

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. XX din XX.04.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CĂLĂRAȘI** cu sediul în satul Călărași, comuna Călărași, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 350/11.01.2022;

în baza Legii nr. [292/2018](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. [57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.03.2022, că proiectul „**Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea în regim de urgență a agregatelor naturale din perimetrul Izvoare, albie minoră râu Prut, mal drept, în comuna Santa Mare, județul Botoșani**”, propus a fi amplasat în satul Santa Mare, comuna Santa Mare, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 2 lit a);
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Perimetrul Izvoare este situat pe raza localității Santa Mare, în albia minoră a râului Prut, pe malul drept al acestuia.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Prut.

Accesul în cadrul perimetrului de exploatare se va realiza din drumul național DN24, prin intermediul unui drum de exploatare, în lungime de 3,8 km.

Lucrările ce se vor realiza în zonă au drept scop decolmatarea albiei râului Prut. Materialul rezultat, 2000 mc, va fi utilizat la refacerea obiectivelor afectate în urma

fenomenelor hidrometeorologice periculoase din perioadele 10.06.2021 și 15.06.2021, în comuna Călărași.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este supus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de ANRM, cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și mașurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor. Perimetrul temporar de exploatare Izvoare prezintă următoarele caracteristici:

- Suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
 - o Sperimetru = 2.000 mp
 - o Lmed = 100 m
 - o Lmed = 20 m
- Limita și adâncimea medie de exploatare:
 - o $H_{med} = C_{nisip_exploatată} / S = 2.000 / 2.000 = 1,0$ m
- Cantitate de nisip și pietriș preliminară:
 - o $C_{nisip_preliminată} = 2.000$ mc

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	687493	672457
2	687490	672463
3	687460	672480
4	687388	672480
5	687389	672459

Descrierea principalelor faze ale activității de exploatare

Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu buldozer, excavator, volă, pe zonele paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte, și dinspre firul apei spre malul drept, pe o grosime medie de 1,00 m, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.

Adâncimea de exploatare nu va depăși limita talvegului.

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor, pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Prut de la cursul său natural.

Lucrările de regularizare se vor realiza de către o firmă, sub supravegherea unui delegat al primăriei.

Organizare de șantier

Pentru realizarea exploatării agregatelor minerale nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.

Amenajarea accesului în perimetrul de exploatare

Ca urmare a faptului că drumurile de acces sunt drumuri de exploatare agricolă sau drumuri de pământ amenajate pentru trafic greu, infrastructura acestora trebuie întreținută în permanență prin așternerea periodică a balastului brut, grosier, agregate tip refuz ciur, piatră spartă, nivelarea creștelor și făgașelor traseului, asigurarea scurgerii apelor pluviale din zona drumului etc. și executarea unor șanțuri laterale pentru scurgerea apelor pluviale (în lungul drumurilor).

Lucrări de pregătire

Se va realiza bornarea și inscripționarea perimetrului. Această activitate cuprinde stabilirea limitelor perimetrului de exploatare prin borne de beton sau metal protejate. Bornarea este impusă de organismele statului în temei legal oferit de Legea Apelor, Legea Minelor și se execută după reguli stricte (transversal și longitudinal).

Bornele amplasate pe sectorul neînundabil au un regim special, pe baza lor realizându-se identificarea la scară locală, regională, națională, prin sistemul de identificare topografic Stereo '70.

Tablele indicatoare vor cuprinde: titularul proiectului, nr. autorizației de exploatare, nr. permisului de exploatare și, după caz, marcarea următoarelor avertismente:

1. Zonă interzisă pentru exploatare persoanelor neautorizate!
2. Zonă periculoasă!

Pentru viitoarea exploatare se va urmări:

- a) Amenajarea drumului de acces spre perimetru, a cărei infrastructură trebuie întreținută în permanență prin așternerea - împrăștierea periodică a balastului brut, grosier, agregate tip refuz ciur, piatră spartă, nivelarea creștelor și făgașelor traseului, asigurarea scurgerii apelor pluviale din zona drumului etc.;
- b) Amenajarea drumurilor de acces în interiorul perimetrului, spre traseele ce vor fi ocupate de depozitele provizorii de balast.
- c) Pichetarea. Pentru dirijarea fluxului de extracție, segmentul exploatabil este împărțit în zone cu o lățime de 3 ÷ 4 m prin baterea de țărugi vizibili de către responsabilul de extracție. Pichetarea va respecta metoda de exploatare și poziționare pe planul de situație al perimetrului.

