



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

PROIECT DECIZIE ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 20.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresata de **S.C. TRANSPORT GINAR S.R.L.**, cu sediul în comuna Moraresti, sat Moraresti, judetul Arges pentru proiectul **“Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges”** propus a se implementa în comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, nr. cadastral 80784, judetul Arges, înregistrată la APM Argeș cu nr. 24556 din 10.11.2023,

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. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

A.P.M. Arges decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.02.2024, că proiectul **“Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges”** propus a se implementa în comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, nr. cadastral 80784, judetul Arges, se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, punctele:**
 - 1, lit f) - **“Crescătorii pentru piscicultura intensiva”;**
 - 2, lit a) - **“Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.”**
- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- ca urmare a consultării punctelor de vedere, emise de membrii Comitetului de Analiză Tehnică, precum și a întocmirii Listei de control privind etapa de încadrare.

1) Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul propus prevede realizarea unui bazin piscicol cu suprafața totală de 9770 mp, pe un teren agricol cu suprafața totală de 49236,00 mp, imprumutat în folosință gratuită pe o perioadă de 10 ani către societatea comercială TRANSPORT GINAR S.R.L. (conform Contractului de comodat încheiat cu dl.

Spiridon Ion, autentificat sub nr. 1149/17.10.2023 de Societatea Profesionala Notariala Cochinescu Alin-Silviu si Cochinescu Mihaela).

Proiectul propune amenajarea unui bazin piscicol in terasa paraului Topolog, mal drept, la o distanta de aproximativ 370 m fata de albia acestuia.

Conform Certificatului de urbanism nr. 34 din 26.10.2023, eliberat de primaria comunei Ciofrangeni, judetul Arges:

⇒ *Regimul juridic al terenului:*

- teren situat in extravilanul comunei Ciofrangeni, sat Burlusi, judetul Arges;
- imobilul nu se afla in lista monumentelor istorice sau in zona de protectie a acestora;

⇒ *Regimul economic al terenului:*

- conform P.U.G. al comunei Ciofrangeni, aprobat prin H.C.L. nr. 37/01.10.2020 - UTR 2 Burlusi - EX - terenuri aflate in extravilan, TA - terenuri agricole;
- nu exista inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturi rele de garantie si si sarcini, conform extras de Carte funciara cu nr. 80784;
- folosinta actuala: teren arabil in suprafata **S=49236,00 mp**;

⇒ *Regimul tehnic al terenului:*

- fara utilitati in zona in care se va realiza bazinul piscicol;
- suprafata terenului propus pentru amenajarea piscicola este de **S amenajare piscicola = 9770,00 mp**;
- alimentarea cu apa necesara amenajarii piscicole va fi asigurata din panza freatica;
- este necesara dotarea cu constructii hidrotehnice si instalatii de retinere si evacuare a apei, conform Legii nr. 317/13.10.2009;
- se impune amenajarea cailor de acces in interiorul obiectivului si din drumul judetean DJ 678 A;
- se impune necesitatea executarii imprejmuirii obiectivului.

Bazinul hidrografic: Olt - cod cadastral: VIII.1.14
Raul Topolog - cod cadastral VIII.1.151

Curs de apa - Raul Topolog

Judetul : Arges

➤ Vecinatati :

- Nord - Potcoava Aurelia si Dumitrescu Ion Enache;
- Sud - Ticulean Mariana si Lot 2;
- Est - Potcoava Aurelia si Dumitrescu Ion Enache;
- Vest - Lot 2 si D.N. 73 C;

Proiectul propune realizarea unui bazin piscicol (pentru cresterea crapului si carasului) in extravilanul Comunei Ciofrangeni, Sat Burlusi , Sola 11, judetul Arges.

Suprafata de teren destinata acestui proiect este de 49236 mp, terenul fiind liber de constructii.

