



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA



ACORD DE MEDIU  
Nr. 6 din 25.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de CRISTILORY PROD SRL, cu sediul in Judetul Vrancea, Orasul Panciu, strada Diocheti, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 394 RP din 19.01.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „EXPLOATARE TEMPORARA A AGREGATELOR NATURALE DE RAU IN PERIMETRUL DUNARE-BRAT OSTROV, KM 363+450 – KM 363+950,” propus a fi amplasat in Comuna Ostrov, Fluviul Dunarea, km 363+450 – 363+950, extravilan, Judetul Constanta, 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, anexa nr. 2., pct. 2, litera c) – *Extracția mineralelor prin dragar fluvială sau maritimă.*

- 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

- amplasamentul se află în interiorul siturilor ROSAC0022 (ROSCI0022) *Canaralele Dunării și ROSPA0039 Dunăre - Ostroave;*

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

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

2.1 Amplasamentul proiectului

Perimetrul de exploatare Dunăre – Braț Ostrov 363+450 – 363+950 se află situat în albia minoră a Dunării, mal drept, în localitatea Ostrov, județul Constanța, unde, datorită regimului de curgere lent, facilitat de panta aproape de echilibrare a tronsonului din amonte, au avut loc depuneri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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



de material aluvionar și formarea de insule și ostroave. Perimetrul de exploatare are suprafața totală de 20.050 mp, de formă dreptunghiulară și este delimitat de următoarele coordonate:

Punct	X	Y
1.	292638.000	691395.000
2.	292668.000	690896.000
3.	292708.000	690899.000
4.	292678.000	691398.000

Perimetrul proiectului propus nu are rezerve omologate în evidențele Agenției Naționale pentru Resurse Miniere.

Terenul pe care se amplasează investiția, în suprafața de 20.050 mp, este situat în extravilanul comunei Ostrov, județul Constanța, bun imobil proprietate publică a statului aflat în administrarea A.N. „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Dobrogea – Litoral, înscris în cartea funciara nr. 102823, nu nr. cadastral 102823 pe U.A.T. Ostrov, județul Constanța. Perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale este situat în albia minoră a Dunării, km. 363+450 – km. 363+950, între bornele CSA 1561 și CSA 1562 și este detinut de S.C. CRISTILORY PROD S.R.L. în baza contractului de închiriere nr. 979/13.10.2021 încheiat cu Administrația Bazinală de Apa Dobrogea – Litoral.

Distanțele față de cele mai apropiate localități sunt următoarele:

- Localitatea Ostrov, situată la aproximativ 300 de metri față de amplasament pe malul drept al Brațului Ostrov, spre aval.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se face de pe uscat pe DN 3 Ostrov Regie-Murfatlar, continuând pe drumuri de exploatare, neamenajate, iar de aici pe apă, cu ajutorul ambarcațiunilor/fluviale.

## 2.2 Caracteristici fizice ale proiectului

Activitatea de exploatare a nisipului și pietrișului din perimetrul temporar de exploatare "Ostrov km 363+450 - km 363+950, extravilan comuna Ostrov, județul Constanța, cuprinde următoarele etape:

- etapa de execuție a lucrărilor de organizare de santier:

Lucrările de organizare de santier vor consta în:

- bornarea perimetrului de exploatare, cu delimitarea pilierilor de protecție;
- amplasarea/positionarea platformei plutitoare, a utilajelor de extracție și prelucrare;
- aprovizionarea cu materiale, combustibili necesari desfășurării activității.
- asigurare paza.

- etapa de funcționare:

- lucrări de exploatare a resursei minerale;
- lucrări de prelucrare;
- transportul naval a materialului brut către beneficiari sau platforme portuare funcție de capacitățile de producție și de cererea pieței ;
- livrarea produselor;
- lucrări privind protecția zăcământului

Pentru perimetrul "Ostrov km 363+450- km 363+950" este estimată o producție de 80.000 mc/an esalonată pe patru trimestre : 6.000 mc, 14.000 mc, 14.000 mc și 6.000 mc.

- etapa de dezafectare:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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



- îndepărtarea platformei plutitoare, implicînd a utilajelor de extracție și prelucrare;
- îndepărtarea bornelor perimetrare.
- efectuarea lucrărilor de refacere a mediului dacă este cazul, și verificarea lucrărilor referitoare la protecția zăcămintului.

Tehnologia de extracție prevede următoarea succesiune a operațiilor:

- se stabilește și se marchează pe mal fascia care urmează a fi exploatată;
- se lansează ancora înainte a dragii în prova bord babord și bord tribord;
- se fixează lateral babord-tribord ancorele de papionare;
- se stabilește punctul de începere a excavatiei și adâncimea de excavatie;
- se marchează pe cablul de susținere a cupei, valoarea în lungime de cablu a adâncimii de excavare;
- se procedează la excavarea de la suprafața zăcămintului la adâncimea propusă și lateral prin drumuri dus-intors pe toată lungimea și lățimea fasiei;
- se masoară prin tatonări adâncimea atinsă la extracție.

#### Caracteristicile fizice ale proiectului

Perimetrul pe care se dorește exploatarea resursei minerale este situat în extravilan comuna Ostrov, albia minoră fluviul Dunarea km 363+450 - km 363+950, județul Constanța și este caracterizat de următoarele elemente geometrice:

- Lungimea perimetrului de exploatare – 499,901 m
- Lățimea perimetrului de exploatare – 40,112 m
- Suprafața perimetrului de exploatare – 2,05 ha
- Adâncimea apei în zona este cuprinsă între 2 și 8 m, funcție de cotele apelor Dunării.
- Pilierii de siguranță sunt:

- la limita dintre perimetrul balastierii și malul stâng al bratului Ostrov se prevede un pilier de siguranță cu o lățime de minim 50 m în condițiile unui debit maxim al fluviului și peste 30 m în condițiile unui debit minim al fluviului, pe toată lungimea perimetrului de exploatare;

- 1500 m față de senalul navigabil al fluviului Dunarea;
- adâncimea maximă de exploatare-cota talvegului fluviului Dunarea.

Lucrări de exploatare a resursei minerale: extracția agregatelor se va realiza cu următoarele instalații/echipamente:

- instalație plutitoare compusă din dragă cu cupe, cu o capacitate a cupei de 250 mc/h, având următoarele caracteristici: lungime 38,98 m; lățime 7,67 m; pescaj 1,05 m; înălțime 1,65 m; deplasament maxim 434 m<sup>3</sup> pentru dragaj;

- împingător având următoarele caracteristici: lungime 33,40 m; lățime 6,30 m; pescaj 1,60 m; înălțime 2,60 m; deplasament maxim 176 m<sup>3</sup>; puterea totală a motoarelor principale 368 kW pentru transport.

Metoda de exploatare propusă cuprinde următoarele operațiuni:

- se stabilește și se marchează pe mal fascia care urmează a se exploata;
- se lansează ancora înainte a greiferului în prova bord-babord și bord-tribord;
- se fixează lateral babord - tribord ancorele de papionare a macaralei;
- se stabilește punctul de început a excavatiei și adâncimea de excavatie;
- se marchează pe cablul de susținere a cupei, valoarea în lungime de cablu a adâncimii de excavare;
- se procedează la excavarea de la suprafața zăcămintului până la adâncimea propusă/proiectată și lateral prin drumuri dus-intors pe toată lungimea și lățimea fasiei;
- se masoară prin tatonări adâncimea atinsă la extracție.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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

Agregatele naturale extrase (nisip si pietris) vor fi transportate cu navele din zona de exploatare catre beneficiari. Livrarea agregatelor catre beneficiari se va face fie in stare bruta, fie sub forma sorturilor, functie de cerintele beneficiarilor.

Roca utila este constituita din agregate naturale de rau, mai exact nisipuri si pietrisuri. Din punct de vedere granulometric, agregatele minerale extrase din albia Dunarii in zona perimetrului, prezinta o granulatie continua cuprinsa intre 1 – 16 mm.

Densitatea specifica in stare umeda este de  $\gamma = 17.5 - 18.0$  kN/mc, iar densitatea specifica in stare uscata este de  $\gamma = 14.2 - 14.4$  kN/mc. Societatea S.C. CRISTILORY PROD S.R.L. prelimina a extrage in cursul unui an o productie de 80.000 mc/an.

Perimetrul pe care se doreste exploatarea agregatelor naturale de rau este situat in extravilanul comunei Ostrov, si este caracterizat de urmatoarele elemente geometrice:

- lungimea perimetrului de exploatare: 499.901 m;
- latimea perimetrului de exploatare: 40.112 m;
- suprafata perimetrului de exploatare: 2.05 ha;
- adancimea apei in zona este cuprinsa intre 2 si 8 metri, in functie de cotele apelor Dunarii;

Pilierii de siguranta sunt:

- la limita dintre perimetrul balastierei si si malul stang al Bratului Ostrov se prevede un pilier de siguranta cu o latime de minim 50 m in conditiile unui debit minim al fluviului, pe toata lungimea perimetrului de exploatare;

- 1500 m fata de senalul navigabil al fluviului Dunarea;
- adancimea maxima de exploatare – cota talvegului fluviului Dunarea;

Lucrarile de exploatare a resursei minerale, constituita din agregate naturale de rau, se vor realiza cu ajutorul urmatoarelor instalatii si echipamente:

- instalatie plutitoare compusa din draga cu cupe, cu o capacitate a cupei de 250 mc/h, si are urmatoarele caracteristici: lungime – 38.98 m; latime – 7.67 m; pescaj – 1.05 m; inaltime – 1,65 m; deplasament maxim – 434 mc pentru dragaj;

- impingator avand urmatoarele caracteristici: lungime – 33.40 m; latime – 6.30 m; pescaj – 1.60 m; inaltime – 2.60 m; deplasament maxim – 176 mc; puterea totala a motoarelor principale – 368 kW pentru transport.

