



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ACORD DE MEDIU Nr. 1 din 23.02.2024

Ca urmare a cererii adresată de **SC GUZAUTO CONSTRUCT SRL**, cu sediul în Ghioroc, FN - DJ 708C, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1023/R/5433 din 07.04.2022 precum și a completărilor depuse ulterior cu nr. 1165/R/6278 din 21.04.2022, nr. 1307/R/6977 din 05.05.2022, nr. 1404/R/7504 din 16.05.2022, nr. 9785 din 24.06.2022, nr. 2808/R/14170 din 19.09.2022, nr. 3357/R/16757 din 03.11.2022, nr. 3424/R/16114 din 10.10.2023, nr. 3785/R/17695 din 06.11.2023, nr. 4104/R/19124 din 05.12.2023, nr. 4296/R/19826 din 18.12.2023, nr. 71/R/331 din 09.01.2024 și nr. 227/R/1128 din 22.01.2024, în baza prevederilor:

- Legii 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;
 - Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se emite:

ACORD DE MEDIU pentru proiectul

„Construire/amenajare lac de agrement prin excavare agregate minerale și amplasare stație de spălare-sortare perimetrul Ghioroc Guz”
care urmează a fi realizat în Ghioroc, FN - CF nr. 310562 și 310566, jud. Arad,
titular SC GUZAUTO CONSTRUCT SRL

În scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - „carriere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;
- Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicile lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate

Terenul peste care se suprapune perimetrul de exploatare este proprietatea SC GUZAUTO CONSTRUCT SRL, înscris în CF 310562 (27.600 mp) și CF 310566 (23.100 mp), este liber de sarcini, respectiv nu se încadrează în prevederile art. 11 din Legea Minelor nr. 85/2003, categoria de folosință a terenurilor este teren neproductiv.

Suprafața pentru care SC GUZAUTO CONSTRUCT SRL solicită acordul de mediu este de 50.700 mp. În aceasta suprafață este înscrisă suprafața lacului de agrement, suprafața balastierei, a stației de spălare-sortare, drumul de acces, suprafața organizării de șantier și suprafața aferentă haldei de sol vegetal.

Pe suprafața pentru care se solicită acordul de mediu nu există clădiri și nu se vor executa lucrări de construcții. Societatea dorește să construiască/să amenajeze excavația care va fi realizată (pe același perimetru) ca lac de agrement dotat cu debarcader și bărci de agrement, cu exploatarea resurselor până la cota +91 m și montarea stației de spălare-sortare în partea de NE a perimetrului.

Suprafața de teren (50700 mp) este delimitat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

Coordonatele terenului proprietate		
Nr. pct	X	Y
1	521786.555	234491.205
2	521764.075	234652.125
3	521458.338	234587.190
4	521439.296	234426.165

Coordonatele de contur al viitorului lac de agrement în sistem STEREO 70:

Coordonatele terenului proprietate		
Nr. pct	X	Y
1	521783	234494
2	521762	234649
3	521462	234585
4	521483	234430

Prezentarea lacului de agrement propus:

Construirea/amenajarea lacului de agrement se va face prin excavarea balastului și deschiderea acviferului freatic cu realizarea unui luciu de apă ce va fi utilizat prin sistematizarea adecvată. Lacul de agrement se va executa în zona de șes aluvionar aferentă pe malul stang, la 300 m (vest de Canalul Matca), după cum urmează:

- suprafața = 39.296 mp;
- luciu apă = 24833 mp;
- adâncime maximă de excavare: 29,4 m (17,9 m sub NH);
- panta taluzurilor submerse: 1:2;
- panta taluzurilor emerse 1:1;
- berme între trepte la cota +114.20 m lățime de 4 m și la cota +109.20 m, berma de 2 m.

Lacul va avea două cote de fund, în partea de N cota minimă de exploatare va fi +96.4m (redușă datorită lățimii mai mici), iar în partea de S cota minimă a exploatarii va fi +91m.

Nr. Crt.	Caracteristici	U.M.	Lac de agrement/valoare
1	Suprafață totală teren	mp	50.700
2	Suprafață lac de agreement propus	mp	39.296
3	Suprafață luciu de apă	mp	24.833
4	Suprafața la cota de fund +91 m	mp	4.378
5	Cota medie teren	mdMN	±120,20 m
6	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	±108,70 mdMN
7	Cota medie finală (fundul lacului)	mdMN	+91m
8	Adâncimea maximă de la cota medie a terenului	m	-29,4
9	Adâncimea maximă a apei în lacul de agreement	m	-17.9 m
10	Volumul mediu al apei acumulate	mc	219.020
11	Volum excavație	mc	588.350
12	Volum strat vegetal actual	mc	25.020
13	Volum exploatabil	mc	556.700

Construirea/amenajarea lacului de agrement se va face prin excavarea balastului și deschiderea acviferului freatic cu realizarea unui luciu de apă ce va fi utilizat prin sistematizarea adecvată.

Exploatarea

Metoda de exploatare a zăcămintului este, exploatarea zăcămintului în felii orizontale, cu extragerea descendentă a feliilor, cu utilaje mecanice cu acțiune discontinuă (excavatoare pentru treptele emerse și dragline/graiser/dragă pentru treapta submersă).

Exploatarea agregatelor minerale se va face în patru trepte :

- treapta I de sol vegetal, este treapta de descopertă cu înălțimea maximă de 1,2 m;
- treapta II și III de exploatare agregate minerale emerse cu înălțimea de 4.8 - 5 m, utilizând metoda treptelor descendente, exploatate în fâșii paralele în avansare de la N către S, cu lungimea de 155 m și lățimea de 10-20 m;
- treapta IV submersă cu înălțime medie de 18.2 m (este inclusă și porțiunea de 0.5 m emersă), utilizând metoda treptelor descendente, exploatate în fâșii paralele în retragere de la S către N, cu lățime maximă de 122 m;
- prima bermă situată la cota +114.20 m , cu lățimea de 4 m;
- a doua bermă situată la cota +109.20 m, cu lățimea de 2 m;
- unghi general de taluz de 29°;
- unghi trepte emerse 45° (1:1);

- unghi treaptă submersă 27° (1:2);

Utilajele necesare desfășurării activității vor fi: buldozer, excavator, încărcător frontal draglină și dragă absorbantă sau plutitoare.

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumulările de nisip și pietriș extrase vor fi transportate la stația de sortare-spălare proprie, propusă pe amplasament.

Lucrările de construire/amenajare a lacului de agrement vor consta în lucrări de pregătire și deschidere, după care vor urma lucrări de excavare în vederea realizării cuvetei lac de agrement.

Haldarea materialului steril:

Din exploatare nu vor rezulta sterile, singurul material care se depozitează temporar, până la execuția lucrărilor de refacerea mediului este solul vegetal. Solul vegetal se va depozita temporar în halda de sol cca. 17.520 mc și restul de 7.500 mc pe pilierii de protecție E și V, iar prin lucrările de refacere a mediului postînchidere, o parte se va depune pe berme în momentul postînchidere.