➤ Coordonatele STERO'70 MN ale proprietati, S=49 236,00 mp, sunt:

NR.PUNCT	X(N)	Y(E)	NR.PUNCT	X(N)	Y(E)
1	402854.946	464541.985	14	402959.581	464298.826
2	402895.74	464579.623	15	402939.238	464344.152
3	402929.829	464592.947	16	402929.238	464369.038

NR.PUNCT	X(N)	Y(E)	NR.PUNCT	X(N)	Y(E)
4	403161.305	464169.55	17	402914.394	464403.788
5	403138.298	464151.541	18	402902.228	464431.706
6	403115.818	464193.725	19	402886.107	464469.392
7	403079.746	464178.353	20	402870.786	464504.876
8	403058.464	464160.503	21	402857.628	464535.554
9	403041.656	464160.674			
10	403015.673	464166.674			
11	403002.693	464198.018			
12	402988.733	464231.349			
13	402975.013	464263.045			

➤ **Coordonatele STERO'70 MN ale bazinului piscicol, S=9770,00 mp, sunt:**

NR.PUNCT	X(N)	Y(E)
A	402998.87	464443.831
B	402934.663	464561.268
C	402878.512	464524.965
D	402932.079	464400.649

➤ **Accesul in zona**

Accesul la terenul analizat se va realiza din DJ 678A si DN 73C.

➤ **Elemente constructive ale viitoarei exploatare de agregate minerale**

- ⇒ Suprafata totala teren = 49236,00 mp
- ⇒ Lungime medie perimetru = 134,60 m;
- ⇒ Latime medie perimetru = 73,20 m;
- ⇒ Suprafata bazin = 9770,00 mp;
- ⇒ Suprafata luciului de apa = 8915,00 mp;
- ⇒ Adancimea maxima de exploatare = 5,86 m;
- ⇒ Adancimea apei in bazinului piscicol = 2,50 m;
- ⇒ Cota medie nivel hidrostatic = + 384,75 mdMN;
- ⇒ Cota sapatura finala = + 382,25 mdMN;
- ⇒ Panta taluz = 1/1;
- ⇒ Taluze stabilizate cu iarba;
- ⇒ Grosimea maxima a stratului vegetal = 0,25 cm;
- ⇒ Volum de excavatie = 42882,00 mc din care:
 - Volum util (extras geologic) = 40 439,5 mc;
 - Steril (strat vegetal) = 2442,5 mc;

Din totalul 2442,5 mp strat vegetal, o parte se va folosi pentru construirea digurilor de contur a perimetrului bazinului si o parte se va folosi pentru reconstructia ecologica a terenului.

➤ **Situatia resurselor de nisipuri si pietrisuri**

Cantitatea totala de material excavat pentru realizarea investitiei va fi de:

Volum de excavatie: 42 882 mc din care:

- Volum util (extras geologic) = 40 439,5 mc;
- Steril (strat vegetal) = 2442,5 mc;

Dupa finalizarea exploatarei, zona excavata se va transforma in amenajare piscicola, care va fi folosita pentru agrement, respectiv pescuit sportiv.

Bazinul va fi o constructie tip ingropat, cu peretii in taluz cu panta 1/1 stabilizate prin inierbare.

Limita de proprietate: S=49236,00 mp

Bazin piscicol: Stotal=9770,00 mp

Luciu apa: Stotal=8915,00 mp

Imprejmuire propusa L=577,00 mp

Pentru realizare cuvetei, vor fi prevazute urmatoarele categorii de lucrari:

- imprejmuirea proprietatii impreuna cu montarea de placute avertizoare de zona interzisa practicarii inotului;
- decopertarea solului vegetal de pe suprafata viitoare a cuvetei;
- lucrari de excavatii mecanizate cu excavatorul, cu descarcare in depozit intermediar si mijloace auto;
- lucrari mecanizate de sapatura la profil taluz;
- transportul materialului rezultat in urma lucrarilor de executie a excavarilor si pentru realizarea digurilor de inchidere din pamant si a umpluturilor;

Avandu - se in vedere adancimea nivelului hidrostatic, amplitudinea mica in general a variatiei anuale a acestui nivel, stabilizat la un nivel mediu anual undeva la o valoare de 2,15 m, perimetrul exploatarei piscicole, acolo unde se va realiza bazinul piscicol va avea pentru lucrarile efectuate urmatoarele caracteristici:

- ✓ intre 2,20 si 2,50 m pentru o cota a nivelului hidrostatic in jurul valorii de 384,75 m, cota sapaturii finale trebuind sa se incadreze pana la maxim 382,25 m, ceea ce va asigura o adancime a apei in bazine de maxim 2,50 m.

De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate menajere sau industriale. Apele evacuate din bazinul piscicol prin operatia de primenire pot fi considerate ca si ape conventionale curate.