Măsurile de protecție ale acumulării vor urmări:

- depozitarea materialului excavat în depozite intermediare care să nu depășească capacitatea de transport;
- extracția fără coturi, gropi și depozite de balast pe suprafața utilă a acumulării;
- realizarea unui transport ritmic și eficient care să împiedice stocarea materialului în zona albiei;
- cunoașterea de către tot personalul care lucrează în perimetru a planului de resurse minerale active, a regulamentului de exploatare, a limitelor perimetrului și a drumurilor de acces;
- respectarea sensului exploatării, a ordinii zonelor;
- respectarea grosimii de extracție, depășirea ei însemnând afectarea pânzei freatice, ceea ce poate duce la modificări ale calității apei;
- zonele de exploatare sunt continue și au o lățime constantă;
- nu se lasă pe zone suprafețe neexploatate din motive de calitate (conținut pelitic și granulozitate mare).

Descrierea principalelor faze ale activității de prelucrare-preparare

În cadrul perimetrului se desfășoară numai activitate de exploatare a nisipului și pietrișului, fără alte prelucrări ulterioare.

Dotări cu utilaje și echipamente

Exploatarea utilului din perimetru se realizează cu ajutorul următoarelor utilaje: excavator, volă și buldozer, iar transportul balastului se efectuează cu autobasculante.

Lucrări de refacere a mediului:

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor, pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Prut de la cursul său natural.

Lucrările de refacere a mediului se vor executa pe o perioadă de 12 luni de la expirarea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor, respectiv de la finalizarea lucrărilor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș din cadrul perimetrului de exploatare.

Lucrări de remediere ce vor fi efectuate în zona afectată de exploatare:

- ecologizare suprafață: $2.000 \text{ mp} \times 0,1 \text{ lei/mp} = 200 \text{ lei}$.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul

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

Perimetrul Izvoare este situat pe raza localității Santa Mare, în albia minoră a râului Prut, pe malul drept al acestuia.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Prut.

Accesul în cadrul perimetrului de exploatare se va realiza din drumul național DN24, prin intermediul unui drum de exploatare, în lungime de 3,8 km.

Lucrările ce se vor realiza în zonă au drept scop decolmatarea albiei râului Prut. Materialul rezultat, 2000 mc, va fi utilizat la refacerea obiectivelor afectate în urma fenomenelor hidrometeorologice periculoase din perioadele 10.06.2021 și 15.06.2021, în comuna Călărași.

Perimetrul temporar de exploatare Izvoare prezintă următoarele caracteristici:

- Suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
 - o Sperimetru = 2.000 mp
 - o $L_{med} = 100 \text{ m}$
 - o $L_{med} = 20 \text{ m}$
- Limita și adâncimea medie de exploatare:
 - o $H_{med} = C_{nisip_exploatată} / S = 2.000 / 2.000 = 1,0 \text{ m}$
- Cantitate de nisip și pietriș preliminară:
 - o $C_{nisip_preliminară} = 2.000 \text{ mc}$

În cadrul operațiilor de exploatare nu se folosește apă tehnologică. Apa potabilă pentru angajați va fi asigurată din comerț.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Principalele categorii de deșeuri, rezultate în urma operațiilor de extracție a agregatelor minerale de râu, sunt următoarele:

- Deșeurile solide menajere, rezultate în principal de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate într-un container, și vor fi evacuate periodic, pe măsura acumulării, cu mijloacele de transport din dotare, la depozitul de deșeuri.

- Materialul inert rezultat din decopertare, atunci când este cazul, va fi utilizat pentru aducerea terenului la starea inițială.

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

La activitatea de extracție și valorificare a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se utilizează apă industrială.

Surse de poluanți existente sau posibile:

Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu buldozer, excavator, volă, pe zonele paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte, și dinspre firul apei spre malul drept, pe o grosime medie de 1,00 m, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.

