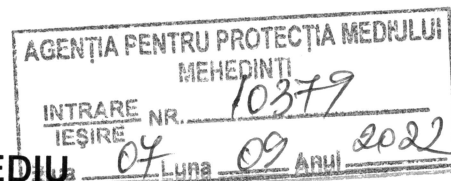




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI



**ACORD DE MEDIU**  
nr. 6 din 06.09.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. TRANS-CASTOR S.R.L.**, cu sediul în Drobeta Turnu Severin, str. Topolniței, nr.7, bl.1, sc.3, ap.9, județul Mehedinți, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 1288/02.02.2021,

În baza prevederilor:

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările și ulterioare,
- Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**ACORD DE MEDIU**  
**pentru proiectul**  
**„Construire iaz piscicol CASTOR”**

din sat Hinova, comuna Hinova, județul Mehedinți, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

**I. PROIECTUL**

**1. Încadrare proiect:**

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2, punctul 2: industria extractivă, lit.a) cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1, și
- Proiectul intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul este situat în aria naturală protejată avifaunistică ROSPA0011 Blahnița;

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

➤ terenul cu categoria de folosință arabil-livezi, este situat în extravilanul satului Hinova, comuna Hinova, în terasa Dunării, la următoarele distanțe față de localitățile învecinate:

- distanță estimată (nu măsurată topografic) față de limita de nord-est a localității Ostrovul Corbului: cca. 2050 m;



- distanță estimată (nu măsurată topografic) față de localitatea Hinova, respective Primăria Hinova: cca. 2362 m;
  - distanțele de la limitele perimetrului față de cele mai apropiate 2 imobile, prezentate în Planul topografic avizat de O.C.P.I.Mehedinți: 251,44 m; 164,49 m; 178,75 m; 568,96 m și 509,23 m.
- accesul în perimetru se realizează din DN 56A, Drobeta Turnu Severin-Șimian-Hinova, până la intersecția cu DN 56B, Hinova-Porțile de Fier II; de aici se merge cca.0,5 km pe DN 56B, apoi la stânga pe drumul de tarla, cca. 2 km;

LOCALIZARE PERIMETRU		
1.1. Coordonate delimitare perimetru		
Pct.	X	Y
1	339 064	322 010
2	339 121	322 155
3	338 783	322 293
4	338 726	322 148
1.2. Limita de adâncime: z= +31,0 m		
1.3. Suprafața: S= 0,057 Kmp		

- suprafața terenului destinat investiției propuse (perimetrul de formă dreptunghiulară) este de 56.800 m<sup>2</sup> (5,68 ha), compusă din 4 parcele: NC 52312 – 16.800 m<sup>2</sup>; NC 51814 – 9.200 m<sup>2</sup>; NC 52311 – 12.700 m<sup>2</sup>; NC 52410 – 18.100 m<sup>2</sup>;
- pentru realizarea iazului piscicol și de agrement se va folosi suprafața de 51.710 m<sup>2</sup>, diferența utilizându-se pentru organizarea de șantier și pentru asigurarea pilierului de siguranță pe toate cele 4 laturi ale perimetrului;
- iazul va fi executat prin excavarea agregatelor minerale și deschiderea acviferului freatic, cu realizarea unui luciului de apă ce va fi utilizat prin sistematizare adecvată ca bazin piscicol (un singur bazin);
- agregatele minerale din perimetrul analizat se regăsesc la adâncimea medie de aprox.13,44 m de la suprafața terenului, până la cota +31,0 m, sub cota nivelului hidrostatic;
- metoda de exploatare este de excavare sub cota terenului, deasupra nivelului hidrostatic, pe o înălțime maximă de aprox. 15,5 m, cu păstrarea pilierilor de siguranță de aprox. 5 m pe laturile perimetrului; la cota de +36 mdMN se va amenaja o bermă cu lățimea de minim 5,00 m, după care se va excava spre cota finală de +31,00 mdMN, cu pilierii de siguranță aferenți;
- realizarea iazului piscicol implică următoarele etape:
- lucrări de deschidere și descoperță;
  - lucrări de exploatare a carierei;
  - eliberarea amplasamentului, evacuarea utilajelor;
  - lucrări de refacere a mediului și restaurare ecologică;
- excavarea se va face în 2 trepte:
- o treaptă deasupra nivelului hidrostatic până la cota +36,0 mdMN, cu 1,5 m deasupra nivelului hidrostatic (+34,5 mdMN) și o subtreaptă până la nivelul hidrostatic;
  - o treaptă submersă de la +34,5 mdMN până la +31,0 mdMN (h=3,5 m).
- parametrii optimi ai treptei de exploatare:
- Lățimea platformei treptei = 10,0 m;
  - Lungimea = cca. 130,0 m;
  - Adâncimea de exploatare = +31,0 mdMN;
  - Unghi de taluz general microcarieră = 30°;
  - Pilierul de siguranță = cca. 5,0 m;
  - h<sub>treaptă</sub> deasupra nivelului hidrostatic = 8,5 – 10,5 m;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- $h_{treaptă\ submersă} = 3,5\text{ m}$ .
- volumul de resursă minerală aferent suprafeței perimetrului de exploatare a fost calculat folosind un program specializat SURFER 15, rezultând un volum de 763 668 mc (până la cota +31,0 m) inclusiv volum imobilizat în pilierii de protecție ai iazului;
- pentru realizarea lucrărilor societatea dispune de 1 buldoexcavator, 1 încărcător frontal și 1 excavator cu cupă inversă de 1,2 mc, urmată de încărcare direct în mijloace de transport; transportul materialului se va face cu ajutorul autobasculantelor cu benă de 24,0 tone, în afara zonei de exploatare;
- transportul materialelor se va realiza pe drumurile existente, în baza acordului deținătorilor acestora;
- combustibilul utilizat este motorina care se va aproviziona astfel: din stații de distribuție carburanți pentru autobasculante, iar pentru excavator, se va aduce în perimetru în funcție de necesarul zilnic;
- după finalizarea lucrărilor de excavații se va obține un luciu de apă ce va fi utilizat prin sistematizare adecvată ca iaz piscicol, amenajat într-un singur bazin:
  - modelarea taluzelor finale ale microcarrierei pentru a asigura o stabilitate mărită pe termen lung;
  - amenajarea platformei pe vatra microcarrierei;
  - amenajarea bermelor pe taluze finale;
  - solul vegetal decopertat se va utiliza pentru profilarea unor taluze ale iazului piscicol, realizarea banchinei, recopertare, etc.;
  - se vor realiza plantații de salcie, precum și înnierbarea acestuia;
  - pe berma de la cota +36 mdMN se va realiza o rigolă perimetrală pentru colectarea apelor pluviale pentru a nu produce fenomenul de șiroire și să afecteze taluzul iazului piscicol;
  - realizarea de scări de lemn acces la berma 2;
  - împrejmuirea incintei de agrement;
  - lungimea iazului piscicol: 355,4 m;
  - lățime iaz piscicol: 145,5 m;
  - adâncimea (nivel apă): 3,50 m;
  - unghi taluz:  $30^{\circ}$ ;
  - suprafață luciu apă : 41.379 mp;
  - volum apă: 144.827 mc;
  - apa va fi asigurată din pânza freatică și din aportul adus de apele pluviale.
- iazul realizat după excavare va permite practicarea pescuitului sportiv de agrement, datorită dezvoltării pe cale naturală a unor specii autohtone de pești; nu va fi necesară furajarea iar beneficiarul nu-și propune recoltarea industrială și valorificarea prin comercializare;
- etape de funcționare și exploatare a iazului piscicol:
  - umplerea naturală cu apă a bazinului rezultat după reprofilare;
  - populare naturală cu pește (specii autohtone);
  - dezvoltarea ihtiofaunei prin hrănire naturală;
  - curățirea/întreținerea luciului de apă;
  - organizarea de activități de agrement și pescuit sportiv.

