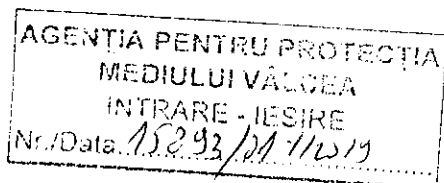




Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. RODIAN INVEST S.R.L.**, cu sediul în oraș Balcești, str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 16, județul Valcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 7629 / 23.05.2019, în baza:

1. Directivei **2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei **2011/92/UE** privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului
2. OUG nr. **195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea **265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
4. Ordonanței 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,
5. Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. **2387/2011** pentru modificarea OM nr. **1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
6. OMMP nr. **19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
7. Legea apelor nr. **107/1996**, art. 48 și 54 cu modificările și completările ulterioare

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.10.2019, P.V. nr. 14883, că proiectul: **“Amenajare iaz piscicol nr. 2 în comuna Voicesti, sat Tighina, punct Bujdula, extravilan, tarlăua 53, parcela 11, județul Valcea”**, propus a fi realizat în comuna Voicesti, sat Tighina, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

**Justificarea prezentei decizii:**

**Justificarea prezentei decizii:**

- a) - proiectul **intra** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2 la pct. 1.f. – crescătorii pentru piscicultura intensivă;
- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**  
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156  
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- proiectul propus intra sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificari si completarile ulterioare

b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;

d) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si in conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

### Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018

#### 1) Caracteristicile proiectului:

##### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Din punct de vedere hidrografic obiectivul studiat este amplasat în bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1, în zona de luncă a malului drept al râului Olt, la circa 48 m vest față de contracanalul digului mal drept al Acumulării Strejești.

Din punct de vedere administrativ obiectivul studiat este amplasat în extravilanul comunei Voicești, sat Tighina, tarlăua 53, parcela 11, județul Vâlcea.

Investiția „Amenajare iaz piscicol nr. 2” propusă se va realiza în extravilanul comunei Voicești, sat Tighina, punct „Bujdula”, tarlăua 53, parcela 11, județul Vâlcea, pe o suprafață de teren de 79.996,00 m<sup>2</sup>, (conform planului de situație anexat – planșa nr. 2).

Suprafața de teren pentru realizarea investiției propuse este situată pe malul drept al râului Olt, la o distanță de aproximativ 48 m vest față de contracanalul digului mal drept al Acumulării Strejești.

Tabelul nr. 2. Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur iaz piscicol

	342170,152	445241,812
	341916,263	445244,105
	341905,676	445470,822
	342165,646	445475,481
Suprafață iaz piscicol nr. 2 S = 59.152,00 m <sup>2</sup>		

Iazul piscicol propus se va realiza pe suprafața de 79.996 m<sup>2</sup>, suprafață fiind folosită astfel:

- 59.152 m<sup>2</sup> iaz piscicol;
- 20.844 m<sup>2</sup> pilieri de siguranță, căi acces.

Iazul piscicol propus este o construcție poligonală, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 1:3. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului.

Distanțele dintre limitele de proprietate și investiția propusă (pilierii de siguranță) sunt stabilite astfel încât în timpul execuției lucrărilor să nu fie afectate alte proprietăți:



- față de limita de N: min. 5 m;
- față de limita de S: min. 26 m;
- față de limita de V: min. 5 m;
- față de limita de E: min 48 m față de contracanal existent sau 39 m față de limita de proprietate;
- Distanța dintre axul digului mal drept de contur al Acumulării Strejești și iazul piscicol proiectat este de 103 m.

Adâncimea finală a excavației este de circa 5,95 m din care face parte și solul vegetal. Extracția se va efectua asigurându-se protecția a nivelului hidrostatic prin păstrarea adâncimii maxime.

Utilajele necesare (buldozer, excavator și încărcător frontal) desfășurării activității de amenajare a iazului piscicol, sunt în dotarea societății S.C. RODIAN INVEST S.R.L.

