



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 11602 din 04.06.2024

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **SC KIRISPAS IDEA SRL** cu sediul în Corabia, str. Frații Golești, nr. 74, bl. 36, sc. 1, ap. 1, județul Olt înregistrată la APM Olt cu nr. 11602/27.11.2023, 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. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **04.04.2024** și **28.05.2024**, că proiectul: „**AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXTRAGEREA PIETRIȘULUI ȘI NISIPULUI**” propus a fi amplasat în Corabia, T93/5, P1/1,1/2, jud. Olt **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s - a stabilit neefectuarea 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. 2, pct. 2, lit. a ;
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Investiția propusă constă în amenajarea unui iaz piscicol prin exploatarea de agregate minerale, nisip și pietriș.

Terenul aflat în concesiunea S.C. KIRISPAS IDEA S.R.L. de la UAT orașul Corabia, pentru activități economice productive sau de servicii și este concesionat pe o perioadă de 49 de ani.

Locația pe care este amplasat terenul unde se va realiza iazul piscicol se află în extravilanul orașului Corabia, extravilan, T93/5, P1/1, 1/2, având nr. cadastral 55148, jud.Olt, și este un teren neproductiv aflat în câmp deschis, cu terenuri agricole învecinate în nord, est și vest și terenuri intravilane și agricole în zona de sud.

Tot din zona de sud se va realiza accesul la imobil.

Suprafața incintei pe care se va realiza iazul piscicol este de 58833,00 mp

Suprafața propusă pe care se va afla iazul piscicol propus este de 35005,00 mp

Suprafața totală propusă pentru extragerea pietrișului și nisipului 35005,00 mp

Volumul propus spre extragere este de cca. 116999,00 mc, conform avizului de gospodărire a apelor.

Pentru realizarea iazului piscicol se vor realiza excavații în terasă după cum urmează.

Decoperta teren de cca. 60 cm față de cota 33,30 m dMN (cota de referință ca fiind cota ±0.00 de unde va începe săpătura).

Strat de argilă comună în amestec cu pietriș de cca. 1,20 m grosime, plecând de la cota 32,70 m dMN.

Pietrișuri și nisipuri de cca 7.70 m plecând de la cota 32,70 m dMN.

Cota finală de exploatare în vederea amenajării iazului va fi la cota 25,00 m dMN, care va fi și cota finală a fundului iazului piscicol.

Suprafața terenului necesar pentru realizarea iazului piscicol, cu categoria actuală de folosință de teren neproductiv - 58833,00 mp.

Perimetrul iazului piscicol ocupă o suprafață (S) de:

Suprafața S = 58833,00 m²

Perimetrul va fi marcat în teren prin borne amplasate în teren.

Perimetrul iazului este caracterizat de următoarele elemente:

-suprafață totală teren	58833,00 m ²
-suprafață iaz piscicol	35005,00m ²
-suprafață pilieri (m=1)	Peretii cuvetei iazului (taluz) vor fi excavați la 45°
-lungime totală teren	293,49 m(conform profil longitudinal a-a')
-lungime excavații iaz	249,03m(conform profil longitudinal a-a')
-lățime medie teren	200,56 m(conform profile transversale)
-lățime medie excavații	134,81 m (conform profile transversale)
-suprafata luci apa	29109,45 m ²
-suprafata fund iaz	26864,56 m ²
-cota teren sistematizat=cotă teren natural	33,30 m dMN
-cota luci apa	28,50 m dMN
-cota fund iaz piscicol	25,00 m dMN
-volum excavat	116999,00 m ³
-volum apă iaz amenajat	48727,00 m ³

Adâncimea maximă de excavare în cuprinsul cuvetei iazului piscicol este reprezentată de cota 25,00 mdMN, cotă situată cu 3,50 m față de nivelul hidrostatic al zonei 28,50 m dMN.

Pentru evaluarea volumelor necesare a fi excavate, cât și a volumul de apă din cuveta viitorului iaz piscicol, au fost luate în calcul: suprafețele și adâncimile.