Excavatoristul de serviciu va avea monografia de lucru, astfel incat sa se cunoasca permanent modalitatea de excavare si pozitia utilajului. Vor fi consemnate zilnic, lunar si trimestrial, cantitatile extrase, notandu-se calajul navei goale (la inceputul lucrului) si calajul navei pline (la sfarsitul lucrului), precum si adancimea atinsa in timpul exploatarei.

Trimestrial, se va determina suprafata exploatata si volumul excavat (livrat) din acest perimetru, la care conform evidentei contabile, se va calcula, apoi comunica catre ANRM valoarea redeventei minere, ce se va plati. Prin raportarea extrasului industrial brut (volumul de substanta utila incarcata si transportata) la consumul de rezerva geologica calculata se va determina gradul de recuperare a rezervei geologice.

Barjele de transport vor fi incarcate la capacitate, excavatoristul si comandantul navei de transport fiind direct responsabili de aceasta activitate. Incarcarea sub capacitate se poate face doar daca cota apei nu permite acest lucru. Dupa terminarea incarcarii navelor de transport (barje) se pornesc pompele de balast pentru evacuarea apei, care se scurge din nisipul depus. Se va avea grija ca vasele sa fie curate pentru a nu impurifica materialul extras.

Se impune, lucru reliefat anterior, pastrarea unor pilieri de siguranta atat fata de malul drept cat si fata de senalul navigabil pentru a nu se incomoda navigatia fluviala prin zona de exploatare.

Deoarece resursa minerala ce se dorește a se exploata este reprezentată de nisip și pietriș, resursa se consideră deschisă, și nu necesită decopertare. Căverile create de activitatea extractivă vor fi colmatate în scurt timp de către fluviul Dunărea, prin redistribuirea materialului aluvionar din stratul superior.

#### **Alimentarea cu apă și evacuare ape uzate**

**Alimentarea cu apă potabilă** necesară pentru personalul va fi asigurată din surse îmbuteliate și distribuită personalului.

**Alimentarea cu apă în scop tehnologic** – în procesul tehnologic de exploatare a resursei minerale nu se utilizează apă.

**Apa pentru nevoi igienico – sanitare** – pentru asigurarea nevoilor igienico-sanitare a personalului apa uzată menajeră va fi dirijată printr-un sistem de conducte într-un rezervor de stocare cu capacitatea de 5 mc, de unde vor fi transportate la bordul navelor prevăzute cu instalații de colectare a apelor de santină și menajere, autorizate pentru colectarea acestor ape, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare și Convenția MARPOL.

#### **Informații despre materiile prime și despre substanțele sau preparatele chimice**

Materia primă reprezentată de nisipuri și pietrisuri, este cantonată în albia minoră a Dunării și este considerată zăcămant deschis, pregătit pentru exploatare. Nu sunt necesare lucrări de deschidere și pregătire.

#### **2.3. Activități de dezafectare**

În faza de închidere a activității de exploatare va fi executat un program de monitorizare de post – închidere ce va consta în urmărirea gradului de extindere a speciilor vegetale utilizate pentru revegetarea zonelor afectate de lucrări.

După închiderea exploatării, programul de urmărire a lucrărilor realizate pentru protecția și refacerea factorilor de mediu va avea în vedere:

- monitorizarea stabilității fizice a lucrărilor realizate (berme definitive, taluze de lungă durată, lucrări de cercetare, lucrări de semnalizare, etc.), care va urmări:
- starea drumurilor de acces;
- starea șanțului de gardă și a celorlalte canale drenoare executate pentru eliminarea apelor meteorice de pe bermele treptelor;
- controlul geometriei materialului steril depus (rambleat) pe vatra exploatată a carierei prin măsurători topografice.
- se vor preciza contururile taluzelor definitive la marginea în exploatare a carierei în funcție de proprietățile fizico-mecanice ale rocilor din masiv și durata de serviciu programată pentru taluzelor respective;
- în cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzelor, se vor lua măsuri de stabilizare a acestora.

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU:**

- proiectul se regăsește în Planul Urbanistic General aprobat prin HCL Ostrov nr. 38/2002, folosința actuală „ape curgătoare, ; „terenuri permanent sub ape,;”
- motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

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

**Alternative realizabile:**

Alternativa 0 – neimplemenarea PP nu va avea efecte asupra mediului, așa cum ar fi de așteptat deoarece zona respectivă este oricum supusă stresului activităților antropice, reprezentate de activitățile agrozootehnice și de transport fluvial.

Alternativa 1 – Aceasta reprezintă mutarea/alegerea unei alte suprafețe de teren. Având în vedere că localizarea perimetrului este într-o zonă ce necesită lucrări periodice de dragare a substratului pentru întreținerea canalului navigabil, și a proximității perimetrului față de o zonă de acostare deja existentă, nu putem găsi o alternativă care să producă un impact mai mic decât cel al prezentului PP care și așa este nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.

Prin urmare, considerăm că prezenta locație a desfășurării PP în comparație cu alternativele este cea mai în măsură să aducă beneficii populației umane fără a afecta biodiversitatea.

Alternativa 1 – Aceasta reprezintă utilizarea unei alte metodologii de extracție de exemplu o dragă cu tub de aspirație și pulverizare în locul utilajului prezentat și anume dragă cu cupe, cu o capacitate a cupei de 250 mc/h, și are următoarele caracteristici: lungime – 38.98 m; latime – 7.67 m; pescaj – 1.05 m; înălțime – 1,65 m; deplasament maxim – 434 mc pentru dragaj;

Acest tip de dragă de aspirație cu jet se bazează pe rolul pompei de noroi centrifugal instalată pe dragă pentru a produce un anumit grad de vid în conducta de aspirație a dragătorului. Capul de aspirație din partea superioară a țevii de aspirație aspiră nămolul de jos, nisipul și alte materiale libere, împreună cu apa, prin conducta de refulare a pompei de noroi, pentru a le descărca sau transporta la halda de nămol, o structură compactă, care este convenabil de utilizat și întreținut.

Prezintă mecanizare și automatizare ridicate, iar aplicația sa poate îmbunătăți foarte mult eficiența muncii și poate economisi energie. Dar, prin simplu fapt că în momentul aspirației aspiră și apa o dată cu substratul efectele sale asupra mediului sunt mai pronunțate ca în cazul utilizării excavatorului cu cupa, în acest ultim caz, prin utilizarea excavatorului apa are posibilitatea de a se scurge înapoi în bazinul acvatic spaland în urma ei materialul din cupa. Astfel, o parte din biota posibilă să fi angrenată în cupa excavatorului are posibilitatea de a reveni în mediul natural.

De asemenea materialul excavat prin utilizarea excavatorului poate fi investigat periodic în prisma identificării eventualelor elemente de patrimoniu cultural/arheologic ce ar putea să apară în timpul extracției, astfel, producându-se un impact minim asupra acestora prin depistare timpurie.

Prin urmare, considerăm că utilizarea metodologiei de excavare cu dragă cu cupe, cu o capacitate a cupei de 250 mc/h, și are următoarele caracteristici: lungime – 38.98 m; latime – 7.67 m; pescaj – 1.05 m; înălțime – 1,65 m; deplasament maxim – 434 mc pentru dragaj; în comparație cu alternativele este cea mai în măsură să aducă beneficii populației umane fără a afecta semnificativ biodiversitatea.

**Incadrarea în BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** nu se încadrează în prevederile Legea nr. 278/2013, privind Emisiile Industriale;

**Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională – în conformitate cu punctul de vedere, emis de ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA DOBRGEA LITORAL, proiectul nu necesită elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.**

**Conform Avizului de Gospodărire a apelor nr. 38/02.05.2022 Modificator al Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 23/02.03.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral se vor respecta măsurile impuse.**

Amplasamentul proiectului se află în siturile Natura 2000 ROSPA0039 Dunăre – Ostroave și ROSAC0022 Canaralele Dunării. *Proiectul presupune extractia agregatelor de rau din albia minora a Fluviului Dunarea KM 364+000 – KM 365+000*”.

### **Impactul direct in perioada de operare**

Nu se vor pierde suprafețe din habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale discutate, prezente la nivelul zonei studiate, ca efect direct al activitatilor de extractie, dar ecosistemele acvatice, bentosul, planctonul și nehtonul vor suferi un impact direct, ce se va resimți pe toată durata exploatarei, însă reversibil deoarece după finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor, cavul minier va fi acoperit de aluviunile aduse de apele Dunării, iar fauna bentonica va repopula suprafața ce a fost exploatată.

În ceea ce privește nehtonul (totalitatea organismelor vii ce înnoată în masa apei prin mișcări proprii), speciile nehtonice vor evita amplasamentul strict pe durata exploatarei, iar la finalul lucrărilor de exploatare vor refolosi suprafața pentru cautare de hrană, pasaj, etc.

Efectul direct al activitatilor acestora asupra biodiversității va fi resimțit la nivelul speciilor acvatice, a căror dezvoltare depinde de calitatea corpului de apă.

În prima fază pot să apară **modificări etologice** ale speciilor acvatice mobile precum: scăderea frecvenței de hranire, modificări ale comportamentului anti-pradare.

