei industriale Gura Slănic și a rețelelor tehnologice”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 8 din 17

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:*

Extracția sării soluție din sondele E13 și E14 se va realiza numai cu avizul ANRM, iar cantitățile și modul de exploatare sunt stabilite de ANRM;

- materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

Alimentarea cu apă conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 130 din 31.05.2019.

- apa potabilă pentru personal, se va asigura din comerț,
- apa pentru consumul menajer nu va fi necesară, întrucât se va amplasa o cabină ecologică.
- apa în scop tehnologic folosită la exploatarea sondelor din câmpul Gura Slănic se realizează din două surse existente:
- se face din conducta OL Ø 1000 mm ce aparține SC Chimcomplex SA Borzești printr-un racord D=150 mm, prevăzut cu robinet de închidere și contor de măsurare a volumului de apă consumat. Apa este înmagazinată într-un rezervor de apă îngropat de 1000 mc.
- Ca sursă de rezervă este folosită captarea de suprafață din râul Trotuș printr-o priză de mal alcătuită dintr-un prag de fund pentru menținerea nivelului și două stăvilare de reținere prevăzute cu grătar metalic, amplasate pe malul drept al râului, la 300 m amonte de confluența cu pârâul Slănic.
- Apa tehnologică va fi folosită în procesul de amorsare în cascadă a sondelor 13 E și 14 E.

Gestionarea apelor uzate:

Apele uzate menajere – va fi vidanțată toaleta ecologică de către societăți autorizate în acest scop.

Apele uzate tehnologice – de la beciurile sondelor 13 E și 14 E, se reintroduc prin rețelele existente și cele noi proiectate în circuitul de exploatare existent.

Pentru colectarea apelor de suprafață din zona platformelor sondelor 13 E și 14 E, dar și a sondei S 251, se vor executa rigole perate cu adâncime de 50 cm și un canal carosabil la intrarea pe platforma incintei. Descărcarea acestora se face la șanțurile existente de la drumul de exploatare în cazul primelor două sonde și la șanțurile din incinta industrială în cazul celei de-a treia.

Canalizarea de la sondele 13 E și 14 E se realizează printr-o rețea ramificată subterană cu țevă PEHD Dn 225. Beciul sondelor se racordează printr-o piesă de tranziție la conducta metalică existentă aferentă sondei 1E. Traseul în plan a conductei pentru sonda 13E este pe o lungime de 227,5 m, iar pentru sonda 14E pe o lungime de 110,50 m.



Pentru eliminarea apei excedentare în urma rambleierii sondei 251, se prevede un preaplin din țevă PEHD Dn 200mm, care se va racorda la canalizarea existentă de la beciul sondei S 251.

La terminarea lucrărilor, fluidul de foraj recirculabil va fi transportat cu autovidanța la o altă sondă.

Alimentarea cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică a consumatorului se va realiza din rețeaua electrică existentă în zona, prin intermediul unui post de transformare la sol PT 17, 20/0,4 kV, 1000kV, alimentat printr-un racord din LEA 20 kV Salină.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/ gestionate: în etapa de execuție și de funcționare.

In perioada de execuție a lucrărilor se generează următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere și asimilabile
- deșeuri de ambalaje hârtie și carton, lemn, plastic, sticlă,
- deșeuri inerte (pământ, nisip, pietris) provenite din excavări, săpături, foraje
- deșeurile reciclabile generate pe perioada de șantier (metal, materiale plastice, lemn, etc) vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;

In perioada de operare - în urma procesului tehnologic rezultă șlam de la extracția sării în soluție. Șlamul este colectat în decantorul de reziduri și reintrodus în sonde contribuind la rambleerea golurilor de dizolvare.

- deșeurile care vor rezulta din desfășurarea activității se vor colecta selectiv, stoca temporar pe amplasament în containere/spații adecvate până la predarea către societăți autorizate în valorificare; gestionarea deșeurilor rezultate indirect din industriile extractive se va realiza conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor actualizată.

- deșeurile reciclabile generate pe perioada de șantier (piatră rezultată din excavații, moloz, deșeuri nemetalice, etc) vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;

- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora.

e) poluarea și alte efecte negative:

Protecția apelor:

- este interzisă alterarea apelor subterane prin forare până la adâncimea de 400 m cu fluide de foraj tratate cu aditivi toxici, se vor utiliza fluide de foraj nepoluante (bentonită) până la această adâncime.



- este interzisă evacuarea de ape uzate, reziduuri și deșeuri rezultate din execuția lucrărilor în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente;
- pentru protecția solului și prevenirea poluării apelor subterane în zona careului sondelor se va așterne o folie/ un strat impermeabil pe întreaga suprafață a careului;
- pentru rambierea sondei S251 nu se vor folosi materiale contaminate cu substanțe periculoase, în scopul evitării contaminării apelor subterane și a solului și subsolului;
- mijloacele de transport și utilajele vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de ulei sau carburanți în timpul execuției lucrărilor;

Protecția aerului:

- emisiile de la vehiculele de transport trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se execută periodic pe toată durata utilizării;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- în perioadele secetoase și ori de câte ori este nevoie se vor stropi căile de acces pentru evitarea poluării cu praf;

Protecția împotriva zgomotului:

- nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, și nu va depăși la limita incintei 65 dB(A);

Protecția solului:

- platforme balastate pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- parcarea, gararea mijloacelor de transport și utilajelor se va face doar în incinta organizării de șantier.
- materialul rezultat de la decopertare va fi folosit la refacerea terenului după terminarea lucrărilor;
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea terenului de materialele și deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- pentru terenurile ocupate temporar se va aduce terenul la categoria avută inițial;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 11 din 17

