



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

PROIECT ACORD DE MEDIU Nr. din2024

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 in comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, judetul Arges, înregistrată la APM Argeș cu nr. 24556 din 10.11.2023,

În baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a 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,

se emite:

ACORD DE MEDIU
pentru proiectul

“Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges”

titular: S.C. TRANSPORT GINAR S.R.L., cu sediul în comuna Moraresti, sat Moraresti, judetul Arges.

având amplasamentul: comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, județul Argeș.

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede:

I. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE

Proiectul „Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges” propus a se implementa în comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, judetul Arges:

- **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 intensivă”;**
 - 2, lit a) - **“Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.”**

- 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;

- intra sub incidența art. 48 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Legea 243/2018):

- „Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele sunt: **b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, amenajări piscicole, centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj, poduri plutitoare, amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrări de acest fel; și f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și ale țărmului mării: balastiere, cariere etc.”;**

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 Profesională Notarială Cochinescu Alin-Silviu și Cochinescu Mihaela).

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 piscicolă este de **S amenajare piscicolă = 9770,00 mp**;
- alimentarea cu apă necesară amenajării piscicole va fi asigurată din panza 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 cailor de acces în interiorul obiectivului și din drumul județean DJ 678 A;
- se impune necesitatea executării împrejmuirii obiectivului.

Bazinul hidrografic: Olt - cod cadastral: VIII.1.14

Raul Topolog - cod cadastral VIII.1.151

Curs de apă - Raul Topolog

Județul : Argeș

➤ Vecinatati :

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

Proiectul propune realizarea unui bazin piscicol (pentru creșterea crapului și carasului) în

extravilanul Comunei Ciofrangeni, Sat Burlusi, Sola 11, judetul Arges.

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

Suprafata ce urmeaza a fi decopertata este de 9 770 mp, (din totalul suprafetei teren proprietate de 49 236 mp), suprafata luciului de apa de 8 915 mp, adancimea apa 2,50 m si adancimea maxima de exploatare de 5,86 m.

Adancimea nivelului hidrostatic, se afla la cota + 384,75 mdMN.

Cota sapatura finala = + 382,25 mdMN.

➤ **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
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 exploitari 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.

➤ **Pilieri de siguranță:**

- 370 m față de pârâul Topolog;
- adâncimea maximă 3,50 m sub nivelul hidrostatic;
- exploatarea se va face conform planului de situație și a profilelor transversale.
- pantă taluz: 1/1

➤ **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 viitoarei cuvete;
- 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, cu lungimea medie = 134,60 m și lățimea medie = 73,20 m.

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.

Metoda de săpătură care se va aplica este în fâșii paralele, cu derocarea mecanică a utilului cu excavatorul, încărcarea materialului în autobasculante și transportul acestuia la stația de sortare, proprietate a beneficiarului.

Din totalul 2442,5 mc 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.

Finisarea taluzelor se va executa manual.

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 zacament 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:

- pregatirea in vederea exploatarii prin decopertarea perimetrului si depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului;
- bornarea perimetrului.

Lucrările de deschidere sunt reprezentate de totalitatea activităților care au ca scop realizarea accesului la exploatare, realizarea platformei de atac. Terenul este liber, iar accesul se va realiza din DJ 678A și DN 73C.

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

Apreciind natura granulometrica a terenului de suprafata, pentru executarea infrastructurii cailor de acces si a obiectivelor amenajarii piscicole, este necesara indepartarea 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 si a incarcatorului frontal, iar pamantul rezultat se va depozita separat pe amplasament, in zona pilierului de protectie perimetral, urmand a fi folosit la construirea digurilor de contur si reconstrucția ecologica a terenului.

Exploatarea agregatelor minerale se va face in perimetrul detinut, interzicandu-se lucrari de excavatii in zona pilierilor. Suprafata ce urmeaza a fi decopertata este de 9770,00 mp, rezultand un volum de decoperta de: $9970 \text{ mp} \times 0,25 \text{ m} = 2442,5 \text{ mc}$.

Lucrările de decopertare se vor face cu buldozerul și se vor executa în avans față de cele de săpătură a bazinului. Materialul rezultat se va depozita separat pe amplasament, urmând a fi folosit la construirea digurilor de contur și reconstrucția ecologică a terenului.

Metoda de exploatare

Avand in vedere: caracteristicile calitative ale substantei minerale utile inmagazinate in depozitele naturale si antropogene ce urmeaza sa fie exploatare, conditiile geo-miniere de zacament si anume depozite heterogene constituite din nisip fin grosier, in amestec cu pietrisuri si bolovanisuri in alternanta cu pamanturi nisipoase sau prafoase, dotarea tehnico-materiala si performantele 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 reconstrucția ecologica a terenului.

Dotarea tehnica

Utilajele aflate in dotarea societatii sunt:

- un excavator S1201, care va excava materialul deasupra nivelului hidrostatic;
- un incarcator frontale 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 bazin.

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 exploatare 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 popularile mixte de pesti de varste diferite 1- 2 ani, norma de exemplare la hectar este urmatoarea:

Categoría 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 freatiche 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.

Producția estimată este de:

- tone/an crap
- tone/an caras

Activitatea principală a amenajării piscicole este aceea de pescuit sportiv, de agrement, deci nu se va pune problema administrării unui exces de furajare sau a unei suprapopulări a bazinului.

Apa folosită din pânza freatică corespunde calitativ pentru dezvoltarea optimă a faunei.

➤ 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 exploatarii piscicole.

➤ Foraje de monitorizare a calitatii apei subterane

În vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane. Se vor recolta periodic probe de apă din fiecare foraj și vor fi analizate caracteristicile lor fizico-chimice și bacteriologice.

➤ 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 totală 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.

