



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

AVIZ DE MEDIU (draft)

nr. _____ din _____ 2022

Ca urmare a notificării adresate de către **S.C. SCADT S.A.**, cu sediul în **municipiul Slatina, str. Cireașov, nr.18, jud. Olt**, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 2381/11.03.2022,

- 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: **P.U.Z. „Construire iaz piscicol cu extracție de balast”**, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P24,, P25, P26, P27, P28, P29, jud.Olt;
promovat de: **S.C. SCADT S.A.**, cu sediul în **municipiul Slatina, str. Cireașov, nr.18, jud. Olt;**

Suprafata de teren care face obiectul Puz este de 40.707 mp.

Terenul este proprietatea beneficiarului SC SCAD SA conform extrasului de carte funciara pentru informare cu nr. 51794.

Pentru obtinerea autorizatiei de construire, la emiterea certificatului de urbanism s-a solicitat elaborarea unui PUZ.

Suprafata de teren analizata are categoria de folosinta “teren agricol in extravilan” si prin PUZ se propune schimbarea categoriei de folosinta si a destinatiei.

Accesul in perimetrul studiat Astfel accesul la parcela studiat se face din drumurile de exploatare existente de laturile de nord,sud si est ale terenului studiat.

Conform reglementarilor urbanistice si Regulamentului Local de Urbanism aferent PUG aprobat, pentru terenurile situate in extravilan nu se poate atribui o destinatie urbanistica, astfel ca investitia propusa nu influenteaza reglementarile Planului Urbanistic General al Comunei Brâncoveni, Judetul Olt.

Beneficiarul isi propune ca investitia „Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24,, P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt in vederea realizarii obiectivului - amenajare iazuri piscicole sa se realizeze pe suprafata de teren de 40 707 mp din extravilan.

Iazurile piscicole sunt construcții poligonale, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 1/2. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului.

Menționăm că suprafața afectată de lucrările propuse se situează în imediata vecinătate a ariei protejate Valea Oltului Inferior ROSPA0106.



Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur PUZ propus

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(iJ+1)
	X[m]	Y[m]	
1)	316344.226	449033.287	5.79
2)	316344.385	449039.073	0.44
3)	316344.289	449039.498	10.04
4)	316342.066	449049.289	9.14
5)	316340.042	449058.206	2.32
6)	316340.021	449060.527	11.95
7)	316339.912	449072.472	14.20
8)	316339.783	449086.668	13.32
9)	316339.662	449099.991	21.06
10)	316339.470	449121.047	167.43
11)	316174.109	449147.257	192.57
12)	315983.917	449177.403	34.10
13)	315976.264	449144.174	28.36
14)	315966.576	449117.519	13.93
15)	315961.817	449104.426	14.84
16)	315956.746	449090.475	12.49
17)	315952.480	449078.735	6.04
18)	315950.417	449073.061	5.83
19)	315947.885	449067.809	10.52
20)	315943.319	449058.337	6.75
21)	315940.389	449052.260	404.28
SUPRAFAȚA MASURATA=40707mp			

Terenul pentru care se solicita schimbarea categoriei de folosinta si a destinatiei este situat in extravilanul comunei Brancoveni, sat Margheni, jud Olt extremitatea nordica a intravilanului.

Terenul pentru care se solicita schimbarea categoriei de folosinta si a destinatiei este situat in extravilanul comunei Brancoveni sat Margheni, jud Oltin extremitatea nordica a intravilanului
Folosinta solicitata de investitor si propusa prin studiul de oportunitate

Se propune schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din „teren agricol” in „terenuri cu ape” pentru terenul ce va deveni iaz si “terenuri agricole” in terenuri neproductive pentru terenurile adiacente iazului, cu functia de pilieri de siguranta Modul de ocupare al terenurilor existente in extravilan va fi de „terenuri neproductive” si „terenuri sub ape”.

Pentru terenurile situate in extravilan nu se poate atribui o destinatie urbanistica.

Terenul studiat cat si zona adiacenta nu sunt marcate de elemente de cadru natural deosebite.

Terenurile vizate pentru investiție situate în extravilan au categoria de folosință – arabil.
Terenurile vizate pentru investiție situate în extravilan au categoria de folosință – arabil.

Circulatia

Circulatia rutiera din vecinatatea terenului studiat se desfasoara pe drumurile de exploatare existente de laturile de nord,sud si est ale terenului studiat.

Astfel accesul la parcela studiat se face din drumurile de exploatare existente de laturile de nord,sud si est ale terenului studiat.

Nu exista legaturi feroviare, navale sau aeriene cu amplasamentul.

Ocuparea terenurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Terenul este liber de constructii si nu este strabatut de magistrala de transport gaze si de linii electrice aeriene (LEA).

Echipare edilitara

In zona analizata in PUZ nu existe retea de alimentare cu apa si nici de canalizare, nu existe retele termice si nici de gaze. Terenul nu dispune de racord la reseaua electrica de 0,4 KV. Zona este acoperita de telefonie mobila. In zona analizata aflata in extravilan nu se produc deseuri si nu exista dotari pentru colectarea acestora.

Situatia propusa

Beneficiarul își propune ca pentru planul - „P.U.Z.-ul „Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24,, P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt” sa se realizeze pe suprafata de teren de 40.707 mp din extravilan.

Suprafata de 40 707 mp va fi folosita astfel:

INDICATORII PROPUȘI

Suprafata terenului St = 40707.00 mp

EXISTENT

Ac existent=0.00 mp

Ad existent=0.00 mp

P.O.T ex.= 0%

C.U.T ex = 0

PROPUȘI

Ac propus=32108.71 mp

Ad propus=32108.71 mp

- Procentul de Ocupare a Terenului (POT - care reprezinta raportul dintre aria construita la sol si suprafata terenului considerat)P.O.T. = 78.87 %

- Coeficientul de utilizare al Terenului (CUT - care reprezinta raportul dintre aria desfasurata a constructiilor si suprafata terenului considerat)C.U.T = 0.78

Prin acest PUZ , procentul de ocupare al terenului poate sa ajunga pana la maxim 85%,iar coeficientul de ocupare al terenului poata sa ajunga pana la 0.85

P.O.T max.= 85%

C.U.T max = 0.85

Iazurile piscicole sunt construcții poligonale, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 2/3. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului.

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

- Față de limita de N: min. 5 m;
- Față de limita de S: min. 5 m;
- Față de limita de E: min. 5 m;
- Față de limita de V: min. 5 m;

Folosinta solicitata de investitor si propusa prin studiul de oportunitate

Se propune schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din teren „arabil” in „terenuri cu ape” pentru zona ocupata de iaz si de „terenuri neproductive” pentru terenul ocupat de pilierii de siguranta si imprejmuire.

Sursa de apa

Alimentarea cu apa a iazului este facuta din panza freatica prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apa a bazinului se face natural, prin infiltratii, direct din panza freatica si prin precipitatii meteorice.

Servituți urbanistice

Se vor pastra cele existente.

a) Terenul extravilan cu functiunea existenta de teren arabil si pe care se va realize iazul - se propune atribuirea functiunii „terenuri aflate permanent sub ape”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

b) Terenul extravilan cu funcțiunea existența de teren arabil și pe care se vor realiza pilierii de siguranță – se propune atribuirea funcțiunii de terenuri neproductive.

Obiectivul general al planul - „P.U.Z.-ul „Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24., P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt”:

▪ Creșterea competitivității și durabilității sectorului piscicol primar, prin realizarea investițiilor în acvacultură.

Obiectivele specificeale PUZ:

- Valorificarea durabilă a resurselor naturale ale comunei I Brâncoveni;
- Dezvoltarea unei activități nepoluante, cu beneficii economice (creșterea unor specii de pești cu perspective bune de valorificare, prin comercializare și pescuit sportiv: crap, novac, sânger și știucă);
- Satisfacerea cerințelor tot mai crescute de consum a peștelui, prin amenajarea unui iaz piscicol și reducerea presiunii asupra speciilor sălbatice de ihtiofaună din cursurile de apă.

Disponibilitatea limitată a resurselor naturale privind peștele de ape dulci, producția internă acoperind doar jumătate din consumul anual al populației, reclamă necesitatea completării acestor resurse prin extinderea activității de acvacultură.

