



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Decizia etapei de încadrare
Nr. 194 din 30.10.2023

5798/30.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate SC SIMMAR TRANS S.R.L. cu sediul în sat Iugani, comuna Mircești, județul Iași, înregistrată la APM Iasi cu nr. 3084/23.03.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 4734/12.04.2023, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 10293/08.09.2023 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM IASI decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 05.10.2023, că proiectul „Amenajare iazuri piscicole, cu valorificarea materialului excavat” amplasat în extravilanul comunei Stolniceni- Prăjescu, N.C. 62915, 62911, județul Iași:

- ✓ *Se supune evaluării impactului asupra mediului;*
- ✓ *Se supune evaluării adecvate*
- ✓ *Nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă*

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 1.f) crescătorii pentru piscicultură intensivă; 2. Industria extractivă: a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

1. Caracteristicile proiectului:

Obiectivul propus este amplasat în județul Iași, în extravilanul comunei Stolniceni Prăjescu, pe terasa mal stâng al râului Siret.

Terenurile pe care se vor realiza iazurile piscicole sunt în proprietatea comunei Stolniceni -Prăjescu și sunt înscrise în Cartea funciară a comunei Stolniceni – Prăjescu sub numărul 62915 și 629111 și au fost concesionate de S.C. SIMMAR TRANS S.R.L, conform Contractelor de Concesiune nr. 5342 din 07.11.2022 și nr. 5339 din 07.11.2022. Durata contractelor de concesiune este de 49 ani.

Terenul înscris în CF a comunei Stolniceni – Prăjescu sub numărul 62915 are o suprafață de 161.500 mp, iar terenul înscris în CF a comunei Stolniceni – Prăjescu sub numărul 62911 are o suprafață de 42.148 mp. Suprafața totală a terenurilor NC 62915 și NC 62911 este de 203.648 mp.

Având în vedere configurația terenului, nivelul hidrostatic și ținând cont ca terenurile sunt într-o zonă inundabilă, se vor amenaja 2 iazuri piscicole: iaz piscicol Simmar 1, în suprafață de 118.644 mp pe terenul având nr. Cadastral NC 62915 și iaz piscicol Simmar 2 în suprafață de 24.654 mp pe terenul având nr. Cadastral NC 62911, astfel la finalizarea investiției cele două iazuri vor forma Ferma piscicolă Simmar.

Dupa finalizarea exploatarea agregatelor minerale, va rezulta un lac, ce va fi folosit pentru agrement.



Iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Siret. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

Debitele de servitute

Nu se asigură debit de servitute, având în vedere faptul că acumularea nu este racordată la nicio sursă - apă curgătoare, izvor și niciun emisar.

Pilieri de siguranță

Față de limita albiei minore a râului Siret s-a păstrat un pilier de siguranță de minim 50 m.

Pentru protecția împotriva inundațiilor se va realiza un dig de protecție în jurul Fermei Piscicole Simmar.

Digul perimetral ce se va realiza pentru scoaterea amplasamentului de sub efectul inundațiilor pentru debitul cu probabilitatea de 1% a râului Siret. Digul va avea o lungime de $L = 1609\text{m}$, cu $H_{\text{mediu}} = 3\text{m}$, latime coronament de 3 m și panta de 1:1,2. Digul se va realiza în jurul fermei piscicole. Cota coronamentului va fi 207,00m.

Perioada de implementare propusă

Lacul de agrement se va executa pe o perioadă de 5 ani, de la obținerea actelor de reglementare finale.

Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Cele două iazuri piscicole se vor realiza prin săpare și excavare, prin realizarea în final a unor forme geometrice (poligonale) regulate.

Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berme care să permită circulația utilajelor.

Bilanțul teritorial:

- Suprafața totală teren = 203.648 mp;
- Suprafață fermă piscicolă Simmar = 145.324mp;
- Suprafață iaz piscicol Simmar 1 = 107.567mp;
- Suprafață iaz piscicol Simmar 2 = 24.654mp;
- Suprafața zona de protective/libera = 13.103mp;
- Suprafață dig protecție = 25.557mp;

Interventii/Activități

I.1. Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrarilor propuse (amenajare dig, perimetrele de exploatare, amenajarea organizării de șantier;

Accesul auto se face astfel: din stația de sortare a S.C. SIMMAR TRANS S.R.L. se merge pe un drum de exploatare de pe teritoriul Comunei Stolniceni - Prăjescu pe o lungime de aproximativ 4 km până la amplasamentul pe care se vor realiza iazurile piscicole.

