



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 4201 din 13.04.2018

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

#### PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Obștea Moșnenilor Greblești**, cu sediul în județul Valcea, comuna Caineni, sat Greblești, nr.205, înregistrată la A.P.M. Valcea cu nr. 3175/20.03.2018, cu completările ulterioare, în baza:

- 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;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului** în calitate de autoritate competentă decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.04.2018 (p.v. nr. 4127), că proiectul „**Amenajare piscicolă, amplasare iazuri pe malul râului Boia**”, propus a fi realizat în județul Vâlcea, comuna Caineni, sat Greblești, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate** în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvata.

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, 1f) crescătorii pentru piscicultura intensiva;
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritatile care au participat la sedinta colectivului de analiza tehnica, nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informatiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care sa conduca la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- d) lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a HG nr.445/2009 cu modificările și completările ulterioare, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.



## 1. Caracteristicile proiectului:

### a) marimea proiectului, lucrari propuse prin proiect

Iazurile piscicole propuse sunt construcții poligonale, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. 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:

Materialul excavat (acumulările de nisip și pietriș extrase) va fi transportat la o stație de sortare existentă în zonă. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi valorificate ca materiale de construcții.

Principalele caracteristici ale iazurilor piscicole propuse sunt prezentate în tabelul următor:

Iaz piscicol nr. 1			
Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1.	Suprafață iaz	m <sup>2</sup>	9.888,00
2.	Nivelul hidrostatic al apei subterane în zona studiată	m	-2,00
3.	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	+365,18 ÷ 366,08
4.	Adâncimea medie de la cota +0,00 m a terenului	m	-7,00
5.	Cotă medie finală (fundul iazului)	mdMN	+360,18 ÷ 361,08
6.	Adâncimea medie a apei în iazul piscicol	m	5,00
7.	Suprafața la cota finală	m <sup>2</sup>	2.820,00
8.	Suprafața medie a luciului de apă	m <sup>2</sup>	7.167,00
9.	Volum excavație	m <sup>3</sup>	44.478,00
10.	Volumul mediu al apei acumulate	m <sup>3</sup>	24.968,00
11.	Pantă taluz	m/m	1:3
Iaz piscicol nr. 2			
Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1.	Suprafață iaz	m <sup>2</sup>	10.254,00
2.	Nivelul hidrostatic al apei subterane în zona studiată	m	-3,00
3.	Cota medie a nivelului hidrostatic	mdMN	+366,43 ÷ 367,40
4.	Adâncimea medie de la cota +0,00 m a terenului	m	-8,00
5.	Cotă medie finală (fundul iazului)	mdMN	+361,43 ÷ 362,40
6.	Adâncimea medie a apei în iazul piscicol	m	5,00
7.	Suprafața la cota finală	m <sup>2</sup>	2.354,00
8.	Suprafața medie a luciului de apă	m <sup>2</sup>	6.719,00
9.	Volum excavație	m <sup>3</sup>	50.432,00
10.	Volumul mediu al apei acumulate	m <sup>3</sup>	22.682,00
11.	Pantă taluz	m/m	1:3
Dig contur proiectat			
Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1.	Lungime totală dig	m	495
2.	Cotă coronament	mdMN	+368,70 ÷ 372,48
3.	Lățime coronament	m	3,00
4.	Suprafață în plan	m <sup>2</sup>	5.800,00
5.	Volum terasamente	m <sup>3</sup>	6.089,00
6.	Pantă taluz	m/m	1:3

Dig contur despărțitor iazuri piscicole nr. 1 și nr. 2



Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
1	Lungime totală dig	m	75
2	Cotă coronament	mdMN	+369,14
3	Lățime coronament	m	5,00
4	Suprafață în plan	m <sup>2</sup>	375,00
5	Volum terasamente	m <sup>3</sup>	271,00
6	Pantă taluz	m/m	1:2

Realizarea investiției respective se va face în două faze:

1. Faza de șantier care cuprinde:

- Executarea și geometrizarea excavațiilor până la realizarea luciului de apă. Adâncimea maximă până la care se vor efectua excavarile va fi de 7-8 m, urmare acestui fapt și fundul iazului piscicol va avea aceeași adâncime.