Planul supus analizei face parte din categoria propunerilor bazate pe dezvoltarea durabilă a zonei, fiind valorificate resursele de teren prin activități nepoluante și care duc la scăderea presiunii pe fauna piscicolă din râul Olt. Cadrul natural al acestei zone, liberă de construcții, este benefic pentru amenajarea iazului piscicol pe terasa de pe malul drept al râului Olt, terasele de luncă limitrofe fiind stabile. Prin Planul Urbanistic Zonal Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24., P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt, pe terenul supus analizei se propune:

- Asigurarea accesului și a circulației, staționare și spații parcare în incintă;
- Analiza compatibilității funcțiunii propuse cu zona funcțională existentă;
- Analiza modului de asigurare a utilităților tehnico-edilitare necesare funcționării obiectivului propus.

Ca urmare a propunerilor menționate, în această zonă a comunei Brâncoveni este necesară elaborarea documentației „Plan Urbanistic Zonal”, prin care să se stabilească obiectivele, acțiunile și prioritățile, compatibilitatea cu vecinătățile existente, reglementările urbanistice necesare pentru utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor.

Documentația PUZ analizează și propune rezolvarea relațiilor în teritoriu între elementele situației existente și cele propuse, rezolvarea problemelor funcționale, tehnice și estetice care vor permite edificarea construcțiilor necesare construirii iazurilor piscicole, pe baza concluziilor privind disfuncționalitățile și stabilirea priorităților necesare.

Prin Planul Urbanistic Zonal propus se asigură cadrul de reglementare din punct de vedere al planificării urbanistice, în vederea realizării dezideratelor propuse prin elaborarea propunerilor de organizare urbanistică a arealului de implementare, în corelație cu specificul și restricțiile zonei, cu încadrarea în Strategia de Dezvoltare Durabilă a zonei, județului și regiunii. *Planuri locale care au fost avute în vedere:*

■ Planul Urbanistic General al comunei Brâncoveni;

Terenul pentru care se realizeaza prezentul P.U.Z este situat in extravilanul Comunei Brâncoveni, Judetul Olt, si se afla in bazinul hidrografic Olt, pe terasa malului drept a raului Olt, la cca. 5 km ava de barajul Slatina.

Conform Certificat de Urbanism nr. nr. 51 din data de 14.07.2021 emis de primăria comunei Brâncoveni Jud. Olt, suprafața de teren solicitată pentru iaz este de 40.707 mp. Pentru obținerea autorizației de construire, la emiterea certificatului de urbanism s-a solicitat elaborarea unui PUZ.

Suprafața de teren analizată are categoria de folosință “teren agricol in extravilan” si prin PUZ se propune schimbarea categoriei de folosință si a destinației.

Funcțiune dominantă - terenul deținut de beneficiar este situat în zona terenurilor agricole în extravilan;



Funcțiuni complementare admise - anexe gospodărești ale exploatațiilor agricole, rețele magistrale, căi de comunicație, îmbunătățiri funciare, rețele de telecomunicații sau alte lucrări de infrastructură, construcții/amenajări pentru combaterea și prevenirea acțiunii factorilor naturali distructivi (inundații, alunecări de teren, eroziunea solului), construcții și amenajări speciale;

Pe terenul de amplasament al PUZ nu sunt rețele subterane de alimentare cu apă, de canalizare, sau linii de transport energie electrică.

Nu există rețele de gaze în zona.

Prin propunerea PUZ se urmărește:

- Valorificarea durabilă a resurselor naturale ale comunei Brâncoveni;
- Dezvoltarea unei activități nepoluante, cu beneficii economice;
- Satisfacerea cerințelor tot mai crescute de consum a peștelui, prin înființarea unui iaz piscicol și reducerea presiunii asupra speciilor sălbatice de ihtiofaună din cursurile de apă.

Pe terenul cu suprafața de **40.707 mp**, categoria de folosință arabil, SC SCADT SA propune amenajarea iazuri piscicole prin lucrări de excavare.

Obiective și lucrări prognozate prin PUZ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Etapete tehnologice de exploatare</i>	<i>Modificările fizice produse</i>
Construirea cuvetei iazurilor piscicole		
1.	Trasarea fâșiilor de exploatare	Nu se produc modificări fizice la nivelul terenului
2.	Excavarea în cadrul fâșiilor	Se produc modificări fizice prin derocarea depozitelor de agregate minerale
3.	Încărcarea materialului depozitat	Îndepărtarea de pe suprafața perimetrului proiectului a agregatelor excavate nu produce modificări fizice
4.	Nivelarea cu buldozerul	Această etapă are ca efect nivelarea concavităților rezultate prin excavarea agregatelor minerale și refacerea malului drept
5.	Transportul nisipului și pietrișului	Nu se produc modificări fizice deoarece drumul de exploatare este suficient atât ca lungime cât și ca lățime
Construirea digurilor de compartimentarea		
	Încărcarea materialului depozitat și realizarea digului contur	Îndepărtarea de pe suprafața perimetrului proiectului a agregatelor excavate nu produce modificări fizice
	Nivelarea cu buldozerul	Această etapă are ca efect nivelarea concavităților rezultate prin basculare și realizarea pantei taluzelor: 1/2
Amenajarea drumului pe coronamentul digului de contur		
	Nivelarea cu buldozerul	Această etapă are ca efect nivelarea concavităților rezultate prin basculare
Construirea platformei balastate, cu următoarele componente:		
	Amplasarea cabinei tip container;	Această etapă are ca efect nivelarea zonei administrative și balastareavei
	Amplasarea unei toalete ecologice	
Împrejmuirea iazului piscicol		
	Montarea stălpilor de susținere și a gardului	Prin această lucrare se realizează o barieră pentru evitarea unor accidente nedorite în care pot cădea victime fauna sălbatică de talie mare (iepuri, capriori etc)

LUCRĂRI DE DESCHIDERE constau în decopertarea solului fertil pentru a se ajunge la roca utilă. – se estimează că vor dura circa 1 lună



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

- Amenajarea drumului de exploatare, pentru accesul cu mijloace de transport și utilaje la terenul care face obiectul PUZ (nivelare, balastare).
- Înlăturarea vegetației de pe terenul care face obiectul PUZ defrișarea mecanică a vegetației, precum și, transportul deșeurilor vegetale la un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia acest tip de deșeu.
- Decopertarea stratului de sol vegetal, acolo unde există, pe o adâncime de ≈50 cm, de pe suprafețele de teren pe care vor fi făcute construcțiile / amenajările iazului piscicol, depozitarea temporară separată a acestuia pe terenul rămas liber de construcții din incinta viitorului iaz piscicol, utilizarea ulterioară la înierbarea taluzurilor digurilor și a suprafeței de spațiu verde care va fi amenajat pe taluzul acesteia

ETAPA DE CONSTRUIRE - estimată să dureze circa 36 luni.

Lucrari de exploatare-valorificare

Exploatarea se realizează cu ajutorul unui utilajelor de dislocare-încărcare (excavator, încărcător frontal, bulldozer).

Materialul excavat va fi încărcat direct în autobasculante.

Lucrările de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de excavație și vor include înlăturarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea iazurilor. Depozitarea se va realiza în partea opusă frontului de lucru.

Lucrări de excavare – se vor efectua cu utilaje speciale.

Pentru realizarea investiției se va începe excavația pe laturile nordice, în fâșii de 5 m, pe toată lungimea laturii. Se vor respecta panta taluzelor și zonele de protecție față de terenurile limitrofe (pilierii de siguranță).

Lucrările de excavație se vor realiza cu utilaje mecanice specifice și se va acorda o atenție sporită ca în perioada de execuție a iazurilor să nu aibă loc poluări accidentale ale solului sau acviferului freatic. Alimentarea cu combustibili, schimburile de ulei sau eventualele reparații ale utilajelor se vor face în locuri special amenajate, nicidecum pe amplasamentul amenajării piscicole sau pe terenul adiacent acesteia.

Excavația se va executa în două trepte succesive:

Pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), amenajarea piscicolă va fi împrejmuită. Împrejmuirea se va realiza cu gard din plasă de sârmă.

Pe tot parcursul desfășurării activității de executare a lucrărilor se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice.

Procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale nu implică consum de apă.

Încărcarea și transportul materialului cu un încărcător frontal.

Materialul excavat va fi încărcat direct în autobasculante. Încărcarea se realizează direct din excavație.