Bilanțul teritorial - suprafața totală, suprafața construită - are următoarele caracteristici:

-suprafață teren =	58833,00 m ²
-suprafață iaz piscicol=	35005,00 m ²
-suprafața zona de protecție=	23828,00 m ²
-procent de ocupare a terenului (POT)	
-existent	0 %
-propus	59,50 %
-coeficient de utilizare a terenului (CUT)	
-existent	0,00
-propus	0,60
-suprafață construită	
-existentă	0,00 m ²
-propusă	35005,00 m ²

Perimetrul iazului piscicol, nu este situat în arii naturale protejate.

Descrierea lucrărilor aferente proiectului

În zona perimetrului Corabia - KIRISPAS IDEA , Jud. Olt, se are în vedere realizarea unui iaz piscicol prin extragerea de balast.

Excavațiile se vor executa pe o suprafață de cca. 3,5 ha, cu respectarea de pilieri de siguranță față de vecinătăți, conform prevederilor din Avizul de gospodărire a apelor:

- minimum 27,11 m față de terenurile agricole dinspre vest,
- minimum 12,02 m față de terenurile agricole dinspre est,
- minimum 9,99 m față de drumul comunal de pe latura nordică a viitorului iaz piscicol
- minimum 18,53 m față de drumul de exploatare din zona de sud a perimetrului iazului piscicol.

Pentru siguranța excavațiilor, acestea se vor executa în taluz cu $m=1$ (sunt traversate prin săpături orizonturi alcătuite preponderent din pietrișuri în masă de nisip, cu unghi de frecare internă mare, de peste 300).

Totodată, adâncimea săpăturilor nu va depăși 3,50 m față de nivelul freatic al zonei (care în condiții normale este la cota 28,50 m dMN).

Pentru siguranța excavațiilor, acestea se vor executa la în taluz cu $m=1$ (sunt traversate prin săpături orizonturi alcătuite preponderent din pietrișuri în masă de nisip, cu unghi de frecare internă mare, de peste 30°). Totodată, adâncimea săpăturilor nu va depăși -3,50 m față de nivelul freatic al zonei.

Excavațiile se vor realiza până la cota +25,00 m dMN, cotă de excavare care este cu -3,50 m sub nivelul hidrostatic al zonei, în conformitate cu prevederile Legii Apelor.

Edificiul este propus a se executa cu două treapte de exploatare, de la suprafața terenului și anume: prima treaptă se va realiza până la cota bermei +29,00 m dMN, cu cca. 0,50 m deasupra nivelului freatic, respectiv cota + 28,00 m dMN. Treapta a II-a, va fi de la nivelul bermei (cota +29,00 m dMN) până la baza iazului piscicol (care este la cota +25,00 - vatra finală), în taluz cu $m= 1$, care să asigure stabilitate săpăturilor.

Fazele de exploatare se vor face mecanizat, după cum urmează:

- extracția balastului se va face cu un excavator cu cupa de 1,0 m³.
- încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport se va face cu un încărcător frontal cu cupa de 3,0 m³.
- transportul balastului se va face cu autobasculante cu capacitatea benelor de 25 tone și 40 tone.

Materiile prime, auxiliare, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora în faza de execuție a amenajării piscicole propuse

Nu se utilizează materii prime, materii auxiliare sau energie electrică în procesul de realizare al iazului piscicol - extragere al agregatelor minerale.

În procesul de exploatarea a agregatelor minerale și geometrizare a cuvetei iazului piscicol propus se va utiliza motorină drept combustibil pentru funcționarea utilajelor terasiere, după cum urmează:

- excavator - motorina - 20 l/h;
- încărcător frontal Q - motorina - 15 l/h;
- autobasculante - motorina - 50 l / 100 km.

Consumul anual de motorina îl estimam la aproximativ 150 m³.