Ulterior, la turbidități continue pe perioade lungi de timp (fără întreruperi), pot să apară și alte modificări precum: scăderea ratei de eclozare a pontelor, și afectarea sistemului respirator. În contrast, creșterea turbidității poate însă, să aducă și beneficii, protejând larvele/ alevinii de pradatori.

În ceea ce privește **modificările fiziologice** ce pot fi cauzate de creșterea turbidității, asupra speciilor acvatice, la valori de aproximativ 20mg/l afectarea majorității speciilor fiind moderată. La salmonide, comportamentul de evitare apare în general la indivizii tineri, atunci când valorile particulelor în suspensie depășesc 100mg/l iar adulții la valori peste 300-350 mg/l, la ambele categorii pe o perioadă de expunere depășește cca. 700 de ore.

Efectul indirect se poate manifesta asupra speciilor consumatoare de bivalve (pești, păsări, mamifere) sau asupra speciilor ce folosesc bivalvele în procesul de reproducere.

Specia *Unio pictorum* dar și specia *Sinanodonta woodiana*, ar putea susține populații ale speciei de pești *Rhodeus sericeus amarus*, ce utilizează aceste bivalve pentru depunerea pontei. Cu toate acestea, situația este incertă, deoarece au fost observate doar cochiliile ale bivalvelor, și, în afara de prezența acestora, nu au mai fost identificate și alte elemente de habitat favorabile speciei.

Dintre speciile de ihtiofaună care ar putea fi afectate de realizarea proiectului, cea mai importantă este *Alosa immaculata*, deoarece pe traseul migrației către punctele de reproducere ar putea traversa amplasamentul proiectului.

În ceea ce privește speciile de faună menționate în formularele standard ale ariei naturale protejate ROSAC0022 Canaralele Dunării și cel al ariei naturale protejate ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, în zona proiectului au fost identificate următoarele specii de păsări, deasupra amplasamentului sau hrănindu-se pe malurile apei: *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Chlidonias hybrida*, *Ciconia ciconia*, *Egretta garzetta*, *Lanius collurio*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Plegadis falcinellus*.

În ceea ce privește biodiversitatea de la nivelul amplasamentului natura impactului este:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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



- Direct pe termen scurt – in ceea ce priveste speciile de fauna cu mobilitate ridicata (pasari, mamifere) ce poate ajunge la nivelul amplasamentului, in momentul in care lucrarile miniere vor inceta aceasta va reveni la nivelul suprafetei afectate.
- Indirect pe termen scurt – in ceea ce priveste fauna din vecinatate amplasamentului ce poate fi afectata de activitate prin deranjul realizat de simpla prezenta a omului in zona si a zgomotelor din timpul lucrarilor de exploatare. Avand in vedere caracteristicile proiectului propus apreciem ca toate formele de impact prezentate anterior se vor manifesta, cu intensitate diferita, pe toata perioada de functionare a proiectului.
- Direct pe termen lung – in ceea ce priveste speciile acvatice cu mobilitate redusa (bentos). Specii bentonice ce pot fi afectate direct de activitatea miniera prin extractie o data cu substratul.
- Indirect pe termen lung (pe toata perioada de functionare a proiectului) – specii acvatice ce pot fi afectate indirect de efectele activitatii (ex: afectand direct speciile hrana).

In cazul speciei *Alosa immaculata*, se va manifesta in impact negativ prin pierdere locuri de reproducere si afectarea populatiei.

In lipsa masurilor de reducere a impactului, activitatile specifice proiectului ar putea afecta reproducerea speciei pe doua directii.

1. Prin reducerea suprafetei habitatului cu un procent de 0,047 % (rezumat strict la zona activitatii proiectului), reducere temporara, de scurta durata si reversibila, manifestata prin deranjul provocat indivizilor in timpul producerii activitatilor specifice de extractie.

2. Prin posibila afectare a pontei (icre), acestea fiind pelagice, plutind in masa apei pana la dezvoltarea alevinilor ce are loc de obicei in apropierea gurilor de varsare a Dunarii in Marea Neagra. In timpul activitatilor de excavare cand apa corpului de apa va fi afectata de turbulente create de extragerea materialului, o parte din ponta poate fi angrenata o data cu sedimentul.

Habitatele de interes comunitar si speciile de flora din aria naturala protejata ROSAC0022 Canaralele Dunarii, nu vor fi afectate de implementarea proiectului, fiind strict legate de mediul terestru. Dintre acestea, habitatele 6440, 92A0 si 92D0 ar putea fi afectate indirect de activitatea proiectului, habitatul nu a fost identificat in teren, conform planului de management habitatul este situat la o distanta de peste 11 km aval fata de perimetru.

In ceea ce priveste habitatul 3270 *Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention*, cea mai mare suprafata a acestuia este localizata in partea nord estica a sitului, la o distanta de aproximativ 7 km in amonte de proiect. O alta suprafata cu prezenta habitatului este identificata in aval la o distanta de cca. 7 km, rezultand ca proiectul nu poate afecta caracteristicile habitatului.

Fauna de nevertebrate terestre nu va suferi modificari si /sau impactari ca urmare a executarii activitatilor specifice proiectului. La nivelul perimetrului si/sau in vecinatatea acestuia nu au fost identificate elemente de entomofauna si/sau alte nevertebrate terestre de interes comunitar.

Referitor la specia *Eudontomyzon mariae*, impactul se poate manifesta asupra larvelor, ce traiesc îngropate în sediment și se hrănesc prin filtrare, cu microfloră, microfaună acvatică, respectiv detritus. Conform datelor din literatura de specialitate si a datelor de fundamentare a Planului de Management al ariei ROSAC0022, specia nu se regaseste la nivelul si/sau in vecinatatea amplasamentului, habitate propice acesteia si indivizii ai speciei fiind identificate la o distanta de cca. 65 de km in aval fata de proiect in zona Cernavoda-Seimeni.





La specia *Rhodeus sericeus amarus*, reproducerea este dependentă de prezenta scoicilor de baltă (genul *Anodonta*) sau de râu (genul *Unio*), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor. Prin urmare, specia ar putea fi afectată de activitatea proiectului indirect, în cazul în care la nivelul perimetrului există populații importante de *Anodonta* sp și/sau *Unio* sp. ce ar putea servi pentru depunerea pontei.

În urma studiilor în teren, au fost identificate urme ale prezentei indivizilor acestor nevertebrate acvatice (valve/cochilii). Prezența acestora la nivelul perimetrului este posibilă, prin urmare și prezența speciei *Rhodeus sericeus amarus* ar fi posibilă.

La nivelul amplasamentului nu există condiții propice amfibienilor, acestea fiind adaptate și dependente de mediul acvatic, însă nu în cazul apelor curgătoare cu debit mare și curenți puternici, ci zonelor de ape liniștite puțin adânci, unde condițiile sunt prielnice dezvoltării pontei, foarte sensibilă la hidrodinamica ridicată a cursurilor mari.

Reptilele sunt caracterizate de specii terestre majoritar, singura excepție din țară fiind reprezentată de broasca testoasă de apă Europeană (*Emys orbicularis*), specie de asemenea caracteristică apelor mai liniștite, singura posibilitate ca aceasta să ajungă la nivelul amplasamentului ar fi în deplasare între cele două maluri, lucru foarte puțin probabil. Se consideră că proiectul nu va avea impact asupra herpetofaunei.

În urma analizei impactului proiectului asupra speciilor de pasări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0039 Dunare Ostroave, acesta se va manifesta pe două direcții:

1. Impactul activității propriu-zise asupra indivizilor speciilor posibil să ajungă în zona studiată, manifestat de natura unui deranj temporar, asupra indivizilor care vor evita zona proiectului, în activitățile ciclului lor de viață, ce pot fi desfășurate la acest nivel și anume: pasaj și/sau hranire.
2. A doua modalitate de afectare a speciilor de avifaună, de această dată de maniera indirectă, este reprezentată de afectarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici ce poate fi afectată temporar, prin creșterea turbidității (sedimente în masa apei) în timpul procesului de extragere.

Impactul produs de proiect în timpul execuției asupra avifaunei este de natură temporară, reversibil, și nu se manifestă asupra stadiilor importante din punct de vedere eco-bio-fiziologic al acestor specii.

Mamifere au fost observate strict pe malurile Dunării în pasaj în căutare de hrană sau la nivelul zonelor adiacente malurilor. Cu toate acestea, prin afectarea speciilor de pești, poate fi afectată populația de vidră (*Lutra lutra*), posibil să se afle în zona studiată, peștii reprezentând resursa trofică principală a acesteia. În cadrul studiilor în teren nu au fost identificate urme de prezență a speciei în zona studiată, însă nu se exclude probabilitatea apariției speciei prin extindere de areal în cadrul sitului de forma: indivizi tineri în căutare de noi teritorii, indivizi adulți în căutare de partener.

#### **Impactul rezidual, după implementarea măsurilor de prevenire/reducere a impactului**

Prin specificul proiectului, impactul asupra speciilor de faună se va manifesta strict în perioada de operare, la încetarea activității deranjul provocat asupra acestora va dispărea iar speciile de faună își vor putea relua activitatea. Luând în considerare, suprafața perimetrului comparativ cu aria de distribuție a speciilor de pești, posibil să fie afectați se consideră că impactul rezidual va fi nesemnificativ.