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumulările de nisip și pietriș extrase vor fi transportate la stația de sortare – spălare – concasare proprie. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții.

#### Execuția lucrărilor propuse

Lucrările de amenajare ale iazului piscicol vor consta în lucrări de pregătire și deschidere, după care vor urma lucrări de excavare în vederea realizării iazului piscicol.

1. Lucrări de deschidere – sunt reprezentate de totalitatea activităților care au ca scop realizarea accesului pentru realizarea platformei de atac.

2. Lucrări de pregătire – reprezintă complexul de lucrări ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea efectuării excavațiilor.

3. Lucrările de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de excavație și vor include înlăturarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea iazului piscicol. Depozitarea se va realiza în partea de est a amplasamentului.

4. Lucrări de excavare – se vor efectua cu utilaje speciale.

Pentru realizarea investiției propuse, excavația se va începe de la latura de vest și se va continua spre est, în fâșii de 5 m, pe toată lungimea laturii. Se vor respecta panta taluzelor și zonele de protecție față de terenurile limitrofe (pilierii de siguranță).

Excavația se va executa astfel:

➤ Etapa I:

- Cotă medie inițială teren natural = +129,25 mdMN;
- Decopertare strat vegetal și depozitare acestuia în zona de est a proprietății;
- De la suprafața decopertată și până la cota de +123,30 mdMN (5,95 m adâncime) prin săpare cu excavatorul;

Pentru protecția malurilor, se va face taluzare cu panta 1:3 (unghi de 18°) și la finalul lucrărilor se va asigura consolidarea malurilor prin înierbare.

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), iazul piscicol propus va fi împrejmuit cu gard din plasă de sârmă.

Procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale nu implică consum de apă. Pe tot parcursul desfășurării activității de formare a iazului piscicol se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice.



**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Terenul vizat este situat într-un cadru natural neamenajat, având categoria de folosință – arabil, iar în vecinătatea acestuia se află:

- la N – teren agricol nr. cadastral 35256 – CISMARU Traian;
- la S – teren agricol – proprietate MIRON Elena;
- la E – drum tarla de acces și terenuri agricole;
- la V – drum tarla, teren agricol, contracanal și dig mal drept Acumularea Strejești.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**  
apa.

**d) \*cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:**

**În faza de execuție a lucrărilor propuse**

Deșeurile potențiale ce pot rezulta în urma execuției lucrărilor propuse sunt:

- Deșeuri menajere generate de angajații constructorului (grupa 02 și 20 conform H.G. 856/16.08.2002), respectiv:
  - 020104 – deseuri de materiale plastice;
  - 200101 – deseuri de hârtie și carton;
  - 200102 – deseuri de sticlă;

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă.

**În faza de exploatare a lucrărilor propuse**

În cadrul amenajării se produc următoarele tipuri de deseuri:

- deseuri menajere și asimilabile celor menajere;
- ambalaje ce intra în incinta amenajării, provenind de la ambalarea hranei pentru peste.

Managementul deșeurilor:

- se interzice depozitare și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malul paraului Topolog și/sau în amenajare;
- punerea la punct a unui sistem ecologic local de colectare și eliminare a deșeurilor din cadrul obiectivului;
- utilizarea, depozitarea sau eliminarea ecologică a slamului din bazinele piscicole.

Colectarea și transportul deșeurilor se va realiza prin operatorul autorizat din zona.

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activității în cadrul obiectivului vor fi:

- 02 01 04 – deseuri de materiale plastice;
- 02 01 02 – deseuri din tesuturi animale;
- 02 01 01 – namoluri de la spalare și curatare;
- 20 01 02 – deseuri de sticla;
- 20 01 01 – hartie și carton.

**\*Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase / Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul.**

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

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

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.



Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor, pot fi grupate după cum urmează:

➤ Activitatea utilajelor terasier.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>nm</sub>, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

➤ Transportul agregatelor minerale.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>nm</sub>, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări de construcții specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt nesemnificative deoarece numărul de utilaje din șantier este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor în timpul execuției să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

În perioada de exploatare a investiției factorul de mediu aer nu este afectat.

**- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Factorul de mediu apă va fi afectat temporar în timpul execuției lucrărilor de decolmatare. Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de traficul utilajelor în amplasamentul respectiv și de operațiile de extragere a agregatelor minerale.

Pin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea cu combustibili și repararea utilajelor utilizate se va efectua numai în locuri special amenajate, în afara perimetrului iazului.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

**Prognosticul privind realizarea amenajării piscicole**

Adâncimea medie a apei în bazin va fi de cca. 3,50 m. Aceasta dinamica locală este în masura să contribuie la realizarea habitatului necesar dezvoltării unei ihtiofaune diversificate.

Având în vedere ca excavatia rezultată va deschide acviferul freatic care se afla la adâncimi mici, efectele asupra acviferului freatic, în principal asupra hidrodinamicii acestuia vor fi resimțite pe parcursul drenării și umplerii excavatiei, după care odată cu stabilizarea nivelului în bazin, regimul



hidric sau hidrodinamica subterana în suprafețele de teren vecine cu excavatia nu vor avea de suferit deoarece hidroizohipsele indica o curgere laterala prin ocolirea excavatiei.

Singura influenta asupra regimului hidric al acviferului freatic este cea de compensare a evaporatiei pe suprafata bazinului, dar care are un efect nesemnificativ.

Pentru cuantificarea efectelor asupra calitatii apei în zona excavatiei și eventual asupra apelor subterane, solului și subsolului, în mod direct sau indirect și pentru identificarea masurilor ce se vor lua pentru diminuarea acestora, în cele ce urmeaza, aceste efecte sunt cuantificate în raport cu durata și amploarea activitatii.

*În activitatea de extractie a nisipurilor și pietrisurilor, calitatea apelor subterane, respectiv acviferul freatic, pot fi influentate de:*

- *produse petroliere scurse accidental*
- *suspensii solide – antrenate de apele pluviale*
  - datorate excavarii balastului sub nivelul freatic

*Produse petroliere scurse accidental*

În cazul utilajelor fara defectiuni scurgerile accidentale sunt neglijabile și necuantificabile. Trebuie mentionat, ca la finele exploatarei, prin amenajarea excavatiei ca bazin cu luciu de apa, va avea drept consecinta, cresterea biodiversitatii în zona afectata de exploatare, iar gradul de sanatate al habitatului acvatic va fi un indicator al calitatii apei din lac.

*Suspensii solide*

Suspensiile care pot polua apele subterane provin din suspensiile cu care se pot incarca apele pluviale ce spala incinta carierei de balast.

Desi suspensiile antrenate de apele pluviale nu se constituie prin natura lor în substante poluante, ele fiind compuse din particule de roca utila și material din coperta, pot influenta, prin cantitatea lor, calitatea apelor de suprafata. Drenarea apelor pluviale în suprafata carierei de balast se face în mod natural.

Limitarea descarcarii apelor pluviale și implicit a suspensiilor pe care le antreneaza, se poate face prin amenajarea digului de pe conturul perimetrului de extractie cu dublu rol:

- de protectie impotriva accesului necontrolat;
- pentru gardarea lacului impotriva scurgerilor de suprafata dinspre cotele dominante catre luciul de apa;

*În concluzie, efectele activitatii desfasurate pe amplasament asupra apelor subterane sunt neseemnificative.*

Masuri de diminuare a impactului

Pentru protectia acviferului freatic impotriva poluarilor din scurgerile de suprafata, unitatea isi propune punerea în practica a urmatoarelor masuri:

În timpul executarii lucrarilor de excavatii și realizare a bazinului cu luciu de apa se impune:

- exploatarea se va realiza în conformitate stricta cu metodele avizate de organele de resort.
- se vor evita pe cat posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natura și provenienta.
- nu se vor face depozitari de reziduri menajere în excavatia realizata.