➤ *Pentru evitarea degradării zonei și asigurării protecției perimetrului, pe parcursul efectuării lucrărilor de construire a cuvetelor iazurilor piscicole vor fi respectate următoarele recomandări:*

- Pentru a asigura stabilitatea taluzurilor naturale, săpătura va fi realizată în trei trepte, cu berme care să permită circulația utilajelor și taluzuri cu panta de maximum 3:2;
- La partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz va fi realizat un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale;
- Taluzurile de deasupra luciului apei vor fi acoperite cu sol vegetal și înierbate;
- Taluzurile de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului apei va fi armat cu geogriile.
- Valorificarea materialului rezultat din excavații (realizarea cuvetei iazurilor piscicole)

Din excavațiile pentru realizarea cuvetei iazurilor piscicole rezultă material litologic excavat, predominant pietriș și nisip. Acest material va fi utilizat pentru construcții/amenajări prevăzute în PUZ și pentru valorificare prin comercializare, cantitățile pe fiecare lucrare vor fi disponibile în faza de proiect tehnic și prezentate în documentația pentru obținerea acordului de mediu:

- *Amplasarea unei toalete ecologice unei cabine WC*

Pentru evacuarea apelor uzate menajere beneficiarul va încheia contract cu o societate comercială care are obiect de activitate colectarea și epurarea apelor menajere).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

■ *Amplasarea recipientelor pentru colectarea separată a deșeurilor* - 2 recipiente pentru colectarea separată a deșeurilor menajere și de ambalaje (PET-uri), ocupând $S = 9 \text{ mp}$ (3 x 3m).

■ *Realizarea racordului pentru alimentarea cu energie electrică*

Terenul analizat pentru edificarea investitiei nu dispune de racord la rețeaua electrica si nu este cazul.

■ *Împrejmuirea iazurilor piscicole*

Împrejmuirea terenului care face obiectul PUZ va fi realizată cu un gard construit din plasă de sârmă zincată, montată pe stâlpi metalici fixați în fundații izolate din beton simplu.

Gardul împrejmuitor va fi montat pe limita terenului care face obiectul PUZ.

Lucrări de reconstrucție ecologică

După terminarea lucrărilor de construire, pe suprafețele de teren din incinta iazurilor piscicole afectate temporar și neocupate de construcții se vor face lucrări de reconstrucție ecologică, care vor consta în:

■ Colectarea, transportul și valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri generate, prin operatori economici autorizați d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze aceste tipuri de deșeuri;

■ Nivelarea și recopertarea cu sol vegetal a suprafețelor de teren libere de construcții și destinate zonei verzi, însămânțarea cu ierburi perene;

■ Evacuarea utilajelor folosite.

ETAPA DE EXPLOATARE - pe timp nelimitat

Regimul de funcționare și creștere a peștelui în iazul piscicol

➤ Asigurarea apei necesare funcționării iazurilor piscicole (umplerea, primenirea și completarea apei pierdute prin evaporare) se realizează din pânza freatică (acvifer cu nivel liber din nisipurile și pietrișurile holocene), situată la adâncimi de $\approx 2,3 \text{ m}$ și precipitații, fără să fie necesare lucrări de captare și transport.

➤ Principala condiție privind calitatea apei din iazurile piscicole este ca apa să conțină oxigen dizolvat de minimum 4 - 8 mg/l.

➤ În perioada caldă, asigurarea cantității necesare de oxigen dizolvat în apă se va face folosind aeratoare cu pale, care vor funcționa pe bază de energie electric, asigurată printr-un bransament trifazat la rețeaua aeriană 0,4 kV, existentă în vecinătate.

➤ Iazul va fi dotat cu un multimăsurător care include sondă oxigen, sondă pH și sondă temperatură.

➤ La punerea în funcțiune a iazurilor piscicole se va face popularea acestora cu material biologic (crap, novac, sânger și știucă), achiziționat din alte ferme piscicole.

➤ Iazul piscicol vor fi cu regim de funcționare permanent, pentru creșterea speciilor de pești în policultură (crap, novac, sânger și știucă), metodă prin care, vor fi valorificate optim resursele naturale de hrană din bazinul piscicol, fiind exploatate la maximum nișele trofice și obținându-se un spor de producție.

➤ Nu vor fi utilizați fertilizanți, hrana pentru creșterea peștelui existentă în iazul piscicol va fi suplimentată cu șrot de cereale, administrat cu disperse automate de hrană.

➤ Furajarea peștilor cu cereale și evitarea granulelor concentrate, folosirea eficientă a nutrienților necesari este esențială pentru sustenabilitatea ecologică a iazurilor piscicole .

ETAPA DE DEZAFECTARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ - circa 12 luni

Durata de funcționare a iazurilor piscicole este nedeterminată și nu sunt prevăzute lucrări specifice pentru încetarea activității.

În lipsa activității și a lucrărilor de întreținere specifice sunt posibile fenomene de colmatare a iazurilor piscicole.

Responsabilitatea titularului PUZ, este aceea de a menține în bună stare terenul și funcțiunile acestuia, cu scopul păstrării echilibrului hidrodinamic din zona de luncă a râului Olt, cu respectarea măsurilor impuse prin actele de reglementare emise de autoritățile cu competențe în domeniul protecției componentelor de mediu.

Dezafectarea iazurilor piscicole se va face în baza unui proiect supus procedurii de reglementare d.p.d.v. al protecției mediului, conform legislației în vigoare la acel moment, una din variantele posibile fiind:

➤ Astuparea cuvetelor iazurilor piscicole cu material litologic rezultat din decolmatarea albiei minore a râului Olt;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

- Dezafectarea construcțiilor și valorificarea deșeurilor rezultate;
- Copertarea terenului cu un strat de sol fertil și însămânțarea acestuia cu ierburi perene.

Tipurile și cantitățile de deșuri generate

Etapa de construire

Deșuri menajere

- 20 03 01 *deșuri municipale amestecate* Rezultă de la personalul implicat în lucrările de construire, cantitatea rezultată fiind ~ 1 mc.

Deșuri de ambalaje valorificabile

- 15 01 02 *ambalaje de materiale plastice* ~ 1 kg.

Deșuri uleioase și deșuri de combustibili lichizi

- 13 02 05* *uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere* Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport ~ 50 litri.

Deșuri nespecificate în alta parte

- 16 01 03 *anvelope scoase din uz* Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport ~ 2 buc.

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa	Cantitatea estimată	Starea fizică	Managementul deșeurilor	Cod valorific	Cod elimina
1	deșuri municipale amestecate	20 03 01	Personal angajat	12 mc/an	solida	europubele	-	D5
2	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Personal angajat	0.3 t/an	solida	Container Colectare selectiva ambalaje furaje	R12	-
3	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Personal angajat	0.03 t/an	solida	Container Colectare selectiva ambalaje furaje	R12	-
4	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	Lucrari de realizare iaz piscicol si lucrari de inchidere	0.030 t/an	lichida	Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R9	-
5	anvelope scoase din uz	16 01 03	Lucrari de realizare iaz piscicol si lucrari de inchidere			Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12	-

Etapa de exploatare

Deșuri tehnologice

- 15 01 01 *ambalaje de hârtie și carton*
- 02 01 02 - *Deșuri de țesături animale*, în caz de mortalitate piscicolă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Deșeuri menajere –

- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate Rezultă de la persoanele care care deservesc exploatarea piscicola

Deșeuri de ambalaje valorificabile

- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice - Rezultă de la persoanele care care deservesc exploatarea piscicola

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Sursa	Cantitatea estimata	Starea fizica	Managementul deșeurilor	Cod valorific	Cod eliminare
1	deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personal angajat	12 mc/an	solida	europubele	-	D5
2	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Personal angajat Funcțio	0.13 t/an	solida	Container Colectare selectiva	R12	-
3	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Personal angajat	0.13 t/an	solida	Colectare selectiva	R12	-
4	Deseuri tesuturi animaliere	02 01 02	Funcțio nare iaz piscicol	250 kg/an	solida	Predate in vederea eliminarii prin	-	D10

Etapa de dezafectare

Deșeuri menajere

- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate Rezultă de la personalul implicat în lucrările de închidere, cantitatea rezultată fiind ~ 1 mc.

Deșeuri de ambalaje valorificabile

- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice ~ 1 kg.

Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi

- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar in conditii exceptionale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport ~ 50 litri.

Deșeuri nespecificate în alta parte

- 16 01 03 anvelope scoase din uz Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar in conditii exceptionale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport ~ 2 buc.

