



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

AVIZ DE MEDIU ( PROIECT)  
nr. \_\_\_\_\_ din 18.09.2023

Ca urmare a notificării adresate de către **SC NIFRON SRL**, cu sediul în județul Olt, comuna Giuvărăști, sat Giuvărăști, str. Drumul Mare, nr. 39, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 1025/01.02.2023,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor ;
- în baza 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;
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ DE MEDIU

Pentru: **PLAN URBANISTIC ZONAL – " AMENAJARE IAZ PISCICOL DE AGREMENT PRIN EXCAVARE AGREGATE MINERALE COMUNA GIUVĂRĂȘTI, T 7/3, P235/1, JUDEȚUL OLT "**

promovat de: **SC NIFRON SRL**

în scopul adoptării Planului Urbanist Zonal, **care prevede:**

- \* Obiectivul principal nr.1 al P.U.Z. pentru terenul amplasat în zona de est a comunei Giuvărăști, județul Olt este introducerea în intravilan a terenului amplasat în T7/3. P235/1, din extravilanul localității, identificat prin nr. cadastral 53909, în suprafață de 20.000 mp, proprietate a S.C.NIFRON S.R.L., care are categoria de folosință pășune.
- \* Obiectiv principal nr.2 al P.U.Z. este rezolvarea problemelor principale, tehnice și estetice de pe amplasament, determinarea condițiilor de amplasare, rezolvarea problemelor urbanistice, propunerea de zonificare și reglementare a acestei zone cuprinzând elemente tehnice și urbanistice, ce vor sta la baza întocmirii documentației pentru obținerea Autorizației de Construire, respectiv:
  - regimul juridic, economic și tehnic al terenului și construcțiilor;
  - modul de ocupare și utilizare a terenului P.O.T. și C.U.T.;
  - relații funcționale și estetice cu vecinătatea;
  - permisivități și constrângeri urbanistice;
  - rezolvarea circulațiilor carosabile și pietonale și a echipării tehnico-edilitare;
  - dimensionarea, funcționalitatea și aspectul arhitectural al construcțiilor și amenajărilor exterioare;
  - parcaje-zone verzi.

**Descrierea propunerilor P.U.Z.**

Obiectivele solicitate prin tema de program sunt:

- schimbări în folosința terenului;
- realizarea obiectivului care să servească scopul dorit;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- stabilirea indicatorilor pentru terenurile propuse;
- realizarea racordurilor la rețelele edilitare pentru viitorul obiectiv;
- lucrări de protejarea și conservarea mediului.

### **Folosința actuală a terenului**

Se dorește realizarea unui iaz piscicol de agrement prin excavare de agregate minerale în zona de est a comunei Giuvărăști, județul Olt și pentru aceasta este nevoie de introducerea în intravilan a terenului amplasat în T7/3. P235/1.

Terenul este compus din imobilul cu nr. cadastral 53909, amplasat în extravilan, T7/3. P235/1, comuna Giuvărăști, județul Olt, în suprafață de 20.000 mp, având categoria de folosință pășune. Vecinătăți:

- la est: nr. cadastral 53910;
- la vest: nr. cadastral 53910;
- la nord: nr. cadastral 52941;
- la sud: nr. cadastral 53910.

Terenurile din zona adiacentă sunt libere de construcții și au, de asemenea, categoria de folosință pășune.

Terenul este amplasat la cca. 200 m de limita intravilanului aprobat prin P.U.G.

Cf. P.U.G. comuna Giuvărăști terenul este reglementat ca teren extravilan, EX1 – zone destinate agriculturii.

Zona propusă prin prezentul PUZ este delimitată prin următoarele coordonate în sistem Stereo 70:

Nr. punct	Y	X
1.	255.820,936	475.299.084
2.	255.899.469	475.477.461
3.	255.806.556	475.520.556
4.	255.727.786	475.342.179

### **Zonificarea funcțională, indicatori urbanistici**

#### ***Zonificarea teritoriului***

Pe terenul în suprafață de 20.000 mp se propune amenajarea unui iaz piscicol de agrement prin excavare de agregate minerale care să cuprindă:

- o zonă de amplasare dotări eferente iazului piscicol;
- alee de întreținere a iazului și acces pietonal;
- zonă de amplasare pontoane;
- zona luciului de apă;
- zonă spațiu verde;
- parcaje pentru autovehicule.

