**Ministerul Mediului**



**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Mehedinţi** |

**Nr. /**

**ACORD DE MEDIU  
Nr. 4**

**(DRAFT)**

 Ca urmare a cererii adresate de **S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCTII DROBETA SA,** cu sediul județul Mehedinți, comuna Breznița Ocol, sat Magheru, str.Principală, nr.1, inregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.1137 din 31.01.2017, in vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, in urma parcurgerii procedurii de reglementare de catre A.P.M.-Mehedinți, in baza:

* **Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările şi ulterioare;
* **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;
* **Ordinul Ministerului Mediului şi Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private;
* **Ordinul Ministerului Mediului şi Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
* **Ordinului Ministerului Apelor şi Protecţiei Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
* **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin Legea nr.49/2011;

**se emite:**

**ACORD DE MEDIU**

**pentru proiectul**

**“CONSTRUIRE IAZ PISCICOL”**

**Titular:** **S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCTII DROBETA S.A., având amplasamentul in judetul Mehedinti, extravilan comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, in interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 – Blahnița, in scopul:** stabilirii condiţiilor şi a măsurilor pentru protecţia mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, **care prevede: “Construire iaz piscicol*”***

# **Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalaţiile şi echipamentele**

* 1. **.Localizarea amplasamentului faţă de repere cadastrale**:

Amplasamentul PP în suprafață totală de 20000 m², este situat pe teren din domeniul privat al S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A, așa cum este precizat in Certificatului de urbanism emis de Primăria comunei Hinova, jud. Mehedinți, în teritoriul administrativ al UAT Hinova, jud. Mehedinti, în extravilan (T 100 / P8), nr. cadastral 51748

*Coordonatele punctelor de delimitare a amplasamentului PP*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. punct topo** | **Coordonate în sistem de proiecţie STEREO 70** | |
| **X(N)** | **Y(E)** |
| 1 | 337 586 | 321 883 |
| 2 | 337 607 | 321 850 |
| 3 | 337 622 | 321 820 |
| 4 | 337 866 | 321 959 |
| 5 | 337 827 | 322 020 |
| Nr. cadastral 51748, Suprafata = 20000 m²= 2,00 ha = 0,020 km² | | |

* Vecinătăţi:
* Nord – drum de exploatare (DE)
* Sud – drum de exploatare (DE)
* Est – Teren agricol proprietate privată Ionașcu Vasile
* Vest – Teren agricol proprietate privată Norocel Ștefan
* Localizarea proiectului propus faţă de arii protejate:

Terenul din amplasamentul PP este situat în teritoriul ariei de protectie speciala avifaunistica Blahniţa (cod ROSPA0011), declarată parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (arie protejată de interes comunitar).

Localizarea amplasamentului PP și distanța față de ariile protejate cele mai apropiate:

* arii protejate de interes comunitar: aria de conservare specială ROSCI0173 Stârmina – distanța față de limita vestică (zona împădurită de-a lungul brațului Dunărea Mică) este de cca. 1,0 km ;
* arii protejate de interesnațional: rezervația naturală Pădurea Stârmina (cod național 2.612, 118 ha) – distanța față de limita vestică este de cca. 2,0 km;
* arii protejate de interesjudețean: zona umedă Ostrovul Corbului (desemnată prin Hotărârea C.J. Mehedinţi nr. 13/10.07.2000 privind completarea Hotărârii nr. 26/1994, suprafață 185 ha) localizată în sudul grindului Ostrovul Corbului (spre Batoți) – distanța față de limita nordică (zona împădurită și mlaștini de-a lungul brațului Dunărea Mică, lângă satul Ostrovul Corbului) este de cca. 2,0 km;
* Distanța faţă de granițe, necesitatea evaluării impactului asupra mediului în context transfrontieră:

Amplasamentul delimitat de punctele specificate anterior se situeaza pe malul stâng al fluviului Dunarea, la distanță de peste 1,0 km de frontiera cu Republica Serbia .

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, neregăsindu-se în anexele Legii.

* 1. **Descrierea activităţilor specifice proiectului propus**
* Descrierea generală a perimetrului de exploatare

PP are ca obiect construirea unui iaz piscicol și de agrement. Iazul de pescuit și agrement va fi o construcție subterană (excavație) de formă geometrică, aprox. patrulater cu l = 72,1 m și L= 177,4 m, cu taluze înclinate (unghi de taluz general φ = 35 G) și cu fundul plat. Adîncimea medie a excavației conform proiect este de 12,0 m (8,0 m deasupra nivelului hidrostatic și 4,0 m sub nivelul hidrostatic), care asigură o grosimea a stratului de apă de 4,0 m.

Pereții excavației vor fi taluzați la un unghi de φ = 30-35G, copertați cu sol fertil recuperat și înierbați.

Iazul se va alimenta cu apă naturală din freatic și din precipitații.

Hrănirea peştilor va fi realizată pe cale naturală, din flora acvatică spontană. Pentru aceasta iazul este proiectat cu adâncime relativ mică, în care să poata pătrunde razele soarelui până aproape de fund şi prin aceasta să favorizeze creşterea plantelor acvatice, ce vor reprezenta hrana peştilor.

În vederea conservării biodiversității, speciile de pesti ce se vor introduce în iaz vor fi specii de pește fitofag specifice fl. Dunărea si care traiesc și în conditii de baltă: crap, caras, plătică etc. Materialul biologic va fi achiziționat de la firme specializate, care operează de-a lungul fl. Dunărea) sau se va recolta din Dunăre de către pescarii profesioniști.

Este istrict nterzisă popularea iazului cu ciprinide asiatice: cten, novac, sânger etc.

Resursa piscicola nu se exploateaza intensiv, va fi pentru pescuit sportiv si agrement si hrana pentru pasarile si animale (posibil vidra) care se vor instala în acest habitat umed.

Cresterea pestilor se face in regim natural, fara alimentare cu furaje, iazul se va inierba cu specii de baltă care vor constitui hrana pentru pesti, astfel incat nu se va depasi capacitatea de suport a iazului

Deoarece iazul piscicol va lucra in regim natural, fara a depasi capacitatea de suport a iazului, cu dezvoltarea unei vegetatii specifice de balta, nu se pune problema aparitiei unui proces de eutrofizare. Exista o improspatare naturala a apei în iaz datorita circulatiei apei subterane.

In cazul in care apare un proces de eutrofizare se vor lua masuri de reducere a acestui fenomen, oxigenarea artificială a apei, prin montarea de echipamente specifice.

In vederea monitorizarii influenței iazului de pescuit și agreement asupra calitatii apelor subterane se vor realiza doua foraje de monitorizare, dispuse pe directia de curgere a apelor subterane, unul in amonte iar celalalt in aval, monitorizarea va respecta cerințele specificate în avizul de gospodărire a apelor și în acordul de mediu.

Pentru protecția sanitară a luciului de apă , iazul va fi împrejmuit, iar după punerea în funcțiune, accesul va fi permis numai controlat, cu respectarea regulilor stabilite de proprietar / administrator.

Amplasamentul PP este situat pe un teren cu folosința actuală agricol arabil, pe care cultivația agricolă a fost abandonată de mai mulți ani. În prezent acesta este acoperit cu vegetație ierboasă formată din plante ruderale și de semănătură instalate spontan, caracteristice solurilor aluviale f. superficiale formate pe depozite de nisipuri și pietrișuri din Lunca Dunării. Terenul din amplasamentul PP este lipsit de vegetație lemnoasă.

* *Accesul în amplasamentul PP* se face din DN 56B (Hinova – Porțile de Fier II), pe un drum local de exploatare existent (7,50 km), utilizat pentru transportul produselor de balastieră cu ocazia exploatărilor anterioare în microcarierele autorizate în zonă. Nu este necesară amenajarea de noi drumuri de acces.
* Descrierea modului de realizare a iazului piscicol

- Crearea luciului artificial de apă: luciul artificial de apă se realizează prin execuția unor grupe de lucrări, similare cu cele care se desfășoară în microcarierele de suprafață pentru exploatarea nisipului și pietrișului:

◊ Lucrări de decopertare:

- recuperarea solului fertil de pe suprafața excavației (12480 m²), transportul și depozitarea în afara amplasamentului, pentru folosire ulterioar; stratul de sol feril cu grosimea ce 0,30 – 0,50 m se va disloca cu buldozerul cu lamă sau buldoexcavator, se va încărca în autobasculante cu IFRON sau buldoexcavatorul și se va transporta la halda de sol fertil, existentă pe terenul din vecinătatea amplasamentului PP.

- decopertarea stratului de steril aflat la suprafața depozitului de nisip și pietriș, dacă este cazul, se va disloca cu buldozerul cu lamă sau buldoexcavator, se va încărca în autobasculante cu IFRON sau buldoexcavatorul și se va transporta la halda de steril, existentă pe terenul din vecinătatea amplasamentului PP .

◊ Lucrări de excavare în depozitul de nisip si pietris:

Se va realiza exclusiv pe suprafața aferentă suprafeței utile a PP – luciu de apă (Su = 12840 m²).

Cota medie a terenului natural în amplasamentul PP este 43 m (+ 47.0 m amonte , + 39,0 m aval, ).