Datorită faptului că în imediata vecinătate a perimetrului de exploatare nu se desfășoară activități industriale, nu există rețele organizate de evacuare a apelor uzate și nici posibilitatea contaminării cu agenți poluanți ai apelor de suprafață sau subterane.

Potrivit specificului activității de exploatare, se consideră că principalele surse posibile de poluanți pentru apele freatice și de suprafață, sunt următoarele:

- scurgerile de carburanți și lubrefianți, datorate unor cauze accidentale normale (spargeri de conducte de alimentare a motoarelor mijloacelor de transport, excavatorului, draglinei) sau catastrofice (viituri de apă, alunecări de teren), sunt tamponate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat ulterior.

- schimburile de ulei pentru utilaje staționare în apropierea râului se vor realiza de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare.

- creșterea cantității sedimentelor în suspensie pe perioada executării extracției este de scurtă durată, de mică intensitate și cu totul locală, în contextul prezenței marilor viituri.

Volumul, specificul și structura producției realizate sau preconizate în viitor exclud, aproape în totalitate, posibilitatea contaminării apelor pluviale și, în consecință, necesitatea colectării și epurării acestora.

În procesul de extracție a nisipului și pietrișului, poluarea apelor subterane este nesemnificativă.

Protecția aerului

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul perimetrului, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- compușii volatili degajați în timpul operațiilor de transvazare și de alimentare cu carburanți a utilajelor;

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;

- emisiile de praf rezultate din activitatea de extracție și transport.

Toate sursele de poluare potențială enumerate anterior sunt surse de joasă înălțime.

Măsuri de protecție

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO₂, SO₂, și PM₁₀) în perioada de construcție constau în:

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare
- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție al lucrărilor sau

de pe drumurile de acces se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanțe chimice adecvate. Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.

Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- utilajele de lucru, cu un regim de funcționare intermitentă;
- mijloacele de transport, care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zonă numai pe durata staționării și efectuării manevrelor pe raza perimetrului.

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor prin carcasare și utilizarea de cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Se are în vedere, de asemenea, verificarea permanentă a tuturor subansamblelor în mișcare, carcasarea lor, izolarea prin garnituri de cauciuc, fixarea corespunzătoare pe suporturi, etc.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății personalului. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Celelalte surse de zgomot și vibrații nu se înregistrează cu depășiri ale limitei admise.

Căile de acces din balastieră și cele din balastieră spre platforma de depozitare sunt situate în zone fără construcții, așa încât vibrațiile produse de către utilajele de transport nu afectează în nici un fel construcțiile din proxima vecinătate, situate la cca. 2,0 km.

Măsuri de protecție.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

Protecția solului și a subsolului:

Surse de poluanți și impactul acestora:

Suprafața perimetrului de exploatare nu este acoperită de materiale pământoase. Dacă se interceptează zone care nu pot fi folosite, ca de exemplu depuneri de măr, material levigabil, bolovani etc., materialul din aceste zone va fi exploatat, transportat și depozitat ca material de umplură, în zonele indicate de reprezentanții Primăriei Comunei Călărași.

Dacă se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului, apreciem că prin exploatarea agregatelor minerale nu se va produce poluarea solului, atât pe amplasament cât și în vecinătăți.

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la mijloacele de transport.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

În timpul operațiilor de exploatare se pot identifica ca surse care să determine poluarea solului pe amplasament, utilajele care transportă balast. Acestea pot provoca poluări accidentale prin scurgeri de carburanți și/sau uleiuri minerale.

Măsuri de protecție.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale care pot să afecteze factorul de mediu sol, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;-
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Siret și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană:

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 2,0 km față de limita obiectivului analizat. Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol, se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: terenul este situat în extravilanul comunei Santa Mare, în albia minoră a râului Prut;

Teren categoria de folosință: albie minoră; sunt permisiuni pentru îndepărtarea materialului aluvionar excedentar.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele 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 – Amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

b) natura impactului – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.;

e) probabilitatea impactului – Prin măsurile adoptate, prin tehnologia de exploatare și prin măsurile de refacere ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului –temporar.;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: - proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei

salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru acest proiect a fost emis Avizul De Gospodărire a Apelor nr. 1 din 03.01.2022 de către SGA Botoșani.

