

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**- CONFORM ANEXA NR.5E DIN LEGEA NR. 292/2018 –**

**„AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII”**

**Comuna Dalboșeț, județ Caraș-Severin**

**Titular: S.C. PHOENIX IMP S.R.L.  
BOZOVICI**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

„AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII”

### II. Titular

**S.C.” PHOENIX IMP” S.R.L.**

Localitatea: Bozovici, nr.954

Județul: Caraș-Severin

Telefon: 0769 979 640;

Numele persoanelor de contact:

- administrator: Lala Ion;

- responsabil pentru protecția mediului-

Lala Ion , telefon: 0769 979 640;

Cod fiscal: RO 3064998

RC: J11/891/1991

Email: lalaion69@yahoo.com

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) Un rezumat al proiectului

Amplasamentul proiectului va fi în zona de terasă a râului Nera, pe malul stâng, la cca. 1km pe direcția sud-vest de localitatea Dalboșeț.

Vecinătăți

N - Iaz piscicol Dalbo -2 -Râul Nera

S – Teren agricol

E - Teren agricol

V - Teren agricol

Accesul la amplasament se face din DJ 571B Sopotul Nou-Dalboșeț, apoi pe un drum de exploatare agricolă.

Din punct de vedere administrative terenul aparține de comuna Dalboșeț și are folosința actuală- arabil situat în extravilan, fiind proprietatea beneficiarului conform extrase CF nr. 31129 ,32692,32689,32691, 32688 și contracte de comodat.

În conformitate cu Extrasele de Carte Funciară a comunei Dalboșeț - terenuri extravilane fără construcții, în suprafață totală de 11.300 mp:

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

- ✓ *CF 31129 Dalboșeț în suprafață de 2.400 mp;*
- ✓ *CF 32692 Dalboșeț în suprafață de 2.400 mp;*
- ✓ *CF 32689 Dalboșeț în suprafață de 2.000 mp;*
- ✓ *CF 32691 Dalboșeț în suprafață de 2.000 mp;*
- ✓ *CF 32688 Dalboșeț în suprafață de 2.500 mp;*

Din suprafața terenului, de 11.300 mp, terenul pe care se proiectată investiția este în suprafață de  $S= 9.600$  mp. Suprafața excavată pentru exploatarea agregatelor minerale și amenajarea, în final, a lacului de agrement - este de  $S=9.600$  mp, restul suprafeței fiind destinată zonei de protecție față de Iazul Dalbo -2, drumurile de exploatare și față de proprietățile agricole vecine.

Terenurile pe care va realiza proiectul – care include zona în care se va efectua excavarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor, este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):

| <b>Nr.crt</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|---------------|-------------|-------------|
| 1             | 378.867.059 | 258.500.933 |
| 2             | 378.871.294 | 258.521.903 |
| 3             | 378.875.685 | 258.543.641 |
| 4             | 378.879.351 | 258.561.795 |
| 5             | 378.880.788 | 258.583.397 |
| 6             | 378.882.449 | 258.608.382 |
| 7             | 378.802.260 | 258.661.241 |
| 8             | 378.791.907 | 258.634.462 |
| 9             | 378.785.192 | 258.617.095 |
| 10            | 378.778.403 | 258.599.533 |
| 11            | 378.770.728 | 258.579.681 |
| 12            | 378.763.171 | 258.560.135 |
| 13            | 378.802.224 | 258.538.183 |

**Suprafața totală propusă, situată în extravilan cuprinde 11.300 mp.**

Amenajarea iazului piscicol se va face prin extragerea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului prin metoda de exploatare „trepte orizontale descendente”. Exploatarea se va efectua în două trepte orizontale și anume – agregate aflate deasupra nivelului hidrostatic și agregate aflate sub nivelul

hidrostatic.

Pentru a evita staționarea utilajelor în apa și poluarea cu combustibil și lubrefianți, precum și pentru stabilitatea utilajului de excavare se va lasa un pat de rulare de cca. 0,80 m grosime deasupra acviferului, rezultând o adâncime de excavare în treapta a doua de circa 3,5 m.

Adâncimea maximă de exploatare este de cca. 6 m până la cota maximă de exploatare 214,00 mdMN . Exploatarea se va face în fâșii paralele cu lățimi medii de 5-8 m.

Extragerea nisipului și pietrișului se va face cu excavatorul cu cupa inversă sau draglină și încărcarea directă în autobasculante.

Materialul excavat se transportă la stația de sortare situată în apropierea perimetrului solicitat cu autobasculantele sau vor fi valorificate în stare naturală.

Cotele terenului în zona amplasamentului sunt cuprinse între +220,00 și +221,00 mdMN, cota maximă de excavare este +114,00 mdMN, adâncimea maximă pe care se execută decopertarea este de 0,50 m, rezultând un volum de cca. 4.800 mc de sol vegetal și argilă.

Volumul total de excavații va fi de cca. 57.000 mc.

Perioada de execuție a proiectului este de maxim 3 ani .

Suprafața totală a iazului din perimetrul studiat este de 1,3 ha, iar suprafața iazului piscicol este de cca. 0,96 ha.

Iazul piscicol va avea următoarele dimensiuni:

- Suprafața 0,96 ha;
- adancimea maxima a excavatiei este de cca. 6,00 m de la cota superioară 220,0 m la +114,00 mdMN;
- înclinarea taluzului 1:2; 1:1,5;
- înălțimea digului de siguranță 1,0 m;
- lățimea la coronament a digului 2,0 m;
- suprafata totala ocupata de lucrari este 1,3 ha;

### **Lucrari de extragere a terasamentelor pentru realizarea iazului piscicol.**

Forma simpla a depozitelor ce formează acumulara de pietriș si nisip natural, grosimea relativ constantă cât și lipsa intercalațiilor sterile permit extragerea eficientă și rațională a zăcământului prin metoda fâșiilor transversale.

Sensul de extragere al fâșiilor va fi orientat pe direcția SV-NE, sensul de avansare fiind orientat pe direcția NV- SE.

Elementele geometrice ale fâșiei de extragere vor avea următoarele valori:

- înălțimea fâșiei:4-5 m;
- lățimea fâșiei: 5-8 m;
- unghi de taluz lateral:35°;
- unghi de taluz frontal:45°;
- grosimea medie a stratului vegetal este de 0,50m;
- volumul de strat vegetal de 4.800 m<sup>3</sup>;
- volumul de balast extras este de 57.000 m<sup>3</sup>.

Fazele de extragere se vor realiza mecanizat, cu utilajele din dotare, respectiv:

- excavarea și încărcarea se va realiza cu excavator mecanic - draglină;
- transportul materialului la beneficiar se va face cu autobasculante ;
- decopeerta solului vegetal se face cu buldozerul.

Utilajele și mijloacele de transport utilizează drept combustibil motorina.

Tehnologia de extracție și transport nu prezintă risc ecologic major pentru zona sau pentru ecosistemele acvatice și terestre având un impact redus asupra mediului.

**b) Justificarea necesității proiectului**

- Beneficiarul preconizează exploatarea de agregate minerale în vederea valorificării ca material de umplură(brut) sau finit (după sortare) pentru prepararea mortarelor și betoanelor.
- Lipsa, în imediata apropiere a perimetrului a unor anexe gospodărești, instituții publice, parcuri sau alte așezăminte de interes public;
- Crearea de noi locuri de muncă;
- La sfârșitul lucrărilor de excavații, beneficiarul va amenaja un iaz piscicol cu adâncimea minima a apei de 1,50 m și maxima de 3,50 m.

**c) Valoarea investiției**

1.000.000 lei

**d) Perioada de implementare propusă**

Durata de implementare a proiectului este de 2-3 ani.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Planuri de situație și de amplasament.

**f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

***Profilul și capacitățile de producție***

Volumul total de material excavat:  **$V_{total} = 61.800 \text{ mc}$**  din care:

-volum sol vegetal  **$V_{coperta} = 4.800 \text{ mc}$** ;

-volum resursă utilă:  **$V_{resursă \text{ util}} = 57.000 \text{ mc}$** .

Timpul preconizat pentru excavarea agregatelor minerale va fi de cca. 3 ani.

**Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul

**Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Fazele de extragere se vor realiza mecanizat, cu utilajele din dotare, respectiv:

- decopertarea stratului vegetal se va realiza cu buldozerul;
- excavarea și încărcarea se va realiza cu excavator mecanic;
- transportul materialului la beneficiar se va face cu autobasculante ;

**Suprafața totală a perimetrului de excavat va fi de:**

**Stotal excavat = 9.600 mp**

Excavarea copertei de sol vegetal (cu o grosime de 0,50 m) se va realiza separat pe întreaga suprafață.

Exploatarea copertei și a agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va realiza în două trepte, astfel:

- deasupra nivelului hidrostatic - cota medie + 220,00 mdMN - cu excavatorul cu cupa inversă;

- sub nivelul hidrostatic – până la cota maximă de excavare 114,00 mdMN - cu excavatorul cu cupa inversă și/sau draglina.

Pentru accesul la obiectiv și evacuarea materialului extras vor fi folosite drumurile de exploatare agricolă existente la limita perimetrului și în cadrul zonei.

### **Lucrări de deschidere**

Pentru exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul *Florii*, comuna Dalboșeț jud. Caraș-Severin , nu se impun lucrări speciale de deschidere deoarece până în perimetru de exploatare există drum care asigură accesul la resursele minerale.

Pe perioada de de exploatare este necesar ca acest drum să fie întreținut.

### **Lucrări de pregătire**

Lucrările de pregătire au ca scop îndepărtarea copertei formată din solul vegetal și situată în coperișul depozitelor de nisip și pietriș, în vederea exploatării acestora. Coperta are o grosime medie de cca. 0,50 m.

Pentru realizarea optimă a *lucrărilor de pregătire* pentru excavarea resurselor minerale se impune să fie luate următoarele măsuri:

- bornarea perimetrului de exploatare în strictă conformitate cu perimetrului aprobat de către ANRM București și a coordonatelor de delimitare aprobate prin Avizul de gospodărire a apelor eliberat de către ABAB Timișoara;
- curățirea perimetrului de buruieni, măracini, arbuștii, etc;
- amenajarea drumurilor de acces la incinta obiectivului;

Solul vegetal ce urmează a fi îndepărtat cu buldozerul va fi depozitat pe suprafața pilierilor laterali de protecție pentru păstrare în vederea folosirii la amenajarea taluzelor și digului de protecție a iazului piscicol.

Decopertarea se va realiza mecanizat, cu ajutorul unui buldozer S 1500.

Lucrările de pregătire vor devansa pe cele de exploatare, astfel încât să se asigure continuitatea exploatării.

### **Lucrări de exploatare**

Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor se va realiza prin metoda „*treptelor orizontale descendente*”.

Treapta 1- între cotele 220,00 – 217,50 mdMN;

Treapta 2- între cotele 217,50 – 114,00 mdMN

Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul unui excavatoare cu cupa de 2,4 mc sau draglină.

Agregatele minerale excavate vor fi depozitate provizoriu, în zona fronturilor de exploatare, de unde vor fi încărcate zilnic în mijloacele de

transport și expediate la stația de spălare-sortare a beneficiarului. Pentru transportul agregatelor excavate la stația de sortare-spălare sau la diversi beneficiari se vor folosi drumurile de exploatare existente.