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Sursa	Cantitatea estimata	Starea fizica	Managementul deșeurilor	Cod valorific	Cod eliminar
1	deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personal angajat	12 mc/an	solida	europubele	-	D5
2	ambalaje de hârtie și carton	20 01 01	Personal angajat	0.03 t/an	solida	Container Colectare selectiva ambalaje furaje	R12	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

3	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	Lucrari de inchidere	0.030 t/an	lichida	Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12	-
4	anvelope scoase din uz	16 01 03	Lucrari de inchidere			Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12	-

Caracterizarea zonei privind ecosistemele terestre și acvatice

Teritoriul comunei Brancoveni face parte parțial din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0106 - Oltul inferior. De asemenea, este în apropierea sitului de importanță comunitară ROSCI0168- Pădurea Sarului și a sitului de importanță comunitară ROSCI0166- Pădurea Reșca-Hotărani.

Menționăm că, din cele arătate anterior, lucrările propuse nu se situează în ariile naturale protejate sau siturile de interes comunitar, dar se afla în imediata vecinătate a sitului **Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**

Etapa de construire

Prin lucrările de realizare iazuri piscicole, se va forma fitobentosul și zoobentosul, unele specii de faună migrând în zona viitoarei amenajări piscicole după realizarea ei.

Etapa de exploatare a amenajării piscicole

După terminarea lucrărilor de amenajare a iazurilor piscicole (maximum 2 ani), pe parcursul a 1-2 ani are loc refacerea fitobentosului și zoobentosului pe întreaga suprafață a substratului iazului piscicol, cu speciile caracteristice de floră și faună (nevertebrate - insecte, nematode și pești).

Speciile de ihtiofaună crap - *Cyprinus carpio*, Carasul - *Carrassius gibelio* cosaș - *Ctenopharyngodon idella*. Șalău - *Stizostedion lucioperca*, știucă - *Esox lucius*) care vor fi introduse în amenajarea piscicola (care va funcționa în regim natural, și cu aport suplimentar de nutrienți) nu sunt specii invazive.

Etapa de dezafectare

Nu sunt surse și emisii care să afecteze biodiversitatea zonei.

Impactul din faza de construcție, de funcționare și de dezafectare

Pentru factorul de mediu APA :

In perioada de construcție și dezafectare

In perioada de execuție a lucrărilor propuse, sursele posibile de poluare a apelor sunt cele aferente execuției lucrărilor propriu-zise.

Efectuarea de săpături, manipularea și punerea în opera a materialelor de construcție (beton, agregate, pământ etc.), determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele santierului. Activitatea salariaților din santier este și ea generatoare de poluanți cu impact asupra apei, deoarece:

➤ produce deșeuri menajere care, depozitate în locuri necorespunzătoare pot fi antrenate de ape sau pot produce levigat care să afecteze amplasamentul; evacuările fecaloide menajere aferente organizării de santier, pot și ele să afecteze panza freatică, dacă grupurile sanitare nu vor fi amplasate corespunzător



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

si nu vor fi luate masuri de protectie adecvata .

➤ Se apreciaza ca emisiile de substante poluante (provenite de la traficul rutier specific santierului , de la manipularea si punerea in opera a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect in apa iazului nu sunt in cantitati importante si nu modifica incadrarea in categorii de calitate a apei.

Impactul asupra calitatii apelor de suprafata, tinand cont de mentiunile anterioare este caracterizat ca fiind minor, pe termen scurt, cu efect local si cu probabilitate redusa.

In perioada de exploatare:

Sursele posibile de impurificare a apei sunt :

- Apele uzate menajere provenite de la toalete
- Apele pluviale: apele pluviale de pe amplasament sunt ape provenite de pe acoperisuri, ape pluviale provenite de pe drumuri si platforme parcare . Aceste ape vor fi preluate de sistemul de rigole si canale, receptorul final fiind iazul piscicol.
- Apele meteorice colectate n-au surse de poluare, putand fiind considerate conventional curate .

Pentru factorul de mediu AER :

Calitatea atmosferei este considerata activitatea cea mai importanta in cadrul retelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprezibil vector de propagare a poluantilor, efectele facandu-se resimtite atat de catre om cat si de catre celelalte componente ale mediului.

In perioada de executie si dezafectare:

Realizarea lucrarilor propuse prin proiect consta intr-o serie de operatii diferite , fiecare cu durata si potential propriu de generare a poluantilor.

Regimul emisiilor acestor poluanti au o durata limitata si este dependent de nivelul activitatii si de operatiile specifice , prezentand o variabilitate substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a proiectului.

Sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol sau in apropierea solului (inaltimi efective de emisie de pana la 1,5 m fata de nivelul solului) deschise (cele care implica manevrarea pamantului) si mobile.

Caracteristicile surselor si geometria obiectivului inscriu amplasamentul proiectului, in ansamblu, in categoria surselor areale.

Sursele caracteristice activitatilor din amplasamentul obiectivului nu li se pot asocia concentratii in emisie, fiind surse libere, deschise, neregulate.

Emisiile variaza apreciabil de la o faza la alta a procesului respectiv. Executia lucrarilor implica folosirea utilajelor specifice diferitelor categorii de operatii, ceea ce conduce la aparitia unor surse de poluanti caracteristici motoarelor cu ardere interna. Se specifica faptul ca emisiile de particule din timpul lucrarilor sunt direct proportionale cu cantitatile de materiale manipulate, cu continutul de particule mici si invers proportionale cu umiditatea solului/pamantului. Cantitatile de poluanti emise de utilaje in atmosfera depind de tehnologia de fabricatie si puterea motorului, de consumul de carburant pe unitatea de putere, de capacitatea si varsta utilajului.

Emisiile de particule generate de eroziunea eoliana pot avea loc continuu, pe toata perioada de constructie, debitele masice variind apreciabil cu viteza vantului si viteza de deplasare a mijloacelor auto. In vederea determinarii emisiilor de poluanti in atmosfera din aria pe care se vor desfasura lucrarile s-au luat in considerare urmatoarele elemente:

- categoriile de lucrari ce urmeaza a fi executate
- cantitatile de materiale manevrate pe categorii de lucrari
- intensitatea lucrarilor
- tipul utilajelor
- numarul de utilaje pe tipuri
- capacitatea si consumul de carburanti ale utilajelor, pe tipuri de utilaje
- durata lucrarilor / perioada de functionare.

In ceea ce priveste alte surse de poluare a aerului aferente lucrarilor, acestea sunt reduse din urmatoarele motive:

- procesele tehnologice in sine sunt nepoluante (lucrari de excavare, taluzare , etc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Emisiile de poluanti in atmosfera au o durata egala cu durata zilnica a programului de lucru (in principiu 8-10 ore/zi), putand prezenta unele variatii de la o ora la alta si de la o zi la alta. Totodata, avand in vedere ca durata anuala a lucrarilor este de 12 luni / an (primavara + vara + toamna), in sezonul de iarna emisiile inceteaza, deoarece nu sunt conditii meteo favorabile executiei lucrarilor. In perioada anuala de lucru vor exista, de asemenea, variatii ale emisiilor, atat datorita categoriilor de operatii care se vor executa la un moment dat, cat si datorita variatiei conditiilor meteorologice. Se mentioneaza ca pentru a evita subestimarea situatiei s-au luat in considerare:

- intensitatile maxime ale lucrarilor;
- conditiile care favorizeaza cele mai mari emisii (desfasurarea simultana a unor lucrari, continut maxim de particule cu diametre mici, sub 75 µm in materialele manevrate, umiditatea minima a solului si a balastului, etc.); antrenarea particulelor prin eroziune eoliana atat de pe suprafetele perturbate, cat si de pe gramezile de pamant;
- folosirea de utilaje adaptate la conditiile de lucru, echipate cu motoare Diesel cu sistem de control al emisiilor.

Debitele masice maxime orare de poluanti emisi in atmosfera de utilaje in timpul lucrarilor

NO _x	CH ₄	COV	CO	N ₂ O	SO ₂	PM ₁₀	TSP
g/h/km							
1922	8,8	320	1050	29	420	210	614

Emisiile de poluanti in atmosfera au o durata egala cu durata zilnica a programului de lucru (in principiu 8-10 ore/zi), putand prezenta unele variatii de la o ora la alta si de la o zi la alta. Perioada estimata a lucrarilor este de 36 luni, preponderent din primavara pana in toamna.