Prezentare stație de sortare-spălare agregate minerale propusă

Stația de sortare-spălare agregate minerale fixă este un ansamblu de utilaje fixe care servește la producerea de agregate sortate prin prelucrarea balastului brut. Stația spală, sortează și depozitează agregatele în depozite tip con.

Stația de sortare-spălare se va amplasa între limitele nord-estice ale amplasamentului ocupând o suprafață de până la 5000 mp.

Descrierea stației de sortare - spălare agregate minerale cu ciur vibrator

- rampa: este o construcție terasieră în lungime de L=9,0m și lățime l=4,0m care asigură accesul basculantelor la buncărul de alimentare. Rampa va fi bine compactată, iar taluzurile acesteia bine consolidate;

- buncărul balast de încărcare/alimentare de circa 3,5mx2,5mx2,0mx1,0m=1buc. este un ansamblu realizat cu tablă din oțel antiuzură și ranforsat cu nervuri complete, care realizează dozarea (încărcarea) balastului pe banda de alimentare, în funcție de necesități. Are un nr. de 4 coloane de susținere și bază din fier, alimentator vibrant la descărcarea buncărului. Este o construcție metalică în formă de trunchi de piramidă prevăzută în partea superioară cu grătar fix și înclinat cu ochiuri de 310 mm. Aceasta separă fracțiunile din balastul brut cu dimensiuni mai mari de 310 mm care sunt evacuate gravitațional sau manual;

- spălător nisip: constă din conducta de alimentare cu apă care se termină deasupra sitelor de stropire (sistemul de țevi cu diuze); jetul puternic de apă asigură spălarea agregatelor și ajută la o ciuruire mai ușoară. Debitul de apă se poate regla cu un robinet montat pe coloana de alimentare cu apă a stației de sortare-spălare;

- ciurul vibrator;

- instalația electrică;

- tabloul general;

- bazin decantor apă uzată - apele uzate (murdare) se vor colecta (direcționa) în decantorul de nămol. Evacuarea nămolului decantat se va face mecanizat cu excavatorul.

- cântar - existent;

- stație alimentare camioane cu combustibil - existent;

- container birou - existent.

Alimentarea cu apă a lacului de agrement

Alimentarea cu apă a lacului va fi făcută din pânza freatică prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apă a lacului se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și din precipitații meteorice.

Nivelul hidrostatic în zona studiată este variabil în timp, funcție de precipitații, cota medie fiind la nivelul +108.70 mdMN, adică la cca. 11.5 m adâncime.

Alimentarea cu apă stație de sortare-spălare agregate minerale

În vederea alimentării cu apă a stației de sortare-spălare agregate minerale (apă tehnologică - se va utiliza exclusiv pentru spălarea agregatelor minerale) va fi preluată din lac. Apa captată din lac va fi pompată cu ajutorul unei pompe electrice în rețeaua de apă a stației iar de aici se va alimenta ciurul vibrator, în vederea sortării-spălării agregatelor minerale. Conductele de alimentare cu apă vor avea lungimea totală de L=100 m, vor fi pozate subteran până la stația de sortare-spălare și aerian în zona stației.

Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor de la stația de sortare-spălare agregate minerale

Se vor evacua ape doar de la stația de sortare-spălare agregate minerale. Acestea au scopul de a transporta hidraulic levigabilul conținut de balastul brut. Conducta de evacuare a apelor de spălare face legătura între stația de sortare-spălare și bazinul de decantare situat la vest de stație.

Decantorul constă dintr-un bazin cu adâncimea de până la 3 m cu o suprafață de cca. 275 mp în dembleu, cu taluzuri de pământ panta 1:1, cu dimensiunile de $L_{max.} = 23$ m, $l = 13$ m, $h = 3$ m, în care se colectează pentru limpezire apele evacuate de la stația de sortare-spălare a agregatelor minerale, apa limpezită va fi deversată în lac prin intermediul unei conducte din PVC Ø 400 mm, cu lungimea de 30 m.

În faza de funcționare a amenajării propuse

De pe amplasament nu se evacuează ape uzate menajere. Apele meteorice se evacuează conform configurației terenului. Activitățile de agrement în zona lacurilor nu sunt generatoare de ape uzate.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată

Pe amplasamentul balastierei se vor executa următoarele lucrări:

- se vor rectifica taluzurile treptelor la 70° și se va degaja vatra balastierei de materialul neevacuat sau căzut; aceste lucrări sunt lucrări miniere obligatorii care se vor executa înainte de finalizarea exploatării;

- se va resolidifica amplasamentul balastierei prin depunerea pe vatră și pe berma de siguranță a solului vegetal provenit din lucrările de descoperire, conservat în haldă;

- solul vegetal va fi revegetat prin plantarea de puiți de specii arboricole compatibile zonei (se recomandă salcâmul pentru modul de fixare și viteza mare de creștere);

- se recomandă verificarea și replantarea/completarea la un an și la doi ani;

- pe zona platformelor se va planta lolium perene (iarba), iar dacă este cazul se va fertiliza.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

Perimetrul temporar GHIOROC GUZ din punct de vedere administrativ este situat în extravilanul localității Ghioroc, jud. ARAD, la circa 2.1 km vest sud-vest de comuna Ghioroc, jud. Arad. Exploatarea nisipului și pietrișului este situată în terasă mal drept a râului Mureș, la poalele Munților Zărand, la 25 de km față de municipiul Arad.

În același amplasament, pentru proiectul "Exploatare temporară agregate minerale balastiera Ghioroc perimetrul Ghioroc Guz" APM Arad a emis Decizia etapei de încadrare nr. 1379 din 01.02.2021 - titular GUZAUTO CONSTRUCT SRL. Amplasamentul este utilizat în prezent pentru exploatare agregate minerale deasupra nivelului hidrostatic, APM Arad a emis Autorizația de mediu nr. 207 din 15.12.2021.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Proiectantul general a studiat mai multe variante, după cum urmează:

Alternativa 0 - neimplementarea proiectului, situație în care amplasamentul rămâne neschimbat, terenurile din jur având calitatea de arabil intravilan.

Apă - neimplementarea proiectului nu generează impact asupra apelor de suprafață sau freatice. Terenul pe care se intenționează să se execute proiectul este încadrat în categoria terenuri neproductive;

Aer - calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului. În proximitatea amplasamentului există drum tehnologic circulat, respectiv se desfășoară activități agricole. Temporar calitatea aerului este afectată de pulberi sedimentabile, respectiv emisii rezultate de la utilaje;

Sol - în zona studiată solul poate fi afectat din cauza activităților agricole din zonă;

Biodiversitate - ocazional biodiversitatea din zonă este afectată de nivelul zgomotului generat, respectiv de pulberile sedimentabile generate în special în perioada secetoasă a anului;

Peisaj - peisajul din zonă este antropizat. Activitățile din zonă nu au un impact negativ asupra peisajului;

Sănătatea populației - sănătatea populației nu este afectată de activitățile din zonă.