- Lucrările de excavație se vor efectua în stratul de nisip mediu și pietriș cu bolovăniș;

- Transportul terasamentelor se va face cu autobasculante ce aparțin beneficiarului, de la amplasamentul obiectivului la stația de sortare spalare a acestuia.

- După efectuarea excavației și deschiderea acviferului se vor preleva probe de apă care vor fi analizate din punct de vedere al caracteristicilor fizico - chimice, organoleptice, etc.

- Realizarea lucrărilor de terasamente, pentru stabilirea taluzelor emerse și submerse (taluzări, impermeabilizări, dacă este cazul, etc.).

2. Faza de pregătire și exploatare piscicolă

- Amenajarea taluzelor bazinului piscicol cu volumul de copertă recuperat și însămânțarea cu ierburi perene.

- Alimentarea cu apă a iazului piscicol din infiltrații, direct din pânza freatică și din precipitații.

#### **Organizarea de șantier**

Amenajarea platformei pentru organizarea de șantier se va face în interiorul amplasamentului.

Incinta va fi delimitată, iar la accesul în incintă se va amplasa un panou cu toate datele de recunoaștere ale obiectivului, durata de execuție, etc.

Organizarea de șantier nu beneficiază de utilități. Se va amplasa un baracament adecvat pentru personal, se va amenaja un spațiu pentru colectarea temporară a deșeurilor și un WC ecologic vidanjabil.

Pe perioada de execuție a obiectivului, utilajele terasiere vor staționa pe platforma amenajată în organizarea de șantier.

**b) cumularea cu alte proiecte** – zona favorabilă exploatării de agregate minerale, generează posibilitatea cumularii cu alte proiecte de acest gen.

#### **c) utilizarea resurselor naturale:**

Se exploatează agregate minerale (nisipuri și pietrisuri), apă;

#### **d) deșuri produse:**

- 20 03 01 deșuri municipale amestecate;

Deșurile metalice, uleiuri, filtre de ulei, anvelope generate din întreținerea utilajelor vor fi înregistrate în cadrul unităților de servicii contractate pentru mentenanță.

Deșurile rezultate în urma lucrărilor de construire și cele din perioada de exploatare a investiției vor fi gestionate în conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

#### **e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

**aer:** în perioada realizării proiectului sursele de poluanți pentru aer sunt reprezentate de poluanți specifici din gazele de esapament (compusi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf), generați de motoarele utilajelor terasiere și mijloacelor de transport; pulberi în suspensie, datorate activității de transport și din tranzitarea zonei de șantier.

**apa:** poluare accidentală cu produse petroliere de la utilaje/mijloacele de transport.

În perioada de funcționare singura încărcare a apelor va fi de natură organică rezultată din resturi alimentare biodegradabile și deșeurile ale peștilor.

Investiția de bază nu generează ape uzate.



**sol si subsol:**- poluarea accidentală a solului prin manipularea produselor petroliere;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcții provenite din activitățile desfășurate în amplasament;

**zgomot si vibratii:** zgomot rezultat din functionarea utilajelor, manevrarea si transportul materialelor de constructii (agregatelor minerale).

**f) riscul de accidente, tinindu-se seama in special de substantele si tehnologiile utilizate:** proiectul nu presupune folosirea de produse toxice si periculoase.

## 2. Localizarea proiectelor

**2.1. utilizarea existenta a terenului:** Conform in scrisului din Certificatul de Urbanism nr.9 din 19.03.2018 emis de primaria comunei Caineni, terenul in suprafata de 36809 mp este situat in extravilanul comunei, fiind in proprietatea titularului de proiect.