#### ***BILANȚ TERITORIAL PROPUS***

ZF	Funcțiuni	Suprafața	
		mp	%
Ip	<b>Zonă iaz piscicol</b>	<b>16.000</b>	<b>80</b>
	<b>Zonă dotări</b>	<b>870</b>	<b>3,35</b>
	<b>Zonă alei de întreținere și acces pietonal</b>	<b>1667</b>	<b>8,17</b>
	<b>Spații verzi plantate</b>	<b>1463</b>	<b>8,48</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>20.000</b>	<b>100</b>



### **Indicatori urbanistici**

#### **Zona luciului de apă:**

- POT max. ponton = 60%;
- CUT max. ponton = 0,6%;
- Rh max ponton = fără obiect;
- POT max. construcții ponton = 30%
- CUT max. Construcții ponton = 0,3%;
- Rh max construcții pe ponton = P (3 m)

### **Regimul de aliniere**

Pentru zona de dotări se propune:

- retragere de 3,00 m față de limita de vest, de nord și de sud.
- retragere de 3,00 m față de limita zonei luciului de apă în partea de est.

Dotările aferente iazului se referă la amenajarea locurilor de parcare pentru autoturisme și la amenajarea pontoanelor pentru pescari. Suprafața propusă pentru parcare – 471 mp. Platforma pentru parcare va fi amenajată prin betonare. La limitele vestică și sudică ale platformei se va realiza un canal marginal pentru preluarea apelor pluviale care cad pe suprafața acestei și pot antrena eventuale hidrocarburi scurse de la autoturisme. Din acest canal apele eventual contaminate cu produse petroliere sunt dirijate la un separator de hidrocarburi și apoi, printr-o conductă PVC cu Dn 110 mm la un bazin vidanjabil amplasat în nord vestul perimetrului, în apropierea drumului de acces. Platforma va avea o ușoară înclinare spre acest canal marginal.

Pontoanele pentru pescari se vor amenaja pe mal și constau dintr-o platformă care se prelungește peste suprafața apei. Platforma va fi ancorată într-un substrat de beton și poate fi confecționată din lemn. Suprafața propusă pentru o platformă este de 10 mp. În aceste condiții se pot construi 20 de platforme care vor înconjura iazul. La nevoie la platformă poate fi amenajată și o copertină.

Pontoanele facilitează pescarilor acces la o partidă de pescuit sportiv liniștită departe de mal fără a folosi barca.

Proiectul se va realiza în două etape:

*ETAPA I:* executarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și a cuvetei iazului;

*ETAPA II:* executarea lucrărilor de amenajare a iazului.

#### Descrierea lucrărilor ce se vor realiza în etapa I:

- *Lucrările de exploatare a agregatelor minerale* din amplasament se vor realiza prin excavare cu ajutorul unor excavatoare echipate cu cupă inversă, fiind necesare *lucrări de pregătire și lucrări de extracție*, care se vor desfășura consecutiv.

*Lucrările de pregătire* sunt reprezentate de:

- decopertare care se va realiza prin îndepărtarea solului vegetal de pe suprafața propusă pentru realizarea iazului.

*Lucrările de extracție* se vor executa prin excavarea agregatelor minerale strict în limitele perimetrului avizat și nu se va exploata sub formă de gropi individuale.

#### Descrierea lucrărilor ce se vor exploata în etapa II:

În urma lucrărilor de excavare și extracție a agregatelor minerale și după finisarea și amenajarea corespunzătoare a taluzurilor, va rezulta o amenajare piscicolă care se va utiliza ca spațiu pentru agrement.

- Iazul va fi amenajat prin *deschiderea pânzei freatice în urma excavării*, alimentarea făcându-se doar din freatic și din precipitații.

- În incintă se va amenaja un spațiu ce va putea adăposti clădiri dedicate activităților de recreere, cazare, restaurante etc.