Alternativa 1 - implementarea proiectului

În același amplasament, pentru proiectul "Exploatare temporară agregate minerale balastiera Ghioroc perimetrul Ghioroc Guz" APM Arad a emis Decizia etapei de încadrare nr. 1379 din 01.02.2021 - titular GUZAUTO CONSTRUCT SRL. Amplasamentul este utilizat în prezent pentru exploatare agregate minerale deasupra nivelului hidrostatic.

Apă - implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freatice;

Aer - calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului prin generarea prafului și a noxelor rezultate de la utilizarea drumurilor tehnologice și excavare;

Sol - în perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare;

Biodiversitate - Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului;

Peisaj - implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada amenajării lacului;

Sănătatea populației - implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației.

Conform Studiului de impact s-a concluzionat următoarele: "În urma comparării celor două alternative s-a constatat că există o probabilitate de 21,83 % ca factorii de mediu să fie afectați chiar dacă nu se va implementa proiectul, iar probabilitatea ca factorii de mediu să fie afectați crește nesemnificativ în cazul implementării proiectului în zona propusă. Implementarea proiectului afectează nesemnificativ calitatea factorilor de mediu"

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

Au fost analizate mai multe variante de amplasament, dar doar materialul din acesta zona a corespuns calitativ, zăcămantul îndeplinind cumulativ mai multe condiții:

- asigură un volum mare de agregate;
- condiții de exploatabilitate ușoare;
- terenul este proprietatea societății;
- ruta de transport către drumurile județene, cât mai scurtă și care nu afectează alte drumuri sau construcții/case (nu trece prin localități);
- costuri reduse cu exploatarea și transportul.
- avantajele implementării proiectului sunt: asigurarea locurilor de muncă, creșterea probabilității de a atrage noi investiții, utilizarea eficientă a terenurilor, valorificarea resursei existente, atragerea turiștilor.

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: - nu este cazul, nu intra sub incidența anexei I din legea 278/2013.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - „carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”. Gestionarea deșeurilor care vor rezulta din activitățile de extracție a agregatelor minerale se va face în conformitate cu legislația europeană privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă (Directiva 2006/21/CE sau Directiva deșeurilor miniere), transpusă în reglementări naționale prin HG 856/2008.

Titularul va respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile: evidența cantității de deșeuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare. Titularul va respecta gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare;
- Directiva privind responsabilitatea pentru prevenire și remediere a daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului.

Respectarea zonelor de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.

În apropierea obiectivului se situează următoarele localități:

- la circa 2.1 km est, localitatea Ghioroc, jud. Arad;

- la circa 2.7 km est, localitatea Cuvin, jud. Arad;
- la circa 3,2 km sud, localitatea Miniș, jud. Arad;
- la circa 5,4 km vest, localitatea Sâmbăteni, jud. Arad.

Vecinătățile imediate ale obiectivului sunt :

- pe latura N, E și V se învecinează cu parcele de teren aparținând SC GUZAUTO CONSTRUCT SRL;
- pe latura de S se învecinează cu drumul de exploatare agricol 501/32.

Nu au fost identificate areale sensibile în perimetrul amplasamentului care pot fi afectate de proiect.

Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului evidențiază următoarele surse de poluare:

Aer

Au fost identificate următoarele surse de poluare a aerului:

- noxele din gazele de eșapament care se vor resimți doar în proximitatea căilor de rulare;
- pulberile generate de activitatea de excavare a agregatelor minerale situate deasupra nivelului hidrostatic și manipularea acestora;
- praful rezultat în urma rulării mijloacelor de transport pe drumul de acces în perimetru se va resimți în apropierea căii de rulare;

Apă

Principalele surse majore de poluare pentru apele de suprafață și subterane sunt:

- având în vedere ca excavația rezultată va deschide acviferul freatic, efectele asupra acviferului freatic, în principal asupra hidrodinamicii, acestuia vor fi resimțite pe parcursul drenării și umplerii excavației, după care odată cu stabilizarea nivelului în lac, regimul hidric sau hidrodinamica subterană în suprafețele de teren vecine cu excavația nu vor avea de suferit;
- influența asupra regimului hidric al acviferului freatic este cea de compensare a evaporației pe suprafața lacului dar care are un efect nesemnificativ.

Sol și subsol

Impactul proiectului asupra solului și subsolului poate proveni din următoarele motive:

- exploatarea va afecta solul vegetal îndepărtat de pe zona treptei de exploatare;
- apariția luciului de apă artificial în urma lucrărilor de excavare, care se va resimți pe suprafețele excavate;

Vegetația și fauna

Impactul proiectului asupra vegetației și faunei poate proveni din următoarele motive:

- o dată cu începerea activității, unele specii faunistice se vor stabili la distanțe mai mari față de actualele locuri de cuibărire;
- microfauna din stratul vegetal de pe suprafața care se va excava va dispărea o dată cu îndepărtarea copertei de pe această suprafață, resimțindu-se doar pe aceasta și, eventual, în imediata vecinătate a acesteia.

Compatibilitatea proiectului cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000

Proiectul nu se află situat în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Pentru estimarea impactului cumulat au fost luate în considerare activitățile ce se desfășoară în proximitatea amplasamentului, precum activități agricole, traficul de pe drumurile de exploatare, lacurile existente, respectiv proiectul propus.

Factorii de mediu analizați în identificarea impactului sunt: apa, aerul, solul, așezările umane, populația, peisajul, patrimoniul cultural, respectiv factorii climatici.

Efecte cumulate - factor de mediu aer

Poluarea atmosferică în zona în care se va implementa proiectul propus este cauzată de sursele antropice: traficul rutier desfășurat pe drumurile de exploatare agricolă, activitățile agricole, respectiv activități de extragere a agregatelor și prelucrarea acestora. Efectele cumulate rezultate în urma prestării activităților enumerate recent sunt efecte negative prin poluarea pe termen mediu cu pulberi sedimentabile, emisii rezultate de la utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor.

Efecte cumulate - factor de mediu apă

Activitățile agricole sunt considerate surse potențiale de poluare a apelor prin utilizarea în exces a substanțelor chimice sau prin abandonarea ambalajelor contaminate în cursurile râurilor. Existența

lacurilor de agrement în zonă nu afectează cantitativ sau calitativ corpul de apă de suprafață sau corpul de apă subteran. Există posibilitatea ca apa freatică să fie poluată accidental prin scurgeri de produse petroliere de la utilajele defecte în timpul construirii lacului.

Impactul cumulat asupra factorului de mediu apă este negativ nesemnificativ. Corpul de apă de suprafață, respectiv corpul de apă subteran nu este afectat din punct de vedere cantitativ de existența lacurilor, respectiv de activitățile desfășurate în proximitatea amplasamentului.