Reglementari PUZ asupra folosintei terenului: zona de spatii verzi amenajate, zona luciu de apa, dig, cai de comunicatie si drumuri in incinta.

Suprafata de teren pentru realizarea iazurilor piscicole propus este situată in **sub-bazinul hidrografic de ordin 2 al râului Boia Mare, cod cadastral VIII.1.130**, afluent de stânga al râului Olt, în zona de luncă a malului stâng al râului Boia Mare, între drumul național DN7D Perișani - Titești - Boșoara - Greblești - Căineni și malul stâng al râului Boia Mare.

Vecinătățile terenului sunt:

- La nord: rest proprietate, teren neproductiv urmat de raul Boia Mare;
- La vest: rest proprietate, teren neproductiv;
- La sud: rest proprietate, urmt de drum de pamant existent;
- La est: rest proprietate, teren neproductiv;

Accesul la teren se realizează din drumul național DN 7D de unde, între Greblesti si Boisoara, se ramifică un drum de pamant de cca.150m.

Iaz piscicol nr. 1			Iaz piscicol nr. 2		
Nr. pct	X (N)	Y (E)	Nr. pct.	X (N)	Y (E)
1	441255.386	447029.084	1	441324.975	447147.656
2	441191.172	447066.347	2	441260.200	447185.270
3	441257.627	447180.982	3	441332.290	447309.416
4	441322.528	447143.251	4	441381.828	447280.670
			5	441380.101	447250.541
Suprafata Siaz nr. 1 = 9.888 m2			Suprafata Siaz nr. 2 = 10.254 m2		

**2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora** – exista o cantitate insemnata de agregate minerale (nisip, pietris) in zona de exploatare intrucat amplasamentul este situat pe malul râului Boia.

### 2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane si cele împadurite – nu este cazul;
- d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;
- f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevazute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si H. G. nr. 930 / 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.

**g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite** – nu este cazul;



h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul;

### **3. Caracteristicile impactului potential**

a) extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor/habitatelor afectate –impactul va fi minim, si resimtit pe perioade scurte de timp in zona fronturilor de lucru (exploatare si transport).

b) natura transfrontiera a impactului – nu este cazul;

c) marimea si complexitatea impactului – impactul asupra mediului se preconizeaza a fi nesemnificativ, limitat la perioada de executie, nefiind rezidual si nici cumulativ. Impactul asupra factorilor de mediu in faza de functionare va fi redus si nu va avea efecte reziduale. Proiectul nu provoaca deteriorarea semnificativa sau o pierdere totala a niciunui habitat de interes comunitar.

d) probabilitatea impactului - impactul preconizat în faza de executie este direct, local si de mica amploare daca vor fi respectate conditiile de realizare a proiectului;

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executarii lucrarilor de constructii), si ireversibil.

f) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu sunt proiecte aprobate in vecinatate.

## **II. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare adecvata sunt urmatoarele:**

a) Proiectul propus nu se incadreaza in articolul 28 alin (2)–(10) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Prin desfasurarea activitatilor de construire a iazurilor piscicole nu se vor produce deteriorari ale lucrarilor hidrotehnice, constructii civile sau industriale, ale malurilor raurilor sau ale terenurilor in proprietate publica sau privata.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu avizul de gospodarie a apelor nr.29 din data de 02.04.2018 emis de SGA Valcea sunt:

- se va respecta adancimea maxima de sapatura si panta taluzelor excavatiei de 1:2-1:3;
- sa utilizeze drumurile judetene, comunale de exploatare, etc pentru circulatia autobasculantelor numai dupa obtinerea acceptelor detinatorilor acestora;
- se interzice deversarea sau depunerea de substantepoluante in zona;
- beneficiarul va lua masuri de monitorizare a starii factorilor de mediu inperimetrul de exploatare;

**- dupa finalizarea lucrarilor de construire a iazurilor piscicole si la punerea in functiune titularul va solicita autorizatia de gospodarie a apelor pentru functionarea folosintei piscicole;**

**Beneficiarul este ditrect raspunzator de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a construirii iazului piscicol.**

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative in vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat in vigoare si RLU aferent acestuia, a conditiilor impuse prin prezenta notificare si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente;

2. Titularul si constructorul vor urmari realizarea tuturor solutiilor tehnico-constructive si celelalte prevederi cuprinse in proiectul de executie avizat si aprobat; masurile de prevenire eficienta a poluarii se vor lua, in special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile in domeniu.

