**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

 DRAFT

ACORD DE MEDIU

**Nr. XX din 22.02.2024**

Ca urmare a cererii adresate de **BLACK WATERS SA prin reprezentant Banculescu Stefan**, cu sediul in mun. Constanta, b-dul. Alexandru Lapusneanu nr. 104A, bl. TS 151, sc. B, et. 1, judetulConstanta,înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Constanţa cu nr. 18315/02.12.2021, în baza prevederilor [Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005](http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/202495) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 265/2006](http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/145523), 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](http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/202496) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/127715), cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul: **„EXPLOATAREA TEMPORARA A AGREGATELOR NATURALE DE RAU IN PERIMETRUL DUNARE – BRAT OSTROV, KM. 364+000 – KM. 365+000”**, propus a fi amplasat in comuna Ostrov, albie minora – fluviul Dunarea, km 364+000 – KM. 365+000, judetul Constanta, în scopul stabilirii condiţiilor şi a măsurilor pentru protecţia 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 incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare - amplasamentul seaflă în interiorul siturilor *ROSAC0022 (ROSCI0022) Canaralele Dunării și ROSPA0039 Dunăre - Ostroave*;

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

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

**2.1 Amplasamentul proiectului**

Proiectul propus studiului are drept obiectiv extractia agregatelor de rau, si va fi amplasat in comuna Ostrov, judetul Constanta, pe albia minora a Fluviului Dunarea - Bratul Ostrov, km 364+000 – 365+000. Exploatarea agregatelor naturale de rau se va dezvolta pe o suprafata de 40.169 m2, pe amplasamentul ce face parte din domeniul public al Statului Roman, sub administrarea AN Apele Romane prin ABADL, fiind identificat cu numarul cadastral 102823, inscris in cartea funciara nr. 102823 – UAT Ostrov.

Coordonatele perimetrului in format STEREO ’70 sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 1 – Coordonatele STEREO’70 ale perimetrului

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. punct** | **X** | **Y** |
| 1 | 292686.000 | 690838.000 |
| 2 | 292999.000 | 689888.000 |
| 3 | 293037.000 | 689901.000 |
| 4 | 292724.000 | 690851.000 |

**2.2 Caracteristici fizice ale proiectului**

Agregatele naturale ce constituie obiectul exploatarii sunt reprezentate de nisip si pietris ce se gaseste in albia minora a Dunarii, pe Bratul Ostrov, si se considera a fi zacamant deschis si pregatit. Prin urmare, nu sunt necesare lucrari de deschidere si pregatire a exploatarii.

Tehnologia preliminată a fi utilizată de societate în exploatarea nisipului şi pietrişului existent în albia minoră a Dunării, perimetrul de exploatare „Dunare – Brat Ostrov, km 364+00 – km 365+00”, cuprinde mai multe etape:

1. *extracţie;*
2. *transport naval;*
3. *descărcare, sortare - spălare şi livrare.*

Extractia agregatelor se va face cu ajutorul utilajului plutitor de dragaj tip draglina (pod rulant plutitor), ce excaveaza prin intermediul unei cupe cu capacitatea de 4,1 mc, material aluvionar dinspre aval catre amonte.

Procesul de extractie se desfasoara pe o fasie de 45 mp (7,5 m x 6 m). Fasiile au lungimea de 7,5 m si latimea de 5 m. Fiecare fasie de exploatare este impartita in doua felii de extractie, cu lungimi de 15 m si latimi de 12 m. Pentru un alt punct de extractie, instalatia plutitoare se va deplasa pe o distanta de 10 m in amonte. Exploatarea va incepe de la prima fasie dinspre mal spre larg, fasia urmatoare este exploatata dinspre larg spre mal, alternand in continuare cu urmatoarele fasii, grosimea medie la care se exploateaza roca utila fiind de 6,0 m.

Cantitatea prevazuta pentru extractie este de 40.169 mp x 6 m = 241.014 mc.

