



Decizia etapei de încadrare PROIECT

Ca urmare a solicitării depuse de SC SUCPI SA prin DIMIAN MIRCEA pentru proiectul "Exploatare de nisip și pietriș perimetrul Ciuperceni 8 din albia minoră a Fluviului Dunărea Km 783,4 - 783,1 de pe teritoriul Municipiului Calafat sat Ciupercenii Vechi ", propus a fi amplasat în municipiul Calafat, Fluviul Dunărea, km 783,4 - 783,1 înregistrată la APM Dolj cu nr. 5862/08.11.2023, și a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 585/30.01.2024 (dovada anunțuri), a completărilor înregistrate cu nr. 796/07.02/2024, a 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 Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din 20.03.2024, că proiectul "Exploatare de nisip și pietriș perimetrul Ciuperceni 8 din albia minoră a Fluviului Dunărea Km 783,4 - 783,1 de pe teritoriul Municipiului Calafat sat Ciupercenii Vechi ", propus a fi amplasat în municipiul Calafat, Fluviul Dunărea, km 783,4 - 783,1 se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate, fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) Proiectul se încadrează în prevederile prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, la pct.2. Industria extractivă: lit. c) extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;
- b) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;
- c) Din analiza documentației tehnice, completarea Listelor de control și punctelor de vedere ale Compartimentului Biodiversitate din cadrul APM Dolj și Administratorului ariei protejate ROSAC0039 Ciuperceni - Desa și ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre, s-a concluzionat că este posibil ca efectul lucrărilor propuse să fie semnificativ ca urmare a lucrărilor propuse, fiind necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată;
- d) Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;
- e) justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, este următoarea:

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Situația existentă:

Terenul cu suprafața de 15000,00 m² (albie minoră fluviul Dunărea) aparține domeniului public al statului, aflat în administrarea A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Jiu și este închiriat prin contract cadru de către SUCPI SA, înregistrat la ABA Jiu cu nr.

249/21.09.2013 și înregistrat la SC SUCPI SA cu nr. 1176/21.09.2023. În zona perimetrului, spre malul concav se produc eroziuni accentuate, iar spre malul convex, din cauza vitezei minime și a capacității reduse de transport, se produce o decantare a materialului terigen, care are ca rezultat formarea de depozite aluvionare.

Situația propusă:

- se propune organizarea activității pentru exploatarea nisipului și pietrișului din perimetru situat în albia minoră a fluviului Dunărea la km fluviatil 783+400-783+100, din extravilanul localității Ciupercenii Vechi, în vederea realizării decolamatării, pentru asigurarea secțiunii normale de curgere a apelor fluviului;
- se va amplasa o dragă aspirantă în perimetrul exploatării și se va monta conducta de hidromasă de la perimetrul nou la conducta existentă a bazinului de hidromasă din cadrul stației de producție. Utilajul cu care se montează conducta (150 m) afectează o suprafață de 600 mp din suprafața malului stâng al Dunării. Terenul supus exploatării fiind în totalitate în submers, nu necesită lucrări de deschidere și pregătire.

Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Fâșiile vor avea o lungime egală cu lungimea panoului de exploatare, atât în amonte cât și în aval. Adâncimea de exploatare va fi de 0,2-8,0 m sub nivelul apei

Exploatarea se realizează cu ajutorul unei dragi aspirante - refulantă tip SND 350, acționată electric prin intermediul unui cablu electric legat pe conducta de refulare care este susținută la suprafața apei prin flotori. Are o productivitate maximă 350 mc/h masă solidă sau 3500 mc/h hidromasă.

Materialul excavat este transportat sub formă de hidromasă prin intermediul unei conducte cu diametrul de 500 mm, pe o distanță de cca. 200 m până la legătura cu conducta existentă care a deservit un alt perimetru. Depozitarea inițială a materialului se face în bazinul de decantare din baza de producție autorizată din punct de vedere al mediului. Operațiunile ulterioare sunt preluate de stația de producție, care deservește și alte două perimetre SUCPI aflate amonte. Apa din amestec se drenează prin substratul bazinului ajungând în acviferul freatic, iar materialul rămas după decantare constituie utilul - nisip și pietriș de origine aluvionară utilizat pentru obținerea materialelor de construcție.

Încărcarea se realizează direct din excavație sau din depozitul tampon. Transportul la beneficiari se realizează cu autobasculante de diferite tipuri, utilizând drumurile de acces existente.

Utilități:

Alimentarea cu apă potabilă se folosește apă îmbuteliată.