Utilajele terasiere utilizate în procesul de extragere al agregatelor minerale vor fi alimentate cu combustibili de la stațiile de distribuție carburanți autorizate din zonă.

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

În faza de funcționare a amenajării piscicole propuse

Activitatea ce se va desfășura în cadrul obiectivului nu presupune un flux semnificativ de materii prime. Pentru piscicultura semi - intensivă, care se bazează pe procese de creștere și sortare a peștelui, producția se realizează prin valorificare bazei trofice naturale. Tehnologia procesului de producție are ca scop producerea peștelui în cadrul unui ciclu de producție incomplet: puiet - pește pentru consum și pescuit de agrement.

Materii prime:

- Puiet de pește - se va aproviziona de la agenți economici specializați și autorizați de D.S.V.S.A; Producția preconizată: 1,55 t/ha, rezultă 4,51 t/iaz;
- Popularea iazului de creștere se va face cu 4060 buc. pui de crap în greutate de 100 gr./buc.
- Hrană pește.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

În faza de execuție a amenajării piscicole propuse

Alimentarea cu apă - investiția ce face obiectul prezentei documentații prin caracterul tehnologic nu folosește utilități și nu impune realizarea de rețele de utilități.

Constructorul va asigura prin mijloace proprii alimentarea cu apă potabilă (apă plată și minerală îmbuteliată).

Asigurarea apei tehnologice - nu este cazul. În cadrul procesului tehnologic de excavare nu este necesar consumul de apă.

În faza de funcționare a amenajării piscicole propuse

Sursa de apă (conform studiu hidrogeologic preliminar) - alimentarea cu apă a iazului este făcută din pânza freatică, prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apă a bazinului se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și prin precipitații meteorice.

Pânza freatică a amplasamentului este alimentată prin infiltrație de mal din râul Olt și de apele subterane din terasă. Nivelul hidrostatic în zona studiată este variabil în timp, cota medie fiind de $\pm 28,00$ mdMN.

Calitatea apei folosite în exploatarea piscicolă trebuie să se încadreze în condițiile de calitate prevăzute în H.G. 202 din 28.02.2002 privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole.

Evacuare ape uzate

În faza de execuție a amenajării piscicole propuse

Evacuarea apelor uzate - nu se vor evacua ape uzate în receptori naturali. Investiția propusă nu este generatoare ape uzate menajere sau industriale.

În faza de funcționare a amenajării piscicole propuse

Evacuarea apelor - de pe amplasament nu se evacuează ape uzate menajere sau industriale; apele meteorice se evacuează conform configurației terenului. Activitățile piscicole nu sunt generatoare de ape uzate. Degradarea calității apei utilizate în piscicultura poate conduce la pierderea în totalitate a producției piscicole.

Apa are circulație liberă prin subteran și constituie acviferul freatic.

Apele din amenajarea piscicolă nu suferă influențe chimice sau fizice.

Apele evacuate din iazul piscicol prin operația de primenire pot fi considerate ca fiind ape convențional curate, ele neîncărcându-se suplimentar cu săruri minerale, compuși chimici sau poluanți de natură anorganică.

Singura încărcare a lor va fi de natură organică (dar nesemnificativă) rezultată din resturi alimentare biodegradabile și eventuale dejecții organice ale peștilor.

În concluzie, putem afirma că apele evacuate sunt doar apele de primenire, ele având o încărcare de natură organică care nu produce un impact cu efecte majore negative asupra apelor subterane.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate trebuie sa se încadreze în prevederile H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005, NTPA 001/2005.

Având în vedere morfologia zonei, apreciem ca nu se produc influențe negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

Exploatarea iazului piscicol nu poate crea probleme în ceea ce privește protecția mediului deoarece în procesul de producție nu sunt utilizate substanțe care să conducă la poluări accidentale.

Alimentare cu energie electrică

Nu este cazul.

LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Pe amplasament nu se vor amplasa construcții definitive. Pe amplasament vor fi instalate:

-un container tip vagon, tricompartimentat, care va avea ca utilitate, depozitarea hranei, adăpost muncitori, paznic și magazie și depozitarea temporară a materialelor și a deșeurilor generate;

-obiectivul va fi dotat cu un WC ecologic, pentru care se va încheia contract de vidanjare cu serviciul de salubritate din zonă;

-pentru organizarea de șantier este propus un amplasament, de aprox. 35 mp;

-nu sunt necesare alte lucrări pentru organizarea de șantier, deoarece lucrările sunt locale și implică folosirea unor cantități mici de materiale și a unui număr mic de utilaje.

Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

-curățarea terenul de vegetația de la nivelul solului

-îndepărtarea și evacuarea/depozitarea stratului de pământ vegetal în vederea refolosirii acestuia;

-amenajarea incintei organizării de șantier prin așternerea unui strat de balast;

-montarea clădirii container și a toaletei ecologice;

-împrejmuirea amplasamentului.

Alimentarea cu energie electrică pentru lucrările de execuție și pentru organizarea de șantier - nu este cazul.

Apa necesară execuției lucrărilor - nu este cazul.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu recipient din material plastic, ori de câte ori va fi necesar. Menționăm că nu se vor amenaja depozite de combustibili în organizarea de șantier.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având toate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianti efectuate. În cazul în care vor fi necesare operații

de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea NU se vor executa în șantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope. În ateliere specializate se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru marcarea și semnalizarea zonei de lucru în timpul lucrărilor. Se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă.

După terminarea lucrărilor de execuție, toate materialele, construcțiile provizorii, utilajele și mijloacele auto se vor îndepărta din amplasament.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale:

În perioada de execuție a iazului piscicol nu se vor folosi resurse naturale. Cantitatea totală de agregate minerale care se va exploata din perimetrul iazului este de circa 116999 m³. În perioada de realizare a amenajării piscicolele cuveta se va umple progresiv, pe măsură avansării lucrărilor submerse, cu apă din pânda freatică. În perioada de funcționare amenajarea piscicolă nu se alimentează cu apă și nu se golește. Circulația apei se face natural prin stratul freatic.

d) producția de deșuri:

În perioada funcționării cantitatea de deșuri generată va fi influențată de volumul de lucrări. Cantitatea prezentată mai jos a fost estimată în baza experienței în domeniu:

Cod deșeu J	Denumire deșeu j	Sursa generatoare	Cantitate	UM/luna
20 03 01	Deșeuări municipale amestecate	muncitori	5	Kg/luna
13 02 05*	Uleiuri minerale de motor, de transmisie și de ungere	Utilaje/mijloace de transport	0,3	To/luna
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Utilaje/mijloace de transport	4	Buc/an
16 06 01*	Baterii cu plumb	Utilaje/mijloace de transport	1	Buc/an

În perioada de realizare a amenajării piscicole deșeurile rezultate se vor colecta selectiv în condiții specifice fiecărui tip de deșeu. Deșeurile se vor depozita temporar. Deșeurile reciclabile vor fi predate la agenți economici autorizați.

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

Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv cu respectarea legislației în vigoare.

Deșeurile din decopertare se va depozita temporar la limita perimetrului și se va utiliza la refacerea mediului la finalizarea lucrărilor.

Deșeurile de ulei de motor - se predă unui agent economic autorizat.

Deșeurile de acumulatori uzate - se predă la achiziția acumulatorilor noi.

Deșeurile de anvelope uzate - se predau agentului economic care face schimbul de anvelope.

Deșeurile de ambalaje PE - bidonul de apă potabilă se reutilizează.

Deșeurile menajere se va colecta în pubele tipizată, se va elimina de către agentul economic specializat

e) poluarea și alte efecte negative :

Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul. Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea în gol a utilajelor.

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

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

Pe durata exploatării iazului, ținând cont și de natura lor, putem afirma că sursele de zgomot și vibrații sunt ne semnificative. Investiția propusă nu este generatoare de zgomot peste nivelul zgomotului ambiental din zonă.