Agregatele de balastiera se vor extrage prin intermediul unei instalatii plutitoare de tip graifer cu cupa, cu incarcare directa la barjele aflate in proprietatea societatii. Prin intermediul celor doua convoaie formate din impingator+barje, agregatele vor fi transportate prin portul Basarabi, unde va fi instalata o statie de sortare si spalare ce va avea urmatorul flux tehnologic:

- Prin intermediul incarcatorului frontal, materialul brut depozitat pe platforma portuara va fi incarcat in buncarul cu alimentatorul vibrant dublu, ce va alimenta primele doua ciururi cu spalare cu suprafata de 6x2 m, de unde vor rezulta trei sorturi:

- Refuz de ciur de 22.4 – 150 mm;

- 1 sort de 4 – 22.4 mm;

- 1 sort de 0 – 4 mm;

Nisipul sort 0 – 4 mm, impreuna cu apa de spalare a agregatelor, vor fi redirectionate catre doua roti desecatoare duble, prin intermediul unor conducte.

O mare parte din acest nisip este desecat si stocat intr-un hidrociclon cu o capacitate de 70 to/h, rezultand atat nisip cu granulatie fina, cat si apa uzata. Aceasta apa uzata este introdusa in bazine decantatoare tip cascada pentru a putea fi recuperata si reintrodusa in circuitul de spalare.

Totodata, reziduurile pot fi curatate periodic prin intermediul incarcatorului manipulator.

Referitor la sortul 4 – 22.4 mm, acesta, prin intermediul unei benzi transportatoare ajunge pe circuitul de 5x2 m prevazut cu doua site, rezultand astfel trei sorturi: 4 – 8 mm, 8 – 16 mm, 16 – 22.4 mm, sau, in functie de cerere, se pot forma doar doua sorturi, prin eliminarea unei site.

**Alimentarea cu apă şi 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 ressursei 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 transpordate la bordul navelor prevazute cu instalatii de coleectare a apelor de santina si menajere, autorizate pentru colectarea acestor ape, in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare si Conventia MARPOL.

**Informaţii despre materiile prime şi despre substanţele sau preparatele chimice**

Materia prima reprezentate de nisipuri si pietrisuri, este cantonata in albia minora a Dunarii si este considerata zacamant deschis, pregatit pentru exploatare. Nu sunt necesare lucrari de deschidere si pregatire.

**2.3. Activităţi de dezafectare**

* nu sunt necesare

**II. MOTIVELE ŞI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU:**

* proiectul se regăseşteîn 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 şi de amplasament:

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

**Alternative realizabile:**

Alternativa 0 – neimplemenatrea PP nu va avea efecte 0 asurpa mediului, asa cum ar fi de asteptat deoarece zona respectiva este oricum supusa stresului activitatilor antropice, reprezentate de activitatile agrozootehnice si de transport fluvial.

Alternativa 1 – Aceasta reprezinta mutarea/alegerea unei alte suprafete de teren. Avand in vedere ca localizarea perimetrului este intr-o zona ce necesita lucrari periodice de dragare a substratului pentru intretinerea canalului navigabil, si a proximitatii perimetrului fata de o zona de acostare deja existenta, nu putem gasi o alternativa care sa produca un impact mai mic decat cel al prezentului PP care si asa este nesemnificativ, de scurta durata si reversibil.

**Incadrarea in BAT/BREF/conformarea la concluuziile BAT, prevederile Bref aplicabile:** nu se incadreaza in prevederile Legea nr. 278/2013, privind Emisiile Industriale;

**Respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala** – in conformitate cu punctul de vedere, emis de ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA DOBRGEA LITORAL, proiectul nu necesita elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

**Impactul cumulat**

Conform studiului bibliografic, doua societati comerciale executa in prezent activitati de exploatare a nisipului si pietrisului: LUFADORI EXTRACT S.R.L. CONSTANTA (Cochirleni – Dunare, km 306 - 307) si DUNAV SHIPPING COMPANY S.R.L. CALARASI (Cochirleni, km 308 - 309). Impactul cel mai pronuntat pe care o balastiera il poate avea asupra unui curs de apa este cresterea turbiditatii.

In cazul prezentului proiect, nu putem spune ca un astfel de impact este semnificativ, dat fiind debitul mare si cantitatea de aluviuni aduse de apepe Dunarii.

Consideram ca, prin distanta mare si specificul lucrarilor de exploatare, unde nu se pierd suprafete de teren, nu apar emisii de praf si pulbere in suspensii, impactul cumulativ cu aceste doua perimetre este nesemnificativ si reversibil, temporar si pe termen scurt.