I.2. Îndepărtarea materialului vegetal în ampriza lucrării;

I.3. Realizarea digului din pământ- lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor tehnologice:

o decopertarea stratului vegetal pe ampriza digului;

o realizarea umpluturilor compactate min 95% în straturi successive, $H = 20\text{cm}$ respectându-se secțiunea digului;

o protejarea taluzurilor digului prin înierbare și geocelule .

- Îndepărtarea materialului excavat din ampriza lucrării și sistematizarea lui în zonele joase;
- Excavații mecanice pentru procurare umpluturi compactate secțiune dig;
- Transportul umpluturii de pământ în ampriza lucrării;
- Execuția umpluturii compactate pentru aducerea la cota a secțiunii digului din pământ;



- Pozarea geocelulelor pe taluz;
- Înierbarea geocelulelor;

I.4. Exploatarea de nisipuri si pietrisuri

Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berme care să permită circulația utilajelor.

Solul vegetal rezultat din decopertare, va fi folosit la realizarea digului de protecție din jurul fermei piscicole și se va depozita separat de agregatele minerale, urmând că la finalizarea cuvetei, să se aștearnă pe taluzurile iazurilor piscicole, pentru a favoriza înierbarea acestora.

Taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului acviferului freatic, se va arma cu geogriile. Pentru excavarea sub nivelul hidrostatic se va utiliza un excavator tip draglină și se va menține un pat de înaintare a utilajului astfel încât acesta să vină în contact cu acviferul.

Panta taluzurilor se recomandă a fi 1:1,5, conform prevederile Normativului C 169 – 88.

Materialul excavat în vederea realizării cuvetei iazului va fi valorificat sub formă de agregate minerale sau sorturi.

După finalizarea lucrărilor de excavare, se va verifica respectarea taluzurilor iazurilor. Debleul rezultat în urma exploatarea resursei de balast și nisip va fi amenajat ca iazuri piscicole.

Adâncirea săpăturii sub luciul apei, pentru amenajarea iazului, nu modifică nivelul hidrostatic al acviferului freatic.

Iazurile propuse nu sunt iazuri de acumulare, sunt iazuri în cuvetă naturală (tip heleșteu), fără baraj.

Lucrari proiectate

Iazul piscicol Simmar 1 va avea o formă poligonală cu suprafața de 107.567 mp (măsurat la nivelul terenului natural), o zona libera cu suprafata de 10973mp va fi lasata intre punctele 14,15,16,17, 1, 21, 19, 18. Iazul piscicol Simmar 1 are urmatoarele dimensiuni:

- lungime (medie): $L = 331\text{m}$
- lățime (medie): $l = 324,97\text{m}$ (S:L)

Volum sapatura - necesar pentru realizarea Iazului piscicol Simmar 1

- Volum total de material excavat - iaz piscicol Simmar 1 = 702.465mc, din care:

o volum sol vegetal excavat, iaz piscicol Simmar 1: 10.757 mc

o volum agregate minerale, iaz piscicol Simmar 1: 691.708 mc

- Adâncimea maximă de sapatura 7,75 m în dreptul profilului P9

- Adâncimea medie de sapatura (pentru 702.465mc) = 6,53 m

- Suprafata Iaz piscicol Simmar 1: 107.567 mp

- Suprafata luciului de apa Iaz piscicol Simmar 1: 93.330mp

Volum de apă înmagazinat la finalizarea lucrărilor de amenajare a iazului piscicol Simmar 1: 284.379mc

- Adâncimea maximă a apei (pentru Iazul piscicol Simmar 1): 3,15m.

- Nivel maxim apă în acumulare (pentru Iazul piscicol Simmar 1): 199,65 mdMN (corespunzător N.N.R)

- Cota de fund a cuvetei Iazului piscicol Simmar 1: 196,50 mdMN

- Adancimea medie a apei (pentru Iazul piscicol Simmar 1): 3,04 m

- Suprafata luciului de apa (pentru Iazul piscicol Simmar 1): 93.330mp

Alimentarea cu apă a iazului se face din - acviferul freatic cantonat în depozitele terasei inferioare a raului Siret.