Pe perioada functionarii amenajarii piscicole se impune:

- executarea periodica de lucrari de dragare a fundului excavatiei pentru stoparea fenomenului de eutrofizare.



- nu se vor face depozitari de reziduri menajere și se vor evita scurgerile de produse petroliere.

În momentul punerii în funcțiune a iazului piscicol se vor administra furaje ecologice astfel încât calitatea apei să-și pastreze limitele admise conform NTPA 001/2005. Recomandăm efectuarea unor analize biochimice la anumite intervale de timp pentru a urmări calitatea apei din bazin.

#### **Monitorizarea calității apelor subterane**

Din cele arătate mai sus se desprind următoarele concluzii:

- Pentru realizarea iazului piscicol se vor efectua excavări pe adâncimi de circa 5,95 m în depozitele nisipoase ce aparțin Holocenului;
- În perimetrul iazului piscicol nu există o legătură hidrolică directă între orizontul acvifer freatic și complexul acvifer al Stratelor de Cândești, fiind excluse eventuale infiltrații pe verticală a unor ape eventual poluatoare. De asemenea, în zonă nu există surse de alimentare cu apă potabilă ce se alimentează din stratul freatic.

În această situație apreciem că amenajarea iazului piscicol nu poate influența capacitatea de debitare a apelor subterane cantonate în formațiunile acvifere de adâncime din subsolul perimetrului respectiv și nici nu poate avea influențe negative asupra calității acestor ape.

Prin activitatea de exploatare piscicolă, calitatea apei subterane nu va fi modificată. În acest sens, administratorul societății va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatării, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență Nr. 195/2005. Se va interzice astfel:

- Deversarea reziduurilor de carburanți și lubrifianți în cuveta excavației; acestea vor fi colectate și depozitate corespunzător;
- Folosirea utilajelor care reprezintă un grad ridicat de uzură, cu pierderi de carburanți și lubrifianți;
- Schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului, prin care se pot produce poluarea solului și a subsolului;
- Deversarea în apele de suprafață și subterane a apelor uzate, menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritare periculoase;
- Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în cursurile de apă sau în subteran. În ceea ce privește apele meteorice care spală suprafața afectată de exploatare, materialul antrenat de acestea este nepoluant, fiind același cu roca naturală.

De asemenea, gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației în vigoare:

- Deșeurile din cauciuc (anvelope uzate), bateriile uzate, uleiurile uzate (de motor sau de transmisie) se vor colecta pe o platformă special amenajată;
- Deșeurile metalice rezultate din activitatea de reparare a utilajelor și înlocuirea unor consumabile se vor colecta separat în containere, pe sortimente, ce vor fi valorificate periodic la agenții specializați;
- Deșeurile menajere și solide se vor colecta în containere speciale și se vor depozita periodic la groapa de gunoi comunală.

**În jurul amenajării piscicole se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică.**

Pentru a urmări evoluția în timp a calității apelor subterane din subsolul zonei de amplasament a iazului piscicol, se vor executa 4 foraje de monitorizare, care vor fi amplasate după cum urmează:

- 1 foraj martor FM1, amplasat amonte, în extremitatea nord – vestică a iazului piscicol;
- 1 foraj FM2 amplasat aval în extremitatea estică a iazului piscicol;



- 1 foraj FM3 amplasat aval în extremitatea sud – estică a iazului piscicol;
- 1 foraj FM4 amplasat aval în extremitatea sudică a iazului piscicol;

Forajele vor fi amplasate pe direcția de curgere al fluxului subteran, care în zona respectivă, este orientată VNV – ESE, spre râul Olt. Amplasamentele forajelor de monitorizare, precum și direcția de curgere a fluxului subteran sunt redată în planșa nr. 2 atașată studiului.