Excavarea care se vor executa în 2 faze (fig. B.1.3.3.1.) astfel:

- faza 1: excavarea, cu respectarea unghiului de taluz φ = 30º/35º; de la c.t.n. (+ 47,0 m /+ 39,0 m) până la cota + 36,0 m (1,0 m deasupra nivelului hidrostatic);

- faza 2: excavarea, cu respectarea unghiului de taluz φ = 30º, 5,0 m de la cota +36,0 m până la cota +31,0 m (4,0 m sub nivelul hidrostatic).

Adâncimea medie de excavare: ht = +12,0 m din care: 0,30 m grosimea stratului de sol fertil și 11,7m grosimea depozitului de nisip și pietriș.

Subsolul – depozitul de nisip și pietriș este formată din straturi de agregate minerale utile: nisip și pietriș (90%) intercalate cu straturi de steril (10% inclusiv sterilul de la decopertare).

Excavarea se va desfășura în 2 – 3 trepte de exploatare, descendente (fig. B.1.3.3.1.)

Parametrii optimi ai treptei de exploatare:

- lățimea platformei treptei: l = 10,0 m;

- lungimea: L = 72,0 m;

- înălțimea treptei 4,0 – 8,0 m (fig. B.1.3.3.1.), în funcție de configurația terenului din amplasament

- unghi de taluz general al excavație: φ = 30º/35 º;

- pilier de siguranță perimetral (la cota terenului natural): l = 10,0 m

Excavarea deasupra nivelului hidrostatic se va executa cu buldoexcavatoare cu cupa inversa de 2,4 m³ cu descărcare direct în mijlocul de transport, iar transportul agregatelor minerale utile la diverși cumpărători și a sterilului la depozit se va face cu autobasculate de 24 t.

Excavarea sub nivelul hidrostatic se va executa cu excavatoare tip draglină, cu descărcare pe mal a nisipului și pietrișului pentru scurgerea apei, după care se incarcă în autobasculate de 24 to și se transportă la diverși cumpărători.

Volum steril (Vs = 15850 m³) va fi depozitat în haldă special amenajată în afara amplasamentului PP și va fi folosit pentru lucrări de umpluturi la închiderea microcarierelor în activitate autorizate în zonă .

Volum extras geologic (Vegu = 142646 m³) nu se depozitează. Acesta se va valorifica ca materiale de construcții în stare brută, în baza permisului de exploatare obtinut de beneficiar de la ANRM.

Construcţii pentru deservirea în amplasamentul PP:

În această etapă pe amplasamentul PP nu se vor edifica constructii cu caracter permanent. Opţional, în afara pilierului de siguranță va fi instalată o construcţiile cu caracter provizoriu tip „container” (1 buc), care se va monta pe platformă balastată în incinta microcarierei, la care se ataşează toalete ecologice (2 buc) și europubelă pentru deșeuri menajere (1 buc), care vor fi utilizate de către muncitori în etapele de pregătire și construție a PP și de către personalul de păză și supraveghere în etapa de funcționare a PP.

Într-o etapă viitoare, beneficiarul poate opta pentru edificarea unor constructii cu caracter permanent pentru relaxare și agrement (pensiune cu spații de cazare și alimentație publică, grupuri sanitare cu toalete și dușuri, loc de joacă pentru copii, piscine, parcări etc. ), care vor constitui obiectul altui proiect, pentru care se va solicita un alt acord de mediu.

* Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii proiectului

Implementarea proiectului propus genereară în zonă activităţi lucrative:

* activitate principală: pescuitul sportiv care poate fi practicat permanent, inclusiv în perioada de prohibiție pe apele naturale;
* activitate secundară: exploatare și valorificarea de agregate minerale utile (nisip și pietriș) ce rezultă implicit prin excavare în etapa de construcție.
* *Organizare de santier*

Organizarea de şantier se va amplsa în afara suprafeței luciului de apă și cuprinde:

* amenajarea unei platforme balastate:
* aducerea şi montarea pe platforma balastată a construcțiilor provizori: container administrativ (1 buc), toalete ecologice (min. 2 buc) și pubele pentru deșeuri menajere (min. 2 buc).

**1.3.Etapele de implementare a proiectului propus**

Lucrările de construire și exploatare a iazului piscicol și de agrement au caracter provizoriu.

▪ *Etapa lucrărilor pregătitoare – Anul I, după obtinerea avizelor, acordului de mediu, autorizatiei de constriuire*:

* delimitarea incintei iazului: trasarea conturului suprafeței utile și a pilierului de siguranţă;
* decapare/decopertarea stratului de sol fertil (grosime 0,30 m) de pe suprafaţa utilă a PP (Su = 12840 m²), transportul şi depozitarea stratului de sol fertil (Vsf = 3744 m³) în haldă special amenajată, în scopul utilizării la renaturarea terenului în microcarierele în funcțiune autorizate în zonă sau a PP, la închiderea acestora.

▪ *Etapa de constructie – Anul II, după obtinerea permisului de exploatare -*

* excavare a stratului de rocă (grosime 12,70 m) de pe suprafaţa utilă a PP(Su = 12840 m²);
* transportul și livrarea în stare brută a extrasului geologic util (nisip și pietriș), Vegu = 142646 m³ la diverși cumpărători;
* transportul şi depozitarea sterilului (Vs = 15850 m³) în haldă special amenajată, în scopul utilizării la umpluturi în etapa de renaturarea terenului în microcarierele în funcțiune autorizate în zonă sau PP, la închiderea acestora.

▪ *Etapa de functionare, începând cu anul III – anul N, perioadă neprecizată, în functie de optiunile beneficiarului*

Pescuitul sportiv stationar sau din barcă pe suprafata utilă a iazului (Su = 12840 m²) practicat de către persoane fizice care dețin sau nu permise valabile, eliberate conform prevederilor legislației în vigoare.

Pentru pescuitul din barcă este permisă numai folosirea bărcilor cu vâsle.

Activitatea de relaxare și agrement se poate practica tot timpul anului, inclusiv în perioada de prohibiție anuală pe râurile și bălțile naturale.

Persoane fizice pasionate de pescuit sportiv se vor deplasa în zona iazului cu mijloace de transport personale și vor utiliza unelte și echipamente personale destinate acestui scop, legal permise .

▪ *Etapa de dezafectare, refacere şi folosire ulterioară a terenului din amplasamentul PP*

- Menținerea luciului de apă (Su = 12840 m²), care în timp va căpăta caracteristicile de luciu natural de apă, extinzându-se astfel habitatul de hrănire al unor păsări de baltă.

**1.4.Cerinţe de amenajare şi utilizare a terenului din amplasament**

S.C TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A. este locatarul terenului cu St = 20000 m² din amplasamentul PP. În Planul Urbanistic General (PUG 2015) al UAT Hinova acest teren este cuprins în extravilanul comunei Hinova, localitate Ostrovul Corbului, ca teren din domeniul privat cu categoria de folosinţă „agricol – teren arabil”.

Conform Certificatului de urbanism nr. 75/28.10.2016 emis de Primăria comunei Hinova, jud. Mehedinți, locatarul are dreptul să utilizeze terenului din amplasamentul PP cu suprafața de St = 2,000 ha, (din care Su =1,284 ha) în vederea construirii unui iaz piscicol și de agrement, în condițiile specificate în autorizația de construire și în permisului de exploatare a nisipului și pietrișului rezultat prin excavare.

Implementarea proiectului propus presupune îndeplinirea unor cerințe de amenajare și utilizare a terenului din amplasament care constau din:

* scoaterea din circuitul agricol și schimbarea categoriei de folosință actuală de la „teren arabil” la „iaz piscicol/luciu de apă”a suprafeței 1,284 ha, pe toată perioada de existeță a PP.

Terenul din zona perimetrală adiacentă amplasamentului PP () , cu lățimea de 100 m inclusiv pilieri de siguranță) îşi păstrează categorie de folosinţă actuală.

**1.5. Descrierea principalelor caracteristici ale procesului de producţie**

Proiectul propus are profil turistic de relaxare și agrement.

Capacitate și resurse ale PP:

* capacitate /resursă principală: suprafață luciu de apă destinat pescuitului sportiv, Su =12840 m²
* capacitate /resursă secundară: extras geologic valorificabil (nisip și pietriș), Vu = 142646 m³, rezultat prin excavare în etapa de construcție.

**1.6.Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Pe amplasamentul PP nu se vor exista nici un fel de instalații.

Pe amplasamentul PP vor exista următoarele fluxuri tehnologice:

* flux tehnologic principal: pescuitul sportiv practicat în etapa de funcționare/exploatare, de către persoane fizice cu sau fără permise eliberate în condiții legale, în tot timpul anului, inclusiv în perioada de prohibiție pe apele naturale;
* flux tehnologic secundar: excavarea și evacuarea materialului rezultat se executată de S.C TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A. Excavarea și transportul se execută cu mijloace mecanice mobile. Solul fertil și sterilul se transportă și se depozitează în depozite special amenajate, în vederea folosirii ulterioare. Extrasul geologic util (nisip și pietriș) se transportă și se livrează la diverși cumpărători în stare brută.
  1. **.Informatii despre materiile prime, utilaje şi substantele / preparatele chimice utilizate**

Procesele tehnologice de implementare a PP sunt relativ simple, iar pentru realizarea acestora nu sunt necesare materii prime și energie din afara amplasamentului PP.