La o distanta de aproximativ 7 km masurati in linie dreapta, este localizat un proiect similar si anume:

 “Exploatarea nisipului si pietrișului (balastrului) din perimetrul de exploatare GSP Ostrov 1”, **S.C. GRUP SERVICII PETROLIERE LOGISTIC S.R.L.**

La o distanta de aproximativ 500 de m in aval de amplasament se propune spre aprobare un perimetru cu activitate similara si anume “Exploatare temporară a agregatelor naturale de râu în perimetrul Dunăre – braț Ostrov, km. 363+450 – km. 363+950” , **Cristilory Prod S.R.L**

 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 habiotat pentru speciile bentonice. In cazul prezentului proiect, nu putem spune ca un astfel de impact este semnificativ, dat fiind debitul mare si cantitatea de aluviuni aduse de apele Dunarii dar si corelat cu numarul redus de specii posibil a fi prezente la acest nivel si care au legatura cu bentosul in anumite stadii ale ciclului de viata.

 Consideram ca, prin distanta mare si specificul lucrarilor de exploatare, unde nu se pierd suprafete de teren, nu apar emisii de praf si pulbere in suspensii, impactul cumulativ cu aceste perimetre este nesemnificativ si reversibil.

Efectul pincipal rezultat în urma activității de exploatare îl constituie însăși activitatea de extracție în urma căreia se schimbă aspectul morfologic al substratului prin excavații, rezultand aparitia unor cavuri temporare, structura ce va reveni in scurt timpla starea intitiala datorita antrenarii de catre Dunare a aluviunilor si a depunerii acestora pe parcursul traseului apei fluviului.

Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor si speciilor posibil afectate