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

1. Proiectul se regăsește în strategia de dezvoltare a comunei Hinova, aprobată prin H.C.L. nr.35/2015 și a fost supus procedurii de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr.1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

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

- amplasamentul și tehnologia de lucru prezintă avantaje referitoare la:
  - caracteristicile naturale ale terenului privind prezența apei subterane din infiltrații;
  - căi de acces și comunicații existente;
  - distanțe suficient de mari față de zonele locuite;
  - costuri reduse de construire;
  - resursa minerală de calitate;
  - fără cheltuieli în perioada de exploatare.
- amplasamentul este situat pe un teren pe care cultivația agricolă a fost abandonată de mai mulți ani;
- perimetrul nu este traversat de drumuri publice, conducte de gaze, canalizare publică sau alte tipuri de construcții de transport;
- amploarea lucrărilor de exploatare este medie; procesul de excavare este relativ simplu și nu sunt necesare materii prime și energie în desfășurarea lucrărilor;
- activitatea nu necesită asigurarea utilităților (apă curentă, curent electric, energie termică):
  - apa potabilă și pentru uz menajer se asigură din comerț, în ambalaje adecvate;
  - pentru nevoi igienico-sanitare, în perioada de pregătire și funcționare se prevede toaletă ecologică;
  - apa necesară pentru reducerea emisiilor de praf în perioadele de secetă, în frontul de lucru și pe drumul de acces se asigură cu cisternă dotată cu dispozitiv de stropit;
  - nu este necesară racordată la rețeaua de alimentare cu energie electrică din zonă; excavarea și încărcarea în mijloace de transport a agregatelor minerale se execută cu utilaje acționate mecanic (excavator, încărcător frontal) iar transportul cu autobasculante.

3. Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz: nu este cazul

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- ✓ Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- ✓ O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr.451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2000.

5. Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.:

- zona de construire a iazului piscicol nu se suprapune cu perimetre de protecție sanitară și/sau de protecție hidrologică definite și desemnate conform legislației specifice în vigoare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- distanțele față de cursurile de apă din zonă sunt de 1000 m față de fluviul Dunărea și 600 m față de fostul braț Dunărea Mică;
  - construcția iazului piscicol conduce la crearea unei incinte piscicole (luciu de ape) care vă compensa parțial pierderile de habitat cauzate de colmatarea brațului Dunărea Mică;
  - proiectul propus vine să creeze pe lângă suprafețele de luciuri de apă, și teritorii ce urmează a fi acoperite cu stuf și papură, întreg arealul urmând a deveni o zonă de refugiu pentru speciile de faună;
  - influența viitorului luciu artificial de apă care se va crea ca urmare a extragerii agregatelor minerale sub nivelul hidrostatic, este redusă, nivelul hidrostatic rămânând constant sau scăzând cu până la maximum 0,5 m;
  - exploatarea agregatelor minerale nu va afecta cursul fluviului Dunărea, panta hidrolică și obiectivele din zonă; nu se modifică direcția de curgere a fluxului subteran, păstrându-se cea inițială de la nord-est la sud-vest;
  - exploatarea agregatelor minerale și formarea în spațiul excavat a unui iaz piscicol, nu afectează schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic;
  - prin proiectul de profilare morfologică a perimetrului exploatat, perimetral, la limita superioară a treptei, este propusă realizarea unei perdele de protecție compusă din specii de arbori și arbuști specifici zonei;
  - la interfața (zona de contact) dintre luciul de apă și unghiul de taluz, se propune realizarea unui aliniament de salcie/răchită; rolul unei astfel de structuri este eficient în fixarea taluzului, limitarea eroziunii și oferă nișe ecologice valoroase pentru biodiversitate, inclusiv pentru speciile piscicole (sisteme radiculare ce pătrund în corpul apei);
6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:
- perimetrul se situează în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița, administrator Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate; planul de management al ariei naturale protejate este aprobat prin O.M. nr.1203/2016;
  - obiectivele de protecție ale ariei naturale protejate ROSPA0011 Blahnița sunt reprezentate de avifaună: 18 specii menționate în anexa I a Directivei Păsări 79/409/CEE ; 88 specii migratoare menționate în anexele Convenției supra speciilor migratoare (Bonn); 5 specii periclitare la nivel global;
  - perimetrul propus pentru investiție, este în prezent zonă agricolă abandonată, înconjurat pe de o parte de alte zone de exploatare nisipuri și pietrișuri, unele în funcțiune, altele închise în acest moment și nu oferă condiții favorabile de cuibărire pentru nici una din cele 18 specii de interes comunitar (Anexa I din Directiva 2009/147/CE) pentru care a fost declarat situl; aceste specii nu au îndeplinite toate condițiile ecologice pentru cuibărit în perimetrul propus pentru investiție, acesta fiind doar zonă potențială de hrănire pentru patru din aceste specii (și alte specii prevăzute în articolul 4 din aceeași directivă);
  - în afara speciilor menționate mai sus, studiile efectuate în teren asupra tuturor componentelor biodiversității, la toate nivelurile trofice ale unui ecosistem, au confirmat cuibăritul într-o zonă îndepărtată de către perimetrul investiției a speciei *Aquila pomarina*, dar specia poate folosi întreaga zonă ca habitat de hrănire;
  - din punct de vedere al conservării biodiversității, suprafața terenului unde se derulează aceste proiecte se află într-o stare nefavorabilă; terenul este în mare parte decopertat, covorul vegetativ lipsește și solul este afectat de eroziune, iar unele excavări abandonate au acumulat cantități de apă și vegetație ruderală pe maluri; la suprafața acestor iazuri artificiale au fost observate mai multe specii de păsări, ceea ce indică faptul că biocenoza și biotopul actual formează deja un ecosistem tânăr; de asemenea, au fost observate galerii de cuiburi de *Coracias garrulus* și *Merops apiaster* și alte păsări mai mici în malurile obținute în urma săpăturilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- implementarea proiectului nu va afecta factorii biotici care mențin integritatea biocenozelor din acest sit;

7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Față de proiectul propus, cele mai apropiate proiecte cu profil minier de microcarieră, sunt următoarele:

1. S.C. TAK TRANS S.R.L.:

- microcarieră, extragere nisip și pietriș, în comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, resursă în exploatare, cu posibilități de extindere;
- distanța față de amplasamentul PP: cca 0,600 km;
- impact cumulativ al implementării PP cu acest proiect: generează impact cumulativ pe drumul comun de acces.

2. S.C. APLHA CONSTRUCT SYSTEM S.A.:

- microcarieră, extragere nisip și pietriș, în comuna Hinova, localitatea Hinova, în curs de execuție lucrări de refacere a mediului;
- distanța față de amplasamentul PP: cca 0,23 km;
- impact cumulativ al implementării PP cu acest proiect: nu generează impact cumulativ.

3. S.C. ROUTE CENTER CONSTRUCT S.R.L.:

- microcarieră, extragere nisip și pietriș, în comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, resursă în exploatare, permis de exploatare valabil;
- distanța față de amplasamentul PP: cca 0,55 km;
- impact cumulativ al implementării PP cu acest proiect: generează impact cumulativ pe drumul comun de acces.

4. S.C. SNG CONSTRUCȚII S.R.L.:

- microcarieră, extragere nisip și pietriș, în comuna Hinova, localitatea Ostrovul Corbului, în curs de execuție lucrări de refacere a mediului;
- distanța față de amplasamentul PP: cca 0,055 km;
- impact cumulativ al implementării PP cu acest proiect: generează impact cumulativ pe drumul de acces comun cu societățile DANI, REAL CONSTRUCT MANAGEMENT, LIATTI.

Proiectul propus, împreună cu proiectele aprobate de mai sus, generează un impact cumulativ în zona limitrofă, precum și pe drumul comun de acces la perimetru, asupra factorilor de mediu: aer, vegetație/faună, zona locuită (trup de intravilan satul nou Hinova-Ostrovul Corbului).