Toate utilajele tehnologice și mijloacele de transport pe care beneficiarul le va disponibiliza pentru execuția procesului tehnologic de excavare în amplasamentul PP vor fi echipate cu motoare Diessel, cu nivel minim de poluare EURO IV.

Calculul necesarului de ore de funcționare și a numărului de utilajele tehnologice și mijloace de transport pe care beneficiarul le va disponibiliza pentru execuția procesului tehnologic de excavare în amplasamentul PP a avut în vedere următoarele considerente:

* numărul de ore de funcționare pentru fiecare tip de utilaj tehnologic s-a stabilit în funcție de normele de timp din construcții pentru lucrări similare;
* regimul de funcționare al utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport luat în calcul este de 10 h/zi;
* numărul de ore de funcționare pentru fiecare tip de utilaj tehnologic s-a stabilit în funcție de normele de timp din construcții pentru lucrări similare;
* la transportul extrasului geologic util la cumpărători, precum și a solului fertil și sterilului la depozite, pentru încărcare și parcurgerea traseului dus - întors s-a alocat 1/1 h pentru fiecare încărcătură/transport (din care 1/2 h pentru încărcare/descărcare și 1/2 h pentru transport dus/întors;
* încărcătura luată în calcul de 24 to = 13 m³ autobasculantă/transport.
* fie recepționate și în funcțiune lucrările de refacere a mediului.

Combustibilul utilizat este motorina se va aproviziona din statii PECO, astfel:

* motorina necesară pentru basculante, cu alimentare direct de la pompe din staţia PECO
* motorina necesară pentru excavator, buldozer, încărcător frontal se va aduce în carieră în funcţie de necesarul zilnic, în recipienţi admişi de normele de comercializare a produselor petroliere.

În procesul tehnolocic de pescuit spotiv nu sunt necesare nici un fel materii prime și energie. Mijloacele de transport și echipamentul de pescuit sunt proprietatea pescarilor sportivi cu permise valabile, ce vor accesa incinta iazului de pescuit și agrement.

**1.8. Elemente de biodiversitate**

Din punct de vedere al rationării fizico – geografice, amplasamentul proiectului propus este amplasat in partea de SV a României, în subprovincia Platforma Moesică, ținutul Câmpiei Română (I), subținutul Câmpiei Dunărene (2), distructul Olteniei de vest (a), în teritoriul sitului de importanță comunitară ROSPA0011 Blahnita.

În vecinătatea amplasamentului PP (zona umedă Ostrovul Corbului) pot fi întâlnite majoritate păsărilor de interes comunitar protejate în cadrul ROSPA0011 Blahnița: Egretta alba (Egreta mare), Egretta garzetta (Egreta mică). Haliaeetus albicilla (Codalbul), Himantopus himantopus (Piciorongul), Ixobrychus minutus (Stârcul pitic), Mergus albellus (Ferestrașul mic), Nycticorax nycticorax (Stârcul de noapte), Phalacrocorax pygmeus (Cormoranul mic), Porzana parva (Cresteluțul mijlociu), Sterna hirundo (Chira de baltă), Platalea leucorodia (Stârcul lopătar), Ardea purpurea (Stârcul roşu), Ardeola ralloides (Stârcul galben), Aythya nyroca (Raţa roşie / cu ochii albi), Botaurus stellaris (Boul / buhaiul de baltă), Chlidonias hybridus (Chirighiţa cu obraz alb), Circus aeruginosus (Eretele de stuf), Coracias garrulus (Dumbrăveanca).

Specii de păsări sedentare ce pot fi identificate în zona amplasamentului PP: Perdix perdix (Potârnichea), Phasianus colchicus (Fazanul de vînătoare), Streptopelia decaocto (Guguştiucul), Accipiter g. gentilis (Uliul porumbar), Accipiter nisus (Uliul păsărar), Asio otus (Ciuful de pădure), Strix aluco (Huhurezul mic), Athene noctua (Cucuveaua comună), Glaucidium passerinum (Cucuveaua pitică), Turdus merula (Mierla neagră), Parus major (Piţigoiul mare), Aegithalos caudatus (Piţigoiul codat), Parus lugubris (Piţigoiul de livadă), Parus palustris (Piţigoiul sur), Sitta europaea (Scorţarul), Certhia familiaris (Cojoaica comună), Fringilla coelebs (Cinteza), Acanthis cannabina (Câneparul), Carduelis carduelis (Sticletele), Carduelis chloris (Florintele), Carduelis spinus (Scatiul), Pyrrhula pyrrhula (Mugurarul), Emberiza citrinella (Presura galbenă), Passer domesticus (Vrabia de casă), Passer montanus montanus (Vrabia de câmp) Galerida cristata (Ciocârlanul moţat), Coloeus monedula (Stăncuţa), Sturnus vulgaris (Graurul), Corvus cornix (Cioara grivă), Pica pica (Coţofana), Garrulus glandarius (Gaiţa) etc.

Mamiferele de talie mică sunt reprezentate prin ordinele: Insectivora, Cheiroptera, Glires, Carnivora, Arctiodactyla, Sciuridae. Dintre insectivorele existente în zonă fac parte chiţcanii, cârtiţele şi aricii. Printre rozătoarele din zona studiată pârşii sunt bine reprezentaţi: Glis glis, Muscaridinus avellanarius, Eliomys quercinus şi Dyromys nitedula. Dintre şoareci, mai frecvent întâlniţi sunt Apodemus sylvaticus, Apodemus flavicollis şi Clethrionomys glareolus. În zonele mai înalte cu păşune şi pe terenuri cu vii sau arabile abandonate se întâlneşe specia de interes comunitar Spermophilus citellus (popâdău).

Mamiferele de talie mijlocie şi mare: căpriorul (Capreoluls capreolus), mistreţul (Sus scrofa), vulpea (Vulpes vulpes), dihorul comun (Putorius putorius), viezure (Meles meles), iepurele (Lepus europaeus).

**II. Motivele si considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele si in legatura cu calitatea si concluziile/recomandarile raportului privind impactul asupra mediului si ale participarii publicului**

* Proiectul propus se încadrează în prevederile HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, pct. 2, lit (a), lit.(f) şi intră sub incidenţa art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011.

În conformitate cu prevederile Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private, aprobată cu OM nr. 135/2010, în urma analizei documentației anexate cererii de emitere a acordului de mediu, înaintată de S.C. TRUSTUL DE Constructii Drobeta S.A., Agenţia pentru Protecţia Mediului Mehedinţi a decis că proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului şi evaluării adecvate .

* Mărimea proiectului: se propune construirea unui iaz piscicol și de agrement pe suprafata totală de 2,000 ha (20000 m²) din care suprafața utilă – luciu de apă 1,284 ha (12840 m²) pe un teren arabil cu suprafața 2,000 ha (20000 m²), situat com. Hinova, loc. Ostrovul Corbului, jud. Mehedinți; în extravilan;
* Cumularea cu alte proiecte: în zonă există în activitate şi alte proiecte (microcariere), cu care PP poate genera impact cumulativ asupra factorilor de mediu;
* Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: se vor extrage resurse naturale neregenerabile, respectiv nisip şi pietriş existent în zonă (cantități neevaluate) ;
* Emisii poluante şi alte surse de disconfort: de la utilaje folosite în perioada construcției / exploatării;
* Ariile în care standardele de calitate ale mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite: amplasamentul PP se află într-o zonă sensibilă, în perimetrul ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0011 Blahniţa, unde au fost deja implementate proiecte cu un impact semnificativ asupra mediului , în special cariere pentru extracția pietrișului și nisipului ;
* Extinderea impactului: local, numai în zona de lucru și numai în perioada de execuție a proiectului;
* Mărimea și complexitatea impactului: impact semnificativ asupra factorilor de mediu SOL/SUBSOL și VEGETAȚIE/FAUNĂ;
* Probabilitatea impactului: impact semnificativ, în etapele: pregătire/decopertare, construcție, refacerea mediului și fără impact în etapa de funcționare (exploatare);
* Durata, frecvanța și reversibilitatea impactului: termen scurt câte un an în fiecare etapă, intermitent numai în timpul funcționării utilajelor tehnologice și a mijloacelor de transport, reversibil

Obiectivele studiului de mediu sunt:

♦ Evaluarea stării actuale a mediului în perimetrul delimitat pentru derularea proiectului propus;

♦ Evaluarea impactului pe care activităţile derulate prin PP le-ar exercita asupra mediului;

♦ Stabilirea modului de încadrare în reglementările legale în vigoare privind protecţia mediului;

♦ Identificarea de măsuri care să conducă la diminuarea sau anularea potenţialului impact exercitat de activităţile prevăzute în PP asupra mediului.