✓ *Descrierea lucrarilor aferente proiectului*

Tehnologia de exploatare a nisipurilor si pietrisurilor:

Scopul principal il constituie realizarea unei amenajari piscicole prin construirea unui bazin piscicol poligonal, tip ingropat, cu peretii in taluz, stabilizat prin inierbare, avand panta taluzului de 1/1 si diguri de contur in suprafata de 9770,00 mp.

Lucrarile de excavare se vor realiza asigurandu-se si o protectie a nivelului hidrostatic, prin pastrarea adancimii maxime de sapatura. Adancimea maxima a excavatiei este de 5,86 m, din care face parte si solul vegetal. Decopertarea se va face cu buldozerul, iar pamantul rezultat se va depozita separat pe amplasament urmand a fi folosit la construirea digurilor de contur si reconstructia ecologica a terenului.

Extragerea agregatelor minerale se va face in scopul valorificarii lor ca material de constructie. Agregatele minerale extrase vor fi transportate in statia de sortare a societatii.

Clasa de importanta

Conform STAS 4273/1983 lucrarile care constituie obiectul prezentei documentatii se incadreaza in clasa a - IV -a de importanta din punct de vedere al apararii impotriva inundatiilor. Conform STAS 4068/2-87 lucrarile de aparare pentru clasa a IV-a de importanta se vor dimensiona la debitul de calcul cu probabilitatea de depasire de 5%. După rolul functional al lor sunt lucrari secundare, neavand repercursiuni asupra zonelor limitrofe.

Etapele realizarii amenajarii piscicole:

- exploatare zacamant deasupra acviferului freatic;
- exploatare sub acviferul freatic;
- geometrizare taluzuri bazin piscicol;
- populare bazin cu pesti si amenajarea dotarilor pentru pescuit sportiv si agrement;
- amenajare teren.

Dupa finalizarea exploatarii, terenul se va transforma in zona agrement respectiv pentru pescuit sportiv.

Procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale în vederea valorificării, precum și lucrările conexe pentru realizarea și definitivarea cuvetei excavate pentru transformarea în bazin piscicol, cuprinde următoarele faze:

Lucrarile propuse in proiect se vor desfasura in doua etape:

- etapa I - Exploatarea de nisipuri si pietrisuri
- etapa a II-a - Bazin piscicol

Etapa I - Exploatarea de nisipuri si pietrisuri

Lucrari de cercetare, deschidere si pregatire

In vederea inceperii exploatarii agregatelor minerale, sunt necesare lucrari de pregatire a zonei, care constau in:

- pregătirea în vederea exploatarii prin decopertarea perimetrului și depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului;
- bornarea perimetrului.

Lucrările de pregătire constau în curățirea zonei de exploatare, decopertarea ei cu ajutorul buldozerului și / sau excavatorului și bornarea zonei exploatabile.

Apreciind natura granulometrică a terenului de suprafață, pentru executarea infrastructurii căilor de acces și a obiectivelor amenajării piscicole, este necesară îndepărtarea paturii de sol vegetal.

Lucrări de decopertare au rolul de a îndepărta coperta existentă la suprafața stratului de balast, alcătuită dintr-un strat vegetal cu grosimea medie de 0,25 m.

Decopertarea se va face esalonat cu ajutorul buldozerului și a încărcătorului frontal, iar pământul rezultat se va depozita separat pe amplasament, în zona pilierului de protecție perimetral, urmând a fi folosit la construirea digurilor de contur și reconstrucția ecologică a terenului.

Exploatarea agregatelor minerale se va face în perimetrul detinut, interzicându-se lucrări de excavații în zona pilierilor.

Suprafața ce urmează a fi decopertată este de 9770,00 mp, rezultând un volum de decopertă de: **9770 mp x 0,25 m = 2442,5 mc.**

Lucrările de decopertare se vor executa în avans față de cele de săpătură a bazinului.

Metoda de exploatare

Având în vedere: caracteristicile calitative ale substanței minerale utile înmagazinate în depozitele naturale și antropogene ce urmează să fie exploatare, condițiile geo-miniere de zacamant și anume depozite heterogene constituite din nisip fin grosier, în amestec cu pietrisuri și bolovanisuri în alternanță cu pământuri nisipoase sau prafoase, dotarea tehnico-materială și performanțele utilajelor, s-a impus o

metoda de exploatare adecvata, ce se va face cu respectarea cotelor din piesele desenate, fara excavarea sub cota proiectata, + 382,25 mdMN.