Din punct de vedere calitativ corpul de apă subteran poate fi afectat negativ de întreținerea necorespunzătoare a lacului. O altă sursă de poluare semnificativă a corpului de apă subteran este utilizarea în exces a substanțelor chimice, respectiv a îngrășămintelor naturale pe terenurile agricole.

Efecte cumulate - factor de mediu sol

Solul este puternic afectat de activitățile agricole, respectiv de activitatea de extragerea și prelucrare a agregatelor minerale. Efectele negative semnificative asupra solului sunt reprezentate de excavarea solului vegetal, modificarea texturii, poluarea accidentală cu substanțe petroliere, respectiv utilizarea substanțelor chimice în agricultură. Efectele negative cauzate de activitățile agricole se întind pe termen lung.

Efecte cumulate - factor de mediu biodiversitate

Flora și fauna locală sunt afectate de trafic, de activitățile agricole, respectiv de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale.

Fauna este afectată de nivelul de zgomot generat de utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport, respectiv de substanțele chimice utilizate în agricultură, iar flora locală este afectată de pulberile sedimentabile, emisii generate de arderea combustibilului, de substanțele utilizate în agricultură, respectiv de incendierea vegetației.

Efecte cumulate - factor de mediu peisaj

Având în vedere că peisajul este caracterizat ca peisaj agricol activitățile care afectează temporar sunt reprezentate de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale, mai exact organizarea de șantier amplasată în limitele amplasamentului analizat. Efectul negativ este temporar, doar pe durata de construire a lacului.

Efecte cumulate - factori climatici

Activitățile desfășurate în proximitatea obiectivului supus reglementării de mediu nu influențează factorii climatici, prin urmare efectele generate sunt permanent neutre.

Efecte cumulate - populație

Populația din localitatea Ghioroc nu este afectată de efectele generate de proiectul propus, respectiv generate de activitățile desfășurate din proximitatea amplasamentului analizat. Principalele efecte negative care ar putea afecta populația sunt poluarea aerului cu pulberi sedimentabile, respectiv poluarea sonoră.

Pulberile sedimentabile, respectiv nivelul de zgomot nu sunt resimțite de populație datorită distanței.

Amplasamentul află în afara zonei de locuit, la o distanță de aproximativ 2,1 km de cea mai apropiată localitate.

Impact cumulat în perioada de funcționare a lacului de agrement

Conform studiului de impact - în perioada de funcționare a tuturor lacurilor de agrement rezultă că mediul este ușor afectat pozitiv. Factorii asupra cărora sunt generate efecte pozitive sunt populația, peisajul, respectiv biodiversitatea.

Impactul generat în ceea ce privește calitatea apelor subterane este negativ nesemnificativ.

Conform concluziilor SEICA - lucrările de extracție a agregatelor minerale din perimetrul temporar de exploatare Ghioroc Guz nu vor avea impact asupra acviferului freatic dacă se iau măsurile de protecție din studiul SEICA.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

- amenajarea unor filtre de piatră spartă la partea finală a șanțurilor de gardă ce preiau apele meteorice;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;

- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren. Solul vegetal va fi depozitat astfel încât să poată fi folosit la reconstrucția zonelor afectate;

Din exploatare nu vor rezulta sterile, singurul material care se depozitează temporar, până la execuția lucrărilor de refacerea mediului este solul vegetal. Solul vegetal se va depozita temporar în halda de sol cca. 17.520 mc și restul de 7.500 mc pe pilierii de protecție E și V, iar prin lucrările de refacerea mediului postînchidere, o parte se va depune pe berme în momentul postînchidere.

Vor fi respectate prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii cu modificările și completările ulterioare;

- eventualele deșeuri reciclabile se vor preda la centrele de colectare autorizate;
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi predate la unități autorizate;
- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;

Protecția calității apelor:

Se vor respecta elemente caracteristice ale perimetrului prevăzute în proiect:

- suprafața = 39.296 mp;
- luciu apă = 24.833 mp;
- adâncime maximă de excavare: 29,4 m (17,9 m sub NH);
- panta taluzurilor submerse : 1:2.
- panta taluzurilor 1:1;
- berme între trepte la cota +114.20 m lățime de 4 m și la cota +109.20 m, berma de 2 m.

Lacul va avea două cote de fund, în partea de N cota minimă de exploatare va fi +96.4 m (redușă datorită lățimii mai mici), iar în partea de S cota minimă a exploatareii va fi +91 m.

- respectarea tehnologiei de exploatare a agregatelor minerale în vederea amenajării zonei de agrement la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;
- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate cu protejarea factorilor de mediu;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare periculoase așa cum sunt ele definite de HG 351/2005.

Pentru evitarea înfestrării accidentale a pânzei freatice, prin executarea lucrărilor de exploatare se va avea în vedere:

- respectarea tehnologiei de excavare;
- respectarea unghiului de taluz final;
- executarea tuturor amenajărilor și respectarea măsurilor prezentate în capitolele anterioare;
- întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport folosite, pentru a diminua posibilitatea apariției unor accidente tehnice care au ca efect scurgeri accidentale de produse petroliere;
- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor efectua numai în afara zonei excavate, pe suprafețe special amenajate (covor PVC, platformă betonată);
- executarea a 2 foraje de hidro - observație amplasate unul amonte și unul aval de balastieră pe direcția de curgere a apei subterane, pentru monitorizarea calității acesteia;
- implementare a programului de monitorizare cantitativă și calitativă a apelor subterane din corpul de apă subterană, ROCR 01, care va consta în măsurători, analizându-se următorii indicatori: nivel hidrostatic, pH, NH₄, NO₂, NO₃, Ptotal.
- în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere pe sol se va trece imediat la îndepărtarea acestora (folosindu-se materiale absorbante) și a solului contaminat, acesta va fi stocat astfel încât special amenajate pentru a nu veni în contact cu apele pluviale;
- apele decantate evacuate în lacul de agrement (excavație), rezultate în urma spălării agregatelor pe fluxul tehnologic trebuie să respecte din punct de vedere al încărcării limitele admise prin NTPA 001 aprobate prin H.G. nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- menținerea și întreținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor proiectate pentru preepurarea apelor uzate, prezentate în capitolele anterioare;
- urmărirea lipsei totale a irizațiilor la suprafața emisarului în punctul în care se face deversarea apelor pluviale;
- în cazul constatării existenței poluanților în apa subterană sau de suprafață vor fi anunțate instituțiile competente, întreg costul de epurare a apelor va fi suportat de titularul proiectului/activității, conform principiului poluatorul plătește.

Protecția aerului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

Pagină 8 din 20

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- pentru evitarea antrenării în atmosferă a prafului generat de mijloacele de transport care se deplasează pe căile de rulare (porțiunea de drum care face legătura între perimetrul de exploatare și pe drumurile de acces în perimetru), se va fi menținută o umiditate corespunzătoare a acestora (cu precădere în perioadele fără precipitații atmosferice) iar pentru mijloacele de transport (nisip - pietriș) vor fi prevăzute și utilizate prelate pentru evitarea pierderilor de agregate minerale pe carosabil;

- menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;
- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;
- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe căile de acces;

La limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie.