Privind obiectivele de conservare și integritatea sitului ROSPA0011 Blahnița, impactul proiectului, în lipsa unor măsuri de reducere, este: direct, negativ nesemnificativ - pe termen scurt și mediu; pozitiv semnificativ - pe termen lung.

### III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

#### III.1 CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

##### III.1.1 Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului

Metoda de evaluare a impactului global, prin exprimarea cantitativă a stării de poluare a mediului pe baza indicelui de poluare global I.P.G., conduce la stabilirea scării privind calitatea mediului:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

Valoarea I.P.G.	Efectele activității asupra mediului înconjurător
1	mediul este natural neafectat de activitatea umană
1 – 2	mediul este afectat de activitatea umană în limite admisibile
2 – 3	mediul este afectat de activitatea umană, provocând stare de disconfort formelor de viață
3 – 4	mediul este afectat de activitatea umană, provocând tulburări formelor de viață
4 – 6	mediul este afectat de activitatea umană, periculos formelor de viață
>6	mediul este degradat de activitatea umană, impropriu formelor de viață

➤ În urma stabilirii nivelului de afectare a calității mediului (I.P.G.), prin implementarea proiectului propus, a rezultat că factorii de mediu sunt afectați astfel:

Factor de mediu	Ip (indice de poluare)	Nb (notă de bonitate)
apă	0,15	9
aer	0,30	8
sol și subsol	2,00	6
vegetație și faună	1,00	7
așezări umane	0,15	9
peisaj	0,30	8

➤ pentru prezentul proiect, indicele de poluare globală I.P.G - raportul între suprafața ce reprezintă starea ideală (Si) și suprafața ce reprezintă starea reală (**Sr**) a mediului - are o valoare de 1,67, ceea ce înseamnă că prin implementarea proiectului, mediul este afectat de activitatea umană în limite admisibile, în condițiile respectării măsurilor din Raportul impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare a impactului asupra stării de sănătate a populației.

### III.1.2 Concluziile Studiului de evaluare adecvată:

➤ Impactul produs asupra sitului Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița prin realizarea proiectului este pe termen scurt negativ nesemnificativ, iar respectarea măsurilor de reducere a impactului va face ca acest impact negativ să tindă spre valoarea de neutru;

➤ Impactul pe termen mediu și lung asupra speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl este pozitiv, semnificativ.

Aceste afirmații sunt susținute de următoarele:

- suprafața totală a proiectului de 5,86 ha, reprezintă un procent foarte mic, de 0,0133% din situl Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița (a cărui suprafață totală este de 44.003,3 ha);
- habitatele și speciile vegetale prezente pe perimetrul analizat nu sunt de interes comunitar sau național pentru conservare și nu constituie elemente rare cu areale restrânse.
- prin acest proiect nu se reduce suprafața habitatelor și a numărului de exemplare de specii de interes comunitar și nu se fragmentează habitate de interes comunitar;
- acest proiect nu are impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate;
- proiectul nu modifică suprafața zonelor împădurite de pe teritoriul administrativ al comunei Hinova, nu se produc schimbări asupra vârstei, compoziției pe specii și a tipului fundamental de pădure;
- nu este afectat factorul de mediu „apă” care reprezintă elementul de legătură și de maximă relevanță pentru toate speciile criteriu ce au stat la baza desemnării acestui



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

sit, acestea fiind în mare parte strict legate de zonele umede; dimpotrivă, proiectul creează un habitat acvatic și condiții favorabile pentru speciile de păsări criteriu;

- activitățile ce se vor executa în perioada de implementare a proiectului propus nu vor determina reducerea numerică a populațiilor speciilor de păsări protejate care au pe amplasamentul propus un habitat de hrănire; acestea sunt specii mobile, ai căror indivizi, în perioada execuției lucrărilor se vor deplasa în zone învecinate neafectate de activitatea umană;

➤ PP nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar;

➤ PP nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;

➤ PP nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau flora și faună, care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

### **III.1.3 Concluziile Studiului de Impact asupra stării de sănătate a populației:**

➤ *în condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă;*

➤ *amplasarea și funcționarea PP amplasat în comuna Hinova, sat Hinova, județul Mehedinți, din punct de vedere al impactului asupra stării de sănătate a populației, nu conduce la modificarea stării de sănătate a populației din zona adiacentă investiției cu condiția respectării condițiilor obligatorii;*

➤ *prin respectarea condițiilor obligatorii în perioada de implementare, proiectul propus nu va genera disconfort sau afectarea sănătății locuitorilor din zonele studiate (vatra satelor Ostrovu Corbului și Hinova), iar asupra satului de vacanță Ostrovu Corbului poate genera temporar, pe perioada zilei, în intervalul orar de lucru, un disconfort minor din cauza intensificării traficului rutier din zonă, mai accentuat temporar în perioada de construcție de 3 ani (aproximativ 380 de zile având în vedere ca este o activitate meteodependentă și sezonieră) și intermitent cu o frecvență redusă în timpul funcționării (evenimente sportive de pescuit), toate efectele sunt zonale, de intensitate scăzută, reversibile;*

➤ *impactul negativ asupra populației este în majoritate pe termen scurt, aferent fazei de construcție, și poate fi minimalizat prin respectarea și implementarea unor serii de măsuri impuse ca și condiții obligatorii de respectat;*

➤ *se vor asigura măsurile de protecție și siguranță în exploatare pentru a elimina riscul producerii unor poluări accidentale; respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației;*

➤ *având în vedere prevederile documentației tehnice, în condițiile respectării recomandărilor specifice și generale, se apreciază ca nesemnificativ impactul asupra sănătății populației indus de activitatea obiectivului analizat;*

➤ *locuințele aflate pe traseul drumului de acces și locatarii acestora pot fi afectați negativ în etapa de construcție, când se transportă nisip și pietriș rezultat din excavație (durata fiind de 3 ani și se desfășoară sezonier, cca. 380 zile în total, cu program între 8-10 ore/zi) și în perioada de funcționare a iazului când circulă mijloacele de transport cu care se deplasează pescarii sportivi (activitate necuantificabilă la acest moment);*

➤ *efectul cumulativ pe termen scurt (3 ani) al activității obiectivului propus cu alte activități (activități similare sau de construcție și dezvoltare urbană) în zonele locuite poate genera poluare cu praf (scăderea producției agricole de legume, fructe etc., ca urmare a depunerilor de praf), emisii de noxe chimice, zgomot și vibrații, deșeuri gospodărești necorespunzător. În acest caz expunerea la factorii poluanți descriși și estimați prospectiv, fiind de durată scurtă și sezonieră, se apreciază că nu poate avea efecte asupra sănătății locuitorilor din zona studiată;*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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



➤ conform simulărilor de zgomot efectuate pentru perioada executării lucrărilor, s-au obținut următoarele valori medii: (*Studiul de zgomot a fost efectuat cu respectarea prevederile SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08 valorile determinate au fost încadrate în valorile prag menționate mai sus în condițiile unei surse continue de zgomot*):

- a) în perioada zilei, între orele 8,00-22,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ) la exteriorul locușilor din vecinătatea de 163 m valoarea medie este de 45,5 dB (min = 45dB și max = 46dB cu durata de până la 20% din timp);
- b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ) la exteriorul locuinței valoarea medie este de sub 36 dB întrucât șantierul nu funcționează pe timp de noapte iar circulația pe DJ 592 este redusă.

➤ obiectivul studiat se învecinează cu drumul DN 56B (conform hărții Google Map) care nu face parte din categoria zonelor protejate în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB;

➤ prin crearea locurilor de muncă pe perioada de implementare, obiectivul poate avea impact pozitiv asupra așezărilor umane din zonă;

➤ prin implementarea obiectivului investigat nu sunt afectate alte obiective de interes public.