- Pe zona luciului de apă *se vor realiza pontoane cu structură ușoară*, în care se vor desfășura activități legate de pescuit la undiță.

- Iazul va fi înconjurat de o alee ce se va folosi ca drum de întreținere și acces pietonal pentru cei ce vor pescui..

La terenul studiat se ajunge printr-un drum de exploatare care intersectează drumul județean DJ 642 în extremitatea vestică. DJ 642 traversează localitatea de la nord la sud și asigură legătura la sud cu comuna Izlaz și la nord cu comuna Izbiceni.

Accesul la perimetru se realizează pe drumurile de exploatare De 98 și De98/6 care fac legătura cu drumul județean.

Transportul agregatelor se va efectua către stații de sortare apropiate pe drumurile de exploatare existente și pentru care va obține Acordul Administratorilor de drumuri, cu autobasculante performante prevăzute cu benă etanșă.

## **Echipare edilitară**

### ***Alimentarea cu energie electrică***

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua publică.

Prin P.U.Z. se propun următoarele:

- iluminat de incintă;

- alimentare cu energie electrică a pontoanelor propuse a se amenaja.

### ***Alimentarea cu apă***

Necesarul se apă pentru utilizarea din incintă (udatul spațiilor verzi) se va asigura în regim propriu. Pe terenul propus pentru iaz, în colțul sud vestic există un puț forat la nivelul acviferului freatic – corpul de apă RoOt 08.

### ***Canalizarea***

Deversarea apelor uzate se va realiza în bazinul vidanjabil amplasat pe terenul studiat

Pentru identificarea impactului produs P.U.Z. se va ține cont de fazele principale de realizare a investiției (proiectare, construcție, funcționare, dezafectare).

Cum terenul introdus în intravilan este destinat amenajării unui iaz piscicol de agrement prin extragere de agregate minerale impactul îmbracă următoarele forme:

## **IMPACT GENERAT**

### **1. Impactul generat în faza de construcție-amenajare**

Impactul în faza de construcție va fi exercitat asupra habitatelor unde se vor efectua lucrări de construcție și / sau amenajare a investițiilor propuse prin Planul Urbanistic Zonal.

Impactul din faza de construire-amenajare este direct, pe termen mediu, nu are efecte reziduale și va fi generat de praf, zgomot și vibrații.

#### ***Deșeuri generate în perioada de construcție-amenajare***

Pentru perioada de construcție - amenajare deșeurile preconizate pot fi clasificate astfel:

– menajere și / sau asimilabile acestora;

– deșeuri din materiale de construcție;

– plastic (din ambalaje, cabluri, etc.);

– metalice (de la armături și utilajele de pe șantier ale căror piese se pot defecta);

– anvelope și acumulatori;

– uleiuri uzate sau alte produse petroliere;

– hârtie și carton (din activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier).

### **2. Impactul generat în faza de funcționare-exploatare**

Impactul generat în faza de funcționare nu se va cumula cu alte impacte negative.

În faza de operare acesta va fi prezent doar ca urmare a prezenței investițiilor ce vor înlocui definitiv habitatele inițiale, fără a se mai exercita în zonele afectate parțial, pe termen scurt, în timpul fazelor de construcție, restrângându-se astfel față de faza inițială.



**3. Impactul generat în faza de dezafectare** - datorită duratei mari de existență a amenajărilor propuse, precum și a variabilității lor, nu se poate prognoza cu certitudine momentul acestei faze precum și particularitățile ei, însă de obicei aceasta se desfășoară pe termen scurt, pe perioada demolărilor sau a reamenajărilor, astfel încât impactul în această fază va fi localizat și limitat. Impactul este determinat de măsurile stabilite prin proiectul de dezafectare, după caz. Impactul preconizat în această fază este direct, pe termen scurt, nu este rezidual și nici cumulativ.

#### **4. Impactul rezidual**

Prognozăm că impactul rezidual va fi negativ dar nesemnificativ atât pe termen scurt (faza de construcție sau amenajare), cât și pe termen mediu și lung (faza de funcționare sau operare).