Protecția solului și a subsolului:

- solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma decopertării, fiind ulterior folosit pentru reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de exploatare;
- controlul permanent al stabilității taluzului din proximitatea treptei în care se lucrează;
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere în apă și pe sol;
- alimentarea cu carburant a utilajelor prevăzute cu pneuri și autovehiculelor, se va realiza la punctul de alimentare cu carburanți din incinta unității.

În vederea protejării solului și a subsolului vor fi respectate următoarele prevederi:

- la început solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma descopertării, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol vegetal pe coronamentele și taluzurile digului perimetral, ce va fi amenajată pe laturile perimetrului, precum și pe taluzurile și bermele zonei excvate și suprafața care va fi readusă la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială;

- controlul permanent al stabilității taluzurilor din proximitatea treptei în care se lucrează;

- executarea tuturor reparațiilor și reviziilor utilajelor la ateliere specializate în acest scop și a operațiunile de întreținere curentă (schimb de ulei, etc) numai în afara zonei excavate, în general pe platforma betonată ce se va amenaja în zona organizării de șantier, iar pentru excavator pe un covor din PVC ori cauciuc;

- efectuarea operațiilor de alimentare a utilajelor cu carburanți și lubrifianți numai în afara suprafeței excavate, cel puțin pe un covor din PVC ori cauciuc;

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;

- verificarea unghiului general al marginilor zonei excavate și al unghiului de taluz al treptelor în vederea asigurării stabilității acestora;

- în cazul unor accidente tehnice se va trece imediat la îndepărtarea produselor petroliere scurse accidental prin folosirea de materiale absorbante, ce vor fi ulterior depozitate în locuri special amenajate, fără a fi posibil să vină în contact cu solul sau cu apele meteorice. De asemenea, se va îndepărta și porțiune de sol contaminată, aceasta fiind depozitată în locuri special amenajate pentru a nu veni în contact cu apele pluviale;

Amenajarea digului perimetral pe laturile perimetrului va reduce substanțial impactul vizual, golul creat (lacul) fiind vizibil doar din apropiere.

La finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se va avea în vedere următoarele lucrări:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor;

- se va face taluzarea malului și reconfigurarea terenului pentru amenajarea zonei de agrement;

- se vor rectifica și finisa taluzurile excavației în zona de extindere la o înclinare de 1 : 1,5 până la 1:3 în scopul asigurării unei bune stabilități și se vor compacta cu ajutorul unor vibratoare mecanice.

Protecția biodiversității:

Pentru diminuarea impactului produs de activitatea de exploatare a agregatelor minerale în perimetrul GhiorocGuz asupra biodiversității, titularul de activitate va avea în vedere următoarele:

- menținerea într-o bună stare de funcționare a utilajelor;

- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;

- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe drumurile de acces;

- umectare/stropirea drumului de acces în perioadele secetoase;

- evitarea deteriorării terenurilor adiacente perimetrului exploatării în toate fazele de execuție a proiectului: lucrări de deschidere, pregătire și exploatare;

- monitorizarea prin observații și metode standard de măsurare, efectuate sezonier sau cel puțin anual în același anotimp, privind structura vegetației în vecinătatea perimetrului exploatarei;
- amenajarea haldei pentru depozitarea temporară a solului vegetal excavat, în vederea utilizării acesteia la refacerea amplasamentului după încetarea activității.

Zgomot și vibrații:

- se va respecta limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale.

Peisajul:

- se vor respecta zonele propuse pentru implementare fără a afecta alte zone din vecinătatea balastierei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- se va respecta proiectul de refacerea mediului.

Operatorul va respecta prevederile Planului și proiectul tehnic de refacere a mediului.

În urma executării lucrărilor de excavare efectele peisajului se vor modifica astfel:

- apare un relief nou, luciu de apă în urma excavării;
- apar digurile de contur în jurul lacurilor;
- după punerea în funcțiune se vor amenaja spații verzi pentru agrement.

Ca și **impact cumulativ**, noul peisaj va fi acela al luciului de apă înconjurat de diguri perimetrice cu spații verzi amenajate. Această suprafață cu luciu de apă va atrage fauna specifică bălților.

Gestionarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate care asigură salubritatea;
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;
- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- materialul de decopertă (sol vegetal și argilă), rezutat în urma decopertării suprafeței care se va excava, va fi folosită pentru amenajarea digului perimetral ale perimetrului de exploatare;
- solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe coronamentul și talzurile digului perimetral, pe talzurile emerse, pe bermele dintre treptele zonei excavate, zonele verzi și căile de acces pietonal;

Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

Activitatea stației de prelucrare presupune folosirea apei în scop tehnologic pentru spălarea agregatelor minerale pe fluxul tehnologic.

Alimentarea cu apă

- alimentarea cu apă potabilă se va face din surse autorizate;
- alimentarea cu apă în scop tehnologic se va face din iazul de captare, respectiv din lacul rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic.

Evacuarea apelor uzate

- unitatea va avea în dotare grupuri sanitare - toalete ecologice;
- din amenajarea piscicolă nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață;
- apele uzate tehnologice (de la stația de spălare-sortare agregate minerale) vor fi evacuate în iazul existent, după trecerea lor printr-un decantor cu dimensiunile de $L_{max.} = 23$ m, $l = 13$ m, $h = 3$ m, în care se colectează pentru limpezire apele evacuate de la stația de sortare-spălare a agregatelor minerale, astfel apa limpezită fiind deversată în lac prin intermediul unei conducte.

Apele pluviale și tehnologice evacuate în lacul rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic se vor încadra calitativ în prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - Normativul NTPA 001.

Exploatarea agregatelor minerale se va desfășura astfel încât să nu fie influențată calitatea apelor freactice din zona perimetrului de exploatare.

Gospodărirea deșeurilor:

- deșeuri menajere cod 20 03 01;

- ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01;
- deșeuri metalice feroase cod 16 01 17;
- uleiuri uzate cod 13 02 07* și 13 01 12*;
- anvelope scoaze din uz cod 16 01 03;

Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile menajere vor fi colectate, în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate și depozitat pe un depozitul de deșeuri menajere în funcțiune;
 - se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
 - se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
 - deșeuri metalice feroase (cantități variabile) cod 16 01 17 - se colectează pe platformă amenajată din incinta unității și se vor preda la societăți autorizate în vederea valorificării lor;
 - uleiuri uzate cod 13 02 07* și 13 01 12* - se stochează în butoaie metalice amplasat într-un container metalic, urmând a fi predate la societăți autorizate pentru colectare în vederea valorificării lor;
 - anvelope scoase din uz cod 16 01 03 - se colectează pe platformă balastată, urmând a fi predate la societăți autorizate pentru colectare în vederea valorificării lor;
- Solul vegetal nepoluant (inert) din copertă se va depozita temporar pe halda de sol vegetal utilizându-se apoi pentru lucrările de refacere/reabilitare a mediului după finalizarea lucrărilor de exploatare.