- Volumul de umplere a iazului: $V_{umplere} = 284379\text{mc}$



➤ Volumul de primenire la NNR: $V_{\text{primenire}} = 9,33\text{ha} \times 11\text{l/s/ha} = 9,33\text{ l/s}$ (806,112mc/zi)

➤ Volum pentru compensarea pierderilor naturale:

➤ $V_{\text{compensare}} = 30\% \times \text{vol. de primenire} = 2,80\text{ l/s} = 241,92\text{ mc/zi}$

o Total volum anul 1 de funcționare: 666.911mc

➤ $V_{\text{umplere}} + V_{\text{anual primenire}} + V_{\text{anual compensare}}$

o $284.379\text{ mc} + (806,112\text{mc/zi} \times 365\text{ zile}) + (241,92\text{ mc/zi} \times 365\text{ zile}) =$

o $284.379\text{mc} + 294.231\text{ mc} + 88.301\text{ mc} = 666.911\text{mc}$.

Iazul propus Simmar 1 nu este un iaz de acumulare, este un iaz în cuvetă naturală (tip heleșteu), fără baraj.

Evacuarea apei din iaz se face tot ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici. Deoarece hrana pentru pești este biologică, activitatea de creștere a peștilor și producerea de puiet din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă.

Iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Siret. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

Iazul piscicol Simmar 2 va avea o formă poligonală cu suprafața de 24.654 mp (măsurat la nivelul terenului natural), având dimensiunile:

- lungime (medie): $L = 187\text{m}$

- lățime (medie): $l = 131,84\text{ m}$ (S:L)

Volum săpătură - necesar pentru realizarea Iazului piscicol Simmar 2

- Volum total de material excavat - iaz piscicol Simmar 2 = 131.085mc, din care:

o volum sol vegetal excavat, iaz piscicol Simmar 2: 2.466 mc

o volum agregate minerale, iaz piscicol Simmar 2: 128.619 mc

- Adâncimea maximă de sapatura - iaz piscicol Simmar 2 – 7,42 m în dreptul profilului P4, unde cota terenului natural este 203,92mdMN

- Adâncimea medie de sapatura - iaz piscicol Simmar 2 (pentru 131.085mc) = 5,31 m

- Suprafata Iaz piscicol Simmar 2: 24.654 mp

- Suprafata luciului de apa Iaz piscicol Simmar 2: 17.434mp

Volum de apă înmagazinat la finalizarea lucrărilor de amenajare a iazului piscicol Simmar 2: 48.446mc

- Adâncimea maximă a apei (pentru Iazul piscicol Simmar 2): 3,02m

- Nivel maxim apă în acumulare (pentru Iazul piscicol Simmar 2): 199,52 mdMN (corespunzător N.N.R)

- Cota de fund a cuvetei Iazului piscicol Simmar 2 este de 196,50 mdMN

- Adâncimea medie a apei (pentru Iazul piscicol Simmar 2): 2,77 m

- Suprafata luciului de apa (pentru Iazul piscicol Simmar 2): 17.434mp

Alimentarea cu apă a iazului se face din - acviferul freatic cantonat în depozitele terasei inferioare a râului Siret.

- Volumul de umplere a iazului: $V_{\text{umplere}} = 48.446\text{mc}$

- Volumul de primenire la NNR: $V_{\text{primenire}} = 1,7434\text{ha} \times 11\text{l/s/ha} = 1,7434\text{ l/s}$ (150,63 mc/zi)

- Volum pentru compensarea pierderilor naturale :

- $V_{\text{compensare}} = 30\% \times \text{vol. de primenire} = 0,52\text{ l/s} = 44,93\text{ mc/zi}$

o Total volum anul 1 de funcționare: 119.826mc

- $V_{\text{umplere}} + V_{\text{anual primenire}} + V_{\text{anual compensare}}$



o $48.446 \text{ mc} + (150,63 \text{ mc/zi} \times 365 \text{ zile}) + (44,93 \text{ mc/zi} \times 365 \text{ zile}) =$

o $48.446 \text{ mc} + 54.980 \text{ mc} + 16.400 \text{ mc} = 119.826 \text{ mc}$

Iazul propus Simmar 2 nu este un iaz de acumulare, este un iaz în cuvetă naturală (tip heleșteu), fără baraj.