#### **5. Impactul cumulativ**

În vederea identificării efectelor de tip cumulat a fost necesară stabilirea limitelor în cadrul cărora se analizează aceste efecte de tip cumulat, în vederea evaluării adecvate a acestor efecte, limite care în cazul prezentului plan sunt reprezentate de limita administrativă a comunei Giuvărăști precum și zonele situate în imediata vecinătate a siturilor.

De asemenea, planurile și proiectele care au fost luate în considerare pentru evaluarea efectelor semnificative, singulare sau cumulate, sunt reprezentate de trecerile unor terenuri în intravilan, pentru impactul de tip direct, iar pentru impactul indirect au fost luate în considerare și evaluate atât trecerile terenurilor în intravilan cât și activitățile agricole, datorită faptului că implică activități de transport prin zone naturale. De asemenea, posibilitățile de cumulare a potențialelor efecte asupra mediului pentru diferite proiecte și planuri din zona delimitată, sunt reprezentate de fapt de acele fluxuri din fiecare activitate specifică a unui plan, fluxuri care în punctele în care se intersectează pot da naștere unor efecte de tip cumulat.

### **Măsuri de reducere a efectelor implementării - PLANULUI URBANISTIC ZONAL "AMENAJARE IAZ PISCICOL DE AGREMENT PRIN EXCAVARE AGREGATE MINERALE COMUNA GIUVĂRĂȘTI, T 7/3, P235/1, JUDEȚUL OLT "**

#### **1. Măsuri de reducere a poluării apei**

##### *Perioada de construire-amenajare*

Principalele măsuri privind asigurarea protecției calității apei vor fi:

- stocarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în această etapă pe suprafețe special amenajate;
- gestionarea adecvată a deșeurilor generate și a surplusului de materiale de pe amplasamente cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și a echipamentelor în scopul prevenirii pierderilor de uleiuri sau de carburanți;
- îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul care prezintă defecțiuni;
- interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul executării lucrărilor în incinta organizării de șantier și în zona de desfășurare a lucrărilor;
- aprovizionarea cu materiale periculoase în funcție de planificarea lucrărilor, astfel încât să se evite stocarea acestora pe amplasament;
- prevenirea descărcărilor de materiale în cursurile de râuri;
- evitarea execuției lucrărilor de reabilitare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- dotarea organizărilor de șantier cu grupuri sanitare ecologice;
- autovehiculele, echipamentele, utilajele nu vor staționa și nu vor fi reparate în apropierea cursurilor de apă;

##### *Perioada de funcționare-operare*

Măsurile pentru asigurarea protecției calității apei vor consta în:

- evitarea pierderilor accidentale de materiale, combustibili și uleiuri;



- actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru obiectiv;
- actualizarea Planului de intervenție rapidă pentru remedierea pagubelor și a efectelor asupra mediului în caz de incident/avarie;

## **2. Măsuri de reducere a poluării aerului**

### *Perioada de construire-amenajare*

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare datorate activităților din perioada de execuție a lucrărilor pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile de incintă a vehiculelor pentru transportul materialelor;
- stropirea cu apă a pământului excavat depozitat temporar pe amplasament, a zonelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- etapizarea lucrărilor (respectarea graficului de lucru), astfel încât operațiile generatoare de noxe să nu se suprapună și să se înregistreze un nivel scăzut de poluanți în atmosfera;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate astfel încât să nu existe pierderi de materiale, mai ales în cazul celor cu o granulometrie fină;
- reducerea înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitând-se manipularea de materiale de construcție pulverulente pe amplasament;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor acolo unde se poate.

### *Perioada de funcționare-operare*

Reducerea pe cât posibil a circulației autoturismelor în incinta obiectivului.

## **3. Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor**

### *Perioada de construire-amenajare*

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, și anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a eventualelor receptori sensibili din vecinătate;
- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente etc.);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnică la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- desfășurarea traficului de lucru numai în perioada de zi, astfel încât să se evite transportul de materiale în zonele rezidențiale în timpul nopții;
- etapizarea lucrărilor astfel încât să se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;
- evitarea cât mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor în zonele locuite și folosirea pe cât posibil a unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor să fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

### *Perioada de funcționare-operare*

Întrucât în perioada de operare se apreciază ca nivelul de zgomot se va încadra în valorile limita prevăzute în legislația națională, nu sunt necesare măsuri suplimentare de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu.