1. **Modul de încadrare în planul de urbanism şi amenajare a teritoriului:**

* Situaţia juridică a terenului: S.C TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A. este locatarul terenului cu St = 20000 m² din amplasamentul PP. În Planul Urbanistic General (PUG 2015) al UAT Hinova acest teren este cuprins în extravilanul comunei Hinova, localitate Ostrovul Corbului, ca teren din domeniul privat cu categoria de folosinţă „agricol – teren arabil”. Conform Certificatului de urbanism emis de Primăria comunei Hinova, jud. Mehedinți, locatarul are dreptul să utilizeze terenului din amplasamentul PP cu suprafața de St = 2,000 ha, (din care Su =1,284 ha) în vederea construirii unui iaz piscicol și de agrement, în condițiile specificate în autorizația de construire și în permisului de exploatare a nisipului și pietrișului rezultat prin excavare.

Implementarea proiectului propus presupune îndeplinirea unor cerințe de amenajare și utilizare a terenului din amplasament care constau din:

* scoaterea din circuitul agricol și schimbarea categoriei de folosință actuală de la „teren arabil” la „iaz piscicol/luciu de apă”a suprafeței 1,284 ha, pe toată perioada de existeță a PP.
* terenul din zona perimetrală adiacentă amplasamentului PP , cu lățimea de 100 m inclusiv pilieri de siguranță) îşi păstrează categorie de folosinţă actuală.
* Zona funcțională a localității Hinova a fost stabilită prin aprobarea Planului de Urbanism General reglementat de către Agenția pentru Potecția Mediului Mehedinți prin Avizul de mediu nr.3 din 25.04.2014 și prin aprobarea Planului de Management Integrat al Siturilor ROSPA0011 BLAHNIȚA, ROSCI0306 JIANA, ROSCI0173 PĂDUREA STÂRMINA, 2.605 PĂDUREA BUNGET, 2.612 PĂDUREA STÂRMINA și ROSPA0046 GRUIA – GÂRLA MARE (trupul care se suprapune parțial cu ROSCI0306 JIANA) cu Decizia etapei de încadrare nr.1 din 11.01.2017
* Regimul tehnic: se propune amenajarea unui iaz piscicol și de agrement prin lucrări de excavare. Surafața terenului are formă geometrică regulată, trapezoidală de cca.20000mp.
* Bilant teritorial al amplasamentului PP
* suprafata totală (St) a amplasamentului: St = 20000 m²;
* suprafata pilierilor de siguranta (Sp): Sp = 7160 m²;
* suprafața utilă luciu de apă = suprafața de excavat (Su): Su = 12840 m²

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

* Justificarea necesităţii proiectului propus

La alegerea amplasamentului PP s-a avut în vedere faptul că terenul este proprietatea unei persoane juridice – S.C TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A., pe care deținătorul, având în vedere profilul de activitate, l-a achiziţionat special în scopul construirii iazului de pescuit și agrement, prezentând cele mai avantajoase caracteristici raportate la:

* caracteristicile naturale ale terenului privind prezența apei subterane din infiltrații
* costuri de achizitie teren relativ reduse;
* cai de acces si comunicatii existente;
* distante suficient de mari față de zonele locuite;
* distante mici față de râuri și bălți naturale;
* costuri reduse de construire;
* fără cheltuieli în perioada de exploatare.
* Obiectivele proiectului propus

PP este de interes privat și are scopul dezvoltării IMM prin diversificarea activităților, oferind persoanelor pasionate de pescuit sportiv, servicii de agrement și relaxare fără impact sau cu impact scăzut asupra mediului, încadrându-se astfel în categoria activităților permise în zona de management durabil a ariilor naturale protejate, așa cum este prevăzut în art. 22, alin (9) - lit (j) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Proiectul propus este inițiat de o societate comercială cu capital privat – S.C TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DROBETA S.A. și are dublu efect privind efeciența activității IMM prin:

- Proprietarul terenului din amplasamentul PP, prin modul de utilizare ca iaz piscicol și de agrement a unui teren de productivitate agricolă foarte scăzută (clasa V de fertilitate) reuşeşte să maximizeze veniturile.

- realizarea de venituri suplimentare din activitatea principală de pescuit sportiv și secundar din comercializarea nisipului și pietrișului rezultat prin excavare în etapa de construire a PP.

Proiectul propus va avea efect benefic pentru dezvoltarea comunității locale, prin premisa îmbunătățirii infrastructurii locale de transport (amenajarea și întreținerea drumului de acces care este și de utilitate publică), ceea ce va și permite dezvoltarea și a altor proiecte de utilitate privată sau publică. De asemenea, odată cu constrirea iazului piscicol și de agrement se creează și un număr de 4 – 5 locuri de muncă pentru localnici.

PP se încadrează în strategia de dezvoltare a comunei Hinova, domeniile turistic și economic (contribuție la bugetul primăriei Hinova prin plata de impozite și taxe)

1. **Încadrarea în BAT, BREF, după caz:**

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în domeniul protecţiei mediului trebuie să ţină seama de costurile pe care le implică, deoarece aceasta ar putea afecta latura economică a dezvoltării durabile. Metoda trebuie aplicată pe toată durata de funcţionare a carierei, inclusiv în faza de dezafectare, restaurare şi redezvoltare a amplasamentului. Cea mai bună metodă de protecţie a mediului nu reprezintă un standard imuabil. Ea se poate modifica ca urmare a dezvoltării tehnologiei şi variază în funcţie de condiţiile locale de mediu şi de contextul economic local.

Cea mai bună metodă trebuie croită potrivit amplasamentului pentru a ne asigura că protecţia efectivă a mediului rămâne compatibilă cu o producţie eficientă. În contextul anumitor tipuri de operaţiuni şi locaţii miniere, este posibilă introducerea conceptului de Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă (CMBTD) care, la un moment dat, să producă o poluare şi degradare minimă, ţinând seama de:

• nivelul atins în controlul efluenţilor şi gradul de protejare a mediului în activităţi comparabile, din întreaga lume;

• costul total de adoptare a acestor tehnici în raport cu protecţia mediului corespunzătoare, obţinută prin aplicarea lor;

• localizarea efectivă a proiectului şi condiţiile de bază anterioare introducerii tehnicilor propuse;

• starea instalaţiilor şi echipamentului folosit în zona minieră şi eficienţa acestora în reducerea poluării a degradării mediului;

• factorii sociali afectaţi de introducerea noilor tehnici.

Abordarea care se recomandă este de a aplica cea mai bună practică în contextul implementării unui sistem de management de mediu sistematic. Utilizarea unei metodologii recunoscute pe plan internaţional cum este ISO14001 s-ar putea considera ca fiind metoda cea mai bună. Folosirea unor sisteme recunoscute de management de mediu însemnă că vor fi luate în considerare habitatul, emisiile în mediu şi riscul de mediu. Totodată, conceptul imbunatatirii continue este şi el parte integrantă a acestui sistem.

1. **Respectarea cerinţelor comunitare transpuse în legislaţia naţională:**

Proiectul face obiectul unei proceduri de EIM complete, care ia in considerare nu numai ocuparea definitivă a terenului prin realizarea unui iaz piscicol ci si posibilele efecte semnificative asupra populatiei si mediului (fauna, flora, sol, apa, aer, factori climatici) generate de activitatea de excavare, de utilizarea resurselor naturale, de emisiile de poluanti, de crearea fenomenelor nocive si de eliminarea deseurilor (in conformitate cu articolul 5 si cu anexa IV la Directiva) dar si evaluarea impactului asupra mediului pentru intreaga activitate, analizand efectele cumulate ale activitatilor anterioare si a celor viitoare, pe intreaga suprafata a perimetrului, astfel asigurandu-se respectarea tuturor cerintelor Directivei 201192/UE, dar si ale legislatiei nationale privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului

1. **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protectie a mediului din zonă pe factori de mediu aer, apă, sol, biodiversitate, etc :**