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie / habitat | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, altePP care potgenera impactcumulat asupraparametruluiafectat | Cuantificareaimpactuluicumulat | Semnificaţiaimpactuluicumulat | Justificareasemnificaţieiimpactuluicumulat |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | 92D0 Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae) | Abundenta specii invazive si potential invazive | Prin implementarea PP exista posibilitatea facilitarii propagarii de specii invazive. | 0.08% | Semnificativ | O data fixate pe substrat speciile invazive sunt foarte greu de eradicat, se dezvolta rapid inlocuind speciile autohtone. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Alosa immaculata* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Alosa immaculata* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Alosa tanaica* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Aspius aspius* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Aspius aspius* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Gymnocephalus schraetzer* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Gymnocephalus schraetzer* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Pelecus cultratus* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Pelecus cultratus* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Romanogobio (Gobio) kesslerii* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Romanogobio (Gobio) kesslerii* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Romanogobio (Gobio) vladykovi* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Romanogobio (Gobio) vladykovi* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Zingel streber* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Zingel streber* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Zingel zingel* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Zingel zingel* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Lutra lutra* | Poluare provenita de la balastiereTurbiditatea apei | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata sursa principala de hrana a specie |
| ROSCI0022 Canaralele Dunarii | *Lutra lutra* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimica | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata sursa principala de hrana a specie |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Alcedo athis* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Alcedo athis* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata sursa principala de hrana a specie |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Ardea purpurea* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Ardeola ralloides* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Chlidonias hybrida* | Suprafata habitatului de hranire | Prin implementarea PP se va reduce suprafata de hranire a spceiei cu suprafata afectata de activitatea de extractie | 2 ha0.148 % din suprafata minima a speciei in sit | Nesemnificativ | In timpul activitatilor de extractie specia va evita suprafata de apa supusa extractiei dar deranjul va fi temporar, dupa incetarea activitatii specia va utiliza iar suprafata PP pentru hranit. |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Chlidonias hybrida* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Chlidonias niger* | Suprafata habitatului de hranire | Prin implementarea PP se va reduce suprafata de hranire a spceiei cu suprafata afectata de activitatea de extractie | 2 ha0.148 % din suprafata minima a speciei in sit | Nesemnificativ | In timpul activitatilor de extractie specia va evita suprafata de apa supusa extractiei dar deranjul va fi temporar, dupa incetarea activitatii specia va utiliza iar suprafata PP pentru hranit. |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Chlidonias niger* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Cionia ciconia* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Egretta garzetta* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Egretta garzetta* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Lanius collurio* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Microcarbo pygmaeus* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Microcarbo pygmaeus* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Sterna albifrons* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Sterna albifrons* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Sterna albifrons* | Suprafata habitatului de hranire | Prin implementarea PP se va reduce suprafata de hranire a spceiei cu suprafata afectata de activitatea de extractie | 2 ha0.091 % din suprafata minima a speciei in sit | Nesemnificativ | In timpul activitatilor de extractie specia va evita suprafata de apa supusa extractiei dar deranjul va fi temporar, dupa incetarea activitatii specia va utiliza iar suprafata PP pentru hranit. |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Sterna hirundo* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Sterna hirundo* | Starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici | Prin activitatea de extractie se produce cresterea turbiditatii apei | Nr. balastiere care elimina apa nedecantata suficient | Semnificativ | Prin cresterea turbiditatii se modifica parametrii fizico-chimici ai apei, se ingreuneaza deplasarea pestilor prin apa. De asemenea pesti pot fi afectati si prin depunrea particulelor in suspensie la nivelul branhilor. Fiind afectata una din sursele principale de hrana ale speciei |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Sterna hirundo* | Suprafata habitatului de hranire | Prin implementarea PP se va reduce suprafata de hranire a spciei cu suprafata afectata de activitatea de extractie | 2 ha0.091 % din suprafata minima a speciei in sit | Nesemnificativ | In timpul activitatilor de extractie specia va evita suprafata de apa supusa extractiei dar deranjul va fi temporar, dupa incetarea activitatii specia va utiliza iar suprafata PP pentru hranit. |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Tringa glareola* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Riparia riparia* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Anas platyrhynchos* | Tipar de distributie | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov | Indivizi /Ha | Cresterea densitatii in amonte de PP cu cel putin 1 individ /haNesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata in special malul stang ar puta fi deranjati de zgomote, modificandu-si arealul de distributie in amonte pe canalul ce face legatura intre cele doua portiuni ale bratului Ostrov |
| ROSPA0039 Dunare Ostroave | *Anas platyrhynchos* | Suprafata habitatului acvatic deschis | Prin implementarea PP se va reduce suprafata habitatului acvatic deschis utilizat de specie | HA | 2 ha0,03 %Nesemnificativ | Prin implementarea PP indivizi ai speciei ce tranziteaza zona analizata vor evita suprafata PP. Dupa incetarea activitatii specia va putea reutiliza suprfata de habitat deschis |

Acest impact, cu implicații în principal asupra subsolului, este inevitabil, avandu-se în vedere specificul activității, exploatarea zăcământului de substanțe 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 şi pietrişului (balastului) din albia minoră a Dunării 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 turbididatii apei, la nivel local si de mica amploare, ca urmare a deranjului aplicat substratului prin activitateaa 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.

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.

Activitatea de extractie nu va afecta biodiversitatea si anume acele specii ce tranziteaza zona amplasamentului, si nici acele specii din vecinatatea zonei de extractie propuse, cu exceptia speciei *Alosa immaculata*, specie ce necesita masuri concrete de reducere a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare si anume:

* Încetarea temporara a activitatii de excavare propriu-zisa in perioada 1 Aprilie – 30 Iunie in vederea reducerii unui eventual impact asupra pontei si/sau a asupra indivizilor speciei *Alosa immaculata* ce migreaza in Dunare pentru reproducere

Activitatea de extractie nu va ridica probleme deosebite in ceea ce priveste biodiversitatea din aria de importanta avifaunistica ROSPA0039 Dunare Ostroave si ROSCI0022 Canaralele Dunarii, cu respectarea obligatiilor legale in ceea ce priveste protectia mediului.