Organizarea de santier va cuprinde:

- Zona de control acces.
- Zona de baracamente (cea principala a antreprenorului general si cele secundare pentru companii subcontractoare).
- Zona pentru vestiare.
- Zonei delimitate pentru depozitarea deseurilor rezultate si a deseurilor de tip menajer.
- Pichete PSI dispuse in locuri accesibile, distribuite uniform pe suprafata santierului.

In zona de acces vor fi amplasate:

- Panoul de identificare a lucrarilor executate.
- Panoul SSM care va avea in componenta indicatoare de securitate, mesaje informative cu privire la regulile ce trebuie respectate in interiorul santierului, numarul de telefon al managerului de proiect/sefului de santier, lista cu lucratori prezenti in santier.
- Cabina poarta pentru controlul accesului.

Baracamentul principal al antreprenorului general, amplasat la intrarea in santier, va cuprinde:

- euro container cu dotarile necesare pentru lucratori, in vederea organizarii de sedinte/instruiri, luarii mesei, instalarii postului de paza;
- euro container cu dotarile necesare pentru lucratori, in vederea utilizarii ca vestiar;
- baraca pentru depozitarea echipamentelor;
- toaleta ecologice intr-un numar suficient raportat la numarul de persoane aflate in santier;
- pichet de incendiu dotat in conformitate cu legislatia in vigoare;
- loc pentru fumat semnalizat si echipat corespunzator.

Planificarea santierului:

- ✓ Dotarea cu utilaje care sa nu conduca, in functionare, la depasirea nivelului de zgomot admis de normativele in vigoare.
- ✓ Dotarea santierului cu o toaleta ecologica pentru personalul lucrator.
- ✓ Asigurarea colectarii selective a deseurilor rezultate in urma lucrarilor propuse prin proiect si evacuarii ritmice a acestora de pe amplasament.

Accesul în organizarea de șantier se va realiza astfel incat sa nu perturbe traficul auto din zonă. Se vor asigura, în incintă, utilitățile necesare organizării de șantier. Se vor lua toate măsurile astfel încat organizarea de șantier sa nu devină un factor de poluare pentru zonă.

Pe timpul organizării de șantier se vor mai urmări:

- reducerea distanțelor parcurse de utilajele de excavat;
- limitarea spațiului ocupat de organizarea de șantier la strictul necesar și împrejmuirea acestuia pentru a se asigura securitatea zonei;
- la punctul de lucru este obligatorie existența, pe toată durata de realizare a lucrărilor de exploatare, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul în care are loc imprastierea acestora, stocul trebuie reînnoit imediat;
- sunt interzise repararea utilajelor, schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil a utilajelor în zona lucrărilor.

Asigurarea utilitatilor:

In etapa de exploatare a agregatelor minerale:

Alimentarea cu apa tehnologica

În activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu este necesară alimentarea cu apă.

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apă potabilă a personalului care va efectua lucrările de exploatare, pază și întreținere se va face cu apă îmbuteliată din comerț.

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuări de ape uzate tehnologice. În perioada de execuție a amenajării piscicole, va fi achiziționat un grup sanitar ecologic, ce va fi întreținut permanent de către firme specializate.

Alimentarea cu energie electrica

În perimetrul exploatat nu se consumă energie electrică.

Alimentarea cu carburanti

Alimentarea cu carburanți (motorină) a utilajelor se va face de la stațiile de distribuție carburanți din zonă.

Gunoii menajer

Gunoii menajeri și alte resturi de materiale rezultate din întreținerea utilajelor vor fi depozitate în containere ecologice și preluate de către firma de salubritate cu care societatea are contract.

In etapa de exploatare a bazinului piscicol:

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apă potabilă a personalului care va efectua lucrările de exploatare, pază și întreținere se va face cu apă îmbuteliată din comerț.

Alimentarea cu apa a bazinului piscicol

Alimentarea cu apă a bazinului piscicol, după realizarea excavatiei, va fi asigurată din orizontul acvifer freatic și precipitații atmosferice, rezultând o acumulare de tip "lacoviste", influențată de volumul de precipitații atmosferice și debitul și fluctuația nivelului hidrostatic al acviferului freatic, bazinul piscicol având menirea de a funcționa ca un adevărat biofiltru natural în zona exploatare piscicole.

Nivelul hidrostatic în zonă este situat în jurul valorilor de 2,5 m.

Calitatea apei folosite în amenajarea piscicolă trebuie să se încadreze în condițiile de calitate prevăzute în HG 563/2006 privind modificarea și completarea HG. nr. 202/28.02.2002 pentru aprobarea normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul sustinerii vieții piscicole.

La calculul necesarului și cerinței de apă în cadrul investiției și în perspectivă se va avea în vedere alimentarea cu apă în regim nominal.

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuări de ape uzate. La nivelul bazinului piscicol va fi prevăzut un grup sanitar ecologic, întreținut periodic de o firmă specializată și acreditată. Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoiiul menajer

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

II. MOTIVELE ŞI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• Modul de încadrare în planul de urbanism şi amenajare a teritoriului:

Proiectul propus prevede realizarea unui bazin piscicol cu suprafata totală 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.

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, confprm 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;

Suprafata de teren destinata acestui proiect este de 49236 mp, terenul fiind liber de constructii. Suprafata ce urmeaza a fi decopertata este de 9 770 mp, (din totalul suprafetei teren proprietate de 49 236 mp), suprafata luciului de apa de 8 915 mp, adancime apa 2,50 m si adancimea maxima de exploatare de 5,86 m.

Adancimea nivelului hidrostatic, se afla la cota + 384,75 mdMN.

Cota sapatura finala = + 382,25 mdMN.

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

➤ **Pilieri de siguranță:**

- 370 m față de pârâul Topolog;
- adâncimea maximă 3,50 m sub nivelul hidrostatic;
- exploatarea se va face conform planului de situație și a profilelor transversale.
- pantă taluz: 1/1

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

• **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

a) amplasamentul respecta prevederile Ordinului nr.119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

b) amplasamentul selectat are avantajul situării într-o zona in care nu sunt instituite zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica pentru surse de alimentare cu apa si nici foraje din rețeaua hidrogeologica nationala;

c) 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.