Apa pentru răcirea utilajelor - este folosită apă din fluviul Dunărea.

Evacuarea apelor uzate - procesul de excavare și transport nu generează ape uzate; apa din hidromasă se decantează în bazinul de decantare existent în cadrul bazei de producție.

Asigurarea curentului electric - prin LEA proprie legată LEA de 20 kV a distribuitorului zonei.

Justificarea necesității proiectului:

- decolmatarea șenalului navigabil și reprofilarea albiei minore prin extracția balastului sedimentat, -
- îmbunătățirea regimului de scurgere al apelor prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor și reducerea pagubelor, ca urmare a reducerii zonelor de inundare a albiei majore sau chiar a înlăturării definitive a acestora;
- valorificarea produsului geologic obținut (balast) ca materiale de construcții;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

În zonă se desfășoară același tip de activitate pe două perimetre aflate în amonte cu cca. 600 m, perimetre administrate de S.C. ROMCIM IMPEX S.R.L. Băilești. Distanța de 600 m între cele două societăți constituie perimetrele de exploatare gestionate de S.C. SUCPI S.A.

Datorită faptului că societatea lucrează în prezent cu o singură dragă aspirantă-refulantă, perimetrele S.A. SUCPI S.A. nu vor fi exploatare simultan, ci alternativ.

S.C. ROMCIM IMPEX S.R.L. Băilești are, de asemenea, un singur utilaj de excavare cu care lucrează alternativ pe cele două perimetre. În aceste condiții, există doar două perimetre active simultan: unul gestionat de S.C.SUCPI S.A. și unul de S.C. ROMCIM IMPEX S.R.L. Băilești.

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

- agregate minerale - nisip și pietriș: $V \approx 108.000 \text{ m}^3$;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: deșeurile ce pot rezulta în perioada de punere în funcțiune și operare vor rezulta de la personalul de exploatare, respectiv deșeuri municipale amestecate - cod 20.03.01 (10 kg/lună), ambalaje de materiale plastice (PET) - 15 01 02 (2,5 kg/lună) provenite de la aprovizionarea cu apă.

e) poluarea și alte efecte negative:

- zgomotul, vibrațiile și emisii generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajul cu care se montează conducta de hidromasă - sunt ne semnificative;

- excavarea se realizează prin aspirație cu ajutorul motorului electric al drăgii aspirante-refulante - activitatea nu generează emisii;

- zgomotul și vibrațiile produse de draga aspirantă-refulantă - sunt ne semnificative;

- scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor - nu există;

- transporul materialului de la dragă la bazinul de decantare - nu generează efecte negative.

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

nu există, având în vedere că activitatea de extragere agregate minerale se va desfășura în albia minoră a fluviului Dunărea, în întregime submers, și nu necesită lucrări de deschidere și pregătire.;

- în perioada de exploatare se vor degaja gaze cu efect de seră provenite de la motoarele utilajelor de lucru și de transport de pe mal;

- lucrările nu se vor executa în zona cu risc de alunecări de teren și de inundații.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: nu există.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform *Certificatului de urbanism nr. 89 din 20.01.2023*, emis de Primăria Municipiului Calafat pentru "Exploatare de nisip și pietriș perimetrul Ciuperceni 8 din albia minoră a Fluviului Dunărea Km 783,4 - 783,1 de pe teritoriul Municipiului Calafat sat Ciuperceni Vechi", terenul este situat în extravilanul localității Ciuperceni Vechi, domeniu public al statului aflat în administrația A.N. "Apele Romane" -Administrația Bazinală de Apă Jiu și are folosința actuală și destinația conform PUG-apă curgătoare (albie minoră fluviului Dunărea). Amplasamentul se învecinează la N- fluviul Dunărea- perimetrul vechi SUCPI; E- malul stâng al fluviului Dunărea; S - fluviul Dunărea , V- fluviul Dunărea.

Accesul la perimetrul de exploatare se realizează din DJ 553 tronsonul Calafat-Ciuperceni Vechi și apoi la dreapta pe un drum local care traversează pădurea de luncă de pe malul stâng al Dunării și ajunge la perimetru după cca 2,0 km.