### **Haldarea materialului steril și sol vegetal**

Rezervele de nisip și pietriș care vor fi exploatare nu cuprind intercalații sterile. În procesul de pregătire a resurselor de nisip și pietriș pentru exploatare a se vor decoperta cca.4.800 mc de sol vegetal care va fi folosit la amenajarea taluzelor și digului de protecție a iazului piscicol.

Haldarea solului vegetal este într-o zonă adiacentă perimetrului de exploatare aprobat, pe suprafața pilierilor laterali de protecție în așa fel încât să nu se realizeze o imobilizare a rezervelor de nisip și pietriș.

### **Lucrările de amenajare a iazului piscicol**

După terminarea lucrărilor de excavare a agregatelor minerale în groapa rezultată se va amenaja un iaz piscicol .

Apa care se acumulează în iaz provine din pânza freatică și din precipitațiile căzute în zonă.

Taluzurile iazului piscicol se vor acoperi cu un strat de argilă nisipoasă și cu sol vegetal și se vor însămânța cu ierburi perene și planta arbori adecvați.

#### **- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

În procesul de exploatare a agregatelor minerale din cadrul obiectivului, nu se folosesc materii prime, exploatarea pentru realizarea iazului piscicol generează materie primă - *nisip și pietriș*, care va fi valorificat în stare natural sau sortată.

Solul vegetal rezultat din decopertare, este materie primă, care va fi folosit la finalizarea exploatare la realizarea digului de protecție și la amenajarea iazului piscicol.

Utilajele folosite în procesul de extracție pentru realizarea iazului piscicol sunt –buldozer, exvator, încărcător frontal, mijloace de transport care sunt prevazute cu motoare Diesel, alimentate cu combustibil lichid – **motorina**.



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

În perioada de extracție a agregatelor minerale se va utiliza motorina, substanța periculoasă încadrată conform OUG 200/2000 în categoriile substanțe inflamabile și periculoase pentru mediul înconjurător (simbol F și Xn).

| <i>Denumirea materiei prime</i> | <i>Cantitate maximă anuală Consumată (to)</i> | <i>Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice</i> |                       |                      |
|---------------------------------|---|--|-----------------------|----------------------|
|                                 |   | <i>Categorie – Periculoase/ Nepericuloase (P/N)</i>                      | <i>Periculozitate</i> | <i>Fraze de risc</i> |
| Motorină                        | 50  | P  | F, Xn                 | R: 10, 40,           |

Motorina necesară utilajelor, va fi adusă cu cisterna remorcă prevăzută cu pompă de alimentare și în butoaie de tablă, cu capacitatea de 200 l, în funcție de producția preliminară.

**- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

În zona obiectivului analizat, nu există rețele utilitare – curent, apă, canal, etc.

Alimentarea cu apă a iazului piscicol se va face natural, prin infiltrații directe din pânza freatică și din precipitații meteorice.

**- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

După terminarea lucrărilor de excavare, diminuarea impactului asupra mediului din zonă se va realiza prin amenajarea iazului piscicol și a zonei din imediată apropiere a acestuia.

Taluzurile iazului piscicol se vor nivela și compacta și se vor însămânța cu ierburi perene specifice zonei, se vor planta arbori și arbuști specifici topoclimatului din apropierea zonelor umede.

Pe perimetrul de protecție se vor planta, de preferință, specii de sălcii și plop, foarte necesari pentru a atenua forța vânturilor de iarnă, micșorându-se corespunzător și înălțimea valurilor de la suprafața apei din iaz.

**- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul.

Se vor folosi căile de acces existente în zona obiectivului – drumuri agricole.

**- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

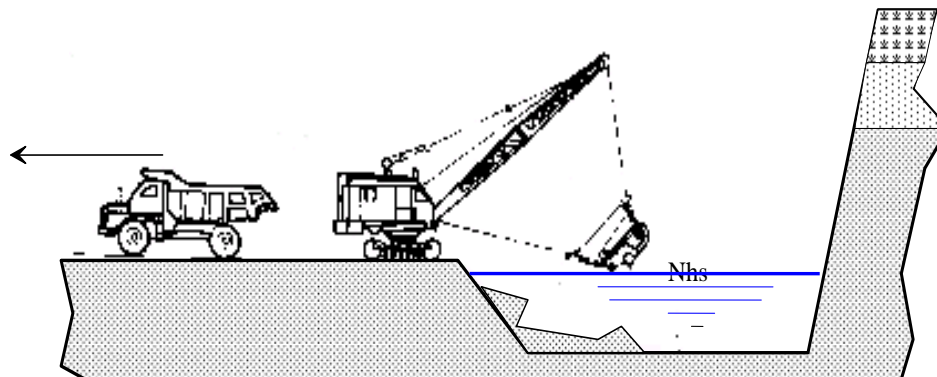
În procesul de exploatare a agregatelor minerale din cadrul obiectivului, nu se folosesc materii prime, exploatarea pentru realizarea iazului piscicol generează materie primă - *nisip și pietris*, care va fi valorificat în stare naturală sau sortată.

Solul vegetal rezultat din decopertare, este materie primă, care va fi folosit la finalizarea exploatarei la realizarea digului de protecție și la amenajarea iazului piscicol .


**- Metode folosite în construcție/demolare;**

Metodele ce vor fi folosite la realizarea lucrărilor de excavare sunt metodele uzuale pentru proiectele de exploatare la zi în balastiere, conform cu normele tehnice și legale în vigoare.

*Schema tehnologica a extractiei într-o balastieră*



**Legenda**

 Nisip și pietris

**- Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Durata de execuție a iazului piscicol este de 2-3 ani.

Fazele de execuție a proiectului propus se va realiza astfel:

➤ În primă fază se va realiza organizarea de santier pentru începerea activității –montare container birou –vestiar -magazie, WC-ecologic, pubele pentru colectarea deșeurilor;

➤ Lucrări de deschidere , pregătire și exploatare ;

➤ Amenajarea iazului piscicol – construire dig siguranță, taluzare, consolidare, activități turistice.

**- Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

În zona adiacentă a obiectivului analizat mai există o amenajare piscicolă care au primit autorizație de mediu.

Impactul cumulativ pentru proiectul propus va fi analizat în relație cu proiecte similare existente în zonă sau care împreună cu acestea dau un impact suplimentar .

Timpu pentru care a fost luat în calcul impactul cumulativ este perioada de implementare a proiectului împreună cu perioada destinată refacerii habitatelor specifice ( aproximativ 3 ani).

Din punct de vedere al impactului cumulativ se poate concluziona că proiectul propus nu va genera impact cumulativ semnificativ cu celelalte proiecte prezente în zonă.

**- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerație**

Amplasamentul a fost ales, în principal, datorită rezervelor de resurse minerale cantonate în terasa râului Nera, precum și datorită încadrării terenului din punct de vedere funciar ( agricol).

Terenul pe care se amenajează iazul piscicol este proprietatea societății.

De asemenea, s-a ținut cont de accesibilitate, în sensul minimizării folosirii unor suprafețe suplimentare de teren pentru amenajarea drumurilor de acces la perimetru.

**- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Prin exploatarea agregatelor minerale se va produce o modificare ireversibilă a reliefului din zona perimetrului, prin crearea iazului piscicol.

În acest sens, după finalizarea proiectului, putem aprecia un interes crescut asupra zonei *din punct de vedere turistic*.

**-Alte autorizații cerute pentru proiect**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 349/26.10.2023, emis de Consiliul Județean Caraș-Severin.

**IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

**-Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Perimetrul proiectului propus, se situează la aprox. 25 km vest față de frontiera cu Serbia.

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

**- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Proiectul propus nu se intersectează cu aria de protecție a siturilor arheologice al Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000.

**- Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

- **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Conform Certificatul de Urbanism nr. 349/26.10.2023, emis de Consiliul Județean Caraș-Severin terenul pe care se amplaseaza proiectul, este încadrat ca teren agricol in extravilan, localitatea Dalboșeț.

*Categoria de folosinta actuala a terenului este teren in extravilan arabil.*

*Categoria de folosinta propusa a terenului – amenajare iaz piscicol prin excavare agregate minerale. Terenurile din vecinatatea perimetrului, sunt încadrate ca teren agricol in extravilan.*

- **Politici de zonare și de folosire a terenului;**

Proiectul se află în extravilanul comunei Dalboșeț, județul Caraș-Severin. Folosința actuală a terenului – arabil.

- **Arealele sensibile;**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 și 28<sup>1</sup> din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în aria de protecție specială avifaunistică Depresiunea Bozovici ROSPA0149 și în zona de influență a sitului de importanță comunitară Râul Nera între Bozovici și Mocerîș ROSCI03675.

- Datele referitoare la sit sunt conform Formularului Standard Natura 2000.

**- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

- Terenurile pe care va realiza proiectul – care include zona în care se va efectua excavarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor, este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):

-

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

| <b>Nr.crt</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|---------------|-------------|-------------|
| 1             | 378.867.059 | 258.500.933 |
| 2             | 378.871.294 | 258.521.903 |
| 3             | 378.875.685 | 258.543.641 |
| 4             | 378.879.351 | 258.561.795 |
| 5             | 378.880.788 | 258.583.397 |
| 6             | 378.882.449 | 258.608.382 |
| 7             | 378.802.260 | 258.661.241 |
| 8             | 378.791.907 | 258.634.462 |
| 9             | 378.785.192 | 258.617.095 |
| 10            | 378.778.403 | 258.599.533 |
| 11            | 378.770.728 | 258.579.681 |
| 12            | 378.763.171 | 258.560.135 |
| 13            | 378.802.224 | 258.538.183 |

**Suprafața totală propusă, situată în extravilan cuprinde 11.300 mp.**

**- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Alegerea amplasamentului proiectului

**„AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII”**

, propus a fi amplasat in comuna Dalboșeț, județul Caraș-Severin, **NU** s-a luat in considerare o alta variantă pentru realizarea acestuia, avand in vedere faptul că amplasamentul este situat într-o zonă cu resurse minerale, iar terenul pe care se realizează iazul piscicol este proprietatea beneficiarului și astfel nu a existat o altă variantă posibilă de implementarea a proiectului.

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

**- Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Singura sursă potențială de poluare a acviferului freatic prezent în cadrul

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

perimetrului ar putea fi scurgerile accidentale de produse petroliere și lubrefianți de la utilajele folosite pentru excavarea și transportul agregatelor minerale .

În perioada de implementare a proiectului și de desfășurare a activității sursele posibile de poluare accidentală pot fi :

- evacuări de ape uzate de pe amplasamentul organizării de șantier;
- pierderi accidentale de lubrifianți de la utilajele și echipamentele folosite la execuția lucrărilor ori de la autovehiculele ce asigură transportul materiilor prime și materialelor necesare;
- transferul acestor poluanți și evacuarea de ape pluviale ce spală zone în care s-au produs pierderi de produse petroliere sau zone în care s-au format depozite neorganizate de deșeur;
- deversări accidentale de motorină de la alimentarea utilajelor.

În cazul producerii acestor evenimente, se apreciază necesitatea de intervenție imediată cu logistică și personal specializat.