Evacuarea apei din iaz se face tot ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici. Deoarece hrana pentru pești este biologică, activitatea de creștere a peștilor și producerea de puiet din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă.

Iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Siret. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

DEFALCAREA PE ANI A CANTITĂȚILOR DE AGREGATE MINERALE EXTRASE:

IAZ PISCICOL SIMMAR 1

ANUL I	ANUL II	ANUL III	ANUL IV	ANUL V
150.000mc	150.000mc	150.000mc	150.000mc	91.708mc
TOTAL VOLUM 691.708 mc				

IAZ PISCICOL SIMMAR 2

ANUL I	ANUL II	ANUL III	ANUL IV	ANUL V
30.000mc	30.000mc	30.000mc	30.000mc	8.619mc
TOTAL VOLUM 128.619 mc				

IAZ PISCICOL SIMMAR 1+ IAZ PISCICOL SIMMAR 2:TOTAL VOLUM 820.327 mc

Tehnologia de exploatare va fi aceeași pentru ambele iazuri

Lucrările de deschidere și pregătire vor consta în amenajarea accesului la zăcămintul util și crearea frontului de lucru. Se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal, materialul rezultat se va folosi la realizarea digului de protecție, și la amenajarea taluzurilor iazurilor.

Metoda de exploatare a agregatelor minerale: exploatarea se va realiza pe fâșii longitudinale, în trepte descendente. Exploatarea agregatelor minerale se va face în limitele fiecărui iaz piscicol proiectat/perimetrului bornat conform punctelor care delimitează perimetrul de exploatare (conturul iazurilor piscicole proiectate), în coordonate STEREO'70.

Tehnologia de încărcare, transport și prelucrare:

Lucrările de încărcare a materialului rezultat se vor realiza cu utilajele specifice din dotare, iar transportul până la stația de sortare/beneficiari se face cu mijloace auto din dotarea societății. Nu se vor realiza depozite temporare în incinta perimetrului decât pentru capacitatea zilnică de transport.

I.5. Amenajarea lacului de agrement

Suprafețele taluzate vor fi înșămânțate cu iarbă pentru a nu fi erodate de scurgerea apelor pluviale pe suprafața acestora.

Taluzurile de deasupra luciului apei se vor acoperi cu sol vegetal și se vor înierba; taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogrele.



Principala condiție pentru amenajarea piscicolă este ca apa să corespundă din punct de vedere calitativ și să conțină oxigen dizolvat minim 4–8 mg/l. În perioada caldă trebuie asigurat oxigenul dizolvat în parametrii de mai sus folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

Evacuarea apei din iaz se face tot ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici. Deoarece hrana pentru pești este biologică, activitatea de creștere a peștilor și producere a puietului din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă.

Iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Siret. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

Asigurarea cu utilitati

In etapa de exploatare a agregatelor minerale

Alimentarea cu apa potabila a personalului care va efectua lucrarile de exploatare, paza si intretinere se va face cu apa imbuteliata din comert.

Alimentarea cu apa menajera-Nu este cazul.

Alimentarea cu apa tehnologica-Nu este cazul.

Alimentarea cu carburanti- a utilajelor se va face din statia de sortare a societatii.

Evacuarea apelor uzate-Nu se produc evacuari de ape uzate. La nivelul exploitarii vor fi prevazute doua grupuri sanitare ecologice tip TOI-TOI care vor fi inchiriate si intretinute de furnizor.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoiul menajer: Gunoiul menajer va fi depozitat in containere ecologice si va fi preluat de operatorul de salubritate.

In etapa de functionare a lacului de agrement

Alimentarea cu apa potabila- a personalului care se va ocupa cu paza si intretinerea lacului de agrement se va face cu apa imbuteliata din comert.

Alimentarea cu apa tehnologica-Lacul de agrement se va alimenta natural din acviferul freatic.