* *APA* : pe perioada executiei lucrarilor de realizare a iazului piscicol nu sunt necesare utilitati de alimentare cu apa si de evacuare a apelor. Alimentarea cu apa a iazului se va face din panza freatica, gradientul hidraulic al acestuia permitand o buna primenire a apei din iaz.
* *AER* : in timpul activitatilor desfasurate in incinta microcarierei, cantitatea de praf este redusa iar curentii de aer se disperseaza pe suprafata mare. Utilajele si mijloacele de transport sunt generatoare de : oxizi de azot , oxizi de sulf, oxizi de carbon, compusi organici volatili si pulberi. Datorita numarului scazut de utilaje activitatea desfasurata poate fi apreciata ca o sursa generatoare de impact cu o intensitate redusa, si un grad de extindere zonala;
* *SOL, SUBSOL*: excavarea terenului pana la adancimea maxima care va fi la cota 31,80 m, are ca efect distrugerea vegetatiei ierbacee a solului si a subsolului. Calitatea factorului de mediu sol, in perimetrul de exploatare este modificat esential in mod negativ de activitatile directe si conexe, creandu-se forme de relief artificial;
* *ASEZARILE UMANE*: sunt situate la o distanta de peste 1,5 km (Hinova) si 1 km (Ostrovul Corbului) fata de aplasamentul obiectivului, impactul fiind unul redus, zonal si temporar la faza de extractie a resurselor minerale.
* *BIODIVERSITATE:* implementarea PP nu afectează în mod semnificativ aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0011 Blahniţa din următoarele motive:
* terenul curti-constructii propus pentru „iaz piscicol” nu va determina restrângerea sau fragmentarea habitatelor speciilor de păsări protejate de interes comunitar şi naţional menţionate în formularul standard Natura 2000
* nu apare pericolul diminuării populaţiilor speciilor protejate, sau dispariţia acestora
* proiectul propous nu afectează factorul de mediu „apa” care reprezintă elementul de legătură şi de maximă relevanţă pentru toate speciile criteriu ce au stat la baza desemnării acestui sit, acestea fiind în mare parte strict legate de zonele umede.
* populaţiile speciilor protejate pentru care a fost declarat situl sunt neizolate, cu arie de răspândire extinsă, iar schimbarea temporară a categoriei de folosinţă a terenului din amplasament şi lucrările aprobate prin permisul de exploatare ce se vor executa în perioada de implementare a PP nu vor determina alterarea stării actuale şi viitoare de conservare a habitatelor acestora.
* lucrările aprobate prin permisul de exploatare ce se vor executa în perioada de implementare a proiectului propus nu vor determina reducerea numerică a populaţiilor speciilor de păsări protejate, care se vor deplasa în zonele învecinate neafectate de activitatea umană.
* după efectuarea lucrărilor de refacere a mediului, exemplarele adulte din unele specii de păsări menţionate vor reveni în vecinătatea şi chiar pe amplasamentul PP, pentru hrănire.
* poiectul are si efecte benefice prin diversificarea faunei locale si cresterea numarului de indivizi, prin popularea iazului piscicol cu specii locale

1. **Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a siturilor Natura 2000**

* Perimetrul microcarierei se afla in interiorul ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0011, Blahnita, cu o suprafata totala de 43711 ha, declarata parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania prin HG1284/31.10.2007 modificata si completat prin HG 971/ 2011
* Speciile de pasari protejate si habitatele de interes comunitar sunt intalnite in zona umeda Hinova – Ostrovul Corbului, cu regim de protectie special, declarata rezervatie prin Hotararea Consiliului Judetean. Aceasta zona se situeaza in afara amplasamentului proiectului propus la o distanta de 1,5 km, aceasta fiind zona cea mai apropiata in care sunt indeplinite conditiile de habitat pentru speciile de pasari protejate in cadrul ariei de protectie avifaunistica Blahnita.
* Poluantii generati de proiectul propus au un impact potential semnificativ pe un teritoriu restrans, situat in suprafata neprotejata a sitului.
* Proiectul propus nu determina diminuarea suprafetei habitatelor folosite de speciile de pasari protejate pentru necesitatile de hrana odihna si reproducere. Implementarea proiectului nu determina fragmentarea habitatelor speciilor de pasari de interes comunitar si nu se produc schimbari in densitatea populatiilor de pasari protejate.

1. **Luarea in considerare a impactului direct, indirect si cumulat cu al celorlalte activitati existente in zona etc.):**

În zona de amplasare a PP sunt propuse/aprobate proiecte cu profil minier de microcariere:

▪ Beneficiarul/ titularul proiectului: S.C. TANDEȚE IMPEX S.R.L.

- Profilul și tipul proiectului aprobat: profil minier (microcariere, extragere nisip și pietriș în perimetrul DANI)

- Localizarea administrativ teritorială a proiectului aprobat: comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, jud. Mehedinţi

- Distanţa faţă de amplasamentul PP: cca. 1000 m (1,0 km)

- Suprafaţa afectată de implementarea proiectului aprobat: cca. 3,31 ha, cu posibilități de extindere

- Situația actuală a perimetrului: DANI: Pe 1,0 ha microcarieră cu resursa exploatată integral, închisă, amenajată ca pășune (lucrări de refacere a mediului: taluzare, nivelare vatră microcarieră, covor vegetal instalat, în curs de consolidare. Pe 1,0 ha microcarieră cu resursa exploatată parțial, în activitate cu permis de exploatare valabil, lucrărle se vor finaliza în anul 2017. Pe 1,31 ha microcarieră în curs de aprobare cu resursa intactă, activitatea va începe în anul 2017, după obținerea autorizației de construire și a permisului de exploatare

- Posibil impact cumulativ al implementării PP cu proiectele din perimetrul DANI: genereză impact cumulativ cu PP numai pe drumul de acces care este comun.

▪ Beneficiarul/ titularul proiectului: S.C. REAL CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.

- Profilul și tipul proiectului aprobat: profil minier (microcariere, extragere nisip și pietriș în perimetrul HINOVA.

- Localizarea administrativ teritorială a proiectului aprobat: comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, jud. Mehedinţi

- Distanţa faţă de amplasamentul PP: cca. 300 m (0,3 km)

- Suprafaţa afectată de implementarea proiectului aprobat: 1,68 ha

- Situația actuală a proiectului: microcarieră existentă al cărei permis de exploatare valabil; lucrările au început în anul 2016.

- Posibil impact cumulativ al implementării PP cu proiectul aprobat în perimetrul HINOVA: : genereză impact cumulativ cu PP numai pe drumul de acces care este comun.

▪ Beneficiarul/ titularul proiectului: S.C. LIATI IMPEX S.R.L.

- Profilul și tipul proiectului aprobat: profil minier (microcariere, extragere nisip și pietriș în perimetrul LIATTI)

- Localizarea administrativ teritorială a proiectului aprobat: comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, jud. Mehedinţi

- Distanţa faţă de amplasamentul PP: cca. 500 m (0,5 km)

- Suprafaţa afectată de implementarea proiectului aprobat: cca. 7,50 ha

- Situația actuală a proiectului: microcarieră existentă, în funcțiune pe cca. 3,0 ha; pe cca. 2,0 ha s-au finalizat lucrările de exploatare precum și cele de refacere a mediului (amenajată ca iaz piscicol);

- Posibil impact cumulativ al implementării PP cu proiectul aprobat în perimetrul HINOVA: : genereză impact cumulativ cu PP numai pe drumul de acces care este comun.

▪ Beneficiarul/ titularul proiectului: S.C. ALPHA CONSTRUCT SYSTEM S.A.

- Profilul și tipul proiectului aprobat: profil minier (microcariere, extragere nisip și pietriș în perimetrul HINOVA - ALPHA CONSTRUCT)

- Localizarea administrativ teritorială a proiectului aprobat: comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, jud. Mehedinţi

- Distanţa faţă de amplasamentul PP: peste 1000 m (1,0 km)

- Suprafaţa afectată de implementarea proiectului aprobat: cca. 2,0 ha, cu posibilități de extindere

- Transportul se desfășoară pe alt drum decât din perimetrele: DANI, HINOVA REAL CM., LIATTI, PP- IAZ

- Situația actuală a proiectului: microcarieră în funcțiune, în curs de execuție lucrări de refacere a mediului.

- Posibil impact cumulativ al implementării PP cu proiectul aprobat în perimetrul HINOVA - ALPHA C. : nu genereză un impact cumulativ .

Distanța dintre perimetrele : *DANI, HINOVA- REAL C.M., LIATTI,* HINOVA - ALPHA C. cu PP – IAZ PISCICOLeste mai mare decât cea de propagare a emisiilor de praf și emisiilor de noxe chimice (SO2, NO2, CO, etc.) Nu se produce impact cumulativ în desfășurarea etapelor: decopertare, construcție, funcționare/exploatare, refacerea mediului

Proiectu propus – IAZ DE PESCUIT ȘI AGREMENT împreună cu proiectele aprobate: DANI, HINOVA REAL CM., LIATTI, în zona limitrofă drumului de acces generează impact cumulativ asupra factorilor de medi: aer, vegetație/faună, zona locuită (trup de intravilan satul nou Ostrovul Corbului.

Impactul generat de proiectul propus cumulativ cu proiectele aprobate de alt profil amplasate pe raza comunelor Devesel, Burila Mare, Gogoşu și Gruia, parte din aria naturală protejată ROSPA0011 - Blahnița:

* implementarea proiectelor aprobate se face prin ocuparea temporară sau definitivă a unor amplasamente situate la distanțe mari, cu mult peste cele de propagare a poluanților de orice fel generați de activitatea din amplasament (cel mai apropiat la distanța de 1,5 km), motiv pentru care proiectul propus nu generează impact cumulativ cu alte proiecte aprobate în teritoriul ariei protejate de interes comunitar ROSPA0011 Blahnița pe raza comunelor Devesel, Burila Mare, Gogoşu și Gruia;
* prin ocuparea temporară sau definitivă a terenurilor în care se desfășoară diverse activități, preponderent de construcții în zona amplasamentele proiectelor aprobate se produce fragmentarea temporară a unor habitate ale speciilor criteriu pentru care a fost declarat situl de interes comunitar ROSPA0011 Blahnița, dar în puncte dispersate și decalat ca timp, în funcție de perioada și etapa de implementare a proiectelor; fragmentarea nu este de natură să influențeze negativ populațiile speciilor prezente în zona afectată cu lucrări, acestea având suficient spațiu de relocare între amplasamente și rezerve pentru refacerea numerică;
* proiectul propus, împreună cu celelalte proiecte aprobate enumerate, fiind situate în afara zonelor umede, nu generează nici un impact asupra factorul de mediu „apa” care reprezintă elementul de legătură şi de maximă relevanţă pentru majoritatea speciilor criteriu ce au stat la baza declarării sitului de interes comunitar ROSPA0011 Blahnița, acestea fiind în mare parte strict legate de zonele umede.