Debite masice maxime orare de poluanti emisi in atmosfera datorita traficului rutier in timpul lucrarilor

Debite masice maxime orare de poluanti emisi in atmosfera

NO _x	CH ₄	COV	CO	N ₂ O	SO ₂	PM ₁₀
g/h/km						
19	0,2	5,1	9,3	0,1	2,2	1,8

Pentru factorul de mediu SOL :

In perioada de executie si dezafectare formele de impact identificate pot fi :

- Aparitia fenomenelor de deranjare a solului prin schimbarea folosintei terenului (se pot induce modificari structurale in profilul de sol) si de eroziune a solului, cauzate de îndepartarea orizonturilor superioare; inlaturarea stratului de sol vegetal si deteriorarea stratelor datorita lucrarilor de amenajare a iazurilor piscicole.
- Depozitari necontrolate de materiale si deseuri, deversari accidentale ale unor substante/compusi direct pe sol.
- Potentiale impurificari datorita depozitarii necontrolate a deseurilor menajere, a materialelor de constructie sau a deseurilor tehnologice.
- Potentiale scurgeri ale sistemelor de colectare ape uzate.

Efectele poluantilor atmosferici asupra solului, se vor manifesta cu preponderenta pe solurile aflate pe distanta de 30 m fata de operatiunile de executie desfasurate.

Respectarea prevederilor proiectului si monitorizarea din punct de vedere al protectiei mediului constituie obligatia factorilor implicati pentru limitarea efectelor adverse asupra solului si subsolului in perioada executiei obiectivului.

Impactul pentru perioada de executie este caracterizat ca negativ moderat, pe termen scurt, local ca arie de manifestare si cu unele efecte reversibile prin lucrari de refacere ecologica si inierbarea a lucrarilor prognozate .

In perioada de functionare a obiectivului :

In perioada de exploatare o problema ar putea fi depozitarea ilegala pe sol a deseurilor menajere si asimilabile rezultate de la activitatea de pescuit/piscicultura care se va desfasura.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Se apreciaza ca nu vor interveni schimbari in calitatea si structura solului si subsolului, decat in cazul unor deversari accidentale

Caracterizarea impactului este data de urmatoarele attribute: impact negativ minor atat direct cat si indirect, cumulativ, pe termen lung.

Pentru factorul de mediu BIODIVERSITATE :

In perioada de executie si dezafectare :sursele de impact rezulta din activitatea de santier, realizarea/reabilitarea constructiilor, activitatea umana si a traficului pe amplasament si consta in zgomot, vibratii si noxe de trafic. Aceste surse vor fi active pe toata perioada de desfasurare a proiectului

In timpul lucrarilor de executie, prin deplasarea utilajelor pentru excavare / nivelare, transport (incarcari-descarcari), transport materiale diverse (utilaje, conducte, etc), se vor produce emisii de praf si noxe de trafic, zgomote si vibratii resimtite atat de muncitorii din zona de lucru cat si de fauna de pe amplasament si din vecinatate.

Nivelul zgomotului din timpul activitatilor de constructie se va situa in jurul valorii de 70 d(B), insa lucrarile sunt limitate in timp si spatiu; Utilajele si echipamentele utilizate in timpul realizarii proiectului si ulterior, nu produc vibratii si nici zgomote peste limita admisibila, deci nu sunt necesare masuri speciale de protectie .

Lucrarile se vor executa in timp cat mai scurt si corelat cu perioadele de vegetatie ale habitatelor identificate si cu perioadele de cuibarit pentru evitarea disturbarii speciilor si habitatelor.

Diferitele categorii de deseuri (organice, minerale, sintetice) generate pe parcursul desfasurarii organizarii de santier: sol excavat, beton, cabluri, fragmente de metal, scapari de carburanti, materiale de sudura, sticla, plastic, hartie, ape reziduale, deseuri organice se pot constitui in surse de poluare daca nu sunt atent gestionate si eliminate de pe amplasament in mod controlat.

Identificarea /analiza posibilului impact asupra ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Datorita diferentei radicale intre habitatul terenului agricol si zonele umede mlastinoase, pasuni, plaje de nisip, din interiorul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior care se afla amplasata in vecinatatea viitoarei investitii, apreciem ca impactul asupra speciilor avifaunistice de interes comunitar va fi nesemnificativ.

Terenul studiat este in prezent adecvat ca zona de hranire sau adapostire. Chiar si in timpul migratiei pasarile urmaresc firul vaii cu habitate specifice. Terenul in studiu face parte dintr-o zona vasta de alte terenuri din care lipsesc elementele de habitat si resurse de hrana care sunt repere vitale pe parcursul migratiei pasarilor. Existenta prin zona a unui numar mare de caini si pisici hoinare cat si intensitatea si permanenta lucrarilor agricole care se suprapun peste perioadele de migratie contureaza o situatie reala care explica lipsa speciilor rare si de interes comunitar care necesita conservare speciala.

În concluzie, integritatea sitului - ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior nu este afectată de planul - „P.U.Z.-ul „Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24,, P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt deoarece:

1. suprafața ariei protejate nu se reduce, lucrările nu se realizează pe cursul raului Olt;
2. nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar. În zona propusa pentru realizarea aparerilor de mal nu au fost identificate habitate prioritare;
3. nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

Impactul rezidual

Proiectul nu produce efecte asupra nici uneia dintre ariile protejate de interes comunitar.

Se apreciaza ca dupa implementarea proiectului, impactul rezidual va fi redus cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului pentru fiecare factor de mediu in parte.

Analizând informațiile furnizate în cadrul secțiunilor **Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ, Identificarea formelor de impact potențial ale implementării planului sau proiectului** *Prognoza privind modificările induse de implementarea proiectului asupra ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA Valea Oltului Inferior*, considerăm că prin respectarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

măsurilor de diminuare a potențialului impact asupra speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente în zona proiectului, măsuri propuse în cadrul *Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului*, staturii actual de conservare a acestor specii la nivelul *ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA Valea Oltului Inferior* nu va fi amenințat.

Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor naturale și speciilor de faună sălbatică de interes comunitar potențial prezente în aria de interes investițional va conduce la un impact rezidual redus și cu siguranță nesemnificativ.

Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării PUZ

Scopul analizei evoluției probabile a componentelor de mediu, în cazul neimplementării planului, este de a evalua modul în care Planul Urbanistic Zonal Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24., P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt, răspunde nevoilor și cerințelor stării mediului din teritoriul analizat și a tendințelor de evoluție, prin acest plan stabilindu-se obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru următorii ani, pe baza analizelor multicriteriale a situației existente.

Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării PUZ

APA		
Aspectul identificat	Propunerea proiectului și a studiilor de fundamentare	Efectele în cazul neimplementării proiectului
<p>Hidrografia Bazinul hidrografic Olt-Cod b.h. S Cursul de apă: râul Olt-mal drept Cod cadastral VIII.1</p>	<p>Nu se prevăd instalații de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate în faza de construcție și în faza de operare a activității de extracție a agergetelor minerale.</p> <p>În cadrul organizării și șantier și în frontul de lucru se vor amplasa toalete ecologice.</p> <p><i>Evacuarea apelor pluviale</i> - se va realiza liber la teren.</p> <p>Realizarea proiectului de investiție pe amplasamentul propus nu presupune redirecționarea temporară a cursului apei râului Olt, perturbarea temporară a unor elemente morfologice și/ sau ale caracteristicilor de curgere (viteză, nivel) sau executarea de lucrări care ar putea avea eventuale influențe temporare asupra pânzei freatice.</p> <p>Pentru implementarea funcțiunilor propuse pe amplasament și pentru operarea ulterioară a acestora nu se preconizează utilizarea apei din sursa subterană.</p>	<p><i>Se prognozează</i></p> <p>-Menținerea situației actuale a stării de calitate pentru apele de suprafață și apele subterane.</p>
<p>Calitatea apelor de suprafață Conform prevederilor Planului de Management în spațiul hidrografic Olt apa râului Olt prezintă o stare ecologică bună. Apa râului Olt atinge starea chimică bună și menține obiectivele de mediu preconizate.</p>		
<p>Zone inundabile Conform prevederilor PUG al Comunei Brâncoveni și al Studiului hidrogeologic efectuat în zona studiată, amplasamentul aferent proiectului nu este situat într-o zonă inundabilă.</p>		
<p>Apele subterane Corpul de apă subterană:- Lunca și terasele râului Olt și a afluenților săi. Codul corpului de apă subterană: ROOTO8 (Lunca și terasele Oltului inferior)</p>		
<p>Calitatea apelor subterane Corpul de apă subterană ROOTO8 este corp de apă de adâncime și a fost monitorizat cantitativ prin foraje care aparțin Rețelei Hidrogeologice Naționale și foraje de exploatare de la terți. Pe baza datelor analizate ABA Olt a apreciat că starea calitativă a corpului de apă subterană ROOTO8 este bună.</p>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