O mare parte a solului vegetal și a argilei a fost îndepărtat pentru exploatarea deasupra nivelului hidrostatic - APM Arad a emis Autorizația de mediu nr. 207/15.12.2021.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor
- se va face taluzarea malului și reconfigurarea terenului pentru amenajarea zonei de agrement;
- se vor rectifica și finisa taluzurile excavației în zona de extindere la o înclinare de 1 : 1,5 până la 1:3 în scopul asigurării unei bune stabilități și se vor compacta cu ajutorul unor vibratoare mecanice.

Lacul artificial, rezutat în urma exploatării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic, va fi amenajat pentru agrement, dotat cu debarcader și bărci de agrement.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Crișuri:

Măsuri în timpul realizării proiectului:

- beneficiarul va amenaja și consolida taluzurile balastierei, pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora;
- se va amenaja locul de depozitare temporară a materialului rezultat din decopertă;
- se va executa foraje de observație situate pe direcția de curgere a apei freatică (un foraj amonte de amplasament și un foraj aval de acesta) și va monitoriza calitatea apei freatică din acestea;

Măsuri în timpul exploatării:

- pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;
- în cazul producerii unor accidente, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice vor fi suportate în totalitate de beneficiar;

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar-periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. nr. 570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apelor freactice;

- nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare: -

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate minerale astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației din zona de exploatare să fie cât mai redus.

Titularul proiectului/activității are obligația să nu transporte, să nu folosească, să nu manipuleze și să nu depoziteze în perimetrul lucrărilor executate deșeuri și substanțe periculoase și/sau toxice, radioactive sau orice alte substanțe poluante.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

După întocmire, aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu, emitentă a actelor care reglementează activitatea de exploatare - respectiv APM Arad.

Documentele - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite conform prevederilor legale sau alte documente similare, vor cuprinde toate măsurile de refacere și de reabilitare etapizată (anuală) a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare.

Etapizarea anuală se va face luând în considerare evoluția și condițiile de exploatare rezultate ca urmare a activităților miniere. Lucrările pentru refacerea mediului în volume fizice și valorice, vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului - document care se va întocmi pentru fiecare an de activitate.

În momentul în care se ia decizia de sistare sau încetare a activității de exploatare, se va notifica APM Arad în vederea efectuării unei verificări în scopul de a constata realizarea tuturor lucrărilor de refacere a mediului și pentru a stabili necesitatea monitorizării factorilor de mediu atât în momentul încetării activității cât și postînchidere.

Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- respectarea pilierilor de siguranță impuși - respectarea distanțelor minime prevăzute în normativul în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, canale, etc.) sau aflate în execuție;

- se va respecta cota maximă de extracție a agregatelor minerale în faza de realizare a bazinului piscicol - adâncime maximă de excavare: 29,4 m (17,9 m sub NH) - cota medie finală (fundul lacului) +91 m.

- respectarea tehnologiei de exploatare a agregatelor minerale în vederea amenajării zonei de agrement la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;

- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate cu protejarea factorilor de mediu;

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. 351/2005;

Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- amplasarea pe șantier a toaletelor ecologice și gestionarea apelor uzate astfel încât să se evite poluarea solului și apelor;

- investiția se va realiza cu respectarea legislației în vigoare și a avizelor de specialitate menționate în Certificatul de urbanism nr. 40/06.10.2021, eliberat de Primăria Comunei Ghioroc;

- pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului și apelor subterane precum și pentru prevenirea poluării accidentale;
- se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte de construcții, deșeuri de ambalaje etc), iar acestea vor fi gestionate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare.
- respectarea Avizului de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri precum și a altor acte de reglementare/administrative emise de ANAR;
- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol, ce pot rezulta pe perioada derulării proiectului;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;
- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren. Solul vegetal va fi depozitat astfel încât să poată fi folosit la reconstrucția zonelor afectate;
- eventualele deșeuri reciclabile se vor preda la centrele de colectare autorizate;
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi preluate de societatea de salubritate;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare a lacului de agrement și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:

- observații zilnice ale stabilității taluzurilor;

- prelevarea de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de lacul proiectat și efectuarea de analize semestriale: nivel hidrostatic, pH, NH₄, NO₂, NO₃, Ptotal.

Ca și referință se vor considera rezultatele obținute la evaluarea inițială (Raport de încercare nr. 278T/27.09.2023 și nr. 279T/27.09.2023 eliberate de CAA Arad.

Nivelul hidrostatic al apelor subterane a fost interceptat la adâncimea de 11,5 m

Indicator	Valoare determinată foraj F1	Valoare determinată foraj F2
pH	7,0 (22,8°C)	7,0 (22,9°C)
Amoniu	<0,100 (0,08)*	0,10
Azotați	36,10	37,40
Azotiți	<0,100 (0,01)*	<0,100 (0,01)*
Fosfor total	<0,100 (0,022)*	<0,100 (0,026)*

Scopul acestei monitorizări este de a urmări evoluția calității apei freactice în zona de amplasare a folosinței. În cazul în care apare a tendință de înrăutățire a calității apei freactice, datorată folosinței la care se referă avizul de gospodărire a apelor/acordul de mediu, beneficiarul va lua toate măsurile și va executa toate lucrările care se vor considera necesare pentru remedierea situației, pe cheltuiala proprie.

În timpul exploatarei:

Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- exploatarea agregatelor minerale se va desfășura astfel încât să nu fie influențată calitatea apelor freactice din zona perimetrului de exploatare, cu respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Se va urmări cu strictețe lipsa totală a irizațiilor la suprafața apei pluviale, conform NTPA 001/2002 aprobate prin H.G. nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Calitatea apei folosite pentru piscicultură este reglementată prin standardele de calitate, încadrându-se, pentru salmonicultură apele de categoria I, iar pentru celelalte amenajări piscicole apele de categoria II. Aceste ape trebuie să aibă un conținut redus de materii organice și o mineralizație totală de 750 mg/l.

Având în vedere că viitorul bazin piscicol va fi alimentat cu apă doar din subteran, calitatea apei va fi propice destinației amenajării. În vederea evitării poluării apelor cu substanțe este necesară

stăpânirea dezvoltării algelor care pot determina „înflorirea apei”, cu efecte dăunătoare asupra calității apei și a dezvoltării peștilor.

- beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului și apei pentru produse petroliere deversate accidental;
- exploatarea substanței minerale utile în conformitate cu normativele în vigoare;
- respectarea metodologiei de exploatare;
- asigurarea stabilității treptelor prin respectarea pilierilor de protecție și a unghiurilor de taluz;
- amenajarea haldei pentru depozitarea și păstrarea solului vegetal în exteriorul zonei de exploatare;
- se va respecta programul de funcționare și restricțiile de viteză impuse de autoritățile publice locale pe drumul de acces în balastieră.

Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- respectarea pilierilor de siguranță impuși - respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, etc) sau aflate în execuție;
- se va respecta cota maximă de extracție a agregatelor minerale în faza de realizare a bazinului piscicol - adâncime maximă de excavare: -29,4 m (-17,9 m sub NH) - cota medie finală (fundul lacului) +91 m;
- reducerea emisiilor de noxe în aer prin evitarea funcționării în gol a utilajelor; eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți; realizarea unui transport al agregatelor și balastului cu pierderi cât mai mici prin folosirea unor utilaje de transport cu bene etanșe;
- luarea celor mai eficiente măsuri de gospodărire a apelor pluviale și a celor menajere (toaale ecologice);
- amenajarea corespunzătoare a haldelor de depozitare temporară a solului vegetal și a argilei rezultate din decopertare;
- amenajarea unui spațiu, unei zone destinate stocării deșeurilor, altele decât cele minerale din industria extractivă (steril, etc.).

În cazul unui amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Arad și C.J. - GNM Arad conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: - proiectul propus nu intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Titularul de proiect are obligația de a respecta:

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;
- Ordinul nr. 94/30.04.2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 2.042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia.
- Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;
- în cazul producerii unor accidente la heleşteu, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice vor fi suportate în totalitate de beneficiar;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar-periculoase așa cum sunt ele definite de HG nr. 570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apei freatice;
- nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării.

În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea unor lucrări de refacere a mediului și încadrare peisagistică, după cum urmează:

Închiderea lucrărilor de excavare

Lucrările de închidere vor fi executate etapizat, anual, astfel încât la finalul exploatării acestea să fie efectuate în totalitate.

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- se vor rectifica taluzurile treptelor la 70° și se va degaja vatra balastierei de materialul neevacuat sau căzut; aceste lucrări sunt lucrări miniere obligatorii care se vor executa înainte de finalizarea exploatării;
- se va resolifica amplasamentul balastierei prin depunerea pe vatră și pe berma de siguranță a solului vegetal provenit din lucrările de descopertare, conservat în haldă;
- solul vegetal va fi revegetat prin plantarea de puiți de specii arboricole compatibile zonei (se recomandă salcâmul pentru modul de fixare și viteza mare de creștere);
- se recomandă verificarea și replantarea/completarea la un an și la doi ani;
- pe zona platformelor se va planta lolium perene (iarba), iar dacă este cazul se va fertiliza.

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale se va amenaja zona exploatării ca o zonă de agrement astfel:

- suprafața = 39296 mp;
- luciu apă = 24833 mp;
- adâncime maximă de excavare: 29,4 m (17,9 m sub NH);
- panta taluzurilor submerse : 1:2.
- panta taluzurilor emerse 1:1;
- berme între trepte la cota +114.20 m lățime de 4 m și la cota +109.20 m, berma de 2 m.

Lacul va avea două cote de fund, în partea de N cota minimă de exploatare va fi +96.4 m (redușă datorită lățimii mai mici), iar în partea de S cota minimă a exploatării va fi +91 m.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: -

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

La ședințele comisiilor de analiză tehnică (CAT) au fost invitate următoarele autorități: Garda Națională de Mediu - C.J. Arad, Direcția de Sănătate Publică Arad, Primăria Comunei Ghioroc, A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare și Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

Agenția pentru Protecția Mediului Arad a parcurs procedura de reglementare cu respectarea prevederilor legale astfel:

- a înaintat Memoriul de prezentare depus de titular membrilor CAT în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 6719/03.05.2022;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Memoriul de prezentare depus de titular;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de încadrare a proiectului, consemnate în Procesul verbal nr. 8945 din 08.06.2022;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Decizia etapei de încadrare nr. 14871 din 03.10.2022;
- a înaintat membrilor CAT informațiile depuse de titular (aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului întocmit de SC CEPROMIN SA Deva în calitate de expert atestat) însoțite de adresa nr. 17043/09.11.2022, pentru înaintarea unui punct de vedere;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Îndrumarul eliberat cu nr. 17777/22.11.2022;
- a înaintat membrilor CAT Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, însoțite de adresa 16410/16.10.2023 pentru emiterea unui punct de vedere;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, consemnate în Procesul verbal nr. 19557/13.12.2023.

S-au primit de la membrii CAT, în scris, următoarele:

- adresă nr. 9251/IO/16.06.2022 eliberată de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri, prin care este informată APM Arad despre reanalizarea emiterii Avizului de gospodărire a apelor;
- adresă nr. 10902/01.08.2022, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri care decide că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA;
- adresă nr. 14657/27.09.2023, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri, pentru aprobarea studiului SEICA;
- adresă nr. 11997/04.05.2022, eliberată de Direcția pentru Agricultură a Județului Arad prin care se aduce la cunoștință că terenul menționat în proiect nu face parte din categoria terenurilor agricole având categoria de folosință nereproductiv;
- Punct de vedere nr. 10868/21.11.2022, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Depunerea solicitării:

- anunț publicat în ziarul "Glasul Aradului"- 04.05.2022;
- anunț afișat la Primăria Ghioroc înregistrat cu nr. 3006/05.05.2022;
- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad din 03.05.2022;

Etapa de încadrare:

- anunț publicat în ziarul "Jurnal Arădean"- 16.09.2022;
- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 21.09.2022;
- proiectul deciziei etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în data de 21.09.2022;
- îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă - 22.11.2022.

Dezbaterea publică:

- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 24.10.2023;
- anunț publicat în ziarul "Jurnal Arădean" în data de 26.10.2023;
- anunț afișat la Primăria Comunei Ghioroc în data de 24.10.2023;
- Proces verbal-minută încheiată sub nr. 18948/29.11.2023 la Primăria comunei Ghioroc.

Decizia de emitere a acordului de mediu:

- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 18.01.2024
- anunț afișat la Primăria Comunei Ghioroc în data de 18.01.2024;
- afișare pe site-ul APM Arad a proiectului de acord de mediu în data de 13.02.2024;

- decizia de emitere a acordului de mediu postată pe site-ul APM Arad în data de 13.02.2024.