Evacuarea apelor uzate-Nu se produc evacuari de ape uzate.

La nivelul zonei de agrement va fi prevazut un grup sanitar ecologic, intretinut periodic de o firma specializata si acreditata.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoiul menajer- Gunoiul menajer va fi depozitat in containere ecologice si va fi preluat de operatorul de salubritate

b) cumularea cu alte proiecte – Nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – Proiectul de investiție prevede utilizarea resurselor naturale : Valorificarea terenului, ca urmare a exploitarii agregatelor minerale; Utilizarea pietrisului si nisipului ca materii prime in constructii (drumuri, poduri, cladiri, pozarea conductelor subterane de transport apa, gaze naturale, energie electrica, etc.)

Exploatarea agregatelor naturale se va realiza pe suprafata totala de 203.648 mp, din care se va exploata :

- volum total aregate minerale IAZ PISCICOL SIMMAR I – 691.708mc

- volum total agregate minerale IAZ PISCICIL SIMMAR II – 128.619mc

- volum total = 820.327 mc

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de construcție/funcționării obiectivului se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/ valorificare/eliminare;

e) poluarea și alte efecte negative:



- Emisiile de poluanți în aer vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare și funcționare a proiectului. Acestea vor fi prevenite prin aplicarea măsurilor de prevenire propuse prin proiect.
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice-Nu este cazul;
- g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice-Nu este cazul. Emisiile de poluanți în aer vor fi prevenite prin aplicarea măsurilor de prevenire propuse prin proiect.

2. Localizarea proiectului

a) utilizarea existentă a terenului, conform CU nr. 32/20.12.2022 emis de Primăria Comunei Stolniceni Prăjescu: teren neproductiv; Destinația propusă prin documentațiile de urbanism: Amenajare iazuri piscicole, cu valorificarea materialului excavat.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – proiectul prevede Valorificarea terenului, ca urmare a exploatarei agregatelor minerale, este necesar a se studia capacitatea de regenerare a resurselor naturale prin studiul de evaluare a impactului.

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

1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul prevede Valorificarea terenului, ca urmare a exploatarei agregatelor minerale, este necesar a se studia capacitatea de absorbție a mediului natural prin studiul de evaluare a impactului.

2) zone costiere și mediul marin – nu este cazul

3) zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional,

5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

Amplasamentul studiat se află în interiorul sitului NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și în vecinătatea ANPIC ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu la 570m

6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – Nu este cazul;

7) zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – *Nu este cazul.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

în timpul execuției lucrărilor:

- *Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată* – Local, numai în zona de lucru, în perioada realizării lucrărilor de construcții conform prevederilor proiectului;
- *Natura impactului*- Impact direct în timpul realizării lucrărilor de construcții, ce se va manifesta asupra speciilor de avifaună : impact negativ asupra aerului, în special prin emisii de pulberi și disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor;



- *Natura transfrontalieră a impactului* – nu este cazul.
- *Intensitatea și complexitatea impactului* – este susceptibil a avea impact negativ semnificativ;
- *Probabilitatea impactului* – este susceptibil a avea impact negativ semnificativ.
- *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu.
- *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*- Nu se cunosc;
- Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și pulberi.

în timpul funcționării:

- în etapa de funcționare:-se va analiza probabilitatea impactului asupra calității apelor din râul Siret ca urmare a infiltrării apelor utilizate la piscicultură în râul Siret, având în vedere că straturile sunt permeabile. Se vor realiza foraje de observație pentru a stabili care este calitatea apei freatică înaintea începerii execuției proiectului, acești parametri vor fi indicatorii de referință.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

-proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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. Amplasamentul studiat se află în interiorul sitului NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și în vecinătatea ANPIC ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu la 570m

- Conform punctului de vedere al ANANP nr. 841/ST IS/04.10.2023 - proiectul – este susceptibil a avea impact negativ semnificativ, ce se va manifesta asupra speciilor și habitatelor pentru protecția și conservarea cărora au fost instituite ariile naturale protejate ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu la 570m.