Nu vor exista însă cantități de produs cu potențial de poluare care să producă pagube ecologice la nivelul corpurilor de apă.

În condiții meteo normale, eventualele scapări accidentale de produs petrolier de la autovehiculele folosite nu se vor constitui în potențiale surse de poluare pentru apele de suprafață.

Se apreciază că se pot aplica relativ ușor anumite măsuri de prevenire a situațiilor de accidentale.

În cazul producerii unei poluări accidentale cu carburanți/uleiuri provenite de la mijloacele de transport ce tranzitează perimetrul , se va putea interveni imediat cu material absorbant.

Natura și anvergura activităților desfășurate, precum și tipul și cantitățile de materiale manipulate/utilizate nu sunt de natură să determine producerea de pagube ecologice la nivelul corpurilor de apă de suprafață.

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane din zonă, în timpul procesului de extracție a agregatelor minerale, se vor lua următoarele măsuri:

- în interiorul perimetrului nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea utilajelor, se va face în locuri special amenajate ;
- reparațiile la utilaje nu se vor efectua în perimetrul obiectivului,
- deșeurii menajere sau de orice altă natură se vor depozita numai în locuri special amenajate.
- obiectivul va fi dotat cu o toaletă ecologică.

ABAB Timișoara a comunicat beneficiarului că amplasarea viitorului obiectiv este în afara zonei de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă pentru localitățile din zonă.

Pentru protecția calitativă a apelor subterane se vor lua toate măsurile, atât pe perioada exploatării agregatelor minerale cât și pe perioada exploatării iazului piscicol, pentru evitarea pătrunderii în acvifer a unor substanțe poluante.

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în opera/funcțiune a materialelor) care ajung direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane, nu vor fi în cantități importante și nu vor modifica încadrarea în categoriile de calitate a apei.

**- Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

Nu este cazul.

**b) protecția aerului:**

**- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

*Sursele de poluare direct asupra aerului*

Principalele surse de poluare atmosferică în activitatea proiectată în cadrul perimetrului, sunt constituite din particulele în suspensie și sedimentabile (praf) rezultate din:

- funcționarea utilajelor din cadrul perimetrului și mijloacele de transport a agregatelor la stația de sortare;
- efectuarea lucrărilor de excavații;
- prezența particulelor și a prafului rezultat din această activitate.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele (utilajele pentru excavat, utilajele terasiere, autocamioanele) utilizează drept carburant motorina, prin arderea căreia rezultă următorii efluenți: CO<sup>-</sup>, oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), SO<sub>2</sub>, hidrocarburi arse incomplet (COV), particule solide.

Aceste emisii rezultate din faza de amenajare a obiectivului, precum și din faza de exploatare a lui se vor manifesta la nivelul solului, existența lor fiind limitată în timp la perioada de excavare și amenajare.

Arderea carburanților în motoarele mijloacelor de transport și utilajelor terasiere conduce la eliminarea în atmosferă a gazelor de ardere cu conținut de: monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi nearse, dioxid de sulf, compuși



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

organici. Mijloacele de transport și utilajele acționează pe perioade scurte de timp și în număr redus, maxim 2 pe amplasament simultan.

Realizarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje și mijloace de transport: excavator cu cupă, autobasculante încărcător frontal, Buldozer.

Factorii de emisie pentru gazele de esapament ale motoarelor tip Diesel prezentati de metodologia Corinair sunt urmatorii:

| <i>Poluant</i>   | <i>Debit masic<br/>(Factori emisie<br/>metodologie Corinair)<br/>-g/kg-</i> | <i>Debit volumetric<br/>(tinand cont de desitatea<br/>maxima a<br/>motorinei de 0,845 kg/l,<br/>admisa de<br/>directiva98/70/CE)<br/>-g/l-</i> |
|------------------|---|--|
| Pulberi          | 2,00  | 2,37   |
| SO <sub>x</sub>  | 0,008   | 0,01   |
| CO               | 10,00   | 11,83  |
| NO <sub>x</sub>  | 45,00   | 53,25  |
| N <sub>2</sub> O | 0,15  | 0,18   |
| NH <sub>3</sub>  | 0,02  | 0,02   |

Mijloacele de transport auto si utilajele care vor functiona in cadrul obiectivului vor fi actionate de motoare Diesel, acestea si consumurile corespunzatoare fiind prezentate in tabelul urmator.

| <i>Mijloc de transport/<br/>utilaj</i> | <i>Bucati</i> | <i>Consum<br/>utilaj<br/>l/h</i> | <i>Consum<br/>total<br/>l/h</i> |
|--|---------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Excavator                              | 1             | 19                               | 19                              |
| Buldozer                               | 1             | 15                               | 15                              |
| Incarcator frontal                     | 1             | 12                               | 12                              |
| Autobasculanta                         | 2             | 15                               | 30                              |
| <b>TOTAL CONSUM ORAR</b>               |               |                                  | <b>76</b>                       |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

Datorita faptului ca specificul activitatii determina functionarea intermitentă a mijloacelor auto si a utilajelor, consumul orar real de motorina pe amplasamentul balastierei va fi mult mai mic.

Debitele masice de poluanti rezultate din functionarea utilajelor actionate de motoare Diesel, in perioada de maxima activitate, in cazul in care acestea ar functiona la capacitate maxima 8 ore/zi, sunt prezentate in tabelul urmator:

| <b>Poluant</b>   | <b>Emisii in aer<br/>g/ora</b> | <b>Emisii in aer<br/>kg/zi</b> |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Pulberi          | 179,88                         | 1,79                           |
| SO <sub>x</sub>  | 0,72                           | 0,0072                         |
| CO               | 899,41                         | 8,99                           |
| NO <sub>x</sub>  | 4047,34                        | 40,47                          |
| N <sub>2</sub> O | 13,49                          | 0,13                           |
| NH <sub>3</sub>  | 1,80                           | 0,018                          |

Cantitatea de motorina necesara procesului de productie este estimata de beneficiar la cca.5.000 l/luna, respectiv 50t/an.

Menționăm că utilajele implicate în exploatarea balastierei nu funcționează simultan.

Având în vedere că sursele de poluare studiate sunt surse nedirijate, adică aerul impurificat nu este prelucrat, evacuat controlat printr-un sistem de exhaustare, nu se pot aplica prevederile Ord. 462/93 în ceea ce privește limitarea la emisie a poluanților în atmosferă.

Din aceste motive se poate face afirmația că impactul prognozat asupra factorului de mediu aer va fi redus, fără influențe majore asupra calității și structurii atmosferei din zonă.

In concluzie se poate aprecia ca nivelul de poluare a atmosferei, determinat de activitățile desfășurate in cadrul obiectivului se incadrează in limitele legale admisibile pentru astfel de obiective.

**- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt cele care trebuie luate în general pentru lucrările de excavare și transport anume:

- pe căile de acces, pe unde circulă autocamioanele în perioadele secetoase, se va face o stopire în vederea reducerii poluării cu praf a zonei;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare minim de tip EURO III ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea și reparațiile utilajelor, se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor ;
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate în acest scop;
- balastarea drumurilor de exploatare și umplerea declivităților apărute la nivelul căilor de acces;
- circulația auto se va face numai pe drumurile existente, și cu viteză redusă;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți. De asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**- Sursele de zgomot și de vibrații;**

Surse de zgomot și vibrații în cadrul obiectivului se datorează :

- *funcționării utilajelor;*
- *circulației mijloacele de transport.*

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații aferente proiectului sunt tipice pentru o exploatarea în balastieră și cuprind în general:

- funcționarea vehiculelor pentru transportul;
- funcționarea utilajelor mobile și staționare între limitele perimetrului excavatoare, buldozere, încărcătoare.

**Conform STAS 10009-88: Acustica urbană: Limite admisibile ale nivelului de zgomot**

Acest standard se referă la limitele admisibile de zgomot în zonele urbane, diferențiate pe zone și arii cu folosință specifică și pe categorii tehnice de străzi; se conformează cu alte reglementări tehnice specifice referitoare la sistematizare și protecția mediului.

Principalele surse de zgomot sunt constituite din echipamentele utilizate la excavare:

- excavator: 1 buc.  $L_w \approx 115$  dB(A);
- autocamioane: cu capacitatea de 16 m<sup>3</sup>  $L_w \approx 107$  dB(A)

Nivelul de zgomot variază în corelație cu tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafață orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Din măsurători, efectuate la societăți cu activități similare, nivelul de zgomot definit, în zona utilajelor, la o distanță de 10 – 15 m prezintă valori de:

- 60 – 115 dB(A) – zonă de acțiune a mijloacelor auto;
- 70 – 75 dB(A) – zonă excavator.

Pentru activități de tip industrial sunt prevăzute reduceri ale nivelului de zgomot la limita funcțională din mediul urban, prin STAS 10009/88.

Activitățile de excavare se încadrează în categoria locurilor de muncă în spațiu deschis, și se raportează la limitele admise conform Normelor de Protecție a Muncii, care prevăd ca limită maximă admisă la locurile de muncă cu solicitare neuropsihică și psihosenzorială normală a atenției – 90 dB (A) – nivel acustic echivalent continuu pe săptămâna de lucru. La această valoare se poate adăuga corecția de 10 dB(A) – în cazul zgomotelor impulsive (impulsuri de amplitudini sensibil egale).

La limita incintei, se apreciază că nivelul zgomotului emis de utilaje nu va depăși în timpul zilei pe perioade scurte de timp 65 dB(A).

Având în vedere distanța până la cel mai apropiat receptor sensibil (de peste 1000 m), se consideră că zgomotele generate pe amplasament în perioada de construcție nu vor genera deranj la nivelul comunităților locale.

În cadrul balastierii, *sursele de vibrații* sunt generate de :

- *funcționarea excavatorului;*
- *funcționarea buldozerului;*
- *circulația autobasculantelor;*

În activitatea desfășurată pentru implementarea proiectului propus, tipurile de utilaje tehnologice și mijloace de transport utilizate nu reprezintă surse semnificative de vibrații.

#### **- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu se preconizează depășirea limitei maxime admise de zgomot în zona de excavare. Se prognozează o intensificare a traficului în zona care va avea drept rezultat creșterea locală a nivelului de zgomot și vibrații și

înafara oricărei zone locuite.

Măsurile care se vor lua pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații vor fi:

- executarea lucrărilor de exploatare numai în perimetrul aprobat;
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;
- controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot;
- capotarea tuturor utilajelor folosite;
- reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor;
- desfășurarea activităților numai în perioada de zi;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- menținerea în stare bună a drumurilor de acces;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice.

La apariția oricărui zgomot suspect și deranjant, se vor lua măsurile necesare de oprire a utilajelor și de remediere a defectiunilor și a surselor de zgomot.

#### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

##### **- Sursele de radiații;**

Activitatea de extracție și transport a agregatelor minerale, nu implică, existența unor materiale care constituie surse de radiații.

##### **- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

#### **e) protecția solului și a subsolului:**

##### **Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Extragerea agregate minerale va determina schimbarea morfologiei terenului din acest perimetru prin formarea unei gropi cu o adâncime maximă de 6-7 m - morfologie care nu va mai putea fi readusă la forma inițială.

Sursele posibile de poluare a solului, rezultate ca urmare a desfășurării activității de exploatare a zăcămintului de agregate minerale sunt în principal

următoarele:

- excavațiile realizate pentru executarea lucrărilor de exploatare a resurselor minerale;
- scurgerile accidentale de combustibili și lubrifianți la alimentarea utilajelor sau la execuția lucrărilor de revizii, reparații;
- deșeurile solide (deșeuri menajere, piese uzate, etc.)
- excavarea stratului de sol vegetal și de argilă nisipoasă;
- antrenarea și depunerea de pulberi transportate de vânt (mai ales în perioadele secetoase).

**-Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Pentru prevenirea poluării accidentale a solului și subsolului se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din acest domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de combustibili sau uleiuri minerale de la motoarele acestora.

Pentru reducerea impactului asupra solului/subsolului, se vor lua următoarele măsuri:

- evitarea scurgerilor de carburanți și uleiuri, prin verificarea periodică a utilajelor;
- depozitarea deșeurilor în locurile special amenajate (pucele),
- evitarea scurgerilor accidentale de ape menajere prin colectarea atentă a acestora și deversarea în recipientul atașat toaletei ecologice;
- evitarea scurgerilor de carburant în alimentarea utilajelor, alimentare care se va face în locuri special amenajate (prevăzute cu folie de plastic și rumegus).

În cazul în care se vor produce scurgeri accidentale de carburanți/uleiuri, va fi necesar:

- acoperirea zonei cu material absorbant,
- decaparea zonei poluate, dacă este cazul.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 și 28<sup>1</sup> din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în aria de protecție specială avifaunistică Depresiunea

Bozovici ROSPA0149 și în zona de influență a sitului de importanță comunitară Râul Nera între Bozovici și Mocerîș ROSCI03675.

- Datele referitoare la sit sunt conform Formularului Standard Natura 2000.

Impactul realizării obiectivului proiectat asupra biodiversității va fi strict local, în jurul zonei destinate realizării investiției.

El va consta din:

➤ îndepărtarea vegetației ierboase de pe amplasamente;

Poluanții care ar putea afecta în mod direct biodiversitatea din perimetru și zonă (vegetația și fauna aeriană, terestră, subterană și subacvatică) ar putea fi reprezentați prin noxele emise din activitățile de executare a săpăturilor, încărcărilor și a transportului copertei și agregatelor minerale.

Având în vedere că se estimează prezența unor valori foarte mici în aerul ambiental ale poluanților emiși, activitățile care se vor desfășura vor avea un impact neglijabil asupra biodiversității.

**- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Pentru reducerea impactului asupra biodiversității, se recomandă :

- limitarea emisiilor de praf și noxe;
- reducerea nivelului de zgomot;
- respectarea programului de lucru,
- realizarea unui taluz corespunzător (45°) care să asigure stabilitatea zonei exploatate,
- după terminarea lucrărilor de excavare diminuarea impactului asupra imaginii peisagistice, asupra vegetației prezente în zonă se va realiza prin amenajarea lacului de agrement și a zonei din imediata apropiere a acestuia.
- taluzurile finale ale amenajărilor piscicole se vor nivela și compacta și se vor însămânța cu ierburi perene specifice zonei și, dacă va fi necesar, se vor planta arbori și arbuști specifici topoclimatului din apropierea zonelor umede.
- pe pilierii amenajării se vor planta, de preferință, specii de sălcii și plopi cu rol esthetic

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

**- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

Proiectul are ca scop amenajarea unui iaz piscicol în terasa majoră a râului Nera extravilan comuna Dalboșeț, jud. Caraș-Severin.

Accesul la amplasament se face din DJ 571B Sopotul Nou-Dalboșeț, apoi pe un drum de exploatare agricolă

Distanța minima până la limita locuită a localităților învecinate este de:

➤ 1.000 m est față de localitatea Dalboșeț, jud.Caraș-Severin;

Perimetrul se află în afara zonei de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă .

Pe amplasamentul proiectului propus și în vecinătatea sa:

- *nu sunt obiective de interes public;*
- *nu sunt zone cu regim sever de restricție;*
- *nu sunt zone de interes tradițional.*

### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Se recomandă adoptarea următoarelor măsuri pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public în perioada de realizare a proiectului:

- transportul materialelor se va realiza pe trasee optime din punct de vedere al protecției așezărilor umane, iar viteza de circulație a mijloacelor de transport va fi redusă;
- limitarea emisiilor din gazele de eșapament prin verificări tehnice periodice ale autovehiculelor;
- amenajarea drumurilor de acces și întreținerea permanentă într-o stare bună a acestora;

Ca urmare a aplicării măsurilor pentru protecția așezărilor umane, se apreciază că **impactul** asupra acestora va fi unul **redus** în perioada de realizare a proiectului propus.

### **h)prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

**- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

În urma desfășurării activităților de extracție (excavare de agregate minerale și realizarea cuvetei lacului) vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeurile menajere generate pe amplasament în perioada excavării cuvetei și amenajării iazului piscicol sunt provenite de la personalul care exploatează utilajele;
- deșeuri de ambalaje

Ca urmare a folosirii utilajelor terasiere și a autocamioanelor pentru excavarea și respectiv, transportul agregatelor minerale pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- uleiuri uzate
- anvelope uzate
- acumulatori
- fier vechi

Cantitățile de deșeuri, care se estimează că vor rezulta în decursul unui an, și planul de gestionare a deșeurilor prin desfășurarea activității în perimetru, se prezintă astfel:

| <b>Deșeuri nepericuloase</b> |                       |                                      |                          |                          |                      |                             |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>Nr. crt.</b>              | <b>Denumire deșeu</b> | <b>Cod deșeu conf. H.G. 856/2002</b> | <b>Sursa</b>             | <b>Cantitatea maximă</b> | <b>Starea fizică</b> | <b>Depozitare/eliminare</b> |
| 1.                           | Sol vegetal și steril | 01 03 01                             | perimetrul de exploatare | 4.800 mc                 | solidă               | Pe dig și taluze            |
| 2.                           | Deșeuri menajere      | 20 03 01                             | angajați                 | 0,4 t/an                 | solidă               | europubele                  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

|                               |   |                      |                                      |           |         |   |
|-------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|-----------|---------|---|
| 3.                            | Deșeuri de ambalaje   | 20 01 01<br>20 01 39 | angajați                             | 0,24 t/an | solidă  | containere pentru colectare selectivă     |
| 4.                            | Uleiuri minerale neclorulate, de motor, transmisie și hidraulic | 1302 05*             | Întreținere utilaje și autovehicule  | 0,1to/an  | lichidă | recipient metalici                        |
| 5.                            | Anvelope uzate  | 16 01 03             | utilajele și mijloacele de transport | 8 buc/an  | solidă  | magazie de materiale la stația de sortare |
| 6.                            | Acumulatori   | 16 06 01             | utilajele și mijloacele de transport | 2 buc/an  | solidă  | Firmă autorizată                          |
| 7.                            | Fier  | 17 04 05             | utilajele și mijloacele de transport | 3 to      | solidă  | Firmă autorizată                          |
| <b>Deșeuri comercializate</b> |   |                      |                                      |           |         |   |
| 1.                            | Anvelope uzate  | 16 01 03             | utilajele și mijloacele de transport | 8 buc/an  | solidă  | Firmă autorizată                          |
| 2.                            | Acumulatori   | 16 06 01             | utilajele și mijloacele de transport | 2 buc/an  | solidă  | Firmă autorizată                          |
| 3.                            | Fier  | 17 04 05             | utilajele și mijloacele de transport | 3 to      | solidă  | Firmă autorizată                          |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

| Destinația definitivă a deșeurilor |                       |                      |                          |           |        |   |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------|---|
| 1.                                 | Deșeuri menajere      | 20 03 01             | întreaga unitate         | 0,40 t/an | solidă | Contract cu o firmă specializată  |
| 2.                                 | Deșeuri de ambalaje   | 20 01 01<br>20 01 39 | angajați                 | 0,04 t/an | solidă | Contract cu o firmă specializată care le va prelua categorii și utiliza în scopul reciclării. |
| 3.                                 | Sol vegetal și steril | 01 03 01             | perimetrul de exploatare | 4.800 mc  | solidă | Amenajarea taluzelor și bermelor iazului piscicol   |

**i. gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**-Substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/su produse**

În activitatea de exploatare care se va desfășura în cadrul obiectivului, urmată de amenajarea iazului piscicol, *nu se vor folosi substanțe și preparate chimice periculoase.*

La exploatarea nisipului și pietrisului, se utilizează utilaje specifice acestei activități –excavator, buldozer, autobasculante, utilaje dotate cu motoare diesel și care nu prezintă riscul poluării cu substanțe chimice periculoase.

In acest sens, nu sunt necesare masuri speciale pentru acest tip de substanțe.

De altfel, deșeurile rezultate din activitatea de exploatare, nu se încadrează în categoria „periculoase”.

**- Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Motorina folosită pentru alimentarea utilajelor se va face direct de la cisterna remorcă prin intermediul unor legături flexibile.

Operațiile de întreținere a utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate, în acest mod se va evita un posibil impact asupra factorilor de mediu.

**g) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Resursa minerală care constituie obiectul acestui studiu este de natură sedimentară – aluvionară, formată în urma proceselor de eroziune – transport și depunere.

Produsele de balastieră, constau dintr-o acumulare naturală de nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, cantonate în cuprinsul zonei de terasă a râului Nera;

- volum total săpătură -  $V = 61.800 \text{ m}^3$ ;
- volum decopertă -  $V = 4.800 \text{ m}^3$ ;
- volum agregate minerale -  $V = 57.000 \text{ m}^3$ ;

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

**- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

- ✓ impactul asupra populației – *reduc, proiectul este amplasat la o distanță de peste 1,0 km față de prima localitate;*
- ✓ impactul asupra sănătății umane - *fără impact negativ asupra sănătății*

*umane;*

- ✓ impactul asupra faunei și florei – *nu are un impact semnificativ;*
- ✓ impactul asupra solului - *va fi afectat în totalitate, prin excavarea acestuia pe toată zona exploatabilă a perimetrului, prin modificarea aspectului natural ;*
- ✓ impactul asupra calității apei – *fără impact; nu există sursă de poluare a apelor;*
- ✓ impactul asupra calității aerului, climei – *fără impact; impact temporar redus în perioada de exploatare și amenajare;*
- ✓ impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor – *redus la nivelul zonei de implementare a proiectului și este prezent numai în perioada de exploatare și amenajare;*
- ✓ impactul asupra peisajului și mediului vizual – *impact direct redus numai pe perioada de exploatare;*
- ✓ impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente – *fără impact, deoarece în zonă nu există și nu au fost identificate obiective ale patrimoniului istoric și cultural;*

**- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

- *nu se preconizează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zonă și din localitățile învecinate, impactul general fiind unul nesemnificativ.*
- *Impactul produs asupra mediului de implementarea proiectului, va avea un caracter strict local, ( pe o suprafață de 1,3 ha.), fara extindere și afectare a zonelor învecinate. Intregul proiect se va realiza doar pe suprafața de teren delimitată de coordonatele prezentate anterior.*

**-Magnitudinea și complexitatea impactului**

- *impact general nesemnificativ;*

**-Probabilitatea impactului**

- *redusă;*

**-Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

- *impact redus numai în perioada de exploatare și amenajare;*

**- Natura transfrontieră a impactului**

*– nu este cazul*

*Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie*

1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

O data cu incetarea activitații de exploatare și de amenajare a iazului piscicol, impactul asupra mediului devine nul si fără efecte reversibile.

#### **- Natura impactului**

Activitatea de exploatare si amenajare a iazului piscicol, va produce un impact asupra factorilor de mediu, impact care poate fi incadrat astfel :

- **Impact direct și indirect asupra mediului:** Impactul direct asupra mediului va fi întâlnit numai în faza de executie a lucrarilor de exploatare si de amenajare, prin distrugerea unei părți a covorului vegetal , emisii de praf, noxe, poluare fonică, deșeuri, excavare, poluare accidentală cu produse petroliere.

- **Impact pe termen scurt si lung asupra mediului** - generat de activitatea de exploatare care duce la schimbarea destinatiei terenului.

- **Impact negativ si pozitiv** – *impact negativ* prin desfasurarea activitatiilor de exploatare si amenajare a iazului piscicol si *impact pozitiv* prin crearea unei zone turistice și de agrement.

In ceea ce priveste **impactul cumulativ**, luând in considerare:

- suprafața redusa care se va afecta -1,3 ha.;
- faptul ca in zona limitrofa proiectului mai există un iaz piscicol de 0,5 ha.

*Impactul cumulativ* este redus.

#### **Măsu ri de reducere a impactului asupra mediului.**

Lucrarile de exploatare care se vor executa in perimetrul *Florii*, vor avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, impact care va avea doar o *influenta locala*.

Acest impact negativ, nu poate fi evitat, dar poate fi ameliorat prin :

- respectarea metodologia de exploatare;
- respectarea pilierului de siguranță al malurilor;
- respectarea adâncimei de exploatare,
- evitarea folosirii de utilaje de extracție care prezintă scurgeri de carburanți sau de uleiuri;

Prin respectarea măsurilor mai sus prezentate, exploatarea agregatelor naturale din perimetrul obiectivului, se va inscrie in limitele admisibile din punct de vedere al mediului, pentru acest gen de activitate.

În concluzie, în condițiile respectării tehnologiilor de exploatare și a executării tuturor măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, impactul produs asupra mediului de exploatarea depozitelor de nisip și pietris, din perimetrul *Florii*, județul Caraș-Severin, se încadrează în limitele maxime admise de normativele în vigoare și are efecte locale, previzibile în perioada de exploatare și remanente după încetarea ei.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Pe perioada activității de exploatare, în perimetrul analizat, se vor monitoriza următorii factori de mediu:

- *factorul de mediu – aer*
- *factorul de mediu sol/subsol –prin verificarea stabilității terenurilor învecinate cu zona exploatată.*

După finalizarea exploatării și amenajarea iazului piscicol, activitatea de monitorizare va avea drept scop :

- executarea periodică a unor lucrări de dragare pentru stoparea fenomenului de eutrofizare;
- nu se vor depozita sub nici o formă reziduuri menajere pe acest amplasament;
- se vor evita orice scurgeri de produse petroliere pe amplasament.

În vederea monitorizării apelor subterane, se vor măsura măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

Activitatea de exploatare, este reglementată de Legea Minelor nr.85/2003, Legea Mediului și Legea Apelor.

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul**

integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurator și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Pentru proiectul „AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII” nu este necesar ca lucrările de realizare a acestuia să fie încadrate în prevederile altor acte normative care transpun legislația comunitară.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu este cazul.

#### **X.Lucrări necesare organizării de șantier:**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Pentru deschiderea balastierei se va amenaja drumul de acces existent în zonă prin lărgirea și consolidarea drumului pentru a asigura transportul utilajului- excavator, la frotul de lucru.

Organizarea de santier constă din:

- *amplasarea unui container tip birou-vestiar –magazine;*
- *amplasarea unei toalete ecologice;*
- *amplasare pubele ecologice.*

**- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de santier, va fi amplasata in partea nordică a perimetrului, in zona pilierului de siguranță.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul este direct și temporar –prin ocuparea temporară a terenului



pe perioada de execuție a iazului piscicol.

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Principalele surse de poluare a factorilor de mediu în organizarea de șantier sunt următoarele:

- scurgerile accidentale de combustibili/lubrifianți de la utilajele sau de la alimentarea utilajelor cu combustibil;

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

- organizarea de șantier va dispune permanent de pubele pentru depozitarea deșeurilor, iar transportul acestora se va face cu un operator economic autorizat.
- la începerea lucrării, titularul va încheia contracte cu operatori de salubritate și operatori de deșeuri autorizate pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor;

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Personalul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări, inclusiv dotarea organizării de șantier cu materiale absorbante

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Nu este cazul.

**- aspect referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul.

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

- îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;
- transportul deșeurilor: conform cerințelor gestionării deșeurilor;

- deșeurile valorificabile/reciclabile: conform cerințelor gestionării deșeurilor.

## **XII. Anexe – piese desenate**

Planul de încadrare în zonă;  
Planul de situație;  
Profile transversal;  
Fisa perimetrului

## **XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele**

*a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Din punct de vedere administrative terenul aparține de comuna Dalboșeț și are folosința actuală- arabil situat în extravilan, fiind proprietatea beneficiarului conform extrase CF nr. 31129 ,32692,32689,32691, 32688 și contracte de comodat.

În conformitate cu Extrasele de Carte Funciară a comunei Dalboșeț - terenuri extravilane fără construcții, în suprafață totală de 11.300 mp:

- ✓ CF 31129 Dalboșeț în suprafață de 2.400 mp;
- ✓ CF 32692 Dalboșeț în suprafață de 2.400 mp;
- ✓ CF 32689 Dalboșeț în suprafață de 2.000 mp;
- ✓ CF 32691 Dalboșeț în suprafață de 2.000 mp;
- ✓ CF 32688 Dalboșeț în suprafață de 2.500 mp;

Din suprafața terenului, de 11.300 mp, terenul pe care se proiectată investiția este în suprafață de S= 9.600 mp. Suprafața excavată pentru exploatarea agregatelor minerale și amenajarea, în final, a lacului de agrement - este de S=9.600 mp, restul suprafeței fiind destinată zonei de protecție față de

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

Iazul Dalbo -2, drumurile de exploatare și față de proprietățile agricole vecine.

Terenurile pe care va realiza proiectul – care include zona în care se va efectua excavarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor, este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):

| <b>Nr.crt</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|---------------|-------------|-------------|
| 1             | 378.867.059 | 258.500.933 |
| 2             | 378.871.294 | 258.521.903 |
| 3             | 378.875.685 | 258.543.641 |
| 4             | 378.879.351 | 258.561.795 |
| 5             | 378.880.788 | 258.583.397 |
| 6             | 378.882.449 | 258.608.382 |
| 7             | 378.802.260 | 258.661.241 |
| 8             | 378.791.907 | 258.634.462 |
| 9             | 378.785.192 | 258.617.095 |
| 10            | 378.778.403 | 258.599.533 |
| 11            | 378.770.728 | 258.579.681 |
| 12            | 378.763.171 | 258.560.135 |
| 13            | 378.802.224 | 258.538.183 |

**Suprafața totală propusă, situată în extravilan cuprinde 11.300 mp.**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 și 28<sup>1</sup> din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în aria de protecție specială avifaunistică Depresiunea Bozovici ROSPA0149 și în zona de influență a sitului de importanță comunitară Râul Nera între Bozovici și Moceris ROSCI03675.

**A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC**

Descrierea PPS se realizeaza prin completarea tabelului de mai jos Anexa 3 A– conform Ordinului nr. 1682/2023.

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

**Tabelul nr. 1 conform prevederilor Ord. 1682/2023: Descrierea PP si distanta fata de ANPIC (arie naturala protejata de interes comunitar)**

| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejmuire si dezafectarii | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanța)  |
|----------|---|--|---|
| 1        | <b>In perioada de constructie</b><br>Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare                   | Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deeurilor;<br>Amplasarea WC ecologic  | În perimetrul Depresiunea Bozovici ROSPA0149 și Râul Nera între Bozovici și Mocerîș ROSCI03675. |
| 2.       | <b>In perioada de constructie</b><br>Decopertarea solului vegetal   | Depozitare pe pilierii de protecție  |   |
| 3.       | <b>In perioada de constructie</b><br>Excavarea resurselor minerale  | Transportul la stația de sortare   |   |
| 4.       | <b>In perioada de construcție</b><br>Amenajare iaz  | Plantarea puietilor și înerbare dig de siguranță și taluze.<br>Împrejmuire iaz.  |   |
| 5.       | <b>In perioada de operare</b><br>Popularea iazului cu puiet de pește  | Hrănirea peștelui.<br>Draglarea iazului.   |   |
| 6.       | <b>In perioada de dezafectare</b><br>Readucerea terenului la starea initiala  | Nu este cazul  |   |

**B) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

In tabelul urmator sunt furnizate informatii privind aria naturala protejata, potential afectate de implementarea proiectului, in acord cu prevederile Anexei nr. 3 A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

Tabelul nr. 2 conform prevederilor Ord. 1682/2023 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

| Codul si numele ANPIC                 | Intersectata (Da/Nu)   | Obiective de conservare (Da/Nu)  | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu) (justificare) | ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu)  | ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)  | Masuri restrictie din PM/act normativ /act administrativ |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| situl ROSPA 0149 Depeesiunea Bozovici | Da, Proiectul se afla amplasat in interiorul sitului ROSPA 0149 Depeesiunea Bozovi | Da, conform Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare HG971/2011 privind modificarea și completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România | Nu                         | Da, este amplasata in situl ROSPA 0149 Depeesiunea Bozovici  | Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului | Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului | Nu   |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|  |   |   |    |  |  |   |    |
|--|---|---|----|--|--|---|----|
| situl ROSCI 0375 Râul Nera Între Bozovici și Mocerîș | Da, Proiectul se află deplasat în interiorul sitului ROSCI 0375 Râul Nera Între Bozovici și Mocerîș | Da, conform Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare | Nu | Da, este amplasată în ROSCI 0375 Râul Nera Între Bozovici și Mocerîș | Da, conform informații prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - Prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului | Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - Prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului | Nu |
|--|---|---|----|--|--|---|----|

**C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

**Analiza ecologică a amplasamentului:**

Pe amplasament există un teren agricol ca urmare elementele de floră și faună specifice sunt slab reprezentate atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, diversitatea biologică fiind foarte scăzută. În terenurile utilizate pentru agricultură, în zona amplasamentului analizat și în zonele învecinate acestuia, s-au identificat specii de plante segetale și ruderales.

Speciile de plante de importanță conservativă (specii de plante enumerate în: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, listele roșii naționale și Cartea roșie a plantelor vasculare din România, specii de plante amenințate sau periclitate conform clasificării zoologice I.U.C.N.) și habitatele de interes comunitar sunt absente de pe suprafața amplasamentului analizat.

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

**Tabel Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona – conform Tabel 3 -  
Anexa 3 A– conform Ord. 1682/2023**

| Codul si numele ANPIC                   | Denumire stiintifica specie/ habitat | Suprafata / Populatia max. | Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)<br>Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare | Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare) |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|----------------------|--|
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Aquila pomarina                      | 3                          | Nu s-a identificat pe amplasament și în zona limitrofă. Zona prezinta conditii specifice de hrana dar nu de cuibarire.  | 576 m   | bună                 | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Caprimulgus europaeus                | 50                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată        | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Circaetus gallicus                   | 2                          | Nu s-a identificat pe amplasament și în zona limitrofă  | 576   | bună                 | Mentinerea starii de conservare  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

| Codul si numele ANPIC                   | Denumire stiintifica specie/ habitat | Suprafata / Populatia max. | Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)<br>Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare                | Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare) |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Circus aeruginosus                   | 30                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată                       | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Circus cyaneus                       | 7                          | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.<br>Nu sunt conditii pe amplasament pentru cuibarirea speciei.   | 576   | Populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Circus pygargus                      | 10                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată                       | Mentinerea starii de conservare  |



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

| Codul si numele ANPIC                   | Denumire stiintifica specie/ habitat | Suprafata / Populatia max. | Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)<br>Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare  | Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare) |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Coracias garrulus                    | 12                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată   | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Crex crex                            | 30                         | Nu a fost identificat în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă  | 576   | Parametrul habitatelor cu valori normale unde populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Dendrocopos medius                   | 30                         | Nu a fost identificat în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă  | 576   | nespecificată   | Mentinerea starii de conservare  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

| Codul si numele ANPIC                   | Denumire stiintifica specie/ habitat | Suprafata / Populatia max. | Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)<br>Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare  | Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare) |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Dendrocopos syriacus                 | 10                         | Nu a fost identificat în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă  | 576   | nespecificată   | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Emberiza hortulana                   | 150                        | Nu a fost identificat în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă  | 576   | Parametrul habitatelor cu valori normale unde populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Ficedula albicollis                  | 2000                       | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | Parametrul habitatelor cu valori normale unde populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

| Codul si numele ANPIC                   | Denumire stiintifica specie/ habitat | Suprafata / Populatia max. | Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)<br>Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare  | Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare) |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Lanius collurio                      | 1000                       | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | Parametrul habitatelor cu valori normale unde populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Lanius minor                         | 80                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată   | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Lullula arborea                      |                            | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | Parametrul habitatelor cu valori normale unde populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

| Codul si numele ANPIC                   | Denumire stiintifica specie/ habitat | Suprafata / Populatia max. | Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)<br>Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare  | Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare) |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Pernis apivorus                      | 8                          | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | Parametrul habitatelor cu valori normale unde populația se menține pe termen lung | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Picus canus                          | 20                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată   | Mentinerea starii de conservare  |
| Situl ROSPA0149<br>Depresiunea Bozovici | Sylvia nisoria                       | 30                         | Specia poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă.   | 576   | nespecificată   | Mentinerea starii de conservare  |

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici. Activitatea negenerând un impact semnificativ asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse prin regulamentele siturilor și prin actele de reglementare emise ..

**D) Relatia proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar**  
Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și ROSCI03675 Râul Nera între Bozovici și Mocerș , nu au plan de management..

**E) Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

E.1 Identificarea și estimarea impactului (Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC se realizează prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), avându-se în vedere următoarele aspecte:

- a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile PP;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
- toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative).

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

| Anexa Nr. 3C Tabelul de evaluare a impactului<br>cod si nume ANPIC ROSPA0149 Depresiunea Bozovici<br>componenta NATURA 2000 – Avifauna |   |                     |  |   |  |                                   |                      |   |                       |  |  |                              |   |  |                                  |   |
|--|---|---------------------|--|---|--|-----------------------------------|----------------------|---|-----------------------|--|--|------------------------------|---|--|----------------------------------|---|
| Cod Natura 2000  | Habitat/ specii conform Formular Standard | Tip ul de prez enta | Locația față de proiect  | Anexa 1 (doar pentru pasari)  | Sursa datelor spațiale   | Sursa informațiilor               | Starea de conservare | Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP | Parametru             | UM   | Valoarea tinta   | Poate fi afectat de proiect? | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                | Cuantificare a impactului  | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat  |
| 3  | 4   | 5                   | 6  | 7   | 8  | 9                                 | 10                   | 11  | 12                    | 13   | 14, 15, 16   | 17                           | 18  | 19   | 20                               | 21  |
| A089   | Aquila pomarina                           | R                   | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre (paduri de foioase, paduri de tranzitie) din Anexa 1 | HG971/2011 privind modificarea și completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România | Formular Standard actualizat 2016 | B                    | menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marimea populației    | nr.de indivizi care iernea                                   | cel puțin 2  |                              |   | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului i propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie | nesemnificativ                   | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartării speciei |
|  |   |                     |  |   |  |                                   |                      |   | Tendintele populației | Schimbarea procent   | Tendinta pe termen lung a populației stabilă sau în creștere   |                              | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor |  |                                  |   |
|  |   |                     |  |   |  |                                   |                      |   | Tipar de distributie  | Tipar spatial, temporal, intensitatea utilizării habitatelor | Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variatii naturale |                              |   |  |                                  |   |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                       |   |  |   |                                   |   |   |   |                               |  |    |   |  |                |  |  |
|------|-----------------------|---|--|---|-----------------------------------|---|---|---|-------------------------------|--|----|---|--|----------------|--|--|
|      |                       |   |  |   |                                   |   |   | Suprafața<br>habitatului<br>de hrănire                      | ha                            | cel puțin<br>2707,68   |    |   |  |                |  |  |
| A224 | Caprimulgus europaeus | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre (paduri de foioase, paduri de tranzitie) din Anexa 1 | nu este definita                  | mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare | Marimea populatiei                                | nr.de indivizi care ierneaaza                               |                               | cel puțin 40   | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la o mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman | nesemnificativ | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul |  |
|      |                       |   |  |   |                                   |   | Tendintele populatiei                             | Schimbari procentuale                                       |                               | trebuie definit  |    |   |  |                |  |  |
|      |                       |   |  |   |                                   |   | Tipar de distributie                              | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor |                               | trebuie definit  |    |   |  |                |  |  |
|      |                       |   |  |   |                                   |   | Suprafața habitatului de hrănire                  | ha  |                               | cel puțin 2707,68  |    |   |  |                |  |  |
| A080 | Circaetus gallicus    | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea          | Specii asociate cu habitate terestre (regiuni montane și depresionare) din Anexa 1        | Formular Standard actualizat 2016 | B   | mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare | Marimea populatiei  | nr.de indivizi care ierneaaza | cel puțin 1  | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va   | nesemnificativ | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasam  |  |
|      |                       |   |  |   |                                   |   | Tendintele populatiei                             | Schimbara procentuale                                       |                               | Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere |    |   |  |                |  |  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                       |   |  |  |  |                     |   |  |  |   |    |   |  |  |                                     |
|------|-----------------------|---|--|--|--|---------------------|---|--|--|---|----|---|--|--|-------------------------------------|
|      |                       |   | Bozovici   |  |  |                     |   |  |  |   |    | conduce<br>la 0<br>mortalitati<br>in randul<br>populatiil<br>o r de<br>pasari/<br>Speciile<br>raman<br>prezente<br>in<br>zona de<br>distributie | entului nu<br>au efecte<br>care sa<br>determine<br>impact<br>asupra<br>speciei<br>Nu exista<br>riscul<br>indepartar<br>i i specie  |  |                                     |
|      |                       |   |  |  |  |                     |   | Tipar de<br>distributie                | Tipar<br>spatial<br>temporal,<br>intensitat<br>ea<br>utilizării<br>habitatel<br>or | Fără scădere<br>semnificativă<br>a tiparului<br>spatial,<br>temporal sau<br>intensității<br>utilizării<br>habitatelor<br>altele decât<br>cele rezultate<br>din variatii<br>naturale |    |   |  |  |                                     |
|      |                       |   |  |  |  |                     |   | Suprafața<br>habitatului<br>de hrănire | ha   | cel puțin<br>2997   |    |   |  |  |                                     |
|      |                       |   |  |  |  |                     |   | Marimea<br>populatiei                  | nr.de<br>indivizi<br>care<br>ierneaza  | cel puțin 15  |    |   |  | tipurile de<br>interventii<br>afere<br>acestui<br>proiect<br>corelate<br>cu analiza<br>ecologica<br>a<br>amplasam<br>entului nu<br>au efecte<br>care sa<br>determine<br>impact<br>asupra<br>speciei<br>Nu exista<br>riscul<br>indepartar |                                     |
| A081 | Circus<br>aeruginosus | C | proiectul<br>se afla in<br>perimetrul<br>sitului<br>Natura<br>2000<br>ROSPA01<br>49<br>Depresiun<br>ea<br>Bozovici | specii de<br>pasari<br>dependente<br>de<br>stufarisuri<br>din Anexa<br>2 | Formular<br>Standard<br>actualizat<br>2016 | nu este<br>definita | mentinerea<br>sau<br>imbnatir<br>ea stării de<br>conservare | Tendintele<br>populatiei               | Schimbare<br>e procent   | trebuie<br>definit  | Nu | Va exista<br>un direct,<br>local, pe<br>perioada<br>de<br>realizare a<br>lucrarilor   | Se<br>estimeaza<br>ca<br>realizarea<br>si<br>functionar<br>ea<br>proiectulu<br>i propus<br>va<br>conduce<br>la 0<br>mortalitati<br>in randul<br>populatiil<br>o r de<br>pasari/<br>Speciile<br>raman<br>prezente | nesem<br>n<br>ificativ   |                                     |
|      |                       |   |  |  |  |                     |   | Tipar de<br>distributie                | Tipar<br>spatial<br>temporal,<br>intensitat<br>ea<br>utilizării                    | trebuie<br>definit  |    |   |  |  |                                     |
|      |                       |   |  |  |  |                     |   | Suprafața<br>habitatului<br>de hrănire | ha   | cel puțin<br>3964,82  |    |   |  |  |                                     |
| A082 | Circus<br>cyaneus     | W | proiectul<br>se afla in<br>perimetrul  | Specii<br>asociate cu<br>habitate  | Formular<br>Standard<br>actualizat         | B                   | mentinerea<br>sau<br>imbnatir                               | Marimea<br>populatiei                  | nr.de<br>indivizi<br>care  | cel puțin 6   | Nu | Va exista<br>un direct,<br>local, pe  | Se<br>estimeaza<br>ca  | nesem<br>n<br>ificativ   | tipurile de<br>interventii<br>afere |



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                 |   |  |  |  |   |  |   |   |
|------|-----------------|---|--|--|--|---|--|---|---|
|      |                 |   | <p>sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici</p> <p>terestre (agricole, pasuni, mlastini, ) din Anexa 1</p>   | 2016                                     | <p>ea stării de conservare</p>                           | <p>Tendintele populatiei</p> <p>Schimbarile procent</p> <p>Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere</p>   | <p>perioada de realizare a lucrarilor</p>  | <p>realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie</p> | <p>acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartării speciei</p> |
| A084 | Circus pygargus | C | <p>proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici</p> <p>Specii asociate cu habitate terestre (agricole, pasuni, mlastini, ) din Anexa 1</p> | <p>Formular Standard actualizat 2016</p> | <p>menținerea sau imbunatatirea stării de conservare</p> | <p>Marimea populatiei</p> <p>Tendintele populatiei</p> <p>Tipar de distributie</p> <p>nr.de indivizi care iermeaza</p> <p>Schimbarile procent</p> <p>Tipar spatial, temporal, intensitatea utilizării habitatelor</p> <p>cel putin 5705,48</p> <p>cel putin 7</p> <p>trebuie definit</p> <p>trebuie definit</p> | <p>Nu</p> <p>Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor</p> | <p>Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor</p> <p>nesemnificativ</p>                     | <p>tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact</p>                     |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                   |   |  |   |                                   |           |   |   |  |              |    |   |  |  |
|------|-------------------|---|--|---|-----------------------------------|-----------|---|---|--|--------------|----|---|--|--|
|      |                   |   |  |   |                                   |           | Suprafața habitatului de hrănire                  | ha  | cel puțin 2707,68  |              |    | o r de pasari/ Speciile raman                                     |  | asupra speciei<br>Nu exista riscul   |
| A231 | Coracias garrulus | B | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre(agricole, pasuni, pajisti) | Formular Standard actualizat 2016 | nedefinit | mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare | Marimea populatiei                              | nr.de indivizi care ierneaza                                 | cel puțin 10 | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului i propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor o r de pasari/ Speciile | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei<br>Nu exista |
|      |                   |   |  |   |                                   |           | Tendintele populatiei                             | Schimbar e procent                              | trebuie definit  |              |    |   |  |  |
|      |                   |   |  |   |                                   |           | Tipar de distributie                              | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării | trebuie definit  |              |    |   |  |  |
|      |                   |   |  |   |                                   |           | Suprafața habitatului de hrănire                  | ha  | cel puțin 3384,6   |              |    |   |  |  |
| A122 | Crex crex         | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre(agricole, pasuni, pajisti) | Formular Standard actualizat 2016 | B         | mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare | Marimea populatiei                              | nr.de indivizi care ierneaza                                 | cel puțin 25 | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului i propus va conduce   | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu  |
|      |                   |   |  |   |                                   |           | Tendintele populatiei                             | Schimbar e procent                              | Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere |              |    |   |  |  |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                      |   |  |   |                                   |           |   |                                  |   |                   |    |   |  |                   |   |   |
|------|----------------------|---|--|---|-----------------------------------|-----------|---|----------------------------------|---|-------------------|----|---|--|-------------------|---|---|
|      |                      |   |  |   |                                   |           |   |                                  |   |                   |    |   | Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale |                   | la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări/Speciile raman prezente în zona de distribuție  | au efecte care să determine impact asupra speciei Nu există riscul îndepartării speciei |
|      |                      |   |  |   |                                   |           |   |                                  |   |                   |    |   | Suprafața habitatului de hrănire ha  | cel puțin 5705,48 |   |   |
| A238 | Dendrocopos medius   | P | proiectul se află în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre (paduri de foioase, paduri de tranziție) din Anexa 1 | Formular Standard actualizat 2016 | nedefinit | menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marimea populației               | nr. de indivizi care iernea                       | cel puțin 26      | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrărilor | Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări/Speciile                  | nesemnificativ    | tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei Nu există |   |
|      |                      |   |  |   |                                   |           |   | Tendințele populației            | Schimbările procent                               | trebuie definit   |    |   |  |                   |   |   |
|      |                      |   |  |   |                                   |           |   | Tiparul de distribuție           | Tiparul spatial temporal, intensitatea utilizării | trebuie definit   |    |   |  |                   |   |   |
|      |                      |   |  |   |                                   |           |   | Suprafața habitatului de hrănire | ha  | cel puțin 2707,68 |    |   |  |                   |   |   |
| A429 | Dendrocopos syriacus | P | proiectul se află în perimetrul  | Specii asociate cu habitate   | Formular Standard actualizat      | nedefinit | menținerea sau îmbunătățirea                      | Marimea populației               | nr. de indivizi care iernea                       | cel puțin 7       | Nu | Va exista un direct, local, pe                                    | Se estimează că  | nesemnificativ    | tipurile de intervenții aferente  |   |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                    |   |  |   |                                   |   |   |                       |                               |  |                                    |  |   |
|------|--------------------|---|--|---|-----------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
|      |                    |   | sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici                                 | terestre(livezi, parcuri, gradini, paduri)                      | 2016                              |   | ea stării de conservare                           | Tendintele populatiei | Schimbarea procent            | trebuie definit  | perioada de realizare a lucrarilor | realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile                                   | acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista  |
| A379 | Emberiza hortulana | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre(agricole, pasuni, pajisti) | Formular Standard actualizat 2016 | B | mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare | Marimea populatiei    | nr.de indivizi care ierneaaza | cel putin 125  | Nu                                 | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciei |
|      |                    |   |  |   |                                   |   |   | Tendintele populatiei | Schimbarea procent            | Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere |                                    |  |   |





MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                 |   |  |  |                                   |           |   |                                  |   |  |    |   |   |                |   |
|------|-----------------|---|--|--|-----------------------------------|-----------|---|----------------------------------|---|--|----|---|---|----------------|---|
| A339 | Lanius minor    | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre(agricole)                               | Formular Standard actualizat 2016 | nedefinit | menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marimea populației               | nr.de indivizi care ierneaaza                   | cel putin 70   | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului i propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente | nesemnificativ | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartar |
|      |                 |   |  |  |                                   |           |   | Tendintele populației            | Schimbarile procent                             | trebuie definit  |    |   |   |                |   |
|      |                 |   |  |  |                                   |           |   | Tipar de distributie             | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării | trebuie definit  |    |   |   |                |   |
|      |                 |   |  |  |                                   |           |   | Suprafața habitatului de hrănire | ha  | cel putin 5110,75  |    |   |   |                |   |
| A246 | Lullula arborea | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre(paduri de foioase, paduri de tranzitie) | Formular Standard actualizat 2016 | B         | menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marimea populației               | nr.de indivizi care ierneaaza                   | cel putin 250  | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului i propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/                         | nesemnificativ | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei                             |
|      |                 |   |  |  |                                   |           |   | Tendintele populației            | Schimbarile procent                             | Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere |    |   |   |                |   |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                 |   |  |   | Tipar de distributie              |   | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor | Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât |   |   | Speciile raman prezente in zona de distributie | Nu exista riscul indepartării speciei  |   |  |
|------|-----------------|---|--|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|--|
|      |                 |   |  |   | Suprafața habitatului de hrănire  |   | ha  | cel puțin 2707,68   |   |   |  |  |   |  |
| A072 | Pernis apivorus | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre (paduri de foioase, paduri de tranzitie) | Formular Standard actualizat 2016 | B | mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare           | nr.de indivizi care ierneaaza   | cel puțin 6   | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Nu   | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului i propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartării speciei |  |
|      |                 |   |  |   |                                   |   |   | Tendintele populatiei   | Schimbari procent   |   |  |  |   | Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere   |
|      |                 |   |  |   |                                   |   |   | Tipar de distributie  | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor |   |  |  |   | Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variatii naturale |
|      |                 |   |  |   |                                   |   |   | Suprafața habitatului de hrănire  | ha  |   |  |  |   | cel puțin 2707,68  |



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|      |                |   |  |   |                                   |           |   |                                  |   |  |    |   |   |                |  |
|------|----------------|---|--|---|-----------------------------------|-----------|---|----------------------------------|---|--|----|---|---|----------------|--|
| A234 | Picus canus    | P | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici | Specii asociate cu habitate terestre (paduri de foioase, paduri de tranzitie) | Formular Standard actualizat 2016 | nedefinit | menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marimea populației               | nr.de indivizi care ierneaaza                   | cel putin 17   | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman                                 | nesemnificativ | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul                       |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Tendintele populației            | Schimbarile procent                             | trebuie definit  |    |   |   |                |  |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Tipar de distributie             | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării | trebuie definit  |    |   |   |                |  |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Suprafața habitatului de hrănire | ha  | cel putin 2707,68  |    |   |   |                |  |
| A307 | Sylvia nisoria | R | proiectul se afla in perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici |   | Formular Standard actualizat 2016 | nedefinit | menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marimea populației               | nr.de indivizi care ierneaaza                   | cel putin 25   | Nu | Va exista un direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie | nesemnificativ | tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul independentii speciei |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Tendintele populației            | Schimbarile procent                             | trebuie definit  |    |   |   |                |  |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Tipar de distributie             | Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării | trebuie definit  |    |   |   |                |  |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Suprafața habitatului de hrănire | ha  | cel putin 1295,82  |    |   |   |                |  |
|      |                |   |  |   |                                   |           |   | Tendintele populației            | Schimbarile procent                             | Tendinta pe termen lung a populatiei stabilă sau în crestere |    |   |   |                |  |

### **Concluzii tabel anexa 3 C**

Amplasamentul proiectului se afla situat in perimetrul ariei speciale de conservare ROSPA0149 Depresiunea Bozovici si a sitului de interes comunitar ROSCI03675 Râul Nera între Bozovici și Mocerîș.

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Formularul standar Natura 2000, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor proiectului si a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului si ale drumurilor comunale pe suprafata caruia vor fi transportate agregatele minerale, cu cerintele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constata ca proiectul nu va afecta habitatele de adapost, hranire si cuibarire ale speciilor de interes comunitar menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice sau cu migrație Toate activitatile aferente implementarii proiectului se vor desfasura strict pe amplasament. De asemenea, agregatele minerale vor fi transportate pe drumuri comunale existente. Avand in vedere aceste aspecte se poate afirma fara rezerve ca **implementarea proiectului nu generează un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar:**

- ROSPA0149 Depresiunea Bozovici si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar.
- ROSCI03675 Râul Nera între Bozovici și Mocerîș si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar.