#### **Impactul cumulat**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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

La o distanta de aproximativ 7 km masurati in linie dreapta, este localizat si amplasamentul "Exploatarea nisipului si pietrişului (balastului) din perimetrul de exploatare GSP Ostrov I", S.C. **GRUP SERVICII PETROLIERE LOGISTIC S.R.L.**

La o distanta de aproximativ 50 de m in amonte de amplasament se propune spre aprobare un perimetru cu activitate similara si anume "Exploatare temporară a agregatelor naturale de râu în perimetrul Dunăre – braţ Ostrov, km. 363+450 – km. 363+950", **BlackWaters SA.**

Impactul cel mai pronuntat pe care o balastiera il poate avea asupra unui curs de apa este cresterea turbiditatii si modificarea structurii substratului ce poate duce la modificari a conditiilor de habitat, pentru speciile bentonice dar si pentru speciile planctonice.

Impactul cel mai pronuntat pe care o balastiera il poate avea asupra unui curs de apa este cresterea turbiditatii si modificarea structurii substratului ce poate duce la modificari in conditiile de habitat pentru speciile bentonice dar si pentru speciile planctonice. In cazul prezentului proiect, un astfel de impact poate fi semnificativ, in cazul in care nu se prevad masuri concrete de atenuare.

Efectul principal rezultat în urma activităţii de exploatare îl constituie însăşi activitatea de extracţie în urma căreia se schimbă aspectul morfologic al substratului prin excavaţii, rezultand aparitia unor cavuri temporare, structura ce va reveni in scurt timp dupa incetarea activitatii, la starea initiala datorita antrenarii de catre Dunare a aluviunilor si a depunerii acestora pe parcursul traseului apei fluviului. Acest impact, cu implicaţii în principal asupra subsolului, este inevitabil, avandu-se în vedere specificul activităţii, exploatarea zăcământului de substanţe minerale utile.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

#### **1. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului**

Exploatarea nisipului și pietrişului (balastului) din albia minoră a Dunării practică de firma Cristilory Prod S.R.L. nu afectează mediul înconjurător, in masura in care vor fi respectate masurile de reducere a impactului.

Corpul de apa la nivelul caruia se vor efectua lucrarile de extractie va fi supus unui impact minim de scurta durata si reversibil in ceea ce priveste modificarea turbiditatii apei, la nivel local si de mica amploare, ca urmare a deranjului aplicat substratului prin activitatea dragii.

Proiectul este propus a se desfasura pe o apa curgatoare, al carei nivel creste in lunile de primavara, si seaca in lunile de vara. De asemenea, amplasamentul proiectului este in vecinatatea localitatii Ostrov, fiind o zona supusa impactului antropic.

Consideram ca habitatele si speciile de vegetatie si fauna nu vor avea de suferit in urma implementarii proiectului, deoarece cavul minier creat va fi acoperit intr-un timp foarte scurt, prin aluviunile aduse de Dunare, estimat conform datelor din literatura în aproximativ 4 luni de la finalizarea lucrărilor. De asemenea, fiind apa curgatoare, nu se va inregistra o scadere a cotelor Dunarii, ca urmare a aparitiei cavului minier.

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate de interes comunitar sau specii de flora si fauna protejate si nici zone propice de cuibarit/adapost pentru speciile de pasari pentru care a fost instituit situl ROSPA0039 Dunare-Ostroave.

Zona in care se resimte impactul direct al lucrarilor de exploatare se limiteaza strict la perimetrul de exploatare si pe termen scurt. Intr-o masura mai mica, impactul se resimte si in zonele invecinate.

Proiectul propus este situat in sud-vestul Dobrogei, pe albia minora a Dunarii, Brat Ostrov, comuna Ostrov. De asemenea, proiectul este situat pe teritoriul a doua arii naturale protejate Natura 2000, ROSPA0039 Dunare – Ostroave si ROSAC0022 Canaralele Dunarii.

Vegetatia observata este dominata din punct de vedere taxonomic de familiile *Asteraceae*, *Lamiaceae* si *Ranunculaceae*. Nu au fost identificate specii rare, analiza zoologica aratand ca speciile frecvente sunt cele mai numeroase.

Specia *Unio pictorum* dar si specia *Sinanodonta woodiana*, ar putea sustine populatii ale speciei de pesti *Rhodeus sericeus amarus*, ce utilizeaza aceste bivalve pentru depunerea pontei.

Herpetofauna identificata numara 5 specii, dintre care 4 se regasesc mentionate in anexa 4A a OUG 57/2007. Dintre cele 5 specii, trei sunt reprezentate de ordinul *Anura* iar doua, de ordinul *Squamata*. Speciile *Podarcis tauricus* si *Pelobates balcanicus* sunt cele mai dominante din punct de vedere al abundenței, dintre speciile observate.

Toate speciile de herpetofauna au fost identificate in habitate caracteristice fiecaruia, umede / pajisti, la nivelul zonelor terestre. Nu au fost identificate specii de herpetofauna de interes comunitar la nivelul perimetrului sau in imediata vecinatate a acestuia si care ar putea fi afectate de implementarea proiectului. Malurile apei in zona studiata nu prezinta conditii prielnice pentru dezvoltarea speciilor de amfibieni.

Avifauna identificata este dominata din punct de vedere taxonomic de catre ordinul *Passeriformes*. Aproape jumătate dintre speciile observate sunt sedentare si se pot observa pe teritoriul tarii in toate anotimpurile. Speciile partial migratoare reprezinta clasa cu cei mai putini reprezentanti.

Speciile de pasari ce folosesc zona studiata pentru hranire (ex: *P. carbo*, *P. pygmaeus*, *A. platyrhynchos*, *Larus ridibundus*, etc.) nu vor evita zona in intregime, deoarece utilajele folosite in activitatea de exploatare a agregatelor naturale nu constituie un factor perturbator pentru avifauna.

Nu au fost identificate zone critice de reproducere (colonii, cuiburi, etc.) ale speciilor de pasari de interes comunitar si nici ale celor comune, in zona amplasamentului.

Au fost identificate 3 specii de mamifere, care nu prezinta valoare conservativa, doar specia *Lepus europaeus* fiind mentionata in anexa 5B, specii de interes comunitar a caror vanatoare este permisa.

In ceea ce priveste specia *Lutra lutra* (vidra), prezenta acesteia in zona analizata nu a fost inca confirmata, inasa, nu se exclude aparitia unor indivizi in zona studiata, ca urmare a extinderii arealului (juvenili/ adulti tineri, in cautare de noi teritorii, masculi in cautare de femele in perioada de reproducere, femele in cautare de noi zone pentru adaposturi si cresterea puilor).

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate de interes comunitar sau specii de flora si fauna protejate si nici zone propice de cuibarit/adapost pentru speciile de pasari pentru care a fost instituit situl ROSPA0039 Dunare-Ostroave.

In ceea ce priveste fauna de mamifere, amplasarea proiectului la nivelul corpului de apa face imposibila aparitia de mamifere, altfel decat accidental si numai acele specii adaptate si mediului acvatic.

Procentul din suprafata alocata temporar activitatii proiectului, din totalul ariei ROSAC0022 Canaralele Dunarii, este reprezentat de 0,015 %, iar procentul din suprafata alocata temporar activitatii proiectului din totalul ariei ROSPA0039 Dunare Ostroave este de 0.024%.

In urma activitatilor proiectului nu se vor pierde suprafete ale habitatelor vegetale pentru care a fost desemnat ROSAC0022 Canaralele Dunarii.

Nu se vor pierde habitate caracteristice speciilor de fauna pentru care au fost desemnate siturile ROSAC0022 Canaralele Dunarii, lucrarile de dragaj fiind de natura temporara, dupa incetarea acestora suprafata ocupata va reveni la starea initiala.



Perturbarile asupra speciilor se vor resimti temporar, pe durata proiectului, si intermittent doar in perioadele de activitate care vor fi aflate sub influenta factorilor abiotici (starea vremii) si a factorilor antropici (zile de inactivitate/ zile libere, ritm circadian (nictemeral), neoperari ca urmare a nefunctionarii si/sau neoperarii din diferite cauze a utilajelor, etc.), local (doar la nivelul amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia), reversibil (la momentul incetarii operatiunilor perimetrul va reveni la starea initiala in mod natural).

Activitatea speciilor de interes comunitar, poate fi perturbata de activitatea proiectului. Speciile de fauna pot parasi si/sau evita zona din cauza stresului cauzat de zgomotul si turbiditatea crescute in timpul lucrarilor de extractiv a materialului.

Lucrarile de extractie specifice proiectului ar putea conduce la modificarea calitatii apei si din cauza scurgerilor accidentale de compusi petrolieri de la utilajele utilizate precum si a remobilizarii sedimentelor aflate in suspensie in urma extractiei.

Anaizele in studiul de evaluare adecvata au fost realizate in baza obiectivelor de conservare comunicate de ANANP si aprobate prin:

- Decizia nr. 419/16.09.2020 pentru completarea Deciziei nr. 112/08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. MMAP nr. 1252/2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate: ROSAC0022 Canaralele Dunării, ROSAC0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dumăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Șoimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă - 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.
- Decizia nr. 192/26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 si Anexei 2 la Decizia nr.112/08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. MMAP nr. 1252/2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate: ROSAC0022 Canaralele Dunării, ROSAC0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dumăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Șoimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă - 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului

**Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, etc.) și efectul implementării acestora:**

Activitatea propusă de extracție a agregatelor se supune unor măsuri de ordin general referitoare la evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative asupra factorilor de mediu dar și unor măsuri de ordin specific, caracteristice fiecărui factor de mediu separat.