Tehnologia de exploatare se refera la metoda de exploatare optima ce trebuie aplicata, precum si la lucrarile premergatoare exploatarii propriu-zise, respectiv la lucrarile de deschidere si de pregatire.

Exploatarea agregatelor minerale se va face intre limitele exploatabile, interzicandu-se lucrari de excavatii in zona pilierilor.

Fasiile vor avea latimea conditionata de lungimea bratului excavatorului. La directionarea fasiilor se au in vedere elementele de ordin tehnico-economic, care conditioneaza exploatarea rationala a agregatelor.

In acest scop, la extractie se urmareste excavarea cat mai completa a agregatelor, respectarea elementelor de proiectare si pilierii de protectie. Excavatiile se vor realiza cu panta taluzelor de 1: 1.

Metoda de sapatura care se va aplica este in fasii paralele, cu derocarea mecanica a utilului cu excavatorul, incarcarea materialului in autobasculante si transportul acestuia la statia de sortare.

S-a impus o metoda de exploatare adecvata care se va face cu respectarea cotelor din piesele desenate, fara excavarea sub cota proiectata.

Destinatia materialului excavat

Materialul excavat va fi incarcat direct in autobasculante si transportat in statia de sortare a societatii. Transportul se va realiza in bene cat mai bine inchise, pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente.

Decoperta rezultata se va folosi la construirea digurilor de contur si reconstructia ecologica a terenului.

Dotarea tehnica

Utilajele aflate in dotarea societatii sunt:

- un excavator S1201, care va excava materialul deasupra nivelului hidrostatic;
- un incarcator frontal tip Wolla utilizat pentru incarcarea materialului excavat in mijloacele de transport;
- un buldozer S1500 pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril;
- tractor;
- autobasculante cu capacitatea de 24 mc.

Etapa a II-a - Bazin piscicol

Elemente constructive ale amenajarii piscicole

Bazinul piscicol din cadrul amenajarii piscicole care va rezulta in urma exploatarii de balast, va fi folosit pentru pescuit sportiv si va avea urmatoarele caracteristici:

- Suprafata totala teren = 49236,00 mp
- Lungime medie perimetru = 134,60 m;
- Latime medie perimetru = 73,20 m;
- Suprafata Bazin = 9770,00 mp;
- Suprafata luciului de apa = 8915,00 mp;
- Adancimea maxima de exploatare = 5,86 m;
- Adancimea apei in bazinul piscicol = 2,50 m;

- Cota medie nivel hidrostatic = + 384,75 mdMN;
- Cota sapatura finala = + 382,25 mdMN;
- Panta taluz = 1/1;
- Taluze stabilizate cu iarba;
- Grosimea maxima a stratului vegetal = 0,25 cm;
- Volum de excavatie = 42882,00 mc din care:
 - Volum util (extras geologic) = 40 439,5 mc;
 - Steril (strat vegetal) = 2442,5 mc;

Din totalul 2442,5 mp strat vegetal, o parte se va folosi pentru construirea digurilor de contur a perimetrului bazinului si o parte se va folosi pentru reconstructia ecologica a terenului. Bazinul va fi o constructie tip ingropat, cu peretii in taluz cu panta 1/1 stabilizate prin inierbare. Stratul vegetal de pe maluri si taluzuri se va face prin inierbare, protejand malul lacului impotriva factorilor de eroziune (apa, vant).

Intre acesti factori, cu pondere in determinarea duratei terasamentului, actioneaza vantul, in special pe taluzul dinspre apa, unde provoaca valuri de amplitudine mai mare sau mai mica. Pentru protejarea malurilor s-a prevazut perdea de protectie din stuf.

Perdelele de stuf sunt lucrari de protectie usoare si sunt indicate in general pentru taluzurile supuse unei eroziuni continue, ceea ce se intampla in bazinele orientate pe directia vanturilor dominante. Perdelele sunt amplasate pe taluzul amonte si se obtin prin plantarea stufului, ceea ce se poate realiza usor, deoarece stuful se inmulteste pe cale vegetativa.