### **III.2 MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI**

Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism. Măsurile pentru prevenirea și reducerea impactului propuse și care trebuie respectate de către beneficiar sunt descrise mai jos:

#### **III.2.1 Măsurile în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

##### **a) Pentru factorul de mediu apă:**

☞ Lucrările se vor efectua numai în limita perimetrului aprobat de ANRM, respectând tehnologiile de lucru; activitatea de exploatare se va realiza fără a afecta terenurile învecinate; se va face bornarea perimetrului de exploatare.

☞ Se va semnala autorităților competente orice poluare a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii ei.

☞ Pe perioada excavării agregatelor minerale se vor respecta pilierii de siguranță.

☞ Se vor realiza poldere cu umplere treptată pentru preluarea unor debite maxime pentru diminuarea efectelor unor creșteri de debite ale torenților și reținerea particulelor în suspensie de pe amplasamentul carierei și a organizării de șantier.

☞ Se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la utilaje/ mijloace de transport. Pe amplasament nu se vor depozita carburanți.

☞ Reparațiile și întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport se vor realiza la unități service autorizate.

☞ Asigurarea apei potabile pentru angajați se va face prin grija beneficiarului și va consta în apă îmbuteliată, de la unități specializate autorizate.

☞ Apele uzate menajere vor fi evacuate în toalete ecologice; se vor amenaja toalete ecologice cu fosă vidanjabilă, tratată chimic, impermeabilă, recuperabilă; beneficiarul va asigura întreținerea acestora și vidanjarea regulată a lor, prin intermediul unei firme specializate.

☞ Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și vor fi stocate în recipiente adecvate amplasate în locuri special amenajate.

☞ După umplerea cu apă, beneficiarul va asigura popularea pe cale naturală cu material ihtiologic aparținând speciilor autohtone (în special din familia Cyprinidae); creșterea va fi fără furajare și nu se va face recoltare pentru comercializare; stabilirea normei de populare cu puiet se va stabili după finalizarea lucrărilor, în funcție de recomandările specialistului în acvacultură și schema de exploatare propusă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

### **b) Pentru factorul de mediu aer:**

- În scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie, în perioadele calde ale anului, se va efectua umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului cu ajutorul unei cisterne cu apă prevăzută cu un dispozitiv de stropire.
- Se va evita desfășurarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt peste 3 m/s.
- Rularea autovehiculelor se va efectua cu viteze reduse, astfel încât să se evite antrenarea particulelor de praf/resuspensia acestora.
- Se va urmări evitarea pierderilor de material (nisip, balastru, etc.) în timpul transportului; autobasculantele vor fi dotate cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului.
- Se va realiza un grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei, vitezei de circulație și a modului de transport a încărcăturii.
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic - cu respectarea normelor RAR.
- Se vor folosi utilaje noi bine echipate care au sistemul de combustie verificat astfel încât poluarea aerului va fi minimă; se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare dotate cu sisteme Euro de reținere a poluanților.
- Se va efectua gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.
- Menținerea permanentă a drumului comun de acces în bună stare, pe toată lungimea lui;
- Modernizarea prin asfaltare a tronsonului din intravilan al drumului de acces;
- Determinarea periodică a cantităților de pulberi rezultate în urma proceselor tehnologice în microcarieră și de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă;
- Determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;
- Dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă.

### **c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:**

- Exploatarea zăcămintului de nisip și pietriș nu va depăși cota +31,0 mdMN; se va respecta panta taluzurilor.
- Nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terenurile din vecinătatea terenului de exploatare.
- Materialul rezultat din decaparea solului va fi gestionat corespunzător; pătura de sol vegetal se va extrage și se va depozita separat. Se va face reconstrucție ecologică a spațiilor afectate, prin acoperire cu sol provenit din decopertare și se vor planta, acolo unde este posibil, exemplare de arbori din flora spontană pentru a evita eroziunea solului.
- În vederea prevenirii eventualelor contaminări ale solului și apelor pluviale cu produse petroliere de la utilajele de construcții/terasament: se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere provenite de la utilaje și mijloace de transport; se va întreține și verifica starea tehnică (etanșeitățile) circuitelor de fluide ale utilajelor; toate lucrările de întreținere și/sau reparații se vor efectua în unități specializate; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat; se vor amplasa cuve de retenție sub zonele utilajelor susceptibile să producă scurgeri; amenajarea de platforme impermeabilizate pentru depozitarea temporară de carburanți și depozitarea în butoaie a uleiului uzat.
- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe o platformă impermeabilă; transportul și depozitarea carburanților pentru excavator se va face corespunzător



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

normelor de depozitare și transport a produselor petroliere; transvazarea produselor petroliere din autocisterne se va face direct în rezervorul excavatorului, cu un furtun flexibil.

☞ Organizarea de șantier (S = 100 mp) se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus.

☞ Organizarea de șantier va fi astfel făcută încât să se elimine orice risc datorat deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrefianți și reziduurilor acestora.

☞ În cazul în care se va produce o scurgere accidentală se vor folosi kit-uri absorbante, care după utilizare vor fi gestionate ca deșeuri periculoase, iar solul contaminat va fi înlăturat și decontaminat.

☞ Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului asupra speciilor de importanță comunitară și pentru a evita eroziunea în suprafață și / sau adâncime a terenului; starea tehnică a drumului de acces se va îmbunătăți prin consolidare, sistematizare, repietruire, acolo unde și dacă este cazul; se interzice realizarea unor căi noi de acces.

☞ Se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop.

☞ Se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului prin depozitarea deșeurilor; deșeurile se vor depozita în spațiile special amenajate.

#### **d) Pentru zgomot și vibrații:**

☞ Pentru limitarea poluării sonice se vor utiliza alternativ diverse utilaje în timpul optim de lucru.

☞ Pentru asigurarea liniștii faunei, nu se vor efectua lucrări de extracție în intervalul de timp 20:00 – 8:00 (martie - septembrie) și 18:00 – 8:00 (decembrie - februarie).

☞ Se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare dotate cu atenuatoare de zgomot.

☞ Utilajele și mijloacele de transport performante cu nivel redus de zgomot ce vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali.

☞ Se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor grele.

☞ Pe perioada staționării și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite.

☞ Rularea autovehiculelor se va efectua cu viteze reduse; se va menține starea tehnică corespunzătoare a mijloacelor de transport.

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

☞ Menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;

☞ Impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;

☞ Controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot.

#### **e) Pentru deșeuri:**

☞ Dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipiente adecvați depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la groapă de gunoi autorizată.

☞ Se interzice stocarea temporară necontrolată a deșeurilor pe amplasament.

☞ Stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate.

☞ Deșeurile reciclabile se vor depozita separat și se vor preda firmelor autorizate.

☞ Nu se vor depozita nici un tip de deșeu în albia Dunării, brațului Dunărea Veche sau în canalele din imediata vecinătate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

☞ Deșeurile de pământ natural necontaminat (steril + pământ vegetal recuperat) se vor utiliza în lucrările de refacere a mediului, pentru umpluturi și copertare a terenului nivelat.

☞ Deșeurile metalice se vor colecta și se vor preda la unități specializate pentru reciclare.

☞ Uleiurile uzate se colectează și se depozitează în recipiente metalici în vederea valorificării la unități specializate.

☞ Ambalajele se vor depozita și evacua împreună cu deșeurile menajere.

#### **f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:**

☞ Nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare.

#### **g) Pentru biodiversitate/arii naturale, în raport cu ROSPA0011 Blahnița:**

☞ Este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată.

☞ Este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură.

☞ Este interzisă culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale.

☞ Este interzisă deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea.

☞ Este interzisă comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

☞ Este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură.

☞ Desfășurarea întregii activități se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.

☞ Finisarea taluzurilor și a malurilor iazului se face folosind sol rezultat din decopertarea terenului; se va înnerva folosind semințe de specii locale; de asemenea, se vor folosi specii autohtone de arbori și arbuști pentru amenajare peisajeră (arin *Alnus glutinosa*, specii din genul *Salix*, răchită, plop sau frasin) și crearea unui ambient corespunzător scopului propus în jurul iazului.