Lucrarile propuse in proiect se vor desfasura in doua etape:

- **etapa I - Exploatarea de nisipuri si pietrisuri**
- **etapa a II-a - Amenajarea bazinului piscicol**

d) 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.

• **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Conform concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului, se apreciaza ca proiectul "**Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges**" propus a se implementa in comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, judetul Arges este in concordanta cu legislatia in vigoare.

Impactul direct, previzibil, va fi redus, fără efecte indirecte, fiind perceptibil pe perioada de exploatare a agregatelor minerale.

Impactul va avea un caracter reversibil - efectele vor înceta la terminarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale.

Investitia se va realiza in conditii de respectare a normelor de mediu in vigoare.

- *Proiectul nu are influență directă asupra vreunei arii naturale protejate de interes comunitar, având în vedere măsurile tehnice/organizatorice/operationale propuse a fi adoptate (prezentate în documentație) pentru prevenirea/reducerea poluării aerului și a emisiilor de zgomote și vibrații.*

- *Proiectul nu prevede devierea niciunui curs de apă*, sau extragerea apei subterane din acvifer, perturbarea prin zgomot sau lumină a speciilor protejate.
- *Programul de lucru în perioada realizării proiectului va fi numai pe timpul zilei*, astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne prin semnale luminoase și acustice.
- *Proiectul nu are legătură directă* cu managementul conservării vreunei arii naturale protejate de interes comunitar.

• **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**

Amplasamentul nu se afla situat în sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate.

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, amplasamentul fiind situat în comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, județul Arges.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte

Selectarea amplasamentului exploatarei agregatelor minerale a fost realizată pe considerente tehnico-economice, care includ:

- existența unui teren liber de construcții, care este situat în extravilan;
- tectonica zonei este calmă;
- lipsa zonelor rezidențiale în imediată apropiere;
- existența pe amplasament a întregii infrastructuri tehnologice necesare exploatarei agregatelor minerale;
- situarea într-o zonă bogată din punct de vedere al resurselor naturale;
- forța de muncă este suficientă în zonă, cererea de locuri de muncă fiind foarte importantă;
- amplasarea în spațiul propus și activitatea desfășurată nu determină impact semnificativ asupra mediului înconjurător, obiectivul fiind situat într-o zonă nelocuită.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ ȘI MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) Măsurile în timpul realizării lucrărilor de exploatare agregate minerale pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

• **Măsurile de protecție a calitatii apei**

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de realizare a investiției, se vor lua următoarele măsuri:

- depozitarea temporară a materialelor (deșeurilor) rezultate în incinta obiectivului, în spațiile special amenajate dotate cu containere specializate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate;
- creșterea cantității sedimentelor în suspensie pe perioada executării extracției este de scurtă durată, de mică intensitate și cu totul locală, în contextul prezenței ploilor torențiale. În acest sens considerăm că activitatea de extracție nu va afecta semnificativ factorul de mediu apă pluvială;
- amplasarea de toalete ecologice în cadrul perimetrului analizat; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- manipularea deșeurilor rezultate în urma realizării proiectului astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele din precipitații;
- realizarea lucrărilor de reparații și întreținere a utilajelor din șantier în ateliere/service-uri specializate (autorizate);
- amenajarea traseelor din incinta astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.;
- aplicarea, în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și de combatere a poluării accidentale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare;
- pe amplasamentul analizat nu se vor amenaja depozite de combustibili;
- realizarea lucrărilor prin asigurarea de pante de scurgere pentru apele din precipitații în

- vederea reducerii la minim a riscului de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane;
- utilajele specifice folosite în execuție vor avea revizia tehnică făcută (valabilă) și nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrefianți;
 - este interzisă spălarea autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului;
 - alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face în locuri special amenajate și ateliere;
 - menținerea în bună stare a drumurilor de acces la zona investiției;
 - constructorul va realiza un plan de management al mediului prin care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecție a apelor subterane și de suprafață, pentru întreaga perioadă de realizare a investiției;
 - utilajele utilizate la realizarea lucrărilor sau la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apa subterană prin intermediul procesului de infiltrare în subsol a precipitațiilor;
 - în fiecare zi, la începerea lucrărilor, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din șantier și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate;
 - la începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecție a mediului; gestionarea deșeurilor; modul de acțiune în caz de poluare accidentală; întreținerea utilajelor; curățenia pe șantier și la punctul de lucru;
 - la organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat;
 - constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.
 - menținerea unui stoc de material absorbante pentru produse petroliere la fața locului;
 - **titularul de proiect va respecta prevederile Legii fondului funciar nr. 18 din 19.02.1991 (republicată), art. 92, alin. (9);**
 - prin desfășurarea activităților de construire a iazurilor piscicole, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor râurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată;
 - se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor excavației;
 - după finalizarea lucrărilor de construire a bazinului piscicol și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizația de mediu și autorizație de gospodărire a apelor, pentru funcționarea folosinței piscicole;
 - **titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea bazinului piscicol;**
 - titularul de proiect va răspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influența) apele subterane sau de suprafață;
 - **în vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare**, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane. Se vor recolta periodic probe de apă din fiecare foraj și vor fi analizate caracteristicile lor fizico-chimice și bacteriologice.

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a bazinului piscicol, prin laboratoare acreditate RENAR, a următorilor indicatori de calitate: PH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO-Mn, duritate, alcalinitate, substanțe extractibile.