- supravegherea strictă a traseelor conductelor din fluxul tehnologic pentru a evita deversările accidentale de saramură și fluid izolant, prin intervenția rapidă în cazul apariției neetanșeităților;

f) *riscul de accident majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice*: pe perioada de realizare și funcționare a proiectului este redus, luându-se toate măsurile de reducere al riscurilor; amplasamentul nu se află într-o zonă cu risc de alunecări de teren, inundabilitate;

- conductele vor intra în exploatare numai după efectuarea tuturor probelor prevăzute în proiect, pentru a avea certitudinea funcționării în condiții de siguranță;

- să respecte la faza de funcționare, în permanență normativele specifice în domeniu, privind extracția, transportul saramurii și fluidului izolant („Normele specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde”; „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”; ”Planul de gestionare a deșeurilor din industria extractivă”);

- să respecte la faza de funcționare, prevederile aplicabile din OUG nr.68/2007 aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;

g) *riscurile pentru sănătatea umană* – se vor respecta prevederile legale în vigoare în ceea ce privește îndeplinirea tuturor criteriilor de performanță pe linia securității la incendiu, prevenirea și apărarea împotriva incendiilor;

Monitorizarea

In perioada de construcție: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare temporară a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/ valorificarea și monitorizarea cantităților de deșeuri generate;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate și aducerea la starea inițială a terenului afectat de lucrări;

In perioada de funcționare:

- stabilitatea suprafeței terenului prin măsurători topografice;



- evoluția golurilor de dizolvare subterane prin efectuarea de măsurători cavernometrice;
- se va monitoriza permanent parametrii de funcționare ai sondelor;
- monitorizarea calității apelor de suprafață și subterane conform cerințelor actului de reglementare emis de Autoritatea de gospodărire a apelor;
- procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să prevină (să evite) orice poluare a solului, subsolului și a apelor subterane;
- monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate și valorificate;
- situația incidentelor/accidentelor de mediu de pe amplasament;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Bacău.

Lucrarile de refacere/reconstrucție ecologică a amplasamentului la încetarea activității:

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- pentru redarea terenului în circuitul avut anterior (la încetarea activității – folosință sensibilă – arabil, pentru instalațiile care au ocupat teren definitiv se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică și aducere a terenului cât mai aproape de starea naturală conform prevederilor HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului, precum și a prevederilor HG. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- rambleerea pâniilor de surpare și eroziune ca măsură de asigurare a etanșității față de infiltrații;
- procesul de refacere al mediului geologic constă în îndepărtarea surselor de contaminare de pe amplasament, în izolarea și decontaminarea ariilor contaminate, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților în mediul geologic și în atingerea valorilor limită admise pentru concentrațiile de poluanți;
- la încetarea activității se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică și de aducere a terenului cât mai aproape de starea naturală, în funcție de destinația ulterioară a acestuia, conform legislației de mediu în vigoare;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;

2. Amplasarea proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 13 din 17

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește:

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor* – Conform certificatului de urbanism nr. 112 din 17.12.2018, terenurile sunt situate în intravilanul și extravilanul orașului Tg. Ocna, sunt proprietatea titularului SNS SALROM - SUCURSALA SALINA TG. OCNA; folosința actuală teren curți construcții – zacământ Gura Slănic - incintă sediu și activitate economică de tip industrial – exploatarea sării;

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: în urma studiilor de cercetare în zonă există zăcăminte de sare, cantitățile și modul de exploatare sunt stabilite prin avizul ANRM;

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

1. *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* –râul Slănic;

2. *zonele costiere și mediul marin* – nu este cazul;

3. *zone montane și forestiere*– nu este cazul;

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* – nu este cazul;

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică* – nu este cazul;

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*– nu este cazul;

7. *zonele cu o densitate mare a populației* – nu este cazul;

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* – nu este cazul; în cazul în care în timpul lucrărilor asupra terenului, sau în mod întâmplător, se vor descoperi vestigii arheologice, se vor anunța în termen de cel mult 72 ore descoperirile arheologice, primarului unității administrativ teritoriale și Direcției Județene pentru Cultură Bacău, conform OUG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu modificările și completările ulterioare.



3. Tipurile și caracteristicile impactului potential

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 14 din 17

- a) importanța și extinderea spațială a impactului (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;
- b) natura impactului - impact redus, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;
- c) natura transfrontieră a impactului– lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - impact de intensitate mică, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;
- e) probabilitatea impactului– impact probabil, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul debutează odată cu începerea lucrărilor, se va manifesta numai pe perioada acestora, în special în orele de lucru, reversibil după închiderea lucrărilor de execuție a proiectului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: prin lucrările proiectate se va asigura că solul, subsolul, apele subterane și de suprafață nu vor fi afectate de scurgerea saramurii.

II. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

III. Proiectul intră sub incidența art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 130 din 31.05.2019 emis de ABA Siret.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu, prin anunț public:

- afișat pe pagina de internet a APM Bacău în data de 05.06.2019;
- publicat de titular în ziarul Deșteptarea din data de 24.04.2019;
- publicat de titular la sediul Primăriei Tg. Ocna în data de 24.04.2019;

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunț public;

- publicat de titular în ziarul Deșteptarea în data de 18.06.2019;
- afișat de titular la sediul Primăriei Tg. Ocna în data de 14.06.2019;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 15 din 17

- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 18.06.2019;
Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat comentarii/observații din partea publicului interesat.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Dispoziții finale:

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă, înainte de realizarea modificării.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Se consideră actualizare a deciziei etapei de încadrare orice înscriere de mențiuni într-o anexă la aceasta.

La finalizarea proiectului se va notifica APM Bacău, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevazute in actul de reglementare. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.



Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Petrică ILIEȘ

**Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Iuliana Bejan**

**Întocmit,
Elena Bontaș**

**Responsabil biodiversitate
Anca Macor**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 17 din 17