AER		
<p>■ Surse de emisii în zonă</p> <p>-Surse liniare</p> <p>Surse de emisie specifice traficului rutier din zonă.</p> <p>Poluanți specifici: monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO₂); oxizi de azot (NO_x); dioxid de sulf (SO₂); particule în suspensie; hidrocarburi nearse.</p> <p>-Surse nedirijate- difuze</p> <p>-Realizarea lucrărilor de decolmatare constând în amenajarea drumurilor de acces la perimetrul de exploatare și a perimetrului balastierii.</p>	<p>Proiectul prevede:</p> <p>Adoptarea de măsuri tehnice și operaționale pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de poluanți în aer în desfășurarea activităților de decolmatare și a activităților propuse conform proiectului.</p> <p>Reglementarea circulației și a acceselor conform prevederilor proiectului avizat.</p> <p>Implementarea funcțiunilor aferente proiectului se va realiza cu respectarea prevederilor <i>Planului de Menținere a Calității Aerului în județul Olt</i></p>	<p>Se prognozează menținerea situației actuale privind calitatea aerului ambiental la nivelul înregistrat în anul 2019.</p>
NIVELUL DE ZGOMOT AL ZONEI		
<p>În zona aferentă proiectului se înregistrează medii zgomotoase reprezentate în principal de traficul rutier din zonă-trama stradală- care în prezent nu beneficiază de măsuri de limitare a expunerii la zgomot.</p>	<p>Nu se preconizează în zonă, cu excepția intensificării zgomotului generat de traficul rutier ca urmare a realizării proiectului, mărirea semnificativă a numărului și a puterii altor surse de zgomot, respectiv intensificarea utilizării acestora.</p>	<p>Se va menține starea actuală privind nivelul de zgomot al zonei</p>
SOL		
<p>Terenul aferent proiectului are în prezent categoria de folosință: Teren neproductiv.</p> <p>Terenul propus pentru realizarea proiectului este stabil geodinamic.</p>	<p>Respectarea condițiilor stabilite pentru realizarea proiectului pe amplasamentul propus.</p>	<p>Se prognozează menținerea calității actuale a solului.</p>
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
<p>Sectoarele de activitate Olt:</p> <p>-producerea energiei electrice și termice;</p> <p>-activitățile industriale;</p> <p>-transporturile.</p>	<p>Realizarea proiectului în zona studiată:</p> <p>Implementează obiectivele propuse de Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon prin planificarea optimă a activității de transport a agregatelor minerale de la perimetrul de exploatare la stația de sortare aflată în zona Criva.</p> <p>Presiunile exercitate de activitatea de transport asupra mediului depind de trei factori principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numărul și durata transporturilor; - modurile de transport folosite, având în vedere faptul că unele sunt mai ecologice decât altele; - și tehnologia folosită de fiecare mod de transport. 	<p>Consumul de energie și emisiile de gaze cu efect de seră (GES) la nivelul județului Olt se vor menține la nivelul actual în condițiile nerealizării proiectului de investiție</p>
<p>Evoluția consumului de energie în județul Olt:</p> <p>-sectorul transporturi- tendință de creștere;</p> <p>-sectorul industrie: tendință în scădere;</p> <p>-consumul populației- tendință de menținere.</p>		
<p>Planificarea urbană și proiectarea unei infrastructuri adecvate vor avea un rol important în minimizarea impactului schimbărilor climatice și reducerea riscului asupra mediului antropic.</p>		
RISCURI NATURALE ȘI ANTROPICE		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

<p>Din punct de vedere hidrogeologic, zona este situată în cadrul unității: Podișul Getic. Principalele tipuri de structuri hidrogeologice sunt:</p> <p>-Hidrostructuri de descărcare (în zona de fliș), situate deasupra nivelului de bază, apele subterane manifestând sub forme de izvoare la limita cu un strat impermeabil sau prin deschiderea orizonturilor sau flișurilor acvifere prin eroziune.</p> <p>-Hidrostructuri aluvionare în lunci, terase și conuri de dejecție, în general cu nivel liber și alimentare din rețeaua hidrografică, dar pentru nivelurile superioare din terasă și o alimentare pluvio - nivală.</p> <p>Depozitele din cuprinsul Platformei Getice cantonează în stratele nisipoase, un acvifer discontinuu (datorită intercalațiilor de marne și argile) care se descarcă la capăt de strat prin izvoare cu debite mici.</p>	<p>Respectarea recomandărilor formulate în Studiul hidrogeologic efectuat în zona . Sub aspect geotehnic, parametrii curbei distribuției granulometrice indică dominarea texturii grosiere în baza aluvionarului și a celei fine în orizontul superficial, iar structurile mecanice s-au realizat prin transport și acumulare gravitațională.</p> <p>Analizarea și prelucrarea datelor de laborator obținute pe probele recoltate din lucrările de prospecțiune au condus la stabilirea caracteristicilor fizico - mecanice ale depozitelor acoperitoare din zonă.</p> <p>Proiectul prevede adoptarea de măsuri tehnice, organizatorice și operaționale pentru realizarea în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației. Prin realizarea lucrărilor de decolmatăre pe amplasament nu există riscul de a se produce alunecări de teren sau alte fenomene naturale induse.</p> <p>Pentru prevenirea/ limitarea/ diminuarea eventualelor consecințe titularul proiectului de plan va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.</p> <p>Scopul planului: realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență determinate de producerea unor accidente tehnologice, asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate.</p> <p>Realizarea proiectului se va face în baza unui Plan de management de mediu (PMM) - care va urmări:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Asigurarea respectării condițiilor impuse în actele de reglementare emise la faza DTAC. •Asigurarea respectării legislației de mediu în vigoare. <p>Asigurarea evitării, și reducerii impactului potențial asupra mediului pentru perioada de execuție și de funcționare a obiectivelor propuse.</p>	<p>În condițiile nerealizării proiectului se va menține starea actuală a riscurilor naturale și antropice din zonă.</p>
<p>■ Categoria geotehnică a terenului</p> <p>Elementele de geomorfologie observate și analizate pe teren conferă zonei investigate, un caracter stabil din punct de vedere geodinamic fără a se impune necesitatea efectuării unor analize de stabilitate detaliate.</p>		
<p>■ Zonare seismică</p> <p>Conform hărților de zonare seismică (P100-1/2013) zona studiată corespunde unei accelerații la nivelul terenului, $a_g=0,35g$, cu o perioadă de colț a spectrului seismic de răspuns $T_c=0,7$ s, pentru un interval mediu de recurență al acțiunii seismice $IMR=225$ ani, reprezentând cutremurul care este luat în considerare la Starea Limită Ultimă (SLU).</p>		
<p>■ Adâncimea la îngheț: 0,90 m- conform STAS 6054-77</p>		
<p>■ Zone de risc</p> <p>Județul Olt este situat într-o zonă cu potențial scăzut al alunecărilor de teren. Amplasamentul studiat este stabil din punct de vedere geodinamic.</p>		
<p>■ Nivelul freatic și inundabilitatea terenului</p> <p>Apele featică au fost interceptate la adâncimi de -1,0 ...-2,0 m, funcție de cota terenului și prezintă fluctuații. Terenul în zona studiată este inundabil.</p>		
<p>■ Riscuri antropice</p> <p>Nu se identifică riscuri antropice</p>		
SĂNĂTATEA UMANĂ*)		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

<p><i>Presiuni existente asupra populației din zonă:</i></p> <p>-Traficul autovehiculelor- trama stradală <i>Perturbarea vecinătăților</i> în timpul execuției lucrărilor de construcție și în timpul funcționării se poate manifesta prin:</p> <p>-Zgomotul cauzat de utilaje și de traficul greu generat de transportul agregatelor minerale de la perimetrul de exploatare la stația de sortare amplasata in zona Criva</p> <p>-Vibrațiile cauzate de efectuarea lucrărilor de decolmatare , traficul greu și manipularea materialelor.</p> <p>-Praful generat (pulberi sedimentabile și în suspensie) de activitățile de decolmatare .</p>	<p>Reglementarea circulației și accesurilor în perimetrul de exploatare. Adoptarea soluțiilor propuse pentru eficientizarea accesului mijloacelor de transport, inclusiv a celor grele, cu evitarea pătrunderii în zona de trafic rural/urban. Proiectul prevede aplicarea de măsuri specifice tehnice, organizatorice și operaționale pentru prevenirea/ reducerea zgomotului din șantier. Pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de pulberi, se vor adopta măsuri specifice: transportul materialelor pulverulente cu autovehicule prevăzute cu prelată, stropirea permanentă a frontului de lucru, temporizarea activităților generatoare de praf în funcție de condițiile meteorologice, etc. Gestionarea deșeurilor în cadrul organizării de șantier se va realiza cu respectarea prevederilor OU nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile generate se vor colecta selectiv, în containere specializate și se vor preda către operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/eliminării finale.</p>	<p>În condițiile nerealizării proiectului pe amplasamentul propus populația din zonele limitrofe rutelor de transport de la perimetrul de exploatare la stația de sortare in zona Criva nu va fi afectată de un posibil disconfort.</p>
SITUAȚIA INFRASTRUCTURII EDILITARE ȘI DE TRANSPORT		