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, însă nu va afecta zona.

- Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale.

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: - nu exista risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

g) riscurile pentru sănătatea umană:

Așezările umane nu vor fi afectate nici în timpul executării lucrărilor prevăzute prin proiect și nici pe durata funcționării acestora. Lucrările prevăzute în prezenta documentație nu sunt de natură să afecteze în niciun fel sănătatea oamenilor în timpul execuției sau în perioada de utilizare a lucrărilor. Materialele folosite nu prezintă nici un pericol pentru sănătatea oamenilor.

Amplasamentul investiției se află în extravilanul localității Corabia, departe de zonele locuite.

Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului:

Terenul aflat în concesiunea S.C. KIRISPAS IDEA S.R.L. de la UAT orasul Corabia, pentru activități economice productive sau de servicii și este concesionat pe o perioadă de 49 de ani.

Locația pe care este amplasat terenul unde se va realiza iazul piscicol se află în extravilanul orașului Corabia, extravilan, T93/5, P1/1, 1/2, având nr. cadastral 55148, jud.Olt, și este un teren neproductiv aflat în câmp deschis, cu terenuri agricole învecinate în nord, este și vest și terenuri intravilane și agricole în zona de sud.

Tot din zona de sud se va realiza accesul în imobil.

Suprafața incintei pe care se va realiza iazul piscicol este de 58833,00 mp

Suprafața propusă pe care se va afla iazul piscicol propus este de 35005,00 mp

Suprafața totală propusă pentru extragerea pietrisului și nisipului 35005,00 mp

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale: nu afectează resursele naturale din zonă;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;
- b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- d) arii naturale protejate: amplasamentul proiectului nu se află în arie protejată ;

- e) 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: nu este cazul;
- f) 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;
- Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite.
- g) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul asupra populației și sănătății umane

Prin execuția lucrărilor propuse dar și prin desfășurarea activității nu se va crea impact negativ asupra populației și a sănătății umane.

Amplasamentul investiției se află în extravilanul localității Corabia, departe de zonele locuite.

Activitatea se desfășoară numai pe timpul zilei și nu este afectată perioada de odihnă. Poluanții emiși nu au caracter cumulativ, sunt din surse mobile, dispersia lor se face pe măsura deplasării.

În perioada de funcționare a lacului, prin activitatea recreațională, va genera impactul pozitiv asupra populației.

Astfel nu este cazul unor măsuri speciale în vederea protejării așezărilor umane.

Prin realizarea proiectului se pot crea noi locuri de muncă în zonă.

În concluzie, impactul social și economic al investiției propuse este pozitiv.

Impactul asupra faunei și florei

Impact semnificativ asupra florei și faunei nu se apreciază a fi deoarece:

- Investiția propusă nu presupune realizare de construcții temporare sau definitive.
- Proiectul se va realiza pe teren neproductiv. Nu sunt distruse sau alterate habitatele speciilor de plante.
- Nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- Nu se vor face deversări de apă uzată în receptori naturali.
- Poluanții emiși în perioada aprovizionării, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice.

Impactul potențial asupra solului

Modificările asupra solului și subsolului generate de lucrările de exploatare în perimetru vor fi de natură fizică și vor fi importante. Terenul neproductiv va fi transformat în luciu de apă.

În timpul execuției este afectată doar suprafața de teren pe care urmează să se execute iazul piscicol propus. În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.

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

De asemenea, alimentarea cu combustibil a utilajelor cât și repararea acestora în caz de defectare se va face numai în locuri special amenajate.

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

Pe durata exploatării lucrărilor propuse, factorul sol și subsol nu va fi afectat în mod negativ.

Impactul asupra folosințelor, calității și regimului cantitativ al apei

Asupra factorului de mediu apă nu se va induce impact direct. Pe durata execuției obiectivului de investiții există posibilitatea apariției poluărilor accidentale cu substanțe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorină etc.) de la utilajele de execuție. În cazul unor scurgeri accidentale, aceste substanțe pot pătrunde în pânza freatică, afectând ecosistemul acvatic.