#### 4. Protecția împotriva radiațiilor

Pe amplasamentul obiectivelor planului nu vor fi utilizate surse de radiații nici în perioada de execuție a lucrărilor, nici în perioada de operare.

#### 5. Măsuri de reducere a poluării solului și a subsolului

##### *Perioada de construire-amenajare*

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a lucrărilor vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasamentele obiectivelor;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasamentele obiectivelor;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor asimilabile menajere în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de construcție prin operatori autorizați;
- supravegherea executării, în condiții de siguranță pentru mediu, a operațiilor de manevrare a substanțelor periculoase (vopsele, lacuri, diluanți);

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în perioada de execuție a lucrărilor nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

##### *Perioada de funcționare-operare*

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de operare vor fi:

- gospodărirea deșeurilor conform cerințelor legale și celor mai bune practici, prin: colectarea selectivă a deșeurilor la surse, depozitarea în spații special amenajate pe suprafețe protejate, eliminarea și valorificarea acestora prin operatori autorizați;
- protejarea suprafețelor aferente parcurilor, drumurilor de acces și aleilor, astfel încât poluanții generați de traficul din incinta obiectivului să nu afecteze calitatea solului;
- menținerea suprafețelor iniertate și completarea eventualelor goluri de vegetație.

#### 6. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

##### **Terenul studiat este situat integral în rețeaua Natura 2000, în siturile:**

- ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre;
- ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu-Măgurele.

Prin natura activităților care se vor desfășura, măsurile de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezentate anterior sunt următoarele:

- Respectarea cerințelor legale privind managementul deșeurilor solide și lichide, astfel încât indicatorii de calitate ai apei să nu se modifice în cursul execuției lucrărilor, precum și în perioada de operare;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea/eliminarea și transportul acestora;
- Colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- Evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate (vegetație, sol excavat) în afara perimetrelor organizărilor de șantier;
- Adoptarea de lucrări de amenajare a suprafețelor al căror înveliș vegetal a fost afectat și aducerea terenului la stare corespunzătoare;
- Delimitarea zonelor de lucru și împrejmuirea organizării de șantier pentru prevenirea/minimizarea distrugerii suprafețelor vegetale, precum și pentru evitarea producerii de accidente;
- Prevenirea diminuării suprafeței habitatelor propice dezvoltării speciilor de mamifere, păsări, amfibieni și reptile, pești specifice ariilor naturale protejate din siturile Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.



- Respectarea graficului de lucrări prin limitarea traseelor și programului de lucru în perioadele de reproducere a viețuitoarelor din cadrul siturilor Natura 2000;
- Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de construcții-montaj care pot perturba distribuția speciilor de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosfera;
- Interzicerea afectării altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- Interzicerea deteriorării habitatelor adiacente drumurilor de exploatare;
- Interzicerea circulației autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului, în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor din cadrul ariilor naturale protejate;
- Interzicerea arderii vegetației;
- Utilizarea autobasculantelor cu bena acoperită cu prelată.
- Realizarea lucrărilor de amenajare (acoperiri, șanțuri, amenajare teren) în funcție de caracteristicile habitatelor prezente, astfel încât să fie limitat impactul negativ al acestora;
- Respectarea art. 28, alin. (2) din OUG nr. 57/2007 astfel încât pentru: **„Orice plan sau proiect care are legătură ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ ariile, singur sau în combinație cu alte planuri sau proiecte, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar”** din teritoriul P.U.Z, având în vedere **obiectivele de conservare a acestora;**
- În ariile naturale protejate lucrările se vor realiza după informarea și obținerea avizului custodelui ariei protejate;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- Adaptarea lucrărilor executate în scopul limitării impactului asupra speciilor existente;
- Menținerea vegetației acvatice originale și prevenirea distrugerii vegetației în zonele învecinate (dacă va fi cazul);
- Amplasarea organizării de șantier în afara teritoriului arealelor de interes comunitar sau în imediata vecinătate a acestora;
- Adoptarea unui grafic de realizare a lucrărilor care să aibă ca obiectiv reducerea timpului de execuție a lucrărilor;
- Îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul care prezintă defecțiuni și care poate genera poluări accidentale.
- \*Respectarea măsurilor de conservare stabilite prin Planul de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1199/2016
- \*Respectarea -obiectivelor de conservare stabilite prin Decizia nr. 441/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
- \*Respectarea măsurilor de conservare stabilite prin Planul de management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu-Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare aprobat prin Ordinul MMAP nr. 909/2023
- \* Respectarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt — Dunăre stabilite prin Nota ANANP nr. 11269 18.08.2020