Motivele pentru care este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- nu reduce suprafața habitatelor caracteristice avifaunei de interes conservativ din ROSPA0072;
- INCERT în privința reducerii suprafețelor habitatelor caracteristice ale speciilor de interes conservativ din ROSCI0378;

2. pierderea habitatului de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:

- nu reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrană, odihna avifaunei de interes conservativ din ROSPA0072 aflat în vecinătate la 570m;
- incert în privința reducerii habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor din ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman;

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat în ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman (s=3750.76ha) ocupând o suprafață totală de:

o Suprafață totală = 145.324mp(14,53ha) – reprezentând 0,38% din sit,

o Suprafață zonă de protecție/liberă = 13.103mp(1,3ha) – 0,034%,

o Suprafață de exploatare = 132.221mp (13,22 ha) – 0,35 %;

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

- nu reduce, alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice speciilor ce interes conservativ din ROSPA0072;

- incert privind reducerea, alterarea, degradarea calității habitatelor pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0378;

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:



- nu reduce, alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice speciilor ce interes conservativ din ROPA0072;

- incert privind deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor de interes conservativ din ROSCI0378 în perioada de execuție, dar și de funcționare;

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

- Proiectul nu prevede și nu necesită strămutări ale speciilor de interes conservativ din ROSPA0072;

- incert privind necesitatea strămutării de indivizi din speciile de interes conservativ din ROSCI0378;

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- nu se vor crea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele ocupate de speciile de păsări de interes conservativ din ROSPA0072;

- incert privind fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale ale habitatelor importante pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0378;

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- nu se estimează reducerea efectivelor populaționale ale speciilor de interes conservativ din ROSPA0072 și din ROSCI0378;

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- da – Există suspiciunea afectării regimului hidrologic al zonei, în contextul efectelor schimbărilor climatice și al capacității de reziliență ale habitatelor caracteristice zonei;

9. incertitudinile identificate:

- da - au fost identificate incertitudini în evaluarea impactului potențial al lucrărilor de realizare a iazurilor propuse prin proiect, privind: reducerea suprafețelor habitatelor caracteristice ale speciilor de interes conservativ din ROSCI0378; reducerea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor din ROSCI0378; reducerea, alterarea, degradarea calității habitatelor pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0378; deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor de interes conservativ din ROSCI0378 în perioada de execuție, dar și de funcționare; necesitatea strămutării de indivizi din speciile de interes conservativ din ROSCI0378; fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale ale habitatelor importante pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0378; afectării regimului hidrologic al zonei, în contextul efectelor schimbărilor climatice și al capacității de reziliență ale habitatelor caracteristice zonei.

-impactul ca urmare a perioadei mari de execuție a proiectului-versus reducerea perioadei de execuție

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul proiectului este situat în bazinul hidrografic al râului Siret, cursul de apă al râului Siret.

Conform PLANULUI DE MANAGEMENT SH SIRET - ABA SIRET BACAU – proiectul de investiții analizat se află pe râul Siret – COD - ROSI03

- adresa ANAR ABA SIRET-SHI Pașcani nr. 2597/V.V./04.09.2023-Nu este necesară elaborarea SEICA, deoarece lucrările propuse nu vor determina modificări semnificative ale indicatorilor fizico-chimici și biologici ale corpului de apă de suprafață și subteran și nu vor influența regimul de curgere subterană din zonă.

Suprafața ROEW12-1_B4, corp de apă puternic modificat, mod potențial ecologic moderat, stare chimică bună.

Subteran ROSI03 stare calitativă și cantitativă bună.

Proiectul propus necesită parcurgerea etapei de definire a domeniului în vederea realizării Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată, ce va fi realizată conform Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private



asupra mediului și a Ordinului nr. 1679/14.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes (domeniul Extracția resurselor neregenerabile). Raportul privind impactul asupra mediului va prezenta informații privind impactul asupra climei și schimbărilor climatice (aspecte legate de atenuarea schimbărilor climatice) cât și impactul schimbărilor climatice asupra proiectului și asupra punerii în aplicare a acestuia (aspectele legate de adaptarea la schimbările climatice);

Dispoziții finale:

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a 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 autoritatea competentă emitentă.

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, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,**

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,

ing. Cristina Dascălu

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,**

ing. Geta IRIMIȚĂ

ÎNTOCMIT,

biolog Luminița Ionomu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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