- la amenajarea bazinului piscicol se vor avea în vedere atât calitatea apei subterane freactice, cât și caracteristicile speciilor de pești cu care acesta urmează să fie populat;
- pentru protecția calitativă a apelor subterane se vor lua toate măsurile, atât pe durata exploatarea agregatelor minerale cât și pe durata exploatarea bazinului piscicol pentru evitarea pătrunderii în acvifer a unor substanțe potențial poluante;
- se va avea în vedere preîntâmpinarea situațiilor de risc precum accidente, alunecări de versanți,

etc., în care proiectantul de specialitate va lua toate măsurile necesare pentru evitarea acestora;

- pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), amenajarea piscicolă va fi împrejmuită cu gard și se va asigura paza.

• **Măsuri de protecție a calitatii aerului**

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, în timpul realizării proiectului sunt:

- lucrările care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va asigura o umectare a suprafețelor pe care se desfășoară lucrările respective;
- alegerea de trasee care să fie optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta agregate minerale ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, în orice condiții atmosferice;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu agregate minerale în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- în toate procesele tehnologice, desfășurate atât în cadrul suprafeței obiectivului studiat, cât și în afara sa, se vor respecta reglementările privind protecția atmosferei, adoptându-se măsuri tehnologice adecvate de reținere și monitorizare, dacă este cazul, a posibilor poluanți emiși;
- în perioadele secetoase, se recomandă stropirea zilnică a drumurilor, care constituie potențiale surse de praf;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip Euro V - VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor;
- întreținerea permanentă a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- utilizarea de echipamente și autovehicule cu reviziile făcute la zi, astfel încât să se evite pe cât posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- echipamentele tehnice și utilajele folosite se vor supune verificării periodice în vederea respectării, în ceea ce privește nivelul de zgomot produs în funcționare, prescripțiilor tehnice înscrise în cărțile tehnice ale acestora;
- finalizarea execuției proiectului în perioade cât mai scurte, cu respectarea timpilor tehnologici necesari;
- respectarea strictă a lucrărilor aferente proiectului.

• **Măsuri de protecție a solului și subsolului**

Pentru evitarea influențelor negative asupra solului și subsolului, în perioada de realizare a investiției, se vor lua următoarele măsuri:

- nedepășirea limitei de adâncime admisă la extracția balastului, cu păstrarea adâncimii de exploatare;
- interzicerea depozitării balastului pe suprafața de teren destinată activității extractive;
- să se execute măsurătorile topografice ce se impun la extracție și menținerea evidenței rezervelor extrase și a pierderilor înregistrate;
- să nu se folosească un alt teren pentru exploatare înainte de a se obține titlul legal de deținere;
- modificarea limitelor perimetrului de exploatare sau a restricțiilor care operează în interiorul acestuia se va face cu acordul organelor care l-au avizat și aprobat;
- păstrarea pilierilor de siguranță;
- pentru prevenirea poluării accidentale a solului și subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de motorină sau uleiuri;
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele și/sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de

implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;

- aprovizionarea mijloacelor de transport cu combustibili se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei la unități specializate;
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;
- schimburile de baterii auto la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau bateriile uzate înlocuite;
- alimentarea utilajelor cu combustibili și completarea lubrifiantilor se va face din bidoane metalice prevăzute cu capace pentru protecția scurgerilor și cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările pe sol;
- schimburile de anvelope la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau anvelopele uzate înlocuite.

• **Măsuri de prevenire a zgomotului**

- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică, limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.
- lucrarile care presupun producerea de zgomote cu intensitati ridicate se vor realizeze intr-un anumit interval orar, in principiu, pe timpul zilei;
- diminuarea la minim a inaltimii de descarcare a materialelor;
- oprirea motoarelor utilajelor pe perioada in care nu sunt in activitate;
- oprirea motoarelor autovehiculelor in intervalele de timp in care se realizeaza descarcarea materialelor;
- folosirea de utilaje cu capacitate de productie adaptate la volumele de lucrari necesar a fi realizate, astfel incat acestea sa aibe asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare, utilaje, pompe, etc.);
- programarea activitatilor astfel incat sa se evite cresterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultana a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante;
- managementul transporturilor - optimizarea traseelor;
- restrictii de viteza in zona localitatilor;
- stabilirea unei bune comunicari cu localnicii din zona si administratia locala.

• **Măsuri de protecție a biodiversității**

Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zona, titularul de proiect va avea în vedere următoarele:

- lucrarile de realizare a investitiei se vor desfasura numai in perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru realizarea propriu-zisa a lucrarilor aferente proiectului;
- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;
- la finalizarea lucrarilor se recomanda curatarea zonelor adiacente terenului, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale care sa degradeze ecosistemele naturale existente in zona.

• **Managementul deșeurilor generate și a substanțelor periculoase**

➤ **Deșeuri generate in etapa de exploatare a agregatelor minerale**

Cod dese	Denumire deseu	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	Eurocontainer

Titularul proiectului va transmite la APM Argeș la finalizarea realizării proiectului - *situația privind cantitățile de deșeuri generate și modul de gestionare a acestora.*

Stocarea temporara a deșeurilor care pot fi reutilizate/reciclate se va realiza într-o zonă special amenajată, în cadrul organizării de șantier, în containere metalice specializate.

Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea oricăror efecte semnificative adverse asupra mediului sunt:

- ⇒ pe amplasamentul aferent proiectului nu se vor prevedea alte zone de stocare a deșeurilor în afara celor de la locul de producere;
- ⇒ se va realiza o evaluare cât mai precisă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate;
- ⇒ colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament, în interiorul perimetrului de lucru, în zonele special amenajate;
- ⇒ asigurarea evacuării ritmice a deșeurilor de pe amplasament;
- ⇒ colectarea în sistem uscat prin utilizarea de materiale absorbante a scurgerilor accidentale de carburanți/ uleiuri;
- ⇒ întocmirea unui program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate prin stabilirea de măsuri ce trebuie să fie luate înainte ca un material/ produs să devină deșeu;
- ⇒ programarea activităților desfășurate pentru realizarea proiectului corelat cu caracteristicile elementelor climatice;
- ⇒ utilizarea de standarde ridicate de management pentru lucrările propuse pentru realizarea obiectivelor de investiție;
- ⇒ includerea unui sistem de monitorizare și avertizare; întocmirea unui plan adecvat pentru situații de urgență;
- ⇒ titularul proiectului are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din realizarea proiectului și desfășurarea ulterioară a activităților pe amplasament;
- ⇒ titularul proiectului are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului;
- ⇒ deșeurile menajere vor fi eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere, pe baza de contract;
- ⇒ deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul aferent proiectului la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ⇒ păstrarea evidenței deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- ⇒ stocarea temporară și selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- ⇒ folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora pe carosabil și eliminarea de noxe;
- ⇒ vor fi respectate în totalitate prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- ⇒ se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- ⇒ igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- ⇒ se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;

• **Energia**

- utilizarea distanțelor celor mai scurte pentru transportul utilajelor/ instalațiilor / echipamentelor specifice, în vederea economisirii de energie și combustibili;
- implementarea unui sistem modern de iluminat; instalarea de echipamente specifice pentru eficientizarea consumului de energie;

• **Siguranța și sănătatea umană**

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție a lucrărilor proiectul prevede:

- obligația titularului de proiect de a respecta prescripțiile tehnice de exploatare și de întreținere prevăzute de normativele de exploatare ale utilajelor/ echipamentelor folosite;

- respectarea prevederilor HG nr. 80/2012 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Pe toată durata realizării lucrărilor prevazute prin proiect se vor respecta obligațiile generale ce revin în conformitate cu prevederile art. 10 din Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI /2008, în special în ceea ce privește:

- menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- manipularea în condiții de securitate a diverselor încărcături;
- întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate în scopul eliminării defecțiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare a deșeurilor;
- condițiile de manipulare și transport al deșeurilor;
- interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.

Instalarea unui sistem adecvat de iluminare și de marcaje de siguranță bine stabilite pentru intervalele orare când activitatea este întreruptă (în special în timpul nopții).

Asigurarea personalului care lucrează în șantier cu echipamente și materiale de protecție conform prevederilor legislației în vigoare.

Asigurarea de măsuri privind securitatea în folosirea echipamentelor.

• **Măsuri de prevenire a accidentelor**

Pentru prevenirea potențialelor accidente, rezultate ca urmare a activităților desfășurate, este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- urmărirea modului de funcționare a utilajelor;
- realizarea de imprejmuiri, semnalizări și alte avertizări, pentru a delimita zonele de lucru;
- identificarea zonelor cu alunecări de teren, semnalizarea acestora și realizarea de lucrări de stabilizare;
- verificarea, înainte de intrarea în lucru, a utilajelor și mijloacelor de transport, dacă acestea funcționează la parametrii optimi și dacă nu sunt eventuale defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente, se vor întocmi programe de intervenție, care să prevadă măsurile necesare;
- se va asigura echipamentul de protecție, necesar tuturor categoriilor de personal din șantier;
- se vor întocmi instrucțiuni specifice de lucru pentru fiecare post;
- autobasculantele vor circula numai pe drumurile amenajate și marcate cu placute și indicatoare de circulație;
- pe drumurile de acces se interzice depozitarea de materiale, inclusiv carburanți și lubrifianți;
- după terminarea programului zilnic, utilajele vor fi retrase în locurile stabilite și asigurate pe timpul nopții cu paza;
- se interzice accesul persoanelor în timpul funcționării utilajelor în raza lor de funcționare.

• **Valori materiale, patrimoniul cultural**

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate valori materiale culturale sau istorice care să necesite protecție în faza de construcție și operare.

În cazul în care, în timpul executării lucrărilor prevazute prin proiect, se vor descoperi, cu totul întâmplător, valori culturale sau istorice, titularul de proiect, are obligația respectării prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

APA

- nu se vor face depozitari de reziduri menajere și a altor tipuri de deseuri și se vor evita

scurgerile de produse petroliere;

- respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. din2024, emis de Administratia Bazinala de Apa Olt.

În vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane. Se vor recolta periodic probe de apă din fiecare foraj și vor fi analizate caracteristicile lor fizico-chimice și bacteriologice.

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a bazinului piscicol, prin laboratoare acreditate RENAR, a următorilor indicatori de calitate: PH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K,CCO-Mn, duritate, alcalinitate, substanțe extractibile.

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei in perioada de exploatare

- titularul de proiect are obligatia sa exploateze agregatele din perimetrul avizat conform cu prevederile din documentatia tehnica vizata spre neschimbare de **Administratia Bazinala de Apa Olt** care face parte integranta din prezentul aviz;
- vor fi utilizate 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;
- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate în incinta fiecărei proprietăți;
- nu se vor utiliza substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 570/2016 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide;
- vor fi stabilite pe planul de situatie repere care vor fi materializate pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post executie;
- titularul de proiect va solicita autorizatia de mediu si 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);
- nu vor fi afectate terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona;
- titularul de proiect va borna perimetrul de exploatare, vor fi respectati pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
- utilajele de exploatare si mijloacele de transport vor fi verificate tehnic si trebuie sa nu prezinte defectiuni prin care sa aibe loc scurgeri de motorina, CLU, uleiuri, etc;
- reparatiile se vor executa in ateliere speciale;
- orice utilaj sau autovehicul care nu prezinta siguranta in exploatare din punct de vedere al protectiei mediului va fi oprit sa lucreze;
- in cazul producerii unor deversari accidentale se vor folosi pulberi si metraj adsorbant/absorbant. Aceste materiale cu structură celulozică, vor putea fi ușor incinerate, datorită compoziției celulozice a materialului absorbant, fără să polueze aerul;
- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

AER

- implementarea unui program de verificare si de întreținere preventivă a echipamentelor si utilajelor în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- valoarea concentratiilor de poluanti evacuatii in atmosfera nu va trebui sa depaseasca valorile limita prevazute in Legea 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator, cu odificarile si completarile ulterioare.