În concluzie proiectul propus nu generează impact cumulativ cu alte proiecte aprobate pe raza comunelor Devesel, Burila Mare, Gogoşu și Gruia asupra obiectivelor de conservare ale ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0011 Blahniţa.

* **Impactul proiectului propus asupra sitului de interes comunitar**

Tipuri de impact ce pot afecta ariile protejate de interes comunitar în perioada de implementare a PP:

* impact direct, reversibil, temporar de scurtă durată (1 – 2 ani), intermitent (in intervalul de timp cât se desfășoară lucrări de decopertare, excavare,) de intensitate puternică, zonal (pe suprafața excavației Su=1,2840 ha), asupra factorilor de mediu: sol/subsol, vegetație/faună subterană;
* impact direct, reversibil, temporar de scurtă durată (1 – 2 ani), intermitent (in intervalul de timp cât se desfășoară lucrări de decopertare, excavare,) de intensitate moderată asupra factor de mediu: aer, apa subterană, faună cu mobilitate, zonal pe suprafața excavației Su=1,2840 ha,
* impact direct, reversibil, temporar de scurtă durată (1 – 2 ani), intermitent (in intervalul de timp cât se desfășoară lucrări de decopertare, excavare,), de intensitate moderată asupra factorilor de mediu: aer, vegetație, faună cu mobilitate, zonal (zona limitrofă PP pe suprafața de 3,3560 ha)
* împact cumulativ, direct, reversibil, temporar (1 an în etapa de construire, n ani în etapa de funcționare), intermitent (in intervalul de timp cât se desfășoară transport), de intensitate moderată asupra factorilor de mediu: aer, vegetație, faună cu mobilitate, zonal de-a lungul drumului de acces (suprafața de 7,5000) ha

Suprafața totală pe care factorii de mediu sunt afectați în diferite grade de intensitate prin iconstruirea și funcționarea iazului pentru pescuit și agrement eate de 12,1400 ha și face parte din suprafața sitului de interes comunitar: ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița

Impactul preconizat al PP asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar, poate fi rezumat astfel :

* PP nu generează nici un impact asupra unor habitate de interes comunitar, întrucât acestea nu au fost identificate în zona afectată de cu lucrări sau în zona limitrofă afectată de poluanții generați de activitate (distanța față de cea mai apropiată locație este de peste 500 m);
* PP nu generează niciun impact asupra populațiilor a 17 specii de păsări criteriu enumerate în formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița: A027 *Egretta alba* (egreta mare), A026 *Egretta garzetta* (egreta mică), A075 *Haliaeetus albicilla* (codalbul), A131 *Himantopus himantopus* (piciorongul / cataliga), A022 *Ixobrychus minutus* (stârcul pitic), A068 *Mergus albellus* (ferestrașul mic), A023 *Nycticorax nycticorax* (stârcul de noapte), A393 *Phalacrocorax pygmeus* (cormoranul mic), A120 *Porzana parva* (cresteluțul mijlociu), A193 *Sterna hirundo* (chira de baltă), A034 *Platalea leucorodia* (stârcul lopătar), A029 *Ardea purpurea* (stârcul roşu), A024 *Ardeola ralloides* (stârcul galben), A060 *Aythya nyroca* (raţa roşie / cu ochii albi), A021 *Botaurus stellaris* (buhai / bou de baltă), A196 *Chlidonias hybridus* (chirighiţa cu obraz alb), A231 *Coracias garrulus* (dumbrăveanca);
* PP generează un impact scăzut, manifestat cu precadere prin efecte indirecte asupra unei specii de păsări criteriu enumerate în formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița: A081 *Circus aeruginosus* (erete de stuf). Specia este afectată prin fragmentarea temporară a habitatelor de hrănire, pe perioada implementării și funcționării PP; populațiia acestei specii existentă pe suprafețele afectate prin implementarea PP (suprafața excavației, zona limitrofă amplasamentului și de-a lungul drumului de acces) este perturbată în folosirea habitatelor, intermitent numai in intervalul orar de execuție a lucrărilor; exemplarele care folosesc zona amplasamentului ca teren de vânătoare se vor reloca în mod natural în zona limitrofă neafectată de activitate umană și vor reveni după finalizarea lucrările de refacere a mediului și refacerea surselor de hrană (rozătoare).

Referitor la impactul proiectului propus asupra speciilor de păsări cu migraţie regulată, nemenţionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, situația se prezintă astfel:

* PP nu generează niciun impact asupra a 74 specii de păsări cu migrația enumerate în formularul standard al ariai de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița;
* PP generează un impact scăzut, manifestat cu precadere prin efecte indirecte, asupra a 14 specii de păsări cu mugrația regulată enumerate în formularul standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița; speciile sunt afectate prin fragmentarea temporară a habitatelor de hrănire, iar pentru o specie și habitatul de cuibărit, pe perioada implementării PP; populațiile acestor specii existente pe suprafețele afectate prin implementarea PP (suprafața excavației, zona limitrofă amplasamentului și de-a lungul drumului de acces) este perturbată în folosirea habitatelor, intermitent numai in intervalul orar de execuție a lucrărilor; exemplarele care folosesc zona amplasamentului ca teren hrănire se vor reloca în mod natural în zona limitrofă neafectată de activitate umană și vor reveni după finalizarea lucrările de refacere a mediului și refacerea surselor de hrană.

Implementarea PP nu afectează negativ starea actuală de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarată aria de protectie specială avifaunistică Balhnița (cod ROSPA0011).

**III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea si, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului**:

1. ***Măsuri în timpul realizării proiectului***

Pentru limitarea impactului asupra mediului înconjurător şi a populaţiei din zonă, în timpul implementării proiectului propus se vor lua următoarele măsuri:

• respectarea tehnologiilor de lucru prezentate în proiectul propus, pentru care se solicită acordul de mediu;

• menţinerea permanentă a drumurilor de acces în bună stare, pe toată lungimea lor;

• întreţinerea şi repararea periodică a utilajelor şi a mijloacelor de transport care vor deservi santierul, pentru a diminua nivelul de emisii în atmosferă şi nivelul de zgomot;

• determinarea periodică a cantităţilor de pulberi rezultate în urma proceselor tehnologice în microcarieră şi de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităţilor de praf eliberate în atmosferă;

• determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eşapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul de nivelul acestora îl depăşeşte pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;

• determinarea periodică a nivelului de zgomot, iar în cazul în care nivelul de zgomot îl depăşeşte pe cel maxim admis, montarea unor echipamente de reducere a zgomotului la motoare.

• dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipienţi adecvaţi depozitării şi transportului deşeurilor menajere şi transportul periodic al acestora la groapă de gunoi autorizată.

1. ***Măsuri specifice poluanţilor şi deşeurilor generate în timpul desfăşurării procesul tehnologic:***

***► Măsuri de eliminare/reducere a emisiilor de praf în incinta microcarierei şi pe drumul de acces***

- respectarea tehnologiilor de lucru specifice proiectul propus, pentru care se solicită acordul de mediu;

- îmbunătăţirea stării tehnice a drumului de acces şi amenajarea corespunzătoare a celor din incintă;

- stropirea cu apă a surselor de praf şi a drumurilor de pământ, în perioadă de uscăciune;

- adoptarea unui regim de viteză pentru mijloacele de transport pentru a ridica in atmosfera cantităţi reduse de particule fine de praf;

- încărcătura vrac va fi acoperită în timpul transportului, sens în care autobasculantele vor fi dotate obigatoriu cu prelate.

► ***Măsuri de eliminare/reducere a emisiilor de noxe chimice generate prin arderea carburanţilor (motorina):***

- menţinerea utilajelor şi mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;

- impunerea de restrictii de viteza pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;

- controlul periodic al gazelor de esapament şi folosirea de utilaje şi mijloace de transport cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de retinere a poluantilor.

► ***Măsuri de eliminare/reducere a emisiilor de noxe acustice (zgomotul) generat de motoarele utilajelor şi mijloacelor de transport:***

- menţinerea utilajelor şi mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;

- impunerea de restrictii de viteza pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;

- controlul periodic al nivelului de zgomot şi folosirea de utilaje şi mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot.

***► Măsuri de eliminare/reducere a deşeurilor menajere / tehnologice***

- se vor colecta şi înmagazina temporar în recipienţi specifici şi vor fi transportate la depozit ecologic printr-un operator autorizat, ori de câte ori este nevoie sau pot fi reciclate împreună cu terasamentele.

- deşeurile de pământ natural necontaminat (steril + pamânt vegetal recuperat) se vor utiliza în lucrările de refacere a amediului, pentru umpluturi şi copertare a terenului nivelat.

- deşeuri metalice se vor colecta şi se vor preda la unităţi specializate pentru reciclare.

- uleiuri uzate se colectează şi se depoziteaza în recipienţi metalici şi se valorifică la unităţi specializate.