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

Se va evita alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora în caz de defecțiuni în afara spațiului special amenajat pentru aceste operațiuni.

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

În ceea ce privește umplerea cuvetei iazului, aceasta se va face progresiv pe măsura avansării lucrărilor de exploatare sub nivelul freatic. Menționăm că în urma lucrărilor nu se vor produce modificări în ceea ce privește circulația apei prin stratul freatic. În cuveta amenajării piscicole nu se va produce o staționare a apei freactice. Implementarea proiectului în perimetrul analizat nu va induce impact negativ asupra apelor de suprafață și a celor subterane și nu va determina o poluare a acviferelor subterane din zonă.

Implementarea proiectului nu implică utilizarea apei în procesul tehnologic. Nu se vor evacua ape uzate.

Asigurarea cu apă potabilă se va asigura cu apă potabilă îmbuteliată.

Impactul asupra calității aerului, climei

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

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

Activitatea utilajelor terasiere.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Transportul agregatelor minerale.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții.

Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Nivelul de emisie a gazelor de eșapament este limitat prin verificările tehnice periodice. Gazele de eșapament evacuate în aer se vor dispersa pe lungimea traseului, nu vor duce la modificarea calității aerului din zonă. Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor de decolmatare, sunt asociate lucrărilor de excavare și de manipulare a agregatelor minerale, de nivelare și taluzare.

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

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

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

În perioada de funcționare a investiției factorul de mediu aer nu este afectat, deoarece nu vor exista surse de poluare în acest sens.

Impactul provocat prin intermediul zgomotelor și vibrațiilor

Zgomotele și vibrațiile apar doar în timpul execuției lucrărilor ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport. Lucrările se vor desfășura doar în timpul zilei.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea utilajelor în perioada de odihnă a populației și în zilele de sărbătoare legală și religioasă. Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).

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

Zgomotul produs nu este continuu, nu este în măsură să inducă un impact negativ semnificativ.

În perioada de funcționare a amenajării piscicole nu vor fi surse de zgomot.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente

Lucrările propuse nu se află în apropiere de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc., altele decât cea menționată.

Nu sunt prevăzute lucrări de construcții pe sol, amenajarea piscicolă nu va induce impact asupra peisajului și mediului vizual.

a) *extinderea impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:*

Nu este cazul. Datorită amplitudinii reduse a proiectului nu se vor afecta zone geografice.

b) natura impactului: pozitiv, direct și local;

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului:

Magnitudinea impactului este nesemnificativă. Complexitatea impactului este redusă.

e) probabilitatea impactului:

Probabilitatea unui impact negativ semnificativ este mică datorită măsurile constructive ce se vor adopta, prin tehnologia de execuție și prin dotările prevăzute.

Impactul investiției asupra mediului are loc în timpul implementării proiectului și este limitat la perioada de execuție, va exercita impact negativ asupra aerului, în special prin emisii de pulberi cu conținut variat și prin emisii de vibrații și zgomot.

f) durata, frecvența și reversibilitatea impactului. În timpul execuției lucrărilor de execuție iaz piscicol.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ

Lucrarea va fi executată cu utilaje adecvate (buldoexcavator, autobasculantă / autocamioane) care în perioada de execuție pot introduce anumite modificări asupra factorilor de mediu sol, apă și aer. Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de exploatare a agregatelor se vor lua următoarele măsuri:

-pe amplasament nu se vor depozita carburanți;

-alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face în locuri special amenajate și ateliere;

-deșeurile menajere sau de orice altă natură se vor depozita numai în locuri special amenajate.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosfera, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt caracteristice lucrărilor de excavare și anume:

-stropirea cu apă a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;

-evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;

-utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale căror emisii respecta legislația în vigoare;

-întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

După finalizarea lucrărilor de decolmatare nu vor fi create situații de afectare a factorilor de mediu și a zonelor limitrofe amplasamentului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus *nu intră* sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

- proiectul *intră* sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

SGA Olt a emis Proiectul de aviz de gospodărire a apelor , cu următoarele condiții:

Măsuri suplimentare de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat asupra corpurilor de apă:

În perioada de realizare a investiției (de realizare a iazului piscicol prin lucrări de excavate).'