Finisarea taluzelor se va executa manual. In vederea prevenirii eventualele accidente prin inec (oameni si animale), se recomanda imprejmuirea amenajarii. Imprejmuirea se va realiza pe stalpi metalici si plasa zincata, in lungime 577 m.

Personal exploatare: Numarul personalului care deserveste activitatea din cadrul bazinului piscicol este de 1(paza).

Formula de populare

Avand in vedere faptul ca bazinul piscicol va fi destinat pentru agrement, cresterea pestelui se va face fara furajare, pestele hranindu-se cu vegetatia naturala din lac.

Bazinul piscicol se va popula cu peste din specia crapului si carasului de cultura, puietul necesar fiind procurat din ferme specializate. Cantitatea de puiet necesara este de 150-155 kg/ha si are greutatea de 30 g/buc.

Amenajarea piscicola va fi destinata productiei de peste de consum din specia crapului si carasului de cultura, productie care va satisface necesarul pentru pescuitul sportiv.

Alimentarea cu apa a bazinului piscicol, dupa realizarea excavatiei, va fi asigurata din orizontul acvifer freatic si precipitatii atmosferice, rezultand o acumulare de tip "lacoviste", influentata de volumul de precipitatii atmosferice si debitul si fluctuatia nivelului hidrostatic al acviferului freatic, bazinul piscicol avand menirea de a functiona ca un adevarat biofiltru natural in zona exploatarei piscicole.

Apa folosita din panza freatica corespunde calitativ pentru cresterea optima a pestelui de consum in cultura semi intensiva.

Pentru bazinul piscicol s-a prevazut exploatare de tip semi-intensiv in urmatoarele proportii:

- crap de doua veri 30%;
- crap de trei veri 30%;
- crap de patru veri 40%.

Popularea bazinului piscicol exploatat in regim natural trebuie sa tina seama de ecosistemul specific apelor stagnante si in special de organismele planctonice si bentonice caracteristice.

In cazul arealului in care se situeaza amplasamentul bazinului piscicol se vor dezvolta, natural, urmatoarele specii caracteristice:

Organisme planctonice		Organisme bentonice (bentos)
Fitoplancton	Zooplancton	
Microcistis	Daphnia	Dreissena
Aphamizomenon	Cyclops	Tubifex
Scenedesmus	Cypris	Limnaea
Pandorina	Keratella	Viviparus
Asterrionella		Planorbis
		Chironomus
		Dytiscus

Pentru rentabilizarea unei amenajari piscicole, este recomandabil ca initial sa se populeze bazinul cu pesti de unul si doi ani.

In general, la populările mixte de pesti de varste diferite 1- 2 ani, norma de exemplare la hectar este urmatoarea:

Categoria bazinului	Varsta pestilor	
	1 an	2 ani
Regim nefurajat	1.500 – 1.800 ex/ha	500 – 800 ex/ha

Popularea se poate face si cu amestec de specii ciprinide, fitofag si rapitori, in felul acesta se exploateaza mai eficient baza nutritiva din bazin si se urmareste distrugerea speciilor fara valoare economica sau neviabile.

In privinta amenajarii piscicole, aceasta nu va influenta calitatea apei acviferelor de adancime, datorita pachetelor cu grosimi mari de roci impermeabile (argile) ce separa cele doua acvifere.

Calitatea apelor freatice nu se va modifica, deoarece produsii generati de activitatea piscicola sunt de natura biogena, asimilabili usor chimico-biologic de ecosistemul acvatic. Din bazinul piscicol se vor preleva si analiza sistematic probe fizico-chimice si bacteriologice pentru monitorizarea calitatii apei.

Tehnologia de recoltare

Recoltarea pestelui se va realiza prin pescuitul cu navodul tot timpul anului, selectandu-se exemplarele care corespund caracteristicilor biometrice ale pestelui de consum. Pentru accesul la bazin vor fi prevazute rampe de acces si pontoane de acostament construite la capatul bazinului.

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Organizarea de santier presupune amplasarea unei baraci de organizare de santier, pentru depozitarea echipamentelor necesare realizarii investitiei, ce va fi functionala pana la finalizarea investitiei, precum si amplasarea unui grup sanitar ecologic, a unei platforme pentru depozitarea tranzitorie a materialelor care vor fi folosite pe santier si a unei platforme pentru depozitarea temporara a deseurilor menajere.