ZGOMOT

- se vor prevedea masuri tehnice, sociale si organizatorice de reducere a poluarii, astfel incat zgomotul generat de instalatie sa se incadreze in valorile limita prevazute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

Deșeuri generate în etapa de funcționare a bazinului piscicol

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

c) Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora - nu este cazul.

După finalizarea exploatarei, zona excavată se va transforma în amenajare piscicolă, care va fi folosită pentru agrement, respectiv pescuit sportiv.

Bazinul va fi o construcție tip îngropat, cu pereții în taluz cu panta 1/1 stabilizate prin înierbare.

Limita de proprietate: S=49236,00 mp

Bazin piscicol: Stotal=9770,00 mp

Luciu apă: Stotal=8915,00 mp

Imprejmuire propusă L=577,00 mp

Pentru realizarea cuvetelor, vor fi prevăzute următoarele categorii de lucrări:

- imprejmuirea proprietății împreună cu montarea de plăcuțe avertizoare de zonă interzisă practicării înotului;
- decopertarea solului vegetal de pe suprafața viitoarei cuvette;
- lucrări de excavatii mecanizate cu excavatorul, cu descărcare în depozit intermediar și mijloace auto;
- lucrări mecanizate de săpătură la profilul taluz;
- transportul materialului rezultat în urma lucrărilor de execuție a excavărilor și pentru realizarea digurilor de închidere din pământ și a umpluturilor;

➤ Elemente constructive ale viitoarei exploatare de agregate minerale

- ⇒ Suprafața totală teren = 49236,00 mp
- ⇒ Lungime medie perimetru = 134,60 m;
- ⇒ Latime medie perimetru = 73,20 m;
- ⇒ Suprafața bazin = 9770,00 mp;
- ⇒ Suprafața luciului de apă = 8915,00 mp;
- ⇒ Adâncimea maximă de exploatare = 5,86 m;
- ⇒ Adâncimea apei în bazinul piscicol = 2,50 m;
- ⇒ Cota medie nivel hidrostatic = + 384,75 mdMN;
- ⇒ Cota săpătură finală = + 382,25 mdMN;
- ⇒ Panta taluz = 1/1;
- ⇒ Taluze stabilizate cu iarba;
- ⇒ Grosimea maximă 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 și o parte se va folosi pentru reconstrucția ecologică a terenului.

➤ Situația resurselor de nisipuri și pietrisuri

Cantitatea totală de material excavat pentru realizarea investiției 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;

d) Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Amplasamentul nu se afla situat in sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate.

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, amplasamentul fiind situat in extravilanul comunei Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, judetul Arges.

Masuri pentru protectia cadrului natural, a vegetatiei si faunei:

- se vor evita pierderile de materiale din utilajele de transport;
- se vor folosi utilaje de transport adecvate;
- delimitarea stricta a zonei active;
- pastrarea curateniei in incinta.

e) Măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora - nu este cazul.

f) Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Prin aplicarea masurilor de reducere si reconstructie ecologica a zonei, impactul rezidual asupra solului este nul.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

A. În timpul realizării proiectului:

In vederea executiei proiectului se va urmari:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Acordului de mediu;
- solicitarea si obtinerea 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
- in 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 emitere a autorizatie de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- executarea lucrarilor conform proiectului si a conditiilor din prezentul Acord de Mediu;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;
- in cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plateste”;
- respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Arges despre orice modificare sau extindere a proiectului. Titularul proiectului are obligația sa faca aceasta Notificare înainte de realizarea modificarilor sau extinderilor. Pâna la adoptarea unei decizii de catre Agenția pentru Protecția Mediului Arges este interzisa realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificarilor care fac obiectul notificarii;
- nu se vor afecta proprietatile private fara acordul proprietarilor;
- gestionarea deseurilor generate in etapa de executie si organizare de santier se va

realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;

- este interzisă depozitarea de deșeuri, substanțe toxice sau substanțe periculoase;
- deseuri menajere, vor fi colectate temporar în containere metalice și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada lucrărilor de exploatare agregate minerale;
- nu vor fi afectate terenurile limitrofe și alte obiective existente în zona;
- lucrările necesare organizării de șantier se vor desfășura numai pe terenul proprietate a beneficiarului;
- organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura numai în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente (dacă este cazul);
- 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, Acustica - limite admisibile ale nivelului de
- se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- înainte de începerea oricărui lucru se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță;
- se va asigura curățarea mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât la intrarea pe drumurile publice să se evite murdărirea acestora;
- se va asigura ordinea și curățenia permanentă a locurilor și spațiilor aferente amplasamentului investitiei;
- se va asigura încărcarea și etansarea vehiculelor ce efectuează transportul agregatelor minerale rezultate din excavare, pentru a preintâmpina imprăștierea lor;
- execuția sub supraveghere a tuturor lucrărilor propuse prin proiect;
- se va umecta cu apă prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte părți din amplasament, pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitățile care produc praf;
- management eficient al organizării de șantier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor și verificarea periodică;
- 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 (după caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi;
- informarea A.P.M. Arges, GNM-CJ Arges și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- lucrările de exploatare agregate minerale nu se constituie în surse de impact major asupra aerului, apelor de suprafață și subterane, vegetației și faunei terestre, solului și subsolului și nici asupra așezărilor umane sau a altor obiective din zona;
- zona în care se resimte impactul direct al activităților desfășurate se limitează strict pe amplasamentul studiat.

c) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. din2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Olt:

- titularul de proiect are obligația să exploateze agregatele din perimetrul avizat conform cu prevederile din documentația tehnică vizată spre neschimbare de ABA Olt care face parte integrantă din prezentul aviz;
- titularul de proiect are obligația să respecte prevederile Legii fondului funciar nr. 18 din 19.02.1991 (republicată), art. 92, alin. (9);
- prin desfășurarea activităților de construire a bazinului piscicol, nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malurilor râurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată;

- se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor excavației;
- după finalizarea lucrărilor de construire a bazinului piscicol și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizație de mediu și autorizație de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole;
- titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea bazinului piscicol;
- beneficiarul va răspunde de orice eveniment de mediu provocat de societate care ar putea afecta (influența) apele subterane sau de suprafață;
- titularul de proiect are obligația să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să îl înainteze la Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea;
- beneficiarul va solicita și obține toate avizele, autorizațiile și acordurile legale;
- titularul de proiect este direct răspunzător de prejudiciile aduse calității apelor sau riveranilor ca urmare a realizării amenajării piscicole;
- prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depunerea de substanțe poluante în zonă;
- titularul de proiect va lua măsuri de monitorizare a stării factorilor de mediu în perimetrul de exploatare, va urmări constant modul în care activitatea de exploatare afectează acești factori sau obiectivele din zonă;
- la realizarea bazinului piscicol se vor respecta pilierii de siguranță față de terenurile învecinate;
- **în vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare**, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane. Se vor recolta periodic probe de apă din fiecare foraj și vor fi analizate caracteristicile lor fizico-chimice și bacteriologice.

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a bazinului piscicol, prin laboratoare acreditate RENAR, a următorilor indicatori de calitate: PH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO-Mn, duritate, alcalinitate, substanțe extractibile.

- la amenajarea bazinului piscicol se vor avea în vedere atât calitatea apei subterane freatică, cât și caracteristicile speciilor de pești cu care acesta urmează să fie populat;
- pentru protecția calitativă a apelor subterane se vor lua toate măsurile, atât pe durata exploatării agregatelor minerale cât și pe durata exploatării bazinului piscicol pentru evitarea pătrunderii în acvifer a unor substanțe potențial poluante;
- se va avea în vedere preîntâmpinarea situațiilor de risc precum accidente, alunecări de versanți, etc., în care proiectantul de specialitate va lua toate măsurile necesare pentru evitarea acestora;
- *pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), amenajarea piscicolă va fi împrejmuțată cu gard și se va asigura paza;*
- titularul de proiect va solicita autorizația de mediu și autorizația de gospodărire a apelor pentru executarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale avizate, pe toată perioada de realizare a lucrărilor (cu esalonarea anuală a volumelor);
- vor fi utilizate pentru circulația autobasculantelor drumurile județene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora și să respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale României;
- vor fi stabilite pe planul de situație repere care vor fi materializate pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la măsurătorile topografice ulterioare ale profilelor post executie ;
- nu vor fi afectate terenurile limitrofe și alte obiective existente în zonă;
- titularul de proiect va borna perimetrul de exploatare, vor fi respectați pilierii de protecție, panta taluzelor și adâncimea maximă de exploatare;
- utilajele de exploatare și mijloacele de transport vor fi verificate tehnic și trebuie să nu prezinte defecțiuni prin care să aibă loc scurgeri de motorină, CLU, uleiuri, etc;
- reparațiile se vor executa în ateliere speciale;
- orice utilaj sau autovehicul care nu prezintă siguranță în exploatare din punct de vedere al protecției mediului va fi oprit să lucreze;
- în cazul producerii unor deversări accidentale se vor folosi pulberi și metraj

adsorbant/absorbant. Aceste materiale cu structură celulozică, vor putea fi ușor incinerate, datorită compoziției celulozice a materialului absorbant, fără să polueze aerul;

- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

B. În timpul exploatării:

- **condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**

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.

- **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):** respectarea legislației și a normelor în vigoare privind protecția mediului și a sănătății populației:

- Ordonanța de urgență privind protecția mediului nr.195/2005 - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.
- Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Ordonanța de urgență a guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Ordin M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

C. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- **condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**

- în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- **condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

Titularul de proiect trebuie să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea Nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

● **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Autoritatea competenta pentru protectia mediului (Agentia pentru Protectia Mediului Arges) a asigurat si garantat accesul liber la informatie al publicului si participarea acestuia la luarea deciziei in procedura de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protectiei mediului, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusa la cunostinta publicului prin anuntul de mediu afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 271/16.01.2024, mediatizat in ziarul „Arges expres” de catre titularul de proiect - data aparitiei 18.01.2024, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 16.01.2024;
- documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii la sediul A.P.M. Arges;
- raportul privind impactul asupra mediului, intocmit pentru acest proiect a fost postat pe pagina web a A.P.M. Arges;
- publicul interesat isi putea exprima opiniile in cadrul mediatizarii sedintei de dezbatere publica, ce a avut loc la sediul primariei comunei Ciofrangeni, judetul Arges in data de 15.05.2024. Anuntul de mediu a fost afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 1880/09.04.2024, mediatizat in ziarul „Arges expres” de catre titularul de proiect - data aparitiei 11.04.2024, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 08.04.2024, timp in care s-au asteptat observatiile si comentariile publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizata prin anuntul de mediu privind emiterea acordului de mediu publicat in data de 01.08.2024, in ziarul „Arges expres”, si afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 3878/01.08.2024, respectiv la sediul A.P.M. Arges in data 30.07.2024.

a) depunerea solicitării:

Cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusa la cunostinta publicului prin anuntul de mediu afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 271/16.01.2024, mediatizat in ziarul „Arges expres” de catre titularul de proiect - data aparitiei 18.01.2024, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 16.01.2024.

b) etapa de încadrare:

Proiectul **„Amenajare piscicola, comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges”** propus a se implementa in comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, judetul Arges:

- **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 extractie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.”**
- **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;**
- **intra sub incidența art. 48 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Legea 243/2018):**
 - **„Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele sunt: b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, amenajări piscicole, centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj, poduri plutitoare, amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrări de acest fel; și f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și ale țărmlui mării: balastiere, cariere etc.”;**