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecție a apelor subterane și de suprafață, pentru întreaga perioadă de realizare a investiției;

- utilajele utilizate la realizarea lucrărilor sau la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apa subterană prin intermediul procesului de infiltrare în subsol a precipitațiilor;

- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajete și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din șantier și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zonă, pentru a evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta apa subterană;
- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și autovehiculelor se vor realiza numai în cadrul unităților autorizate sau în zone special amenajate;
- la începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecție a mediului; gestionarea deșeurilor; modul de acțiune în caz de poluare accidentală; întreținerea utilajelor; curățarea pe șantier și la punctul de lucru;
- la organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat;
- în perimetru vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în eoropubele amplasate pe o platformă special amenajată și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora.

Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a paluărilor accidentale; în caz de poluare accidental se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

În perioada de funcționare a iazului piscicol:

- deșeurile menajere vor fi colectate în eoropubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate în incinta fiecărei proprietăți ;
- nu se vor utiliza substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, conform H.G: nr. 570/2016 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.

Titularul avizului de gospodărire a apelor are următoarele obligații :

Să respecte prevederile Legii fondului funciar /nr:18 din 19.02.1991 (republicată).

Prin desfășurarea activităților de construire a iazului piscicol, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor râurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată.

Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor finale de 45°.

După obținerea Permisului de exploatare beneficiarul va înainta autorității de gospodărire a apelor o copie însoțită de documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru exploatare de nisipuri și pietrișuri.

După finalizarea lucrărilor de construire a iazului piscicol și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizația de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole pe baza unei documentații de fundamentare elaborate conform normativului de conținut.

Titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol.

Beneficiarul va răspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influența) apele subterane sau de suprafață.

Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să-l înainteze la Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizete, autorizațiile și acordurile legale.

Beneficiarul este direct, răspunzător de prejudiciile aduse calității apelor sau riveranilor ca urmare a realizării iazului piscicol.

Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substanțe poluante în zonă.

Beneficiarul va lua măsuri de monitorizare a stării factorilor de mediu în perimetrul de exploatare, va urmări constant modul în care activitatea de exploatare afectează acești factori sau obiectivele din zonă.

La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt.

Beneficiarul este obligat să obțină toate acordurile și avizele legale inclusiv a autorizației de construire necesare promovării lucrărilor de investiție.

Detaliile privind amplasamentul și caracteristicile lucrărilor propuse sunt redată în piesele scrise și desenate din documentația tehnică care a stat la baza eliberării prezentului aviz.

Elaboratorul documentației tehnice și titularul proiectului își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Pentru lucrările care se realizează prin exploatare de agregate **minerale**, în scopul realizării unor bunuri destinate activităților economice, avizele de gospodărire a apelor se emit pe o perioadă de maximum 5 ani, în baza unui grafic de eșalonare a cantităților de agregate minerale extrase anexat documentației tehnice supuse avizării și a declarației pe propria răspundere în sensul că cel mai târziu la data expirării valabilității avizului de gospodărire a apelor se finalizează lucrările menționate.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007.

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.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul Gazeta Oltului din data de 20.02.2024, afișare la sediul primăriei Corabia în data de 19.02.2024, la sediul titularului 19.02.2024;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Gazeta Oltului din data de 30.05.2024, afișare la sediul primăriei Corabia în data de 30.05.2024, la sediul titularului 30.05.2024;

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul 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;

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

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,
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ZULUFOIU Elena**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
ROGOJINARU Dorin**

**Întocmit,
NICOLAE Dumitra**

**Întocmit,
CROITORU Ion**