**Forajele vor avea următoarele caracteristici tehnice:**

- **Adâncime:**  $H = 10,00 - 12,00 \text{ m};$
- **Coloana definitivă cu diametrul:**  $\varnothing = 160 - 200 \text{ mm}.$

Probele de apă prelevate de la forajele de monitorizare FM2, FM3 și FM4 vor fi comparate cu probele de apă recoltate de la forajul martor FM1. Se va avea astfel o evidență clară asupra impactului pe care îl are iazul piscicol asupra calității apelor subterane freatice.

Prelevarea probelor de apă din forajele respective și efectuarea analizelor fizico – chimice și microbiologice se vor face după un program bine stabilit, de către un personal autorizat în acest sens. Analizele vor fi efectuate de un laborator acreditat. Se va urmări să nu fie depășite concentrațiile maxime admise de Legea privind calitatea apelor nr. 458/2002 cu completările și modificările ulterioare.

Recomandăm ca înaintea prelevării probelor de apă să se efectueze pompări pentru spălarea forajelor de monitorizare.

**Prezentarea instalațiilor și măsurilor pentru protecția calitatii apei utilizatorilor din aval, precum și măsurile pentru asigurarea aparării împotriva inundațiilor**

Nu este necesară prevederea de instalații și măsuri pentru protecția calitatii apei utilizatorilor din aval din cauza că circulația apei prin acumulare este foarte redusă și atata timp cât apa este propice dezvoltării florei și faunei piscicole nu se pune problema protecției calitatii apei. Primele semne ale înrautării calitatii apei se vor resimți în acumularea piscicola unde se vor lua măsuri ce se vor stabili prin regulamentul de exploatare. Singura sursă de influență a calitatii apei o constituie administrarea de furaje în exces care nu sunt consumate de peste. Respectarea normelor de furajare raportate la popularea iazului piscicol înalatura acest pericol.

Din punct de vedere al prevederilor STAS 4273–83 lucrările se încadrează în clasa de importanță V, categoria 4. Zona nu prezintă risc de inundabilitate.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:**

Principalul impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor.

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventuale pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor. În cazul în care va exista acest gen de poluare se va avea grijă să se intervină cu absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB, etc.), remedierea zonei afectate și eliminarea solului afectat cu operatori autorizați în domeniu și pe linie de mediu. Acest lucru se va efectua de către constructor.

Pe amplasamentul obiectivului analizat mai pot fi identificate ca potențiale surse de poluare a solului și subsolului următoarele:

- Deșeurile depozitate necorespunzător;
- Deversarea accidentală pe sol a diverselor substanțe poluatoare (combustibili, uleiuri, substanțe chimice etc.); Nerespectare normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora.





În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Zona afectată de lucrări se va aduce la starea inițială acolo unde este cazul și se va depune un strat de pământ vegetal care va fi înierbat.

**În perioada de exploatare** a investiției nu există riscul afectării factorilor de mediu sol și subsol. Pe parcursul exploatării, solul și subsolul sunt protejate în condițiile respectării proiectelor de execuție.

Privitor la posibilitatea de poluare a solului în timpul funcționării amenajării piscicole, se menționează ca se pot produce efecte limitate ca intensitate, fara urmări grave asupra activității proprii sau asupra altor obiective din zona.

În acest context se poate vorbi de două feluri de impurificare a solului:

- impurificarea solului la fundul iazului;
- impurificarea produsă pe solurile din vecinătatea amenajării piscicole.

Principala sursă de impurificare a solului de la fundul iazului piscicol o constituie un eventual exces de furaje, dejectia peștilor, resturi menajere aruncate intamplator. Aici este vorba de substanțe organice cu un grad ridicat de biodegradabilitate și de produși de mineralizare aeroba și anaeroba din care se menționează: saruri de amoniu, azotați, fosfați. Gradul de mineralizare poate fi stabilit prin determinarea încărcării organice CBO5 a namolului. Nefiind vorba de substanțe toxice, viața peștilor nu este afectată direct de aceste impurificări, existând totuși un dezavantaj care poate apărea în timp, și anume, namolul prin conținutul lui în substanțe organice este un consumator de oxigen dizolvat, putând altera echilibrul de oxigen în apă, necesar pentru viața peștilor.