\* Lucrările de exploatare a se vor realiza strict în perimetrul aprobat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

**Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 106/30.08.2023, emis de ANANP pentru planul " PLAN URBANISTIC ZONAL – " AMENAJARE IAZ PISCICOL DE AGREMENT PRIN EXCAVARE AGREGATE MINERALE COMUNA GIUVĂRĂȘTI, T 7/3, P235/1, JUDEȚUL OLT "**

- este obligatorie respectarea prevederilor planului de management si a regulamentului sitului **ROSPA0024 Confluenta Olt Dunăre**, aprobat prin OMMAP nr.909/2023,si **ROSAC0376 Râul Olt Intre Mărunței si Turnu Măgurele**, aprobat prin OMMAP 1199/2016,precum si obiectivele de conservare specifice aprobate prin decizia Președintelui ANANP, nr. 11269/CA/I 8.08.2020 respectiv nr.28/20.01.2022
- în faza de proiectare și realizare a lucrărilor aferente proiectului propus prin plan, este obligatorie implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului viitorului proiect asupra speciilor de interes conservativ, propuse în studiul de evaluare adecvată elaborat pentru prezentul plan supus avizării;
- se recomanda implementarea unui program de monitorizare a biodiversității pe perioada de construcție si în perioada de după amenajare lacului de agrement, pentru a se putea observa evoluția biodiversității si a putea stabili masuri suplimentare în cazul în care se constată că impactul evaluat inițial se modifică. în scopul readucerii acestuia la un nivel minim acceptat
- este obligatorie obținerea avizului autorității responsabile/administratorului ariilor naturale protejate pentru faza de proiect a planului, respectiv în cadrul procedurii demarate de autoritatea competentă pentru protecția mediului de emitere a acordului de mediu;
- este obligatorie respectarea legislației de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

#### **7. Măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate si/sau de interes public**

Având în vedere durata și amploarea redusă a lucrărilor, în condiții normale de execuție, nu va fi semnalat un impact semnificativ de lungă durată.

Totuși, pentru reducerea potențialului impact *în perioada de construire* se recomandă o serie de masuri de protecție:

- utilizarea de procedee umede (umezirea fronturilor de lucru);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport având reviziile tehnice periodice la zi;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport echipate cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosfera;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase echipate cu sisteme de amortizare a zgomotului;
- constientizarea în rândul populației a valorilor obiectului de patrimoniu și necesitatea păstrării nealterate a stării fizice a monumentelor;

- respectarea programului de lucru impus prin graficul de execuție a lucrărilor.

Măsura cea mai importanta pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public constă în respectarea programului de mentenanța (control, întreținere și reparații) la rețele și facilitățile aferente. 5

#### **8.Gospodărirea deșeurilor generate de amplasament**

##### **A. Tipuri de deșeuri rezultate**

*Perioada de construire-amenajare*



În perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta cantități semnificative de deșuri comparativ cu etapa de operare, în special în timpul executării lucrărilor la fundațiile noilor clădiri și la structurile de rezistență. Vor fi generate, în principal, următoarele tipuri de deșuri:

- pământ de excavație excedentar;
- spărtura de beton;
- deșuri rezultate din activitățile curente de construcție: deșuri de lemn, deșuri de zidărie, beton, sticla, deșuri metalice etc.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșuri eliminate prin depozitare.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor, antreprenorul de lucrări va fi solicitat să elaboreze și să implementeze un Plan complet de gestionare a deșeurilor, care va conține:

- inventarul tipurilor și cantităților de deșuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșuri solide, în special a tipurilor de deșuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor.