- ambalaje se vor depozita şi evacua împreună cu deşeurile menajere.

► ***Alte măsuri pentru protecţia mediului / biodiversitate***

- dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru intervenţţi în caz de incendiu şi pentru diminuarea cantităţii de praf ridicat în atmosferă

- dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipienţi adecvaţi depozitării şi transportului deşeurilor menajere şi transportul periodic al acestora la groapă de gunoi autorizată.

- dotarea punctului de lucru cu materiale absorbante specifice prevenirii / eliminării poluării accidentale cu produse petroliere;

- instruirea personalului care va activa în punctul de lucru, privind măsurile de prevenire şi stingere a incendiilor şi a celor privind conduita în cuprinsul ariei naturale protejate

- intocmirea unui grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei şi vitezei de circulaţie, modul de transport al încărcăturii

- transportul şi depozitarea carburanţilor necesari pentru utilajeje tehnologice în recipienţi corespunzători normelor de depozitare şi transport a produselor petroliere.

- alimentarea mijloacelor de transport de la staţii specializate în distribuţia produselor petroliere

- montarea la locuri vizibile de panouri avertizoare cu specificarea măsurilor de prevenire evenimentelor periculoase

- transformarea perimetrului de exploatare intr-un iaz piscicol contribuie la o refacere a potentialului ecologic zonal;

În scopul protejării speciilor de păsări ce pot fi întâlnite pe amplasamentul PP sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;

- deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

- culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creştere şi de migraţie;

- deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;

- comercializarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat.

**►Așezările umane** : luarea tuturor măsurilor in perimetrul in care se va implementa proiectul și in zona limitrofă acesteia cât și de-a lungul drumurilor de acces, in vederea evitării unor accidente sau avarii cu impact major asupra sănătății populației.

1. ***Măsuri pentru inchidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului in vederea utilizării ulterioare, precum si efectul implementării acestora*.**

Exploatarea si transportul nisipului si pietrisului sunt lucrari cu o durata limitata. Odata cu epuizarea cotei alocate prin permisul de exploatare se impune reintroducerea terenurilor in circuitul productiv prin lucrari de refacere a mediului.

Prin realizarea iazului in sine, proiectul poate fi interpretat ca un plan de refacere a mediului.

Prin proiectul tehnic de refacere a mediului sunt prevazute lucrari de refacerea perimetrului in procesul de realizare a iazului piscicol, care trebuie sa asigure compatibilitatea peisagistica cu sistemele ecologice invecinate si sa asigure stabilitatea sistemului reabilitat

Iazul piscicol și de agrement are durată de funcționare nelimitată. După punerea în funcțiune, beneficiarul / proprietarul obiectivului va sigura buna functionare a iazului si va lua toate masurile pentru a nu se modifica conditiile create prin schimbarea destinatiei terenului si va asigura paza iazului piscicol.

Se vor efectua următoarele lucrări:

● lucrari pentru stabilizarea versantilor naturali – respectarea parametrilor geometrici ai treptelor de exploatare in vederea asigurarii stabilitatii exploatarii miniere

● lucrari de resolificare a terenurilor – dupa realizarea iazului piscicol, acesta se va popula cu peste specific conditiilor de construire a iazului.

● lucrari pentru refacerea vegetatiei (plantari, inierbari) – pentru restabilirea gradului de ocupare a terenului cu specii vegetale perene pe treptele de exploatare cu cadere spre luciul de apa al iazului piscicol, se vor executa urmatoarele lucrari:

-imbracare taluz cu pamant vegetal;

-mobilizarea manuala de pamant pentru priza start vegetal, nivelare si finisare teren;

-insamantare manuala a semintelor de ierburi perene.

● monitorizare – pe perioada executarii lucrarilor de exploatare si dupa finalizarea lucrarilor

(biodiversitate, sol, subsol) : monitorizarea calitatii apelor subterane se va realiza prin doua

foraje de monitorizare dispuse pe directia de curgere a apelor subterane, unul in amonte iar

celalalt in aval

● lucrari de intretinere si/sau refacere a unor lucrari: imbunatatirea starii tehnice a drumurilor

de acces prin mentinerea permanenta in stare buna, pe toata lungimea lor;

*In cazul in care investitia nu se va finaliza prin realizarea iazului piscicol, se va intocmi un alt Plan de refacere a mediului si un Proiect tehnic care se va aproba si de A.P.M. Mehedinti.*

* **Masuri pentru reducerea impactului asupra integritatii ariilor protejate**

▪ *masurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, conditiile si modul/calendarul de implementare a acestora*;

* Pentru situl Natura 2000 ROSPA00111 Blahnita nu exista pana in prezent un plan de management cu obiective de conservare definite precis, fiind desemnat ca si custode al ariei Asociatia WWF Programul Dunare Carpati Romania si Societatea Ornitologica Romana. conform avizului emis de custode cu nr. WWF 337 din 28.11.2013 nr.SOR 1296 din28.11.2013 inregistrat la Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti cu nr.13196 /03.12.2013 titularul investitiei are urmatoarele obligatii :
* in perimetrul de protecție față de vecinătăți se plantează specii de salcii, cum ar fi: *Salix alba, Salix fragilis*.
* diferența de nivel dintre nivelul de excavare și nivelul pânzei freatice este de cel puțin 1 m, iar în funcționarea iazului nu se intervine în pânza freatică naturală din zona proiectului.
* Iazul va fi împrejmuit cu perdea de stuf de 1-2 m lățime pe marginea apei, iar perdeaua astfel creată va fi protejată împotriva tăierii și incendierii pentru cel puțin 3 ani de la instalare. După această perioadă, întreținerea perdelei de stuf se realizează doar prin tăiere, incendierea fiind interzisă.
* Speciile de pești care vor fi introduse, vor fi dintre cele native Dunării (crap, caras etc), introducerea de cten fiind interzisă.
* La transportarea materialelor excavate se vor lua măsuri de reducere a impactului, pentru a reduce dispersia prafului la transport.
* După realizarea iazului piscicol se va amenaja un observator ornitologic la o distanță de 5-10 m de mal și cu o înălțime de 5 m de la sol, accesul la acest observator fiind permis pentru ornitologi profesioniști și amatori, și pentru alte persoane interesate să observe speciile de păsări care folosesc iazul.
* Se vor implementa măsurile de reducere a impactului prevăzute în studiul de evaluare adecvată a proiectului, în toate fazele sale.

1. ***considerentele privind sanatatea sau siguranta publica ori consecintele benefice de importanta majora pentru mediu, care justifica necesitatea realizarii proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adapostesc un tip de habitat natural prioritar si/sau o specie salbatica prioritara de interes comunitar;***

Proiectul va conduce la valorificarea corespunzatoare a resurselor locale. Activitatea economica se va desfasura pe o suprafata restransa si intr-o maniera deloc invaziva sau distructiva, deoarece se va utiliza un numar redus de utilaje pentru excavatii si mijloace de transport, precum si un numar redus de personal deservent, nu are efecte negative asupra sanatatii populatiei din zona si nu contravine viitoarelor planuri de management.

1. *alte motivele imperative de interes public major asupra carora s-a obtinut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifica necesitatea realizarii proiectulu*i. Nu este cazul
2. *solutia alternativa care rezulta din evaluarea adecvata pentru care se emite acordul de mediu si masurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia*; Nu este cazul.
3. *masurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competenta pentru protectia mediului, conditiile si modul/calendarul de implementare a acestora*; Nu este cazul.

**IV. Condiții care trebuie respectate**

***1. In timpul realizării proiectului***:

1. *condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile următoarelor acte normative specifice:*

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

- Legea apelor 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Se va respecta STAS 10009/2017 privind Acustica Urbana. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- Ord. 119/2014 privind pentru aprobarea normelor de igiena privind mediul de viata al populatiei;

- STAS 12574-87: aer din zonele protejate. Conditii de calitate;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;

- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile , inclusive deseurile periculoase;

-H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificarile si completarile ulterioare;

-H.G. 470/2007 privind limitarea continutului de sulf din combustibilii lichizi;

-H.G. 856/2008 privind gestionarea deseurilor din industriile extractive;

-H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori

*-*Legea nr.262/2009 privind aprobarea OUG 101/2007 pentru modificarea si completarea Legii minelor nr.85/2003 si a Legii petrolului nr.238/2004;

- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucţiunilor tehnice privind aplicarea şi urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deşeurilor extractive şi în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum şi modul de operare cu garanţia financiară pentru refacerea mediului afectat de activităţile miniere.