Prin proiect, se propune realizarea unui bazi piscicol cu suprafata totala de 9770 mp, pe un teren agricol cu suprafata totala de 49236,00 mp, situat in extravilanul comunei Ciofrangeni, sat Burlusi, Sola 11, judetul Arges, imprumutat in folosinta gratuita pe o perioada de 10 ani catre societatea comerciala TRANSPORT GINAR S.R.L.

Amenajarea bazinului piscicol se va realiza in terasa paraului Topolog, mal drept, la o distanta de aproximativ 370 m fata de albia acestuia.

Regimul de functionare

Programul de lucru pentru exploatarea agregatelor minerale va fi de 11 luni/an, 20 zile/luna, 10 ore/zi si 12 ore/zi pentru activitatea de paza. Activitatea din cadrul balastierei va fi deservita de 6 salariati.

Activitatea din cadrul amenajarii piscicole va fi deservita de un salariat (paza). Personalul de deservire al amenajarii piscicole se va pregati din timp de catre titularul de investitie, iar numarul de personal necesar se va stabili in functie de gradul de pregatire, dotarea tehnica si productivitatea reala a exploatarei piscicole.

Asigurarea utilitatilor:

In etapa de exploatare a agregatelor minerale:

Alimentarea cu apa tehnologica

In activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu este necesara alimentarea cu apa.

Alimentarea cu apa potabila

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

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuari de ape uzate tehnologic. In perioada de executie a amenajarii piscicole, va fi achizitionat un grup sanitar ecologic, ce va fi intretinut permanent de catre firme specializate.

Alimentarea cu energie electrica

In perimetrul exploatat nu se consuma energie electrica.

Alimentarea cu carburanti

Alimentarea cu carburanti (motorina) a utilajelor se va face de la statiile de distributie carburanti din zona.

Gunoiul menajer

Gunoiul menajer si alte resturi de materiale rezultate din intretinerea utilajelor vor fi depozitate in containere ecologice si preluate de catre firma de salubritate cu care societatea are contract.

In etapa de exploatare a bazinului piscicol:

Alimentarea cu apa potabila

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

Alimentarea cu apa a bazinului piscicol

Alimentarea cu apa a bazinului piscicol, dupa realizarea excavatiei, va fi asigurata din orizontul acvifer freatic si precipitatii atmosferice, rezultand o acumulare de tip "lacoviste", influentata de volumul de precipitatii atmosferice si debitul si fluctuatia nivelului hidrostatic al acviferului freatic, bazinul piscicol avand menirea de a functiona ca un adevarat biofiltru natural in zona exploatare piscicole

Nivelul hidrostatic in zona este situat in jurul valorilor de 2,5 m.

Calitatea apei folosite in amenajarea piscicola trebuie sa se incadreze in conditiile de calitate prevazute in HG 563/2006 privind modificarea si completarea HG. nr. 202/28.02.2002 pentru aprobarea normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole.

La calculul necesarului si cerintei de apa in cadrul investitiei si in perspectiva se va avea in vedere alimentare cu apa in regim nominal.

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuari de ape uzate. La nivelul bazinului piscicol va fi prevazut un grup sanitar ecologic, intretinut periodic de o firma specializata si acreditata. Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoiul menajer

Gunoiul menajer va fi depozitat in containere ecologice si va fi preluat de catre firma de salubritate, cu care societatea are contract.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - proiectul propus prevede realizarea unui bazin piscicol cu suprafata totala de 9770 mp, pe un teren agricol cu suprafata totala de 49236,00 mp, imprumutat in folosinta gratuita pe o perioada de 10 ani catre societatea comerciala TRANSPORT GINAR S.R.L. (conform Contractului de comodat incheiat cu dl. Spiridon Ion, autentificat sub nr. 1149/17.10.2023 de Societatea Profesionala Notariala Cochinescu Alin-Silviu si Cochinescu Mihaela).

Proiectul propune amenajarea unui bazin piscicol in terasa paraului Topolog, mal drept, la o distanta de aproximativ 370 m fata de albia acestuia

Dupa finalizarea exploatare, zona excavata se va transforma in amenajare piscicola, care va fi folosita pentru agrement, respectiv pescuit sportiv.

Bazinul va fi o constructie tip ingropat, cu peretii in taluz cu panta 1/1 stabilizate prin inierbare.