**2.Concluziile Studiului de evaluare adecvată:**

 **Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibraţii, deşeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural şi istoric, etc.) şi 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 factprilor de mediu sunt:

* **e**vitarea 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 întreţinere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă şi a sistemelor de la locul de muncă.
* organizarea activitatii astfel încat sa se reduca zgomotul prin limitarea duratei si intensitatii expunerii si stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului.
* pentru limitarea poluării accidentale cu produse petroliere, reparaţiile şi reviziile utilajelor se vor face la locațiile autorizate ale unor societăți avizate în acest scop.
* intretinerea si functionarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor de extractie, precum si verificarea periodica a starii de functionare 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 si a utilajelor se va face la staţiile de distribuţie a combustibililor din zona sau prin metodologia de alimentare agreata de legislatia in vigoare.
* Deşeurile rezultate din activitate vor fi colectate şi transportate în afara perimetrului de către firme specializate în acest sens.
* Interzicerea descarcarii de deseuri de orice tip sau resturi de materiale in cursul apei și/sau în alte zone neamenajate în scopul depozitării deșeurilor.
* Respectarea procedeelor de decantare a apei in vederea reducerii cresterii turbiditatii prin eliminarea apei dupa extractie.
* Colectarea uleiurilor uzate se va realiza in tancuri special construite si ulterior vor fi predate unitatilor specializate.
* Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deseuri in apele de suprafata sau subterane.
* Monitorizarea periodică a calității apei (parmetrii fizico-chimici:turbiditatea, conținut de oxigen solvit, hidrocarburi total, metale grele precum Hg, Pb, Cd) și raportarea acestora către autoritățile competente.

**2. AER**

* Utilajele si masinile existente vor fi echipate cu dispozitive de esapare a gazelor in stare buna de functionare.
* 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 înactivitatea în vederea depistării eventualelor creșteri valorilro 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 sa 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 suprafeţe mai mari decât cele necesare, prin utilizarea unor tehnologii corespunzătoare şi prin urmărirea strictă a disciplinei de lucru, respective a limitelor perimetrale evidențiate prin bornare.
* Este interzisă staționarea utilajelor și/sau a vehicuelelor 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 stationare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor si mijloacelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora.

**4. BIODIVERSITATE**

* Lucrarile producatoare de zgomot si vibratii in special la nivelul corpului de apa, se propun a se efectua cu precadere in sezonul rece, evitand perioada Mai –Iulie, în scopul reducerii efectelor asupra faunei acvatice a zgomotelor și vibrațiilor.
* Reducerea sau incetarea temporara a activitatii de excavare propriu-zisa in perioada 1 Aprilie – 30 Iunie in vederea reducerii unui eventual impact asupra pontei si/sau a asupra indivizilor de ihtiofaună.
* Crearea si respectarea unui program specific de extractie la nivelul perimetrului pe fasii longitudinale si/sau transversale succesive in vederea reducerii perturbarii etologiei speciilor posibil a fi prezente la nivelul amplasamentului.
* Efectuarea lucrărilor de extractie trebuie efectuate numai în perimetrul aprobat. In acest scop, pilotul navei și echipa de tehnicieni responsabilă de procesul de aspirare a sedimentelor va urmari în permanenta pe GPS localizarea navei în interiorul perimetrului aprobat pentru prelevarea nisipului si identificarea bronelor perimetrale.
* 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.
* Monitorizarea periodică a biodiversității de către o echipă de specialiști în vederea depistării timpurie 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 formaţiunilor vegetale din vecinătatea amplasamentului.

**5. Populaţia şi sănătatea umană**

* dotarea corespunzătoare a personalului ce asigură executarea lucrărilor cu echipament de protecțiespecific 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, tinând seama de natura activitatii desfasurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil.
* Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor, in perioada de executie a lucrarilor de exploatare, se recomanda ca programul de lucru sa nu se desfasoare pe timpul noptii, ci doar in perioada de zi, intre orele 06,00 – 20,00.
* 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.

**7. Deşeuri**

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

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

În ceea ce priveşte sistemul de management al deşeurilor se recomandă păstrarea evidentei tuturor materialelor valorificabile şi a deşeurilor rezultate şi eliminarea acestora.