Din analiza „alternativei zero” rezultă că prin nerealizarea planului analizat pe amplasamentul propus se menține calitatea factorilor de mediu în zonă. **Problemele de mediu relevante pentru PUZ**

Aspecte de mediu	Probleme de mediu
Aer atmosferic	<p>În etapa de construire a iazurilor piscicole, ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la decopertare, construirea cuvetelor iazurilor, digurilor, căilor de acces interioare, vor fi emise în atmosferă:</p> <p>Gaze de ardere (CO_x, SO₂, NO_x, substanțe organice, particule);</p> <p>Pulberi - de la decopertarea stratului de sol vegetal, săparea cuvetei iazului, manipularea și transportul materialului excavat.</p> <p>Noxele emise în aerul atmosferic, datorită specificului zonei (fără clădiri, bariere, obstacole) vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra atmosferei.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Aspecte de mediu	Probleme de mediu
Ape de suprafață si subterane	<p>În etapa de exploatare a iazurilor piscicole</p> <p>Asigurarea apei necesare funcționării iazului (umplerea, primenirea și completarea apei pierdute prin evaporare) se realizează din pânza freatică (acvifer cu nivel liber din nisipurile și pietrișurile holocene), situată la adâncimea de $\approx 2,5$ m și precipitații, fără să fie necesare lucrări de captare, transport și evacuare a apelor. Aceste depozite sunt favorabile exploatării apei deoarece se caracterizează prin capacități de înmagazinare mari, prin coeficienți de permeabilitate mari și prin coeficienți de cedare mari, caracteristici datorită cărora pot constitui surse de apă de interes permanent.</p> <p>Rezerva de apă a acviferului freatic din care va fi alimentat iazul piscicol este suficientă pentru debitul de exploatare necesar, scăderea debitului cu 30% într-un an secetos fiind acoperită de rezervă.</p> <p>Direcția de deplasare a apei subterane este de la nord spre sud, iar legătura hidrolică dintre stratul acvifer freatic și cursul râului Olt este de drenare.</p> <p>În concluzie, implementarea PUZ nu va influența regimul cantitativ al acviferului freatic din zonă și nici regimul apelor de suprafață, respectiv a râului Olt</p>
Sol/sub sol	<p>În etapa de construire a iazurilor piscicole</p> <p>Prin decopertarea stratului de sol vegetal (≈ 50 cm), excavarea materialului litologic pentru construcția cuvetelor iazurilor piscicole și construcția digurilor, are loc tasarea și destructurarea solului, subsolului, pe suprafața de 40 707 mp. Excepționând stratul de sol vegetal, solul și subsolul sunt constituite din aglomerări de pietriș și nisip.</p> <p>În toate etapele de implementare ale PUZ</p> <p>Nu sunt emisii de ape uzate menajere sau tehnologice pe sol, subsol sau ape freactice</p>
Biodiversitate, arii naturale protejate	<p>Speciile de păsări de interes conservativ și care constituie obiective de conservare ale ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, care ar putea fi afectate de implementarea PUZ, în etapa de construire, sunt cele printre a căror habitate de reproducere sunt și pajiștile naturale de luncă, habitat din care face parte amplasamentul PUZ aflat vecinătățile estică,.</p> <p>Nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.</p> <p>Ținând cont ca ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost declarat pentru protecția 13 specii de pasari de interes comunitar, iar unele dintre specii sunt ihtiofage</p>
Peisaj natural	<p><i>În etapa de construire a iazurilor piscicole</i></p> <p>Ca urmare a construirii cuvetelor iazurilor piscicole, digurilor, căilor de acces interioare, prezenței utilajelor și mijloacelor de transport, calitatea peisajului va fi afectată.</p> <p><i>În etapa de exploatare a iazurilor piscicole</i></p> <p>Existența lacului de acumulare din vecinatate se armonizează cu peisajul zonei.</p>
Managementul riscurilor naturale/de mediu	<p>Terenul care face obiectul PUZ nu prezintă risc la inundații, fiind situat în vecinătatea lacului de acumulare Ipotești.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Aspecte de mediu	Probleme de mediu
Utilizare durabilă a resurselor naturale	Prin implementarea PUZ se valorifică durabil resursa naturală teren neproductiv, cu suprafața de 40 707 mp. _ Ca urmare a activității de creștere a peștelui în iazuri piscicole, se va reduce presiunea asupra speciilor sălbatice de faună piscicolă.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

Măsuri operaționale pentru reducerea impactului asupra ROSPA Valea Oltului Inferior, valabile pentru toate etapele de implementare ale PUZ:

Toate etapele lucrărilor vor fi realizate în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop și numai a suprafeței de teren care face obiectul PUZ;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare); Instruirea personalului implicat în implementarea PUZ, cu privire la respectarea prevederilor legale privind protecția componentelor de mediu, aplicabile domeniului;
- Prevenirea poluărilor accidentale;
- Oprirea motoarelor mijloacelor de transport și utilajelor în pauzele de lucru; Stropirea suprafețelor de lucru, în perioadele de secetă și vânt;
- Asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- Efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilajele folosite, pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA nr. 4/1998;
- Achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;
- Manipularea cu foarte mare atenție a carburanților și lubrifianților folosiți pentru utilajele care lucrează pe amplasament, utilizarea bidoanelor metalice prevăzute cu dop antiscurgere; Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face numai stațiile PECO;
- Schimbul de lubrifianți, baterii auto și cauciucuri la mijloacele de transport se vor face numai la unități de profil și care preiau componentele înlocuite, uzate;
- Reparațiile la mijloacele de transport și utilajele cu defecțiuni se vor face numai la unități de profil;
- Decopertarea stratului de sol vegetal, acolo unde este, pe o adâncime de 40 - 50 cm; Instruirea personalului implicat în lucrările de reconstrucție ecologică privind: decopertarea, transportul, depozitarea temporară a copertei de sol;
- Utilizarea apei la înierbarea digului de protecție dacă, ca urmare a secetei solul va avea deficit de umiditate.

Măsuri pentru prevenirea potențialelor efecte negative asupra mediului, cauzate de implementarea PUZ

Aspect de mediu	Măsură
Aer atmosferic	Măsuri de limitare/reducere a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, pe durata executării lucrărilor de construire, prin: Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop; Stropirea suprafețelor de lucru, în perioadele de secetă și vânt; Oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru; Asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA; Efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilajele folosite, pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA nr. 4/1998; Achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Zgomot și vibrații	<p>Măsuri de tip operațional specifice tipurilor de surse - etapa de construire: Oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru; Asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA; Efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilajele folosite, pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA nr. 4/1998.</p>
Ape de suprafață	<p>Măsuri de tip operațional specifice tipurilor de surse - etapa de construire: Manipularea cu foarte mare atenție a carburanților și lubrifianților folosiți pentru utilajele care lucrează pe amplasament, utilizarea bidoanelor metalice prevăzute cu dop antiscurgere; Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate; Utilizarea numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic. Etapa de exploatare a iazurilor piscicole rebuie acordată o atenție deosebită gestionării tuturor deșeurilor generate pe amplasamentul iazului piscicol, dar, în mod deosebit, gestionării cadvrelor de pește, în situația mortalității.</p>
Sol, subsol și ape subterane	<p>Măsuri de tip operațional specifice etapei de construire: Decopertarea stratului de sol fertil (≈ 50 cm), depozitarea temporară separată a acestuia și utilizarea pe suprafețele care vor fi înierbate sau amenajate ca spații verzi; Coperta de sol fertil va fi relocată temporar, astfel încât, să poată fi utilizată la recopertarea suprafețelor decopertate și neocupate de construcții, amenajări; Manipularea cu foarte mare atenție a carburanților și lubrifianților folosiți pentru utilajele care lucrează pe amplasament, utilizarea bidoanelor metalice prevăzute cu dop antiscurgere; Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate; Utilizarea numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic. Măsuri - Etapa de exploatare a iazurilor piscicole: Furajarea peștilor cu cereale și evitarea granulelor concentrate, folosirea eficientă a nutrienților necesari este esențială pentru sustenabilitatea ecologică a iazurilor piscicole; Nu vor fi utilizați fertilizanți, hrana pentru creșterea peștelui existentă în iazul piscicol va fi suplimentată cu șrot de cereale, Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.</p>
Biodiversitate	<p>Măsuri de tip operațional specifice etapei de construire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop; - Decopertarea stratului de sol vegetal, pe o adâncime de ≈ 50 cm; - Instruirea personalului implicat în lucrările de reconstrucție ecologică privind: decopertarea, transportul, depozitarea temporară a copertei de sol; - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare); - Prevenirea poluărilor accidentale. <p>Măsuri specifice - etapa de construire:</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