Limita de proprietate: S=49236,00 mp

Bazin piscicol: Stotal=9770,00 mp

Luciu apa: Stotal=8915,00 mp

Imprejmuire propusa L=577,00 mp

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Scopul principal al proiectului il constituie realizarea unei amenajari piscicole prin construirea unui bazin piscicol poligonal, tip ingropat, cu peretii in taluz, stabilizat prin inierbare, avand panta taluzului de 1/1 si diguri de contur in suprafata de 9770,00 mp.

Volum de excavatie = 42882,00 mc din care:

- Volum util (extras geologic) = 40 439,5 mc;
- Steril (strat vegetal) = 2442,5 mc;

Din totalul 2442,5 mp strat vegetal, o parte se va folosi pentru construirea digurilor de contur a perimetrului bazinului si o parte se va folosi pentru reconstructia ecologica a terenului.

d) **producția de deșuri:** deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de către unități autorizate în valorificare (după caz);

Deșuri generate în etapa de exploatare a agregatelor minerale

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stare fizica	Instalație/ secție	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activități administrative	Eurocontainer

Deșuri generate în etapa de funcționare a bazinului piscicol

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stare fizica	Instalație/ secție	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activități administrative	Eurocontainer
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (mortalități piscicole)	solida	Activitatea de pescuit sportiv	Saci plastic așezați în lada frigorifică

e) **emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:** - în perioada de realizare a proiectului: local, în zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate - va fi determinat în cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

- se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare;

f) **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;**

- va fi determinat în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului.

g) **riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: nu este cazul:**

- va fi determinat în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului.

2) Localizarea proiectelor

- *utilizarea existentă a terenului:*

Proiectul propune amenajarea unui bazin piscicol în terasa paraului Topolog, mal drept, la o distanță de aproximativ 370 m față de albia acestuia.

Conform Certificatului de urbanism nr. 34 din 26.10.2023, eliberat de primăria comunei Ciofrangeni, județul Argeș:

⇒ **Regimul juridic al terenului:**

- teren situat în extravilanul comunei Ciofrangeni, sat Burlusi, județul Argeș;
- imobilul nu se află în lista monumentelor istorice sau în zona de protecție a acestora;

⇒ **Regimul economic al terenului:**

- conform P.U.G. al comunei Ciofrangeni, aprobat prin H.C.L. nr. 37/01.10.2020 - UTR 2 Burlusi - EX - terenuri aflate în extravilan, TA - terenuri agricole;
- nu există înscrisuri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini, conform extras de Carte funciara cu nr. 80784;
- folosința actuală: teren arabil în suprafața S=49236,00 mp;

⇒ **Regimul tehnic al terenului:**

- fără utilități în zona în care se va realiza bazinul piscicol;

- suprafața terenului propus pentru amenajarea piscicola este de **S amenajare piscicola = 9770,00 mp**;
- alimentarea cu apă necesară amenajării piscicole va fi asigurată din pânza freatică;
- este necesară dotarea cu construcții hidrotehnice și instalații de reținere și evacuare a apei, conform Legii nr. 317/13.10.2009;
- se impune amenajarea căilor de acces în interiorul obiectivului și din drumul județean DJ 678 A;
- se impune necesitatea executării împrejuririi obiectivului.

Bazinul hidrografic: Olt - cod cadastral: VIII.1.14
Raul Topolog - cod cadastral VIII.1.151

Curs de apă - Raul Topolog

Județul : Argeș

Proiectul propune realizarea unui bazin piscicol (pentru creșterea crapului și carasului) în extravilanul Comunei Ciofrangeni, Sat Burlusi, Sola 11, județul Argeș.

Suprafața de teren destinată acestui proiect este de 49236 mp, terenul fiind liber de construcții.

- relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:

Volum de excavatie = 42882,00 mc din care:

- Volum util (extras geologic) = 40 439,5 mc;
- Steril (strat vegetal) = 2442,5 mc;

Din totalul 2442,5 mp strat vegetal, o parte se va folosi pentru construirea digurilor de contur a perimetrului bazinului și o parte se va folosi pentru reconstrucția ecologică a terenului.

- capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zone umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitare și hidrogeologice: nu este cazul - amplasamentul viitorului bazin piscicol este la cca. 5,68 km Vest de situl Natura 2000 ROSCI 0326 Muscelele Argeșului;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu s-au înregistrat astfel de situații;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

3) Caracteristicile impactului potențial

- a) *extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate* - nu este cazul,
- b) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul;

- c) *mărima și complexitatea impactului* - prin realizarea proiectului impactul negativ este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor;
- d) *probabilitatea impactului* - impact redus (realizare proiect);
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* - nu este cazul;

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 sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin afisare la sediul primăriei comunei Ciofrangeni, județul Arges - nr. inregistrare 271/16.01.2024, prin publicare in ziarul „Argesexpress” in data de 18.01.2024, a fost afișată pe pagina de web si la sediul APM Argeș. De la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

Realizarea acestui proiect se face cu respectarea următoarelor condiții:

- respectarea tuturor avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia;
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de activitatea desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017;
- titularul de proiect are obligația solicitării și obținerii autorizației de mediu înainte de începerea lucrărilor de exploatare a perimetrului analizat, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare;
- în conformitate cu prevederile art.14 alin (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului „funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului”;
- respectarea avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- obținerea autorizației de construire pentru proiectul “*Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, județul Arges*” propus a se implementa în comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, nr. cadastral 80784, județul Arges, se va emite cu avizul Garzii Forestiere Poiesti, în conformitate cu

prevederile art. 37, alin. (11) din Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii lucrarilor prevazute prin proiect;
- executarea lucrarilor conform proiectului avizat;
- este interzisă depozitarea de deșeuri, substanțe toxice sau substanțe periculoase;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale si refacerea terenului;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 17/2023;
- titularul de proiect va anunta ABA Arges-Vedea-SGA Arges in scris, data de incepere a executiei lucrarilor de exploatare nisipuri si pietrisuri ;
- se vor exploata agregatele numai din perimetrul avizat conform cu prevederile documentatiei tehnice;
- se vor utiliza pentru circulatia autobasculantelor drumurile judetene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora si sa respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizarii transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale Romaniei;
- se vor stabili pe planul de situatie repere care se vor materializa pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post executie;
- se va borna perimetrul de exploatare, sa vor respecta pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
- lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului;
- se va pastra curatenia la locul stabilit pentru depozitarea deseurilor;
- titularul de proiect are obligatia sa solicite autorizatia de gospodarie a apelor pentru executarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale avizate, pe toata perioada de realizare a lucrarilor (cu esalonarea anuala a volumelor);
- cazarea muncitorilor nu se va face in organizarea de santier, exceptand personalul desemnat pentru paza materialelor si santierului;
- lucrarile necesare organizarii de santier constau in inchiderea fronturilor de lucru aferente si ocuparea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul;
- *organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura numai in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente;*
- se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii;
- inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta;
- se va asigura curatarea mijloacelor de transport si a utilajelor, astfel incat la intrarea pe drumurile publice sa se evite murdarirea acestora;
- se va asigura ordinea si curatenia permanenta a locurilor si spatiilor aferente amplasamentului investitiei;

- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul materialelor rezultate din constructii, pentru a preintampina imprastierea lor;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;
- evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului;
- depozitarea materialelor rezultate, amenajarea de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze strict la suprafața amplasamentului;
- sa va degaja de indata zonele in lucru de pamant si alte reziduuri.
- se va umecta cu apa prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte parti din amplasament asupra carora se intervine in cadrul proiectului, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitatile care produc praf;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor mijloacelor de transport si a utilajelor si verificarea periodica;
- titularul de proiect are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (dupa caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi;
- informarea A.P.M. Arges, GNM-CJ Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Proiectul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata si ale procedurii de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui și se obligă să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate de activitățile miniere desfășurate, în condițiile art. 39 alin. (1) lit. k) și art. 37 din Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Titularul de proiect are obligatia solicitarii si obtinerii autorizatiei de mediu inainte de inceperea lucrarilor de exploatare a perimetrului analizat, in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizatie de mediu, cu amendamentele ulterioare.

Titularul are obligatia, sa respecte prevederile OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, respectiv pevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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 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 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta-Denisa MARIA**

**Sef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen DUMITRU**

**Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE**

**Intocmit,
geograf Laurentiu CONSTANTIN**