Conform art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deseurilor *aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023*, ***gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea populatiei si fara a dauna mediului, in special:***

* ***fara a genera riscuri de cotaminare pentru aer, apa , sol, fauna sau flora;***
* ***fara a crea discomfort din cauza zgomotului sau a mirosului;***
* ***fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.***

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

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

* Alimentarea autocamioanelor si a utilajelor se va face la staţiile de distribuţie a combustibililor din zona sau prin metodologia de alimentare agreata de legislatia in vigoare.
* Deşeurile rezultate din activitate vor fi colectate şi transportate în afara perimetrului de către firme specializate în acest sens.
* Interzicerea descarcarii de deseuri de orice tip sau resturi de materiale in cursul apei și/sau în alte zone neamenajate în scopul depozitării deșeurilor.
* Respectarea procedeelor de decantare a apei in vederea reducerii cresterii turbiditatii prin eliminarea apei dupa extractie.
* Colectarea uleiurilor uzate se va realiza in tancuri special construite si ulterior vor fi predate unitatilor specializate.
* Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deseuri in apele de suprafata sau subterane.
* Monitorizarea periodică a calității apei (parmetrii fizico-chimici:turbiditatea, conținut de oxigen solvit, hidrocarburi total, metale grele precum Hg, Pb, Cd) și raportarea acestora către autoritățile competente.

**• din punct de vedere al protectiei calitatii aerului, zgomot și vibrații:**

* Utilajele si masinile existente vor fi echipate cu dispozitive de esapare a gazelor in stare buna de functionare.
* 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 înactivitatea în vederea depistării eventualelor creșteri valorilro 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 sa fie minim atât în zona de exploatare a sedimentelor cât și pe traseul de transport.
* Alegerea unor echipamente de munca adecvate, care să emita, tinând seama de natura activitatii desfasurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil.
* Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor, in perioada de executie a lucrarilor de exploatare, se recomanda ca programul de lucru sa nu se desfasoare pe timpul noptii, ci doar in perioada de zi, intre orele 06,00 – 20,00.
* 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.

**din punct de vedere al protectiei calitatii solului:**

* În perioada de exploatare se va evita degradarea solului pe suprafeţe mai mari decât cele necesare, prin utilizarea unor tehnologii corespunzătoare şi prin urmărirea strictă a disciplinei de lucru, respectiv a limitelor perimetrale evidențiate prin bornare.
* Este interzisă staționarea utilajelor și/sau a vehicuelelor 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 stationare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor si mijloacelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora.

**• protecţia ecosistemelor terestre si acvatice:**

* Lucrarile producatoare de zgomot si vibratii in special la nivelul corpului de apa, se propun a se efectua cu precadere in sezonul rece, evitand perioada Mai –Iulie, în scopul reducerii efectelor asupra faunei acvatice a zgomotelor și vibrațiilor.
* Reducerea sau incetarea temporara a activitatii de excavare propriu-zisa in perioada 1 Aprilie – 30 Iunie in vederea reducerii unui eventual impact asupra pontei si/sau a asupra indivizilor de ihtiofaună.
* Crearea si respectarea unui program specific de extractie la nivelul perimetrului pe fasii longitudinale si/sau transversale succesive in vederea reducerii perturbarii etologiei speciilor posibil a fi prezente la nivelul amplasamentului.
* Efectuarea lucrărilor de extractie trebuie efectuate numai în perimetrul aprobat. In acest scop, pilotul navei și echipa de tehnicieni responsabilă de procesul de aspirare a sedimentelor va urmari în permanenta pe GPS localizarea navei în interiorul perimetrului aprobat pentru prelevarea nisipului si identificarea bronelor perimetrale.
* 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.
* Monitorizarea periodică a biodiversității de către o echipă de specialiști în vederea depistării timpurie 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 formaţiunilor vegetale din vecinătatea amplasamentului.

**din punct de vedere al biodiversității:**

**din punct de vedere al protectiei asezarilor umane:**

In ceea ce priveste sanatatea umana, mentionam faptul ca perimentrul analizat se afla la o distanta de cca 300 m de localitatea Ostrov, din comuna Ostrov.

 Luand in considerare specificul activitatii de extractie a balastului din cursul de apa, la nivelul senalului navigabil, efectele acestei activitati nu vor fi resimtite decat nesemnificativ inclusiv la nivelul malurilor apei in zona de activitate.

Avand in vedere:

* distanta pana la zona rezidentiala;
* faptul ca lucrarile desfasurate vor avea un caracter temporar;
* masurile impuse cu privire la respectarea metodologiei de exploatare;
* utilizarea de echipamente si utilaje care sa fie de generatie recenta, prevazute cu sisteme de minimizare a nivelului emisiilor de zgomot si vibratii.