Anuntul de mediu privind etapa de incadrare a fost afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 789/13.02.2024, mediatizat in ziarul „Curierul zilei” de catre titularul de proiect - data aparitiei 14.02.2024, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 20.02.2024, fiind emisa Decizia etapei de incadrare nr. 179/04.03.2024 de catre A.P.M. Arges.

c) dezbaterea publică:

Sedinta de dezbateri publica a avut loc la sediul primariei comunei Ciofrangeni, judetul Arges in data de 15.05.2024. Anuntul de mediu a fost afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 1880/09.04.2024, mediatizat in ziarul „Arges expres” de catre titularul de proiect - data aparitiei 11.04.2024, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 08.04.2024, timp in care s-au asteptat observatiile si comentariile publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului.

d) decizia de emitere a acordului:

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizata prin anuntul de mediu privind emiterea acordului de mediu publicat in data de 01.08.2024, in ziarul „Arges expres”, si afisat la sediul primariei comunei Ciofrangeni - nr. inregistrare 3878/01.08.2024, respectiv la sediul A.P.M. Arges in data 30.07.2024.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

In cadrul mediatizarii sedintei de dezbateri publica, ce a avut loc la sediul primariei comunei Ciofrangeni, judetul Arges in data de 15.05.2024, nu s-au inregistrat observatii/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicul interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

In timpul derularii procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au inregistrat propuneri/observatii justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Nu au fost solicitate completari/revizuiți ale Raportului privind impactul asupra mediului, in timpul derularii procedurii de emitere a acordului de mediu.

Documentatia contine:

- Notificare intocmita de S.C. TRANSPORT GINAR S.R.L.
- Certificat de urbanism nr. 34/26.10.2023, eliberat de primaria comunei Ciofrangeni, judetul Arges.
- Certificat de inregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr. 7396353/08.06.1995, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Argeș.
- Contract de comodat incheiat cu Spiridon Ion si Spiridon Narcisa, autentificat sub nr. 1149/17.10.2023 de Societatea Profesionala Notariala Cochinescu Alin-Silviu si Cochinescu Mihaela.
- Memoriu de prezentare, inregistrat la A.P.M. Arges cu nr. 1159/15.01.2024, intocmit de ing. Mariana IONESCU - expert nivel principal.
- Notificare de asistenta de specialitate de sanatate publica nr. 339/20.12.2023, eliberata de D.S.P. Arges.
- Decizia nr. 9/01.02.2024 eliberata de Directia pentru Agricultura Judeteana Arges.
- Aviz tehnic ANIF nr. 3457/20.12.2023.
- Aviz de principiu nr. 24590/12.12.2023 emis de D.S.V.S.A. Arges.
- Studiu pedologic special de stabilire a clasei de calitate a terenului necesar pentru scoaterea definitiva din circuitul agricol avand ca obiectiv „Amenajare piscicola comuna Ciofrangeni, sat Burlusi, sola 11, judetul Arges” propus a se implementa in comuna Ciofrangeni, satul Burlusi, sola 11, nr. cadastral 80784, judetul Arges, eliberat OC.P.I. Arges.
- Aviz nr. 3054/18.03.2024, eliberat de Garda Forestiera Ploiesti.
- Propunerea privind aspectele relevante, inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 6735/13.03.2024, intocmit de ing. Mariana IONESCU - expert nivel principal.
- Adresa nr. 55842/2024, emisa de CNAIR S.A.
- Aviz de gospodarire a apelor nr. din2024, eliberat de Administratia Bazinala de Apa Olt.
- Raport privind impactul asupra mediului, inregistrat la A.P.M. Arges cu nr. 8465/02.04.2024, intocmit de ing. Mariana IONESCU - expert nivel principal.
- Schite, planse, plan de situatie, plan de incadrare in zona.

VI. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

APA:

- prin respectarea proiectului, impactul creat de activitate asupra factorului de mediu apa este nesemnificativ.

AER:

- in perioada de exploatare agregate minerale efectele vor fi de scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local.

ZGOMOT SI VIBRATII:

- toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor cu cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

SOL - SUBSOL

- in jurul zonei de exploatare este posibila afectarea solului din punct de vedere calitativ, prin impurificarea accidentala cu produse petroliere si uleiuri minerale de la mijloacele de transport si utilajele folosite, dar aceasta se realizeaza in cantitati mici, in diverse puncte, deci impactul negativ este nesemnificativ.
- evitarea alimentarii cu carburant sau ulei a utilajelor in perimetrul de exploatare pentru a se preveni contaminarea solului cu produse petroliere;
- depozitarea copertei in locuri special amenajate pentru a se evita contaminarea ei cu nisip, pietris;
- exploatarea se va face cu respectarea cotelor de excavare proiectate, conform planului de situatie si profilelor transversale;
- exploatarea de agregate minerale se va realiza conform cu prevederile proiectului ethnic avizat, organizat, numai din perimetrul autorizat, dupa obtinerea autorizatiei de mediu;
- nu vor fi aruncate pe amplasament deseuri de orice fel, subansamble si materiale re folosibile provenite de la utilaje sau alte substante periculoase;

APA SUBTERANA

În vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane. Se vor recolta periodic probe de apă din fiecare foraj și vor fi analizate caracteristicile lor fizico-chimice și bacteriologice.

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a bazinului piscicol, prin laboratoare acreditate RENAR, a următorilor indicatori de calitate: PH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO-Mn, duritate, alcalinitate, substanțe extractibile.

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.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii

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

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Titularul proiectului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea/inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

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 emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.

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

Prezentul Acord de Mediu conține 28 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Șef serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
ing. Marius Eugen DUMITRU

Intocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

Intocmit,
geograf Laurentiu CONSTANTIN