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Arad (după realizarea acestora pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare);

- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului pe parcursul procedurii.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- nu au fost solicitate completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului deoarece nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii, nu au fost solicitate informații suplimentare de către membrii CAT.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: -

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

În timpul realizării proiectului

Pentru evoluția calității apelor freatice în zona de amplasare a perimetrului au fost realizate 2 foraje de observație situate pe direcția de curgere a apei freatice (un foraj amonte F1 și un foraj aval F2), care vor avea rolul de a monitoriza calitatea apei subterane, având în vedere că acesta va fi folosit ca lac de agrement;

Ca și referință se vor considera rezultatele obținute la evaluarea inițială (Raport de încercare nr. 278T/27.09.2023 și nr. 279T/27.09.2023 eliberate de CAA Arad:

Nivelul hidrostatic al apelor subterane a fost interceptat la adâncimea de 11,5 m

Indicator	Valoare determinată foraj F1	Valoare determinată foraj F2
pH	7,0 (22,8°C)	7,0 (22,9°C)
Amoniu	<0,100 (0,08)*	0,10
Azotați	36,10	37,40
Azotiți	<0,100 (0,01)*	<0,100 (0,01)*
Fosfor total	<0,100 (0,022)*	<0,100 (0,026)*

Titularul proiectului are obligația întocmirii evidenței **gestiunii deșeurilor** pentru fiecare tip de deșeu rezultat în timpul lucrărilor de construire, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, și să o transmită la cerere agenției județene pentru protecția mediului.

În timpul exploatarei proiectului

Programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare lac de agrement și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:

- observații zilnice ale stabilității taluzurilor;

- prelevare de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de bazinul proiectat și efectuarea de analiza astfel:

Parametru monitorizat	Frecvența
pH	Semestrial (conform Avizului de gospodărire a apelor nr. C218/29.09.2023 emis de AN Apele Romane - ABA Crișuri)
Amoniu	
Azotați	
Azotiți	
Fosfor total	

Rezultatele analizelor fizico-chimice se vor compara cu probele martor efectuate la începutul exploatarei pentru a putea urmări evoluția în timp.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor, și HG 856/2002 și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

- deșeurile rezultate din activitate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
 - se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.
- O perioadă de cel puțin doi ani după punerea în funcțiune a investiției se va monitoriza stabilitatea taluzurilor malurilor lacului (vizual și prin măsurători topografice anuale).

În timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor;
- se va face taluzarea malului și reconfigurarea terenului pentru amenajarea zonei de agrement;
- se vor rectifica și finisa taluzurile excavației în zona de extindere la o înclinare de 1 : 1,5 până la 1:3 în scopul asigurării unei bune stabilități și se vor compacta cu ajutorul unor vibratoare mecanice.

Lacul artificial, rezultat în urma exploatării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic, va fi amenajat pentru agrement, dotat cu debarcader și bărci de agrement.

Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

- 2 foraje de observație (unul amonte și unul aval)

Indicatori de calitate monitorizați: pH, NH₄, NO₂, NO₃, Ptotal și nivel hidrostatic

Frecvența de monitorizare a calității apei subterane:

- înainte de începerea execuției excavațiilor de nisipuri și pietrișuri, pentru evidențierea parametrilor de capăt calitativi și cantitativi ai pânzei freatice;
- semestrial din forajele de observație.

Documentația cuprinde:

- Notificarea elaborată de titularul proiectului;
- Certificat de urbanism nr. 40/06.10.2021 eliberat de Primăria Comunei Ghioroc;
- Extrase de Carte Funciară pentru Informare nr. 310562 Ghioroc și nr. 310566 Ghioroc, emise de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Plan de situație, Plan de încadrare în zonă și Fișa de localizare a perimetrului Ghioroc Guz;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 5956/15.04.2022, încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 5981/18.04.2022 emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare elaborat de SC STONE ART SRL;
- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR") dată de reprezentantul societății în data de 12.02.2024;
- Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative dat de reprezentantul societății în data de 12.02.2024;
- Procesul verbal nr. 8945/08.06.2022 încheiat de APM Arad - ședința CAT de încadrare a proiectului;
- Decizia etapei de încadrare nr. 14871 din 03.10.2022 emisă de APM Arad;
- Certificat de înregistrare (CUI) nr. 26262749 din data de 26.11.2009, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;
- Adresă nr. 7109/20.11.2020 emisă de Primăria comunei Ghioroc pentru acceptul de utilizare a drumurilor publice;
- Decizia nr. 36936/17.12.2020 emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Arad privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol pentru terenurile situate în extravilan cu suprafața totală de 50.700 mp;
- Rapoarte de încercare nr. 278T/T din 27.09.2023 și nr. 279T din 27.09.2023 pentru ape prelevate din forajele de observație, eliberate de SGA CAA Arad;
- Aspecte relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului înaintate de SC CEPROMIN SA în calitate de expert atestat;
- adresa nr.17043/09.11.2022 - înaintarea informațiilor depuse membrilor CAT pentru exprimarea unui punct de vedere;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 17777/22.11.2022 (afișat pe site-ul APM Arad);

- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, elaborat de SC CEPROMIN SA Deva;
- Studiu de evaluare a impactului investiției asupra corpurilor de apă, elaborat SC IACOB ȘI FIII SRL;
- Adresa APM Arad nr. 16410/16.10.2023 de înaintare a studiilor membrilor CAT;
- Proces verbal minută nr. 18948/29.11.2023 încheiat la Primăria comunei Ghioroc cu ocazia dezbaterii publice a proiectului;
- Adresă nr. 9251/10/16.06.2022 eliberată de A.N. Apele Române - A.B.A. Crișuri, prin care este informată APM Arad despre reanalizarea emiterii Avizului de gospodărire a apelor;
- Adresă nr. 10902/01.08.2022, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri care decide că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA;
- Adresă nr. 14657/27.09.2023, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri, pentru aprobarea studiului SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C64/20.04.2022 emis de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri pentru proiectul "Amplasare stație de spălare - sortare agregate minerale, loc. Ghioroc, nr. cad. 310562, 310566"- jud. Arad;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C218/29.09.2023, emis de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Crișuri pentru proiectul "Amenajare lac de agrement prin excavare agregate minerale, perimetrul Ghioroc Guz, loc. Ghioroc, nr. cad. 310.562, 310566, com. Ghioroc";
- Adresă nr. 11997/04.05.2022, eliberată de Direcția pentru Agricultură a Județului Arad prin care ni se aduce la cunoștință că terenul menționat în proiect nu face parte din categoria terenurilor agricole având categoria de folosință neproductiv;
- Punct de vedere nr. 10868/21.11.2022, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Declarația dată de Doamna Florica Auner în calitate de director general al SC CEPROMIN SA - expert atestat pentru elaborarea de studii de mediu;
- Procesul verbal nr. 19557//13.12.2023, încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ordin de plată nr. 80/07.04.2022, Ordin de plată nr. 90/20.04.2022, Ordin de plată nr. 705/28.10.2022 și Ordin de plată nr. 1014/09.10.2023, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale;
- Declarația Domnului Tulea Toma Ioan în calitate de administrator al SC GUZAUTO CONSTRUCT SRL prin care se declară că societate se încadrează în prevederile art. 25, alin (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului.

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 APM Arad, iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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.

Conform HG 1000/2012, Art. 8 alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Titularul de proiect/operatorul are obligația de a solicita și obține autorizație de mediu înainte de începerea activității.

Prezentul Acord de Mediu cuprinde 20 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica DĂNOIU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bocior, Claudiu

Întocmit, Husăraș Emil

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

Întocmit, Bogdan Ciprian