1. Caracterizarea zonei de amplasare:

- Perimetrul de exploatare propus este amplasat în albia minoră a râului Prut, mal drept, în extravilanul localității Santa Mare, comuna Santa Mare, județul Botoșani, în zona de graniță cu Moldova.

2. Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale:

- Perimetrul Izvoare este situat în zona localității Santa Mare, comuna Santa Mare, în albia minoră a râului Prut, pe malul drept al acestuia. Perimetrul de exploatare reprezintă zona de graniță cu Moldova și nu prezintă lucrări de traversări de conducte sau cabluri.
- Perimetrul de exploatare format în albia minoră a râului Prut - mal drept are forma poligonală în plan, cu suprafața perimetrului de exploatare de 2000 mp.
- Punctele care delimitează perimetrul de exploatare Izvoare, în sistem de proiecție STEREO 70, conform documentației tehnice de avizare, au coordonatele următoare:

Nr. Punct	X	Y
1	687493	672457
2	687490	672463
3	687460	672480
4	687388	672480
5	687389	672459

3. Drumuri de acces la zona de exploatare:

- Accesul în cadrul perimetrului de exploatare se realizează din drumul național DN 24, prin intermediul unui drum de exploatare, în lungime de 3,8 km.

4. Tehnologia de extracție:

- Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu excavator ce va fi închiriat de la o societate de profil, în fâșii paralele râului din spre firul apei spre mal, la o adâncime medie de excavație de 1,0 m.
- nu sunt necesare lucrări speciale de decopertare și deschidere;

- materialul vegetal rezultat din decopertă sau alte refuzuri va fi dispus în afara perimetrului de exploatare în zone cu gropi sau se va împrăști în locuri pentru care s-a obținut avizul primăriei;
- se va marca distinct zona și tronsoanele de exploatare prin picheți vizibili;
- se vor executa lucrări de amenajare a drumurilor de acces la perimetrul de exploatare.

4.2. Metoda de exploatare:

- Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu excavator cu șenile, în câmp continuu, prin retragere, în fâșii paralele cu râul pe toată lungimea perimetrului de exploatare. Adâncimea medie de extracție va fi de 1,0 m fără a coborî sub cota talvegului natural a râului.
- Exploatarea balastului se va face ordonat, fără a se lăsa gropi sau zone neexploatate, dinspre aval spre amonte.
- Exploatarea agregatelor minerale va fi limitată strict la conturul perimetrului.
- Agregatele extrase vor fi depozitate pentru a se scurge apa și nu se admit depozite mai mari de o zi pentru a nu influența scurgerea în caz de creștere a nivelurilor râului Prut.
- După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor, pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Prut de la cursul său natural.

4.3. Pilieri de siguranță:

- Față de limita albiei minore (mal drept al râului Prut) se va asigura un pilier de siguranță de minim 10 m.

5. Capacități:

- Suprafața perimetrului de exploatare: 2000 mp;
- Cantitatea de agregate minerale conform documentației tehnice: 2059 mc;
- Cantitatea de agregate minerale planificată a fi exploatăată din perimetru: 2000 mc.

6. Clasa de importanță conform STAS 4273/1983 - tabel 10 amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-IV-a de importanță.

7. Condiții de curgere a apelor ca efect a extragerii balastului

- Exploatarea se va face în câmp continuu, prin retragere, în fâșii paralele cu râul pe toată lungimea perimetrului de exploatare.

8. Măsuri pentru urmărirea în timp a comportării albiei în zona perimetrului de exploatare a agregatelor minerale și a eventualelor obiective ce ar putea fi afectate:

- Se apreciază că prin activitatea de extracție controlată a agregatelor minerale din albia minoră a râului Prut se va asigura recalibrarea și adaptarea albiei pentru tranzitarea debitelor mari, precum și protecția terenurilor riverane.

- Pentru urmărirea în timp a fenomenelor de albie, la începerea exploatării se va face bornarea perimetrului de exploatare și se vor picheta un număr de minim 4 profile transversale marcate pe planul de situație sc. 1:1000 (profilele P1, P2, P3 și P4), iar după viiturile importante și la finalizarea exploatării se vor efectua măsurători topo.
- Incinta tehnică și celelalte spații tehnologice vor fi dezafectate în cazul încetării activității și redare mediului cu folosința inițială.
- Se vor întreține drumurile de acces locale și comunale utilizate pentru transportul agregatelor minerale.