Igienizarea completă a iazurilor se execută în medie o dată la cinci ani.

Infiltrarea apei din iaz în subteran (freatic) nu este de natură a afecta calitatea apelor subterane. Întreaga zonă este direct drenată de Olt, aval de amplasament nemaexistând nici o folosință de apă subterană.

Reglementările ce trebuie respectate privind calitatea solului sunt cuprinse în Ord. 756/97 pentru aprobarea „Reglementări privind evaluarea poluării mediului”, iar prin respectarea acestuia se apreciază că impactul asupra factorilor de mediu sol și subsol este neglijabil.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

Fenomenul apare numai în timpul execuției ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport.

Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea utilajelor în perioada de odihnă a populației și în zilele de sărbătoare legală și religioasă.

Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).

Se vor utiliza mijloace de transport cu gabarite modeste, pentru a evita producerea de vibrații, iar în cazul utilajelor de gabarit mare se vor impune viteze de deplasare mai reduse.

Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita șantierului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 536/1997)

**- surse de radiații:** nu este cazul.



**- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice:**

Nu sunt afectate ecosistemele naturale. Prin proiectul propus nu vor fi afectate: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori.

În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

Luciul de apă precum și complexul de vegetație lacustră conferă un spațiu propice de popas și chiar gazduire (cuibărire și iernat) pentru speciile de păsări iubitoare de apă.

Prin existența obiectivului propus, nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice, deoarece:

- nu se modifică prin lucrările executate și a celor viitoare, compoziția autohtonă a speciilor de plante locale acclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- prin executarea excavatiilor nu se creează un impact negativ asupra regimului hidrologic al zonei.

Nu se prevăd măsuri de diminuare a impactului.

**- 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:**

\*Prin lucrările ce se vor executa așezările umane nu vor fi afectate.

\*În zona nu există locuințe.

\*Prin activitățile desfășurate, se urmărește respectarea tuturor prevederilor legate de legislația de mediu atât din plan național cât și cea cuprinsă în convențiile internaționale la care a aderat România.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:** nu este cazul.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** nu este cazul.

**2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – conform certificatului de urbanism nr. 18/19.09.2018 eliberat de Primăria Comunei Voicesti, terenul se află situat în intravilanul și extravilanul comunei.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia** – nu este cazul;

**c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** – nu este cazul;

(ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.

(iii) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul,

(iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000**

desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul.

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect**



- sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- (a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – nu este cazul.
- b) natura impactului - impact redus.
- (c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.
- (d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.
- (e) probabilitatea impactului – impactul negativ asupra mediului va fi nesemnificativ.
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului  
- impactul apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil, reversibil.
- (g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

#### • ORGANIZAREA DE SANTIER

##### Dotari pentru amenajarea iazului

- 1 container – pentru birou și adapost pentru muncitori;
  - 1 punct P.S.I. dotat cu scule și stingator de incendiu cu spuma;
- pentru exploatare:
- 1 excavator;
  - 1 buldozer;
  - autocamioane de 24 tone.

##### Dotari pentru exploatarea iazului

Pe amplasament nu se vor amplasa constructii definitive.

Se va amplasa un container tip vagon, tricompartimentat, care va avea ca utilitate, depozitarea hranei, adapost paznic și magazie. Obiectivul va fi dotat cu un WC ecologic, pentru care se va încheia contract de vidanjare cu serviciul de salubritate din zona.