Modalitățile de gestionare eficientă și conformă a deșeurilor generate în timpul acestei etape a P.U.Z-ului au în vedere:

- depozitarea finală a deșeurilor se va face numai în spații autorizate;
- pământul de excavație va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutura, surplusul de pământ urmând a fi depozitat pe amplasament până la finalizarea investițiilor;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat pentru a fi utilizat în procesul de refacere ecologică a taluzurilor marginale ale iazului și a spațiilor verzi;
- toate materialele cu potențial util (lemn, metal, materiale plastice, sticla) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați;
- deșeurile periculoase (uleiuri uzate și unsori, ambalaje ale cutiilor de adezivi, lacuri, rășini) vor fi livrate, pe baza de contract și evidențe stricte, operatorilor autorizați;
- depozitarea temporară a tuturor materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a apei freatică.

Deșeurile menajere și asimilabile rezultate în cadrul organizării de șantier vor fi colectate în pubele metalice și vor fi preluate și transportate de către operatorul de servicii de salubritate din zona, la un depozit de deșuri autorizat.

Deșeurile de materiale de construcții vor fi eliminate de pe amplasament, încercând-se valorificarea la maximum a acestora. Materialele inerte, nevalorificabile, vor fi eliminate prin depozitare.

#### *Perioada de funcționare-operare*

Sursa de deșuri o reprezintă activitățile desfășurate de personalul angajat pe amplasament.

Precolectarea deșeurilor: în spațiile de lucru vor fi amplasate recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor asimilabil menajere.

Stocarea temporară a deșeurilor asimilabil menajere se va realiza într-o zonă special amenajată din incinta obiectivului analizat.

Eliminarea deșeurilor se va realiza prin intermediul operatorilor autorizați, pe bază de contract.

Deșeurile colectate selectiv în vederea reciclării vor fi, de asemenea, preluate de societăți autorizate.

#### **Modul de gospodărire a deșeurilor**

##### *Perioada de construcție-amenajare*

Modalitățile de gestionare eficientă și conformă a deșeurilor generate în această etapă vor avea în vedere:

- inventarierea tipurilor și cantităților de deșuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora;
- determinarea modalităților și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor;



- colectarea separată și valorificarea materialelor cu potențial valorificabil (lemn, metal, sticlă, materiale plastice);
- depozitarea temporară a tuturor deșeurilor pe amplasamente, astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a subsolului.

#### Perioada de funcționare-operare

În ceea ce privește gestiunea deșeurilor, se urmărește asigurarea gradului maxim de recuperare a potențialului valorificabil din deșeuri.

Deșeurile generate pe amplasament vor fi colectate separat și stocate controlat, în vederea valorificării prin societăți de profil sau pentru eliminarea finală în facilitați conforme cu prevederile legale.

Serviciile de transport, valorificare și eliminare finală a tuturor categoriilor de deșeuri se vor realiza conform procedurilor în vigoare, pe bază de contracte.

Vor fi respectate prevederile OUG 92/2021.