* * *

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

- Pe tot parcursul exploatării se va urmări respectarea adâncimii de exploatare și a pilierilor de siguranță impuși.
- Se vor respecta toate prevederile documentației tehnice vizate spre neschimbare și să păstreze documentația tehnică de fundamentare a solicitării de emitere a avizului de gospodărire a apelor, împreună cu o copie a avizului, la punctul de exploatare.
- Se va menține albia și malurile râului Prut în stare de igienizare corespunzătoare, fără depozitarea materialelor de orice fel, pe tronsonul de curs de apă aferent perimetrului.
- Este strict interzis a se amenaja depozite de carburanți în albia râului Prut, iar mijloacele de transport, la terminarea lucrului, vor fi garate/parcate exclusiv în afara albiei minore.
- Lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens, în afara albiei minore a râului Prut.
- Este strict interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorină și lubrifianți se va face cu evitarea deversărilor de produse petroliere în albia sau pe malul drept al râului Prut.
- Orice poluare a râului Prut și/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia, va fi semnalată imediat la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.
- Va fi instituit registrul de evidență a cantităților de agregate extrase și livrate, se va completa la zi și va fi disponibil pentru verificări la punctul de lucru.
- În situațiile în care pe râul Prut se înregistrează viituri, se va proceda imediat la evacuarea materialului extras și a utilajelor în afara zonei inundabile.
- Prin desfășurarea activităților de extracție de nisipuri și pietrișuri să nu se producă deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice (diguri, lucrări de apărare a malurilor), construcții civile sau industriale, ale malurilor râului sau ale terenurilor aflate în proprietate publică sau privată din zonă de exploatare a albiei cursului de apă.

- La terminarea lucrărilor de exploatare, beneficiarul (titularul avizului) este obligat să refacă zona albiei minore și a malului drept al râului Prut afectate ca urmare a circulației mijloacelor de transport sau terasiere.

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad – S.G.A. Botoșani data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii actului de reglementare și dacă au fost respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse, aplanului și proiectului de refacere a mediului, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.

b) La finalizarea exploatarei, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu refuzul de ciur rezultat în stația de sortare și cu materialul nevalorificabil rezultat de la perimetrele de exploatare pe care societatea le are închiriate, peste acestea se va împrăștia decoperta rezultată din perimetru.

Alte măsuri necesare

- controlul periodic procedural, documentat al lucrărilor de exploatare, consemnându-se starea lucrărilor, respectarea elementelor tehnice proiectate;
- eșalonarea riguroasă a operațiunilor de descopertă și de exploatare propriu-zisă conform programului de exploatare;
- urmărirea depozitării corespunzătoare a deșeurilor;

- inițierea programelor de urmărire a comportării în timp a stabilității suprafeței precum și urmărirea efectelor viiturilor.

Pentru protecția zăcămintului se vor lua următoarele măsuri:

- pentru a preveni blocarea rezervelor geologice de nisipuri și pietrișuri nu se haldează decoperta în afara zonelor indicate pentru a preveni blocarea acestora;
- rezerva de nisipuri și pietrișuri din talpa actuală a perimetrului se exploatează integral până la cota stabilită;
- nu se execută excavații sub nivelul hidrostatic pentru a păstra în stare bună calitatea acestuia;
- pentru protecția solului în zona exploatată se vor lua următoarele măsuri:
- exploatarea rațională a balastului (numai în limitele perimetrului de exploatare vizat) pentru a nu crea denivelări;
- nivelarea permanentă a zonelor excavate;
- respectarea adâncimii maxime de exploatare stabilită de AN APELE ROMÂNE prin avizul de exploatare și autorizația anuală de exploatare;
- bornarea limitelor perimetrului de exploatare.

c) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul perimetrului de exploatare (acestea se vor realiza numai prin unități specializate).

d) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului și a apelor de suprafață cu produse petroliere, provenite de la utilaje.

e) Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații.

f) Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului.

g) Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

h) Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

i) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

j) **Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.**

k) **Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea Autorizației de mediu.**

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.

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 vătămate 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. [554/2004](#), cu modificările și completările ulterioare.

Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta.