



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

ACORD DE MEDIU(Proiect)

Nr. .... din ..... 2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ADELA S.R.L.** cu sediul în Slatina, str. Prelungirea Pitesti, nr. 20, jud. Olt, înregistrată la APM Olt cu nr. 10101 din 29.10.2019, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „**AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXTRAGEREA PIETRISULUI SI NISIPULUI**” propus a fi realizat în Piatra Olt, T 110, P 27, 28, 29/3/1, 29/3/2, 29/4, jud. Olt, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. 1.** Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 2, lit. c) și pct. 10, lit. b) .

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

Proiectul constă în realizarea unui iaz piscicol cu extragerea agregatelor minerale . Terenul în suprafață de 35261,00 m<sup>2</sup>, pe care se propune executarea unui iaz piscicol este situat în extravilanul localității Piatra - Olt, tarlăua 110, parcelele 27,28,29/3,29/4, județul Olt, este proprietate privată și aparține S.C. Adela. S.R.L. conform extrasului C.F. nr. 51607.

Terenul vizat este proprietatea beneficiarului și are categoria de folosință - teren agricol, fiind scos din circuitul agricol.

Vecinătățile amplasamentului studiat sunt:

La nord - terenuri agricole;

La sud - terenuri agricole;

La vest - drum tarla acces și terenuri agricole;

La est - canal și terenuri agricole;

Iazul piscicol va fi amplasat pe malul drept al râului Olt, în afara zonei de protecție, la o distanță la o distanță la 102,00 m de contracanalul DMD al acumulării Ipotești de pe râul Olt, la distanța de cca. 794 m sud Podul CFR Slătioara-Milcov și la cca. 1680 m de nodul hidrotehnic Slatina, lucrările de amenajare nu au influență asupra regimului de scurgere al apei.

Coordonatele STEREO70 ale punctelor care delimitează limita suprafeței de teren, proprietate a beneficiarului, pe care se vor executa lucrările propuse sunt prezentate în tabelul următor.

Coordonatele STEREO 70 ale suprafeței totale ocupate de iaz

Suprafața: 28899.20 mp

Nr. crt.	X[m]	Y[m]
1	319973.342	447612.069
2	320040.074	447943.535
3	319977.401	447950.980



4	319956.671	447938.140
5	319884.874	447581.851
6	319893.894	447581.975
7	319907.199	447585.086
8	319912.893	447586.417
9	319927.781	447594.638
10	319948.698	447606.193

Suprafața incintei pe care se va amplasa iazul piscicol este de 35261,00 mp, iar suprafața totală a iazului piscicol va fi de 28882,00 mp. Suprafața totală a luciului de apă va fi de 14785,2400 mp (cca. 1,47 ha)

Lungimea luciului de apă a iazului va fi de 323,67 m, iar lățimea medie de 45,68 m.

Adâncimea maximă a apei din iaz = 3,79 m,

Adâncimea medie a apei din iaz = 3,5 m;

Volumul total de apă va fi = 51748,34 mc;

Cota apei = + 97,50 m;

Cotă teren natural = +102,00 mdMN;

Cota fundului iazului = 93,87 -94,00 m;

Adâncimea maximă de excavare = 8,092 m;

Volumul săpătură = 122 191 mc.

Volumul umplutură diguri = 2 567 mc.

Iazul piscicol va fi executat prin lucrări de decopertare, excavare agregate minerale și deschiderea acviferului freatic cu realizarea unui luciu de apă ce va fi utilizat prin sistematizare adecvată ca amenajare piscicolă. Excedentul de strat fertil rezultat în urma lucrărilor de terasamente aferente se va colecta și transporta pe terenul beneficiarului investiției, pentru lucrările de sistematizare dorite.

Amenajarea iazului se va face după saparea incintei acestuia, o parte din materialul excavat va fi folosit la diguirea amplasamentului, iar surplusul excavat va fi comercializat de către proprietar la terți beneficiari.

Metoda de exploatare este metoda lucrărilor miniere la zi, cu excavarea de pe uscat, descendent, utilizându-se ca mijloc de taiere și evacuare a masei miniere din frontal de lucru excavator cu brat lung.

Lucrările de decoperta sunt necesare în zona unde grosimea copertei ajunge la 0,70 m.

Se folosesc căile de acces existente și anume accesul în zona studiată se va face pornind din DJ 90, la dreapta, pe str. Calinderu (De925) din orașul Piatra Olt, spre podul CFR(paralel cu linia CF Piatra Olt - Slatina), în partea de nord, apoi pe un drum de exploatare aflat pe partea de vest a trupului de pădure dintre podul CFR și terenul incintei iazului piscicol propus.

Proiectul nu prevede căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

*Justificarea necesității proiectului:*

Oportunitatea investiției constă în crearea în zonă a unui iaz piscicol în scopul practicării activității de pescuit.

Forma simplă a depozitelor, grosimea lor relativ constantă, cât și lipsa intercalațiilor sterile permit exploatarea eficientă și rațională a zăcămintului prin metoda fâșiilor longitudinale cu excavator cu cupa.

Necesitatea creării de noi locuri de muncă pentru populația activă neangajată, în scopul reducerii șomajului, dar și pentru a stopa migrarea din zonă a forței de muncă tinere, spre centrele urbane;

Conform proiectului la finalul perioadei de exploatare, va rezulta o amenajare piscicolă, având destinația "zonă de agrement și pescuit sportiv", zone de protecție și spațiu verde .

Titularul își propune ca acest obiectiv să aibă un impact pozitiv economic, social și de agrement asupra zonei în care este amplasat.

Iazul piscicol se va alimenta natural cu apă din freatic și din precipitații .

Iazul va fi populat cu specia de crap (*Cyprinus carpio*), specie neinvazivă.

Terenul pe care se va construi iazul piscicol este în extravilan. Amplasarea investiției este compatibilă cu folosințele din planul urbanistic general și cu regulamentul local de urbanism (Certificat de urbanism nr. 15/18.04.2019 a cărui copie este anexată prezentei lucrări).



### Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus.

Proiectul se va implementa în intravilanul localității, prin construirea unui iaz piscicol pentru acoperirea nevoilor de consum ale populației din zona limitrofa.

Amenajarea iazului se va face după săparea incintei acestuia, o parte din materialul excavat va fi folosit la diguirea amplasamentului, iar surplusul excavat va fi comercializat de către proprietar la terți beneficiari.

Există două procese tehnologice distincte:

Proces tehnologic de realizare a iazului piscicol, cu următoarele faze de execuție:

- Realizarea excavatiilor;
- Realizarea digurilor de contur;
- Înierbarea taluzelor;
- Împrejmuirea incintei iazului piscicol.

Proces tehnologic de exploatare a iazului piscicol, cu următoarele faze de exploatare:

- Alimentarea cu apă a iazului;
- Curățarea permanentă a luciului de apă;
- Asigurarea permanentă a luciului de apă și a malurilor.

Metoda de exploatare este metoda lucrărilor miniere la zi, cu excavarea de pe uscat, descendent, utilizându-se ca mijloc de tăiere și evacuare a masei miniere din frontal de lucru excavator cu brat lung.

Lucrările de decopertă sunt necesare în zona unde grosimea copertei ajunge la 0,70 m.

Nu sunt prevăzute utilități cum ar fi construcții anexe, pontoane debarcader, laboratoare, cu excepția împrejmuirilor și a forajelor de hidro-observație.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :**

- autoritățile care au participat online la Comisia de Analiza Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate în etapele de procedură care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu;
- la ședința de dezbateri publică nu a existat nici un reprezentant al publicului care să aducă obiecții în ceea ce privește realizarea proiectului;
- pe parcursul derulării procedurii de reglementare nu s-au înregistrat sesizări, reclamații din partea publicului;
- decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:
- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, așezărilor umane, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta datele autorității competente pentru protecția mediului;

Concluziile rezultate din analiza calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pe factori de mediu sunt:

➤ impactul prognozat asupra apelor:

- Procesele tehnologice proiectate nu vor afecta în mod semnificativ calitatea apei, impactul negativ fiind limitat ca amploare și se va încadra în limitele admise, dacă se vor respecta normele de folosire a utilajelor. Activitatea de exploatare a resursei minerale în cadrul perimetrului nu va avea însă nici efecte pozitive asupra calității apelor.

➤ impactul prognozat asupra aerului:

- În etapa inițială impactul generat asupra aerului este unul negativ temporar nesemnificativ cauzat de arderea combustibilului prin degajarea noxelor, respectiv de lucrările de excavație, prelucrare și transportul de agregatelor minerale.

- Impactul generat se va resimți local, în zona amplasamentului respectiv în zona drumurilor de exploatare, iar în situația în care se vor respecta măsurile impuse impactul prognozat se va diminua semnificativ.

- În etapa de funcționare a obiectivului, impactul prognozat este în general neutru, având în vedere



că nu se cunosc surse principale generatoare de poluanți, exceptând mijloacele de transport ale pescarilor.

- Accidental calitatea aerului poate fi afectată de incendierea vegetației uscate de pe taluzuri, precizăm că riscul este foarte scăzut.

➤ impactul prognozat asupra solului și subsolului:

- impactul produs de activitatea carierei asupra solului și subsolului se încadrează în limitele admise. În urma exploatării va rezulta un iaz piscicol.

➤ impactul prognozat asupra factorului de mediu vegetație - faună:

- implementarea proiectului, nu va afecta funcțiile ecologice ale speciilor de interes comunitar de pe teritoriul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și nu influențează schimbări în categoria de habitate, deoarece se afla în imediata vecinătate a acestuia la 11 m de limita vestică.

- impactul preconizat al PP asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, poate fi rezumat astfel :

▶ PP nu generează nici un impact asupra unor habitate de interes comunitar, întrucât acestea nu au fost identificate în zona afectată de lucrări sau în zona limitrofă afectată de poluanții generați de activitate (distanța față de cea mai apropiată locație este de peste 10 km situl Natura 2000 Padurea Saru);

PP nu generează niciun impact asupra populațiilor a 13 specii de păsări criteriu enumerate în formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior: Buhai de baltă (*Botaurus stellaris*) • Pasărea ogorului (*Burhinus oedicephalus*) • Barză albă (*Ciconia ciconia*) • Erete vânăt (*Circus cyaneus*) • Dumbrăveancă (*Coracias garrulus*) • Lebedă de iarnă (*Cygnus cygnus*) • Egretă albă (*Egretta alba*) • Stârc mic (*Ixobrychus minutus*) • Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*) • Pescăruș mic (*Larus minutus*) • Ferestraș mic (*Mergus albellus*) • Bătăuș (*Philomachus pugnax*) • Ciocîntors (*Recurvirostra avosetta*) sau asupra speciilor din formularul standard revizuit al acestei arii protejate în care sunt cele 98 specii de păsări, pentru a căror protecție a fost desemnată această arie naturală de interes comunitar .

▶ PP generează un impact scăzut, manifestat cu precădere prin efecte indirecte asupra unor specii de păsări criteriu enumerate în formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior: *Coracias garrulus*, *Sturnus vulgaris*, *Lanius collurio*. Perimetrul propus reprezintă habitat favorabil de hrănire pentru cinci specii din Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/CE (*Saxicola rubetra*, *Coracias garrulus*, *Sturnus vulgaris*, *Carduelis carduelis* și *Lanius collurio*) și pentru altele care sunt prevăzute la articolul 4 din aceeași directivă, însă datorită densității extrem de mici a acestor specii raportată la suprafața perimetrului propus și, mai ales, lipsa habitatelor caracteristice pentru cuibărit, implementarea proiectului propus nu va afecta relațiile interspecifice și intraspecifice dintre aceste organisme vii.

- implementarea PP nu afectează negativ starea actuală de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarată aria de protecție specială avifaunistică Valea Oltului Inferior (cod ROSPA0106).

➤ impactul asupra așezărilor umane a altor obiective de interes public

- prin crearea locurilor de muncă pe perioada de implementare, pp poate avea impact pozitiv asupra așezărilor umane din zonă.

- prin implementarea pp nu sunt afectate alte obiective de interes public .

➤ Impactul peisajului

- impactul estetic este unul redus, zonal și permanent.

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

Alternativele de gestionare a suprafeței studiate prin proiect:

- ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual;
- ALTERNATIVA I - excavarea agregatelor minerale cu umplerea excavațiilor și nivelarea până la cota terenurilor învecinate;
- ALTERNATIVA II - excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei amenajări piscicole cu adâncimea de 5 m;
- ALTERNATIVA III - excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei amenajări piscicole cu



adâncimea de 3,5 m;

Din prezentarea alternativelor rezultă că cea mai eficientă atât din punct de vedere economic cât și a protecției mediului este exploatarea agregatelor minerale cu înființarea unei amenajări piscicole cu adâncimea de 3,5 m.

► **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- respectarea prevederilor Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- indicatorii de calitate ai apei de suprafață - conform Ordinului MMGA nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- nivel de zgomot conform STAS 10009/2017. Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987 - Aer în zonele protejate. Condiții de calitate;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 R, privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;

• ***cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol, compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000***

În ariile naturale protejate pot fi dezvoltate activități tradiționale, respectiv activitățile de utilizare durabilă a resurselor naturale și specifice zonei respective de către comunitățile locale, care au stat la baza dezvoltării comunității locale de-a lungul timpului și nu afectează obiectivele de conservare a biodiversității.

Astfel vor fi respectate prevederile Legii nr. 49 din 2011 pentru aprobarea OUG nr. 57/2007, conform căreia: - art. 10: Modul de constituire a ariilor naturale protejate va lua în considerare interesele comunității locale, încurajându-se menținerea și cunoștințelor tradiționale locale în valorificarea acestor resurse în beneficiul comunităților locale;

- art. 21, alin. 4) - Respectarea Planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate;

- art. 22, lit. i): În zonele de dezvoltare durabilă se pot desfășura cu respectarea prevederilor din planul de management: Activitățile de construcții/investiții, cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate pentru fiecare obiectiv, conforme Planurilor de urbanism legal aprobate.

• ***compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000***

- proiectul “ Amenajare iaz piscicol prin extragerea pietrișului și nisipului” amplasat în Piatra Olt, T 110, P 27, 28, 29/3/1, 29/3/2, 29/4, jud. Olt, se află în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distanțat de la amplasamentul proiectului propus în partea estică până la limita sitului este de circa 11 m, în urma evaluării adecvate a proiectului integritatea siturilor Natura 2000



menționate nu va fi afectată;

- implementarea proiectului nu duce la pierderi de habitate naturale semnificative și nu produce o fragmentare a acestora care să afecteze starea favorabilă de conservare a speciilor de interes comunitar la nivelul zonei de implementare a proiectului, precum și la nivelul siturilor Natura 2000 sus menționate;

- implementarea proiectului, cu respectarea tuturor măsurilor de reducere a impactului, nu va duce la modificări ale stării de conservare a speciilor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;

- impactul proiectului Amenajare iaz piscicol prin extragerea pietrișului și nisipului asupra obiectivelor de conservare și integrității sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, fără a lua măsuri de reducere a impactului, este următorul:

- pe termen SCURT și MEDIU: impactul este DIRECT, NEGATIV NESEMNIFICATIV
- pe termen LUNG: impactul este POZITIV SEMNIFICATIV.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zona:**

În cadrul amplasamentului propus, se desfășoară activități de extracție agregate minerale, acvacultura în ape dulci, care nu au impact asupra componentelor de mediu în condiții de funcționare normală.

Din informațiile publice disponibile în zona analizată nu sunt planificate alte proiecte importante.

Activitățile existente înainte de proiect, strict în perimetrul afectat de implementare, sunt aceleași și după începerea proiectului: exploatare balast, transport, pescuit, activități agricole, etc.

În vecinătatea actuală a proiectului s-a finalizat un iaz piscicol (S.C. Padrino S.R.L.). Deoarece la momentul începerii lucrărilor la noul iaz, lucrările la vechiul iaz sunt încheiate, noul proiect nu va constitui un impact suplimentar. Din datele preluate de la beneficiar în perioada de construire a iazului existent, nu s-au constatat efecte negative asupra speciilor din situl Natura 2000. Se propune ca în etapa de monitorizare a proiectului, prin actele de conformare emise de autoritățile responsabile să fie inclusă o evaluare pe termen lung a impactului cumulativ realizat pe suprafața de implementare a proiectului.

În vecinătatea amplasamentului proiectului propus s-a înregistrat un alt proiect al titularului și anume o stație de sortare agregate minerale, stație care la finalizare iazului piscicol, dacă acesta nu se va extinde, va fi relocată, impactul fiind pe o perioadă determinată de timp.

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

Pentru limitarea impactului pe care implementarea și funcționare PP îl va avea asupra mediului înconjurător și a populației din zonă, recomandăm titularului PP următoarele măsuri cu caracter general:

- respectarea tehnologiilor de lucru prezentate în proiectul propus, pentru care se solicită acordul de mediu;
- menținerea permanentă a drumului comun de acces în bună stare, pe toată lungimea lui; modernizarea prin asfaltare a tronsonului din intravilan al drumului de acces;
- întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport care vor deservi șantierul, pentru a diminua nivelul de emisii în atmosferă și nivelul de zgomot;
- determinarea periodică a cantităților de pulberi rezultate în urma proceselor tehnologice în microcarieră și de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă;
- determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;
- determinarea periodică a nivelului de zgomot, iar în cazul în care nivelul de zgomot îl depășește pe cel maxim admis, montarea unor echipamente de reducere a zgomotului la



motoare.

- dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipienți adecvați depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la groapă de gunoi autorizată.

Măsuri specifice poluanților și deșeurilor generate în timpul desfășurării procesului tehnologic:

- ▶ Măsuri de eliminare/reducere a emisiilor de praf în incinta excavației, în zona limitrofă și pe drumul comun de acces
  - respectarea tehnologiilor de lucru specifice proiectului propus, pentru care se solicită acordul de mediu;
  - îmbunătățirea stării tehnice a drumului de acces, modernizarea prin asfaltare a tronsonului din intravilan;
  - amenajarea corespunzătoare a drumurilor din incintă;
  - stropirea cu apă a surselor de praf și a drumurilor de pământ, în perioadă de uscăciune;
  - adoptarea unui regim de viteză pentru mijloacele de transport pentru a reduce în atmosferă cantități reduse de particule fine de praf;
  - încărcătura vrac va fi acoperită în timpul transportului, sens în care autobasculantele vor fi dotate obligatoriu cu prelate.
- ▶ Măsuri de eliminare/reducere a emisiilor de noxe chimice generate prin arderea carburanților (motorina):
  - menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
  - impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
  - controlul periodic al gazelor de esapament și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de retenție a poluanților.
- ▶ Măsuri de eliminare/reducere a emisiilor de noxe acustice (zgomotul) generat de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport:
  - menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
  - impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
  - controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot.
- ▶ Măsuri de eliminare/reducere a deșeurilor menajere
  - se vor colecta și înmagazina temporar în recipienți specifici și vor fi transportate la depozit ecologic printr-un operator autorizat, ori de câte ori este nevoie.
- ▶ Măsuri de eliminare/reducere a deșeurilor tehnologice
  - deșeurile de pământ natural necontaminat (steril + pământ vegetal recuperat) se vor utiliza în lucrările de refacere a ameliului, pentru umpluturi și copertare a terenului nivelat.
  - deșeurile metalice se vor colecta și se vor preda la unități specializate pentru reciclare.
  - uleiuri uzate se colectează și se depozitează în recipienți metalici și se valorifică la unități specializate.
  - ambalaje se vor depozita și evacua împreună cu deșeurile menajere.
- ▶ Alte măsuri pentru protecția mediului
  - dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă
  - dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipienți adecvați depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la groapă de gunoi autorizată.
  - dotarea punctului de lucru cu materiale absorbante specifice prevenirii / eliminării poluării accidentale cu produse petroliere;
  - instruirea personalului care va activa în punctul de lucru, privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor și a celor privind conduita în cuprinsul ariei naturale protejate
  - întocmirea unui grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei și vitezei de circulație, modul de transport al încărcăturii
  - transportul și depozitarea carburanților necesari pentru utilaje tehnologice în recipienți corespunzători normelor de depozitare și transport a produselor petroliere.
  - alimentarea mijloacelor de transport de la stații specializate în distribuția produselor petroliere
  - montarea la locuri vizibile de panouri avertizoare cu specificarea măsurilor de prevenire



evenimentelor periculoase

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

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

### **Măsuri de reducere a impactului asupra mediului (inclusiv măsuri specifice care fac referire la obiectivele de conservare ale sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior).**

#### **Măsuri în timpul realizării proiectului și în timpul lucrărilor de realizare a iazului piscicoli**

- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe o platformă impermeabilă; transportul și depozitarea carburanților pentru excavator se va face corespunzător normelor de depozitare și transport a produselor petroliere; transvazarea produselor petroliere din autocisterne se va face direct în rezervorul excavatorului, cu un furtun flexibil.
- Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului asupra speciilor de importanță comunitară și pentru a evita eroziunea în suprafață și / sau adâncime a terenului; starea tehnică a drumului de acces se va îmbunătăți prin consolidare, sistematizare, repietruire, acolo unde și dacă este cazul; se interzice realizarea unor căi noi de acces.
- Se recomandă reducerea vitezei de circulație pe drumurile neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, se va stropi drumul cu ajutorul unei cisterne cu apă prevăzută cu un dispozitiv de stropire.
- Se va urmări evitarea pierderilor de material (nisip, balastru, etc.) în timpul transportului; autobasculantele vor fi dotate cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului.
- Se vor folosi utilaje noi bine echipate care au sistemul de combustie verificat astfel încât poluarea aerului va fi minimă; se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare dotate cu sisteme Euro5 și 6 de reținere a poluanților.

În vederea prevenirii eventualelor contaminări ale solului și apelor pluviale cu produse petroliere de la utilajele de construcții:

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere provenite de la utilaje și mijloace de transport;
- se va întreține și verifica starea tehnică (etanșitatea) circuitelor de fluide ale utilajelor;
- toate lucrările de întreținere și / sau reparații se vor efectua în unități specializate; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se vor amplasa cuve de retenție sub zonele utilajelor susceptibile să producă scurgeri;
- amenajarea de platforme impermeabilizate pentru depozitarea temporară de carburanți și depozitarea în butoaie a uleiului uzat.

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

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

- Utilajele și mijloacele de transport se vor menține în stare bună de funcționare și nu se vor spăla în habitatele acvatice; reviziile lor se vor face în ateliere specializate.
- Se va realiza un grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei, vitezei de circulație și a modului de transport a încărcăturii.
- Se vor lua toate măsurile atât în interiorul perimetrului proiectului cât și în zona limitrofă acesteia și în lungul drumului de acces, pentru evitarea accidentelor sau a avariilor cu impact major asupra sănătății populațiilor.





- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant– limitele admise ale nivelului de zgomot. Pentru limitarea poluării sonice se vor utiliza alternativ diverse utilaje în timpul optim de lucru; pentru asigurarea liniștii faunei, nu se vor efectua lucrări de extracție în intervalul de timp 20.00 – 8.00 (martie - septembrie) și 18.00 – 8.00 (octombrie - februarie); se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare dotate cu atenuatoare de zgomot.
- Abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000 și în afara sitului, este strict interzisă.
- Se va organiza o depozitare adecvată și un transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați, la un depozit autorizat; deșeurile reciclabile se vor depozita separat și se vor preda firmelor autorizate; nu se vor depozita nici un tip de deșeu pe amplasamentul proiectului sau în vecinătatea acestuia.
- Se vor amenaja toalete ecologice și vidanajarea regulată a lor, prin intermediul unei firme specializate.
- Personalul activ în punctul de lucru va fi instruit privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.
- Asigurarea apei potabile pentru angajați se va face prin grija beneficiarului și va consta în apă îmbuteliată, de la unități specializate autorizate.
- Materialul rezultat din decaparea solului va fi gestionat corespunzător; pătura de sol vegetal se va extrage și se va depozita separat.
- Exploatarea zăcămintului de nisip și pietriș nu va depăși cota de 3.5m se va respecta panta taluzurilor.
- Lucrările se vor efectua numai în limita perimetrului aprobat de ANRM, respectând tehnologiile de lucru; activitatea de exploatare se va realiza fără a afecta terenurile învecinate; se va face bornarea perimetrului de exploatare.
- Organizarea de șantier (S = 100 mp) se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus.
- Obiectivele de exploatare vor fi abordate în etape, cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă.
- Se vor realiza poldere cu umplere treptată pentru preluarea unor debite maxime pentru diminuarea efectelor unor creșteri de debite ale torenților și reținerea particulelor în suspensie de pe amplasamentul carierei și a organizării de șantier.
- Se va face reconstrucție ecologică a spațiilor afectate, prin acoperire cu sol provenit din decopertare și se vor planta, acolo unde este posibil, exemplare de arbori din flora spontană pentru a evita eroziunea solului și încărcarea cursurilor de ape cu material în suspensie.
- Finisarea taluzurilor și a malurilor eleșteului se face folosind sol rezultat din decopertarea terenului; se va înierba folosind semințe de specii locale; de asemenea, se vor folosi specii autohtone de arbori și arbuști pentru amenajare peisajeră (arin *Alnus glutinosa*, specii din genul *Salix*, răchită, plop sau frasin) și crearea unui ambient corespunzător scopului propus în jurul iazului.
- Beneficiarul are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control și de a pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante; de asemenea, are obligația de a facilita controlul activităților precum și prelevarea de probe.
- Desfășurarea întregii activități se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.
- După umplerea cu apă, beneficiarul va asigura popularea pe cale naturală cu material ihtiologic aparținând speciilor autohtone (în special din familia Cyprinidae); creșterea va fi fără furajare și nu se va face recoltare pentru comercializare; stabilirea normei de populare cu puiet se va stabili după finalizarea lucrărilor, în funcție de recomandările specialistului în acvacultură și schema de exploatare propusă.
- Titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat în imediata vecinătate, la circa 11 m de limita unei arii naturale protejate de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, și pastrării valorii naturale ale acesteia astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei.



- Titularul proiectului are obligația de a menține și a nu periclita stare de conservare a speciilor și a habitatelor naturale pentru a sigura integritatea Rețelei Europene Natura 2000.
- În cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare a terenului se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor, costurile relocalării fiind suportate de titularul proiectului.
- Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate fauna din perimetrul proiectului.
- Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar avea un impact asupra factorilor de mediu și a biodiversității în mod special, va fi anunțat la Agenția pentru Protecția Mediului Olt, în timpul cel mai scurt posibil.
- Beneficiarul va asigura din fonduri proprii, în perioada de realizare a proiectului, monitorizarea prezenței elementelor de biodiversitate pentru care a fost desemnat situl.
- Monitorizarea chimismul apelor subterane se va asigura prin intermediul a doua puțuri de observație, amplasate unul în amonte și unul în aval de lucrare, în sensul de curgere a pânzei freatice; din aceste se vor recolta periodic probe de apă care vor fi analizate de către un laborator de specialitate acreditat RENAR, semestrial.
- Pentru evitarea unor accidente ale fainei salbacite reprezentate de caprioare, vulpi etc beneficiarul va lua masuri de ingradire a incintei cu un gard.

### **Masuri suplimentare de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat asupra corpurilor de apa:**

*In perioada de realizare a investitiei(de realizare a iazului piscicol prin lucrări de excavare):*

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare si masurile necesare de protecție a apelor subterane si de suprafața, pentru intreaga perioada de realizare a investiției;
- utilajele utilizate la realizarea lucrărilor sau la transportul materialelor vor fi performante si vor respecta normele europene privind
- in fiecare zi, la inceperea lucrului, utilajele si mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri si unsori. Daca se constata defectiuni, acestea vor fi retrase din șantier si trimise la ateliere specializate in vederea remedierii deficientelor constatate; emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante in atmosfera, care pot ajunge in apa subterana prin intermediul procesului de infiltrare in subsol a precipitațiilor;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor si mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zona pentru a evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta apa subterana;
- lucrările de reparatii si întreținere a utilajelor si autovehiculelor se vor realiza numai in cadrul unităților autorizate sau in zone special amenajate;
- la inceperea execuției lucrărilor si pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat in acestea cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecție a mediului; gestionarea deșeurilor; modul de acțiune în caz de poluare accidentala; intretinerea utilajelor; curățenia pe șantier si la punctul de lucru;
- la organizarea de șantier este obligatorie existenta, pe toata perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante si de neutralizare a produselor petroliere; in cazul utilizării acestora, stocul trebuie reinnoit imediat;
- in perimetru vor fi amlasate WC-uri ecologice; pentru intretinerea periodica a acestora se va incheia un contract cu o firma autorizata;
- deseurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate in eoropubelele amplasate pe o platforma special amenajata si vor fi transportate in depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora.
- constructorul va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale; in caz de poluare accidentala se vor lua masuri corespunzătoare care sa conducă la: prevenirea extinderii



poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

*In perioada de funcționare a lacului piscicol:*

- deseurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate în incinta fiecărei proprietăți;
- nu se vor utiliza substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.

**În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postanchidere:** conform prevederilor din actele normative specifice.

**IV. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată.**

- publicul a fost informat pe toate etapele de procedura prin anunțuri publice în mass - media locală, afișare la sediul autorității locale și la sediul APM Olt, anunțuri publicate pe site-ul APM Olt;
- pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit contestații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

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

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

*Acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.*

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A  
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,  
Ecolog Toloș Ionuț**