☞ În cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare a terenului se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor, costurile relocării fiind suportate de titularul proiectului.

☞ Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.

☞ Se va umecta drumul de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie.

☞ Nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terenurile din vecinătatea terenului de exploatare.

☞ Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți sau lubrifianți.

☞ Efectuarea reviziilor și întreținerii utilajelor și mijloacelor de transport va avea loc doar în ateliere specializate.

☞ Se interzice sub orice formă depozitarea pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa.

☞ Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate fauna din perimetrul proiectului.

☞ Abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000 este strict interzisă.

☞ Deșeurile generate vor fi colectate și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. În acest sens se va avea în vedere dotarea permanentă în zona aferentă organizării de șantier cu recipiente adecvate depozitării și transportării deșeurilor generate, precum și transportul periodic al acestora la operatorii autorizați în preluarea acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

☞ Starea ariei naturale protejate și elementele de faună de interes comunitar vor fi făcute cunoscute tuturor persoanelor care au activități în cadrul proiectului Construire Iaz Piscicol "Castor", sat Hinova, comuna Hinova, județul Mehedinți.

**h) Pentru radiații:** nu este cazul.

**i) Pentru riscul privind sănătatea umană:**

☞ Se vor lua toate măsurile atât în interiorul perimetrului proiectului cât și în zona limitrofă acesteia și în lungul drumului de acces, pentru evitarea accidentelor sau a avariilor cu impact major asupra sănătății populației.

**j) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:**

☞ Respectarea tehnologiilor de lucru prezentate în proiectul propus, pentru care se solicită acordul de mediu;

☞ Respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.

☞ Menținerea permanentă a drumului comun de acces în bună stare, pe toată lungimea lui cu posibilitatea în timp a asfaltării lui.

☞ Modernizarea prin asfaltare a tronsonului din intravilan (zona caselor de vacanță) al drumului de acces și montarea unei stații de spălat roți la ieșirea din perimetrul de lucru în șoseaua principală.

☞ Întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport care vor deservi șantierul, pentru a diminua nivelul de emisii în atmosferă și nivelul de zgomot.

☞ Determinarea periodică a cantităților de pulberi rezultate în urma proceselor tehnologice în microcarieră și de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă.

☞ Determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul acestora îl depășește 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 depășește pe cel maxim admis, montarea unor echipamente de reducere a zgomotului la motoare.

☞ Amenajarea corespunzătoare a drumurilor din incintă.

☞ Stropirea cu apă a surselor de praf și a drumurilor de pământ, în perioada de uscăciune.

☞ Adoptarea unui regim de viteză pentru mijloacele de transport pentru a nu ridica în atmosfera cantități mari de particule fine de praf.

☞ Încărcătura vrac va fi acoperită în timpul transportului, sens în care autobasculantele vor fi dotate obligatoriu cu prelate.

☞ Menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare.

**k) Pentru peisaj:**

☞ Înierbarea și plantarea de arbori și arbuști caracteristici zonei.

☞ Obiectivele de exploatare vor fi abordate în etape, cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă.

**l) Pentru patrimoniul cultural și istoric:** nu este cazul.

**m) Pentru resurse naturale:** proiectul prevede exploatarea agregatelor minerale într-un perimetru de exploatare situat în sat Hinova, comuna Hinova, extravilan, NC 52312, NC 51814, NC 52311, NC 52410, județul Mehedinți.

**n) Alte măsuri pentru protecția mediului**

☞ dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipienti adecvați depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la groapă de gunoi autorizată;

☞ dotarea punctului de lucru cu materiale absorbante specifice prevenirii/ eliminării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

poluării accidentale cu produse petroliere;

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

☞ întocmirea unui grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei și vitezei de circulație, modul de transport al încărcăturii;

☞ transportul și depozitarea carburanților necesari pentru utilajele tehnologice în recipienți corespunzători normelor de depozitare și transport a produselor petroliere;

☞ alimentarea mijloacelor de transport de la stații specializate în distribuția produselor petroliere;

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

### **III.2.2 Măsurile în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:**

Se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.2.1.

### **III.2.3 Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare și efectul implementării acestora:**

**A.** În momentul epuizării cotei alocate proiectului prin permisul de exploatare, vor avea loc lucrări de refacere a mediului pe terenurile afectate. Astfel, în locația în care au fost exploatare nisipul și pietrișul se va realiza un iaz piscicol, această lucrare fiind considerată un plan de refacere a mediului.

Activitatea de amenajare a iazului piscicol va consta în menținerea luciului de apă cu suprafața de 41.379 mp și un volum de 144.827 mc, extinzându-se astfel habitatul de hrănire al unor păsări de baltă.

Iazul piscicol Castor se va amenaja prin următoarele lucrări tehnice și având în vedere:

- Modelarea taluzelor finale ale microcarierii pentru a se asigura o stabilitate mărită pe termen lung;
- Amenajarea platformei pe vatră a microcarierii;
- Amenajarea berzelor pe taluzelor finale;
- Solul vegetal decopertat se va utiliza pentru profilarea unor taluze ale iazului piscicol realizarea banchinei, recopertare;
- Se vor realiza plantații de salcie precum și înierbarea acestuia;
- Pe berna de la cota +36,00 mdMN se va realiza o rigolă perimetrală pentru colectarea apelor pluviale, pentru a nu se produce fenomenul de șiroire care să afecteze taluzul iazului piscicol;
- Alimentarea cu apă a iazului se va realiza din pânza freatică și din precipitații.

După alimentarea cu apă a iazului se va realiza popularea iazului după tehnologia clasică, indiferent de ciclul de exploatare adoptat: primăvara de regulă, în ultima decadă a lunii martie sau prima decadă a lunii aprilie, înainte ca peștele să caute efectiv hrana, se trece treptat la popularea iazului.

Popularea iazului se va face cu 400 buc. de puiet de crap de 1 an, greutate de 100 gr/buc. și 130 buc. puiet sânger de 2 ani, greutate medie de 250 gr/buc. Materialul de populare va fi adus din ferme specializate. Calculul materialului de populare este funcție de producția anuală obținută.

Perimetrul iazului propriu-zis va fi marcat în teren prin borne dispuse la limitele perimetrului.

**B.** În cazul în care titularul renunță la finalizarea proiectului și la exploatarea iazului piscicol el este obligat să aducă terenul la starea inițială.

Aducerea la starea inițială pe  $S_u = 56.800 \text{ m}^2$  se va face pe baza unui proiect tehnic elaborat de un proiectant de specialitate, care va avea în vedere și condițiile impuse prin permisul de exploatare, în concordanță cu prevederile Legii nr. 85/2003 Legea minelor, după cum urmează:

#### **1. Lucrări pregătitoare:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- dezafectarea organizării de șantier, dacă este cazul, demontarea și evacuarea construcțiilor cu caracter provizoriu, evacuarea resturilor de materiale de orice fel;
- evacuarea utilajelor și mijloacelor de transport de pe amplasament;
- evacuarea deșeurilor de orice fel aflate pe amplasament, cu respectarea măsurilor de eliminare specifice fiecărui tip de deșeu,
- aprovizionarea cu materialele necesare prevăzute în proiectul tehnic de execuție: semințe de ierburi pentru gazon, îngrășăminte;

2. Lucrări de amenajare a terenului și de refacere a covorului vegetal, pe  $S_u = 56.800 \text{ m}^2$ :

- umplerea excavației cu steril până la nivelul hidrostatic, grosime 4,5 m (de la cota +35,5,m la cota +31 m);
- copertarea cu pământ fertil din depozitul de sol decopertat, un strat cu grosimea de minim 30 cm;
- refacerea vegetației prin cultivație agricolă, respectiv semănătură cu ierburi perene.

3. Lucrări de îngrijire a covorului vegetal, pe  $S_u = 56.800 \text{ mp m}^2$ :

- administrarea fertilizanților specifici, manual sau mecanizat;
- irigarea de întreținere și pentru combaterea efectelor secetei, dacă este cazul;
- supraînsămânțare în sezonul de vegetație următor, dacă este cazul.