3. 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 verificatorul 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 modificari;

4. Continutul prezentei decizii va fi adus la cunostinta tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezente;

5. Protectia calitatii factorului de mediu apa:

Se vor lua masuri de prevenire a poluarii suprafetelor in lucru cu produse petroliere ca urmare a functionarii defectoase a utilajelor tehnologice sau in urma alimentarii acestora cu carburanti;

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in apele de suprafata sau subterane.

6. Protectia calitatii factorului de mediu aer:

In faza de executie se vor utiliza mijloace de transport si executie performante si in buna stare de functionare, in scopul minimizarii emisiilor nedirijate.

Se va executa verificarea periodica a autovehiculelor si utilajelor privind nivelul emisiilor in gazele de esapament;

Transportul materialelor excavate, care pot fi antrenate in aer, se va face in mijloace de transport cu bena acoperita.

7. Protectia impotriva zgomotului și vibrațiilor

Respectarea orarului de lucru specificat in organizarea de santier, astfel incat disconfortul generat de mijloacele de transport sa fie limitat la aceasta perioada;

Respectarea conditiilor de montaj si functionare a grupurilor de utilaje generatoare de zgomot si vibratii, conform agreementului tehnic si instructiunilor de lucru;

Interzicerea claxonatului abuziv.

8. Protectia solului și a subsolului

Stocarea și reutilizarea pământului vegetal și prevenirea compactării solului în zonele destinate depozitării materialelor și utilajelor;

La finalizarea lucrărilor de execuție a proiectului vor fi efectuate lucrări de reconstrucție ecologică a terenurilor ocupate temporar sau afectate, conform memoriului de prezentare.

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, in perioada organizarii de santier, in care pot exista diverse substante poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de balti, care in timp se pot infiltra in subteran, poluand solul si stratul freatic;

Este interzisa efectuarea lucrarilor de reparatii ale utilajelor in perimetrul santierului.

Schimburile de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua pe amplasament numai in conditii de siguranta pentru mediu, utilizand tavi de retentie, pentru a evita orice infiltratii, in sol/ape freatice, de substante sau deseuri cu continut de hidrocarburi;

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deseurilor:

Vor fi luate masuri de prevenire a degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a vegetatiei existente prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii ale acestora, depozitarea de materiale etc.

8. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Organizarea de șantier va ocupa o suprafata minima in cadrul amplasamentului.

Se vor utiliza utilaje si vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot si de noxe.

Organizarea de șantier se va impregmui pentru a limita impactul asupra ecosistemelor din zona.

Deseurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în zone special destinate;

9. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Titularul proiectului va lua toate masurile necesare evitarii disconfortului, atat in perioada de executie cat si in perioada de exploatare, prin respectarea conditiilor impuse pentru factorii de mediu.

Alegerea de trasee optime pentru vehiculele care transporta materiale de constructii si acoperirea vehiculelor cu prelate.

Transportul materialelor se va realiza pe rutele si intervalele orare aprobate de autoritatile publice locale, in scopul protectiei locuintelor situate pe traseul vehiculelor de transport.



10. Proiectul (atat in faza de executie, organizare de santier cat si in faza de exploatare) se va realiza in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene:

O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare; O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificarile ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase; Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor; H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

HG nr.188/2002, modificat si completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct in stațiile de epurare;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;

O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor; STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot ;

**La finalizarea proiectului, titularul are obligatia sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