Astfel, măsurile generale avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative asupra factorilor de mediu sunt:

- evitarea rutelor de transport prin localitati si utilizarea unor rute ocolitoare, cu respectarea traseelor amenajate si evitarea intrarii pe drumuri neamenajate.
- reducerea vitezei de circulatie si a capacitatii de transport pe drumurile publice.
- respectarea unor programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă.

- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului.
- pentru limitarea poluării accidentale cu produse petroliere, reparațiile și reviziile utilajelor se vor face la locațiile autorizate ale unor societăți avizate în acest scop.
- întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor de extracție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora.
- prezența la nivelul amplasamentului a materialelor absorbante și a barajelor plutitoare, pentru a fi utilizate în timpul unor eventuale evenimente cu scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele și/sau vehiculele utilizate.

### 1. APA

- ✓ Alimentarea autocamioanelor și a utilajelor se va face la stațiile de distribuție a combustibililor din zona sau prin metodologia de alimentare agreata de legislația în vigoare.
- ✓ Deșeurile rezultate din activitate vor fi colectate și transportate în afara perimetrului de către firme specializate în acest sens.
- ✓ Interzicerea descărcării de deseuri de orice tip sau resturi de materiale în cursul apei și/sau în alte zone neamenajate în scopul depozitării deșeurilor.
- ✓ Respectarea procedurilor de decantare a apei în vederea reducerii creșterii turbidității prin eliminarea apei după extracție.
- ✓ Colectarea uleiurilor uzate se va realiza în tancuri special construite și ulterior vor fi predate unităților specializate.
- ✓ Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deseuri în apele de suprafață sau subterane.
- ✓ Monitorizarea periodică a calității apei (parametri fizico-chimici: turbiditatea, conținut de oxigen solvit, hidrocarburi total, metale grele precum Hg, Pb, Cd) și raportarea acestora către autoritățile competente.

### 2. AER

- ✓ Utilajele și mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de esapare a gazelor în stare bună de funcționare.
- ✓ Emisiile utilajelor și vehiculelor utilizate se vor monitoriza periodic în vederea depistării precoce a eventualelor creșteri semnificative ale acestora și remedierea imediată a defecțiunilor.
- ✓ Monitorizarea periodică a emisiilor la nivelul utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea în vederea depistării eventualelor creșteri valorilor emisiilor și raportarea acestora către autoritățile competente.
- ✓ Graficul de lucru al utilajelor de pe nave va fi optimizat astfel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim atât în zona de exploatare a sedimentelor cât și pe traseul de transport.

### 3. SOL și SUBSOL

- În perioada de exploatare se va evita degradarea solului pe suprafețe mai mari decât cele necesare, prin utilizarea unor tehnologii corespunzătoare și prin urmărirea strictă a disciplinei de lucru, respective a limitelor perimetrare evidențiate prin bornare.
- Este interzisă staționarea utilajelor și/sau a vehiculelor utilizate în activitatea propusă la nivelul malurilor de pe partea stângă (malurile ostroavelor) în vederea evitării efectelor posibile negative.

➤ Se va evita poluarea solului cu carburanti, uleiuri rezultate in urma operatiilor de intretinere, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor si mijloacelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora.

#### 4. BIODIVERSITATE

- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere sau vătămare cu intenție a exemplarelor de floră și faună aflate în mediul natural în oricare dintre stadiile lor biologice.
- se va respecta Masura 2.4.1.7 din Planul de management aprobate pentru siturile Natura 2000 ROSPA0039 Dunăre - Ostroave și ROSAC0022 (ROSCI0022) Canaralele Dunării, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1252/ 2016.

Perioadele de reproducere a speciilor de pesti de interes comunitar sunt:

Specie	Perioada de reproducere
<i>Alosa immaculata</i>	Martie - Mai
<i>Alosa tanaica</i>	Mai - Iunie
<i>Leuciscus (Aspius) aspius</i>	Martie - Aprilie
<i>Cobitis taenia</i>	Aprilie - Iulie
<i>Eudontomyzon mariae</i>	Iunie - Iulie
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Martie - Mai
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Aprilie - Mai
<i>Misgurnus fossilis</i>	Martie - Iunie
<i>Pelecus cultratus</i>	Aprilie - Iunie
<i>Gobio albipinnatus</i>	Mai - Iunie
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Aprilie - August
<i>Romanogobio (Gobio) kessleri</i>	Mai - Iunie
<i>Romanogobio (Gobio) vladykovi</i>	Mai - Iunie
<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Mai - August
<i>Zingel streber</i>	Martie - Mai
<i>Zingel zingel</i>	Martie - Aprilie

**Program de monitorizare a masurilor de reducere si/sau evitarea a impactului semnificativ**

Parametru	Valoare tinta	Descriere masura	Indicatori	Observatii
Calitatea aerului	Cf. Legea 104/2011 pentru NOx	<p>Efectuarea unei masuratori cu durata de o ora pentru fiecare combinatie de tipuri de interventii (excavare, excavare + transport).                      Probele se vor preleva de pe maluri si de la nivelul navei astfel:                      1 punct pentru ecosisteme (fara perdea forestiera de plop, <i>Populus alba</i> si <i>Populus nigra</i> au capacitatea de a filtra masele de aer)                      1 punct pentru ecosisteme cu perdea forestiera de plop                      1 punct de pe malul drept in dreptul localitatii Ostrov.                      O campanie pentru fiecare etapa.                      In cazul evidentiilor unor depasiri ale valorilor prag se vor solicita lucrarile pana la remediere si vor anunta autoritatile competente</p>	NOx	A se interpreta in functie de limita de protectie a vegetatiei.
	VLOPSU			80% din valoarea-limita (a nu se depasi mai mult de 18 ori intr-un an calendaristic)
Zgomot	< 50 dB(A)	1 punct/km pentru zonele din interiorul N2k doar cu dragare In cazul evidentiilor unor depasiri ale valorilor prag se vor solicita lucrarile pana la remediere si vor anunta autoritatile competente	Nivelul de zgomot L <sub>Aeq</sub> [dB(A)]	O campanie de masurare/ luna
Zgomot	< 50 dB(A)	Lucrarile producatoare de zgomot si vibratii, in special la nivelul corpului de apa, se vor efectua cu precadere in sezonul rece, evitand perioada Mai -Iulie.	Nivelul de zgomot L <sub>Aeq</sub> [dB(A)]	O campanie de masurare/ luna
Abundenta specii invazive si potential invazive	Mai putin de 1	Sustinerea unui program de identificare si control al speciilor de plante invazive si/sau cu potential invaziv. In cazul identificarii de indivizi ai speciilor de plante invazive si / sau cu potential invaziv se va proceda la indepartarea mecanica a acestora iar resturile vegetale se vor colecta de catre o societate autorizata sa preia resturile vegetale. In acest sens, beneficiarul va trebui sa detina contract de colaborare cu o astfel de societate de salubritate.	Prezenta/ absenta specii invazive si / sau potential invazive	Se va respecta metodologia de inventariere, raportare si eliminare conform CCMESI
Abundenta specii invazive si potential invazive	Mai putin de 1	Mentinerea curateniei la nivelul barjei in vederea evitarii transportului de seminte de plante invazive sau cu potential invaziv de pe un mal pe celalalt si interzicerea debarcarii pe malul stang al personalului angajat, cu exceptia situatiilor de urgenta.	Prezenta/ absenta specii invazive si / sau potential invazive	Se va respecta metodologia de inventariere, raportare si eliminare conform CCMESI

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA  
 Strada Unirii, nr.23, Constanta, Cod postal 900532  
 Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696  
 e-mail: office@apmct.anpm.ro website: http://apmct.anpm.ro

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

<p>Abundența speciilor invazive și potențialul Distrugerea vegetației ripariene</p>	<p>Mai puțin de 1</p>	<p>Este interzisă staționarea utilajelor și/sau a vehiculelor utilizate în activitatea propusă la nivelul malurilor de pe partea stângă (malurile ostroavelor) în vederea evitării efectelor posibile negative</p>	<p>Prezența/ absența speciilor invazive și / sau potențialul invaziv. Individizi / suprafețe de vegetație ripariană afectate</p>	<p>Se va respecta metodologia de inventariere, raportare și eliminare conform CCMESI pentru speciile alohtone. Se va respecta metoda de inventariere și monitorizare cf. Ghid de monitorizare a speciilor de plante/ habitacolelor de interes comunitar</p>
<p>Poluare provenită de la balastiere care elimină apa nedecantată suficient Turbiditatea apei</p>	<p>0 Natural CMA &lt; 200 mg/l</p>	<p>Monitorizare continuă (de preferință cu o frecvență orară) la 400-600 m în aval de zona de excavare, a gradului de turbiditate. Se vor recolta probe de la trei adâncimi: suprafața, mijlocul coloanei de apă și fundul apei, în centrul penei de sediment. În cazul evidențierii unor depășiri ale valorilor prag se vor realiza lucrările până la remediere și vor anunța autoritățile competente</p>	<p>Gradul de turbiditate exprimat în mg/l</p>	<p>De preferință prin sonde multiparametrice</p>
<p>Poluare provenită de la balastiere care elimină apa nedecantată suficient Turbiditatea apei</p>	<p>0 Natural CMA &lt; 200 mg/l</p>	<p>Respectarea procedurilor de decantare a apei în vederea reducerii creșterii turbidității prin eliminarea apei după extracție. Acest procedeu nu este supus legiferării de aceea considerăm ca este necesar a fi menționat ca măsură obligatorie.</p>	<p>Grade de transparență Gradul de turbiditate exprimat în mg/l</p>	<p>Gradul de turbiditate poate fi determinat și prin identificarea transparenței apei cu ajutorul Discului Secchi</p>
<p>Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici</p>	<p>Clasa de calitate II cf. SMIAR</p>	<p>Continuu (de preferință cu o frecvență orară) la 400-600 m în aval de zona de excavare. Se vor recolta probe de la trei adâncimi: suprafața, mijlocul coloanei de apă și fundul apei, în centrul penei de sedimente. În cazul evidențierii unor depășiri sau scăderi ale valorilor prag se vor realiza lucrările până la remediere și vor anunța autoritățile competente</p>	<p>Oxigen dizolvat, pH, temperatură, metale grele, hidrocarburi.</p>	<p>De preferință prin sonde multiparametrice</p>
<p>Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrozoobentos)</p>	<p>Clasa de calitate II cf. SMIAR 100% recuperare pe termen lung (5 ani)</p>	<p>Monitorizarea macrozoobentosului în zonele de extragere și în zone nefectate (esantion de control). Metoda recomandată: bodengreifer, minimum 1 esantion/km. Dacă se evidențiază o posibilă modificare a clasei de calitate SMIAR, comparativ al cu proba de control se vor realiza lucrările până la remediere și se vor anunța autoritățile competente</p>	<p>Numărul de indivizi, clasa de vârstă, densitatea.</p>	<p>Se va pune accent pe identificarea eventualei prezențe a speciilor din genul <i>Unio</i> sp, <i>Anodonta</i> sp., viabile</p>