După finalizarea lucrărilor de amenajare a terenului și de refacere a covorului vegetal, beneficiarul va transmite custozilor sitului de interes comunitar ROSPA0011 Blahnița o informare detaliată, din care să rezulte categoriile de lucrări de refacere a mediului și suprafața de teren pe care s-au executat. Informarea va fi confirmată și de evaluatorul de mediu care a elaborat studiul de evaluare adecvată.

### III.2.4 Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adoptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:

Impactul asociat cu schimbările climatice a fost analizat din punct de vedere al:

- Efectului proiectului asupra climei: emisiile de gaze cu efect de seră;
- Efectului schimbărilor climatice asupra proiectului: efectele variabilelor climatice asupra desfășurării proiectului.

Impactul asociat emisiilor de GES în timpul fazei de construcție este considerat mic deoarece nu depășește 20.000 tone de  $\text{CO}_2\text{e}$ .

Fenomenele ce pot apărea datorate schimbărilor climatice și relația acestora cu proiectul:

- Realizarea și funcționarea proiectului pot fi afectate de valurile de căldură și de creșterea **temperaturilor extreme**;
- **Seceta** poate afecta realizarea și funcționarea proiectului;
- **Furtuni/tornado**: pot afecta realizarea și funcționarea proiectului;
- **Incendii naturale**: pot afecta realizarea și funcționarea proiectului;
- **Perioade reci/îngheț**: pot afecta realizarea și funcționarea proiectului;
- **Precipitațiile extreme**: pot afecta realizarea și funcționarea proiectului.

De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):

- Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare asociat etapelor de proiectare, execuție și operare se regăsește în prezentul Acord de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: **nu este cazul.**
- Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: **nu este cazul.**
- Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: **nu este cazul.**
- Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: **nu este cazul.**

### III.2.5 Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 52/09.02.2021:

- Exploatarea nisipului și pietrișului se va face în 2 trepte, pe o adâncime medie de 13,44 m, după ce se va borna ampriza amplasamentului de la suprafață;
- Se vor întreține drumurile comunale și de exploatare utilizate pentru transportul agregatelor;
- Transportul materialului se va efectua cu ajutorul autobasculantelor în afara zonei de exploatare și va fi valorificat în stare brută;
- Prin desfășurarea lucrărilor de extracție balast, să nu producă deteriorări ale construcțiilor civile, industriale, sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată din zona de exploatare;
- Lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în unități autorizate;
- Este strict interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorină și lubrefianți se va face cu asigurarea condițiilor de evitare a poluării pânzei freactice;
- După exploatarea nisipului și pietrișului se va proceda la:
  - *lucrări finale de amenajare a iazului piscicol:*
    - modelarea taluzelor finale ale microcarierii;
    - amenajarea platformei pe vatra microcarierii;
    - amenajarea bermelor pe taluzele finale;
    - profilarea unor taluze ale iazului, realizarea banchinei, recopertare;
    - pe berma de la cota +36 mdMN se va realiza o rigolă perimetrală pentru colectarea apelor pluviale pentru a nu produce fenomenul de șiroire și să afecteze taluzul iazului piscicol.
  - *popularea iazului piscicol, cu puiet de crap și puiet de sânger.*
- Pentru umplerea și primenirea bazinului piscicol este propusă alimentarea cu apă din pânza freatică și din aportul adus de apele pluviale;
- Amenajarea piscicolă va fi exploatată fără furajare;
- Recoltarea se va face cu unelte clasice.

## IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE, INCLUSIV CELE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR NR.52/09.06.2021, EMIS DE A.N. APELE ROMÂNE, A.B.A. JIU:

### 1. În timpul realizării proiectului:

În conformitate cu prevederile Ordinului nr.1789/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, actualizat, se va solicita autorizația de mediu pentru activitatea «extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului» - cod CAEN 0812.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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



**a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):**

- nu se vor exploata agregate minerale în afara perimetrului reglementat prin prezentul acord de mediu;
- se va borna perimetrul de exploatare înainte de începerea lucrărilor. Bornele se vor păstra pe toată durata exploatării;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;
- personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor - instruirea cuprinde succesiunea executării operațiilor și a fazelor de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului, se va realiza astfel:
  - deșeuri municipale cod 20 03 01 – colectarea se va face în pubele, în vederea preluării acestora de către o societate specializată, transportul se va face la un depozit de deșeuri autorizat;
  - ulei uzat cod 13 02 04\*, 13 02 05\*, 13 02 06\*, 13 02 07\*, anvelope uzate cod 16 01 02, acumulatori uzați cod 16 06 01\*, 16 06 05, filtre de ulei cod 16 01 07\*, lichide de frână cod 16 01 13\*, antigel cod 16 01 14\*, 16 01 15 – rămân la societățile specializate autorizate care asigură service-ul mijloacelor auto și al utilajelor;
  - deșeuri de ambalaje (hârtie-carton, materiale plastice ș.a.) cod 15 01 01, 15 01 02 – colectare selectivă și stocare temporară în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
  - deșeuri de lemn – cod 17 02 01 – se valorifică prin societăți specializate autorizate;
  - deșeuri metalice, fier și oțel – cod 17 04 05 – se valorifică prin societăți specializate autorizate;
  - deșeul inert rezultat din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptați în anumite zone, transportat și depozitat cu mijloacele beneficiarului proiectului în locul stabilit de Primăria Comunei Hinova;
- vor fi păstrate evidențe privind cantitățile de deșeuri generate, în conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Se vor respecta prevederile din:

- Legea minelor nr.85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin A.N.R.M. nr.202/2881/2348 din 4 decembrie 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574-87: Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017: Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

ambiant;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.A.P. nr. 1203/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupul care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007, actualizată, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

**b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată:**

- Proiectarea și realizarea unei zone verzi la deschiderea șantierului, cu arbori (specia Paulownia), înalți, pe o lățime de minim 30 m în vecinătatea nordică a parcelei cu zona de locuit, pentru crearea unui cadru peisagistic adecvat pe durata lucrărilor, care va diminua impactul asupra mediului și sănătății umane și ulterior va fi folosit de zona de agrement.

- Asfaltarea tuturor căilor de acces spre șantierul descris în proiect și analizat în studiu. În perimetrul șantierului, concomitent se vor asigura posturi pentru spălarea roților la ieșirea din șantier.

- Reproiectarea taluzului din Nord-Vest și ridicarea lui cu cel puțin 4 metri (împiedicând astfel dispersiile de pulberi și zgomot) față de nivelul terenului, pe durata șantierului, urmând să fie adus la nivel la momentul amenajărilor peisagistice și până la darea în funcțiune a iazului.

- Durata maximă a șantierului nu trebuie să depășească 3 ani, excavările să se desfășoare doar în zilele lucrătoare, de luni până vineri, cu interval orar de la 8:00 la 17:00.

- Din anul 5 de la începerea lucrărilor, iazul trebuie să fie dat în folosință ca zonă de agrement, cu amenajarea malurilor din punct de vedere peisagistic și funcțional, prin crearea de alei pietruite, plantare de arbori și plante acvatice și înierbarea tuturor suprafețelor de pământ pentru a evita eroziunea taluzului.

- La deschiderea zonei de agrement sunt obligatorii următoarele dotări minime :

- Grupuri sanitare;
- Foișoare acoperite cu loc de odihnă și de luat masa;
- Asigurarea unor surse de apă pentru igienă și apă potabilă;
- Asigurarea iluminatului în incintă pe toate suprafețele accesibile publicului.

- Se vor respecta toate măsurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și elementelor de mediu, măsuri ce se găsesc stipulate în Capitolul III al prezentului acord de mediu.