**din punct de vedere al protectiei populației și sănătății umane**

* dotarea corespunzătoare a personalului ce asigură executarea lucrărilor cu echipament de protecțiespecific 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 alunecari de teren și cutremure, iar elementele naturale de tip secetă caracteristice au fost luate in 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 nesemnificativ. Nu prezintă un factor de risc pentru implementarea si funcționarea acestui tip de proiect.

**IV. Condiţii care trebuie respectate:**

**1.In timpul realizării proiectului:**

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

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

**1.2. Condiții necesare a fi îndeplinite in timpul organizării de șantier**

* se va respecta conturul și suprafața perimetrului de exploatare stabilit, capacitatea de extracție
* managamentul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare
* se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate
* se vor asigura utilităţile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiţii (sursă apă potabilă, facilităţi igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
* echipamentele şi utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislaţiei în materie, astfel încât să se evite poluarea apei/solului/ cu produs petrolier;
* se vor utiliza tehnici şi tehnologii de exploatare care să prezinte siguranţă pentru calitatea factorilor de mediu;
* in conformitate cu prevederile OUG 57/2007.........................................................................
* se vor lua măsuri de protecţie antifonică în zona de lucru a şantierului, 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 şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;

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 Administratia Razinală de Apă Dobrogea Litoral.

- beneficiarul va solicita şi obţine, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele şi autorizaţiile si acordurile legale prevazute de legislatia in vigoare, tinand cont si de faptul ca perimetrul se afla in arie protejata;

- beneficiarul este obligat sa intretina malul Fluviului Dunarea in zona de activitate;

- sa utilizeze pentru circulatia autobasculantelor drumurile judetene, comunale, de exploatare, etc, numai dupa obtinerea acceptelor detinatorilor acestora;

- beneficiarul va lua masuri de prevenire a poluarii Fluviului Dunarea cu produse pertoliere ca urmare a exploatarii utilajelor tehnologice de extractie si transport;

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

- dupa obtinerea permisului de exploatare beneficiarul va incheia cu o unitate specializata contractul de preluare a apelor de santina

- perimetrul de exploatat va fi delimitat, pe toata perioada lucrarilor, prin borne fixe pe mal si balize flotante pe apa

- sa respecte cu strictete pilierii de protectie fata de malul stang al bratului ostrov al fl. Dunarea si adancimea maxima de excavare stabilite prin documentatia tehnica de fundamentare

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

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

- dupa obtinerea permissului de exploatare, beneficiarul este obigat in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, s solicite, in bza uneidocummentatii tehnice de fundamentare intocmita conform Ordinului nr. 891/2019 al MAP, emiterea autoizatiei de gospodarire a apelor

- la solicitarea de obtinere a autorizatiei de gospodarire a apelor beneficiarul va anexa un buletin de incercare privind determinarea in situ a masei volumice reale a agregatului mineral din perimetrul solicitat pentru exploatare in anul respectiv efectuat de catre un laborator autorizat

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

 - Avizul de gospodarire a apelor este valabil numai pentru obtinerea Permisului de exploatare, emis de ANRM

 - Avizul de gospodarire a apelor este valabil cu conditia detinerii supraeti din albia minora a Fluviului Dunarea, aferenta perimetrului de exploatare, in caz contrar, isi pierde valabilitatea

**2. In timpul exploatării:**

**Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:**

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

* STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului in zonele protejate;
* Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările si completările ulterioare si Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
* Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu completările si modificările ulterioare;
* Legea Apelor nr.107/1996, cu completările si modificările ulterioare;
* H.G. nr.352/2005 privind modificarea si 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 şi a deşeurilor de ambalaje si Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
* O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr. 105/2006;
* H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările si modificările ulterioare;
* Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările si completările ulterioare;
* SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
* Ordinul Ministrului Sănătăţii nr. 119/2014- normele de igiena si recomandările privind mediul de viata al populației;

**3. In timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului si postînchidere**

**3.1 Condi**ţ**iile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;**

* respectarea dispoziţiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, privind solicitarea obligaţiilor de mediu ȋn cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii;
* se vor respecta condiţiile impuse de autorităţile avizatoare în actele de reglementare emise;

**3.2. Condi**ţ**ii pentru refacerea st**ă**rii ini**ţ**iale/reabilitare în vederea utiliz**ă**rii 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 si si-au exprimat punctul de vedere in cadrul ședințelor Comisiei de analiza tehnica din data de 03.08.2022, etapa de încadrare si a Comisiei de analiza tehnica din data de 22.01.2024 etapa de analiza a calităţii raportului de mediu şi decizia finală.