Suprafata habitatului speciilor	<1%	<p>Se va monitoriza periodic:</p> <p>Diversitatea specifica faunei atat calitativ (nr. de specii/ specii de inetras comunitar) cat si cantitativ (nr. de indivizi), conform metodologiilor agreate in cadrul Ghidurilor de monitorizare a faunei de interes comunitar</p> <p>Densitatea va fi determinata functie de prezenta si abundenta speciilor/indivizilor</p> <p>Daca se evidentiaza o posibila crestere a suprafetei de habitat pierduta se vor sista lucrarile pana la remediere si se vor anunta autoritatile competente</p>	<p>Clase de varsta, sex si starea de sanatate. Raportul speciilor NZK /specii comune</p> <p>Distributia densitatii</p>	<p>Acest indicator de arata suprafata habitatului ocupata si/sau pierduta a faunei. Prin intermediul acestei masuri se va identifica gradul de evitare al perimetrului de catre fauna si va evidentia eficienta masurilor.</p>
Suprafata habitatului speciilor	<1%	<p>In perioada de exploatare se va evita degradarea solului pe suprafete mai mari decât cele necesare, prin utilizarea unor tehnologii corespunzătoare și prin urmărirea strictă a disciplinei de lucru, respectiv a limitelor perimetrului evidențiate prin bornare.</p>	<p>Respectarea limitelor perimetrului pe baza masuratorilor topo-batimetrice</p>	
Suprafata habitatului speciilor ( <i>Lutra lutra</i> )	<1%	<p>Transecte diurne/ nocturne in interiorul habitatelor din apropierea zonelor de interventie.</p> <p>O combinatie de metode (transecte, capcane cu camera video, inventarierea vizuinilor etc.)</p> <p>Daca se evidentiaza o posibila pierdere asuprafetei de habitat se vor sista lucrarile pana la remediere si se vor anunta autoritatile competente</p>	<p>Localizarea vizuinilor, localizarea traseelor de hranire, numarul de indivizi,abundenta.</p>	<p>Semnele de prezenta se vor Martie-Mai si Septembrie- Decembrie Pentru Metoda camerelor foto Mai-Octombrie.</p>
Suprafata habitatului speciilor ( <i>Lutra lutra</i> )	<1%	<p>In cazul in care se vor identifica urme de prezenta (vizuine active), in perioada 1 aprilie - 15 iulie nu se vor executa lucrari la distante mai mici de 1 km fata de vizuinele active ale speciei.</p>	<p>Localizarea vizuinilor, localizarea traseelor de hranire, numarul de indivizi,abundenta.</p>	<p>Semnele de prezenta se vor Martie-Mai si Septembrie- Decembrie Pentru Metoda camerelor foto Mai-Octombrie.</p>
Suprafata habitatului speciilor pasari	<1%	<p>In vecinatatea perimetrului de-a lungul timpului s-a creat o insula de nisip, ce poate deveni importanta, in special pentru chiria, pescarusi, si specii limicole. Este necesar ca inainte de inceperea lucrarilor sa se inspecteze suprafata acestora in vederea eliminarii posibilitatii impact asupra eventualelor culburi, ponte si/sau chiar pui nezburati si/sau juvenili ai speciilor de pasari ce ar putea folosi insula.</p>	<p>Prezenta/absenta</p>	<p>In cazul in care se constata cuibarit la specii de interes comunitar la nivelul insulei, lucrarile se vor opri pana la inchetarea cihului de cresterea a puilor a speciilor cuibaritoare identificate la nivelul insulei</p>

Tiparul de distributie	Fara modificari altfel decat cele naturale	Lucrarile se vor desfasura strict in timpul zilei, pentru a evita deranjarea speciilor de fauna care au un comportament crepuscular sau nocturn, precum si a speciilor de pasari in migratie crepusculara sau nocturna.	Respectare program maxim 8-16.	In sezonul rece se poate reduce la intervalul 9-14
Tiparul de distributie Suprafata habitatului acvatic deschis	Fara modificari altfel decat cele naturale	Crearea si respectarea unui program specific de extractie la nivelul perimetrului pe fasii longitudinale si/sau transversale succesive in vederea reducerii perturbării etologiei speciilor de faună precum: <i>Lutra lutra</i> , și speciile de avifaună acvatice, iltiofaună, posibil a fi prezente la nivelul amplasamentului.	Masuratori topo-batimetrice	

APM CONSTANTA  
★  
VIZAT SPRE  
NESHIMBARE

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA  
Strada Unirii, nr.23, Constanta, Cod postal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696  
e-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro) website: <http://apmct.anpm.ro>

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



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



**APM CONSTANTA**  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI  
**VIZAT SPRE**  
**NESCHIMBARE**

*Sustinerea financiara a masurilor de reducere a impactului*, pe termen scurt, mediu si lung va fi asigurata de catre Societatea Cristilory Prod SRL, responsabila de implementarea si monitorizarea acestora.

#### 5. Populația și sănătatea umană

- ✓ dotarea corespunzătoare a personalului ce asigură executarea lucrărilor cu echipament de protecție specific activităților
- ✓ păstrarea strictă a regulilor de igienă și protecție a muncii la locul de muncă.
- ✓ executarea lucrărilor de construcții pe timpul zilei și organizarea acestora în așa fel încât să producă cât mai puțin disconfort locuitorilor.
- ✓ în ceea ce privește impactul proiectului analizat asupra mediului socio-economic, considerăm că va exista un impact pozitiv asupra economiei locale, prin crearea de locuri de muncă.

#### 6. Zgomot

- Alegerea unor echipamente de munca adecvate, care să emita, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil.
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare pe timpul nopții, ci doar în perioada de zi, între orele 06,00 – 20,00.
- Lucrările producătoare de zgomot și vibrații, în special la nivelul corpului de apă, se vor efectua cu precădere în sezonul rece, evitând perioada Mai – Iulie.

#### 7. Deșeuri

Deșeuri menajere				
Nr.crt.	Tip deșeu	Cod	Cantitate preconizată	U.M.
1.	deseuri din hartie și carton	20.01.01	10	kg
2.	resturi marunte de materiale plastice, de la recipiente, pungă, PET-uri	20.01.03	20	kg
3.	resturi marunte de metale	20.01.05.	15	kg

Deșeuri potențiale rezultate din activități conexe				
Nr.crt.	Tip deșeu	Cod	Cantitate preconizată	U.M.
1.	uleiuri de motor și transmisie, uzate	13.02.05		l
2.	baterii de acumulatori	16.06.05		Buc.
3.	deseuri metalice (piese uzate)	17.04.05		kg

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696  
e-mail: office@apmct.anpm.ro website: http://apmct.anpm.ro

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

În ceea ce privește sistemul de management al deșeurilor se recomandă păstrarea evidenței tuturor materialelor valorificabile și a deșeurilor rezultate și eliminarea acestora.  
Conform art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor *aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dauna mediului, în special:*

- ✓ *fără a genera riscuri de cotaaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;*
- ✓ *fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosului;*
- ✓ *fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.*

#### **Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora**

##### **o din punct de vedere al calitatii apelor:**

- ✓ Alimentarea autocamioanelor și a utilajelor se va face la stațiile de distribuție a combustibililor din zona sau prin metodologia de alimentare agreata de legislatia în vigoare.
- ✓ Deșeurile rezultate din activitate vor fi colectate și transportate în afara perimetrului de către firme specializate în acest sens.
- ✓ Interzicerea descarcării de deșuri de orice tip sau resturi de materiale în cursul apei și/sau în alte zone neamenajate în scopul depozitării deșeurilor.
- ✓ Respectarea procedurilor de decantare a apei în vederea reducerii creșterii turbidității prin eliminarea apei după extractie.
- ✓ Colectarea uleiurilor uzate se va realiza în tancuri special construite și ulterior vor fi predate unităților specializate.
- ✓ Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșuri în apele de suprafață sau subterane.
- ✓ Monitorizarea periodică a calității apei (parametri fizico-chimici: turbiditatea, conținut de oxigen solvit, hidrocarburi total, metale grele precum Hg, Pb, Cd) și raportarea acestora către autoritățile competente.