- Titularul proiectului are obligația să urmărească următoarele:

- parametrii geometrici ai microcarierei;
- starea terenurilor adiacente exploatării;
- stabilitatea taluzelor exploatării;
- calitatea solului fertil decapat;
- starea drumului de acces;
- modul de funcționare al utilajelor și mijloacelor de transport;
- evidența deșeurilor produse, conform H.G. 856/2002, și anume: tipul deșeurilor și codul acestuia, proveniența, cantitatea produsă, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare;
- realizarea măsurilor din Planul de refacere a mediului și lucrărilor din Proiectul tehnic de refacere a mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- Pe perioada efectuării lucrărilor, titularul proiectului are obligația să monitorizeze parametrii de mediu pentru a observa rezultatele măsurilor propuse, pentru a evalua impactul lucrărilor și a stabili necesitatea emiterii de măsuri suplimentare.

**c) Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:**

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, pe o suprafață  $S=100$  mp, dinspre punctul cel mai îndepărtat, spre punctul proximal, pentru a nu fi necesare deschideri de noi căi de acces

În cadrul organizării de șantier, se vor amplasa: un panou de identificare a investiției; un container uzinat dotat cu birou, toaletă ecologică, vestiar și magazie; o europubelă pentru colectarea deșeurilor menajere; un pichet PSI (stingătoare de incendiu, ladă cu nisip, târnăcop, lopeți, găleți, bidon metalic); cisternă cu apă prevăzută cu dispozitiv de stropire; rezervor cu pompă pentru alimentarea cu motorină a excavatorului și geomembrană impermeabilă pentru zona de alimentare; mijloace și materiale pentru intervenție în caz de poluări accidentale.

- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal, facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere, împrejurimi pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

- se interzice uciderea și capturarea intenționată a speciilor de păsări protejate, indiferent de metoda utilizată;

- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;

- se interzice perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație a speciilor de păsări protejate;

- se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

- se interzice comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricărui părți provenite de la speciile protejate.

**d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:**

- beneficiarul va aduce la cunoștință ABA Jiu și SGA Mehedinți data începerii execuției lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta, și va notifica ABA Jiu și SGA Mehedinți la finalizarea acestora;

- lucrările se vor desfășura numai pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic;

- pentru urmărirea în timp a lucrărilor, la începerea acestora se va face bornarea perimetrului de exploatare, iar la terminarea extracției se vor efectua măsurători topo;

- orice poluare a apelor acviferului freatic constatate, indiferent de cauzele producerii acesteia, va fi semnalată imediat la ABA Jiu și SGA Mehedinți;

- să depună la A.N.R.M. București documentația tehnică în vederea obținerii Permisului de exploatare;

- să depună la A.N. Apele Române - ABA Jiu, documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

**2. În timpul exploatării:**

**a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice:**

Se vor respecta prevederile din:

- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017: Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

ambiant;

- O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.A.P. nr. 1203/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupul care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.

**b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele comunitare specifice, după caz:**

- pentru umplerea și primenirea iazului este propusă alimentarea cu apă din pânza freatică și din apele pluviale;
- popularea iazului se va realiza în ultima decadă a lunii martie sau prima decadă a lunii aprilie, indiferent de ciclul de exploatare adoptat;
- pentru acest gen de amenajare piscicolă cu ciclul de producție de 1 an, materialul de populare se va achiziționa din ferme autorizate; pentru heleșteul de creștere a crapului de consum în suprafață de 4,14 ha luciu de apă, necesarul de material de populare se calculează funcție de producția pe unitatea de suprafață, de supraviețuirea pe timpul perioadei de creștere și de greutatea medie a peștelui la finele producției;
- popularea heleșteului de creștere se face cu 400 buc. puiet de crap de 1 an, în greutate de 100 gr./buc. și 130 buc. puiet sanger de 2 ani, în greutate medie de 250 gr./buc.; la popularea pentru creșterea intensivă a crapului se urmărește ca materialul să fie uniform din punct de vedere al greutății/buc. și sănătos din punct de vedere veterinar;
- amenajarea piscicolă va fi exploatată fără furajare;
- iazul piscicol va fi destinat producției de pește de consum, din specii specifice zonei: crap și sanger, cu o producție anuală de cca. 900 kg;
- recoltarea peștelui se face cu unelte clasice: mincioguri, coșuri, tărgi, lăzi, etc.;
- în incinta iazului piscicol, vor fi prevăzute europubele pentru deșeuri menajere și se va încheia un contract de preluare a acestora cu operatorul de salubritate din zonă (decizie de impunere taxă de salubritate-Primăria Hinova);
- titularul proiectului are obligația de a menține ordinea și curățenia în incinta îngrădită a iazului piscicol.

**c) Pentru instalațiile care intră sub prevederile legislației privind emisiile industriale: nu este cazul.**

**d) Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

**e) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:**

- amenajarea piscicolă va avea următoarele caracteristici:
  - suprafața totală a perimetrului: 56.800 mp;
  - lungime medie: 365,4 m;
  - lățime medie: 155,5 m;
  - cotă medie teren natural: 44,44 mdMN;
  - pilierul de siguranță: 5 m, pe cele 4 laturi ale terenului;
  - lățimea platformei trepte pe orizontală: 10,00 m;
  - lungimea: cca.150 m;
  - bermă la cota 36,00 mdMN: 5 m;
  - unghi de taluz general: 30°;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

- nivel hidrostatic: 3,5 m (cota 34,50 mdMN);
- cota fund lac propus: 31,00 mdMN;
- suprafață luciu apă: 41.379 mp;
- volum apă: 144.827 mc.

- la punerea în funcțiune a iazului piscicol, se va solicita autorizație de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole;

- avizul de gospodărire a apelor nu se referă la rezistența și stabilitatea statică și dinamică a lucrărilor, responsabilitatea din acest punct de vedere revenind proiectantului lucrărilor, și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii a celorlalte avize și acorduri legale;

- în cazul executării altor lucrări decât cele din prezentul aviz de gospodărire a apelor, se va solicita aviz modificator.

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

#### **a) Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:**

În conformitate cu Legea nr.85/2003-Legea minelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile Ordinului M.M.G.A.nr.324/2005 comun cu Ordinul A.N.R.M. nr.27/2005 la încetarea activității, după epuizarea zăcământului de nisip și pietriș, beneficiarul va întocmi Planul de refacere a mediului, din care va rezulta Proiectul tehnic de refacere a mediului, avizate de către A.N.R.M. București și A.P.M. Mehedinți.

#### **b) Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

- destinația ulterioară a terenului, după epuizarea zăcământului de nisip și pietriș, este aceea de iaz piscicol, pentru care se vor realiza lucrările de amenajare finală:

- modelarea taluzelor finale ale microcarriere pentru a se asigura o stabilitate mărită pe termen lung;
- amenajarea platformei pe vatra microcarrierei;
- amenajarea bermelor pe taluzele finale;
- solul vegetal decopertat se va utiliza pentru profilarea unor taluze ale iazului, realizarea banchinei, recopertare;
- pe berma de la cota +36 mdMN se va realiza o rigolă perimetrală pentru colectarea apelor pluviale pentru a nu produce fenomenul de șiroire și să afecteze taluzul iazului piscicol;
- se vor realiza plantații de salcie și înierbarea taluzelor;
- se va împrejmui amplasamentul, pe tot conturul, cu gard din lemn, pentru protecția obiectivului și pentru evitarea riscurilor de contaminare a apei freatică de către factori externi; gardul piscicol va fi înălțat cu circa 30 cm față de teren pentru a permite tranzitarea perimetrului iazului de către fauna terestră și a evita astfel fragmentarea habitatelor specifice faunei terestre;
- popularea iazului.

- în această etapă, titularul proiectului are obligația să urmărească:

- stabilitatea taluzelor cu ajutorul unor repere topografice;
- eficiența lucrărilor de acoperire cu sol, fertilizare și înierbare;
- dezvoltarea normală a vegetației plantate;
- refertilizarea solului și replantare în zonele în care vegetația nu se dezvoltă corespunzător.

#### **c) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:**

Titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și la exploatarea iazului piscicol.