Perimetrul de extracție este delimitat de următoarele puncte de contur în sistem de proiecție Stereografic 1970:

Nr. pct.	X	Y
1.	271.251	328519
2.	271.233	328.566
3.	270.987	328.434

4. 271.012 328.384

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - apa (albia minoră a fluviului Dunărea): suprafața de exploatare este de cca. 15000,00 m²;
- resurse minerale - nisip și pietriș: cca. 120.000mc/an; (108.000 mc - conform adresei AGA)

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

a) *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*: albia minoră a fluviului Dunărea, conform C.U. nr. 89 din 20.01.2023 și planului de situație;

b) *zone costiere și mediul marin*: nu este cazul, conform planului de situație;

c) *zonele montane și forestiere*: nu este cazul, conform planului de situație;

d) *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: ariile naturale protejate ROSAC0039 Ciuperceni - Desa și ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre;

e) *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare*: nu este cazul, deoarece proiectul nu se va amplasa în astfel de zone;

f) *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 au fost identificate astfel de zone pe terenul destinat implementării prezentului proiect.

g) *zonele cu o densitate mare a populației*: cea mai apropiată zonă locuită se află la cca. 2 km față de perimetrul obiectivului.

h) *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)*: transportul hidromasei pe conductă reprezintă o sursă de zgomot cu impact nesemnificativ.

b) *natura impactului*: potențial impact negativ semnificativ, produs de efectele cumulate generate de lucrările de exploatare resurse minerale și de transportul acestora, în perioada de exploatare;

c) *natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: potențial semnificativă, în perioada de exploatare, în ceea ce privește poluarea aerului, solului, nivelul de zgomote și vibrații, schimbările climatice, afectarea asezărilor umane etc.

e) *probabilitatea impactului*: potențial semnificativă în perimetrul exploatare - albia minoră a Jiului și pe raza localității, în perioada de operare a proiectului.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: impactul se poate manifesta în perioada de exploatare, cu o frecvență zilnică, în zona de lucru (extragere agregate) și pe traseul pe care se vor transporta materialele extrase, în ceea ce privește poluarea aerului, apei și solului, zgomotul și vibrațiile, schimbările climatice etc.; durata de funcționare este estimată 24 luni la obținerea autorizației de mediu în vederea exploatării.

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: În zonă se desfășoară același tip de activitate pe două perimetre aflate în amonte cu cca. 600 m, perimetre administrate de S.C. ROMCIM IMPEX S.R.L. Băilești. Distanța de 600 m între cele două societăți constituie perimetrele de exploatare gestionate de S.C. SUCPI S.A. Datorită faptului că societatea lucrează în prezent cu o singură dragă aspirantă-refulantă, perimetrele S.A. SUCPI S.A. nu vor fi exploatare simultan, ci alternativ.

S.C. ROMCIM IMPEX S.R.L. Băilești are, de asemenea, un singur utilaj de excavare cu care lucrează alternativ pe cele două perimetre. În aceste condiții, există doar două perimetre active simultan: unul gestionat de S.C.SUCPI S.A. și unul de S.C. ROMCIM IMPEX S.R.L. Băilești.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: este necesar să se prevadă prin proiect dotări și măsuri corespunzătoare, necesare reducerii impactului asupra mediului și încadrarea emisiilor generate în perioada de operare, în limitele prevederilor legislației în vigoare, precum și monitorizare pe perioada exploatării.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

➤ Proiectul propus 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, fiind susceptibil să genereze un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate *ROSAC0039 Ciuperceni - Desa și ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre*. Conform punctului de vedere al Compartimentul CFM - Biodiversitate, din cadrul APM Dolj, este necesară continuarea procedurii de evaluare adecvată, cu etapa studiului de evaluare adecvată, respectiv întocmirea Studiului de evaluare adecvată, în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 (pct. 2.2).

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpului de apa sunt următoarele:

➤ Proiectul intră sub incidența art. 48 și art. 54 din *Legea Apelor nr. 107/1996* cu modificările și completările ulterioare;

➤ În conformitate cu prevederile adresei ABA Jiu nr. 20533/MP/16.02.2024, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2023/16.02.2024, "*pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpului de apa (SEICA)*".

Administrația Bazinală Jiu considera ca lucrările propuse a se realiza nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

- corpului de apă subterană ROJIO5 - Lunca și terasele Dunării - Calafat;

- corpului de apă de suprafață - RORW14-1_B3- Porțile de Fier II - Chiciu;

➤ Pentru proiect este necesară obținerea Avizului de gospodărire a apelor de la ANAR-ABA Jiu

Emiterea Acordului de mediu pentru proiectul propus se va face după parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la Legea nr. 292/2018, menționate anterior, rezultă ca impactul asupra mediului este potențial semnificativ, fiind necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate, fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.

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.

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004*, cu modificările și completările ulterioare.