##### **o din punct de vedere al protecției calitatii aerului, zgomot și vibrații:**

- ✓ Utilajele și mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de esapare a gazelor în stare bună de funcționare.
- ✓ Emisiile utilajelor și vehiculelor utilizate se vor monitoriza periodic în vederea depistării precoce a eventualelor creșteri semnificative ale acestora și remedierea imediată a defecțiunilor.
- ✓ Monitorizarea periodică a emisiilor la nivelul utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea în vederea depistării eventualelor creșteri valorilor emisiilor și raportarea acestora către autoritățile competente.
- ✓ Graficul de lucru al utilajelor de pe nave va fi optimizat astfel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim atât în zona de exploatare a sedimentelor cât și pe traseul de transport.
- ✓ Alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil.
- ✓ Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare pe timpul nopții, ci doar în perioada de zi, între orele 06,00 – 20,00.
- ✓ Lucrările producătoare de zgomot și vibrații, în special la nivelul corpului de apă, se vor efectua cu precădere în sezonul rece, evitând perioada Mai – Iulie.

• **din punct de vedere al protecției calității solului:**

➤ În perioada de exploatare se va evita degradarea solului pe suprafețe mai mari decât cele necesare, prin utilizarea unor tehnologii corespunzătoare și prin urmărirea strictă a disciplinei de lucru, respectiv a limitelor perimetrare evidențiate prin bornare.

➤ Este interzisă staționarea utilajelor și/sau a vehiculelor utilizate în activitatea propusă la nivelul malurilor de pe partea stângă (malurile ostroavelor) în vederea evitării efectelor posibile negative.

➤ Se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora.

◦ **protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- Lucrarile producatoare de zgomot și vibrații în special la nivelul corpului de apă, se propun a se efectua cu precădere în sezonul rece, evitând perioada Mai –Iulie, în scopul reducerii efectelor asupra faunei acvatice a zgomotelor și vibrațiilor.
- Crearea și respectarea unui program specific de extracție la nivelul perimetrului pe fasii longitudinale și/sau transversale succesive în vederea reducerii perturbarii etologiei speciilor posibil a fi prezente la nivelul amplasamentului.
- Efectuarea lucrărilor de extracție trebuie efectuate numai în perimetrul aprobat. În acest scop, pilotul navei și echipa de tehnicieni responsabilă de procesul de aspirare a sedimentelor va urmări în permanentă pe GPS localizarea navei în interiorul perimetrului aprobat pentru prelevarea nisipului și identificarea bronelor perimetrare.
- Menținerea curățeniei la nivelul barjei în vederea evitării transportului de semințe de plante invazive sau cu potențial invaziv de pe un mal pe celalalt și interzicerea debarcării pe malul stâng al personalului angajat, cu excepția situațiilor de urgență.
- Monitorizarea periodică a biodiversității de către o echipă de specialiști în vederea depistării timpurii a eventualelor efecte negative produse de activitate și remedierea imediată pe cât posibil.
- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere sau vătămare cu intenție a exemplarelor de floră și faună aflate în mediul natural în oricare dintre stadiile lor biologice
- Se interzice distrugerea formațiunilor vegetale din vecinătatea amplasamentului.
- În cazul evidentierii unor depășiri ale valorilor prag ale turbidității se vor sista lucrările până la remediere și vor anunța autoritățile competente.
- Respectarea procedurilor de decantare a apei în vederea reducerii creșterii turbidității prin eliminarea apei după extracție.
- În cazul evidentierii unor depășiri sau scăderi ale valorilor prag ale indicatorilor fizico-chimici a calității apei, se vor sista lucrările până la remediere și vor anunța autoritățile competente.
- Dacă se evidențiază o posibilă creștere a suprafeței de habitat pierdută, sau modificări importante în etologia și/sau tiparul de distribuție a speciilor, sau alte efecte negative asupra speciilor și habitatelor se vor sista lucrările până la remediere și se vor anunța autoritățile competente.
- În cazul în care se constată zone de cuibarit, la specii de interes comunitar la nivelul insulei de nisip din vecinătatea amplasamentului, lucrările se vor opri până la încheierea ciclului de creștere a puilor a speciilor cuibaritoare identificate la nivelul insulei.
- Conform Planului de management aprobate pentru siturile Natura 2000 ROSPA0039



**Dunăre - Ostroave și ROSAC0022 (ROSCI0022) Canaralele Dunării**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1252/ 2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate: **ROSCI0022 Canaralele Dunării**, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Șoimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă - 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului – se va respecta Masura 2.4.1.7, respectiv: Limitarea desfasurarii activitatilor cu efect perturbator asupra scrumbiei. *Pe perioada prohibiției la scrumbii se interzice desfasurarea urmatoarelor lucrari cu efect perturbator asupra migratiei si reproducerii: dragarea senalului, extragere material mineral, construirea digurilor si a lucrarilor de consolidare a malurilor.*

- Se vor respecta prevederile Planului de management aprobat, prin Ord. MMAP nr. 1252/2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate: ROSAC0022 Canaralele Dunării, ROSAC0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Șoimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă - 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului
- Se vor respecta conditiile din Avizul ANANP nr. 7 din 14.02.2024.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

### Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă direct și/sau indirect	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Cuantum financiar		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Măsură de reducere a impactului asupra biodiversității	<i>Leuca leucocera</i> , <i>Aloea immaculata</i> , <i>Aloea tinnaria</i> , <i>Leuciscus (Aspius) aspius</i> , <i>Cobitis taenina</i> , <i>Eudontomyzon mariae</i> , <i>Gymnocephalus baloni</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Gobio albispinatus</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) hexalepis</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vlahykyvi</i> , <i>Sabanejewia bulgarica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Chilodactylus hybridus</i> , <i>Chilodactylus niger</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Larus minutus</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> , <i>Pelecanus crispus</i> , <i>Pelecanus onocrotalus</i> , <i>Sterna albifrons</i> , <i>Sterna hirsundo</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Larus ridibundus</i> , <i>Phalacrocorax carbo</i> , <i>Podiceps cristatus</i> .	Tuturor parametrilor	PTH AH PAS															Cristilory Prod SRL, prin Societate autorizată pentru MB și laborator acreditat preluare probe/ buletine de analize	Asecurat de Cristilory Prod SRL

APM CONSTANTA  
★  
VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro) website: <http://apmct.anpm.ro>  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

★  
**VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE**

◦ **din punct de vedere al protecției așezărilor umane:**

În ceea ce privește sănătatea umană, menționăm faptul că perimetrul analizat se află la o distanță de cca 300 m de localitatea Ostrov, din comuna Ostrov.

Luând în considerare specificul activității de extracție a balastului din cursul de apă, la nivelul senalului navigabil, efectele acestei activități nu vor fi resimțite decât ne semnificativ inclusiv la nivelul malurilor apei în zona de activitate.

Având în vedere:

- distanța până la zona rezidențială;
- faptul că lucrările desfășurate vor avea un caracter temporar;
- măsurile impuse cu privire la respectarea metodologiei de exploatare;
- utilizarea de echipamente și utilaje care să fie de generație recentă, prevăzute cu sisteme de minimizare a nivelului emisiilor de zgomot și vibrații.

◦ **din punct de vedere al protecției populației și sănătății umane**

- dotarea corespunzătoare a personalului ce asigură executarea lucrărilor cu echipament de protecție specific activităților
- păstrarea strictă a regulilor de igienă și protecție a muncii la locul de muncă.
- executarea lucrărilor de construcții pe timpul zilei și organizarea acestora în așa fel încât să producă cât mai puțin disconfort locuitorilor.
- în ceea ce privește impactul proiectului analizat asupra mediului socio-economic, considerăm că va exista un impact pozitiv asupra economiei locale, prin crearea de locuri de muncă.

**Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:**

Măsurile de adaptare la schimbările climatice pentru proiectele de exploatare agregate natural de râu se concentrează pe asigurarea unui nivel adecvat de reziliență la impactul schimbărilor climatice, care include fenomenele extreme precum inundații mai intense, ruperi de nori, secetă, valuri de căldură, incendii forestiere, furtuni și alunecări de teren și uragane, precum și fenomene cu o evoluție lentă, cum ar fi creșterea preconizată a nivelului mării și modificări ale precipitațiilor medii, umidității solului și umidității aerului.

Zona în care este amplasat perimetrul nu prezintă risc de alunecări de teren și cutremure, iar elementele naturale de tip secetă caracteristice au fost luate în considerare pentru etapele proiectului, inclusiv prin măsurile de prevenire și reducere a impactului care vor fi prevăzute prin proiect. În cazuri de secetă prelungite și/sau extremă ce conduce la scăderi substanțiale ale nivelului apei, scăderi ce ar putea împiedica navigația la nivelul corpului de apă, activitatea proiectului se va sista, fiind imposibilă extracția în acest caz.

Impactul asupra climei este ne semnificativ. Nu prezintă un factor de risc pentru implementarea și funcționarea acestui tip de proiect.

#### **IV. Condiții care trebuie respectate:**

##### **1. În timpul realizării proiectului:**

##### **1.1. Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532

Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro)

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

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



- se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, *aprobata cu modificări prin Legea nr. 17/2023*, printre care:
  - art.29, alin.(1): Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
  - producătorii de deșeuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
  - clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
    - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
    - b) anexei nr. 4.
  - producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;
  - în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;
  - laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;
  - în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;
  - este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;
- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat.