	<p>Pentru speciile de păsări ale căror habitate de reproducere sunt și terenurile agricole, habitat din care face parte amplasamentul PUZ și vecinătățile vestică, nordică și sudică, să nu fie efectuate, se propune ca lucrările pregătitoare prevăzute în PUZ (îndepărtarea vegetației arbustive și decopertarea solului vegetal) să fie programate și executate înainte de 15 martie (începutul perioadei de construire a cuiburilor și depunere a pondei), în zona implementării PUZ fiind suficiente suprafețe de teren care aparțin clasei de habitate pajiști de luncă, unde aceste specii se pot reproduce.</p> <p>Măsuri - pentru toate etapele de implementare ale planului:</p> <p>Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; - Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; - Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă; <p>Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată,; - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; - Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație; - Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise <p>Titularul planului</p> <ul style="list-style-type: none"> - vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
Peisaj	<p>Etapa de construire</p> <p>Reducerea impactului asupra peisajului zonei analizate se poate face printr-o organizare judicioasă a zonelor de pe amplasament: depozitare sol vegetal, colectare deșeuri, staționare utilaje, depozitare material excavat, etc.</p>

Titularul planului deține:

I. Aviz ANANP nr.142/29.09.2022 au fost stabilite următoarele condiții:

1. Se vor respecta cu strictețe prevederile Planului de management al ariei natural protejate **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**;

2. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;

3. Se vor identifica și delimita zonele în care se găsesc specii și habitate de interes comunitar, în vederea menținerii unui statut favorabil de conservare;

4. Folosirea de tehnologii adecvate pentru executarea lucrărilor, cu luarea în calcul a măsurilor de protecție a mediului;

5. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de ANANP, restaurarea se va face pe cheltuielile titularului;

6. Pentru speciile protejate pentru care a fost declarată aria natural protejată **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, deșădăcinare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dinter stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare, cuibărire și migrație;

7. Dacă în timpul lucrărilor sunt descoperite fosile sau fragmente scheletice, se sistează lucrările în zona/zonile respective și se anunță administratorul – ANANP, iar suprafața zonei și perioada, pe care vor fi sistate lucrările, se stabilesc împreună cu ANANP;

8. În perimetrul sitului **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, vor fi respectate prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;

9. Se va urmări ca prin amplasarea construcțiilor, a instalațiilor, rețelelor și a celorlalte amenajări să nu fie afectată calitatea mediului și echilibrul ecologic;

10. Se interzic activități industriale, producție sau alte activități care generează noxe, vibrații, zgomot, fum, etc;

11. Se vor lua măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

II. Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 34/29.07.2022, prin care se impun următoarele condiții:

1. Respectarea elementelor de fundamentare din prezentul aviz privind gospodărirea apelor în cadrul obiectivului (alimentare cu apă și evacuare ape uzate);

2. Definitivarea necesarului și respective a cerinței de apă corespunzător capacităților efective ale dotărilor și activităților desfășurate;

3. Pentru alimentarea cu apă din sursă proprie se vor solicita autorității de gospodărire a apelor (S.G.A. Olt) actele de reglementare necesare în condițiile prevăzute de legislație.

MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN

Monitorizarea este un instrument de management și o etapă a oricărei strategii de dezvoltare, care evaluează o serie de aspecte aflate în plină desfășurare, cum ar fi: activități, rezultate parțiale, buget, performanțe ale organizației care asigură implementarea, riscurile identificate inițial.

Monitorizarea și evaluarea se realizează pe baza indicatorilor de performanță, care urmăresc obiectivele strategice și politicile generale de dezvoltare:

- Indicatori de impact;
- Indicatori de resurse;
- Indicatori de rezultate.

Efectele asupra componentelor de mediu, asociate implementării “ *Construire iaz piscicol cu extracție de balast*”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P 24,, P 25; P 26, P 27, P28, P 29, jud. Olt” trebuie monitorizate de titularul planului, printr-o consecventă urmărire a aplicării măsurilor stabilite.

Monitorizarea implementării PUZ, din punct de vedere al impactului asupra componentelor de mediu nu va putea să fie făcută, în exclusivitate de titular, urmărirea în timp a calității factorilor de mediu putându-se realiza în colaborare cu instituții de profil, cu personal calificat.

Monitorizarea titularului de plan se va referi numai la acele activități care pot fi cuantificate ca valori, cantități și timp de execuție.

SC SCADT SA, titularul PUZ, va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele “Programului de monitorizare” la Agenția pentru Protecția Mediului Olt. Frecvența propusă pentru monitorizarea indicatorilor este anuală.

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004, art. 27, această secțiune trebuie să descrie măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului generate de implementarea PUZ:

1) Monitorizarea implementării planului sau programului, în baza programului propus de titular, are în vedere identificarea încă de la început a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare;

2) Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului însoțește documentația înaintată autorității competente pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu, și face parte integrantă din acesta;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

3) Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului. Titularul planului sau programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu;

4) Autoritatea competentă pentru protecția mediului analizează rezultatele programului de monitorizare primite de la titular și informează publicul prin afișare pe pagina proprie de Internet;

5) Monitorizarea prevăzută la alin. (1) se poate realiza, după caz, și pe seama datelor, programelor și instalațiilor de monitorizare existente, în scopul eliminării duplicării acestora.

Conform rezultatelor analizei prezentate în Capitolul VI. Potențiale efecte semnificative asupra mediului, generate de implementarea PUZ, nu au fost identificate efecte negative semnificative, ca urmare a implementării planului.

În propunerea unui sistem de monitorizare a efectelor asupra mediului, generate de implementarea PUZ, au fost luate în considerație următoarele aspecte:

➤ Programul de monitorizare să se concentreze pe problemele de mediu identificate și care să ofere o imagine graduală asupra modului în care aceste probleme sunt rezolvate;

➤ Programul de monitorizare trebuie să fie cuprinzător, simplu și eficient, să presupună un consum redus de resurse, dar care să permită cunoașterea cât mai exactă a calității mediului în zona de amplasament a PUZ;

➤ Multe din datele privind monitorizarea nu vor putea fi generate/colectate de către titular, fiind necesară utilizarea unor date furnizate de instituțiile cu competențe în acest domeniu, precum: Agenția de Protecția Mediului și SGA Olt;

➤ Sistemul de monitorizare propus trebuie să se raporteze la obiectivele de mediu relevante, astfel încât, să permită nu numai evaluarea impactului implementării PUZ asupra mediului, dar și a modului în care aceste obiective relevante de mediu sunt realizate.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor prezentului P.U.Z. și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport de mediu revine S.C. SCADT S.A..

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

◆ În 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 Gazeta Oltului din 11.03.2022 și 18.03.2022;

- 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 în data de 15.03.2022;

- anunț în ziarul Gazeta Oltului în 15.04.2022 și primărie 12.04.2022, siteul APM 28.04.2022 privind luarea deciziei etapei de încadrare, pentru informarea publicului asupra proiectului de plan și a Raportului de mediu cât și asupra organizării ședinței de dezbateri publice din data de 06.09.2022;

- organizarea ședinței de dezbateri în data de 06.09.2022, la sediul primăriei Brâncoveni, 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 30.09.2022, prin anunț în ziarul Gazeta Oltului din 03.10.2022, la sediul titularului 27.01.2021 și la primăria Brâncoveni 30.09.2022;

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

- ◆ 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 sesizări 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 PUZ „Construire iaz piscicol cu extracție de balast”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Brâncoveni, T17, P23/1, P23/2, P24., P25, P26, P27, P28, P29, jud.Olt;

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.
Ionel TOLOȘ**

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

**Întocmit,
Mihaela COJOCARU**

**Întocmit,
Mihaela DRAGĂ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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