### E.1. Identificarea și estimarea impactului

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție / operare/ dezafectare Obiectivele PPS | Efecte  | Valori de prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbare a activității | Cuantificare Impacturi   | ANPIC potențial afectate |
|---|---|--|--|--|--------------------------|
| In perioada de constructie Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a solului fertil  | - Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor<br>- Creșterea nivelului de | Local pe amplasamentul proiectului<br><br>$\geq 35 \text{ dB(A)}$<br>și $\leq 65$      | Perturbare   | Aprox. 1,3<br>ha – 65<br>dB(A)<br>Aprox. 1,5<br>ha – 35<br>dB(A) | ROSPA0149<br>/ROSCI03675 |
| In perioada de constructie Imprejmuirea teren   | Zgomot  | $\geq 35 \text{ dB(A)}$<br>și $\leq 65$  | Perturbare   | Aprox. 1,3<br>ha –<br>65dB(A)<br>Aprox. 1,5<br>ha – 35           | ROSPA0149<br>/ROSCI03675 |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|   |        |                                       |            |  |                       |
|---|--------|---------------------------------------|------------|--|-----------------------|
| In perioada de constructie Executarea investitiei | Zgomot | $\geq 35$ dB(A)<br>si $\leq 65$ dB(A) | Perturbare | Aprox. 1,3 ha – 65 dB(A)<br>Aprox. 1,5 ha - 35 dB(A) | ROSPA0149 /ROSCI03675 |
| In perioada de operare a investitiei              | Turism | Nu este cazul)                        | Perturbare | Nesemnificativ                                       | ROSPA0149 /ROSCI03675 |

b) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Situl a fost desemnat pentru protejarea: speciilor de păsări de interes comunitar: *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Coracias garrulus*, *Crex crex*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*.

| Denumire ANPIC | Specie/habitat         | Parametru afectat    | Țintă parametru  | Starea de conservare | Forma de impact                           | Semnificatia impactului |
|----------------|------------------------|----------------------|------------------|----------------------|---|-------------------------|
|                | <i>Aquila pomarina</i> | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B                    | Direct, local, pe perioada de realizare a | nesemnificativ          |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|  |                              |                      |                  |            |   |                |
|--|------------------------------|----------------------|------------------|------------|---|----------------|
| ROSPA<br>0149<br>Depresiunea<br>Bozovici | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare   | nesemnificativ |
|  | <i>Circaetus gallicus</i>    | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare   | nesemnificativ |
|  | , <i>Circus aeruginosus</i>  | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a | nesemnificativ |
|  | , <i>Circus cyaneus</i>      | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare a | nesemnificativ |
|  | <i>Circus pygargus</i>       | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a | nesemnificativ |
|  | <i>Coracias garrulus</i>     | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a | nesemnificativ |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

|                             |                      |                  |            |  |                |
|-----------------------------|----------------------|------------------|------------|--|----------------|
| <i>Crex crex</i>            | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | nesemnificativ |
| <i>Dendrocopos medius</i>   | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare              | nesemnificativ |
| <i>Dendrocopos syriacus</i> | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a            | nesemnificativ |
| <i>Emberiza hortulana</i>   | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare a            | nesemnificativ |
| <i>Ficedula albicollis</i>  | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare a            | nesemnificativ |
| <i>Lanius collurio</i>      | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor | nesemnificativ |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

|                        |                      |                  |            |  |                |
|------------------------|----------------------|------------------|------------|--|----------------|
| <i>Lanius minor</i>    | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a              | nesemnificativ |
| <i>Lullula arborea</i> | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare                | nesemnificativ |
| <i>Pernis apivorus</i> | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | B          | Direct, local, pe perioada de realizare a              | nesemnificativ |
| <i>Picus canus</i>     | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a<br>lucerilor | nesemnificativ |
| <i>Sylvia nisoria</i>  | Tipar de distributie | Conform anexa 3C | nedefinită | Direct, local, pe perioada de realizare a              | nesemnificativ |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

Tabel 6. In tabelul urmatoar este furnizata analiza impactului cumulativ, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023:

| Denumire arie naturala protejata | Specie                       | Parametru afectat   | Presiuni amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului                                     | Cuantificarea impactului cumulativ                                     | Semnificatia impactului cumulativ | Justificarea semnificatiei impactului cumulativ |
|----------------------------------|------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|---|
| ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici  | <i>Aquila pomarina</i>       | Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei | În apropierea perimetrului analizat mai există un iaz piscicol amenajat în suprafață de 0,5 ha, care nu generează un impact | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciei | Fara impact                       | Fara impact                                     |
|                                  | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei |   | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciei | Fara impact                       | Fara impact                                     |



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

|                           |  |  |  |                |             |
|---------------------------|--|--|--|----------------|-------------|
| <i>Circaetus gallicus</i> |  | negative pe timpul executării excavațiilor | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | Fara impact    | Fara impact |
| <i>Circus aeruginosus</i> |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | Fara impact    | Fara impact |
| <i>Circus cyaneus</i>     |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | Fara impact    | Fara impact |
| <i>Circus pygargus</i>    |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

|                             |  |  |  |                |             |
|-----------------------------|--|--|--|----------------|-------------|
| <i>Coracias garrulus</i>    |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | Fara impact    | Fara impact |
| <i>Crex crex</i>            |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Dendrocopos medius</i>   |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Dendrocopos syriacus</i> |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

|                            |  |  |  |                |             |
|----------------------------|--|--|--|----------------|-------------|
| <i>Emberiza hortulana</i>  |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Ficedula albicollis</i> |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Lanius collurio</i>     |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Lanius minor</i>        |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

|                        |  |  |  |                |             |
|------------------------|--|--|--|----------------|-------------|
| <i>Lullula arborea</i> |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Pernis apivorus</i> |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Picus canus</i>     |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |
| <i>Sylvia nisoria</i>  |  |  | Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei | nesemnificativ | Fara impact |

**Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate**

### **E. 2 Identificarea incertitudinii**

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

### **E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată**

În cele ce urmează sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului conduce în mod direct, la faza de construire, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

#### **Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:**

1. Implementarea proiectului conduce, doar în la faza de construire la pierderi de suprafețe de habitate prin decaparea solului fertil și excavarea resurselor minerale, pentru amenajarea iazului piscicol.

2. Implementarea proiectului conduce, doar în la faza de construire la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hranire și/sau odihna ale speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului, prin funcționarea utilajelor pentru excavare și transportul resurselor minerale.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatelor, nu conduce la modificarea structurii biocenozelor, suprafața afectată de exploatare fiind doar de 1 ha.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:

Implementarea proiectului conduce, doar la faza de construire la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire și/sau odihna a speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente

in zona de influenta a proiectului.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

Implementarea proiectului nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la fragmentare populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire si nici la cea de operare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care sa conduca la modificarea calitatii mediului.

#### *Concluzii:*

Integritatea ariilor natural protejate de interes comunitar ROSCI03675 Râul Nera între Bozovici si Moceriş și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, nu sunt afectate deoarece:

- Nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- Nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;
- Nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor natural protejate de interes comunitar;
- Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii preluate din planurile de management bazinale, actualizate**

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic: Nera
- cursul de apă: râul Nera, cod cadastral VI-1
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire: RW6.1-82 Nera-cf

Prigor(putna) cf-Rachița

Corp de apl subterani: ROBA 19 - Dalboset

Amplasament: zona de teraă a râului Nera, pe malul stang, extravilan localitatea

- Dalboset, UAT Dalboset, judetul Carag-Severin.

**- Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață;**

Starea chimică a corpului de apă Râul Timiș este bună.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Impactul proiectului asupra dezvoltării zonei și asupra factorilor de mediu se consideră a fi benefic, iar dacă va fi realizat, se va reflecta pe următoarele planuri, respectiv:

- va duce la o transformare din punct de vedere al mediului a unui teren slab productiv (nefolosit), într-o zonă reamenajată atât din punct de vedere al gospodăririi apelor cât și din punct de vedere al gestionării eficiente și durabile a factorilor principali de mediu;

- în conformitate cu normele existente pentru amenajarea iazului piscicol , prin realizarea conformă a gropii rezultate după recuperarea și valorificarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) se vor rezolva toate problemele de mediu existente în perimetru;

- dezafectarea perimetrului de toate construcțiile și utilajele folosite în procesul de exploatare;

- transportul întregii cantități de pietriș și nisip recuperat spre valorificare, transportul copertei și depunerea ei integrale (în ordinea argilă

MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

nisipoasă și apoi sol vegetal) pe taluzurilor finale, digul perimetral și pe pilierii lăsați pentru protecția vecinătăților;

- nivelarea, compactarea și udarea în straturi succesive (de cca. 20 cm grosime) a copertei depuse;
- efectuarea unor lucrări de fertilizare a solului vegetal depus;
- semănarea de iarbă și plantarea de arbori adecvați pe taluzurile finale și pe marginile iazului piscicol;
- efectuarea lucrărilor de întreținere după semănare și plantare;
- amenajarea drumului de acces în zonă și menținerea acestuia în condiții bune de circulație;

La încetarea activităților de excavare a copertei și a nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului, beneficiarul proiectului va efectua lucrările necesare de refacere a mediului și de amenajare iazului piscicol.

Lucrările propuse pentru refacerea cât mai adecvată amplasamentului, după realizarea proiectului, vor fi următoarele:

- nivelare suprafețe taluzuri finale și pilieri de protecție ;
- așternere argilă și sol vegetal;
- înierbarea suprafețelor amenajate;
- udarea însămânțărilor;
- colectarea și îndepărtarea deșeurilor;
- reabilitare drum de acces;
- popularea iazului rezultat cu material piscicol .

Mai detaliat aceste lucrări vor consta, în principal, din:

- dezafectarea perimetrului de utilajele folosite în procesul de excavare (recuperare);
- amenajarea și nivelarea taluzurilor laterale și finale ale iazului și a digului perimetral și pilierilor de protecție a zonelor învecinate;
- transportarea întregii cantități de argilă și sol vegetal rezultat din decopertare și depunerea lui pe digul perimetral, pilieri și taluzurile laterale;
- nivelarea și compactarea argilei și solului vegetal depuse;
- dezafectarea drumurilor de acces în perimetru (dacă nu se va stabili să fie păstrate pentru folosințe ulterioare);
- depunerea de sol vegetal pe întregul traseu al drumului de acces în perimetru (dacă va fi dezafectat);
- efectuarea unor lucrări de fertilizare a solului depus;
- semănarea de iarbă și plantarea de arbori pe marginile și taluzurile finale, întreținerea lor pentru a se prinde și dezvolta.



MEMORIU DE PREZENTARE  
AMENAJARE IAZ PISCICOL PERIMETRUL FLORII

---

- se va demara procedura pentru obținerea autorizației de construcție, a celei de gospodărire a apelor și a autorizației de mediu .

- urmărirea sezonieră a modului de realizare a refacerii vegetației;

În perioadele secetoase ale anului, transportul cu autobasculante pe drumurile de pământ și amenajate, va determina formarea unor „nori de praf” care se vor depune apoi pe vegetația din apropiere. Din aceste motive este recomandat ca, în aceste perioade, să fie luate toate măsurile de reducere a cantităților de praf antrenat, dintre care cele mai eficiente ar fi circulația autovehiculelor cu viteze reduse, acoperirea materialului transportat cu prelate și stropirea drumurilor cu jeturi de apă, ori de câte ori va fi necesar.

Marginile care vor fi situate deasupra luciului apei se vor taluza la unghiuri care să asigure deplina stabilitate (cel mult 30°) și se vor acoperi cu un strat uniform de argilă și sol vegetal care se vor nivela și compacta separat. Pentru asigurarea unei mai bune stabilități în timp, pe taluzuri se vor semăna ierburi și/sau se vor planta arbori specifici ca: salcia, plopul, salcâmul, etc.

La finalizarea activităților de recuperare și valorificare a agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se vor lua toate măsurile necesare pentru respectarea actelor de reglementare , în conformitate cu legislația și normele aflate în vigoare.

S.C. PHOENIX IMP S.R.L.  
ADMINISTRATOR

LALA ION

ÎNTOCMIT,

Ing. GURGU SIMION