## 1.2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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

- se va respecta conturul și suprafața perimetrului de exploatare stabilit, capacitatea de extracție
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea apei/solului/ cu produs petrolier;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de exploatare care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

1.3. Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 38 din data de 02.05.2022 modificator al Avizul de gospodărire a apelor nr. 23 din data de 02.03.2022, emis de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral.

- beneficiarul va solicita și obține, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele și autorizațiile și acordurile legale prevăzute de legislația în vigoare, ținând cont și de faptul că perimetrul se află în arie protejată;

- beneficiarul este obligat să întretină malul Fluviului Dunarea în zona de activitate;

- să utilizeze pentru circulația autobasculanțelor drumurile județene, comunale, de exploatare, etc, numai după obținerea acceptelor detinatorilor acestora;

- beneficiarul va lua măsuri de prevenire a poluării Fluviului Dunarea cu produse petoliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice de extracție și transport;

- În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, beneficiarul va anunța imediat Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revenind beneficiarului;

- după obținerea permisului de exploatare beneficiarul va încheia cu o unitate specializată contractul de preluare a apelor de santina

- perimetrul de exploatat va fi delimitat, pe toată perioada lucrărilor, prin borne fixe pe mal și balize flotante pe apă

- să respecte cu strictețe pilierii de protecție față de malul stâng al bratului ostrov al fl. Dunarea și adâncimea maximă de excavare stabilite prin documentația tehnică de fundamentare

- nu se admit niciun fel de depozite intermediare de agregate în zona perimetrului de exploatare

- beneficiarul este direct răspunzător de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a exploatării de agregate minerale

- după obținerea permisului de exploatare, beneficiarul este obligat în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, să solicite, în baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmită conform Ordinului nr. 891/2019 al MAP, emiterea autoizatăiei de gospodărire a apelor

- la solicitarea de obținere a autorizației de gospodărire a apelor beneficiarul va anexa un buletin de încercare privind determinarea in situ a masei volumice reale a agregatului mineral din perimetrul solicitat pentru exploatare în anul respectiv efectuat de către un laborator autorizat

- Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului în scopul îndeplinirii atribuțiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, modificată și completată;

- Avizul de gospodărire a apelor este valabil numai pentru obținerea Prmisiului de exploatare, emis de ANRM

- Avizul de gospodărire a apelor este valabil cu condiția detinerii suprafeței din albia minoră a Fluviului Dunărea, aferentă perimetrului de exploatare, în caz contrar, își pierde valabilitatea

## 2. În timpul exploatareii:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;

- Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;

- H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, *aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023*;

- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;

- O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;

- H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;

- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;

- O.U.G 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. Nr. 323 din 31 martie 2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

## 3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

### 3.1 Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532

Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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

- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise;

### **3.2. Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;**

- eliberarea amplasamentului;

## **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)**

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de analiza tehnică din data de 03.08.2022, etapa de încadrare și a Comisiei de analiza tehnică din data de 22.01.2024 etapa de analiza a calității raportului de mediu și decizia finală.

## **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare locale:
  - o depunerea solicitării acordului de mediu – pe site APM Constanța – 10.02.2022 și în ziarul Cuget Liber – 24.02.2022,
  - o etapa de încadrare – pe site APM Constanța – 26.08.2023 și în ziarul Cuget Liber – 18.08.2022,
  - o depunerea Raportului privind impactul asupra mediului – pe site APM Constanța – 03.10.2022,
  - o anunț organizarea dezbaterii publice – pe site APM Constanța – 12.10.2022 și ziar Cuget Liber – 14.10.2022
  - o anunț public privind emiterea acordului de mediu – pe site APM Constanța - 01.02.2024 și ziar Cuget Liber – 29.01.2024;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului a fost elaborat de evaluator de mediu: TOPO MINIERA SRRL, având Certificat de atestare seria RGX nr. 203/13.04.2022, Dr. biolog Elena Buhaciuc-Ionita având Certificat de atestare seria RGX nr. 212/05.05.2022, emis de Asociația Română de Mediu 1998-Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu;
- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbateri publice, din data de 17.11.2022;

## **VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE**

Nu se aplica;

## **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:**

### **Monitorizarea în perioada de execuție**

Monitorizarea activităților în faza premergătoare exploatarei va include activități de inspecție de mediu și colectarea de date și analizele datelor aferente acestei faze.

Astfel, vor fi definite condițiile inițiale, utilizarea unor tehnici manageriale adecvate, conformarea cu practicile de construcție aprobate și existența unor măsuri de diminuare a efectelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532

Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro

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

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



negative. Programul de monitorizare în perioada de execuție (pregătirea perimetrului, poziționarea vehiculelor și utilajelor la nivelul perimetrului) include monitorizarea aerului, a zgomotului, a vibrațiilor și a biodiversității, astfel încât să se poată estima impactul potențial asupra mediului datorat activităților de extracție raportat la condițiile inițiale. De asemenea, vor fi efectuate inspecții regulate la nivelul amplasamentului pentru a supraveghea și constata starea fizică a lucrărilor.

Se propune următorul program pentru monitorizarea biodiversității, în general, ce se va ajusta funcție de perioada anului în care vor avea loc aceste activități și de durata acestora.

- Aspectul prevernal (01.03.-30.04): 3 zile
- Aspectul vernal (01.05.-15.06): 3 zile
- Aspectul estival (16.06.-15.07): 3 zile
- Aspectul serotinal (16.07.-15.09): 3 zile
- Aspectul autumnal (16.09.-31.10): 3 zile
- Aspectul hiernal (01.11.-29.02): 3 zile

#### Monitorizarea în perioada de funcționare

Programul fazei operaționale include monitorizarea aerului, a zgomotului, a vibrațiilor și a biodiversității, astfel încât să se poată estima impactul potențial asupra mediului datorat activităților de extracție și prelucrare. De asemenea, vor fi efectuate inspecții regulate la nivelul amplasamentului pentru a supraveghea și constata starea fizică a lucrărilor.

Se propune următorul program pentru monitorizarea biodiversității, în general:

- Aspectul prevernal (01.03.-30.04): 3 zile
- Aspectul vernal (01.05.-15.06): 3 zile
- Aspectul estival (16.06.-15.07): 3 zile
- Aspectul serotinal (16.07.-15.09): 3 zile
- Aspectul autumnal (16.09.-31.10): 3 zile
- Aspectul hiernal (01.11.-29.02): 3 zile

Total: 18 zile/an

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Notificare înregistrată la A.P.M. Constanța cu nr.394RP din data de 19.01.2022;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 77/10.02.2022;
- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Constanța cu nr. 3617/16.03.2022, nr. 8056/06.07.2022;
- Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanța, apărut în ziarul Cuget Liber din 24.02.2022;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, în ziarul Cuget Liber din 18.08.2022;
- Îndrumar nr. 1804/20.09.2022 emis de A.P.M. Constanța transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în Studiul de Evaluare Adecvată;
- Raport la studiul de impact asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată, înregistrat la A.P.M. Constanța cu nr. 11023/04.10.2022, nr. 6812RP/17.08.2023;
- Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice apărut în ziarul Cuget Liber din 14.10.2022;
- Proces verbal al ședinței de dezbateri publice din data de 17.11.2022 înregistrat la APM Constanța cu nr. 2997/21.11.2022;
- Decizia finală nr.171/25.01.2024 pentru emiterea acordului de mediu;
- Anunț public privind emiterea acordului de mediu apărut în ziarul Cuget Liber din data de 29.01.2024;
- Dovezi achitare tarife: OP nr. 00001373/19.01.2022 – 100 lei; OP nr. 600/25.02.2022–400 lei; OP 900/18.08.2022–1000 lei; OP nr.1066 din 18.10.2022 –2000 lei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532

Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696

e-mail: office@apmct.anpm.ro

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

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



VIZAT SPRE

SCHIMBARE

**Avize, acte emise de alte autorități:**

- Certificat de urbanism nr. 5/13.01.2022, emis de Consiliul Judetean Constanta;
- Contract nr. 979/2021 de inchiriere a suprafetei de 20.050 mp ( km 363+450-363+950) teren albie minora a Fluviului Dunărea, incheiat cu ABADL;
- Aviz ANANP
- Fisa de localizare a perimetrului de exploatare, sc. 1:25000;
- Plan de situatie

La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat să notifice APM Constanța în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Titularul va transmite un raport de monitorizare cu privire la implementarea măsurilor de reducerea impactului asupra biodiversității, anual. Raportul de monitorizare va fi însoțit de fotografii datate. Informațiile se vor prezenta atât sub forma datelor brute (tabelar), cât și în formă grafică (reprezentarea pe hărți a tuturor datelor colectate). Fiecare set de date trebuie însoțit de interpretarea rezultatelor, precum și de aprecieri calitative și cantitative privind tendințele înregistrate și perspectivele de modificare valorică a indicatorilor urmăriți. De asemenea, rapoartele de monitorizare vor include aprecieri cantitative și calitative cu privire la eficacitatea măsurilor implementate.

Monitorizarea pentru specii și habitate se va realiza conform ghidurilor de monitorizare, oficiale de la nivel național.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat 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.

DIRECTOR EXECUTIV

Celzîn LATIE


ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Lavinia Monica ZECA

ȘEF SERVICIU CFM,  
Simona CONSTANTIN

Întocmit,  
Consilier Steliana BEJAN


Prezentul acord s-a redactat în 4 (patru) exemplare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Strada Unirii, nr.23, Constanța, Cod poștal 900532  
Tel.: +40 241 546.596; +40 241.546.696  
e-mail: office@apmct.anpm.ro website: http://apmct.anpm.ro

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