#### II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

-proiectul propus nu intră sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă – proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Vor fi respectate următoarele condiții:

- In perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Constructorul, cu sprijinul beneficiarului și al proiectantului, are obligația să refacă sistemul de borne CSA, afectate în timpul execuției lucrărilor;



- Se interzice depozitarea si/sau aruncarea deseurilor de orice fel pe malurile cursului de apa sau in albia acestuia si stationarea utilajelor in albia cursului de apa;
- La terminarea lucrarilor se vor dezafecta si reda folosintei initiale terenul ocupat cu drumurile de acces si cu platformele de lucru;
- Materialul solid rezultat in urma lucrarilor pregatitoare va fi adunat si depozitat in afara zonei de lucru, fara a afecta amplasamentul altor lucrari ce urmeaza a se executa in zona si scurgerea libera a apelor de suprafata;
- In timpul executiei lucrarilor cat si dupa terminarea acestora albia cursului de apa va fi degajata de terasamente, resturi materiale si alte obstacole in vederea asigurarii scurgerii libere a apei;
- Executia lucrarilor nu va pune in pericol lucrarile existente din albia si malurile cursului de apa precum si executia altor lucrari hidrotehnice necesare in viitor;
- Este interzisa degradarea albiei, malurilor si lucrarilor de aparare pe parcursul executiei si exploatarei lucrarii de arta. Se vor lua toate masurile necesare pentru apararea obiectivelor socio-economice si terenurilor riverane impotriva inundatiilor, atat pe parcursul executiei, cat si pe parcursul exploatarei;
- Pe perioada executiei lucrarilor de investitii la acest obiectiv, se interzice extractia de nisipuri si pietrisuri din albia cursului de apa, fara avizul si autorizatia de gospodarire a apelor emise de autoritatea teritoriala de gospodarire a apelor.

**Vor fi respectate prevederile avizului de gospodarire a apelor emis de Administratia Nationala Apele Romane nr. 63 din data de 23.09.2019.**

**Ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.10.2019, P.V. nr. 14883, s-a decis că, pentru proiectul: "Amenajare iaz piscicol nr. 2 in comuna Voicesti, sat Tighina, punct Bujdula, extravilan, tarlaua 53, parcela 11, judetul Valcea", propus a fi realizat in comuna Voicesti, sat Tighina, județul Vâlcea, este necesara obtinerea avizului de la Directia pentru Agricultura Valcea.**

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare ;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verficatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

**Protectia apei la faza de construire** În activitatea de extractie a nisipurilor și pietrisurilor, calitatea apelor subterane, respectiv acviferul freatic, pot fi influentate de:



- produse petroliere scurse accidental;
- suspensii solide – antrenate de apele pluviale;

datorate excavării balastului sub nivelul freatic

**Protecția apei la faza de funcționare :** În momentul punerii în funcțiune a iazului piscicol se vor administra furaje ecologice astfel încât calitatea apei să-și pastreze limitele admise conform NTPA 001/2005. Recomandăm efectuarea unor analize biochimice la anumite intervale de timp pentru a urmări calitatea apei din bazin. Se vor respecta prevederile din avizul de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională Apele Române Nr. 63 din data de 23.09.2019.

**Protecția aerului la faza de construire:** afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

**Protecția aerului la faza de funcționare** – în perioada de exploatare a investiției factorul de mediu aer nu este afectat.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** - fenomenul apare numai în timpul execuției ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport.

**Protecția solului și a subsolului la faza de construire:** principalul impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor. În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor.

**Protecția solului și a subsolului la faza de funcționare:** nu este cazul.

**Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** în zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse și/sau substanțe periculoase. Aprovizionarea cu carburanți a utilajelor în faza de construire se face direct din stații de distribuție carburanți.

#### **Gestionarea deșeurilor**

\*colectarea și sortarea deșeurilor, transportul lor la societatea colectoare;

\*se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor .

\*gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizarea proiectului , iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligația de a notifica APM Valcea.
- Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivită prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) este gsi trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexeaza și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea) ;
- publicate de titular în ziarul „Curierul de Valcea” in data de 14.10.2019 si in data de 29.10.2019.