1. *condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evalurii adecvate, după caz (de exemplu, grosimea geomembranei de impermeabilizare, nefragmentarea habitatului etc.);*

* pe perioada implementării proiectului propus, drumurile de acces vor fi aduse si mentinute intr-o stare tehnica buna, sens in care beneficiarul in parteneriat public-privat cu administratorul vor efectua reparatii si intretineri pe lucrari de amenajare a drumului de acces in parteneriat cu primaria Hinova;
* delimitarea perimetrului in care va avea loc exploatarea zacamantului de nisip și pietriș prin borne din beton;
* se vor respecta condițiile impuse în actul de reglementare emis de AN ”Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Jiu, Avizul de gospodărire a apelor nr.139 din 09.10.2017 ;
* dotarea punctului de lucru cu autobasculante cu motor dotat cu sistem de retinere a noxelor, atenuator de zgomot si prelate;
* dotarea punctului de lucru cu recipienti standard pentru colectare si depozitarea deseurilor menajere;
* dotarea punctului de lucru cu cisterna dotata cu dispozitiv de stropire;
* instruirea personalului care va activa in punctual de lucru privind masurile de prevenire si stingere a incendiilor si a celor privind conduita in cuprinsul ariei naturale protejate;
* montarea la locuri vizibile de panouri avertizoare cu specificarea masurilor de prevenire a evenimentelor periculoase in aria naturala;
* implementarea proiectului nu determina fragmentarea habitatelor speciilor de pasari de interes comunitar si nu se produc schimbari in densitatea populatiilor de pasari protejate.
* anuntarea Agentiei pentru Protectia Mediului Mehedinti, despre situatii accidentale care pun in pericol ecosistemul terestru si actionarea pentru refacerea acestuia;

1. *conditiile necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier (de exemplu, interzicerea amplasarii organizarii de santier in vecinatatea ariilor naturale protejate etc.).*

Proiectul propus nu presupune realizarea unor constructii pemanente sau temporare si nici montarea unor instalatii de prelucrare a agregatelor minerale si pentru producerea unor materiale composite. In incinta microcarierei nu sunt prevazute spatii de cazare si de pregatire a hranei.

Organizarea de santier va consta in :

* delimitarea si amenajarea platformei pentru utilaje terasiere;

- delimitarea, amenajarea si dotarea cu recipienti a locului de depozitare a deseurilor

1. *planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmeaza a fi monitorizate, a periodicitatii, a parametrilor si a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecarui factor.*

In timpul implementarii proiectului se va monitoriza zgomotul si emisiile provenite de la mijloacele de transport si utilajele folosite.

Principalii poluanti generate de proiect sunt:

* pulberi – generate in timpul amenajarii drumului de acces;
* emisii de gaze generate de motoarele utilajelor si mijloacelor de transport : oxizi de azot (NO2), compusi organici volatili (COV), oxizi de carbon (CO), oxizi de sulf (SO2), pulberi;
* zgomotul produs de utilaje si mijloacele de transport.

***2. In timpul exploatării:***

1. *conditiile necesare a fi indeplinite in functie de prevederile actelor normative specifice;*

*-* Legea nr.262/2009 privind aprobarea OUG 101/2007 pentru modificarea si completarea Legii minelor nr.85/2003 si a Legii petrolului nr.238/2004;

*-* Ordin M.M.G.A.nr.324/2005 comun cu Ordinul A.N.R.M. nr.27/2005 pentru modificarea Instructiunilor tehnice privind aplicarea si urmarirea masurilor stabilite in programul de conformare, planul de refacere a mediului si proiectul tehnic, precum si reglementarea modului de operare cu garantia financiara pentru refacerea mediului afectat de activitatile miniere;

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

* Legea apelor 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
* O.U.G. nr.78/2000 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
* Se va respecta STAS 10009/88 privind Acustica Urbana. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
* Ordinul 462/1993 – conditii tehnice privind protectia atmosferei;
* O.U.G. nr.243/2000 privind protectia atmosferei cu modificarile si completarile ulterioare;
* H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile , inclusive deseurile periculoase;
* H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* H.G. 470/2007 privind limitarea continutului de sulf din combustibilii lichizi;
* H.G. 856/2008 privind gestionarea deseurilor din industriile extractive;
* H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori
* OUG nr.57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate

1. *conditii care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerintele legislatiei comunitare specifice, dupa caz;* 
   * se vor respecta condițiile impuse în actul de reglementare emis de AN ”Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Jiu, Avizul de gospodărire a apelor nr.139 din 09.10.2017 ;
   * se vor respecta condițiile impuse prin Permisul de exploatare emis de A.N.R.M.;
   * se vor respecta condițiile impuse de custodele WWF – Programul Dunăre Carpați nr.18/09.8.2017 și Societatea Ornitologică Română prin Avizul nr.SOR 11224 din 09.08.2017
2. *pentru instalatiile care intra sub incidenta legislatiei privind prevenirea si controlul integrat al poluarii:*

Nu este cazul

1. *respectarea normelor impuse prin legislatia specifica din domeniul calitatii aerului, managementul apei, managementul deseurilor, zgomot, protectia naturii;*

* Emisii de poluanti in aer:
* conform STAS 12574-87, concentratia maxima admisibila a pulberilor sedimentabile nu va depasi valoarea de 17 mg/m2 /luna ;
* noxe – generate de arderea carburantilor in motoarele utilajelor si mijloacelor de transport : oxizi de azot (NO2), compusi organici volatili (COV), oxizi de carbon (CO), oxizi de

sulf (SO2), pulberi

* Zgomotul – generat de motoarele utilajelor si ale mijloacelor de transport. Nivelul maxim admis pentru transportul cu mijloace auto in afara incintei microcarierei este de 65 dB.
* Deseuri generate in timpul exploatarii: deseuri menajere, deseuri tehnologice pot rezulta in mod accidental, din cauze neprevazute: deseuri metalice, uleiuri uzate, ambalaje. Deseurile se vor stoca in mod corespunzator, pe tipuri de deseuri (se interzice amestecatea lor) si se vor preda periodic, firmelor autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare.

1. *planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmeaza a fi monitorizate, a periodicitatii, a parametrilor si a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecarui factor.*

In timpul exploatarii se vor monitoriza urmatoarele componente de mediu:

* Aer: emisiile provenite din tehnologia de lucru si de la mijloacele de transport si utilajele folosite : pulberi (PM10), oxizi de azot (NO2), compusi organici volatili (COV), oxizi de carbon (CO), oxizi de sulf (SO2), pulberi;
* Zgomot: produs de utilaje si mijloacele de transport;
* Urmarirea stabilitatii taluzelor cu ajutorul unor repere topografice;
* Urmarirea calitatii solului fertil decapat

***3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere:***

1. conditiile necesare a fi indeplinite la inchidere/dezafectare/demolare;

La incetarea activitatii, dupa epuizarea zacamantului de nisip si pietris, beneficiarul va intocmi un Plan de refacere a mediului, in baza caruia se va trece la redactarea unui Proiect tehnic de refacere a mediului impus de Legea 85/2003 (Legea minelor). Solutiile tehnice propuse, se vor analiza si aviza de catre A.N.R.M. Bucuresti si A.P.M. Mehedinti

   b) conditii pentru reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului;

Conform condițiilor din avizul custodelui:

* + WWF – Programul Dunăre Carpați nr.18/09.8.2017 și Societatea Ornitologică Română prin Avizul nr.SOR 11224 din 09.08.2017

   c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmeaza a fi monitorizate, a periodicitatii, a parametrilor si a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecarui factor de mediu:

* urmarirea stabilitatii taluzelor cu ajutorul unor repere topografice;
* eficienta lucrarilor de acoperire cu sol, fertilizare si inierbare;
* dezvoltarea normala a vegetatiei plantate;
* refertilizarea solului si replantare in zonele in care vegetatia nu se dezvolta corespunzator.
* pentru a urmari evolutia in timp a calitatii apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a investitiei se vor efectua trei puturi de monitorizare, unul amplasat in estul exploatarii respective, iar celelalte doua vor fi amplasate in vestul exploatarii.

**V. Informatii cu privire la procesul de participare a publicului in procedura derulata**:

   ▪ cand si cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

* Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti a informat publicul interesat despre etapele procedurale derulate prin anunturi pe site-ul propriu
* Titularul proiectului SC TRUSTUL DE CONSTRCTII DROBETA SA a informat pubicul interesat prin anunturi in presa si la sediul primarie Hinova
* Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;
* Publicul interesat a participat la procesul decizional privind proiectul in cadrul dezbaterii publice, ce a avut loc la sediul Primariei comunei Hinova

   ▪ cum au fost luate in considerare propunerile/observatiile justificate ale publicului interesat;

- Din partea publicului nu au fost reprezentanți;

   ▪ daca s-au solicitat completari/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului si daca acestea au fost puse la dispozitia publicului interesat.

* Nu a fost cazul.
* documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu: Avizul de gospodărire a apelor nr.139/09.10.2017, Avizul favorabil al custodelui WWF nr.18/09.08.2017 și SOR nr.11224 din 09.08.2017, Adresa Direcției Județene pentru Cultură Mehedinți nr.311 din 22.03.2017

***Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine în întregime titularului proiectului.***

***În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecţia mediului emitentă asupra acestor modificări.***

***Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.***

***Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea şi anularea acestuia, după caz.***

***Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul şi constructorul in cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor.***

***Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.***

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ing. Dragoș Nicolae TARNIȚĂ**

*Intocmit, Şef serviciu A.A.A.*

*Ing. Mihaela ILIE Biol. Lavinia Mateescu*

Șef Birou C.F.M.,

Biolog Cristian MIREA Ing. Liviu CĂPRESCU