### Programul de monitorizare a mediului

#### Monitorizarea efectelor produse ca urmare a implementării planului

Obiective generale	Ținte	Indicatori de Monitorizare și Evaluare	Competența
<b>SOL ȘI APE SUBTERANE</b>			
Diminuarea gradului de poluare a solului și apelor subterane	- menținerea / îmbunătățirea calității solului și a apei subterane	- nivelul concentrațiilor de poluanți în apa subterană și sol	Beneficiar
<b>AER</b>			
Îmbunătățirea calității aerului ambiental	- încadrarea concentrațiilor de noxe emise în limitele maxim admise	- procente de reducere a concentrațiilor de poluanți atmosferici	Beneficiar
<b>APA DE SUPRAFAȚĂ</b>			
Asigurarea resurselor de apă potabilă	- creșterea numărului de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile	- valoarea investițiilor - debit de apă potabilă asigurat - lungime rețele de distribuție	Beneficiar
Asigurarea sistemelor de colectare a apelor uzate	- reducerea poluării apelor subterane datorată evacuărilor de ape uzate	- cantități de ape uzate evacuate; - lungime rețele canalizare	Beneficiar
<b>DEȘEURI</b>			
Sistarea depozitării deșeurilor menajere în depozite necorespunzătoare	- colectarea selectivă a deșeurilor	- cantitatea de deșeuri depozitate	Beneficiar
Minimizarea cantităților de deșeuri generate	- sortare, reciclare	- procent de reduceri de deșeuri depozitate	Beneficiar
<b>URBANISM ȘI TURISM - AGREMENT</b>			



Obiective generale	Ținte	Indicatori de Monitorizare și Evaluare	Competența
Dezvoltarea capacității de susținere a ecoturismului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea unui turism organizat, în condiții de protecție a factorilor de mediu</li> <li>- creșterea gradului de curățenie în zonele de agrement</li> <li>- formarea și dezvoltarea furnizorilor de servicii eco-agro-turistice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- număr puncte de informare turistică</li> <li>- număr de turiști</li> <li>- gradul de curățenie a zonelor de agrement</li> <li>- număr arbori / locuitori</li> <li>- număr furnizori de servicii eco-agro-turistice</li> </ul>	Beneficiar

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, **este responsabil** titularul planului, respectiv SC NIFRON SRL.

#### **Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități.**

◆ In procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri publicate în mass-media și afișare pe site-urile instituțiilor implicate în elaborarea Planului și cu ocazia dezbaterii publice. Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul titularului și sediul/pagina de internet a A.P.M. Olt, prima variantă a proiectului de plan, varianta finală a planului și a raportului de mediu.

#### **Informarea și participarea publicului în procedura derulată:**

- publicarea celor 2 anunțuri privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu în ziarul EVENIMENTUL DE OLT din 30.01.2023 și 02.02.2023;
- punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare, la sediul titularului și sediul/pagina de internet a A.P.M. Olt, a primei variante a proiectului de plan, a variantei finale a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- 2 anunțuri repetate în ziarul EVENIMENT DE OLT în 21.07.2023 și 24.07.2023 pentru informarea publicului asupra finalizării și disponibilizării proiectului de plan, Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată cât și asupra organizării ședinței de dezbatere publică din data de 12.09.2023;
- organizarea ședinței de dezbatere în data de 12.09.2023, la sediul Primăriei Giuvărăști, județul Olt, în conformitate cu art. 23 din HG nr. 1076/2004;
- informarea publicului asupra deciziei de emitere a avizului de mediu prin afișare la sediul și pe pagina de internet a A.P.M. OLT.
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

**Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări din partea publicului.**

#### **Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

- ◆ Avizul de mediu reprezintă actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul adus adoptării.
- ◆ Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru



corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare.

◆ Prezentul aviz de mediu nu ține loc de autorizație de construire, nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții pe amplasament.

◆ **Titularul are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul , numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.**

◆ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor H.G. nr.1076/2004, considerațiile de mediu au fost integrate în plan, obiectivele planului fiind în concordanță cu considerațiile de mediu.

◆ In procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media și pe site-urile institutiilor implicate în elaborarea Planului și cu ocazia dezbaterii publice. Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizari din partea publicului.

◆ Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților publice interesate. Selectarea alternativelor s-a făcut în urma unei analize multicriteriale.

◆ **Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.**

*Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a PLANULUI URBANISTIC ZONAL - AMENAJARE IAZ PISCICOL DE AGREMENT PRIN EXCAVARE AGREGATE MINERALE COMUNA GIUVĂRĂȘTI, T 7/3, P235/1, JUDEȚUL OLT ,dacă nu intervin modificări ale acestuia.*

*Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

*Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

*Prezentul aviz de mediu conține 13 pagini.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
NEACȘA Gheorghe**

**p. ȘEF SERVICIU A.A.A.  
TOLOȘ Ionel**

**Întocmit,  
Dumitra Nicolae**