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

* Publicul a fost informat in toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM şi în ziare locale:
	+ depunerea solicitării acordului de mediu – pe site APM Constanța – 10.02.2022 şi în ziarul Cuget Liber – 24.02.2022,
	+ etapa de încadrare – pe site APM Constanța – 26.08.2023 și în ziarul Cuget Liber – 18.08.2022,
	+ depunerea Raportului privind impactul asupra mediului – pe site APM Constanța – 03.10.2022,
	+ anunț organizarea dezbaterii publice – pe site APM Constanța – 12.10.2022 și ziar Cuget Liber – 14.10.2022
	+ anunţ public privind emiterea acordului de mediu – pe site APM Constanța - 01.02.2024 si 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 Asociatia Romana de Mediu 1998-Comisia de atestare a persoanelor fizice si juridice care elaboreaza studii de mediu;
* Publicul interesat şi-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbatere publică, 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 activitatilor in faza premergatoare exploatarii va include activitati de inspectie de mediu si colectarea de date si analizele datelor aferente acestei faze.

Astfel, vor fi definite conditiile initiale, utilizarea unor tehnici manageriale adecvate, conformarea cu practicile de constructie aprobate si existenta unor masuri de diminuare a efectelor negative.

Programul de monitorizare în perioada de execuție (pregătirea perimetrului, poziționarea vehiculelor și utilajelor la nivelul perimetrului) include monitorizarea aerului, a zgomotului, a vibratiilor si a biodiversitatii, astfel incat sa se poata estima impactul potential aupra mediului datorat activitatilor de extractie raportat la condițiile inițiale. De asemena, vor fi efectuate inspectii regulate la nivelul amplasamentului pentru a supraveghea si constata starea fizica a lucrarilor.

Se propune urmatorul program pentru monitorizarea biodiversitatii, in 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 hiemal (01.11.-29.02): 3 zile

**Monitorizarea în perioada de funcționare**

Programul fazei operationale include monitorizarea aerului, a zgomotului, a vibratiilor si a biodiversitatii, astfel incat sa se poata estima impactul potential aupra mediului datorat activitatilor de extractie si prelucrare. De asemena, vor fi efectuate inspectii regulate la nivelul amplasamentului pentru a supraveghea si constata starea fizica a lucrarilor.

Se propune urmatorul program pentru monitorizarea biodiversitatii, in 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 hiemal (01.11.-29.02): 3 zile Total: 18 zile/an

**Documentaţia care a stat la baza emiterii acordului de mediu conţine:**

- Notificare înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr.394RP din data de 19.01.2022;

- Decizia etapei de evaluare inițiala nr. 77/10.02.2022;

- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 3617/16.03.2022, nr. 8056/06.07.2022;

- Anunţ public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanţa, apărut în ziarul Cuget Liber din 24.02.2022;

- Anunţ public privind decizia etapei de încadrare, in ziarul Cuget Liber din 18.08.2022;

- Îndrumar nr. 1804/20.09.2022 emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate in 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. Constanta cu nr. 11023/04.10.2022, nr. 6812RP/17.08.2023;

- Anunţ public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterii publice apărut in ziarul Cuget Liber din 14.10.2022;

- Proces verbal al ședinței de dezbatere publica din data de 17.11.2022 înregistrat la APM Constanta cu nr. 2997/21.11.2022;

- Decizia finala nr.171/25.01.2024 pentru emiterea acordului de mediu;

- Anunţ public privind emiterea acordului de mediu apărut in 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.

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

- 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 şi private, art. 43, alin.(3) si (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.**

**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 şi private asupra mediului si ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările si completările ulterioare.**

DIRECTOR EXECUTIV, ŞEF SERVICIU A.A.A.,

 Celzin LATIF Lavinia Monica ZECA

Prezentul acord s-a redactat in 3 (trei) exemplare.