## **IV. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (participante în comisiile de analiza tehnică):**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de emitere a actului de reglementare (Memoriul de prezentare, Îndrumarul privind problemele de mediu necesare a fi analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, Studiul de evaluare adecvată, Raportul privind impactul asupra mediului - RIM și RIM–rev.1, Studiul de impact asupra sănătății și confortului populației – rev.1) au fost puse la dispoziția autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului participante în comisiile de analiză tehnică de la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți.

Memoriul de prezentare, Îndrumarul privind problemele de mediu necesare a fi analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, Studiul de evaluare adecvată, Raportul privind impactul asupra mediului, Raportul privind impactul asupra mediului – rev.1, Studiul de impact asupra sănătății și confortului populației – rev.1 au fost afișate pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți.

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

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale astfel:

### **a) depunerea solicitării:**

- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți în data de 15.02.2021;
- publicare anunț de către titular în cotidianul România Liberă din data de 16.02.2021;
- afișare anunț public la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul – Primăria Comunei Hinova - în data 15.02.2021.

### **b) încadrarea solicitării:**

- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană din data de 22.06.2021;
- afișare la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul Primăria Comunei Hinova- în data de 22.06.2021;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți a anunțului public și a proiectului deciziei etapei de încadrare în data de 30.06.2021;

### **c) definirea domeniului evaluării și analiza calității RIM și SEA:**

- afișare Îndrumar privind întocmirea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 13.01.2022;
- afișarea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată și Studiul de Evaluare a Impactului asupra sănătății și confortului populației pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 07.03.2022;
- afișarea Raportului privind Impactul asupra Mediului – rev.1 și a Studiului de Evaluare a Impactului asupra sănătății și confortului populației – rev.1 pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 14.07.2022;

### **d) dezbateră publică:**

- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană în data de 11.03.2022;
- afișare anunț public la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul – Primăria Comunei Hinova - în data 07.03.2022;
- afișare anunț pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți și la sediu în data de 07.03.2022.

### **e) decizia de emitere a acordului:**

- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană din data de 23.08.2022;
- afișare anunț la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul – Primăria Comunei Hinova - în data 19.08.2022;
- afișare anunț public și draft acord de mediu pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți în data de 26.08.2022.

**Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:** la dezbateră publică desfășurată în data de 07.04.2022 la sediul Primăriei Comunei Hinova din localitatea Hinova, comuna Hinova, județul Mehedinți au participat reprezentanți ai



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

publicului interesat care au ridicat problema respectării măsurilor impuse în studii ca și condiție pentru diminuarea impactului proiectului asupra mediului și, totodată, să nu se abandoneze exploatarea la finalizarea exploatarei.

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** S-au efectuat observații/sesizări ale publicului interesat pe parcursul procedurii, observații/sesizări care au și condus la solicitarea revizuirii RIM și a Studiului de impact asupra sănătății și confortului populației.

**Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** S-a solicitat revizuirea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de impact asupra sănătății și confortului populației. Aceste documente revizuite au fost puse la dispoziția publicului interesat prin afișarea lor pe site-ul A.P.M. Mehedinți și spre consultare la sediul A.P.M. Mehedinți.

**VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE:** nu este cazul.

## **VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI: PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

### **a) în timpul realizării proiectului:**

» Activitatea de monitorizare vizează evaluarea impactului rezidual ca măsură de verificare a rezultatelor RIM, precum și a eficienței în implementarea măsurilor de evitare și reducere propuse. Sistemul de monitorizare vizează toate acele componente asupra cărora proiectul poate genera impacturi, eficiența acestuia fiind asigurată prin respectarea și implementarea recomandărilor. Indicatorii de monitorizare propuși vor fi evaluați în perioada de realizare a proiectului. În funcție de rezultatele obținute se va stabili necesitatea îmbunătățirii/modificării sau propunerii unor noi măsuri de reducere a impactului.

» În perioada de realizare a proiectului, monitorizarea indicatorilor ce vizează componenta de biodiversitate se va desfășura în primii trei ani. În mod voluntar, titularul poate decide extinderea perioadei de monitorizare pentru a se asigura că investiția în măsurile de evitare și reducere este eficientă.

» Pentru indicatorii de biodiversitate, datele colectate în urma activităților de teren vor fi prelucrate în scopul cuantificării impactului rezidual (exprimarea acestuia în suprafețe de habitate pierdute, alterate, fragmentate, perturbate + cuantificarea mortalității) și al sesizării în mod real a oricăror modificări intervenite în areal, cu posibilitatea clarificării cauzelor acestor modificări, în scopul adoptării măsurilor optime pentru menținerea integrității ariei naturale protejate.

Se va începe cu monitorizarea speciilor menționate în formularele standard ale ariei naturale protejate avifaunistice ROSPA0011 – Blahnița. Fiecare an de monitorizare trebuie finalizat cu elaborarea unui raport scris ce va fi înaintat A.P.M. Mehedinți, **până la data de 15 februarie a fiecărui an, pentru anul anterior**. Rapoartele de monitorizare vor conține: descrierea zonei studiate; metodele de lucru folosite; materialele folosite; fișele de observație; interpretarea datelor obținute; persoana fizică/juridică responsabilă de monitorizare, cu CV-urile persoanelor implicate în activitatea de monitorizare.

Independent de programul de monitorizare, titularul are obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a oricărei specii de păsări precum și a speciilor strict protejate (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de exploatare).

» Pentru indicatorii ce vizează calitatea apelor freactice este necesară efectuarea monitorizării pe întreaga perioadă de realizare a PP. Monitorizarea acviferului subteran în perioada de funcționare se va realiza prin foraje de monitorizare.

» Se va monitoriza modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor. Evidența gestionării deșeurilor va fi ținută lunar, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, sursa de proveniență, cantitatea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

produsă, data evacuării deșeurilor, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

» Pe perioada efectuării lucrărilor vor fi monitorizați parametrii de mediu pentru a observa rezultatele măsurilor propuse, pentru a evalua impactului lucrărilor și a stabili necesitatea emiterii de măsuri suplimentare:

Nr.crt.	Factor de mediu	Frecvența	Observații
1.	aer	semestrial	pulberi în suspensie la limita amplasamentului
2.	apă și sol	semestrial	urmărirea existenței scurgerii de produse petroliere pe sol sau în apele de suprafață
3.	biodiversitate	semestrial	monitorizarea prezenței elementelor de biodiversitate pentru care a fost desemnat situl
4.	zgomot	semestrial	nivelul de zgomot la limita amplasamentului

» **Planul de monitorizare a indicatorilor de calitate pe factori de mediu posibil a fi afectați de lucrările propuse pentru realizarea PP va fi impus prin actul de reglementare ce va fi emis în vederea desfășurării activității de extracție a nisipului și pietrișului – cod CAEN 0812, activitate prin care se va construi iazul piscicol.**

» Monitorizarea lucrărilor de decopertare, excavare și de refacere a mediului se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 85/2003 - legea minelor.

» Responsabilitatea realizării monitorizării aparține titularului proiectului.

b) **în timpul exploatării proiectului:** conform lit. a).

c) **în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:** realizarea lucrărilor de refacere a mediului necesare.

d) **monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:** nu există.

#### Alte condiții:

▪ **Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de extracție a pietrișului și nisipului.**

▪ **Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 14, alin. (2): "Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului."**

▪ **Pentru desfășurarea activității de extracție a pietrișului și nisipului titularul are obligația să solicite și să obțină autorizație de mediu.**

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Mehedinți în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Mehedinți la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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



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

*Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

**Prezentul Acord de mediu conține 25 de pagini și a fost redactat în două exemplare originale.**



**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Constantin Viorel VIȘAN

**Șef Serviciu A.A.A.,**  
Dragoș TARNIȚĂ

**Întocmit,**  
Mariana LUDU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Drobeta Turnu Severin, str. Băile Romane, nr. 3, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax 0252306018

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

