Proiect ACORD DE MEDIU

Nr. _____ din_____

Ca urmare a cererii adresate de **SC INTENS PREST SRL**, cu sediul în municipiul Piteşti, str. Lânăriei (Nouă) nr. 6, judeţul Argeş pentru proiectul: **"Bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale, sat Udeni, comuna Călineşti, judeţul Argeş"**, înregistrată la APM Argeş cu nr. 26536 din 08.12.2021,

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 și ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanței 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:
ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **"Bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale, sat Udeni, comuna Călineşti, judeţul Argeş";**
având amplasamentul: comuna Călineşti, sat Udeni**,** judeţul Argeş;
în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2019 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului **anexa nr.2, pct. 2, lit a) cariere, exploatări miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;**

2. Descrierea proiectului şi a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalaţiile, echipamentele şi resursele naturale utilizate.

Scopul investitiei este realizarea unui bazin piscicol prin exploatarea agregatelor minerale, pe un teren situat in extravilanul comunei Calinesti, pe o suprafata exploatabila de 16415 mp din suprafata totala de 19350 mp.

Terenul in suprafata de 19350 mp are o forma poligonala, cu lungimea medie de 206 m si latimea medie de 95 m si cote ale terenului ce variaza intre 240,20 mdMN si 238,11 mdMN.

Terenul exploatabil in suprafata de 16415 mp are o lungime medie de 196 m si o latime medie de 85 m si cote ale terenului ce variaza intre 240,20 mdMN si 238,11 mdMN.

In zona amplasamentului viitorului bazin piscicol, nivelul hidrostatic a fost interceptat la adancimi cuprinse intre 3,11 m si 5,20 m, acesta fiind cantonat la cota 235 mdMN.

a) Amplasarea perimetrului

Bazinul piscicol se va realiza pe un teren cu suprafata totala de 19350 mp situat in extravilanul comunei Calinesti, judetul Arges, in bazinul hidrografic al raului Arges, pe terasa mal stang a raului Arges.

Terenul proprietate in suprafata de 19350 mp se va amplasa pe terasa mal stang a raului Arges, la distanta de:

- 0.26 km E de DJ 704C Calinesti - Catanele;
- 0.35 km SE de baraj Golesti;
- 0.56 km NE de canal evacuare baraj Golesti (rau Arges);
- 0.10 km NE statie sortare societate;
- 0.29 km SE intravilan Udeni;
- 1.56 km SV CF Pitesti – Bucuresti;
- 46.0 m SV de bazin piscicol Udeni in curs de exploatare apartinand S.C INTENS PREST S.R.L.

Terenul este delimitat la NE de terenuri particulare - Radulescu Corneliu, la SV de terenuri particulare-Floroiu M. Ion, iar la NV si SE de drumuri de exploatare.

Titularul va executa lucrarile pe un teren cu suprafata totala de 19350 mp (16415 mp exploatabil), urmand ca dupa finalizarea exploatarii sa il transforme in amenajare piscicola cu scop de agrement.

Coordonatele in sistem STEREO 70'MN, teren S = 19350 mp

Pt	X(N)	Y(E)	Pt	X(N)	Y(E)	Pt	X(N)	Y(E)
1	367781.10	500499.04	5	367723.90	500489.18	9	367897.53	500324.53
2	367756.57	500494.32	6	367826.70	500308.75	10	367917.45	500326.93
3	367736.14	500492.00	7	367870.05	500317.77	11	367828.98	500507.21
4	367729.51	500490.85	8	367873.15	500318.42	12	367784.20	500499.69

Coordonatele in sistem STEREO 70'MN teren exploatare bazin, S = 16415 mp

Pt	X(N)	Y(E)	Pt	X(N)	Y(E)	Pt	X(N)	Y(E)
1'	367782.09	500494.14	5'	367731.41	500486.10	9'	367896.61	500329.45
2'	367757.10	500489.33	6'	367829.24	500314.38	10'	367909.87	500331.05
3'	367736.85	500487.06	7'	367869.04	500322.67	11'	367826.13	500501.66
			8'	367872.03	500323.29	12'	367785.12	500494.77

Lucrari propuse

Lucrarile propuse se vor desfasura in doua etape:

- etapa I – Exploatarea de nisipuri si pietrisuri – realizare bazin piscicol;
- etapa a-II-a – Amenajarea piscicolă.

Lucrari proiectate, elemente constructive

Datele tehnice ale perimetrului care se va exploata:

- sectiune de excavare dublu trapezoidala
- taluze 1:1
- adancime minima de excavare: 6.61 m
- adancimea maxima de excavare: 8.70 m
- adancimea de excavare sub nivelul hidrostatic: 3.5 m
- cota exploatare superioara: 238.11 mdMN-240.20 mdMN
- cota exploatare inferioara: 231.50 mdMN
- nivel hidrostatic: 235.00 mdMN
- Suprafata totala = 19350.0 mp
- Suprafata exploatabila bazin piscicol = 16415.0 mp
- Suprafata pilieri = 2935.0 mp
- Suprafata luciu apa = 13945.0 mp
- Volum total exploatabil = 132628.25 mc, din care:
    - Volum util exploatabil = 115490.65 mc, din care 44000.0 mc sub Nhs
    - Volum coperta (1.0 m) = 17137.60 mc.

Pilieri de siguranta

In zona analizata se gasesc obiective fata de care trebuie instituite zone de protectie privind bazinul piscicol propus a se executa:

- pilier de 5.0 m fata de terenurile limitrofe de pe laturile de NE si SV
- pilier de 5.0 m fata de drumurile de exploatare de pe laturile de NV si SE.

Lucrari de cercetare, deschidere si pregatire

In vederea inceperii exploatarii agregatelor minerale din perimetrul care se va aviza, sunt necesare lucrari de pregatire a zonei, care constau in decopertarea perimetrului si depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului si bornarea perimetrului.

Metoda de exploatare

Avand in vedere caracteristicile calitative ale substantei minerale utile inmagazinate in depozitele naturale si antropogene ce urmeaza sa fie exploatate, conditiile geo-miniere de zacamant 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 care se va face cu respectarea cotelor din piesele desenate, fara excavarea sub cota proiectata. Latimea maxima de excavare este de 85.0 m.

Tehnologia de exploatare

Decopertarea (1.0 m) se realizeaza cu buldozerul, rezultand un volum total de cca. 17137.60 mc material de decoperta ce va fi depus in locuri special amenajate (in zona

pilierilor) si folosit la intretinerea drumurilor de exploatare si la nivelarea zonei de exploatare.

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

Exploatarea perimetrului se va face in fasii longitudinale avand lungimea de 50-100 m si latime 10,0 m, paralele cu latura perimetrului dinspre NV spre SE, cu taluzarea permanenta a malului si cu respectarea adancimii de excavare.

- lucrarile de excavare se vor face cu respectarea pilierilor de siguranta;
- materialul excavat va fi incarcat in autobasculante si transportat in statia de sortare.

Exploatarea se va face cu respectarea cotelor de excavare proiectate, conform planului de situatie si profilelor transversale.

Transport tehnologic

Materialul excavat va fi livrat catre statia de sortare a societatii, amplasata la 0.10 km SV de zona de exploatare.

Transportul se va realiza in bene cat mai bine inchise, pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente.

Drumurile principale de acces la zacamant vor fi reabilitate si amenajate in conformitate cu normele de executie pentru drumuri de exploatare provizorii, conform specificatiilor de mai jos:

Tinand cont de gabaritul vehiculelor ce vor circula pe aceste drumuri, acestea se vor construi respectand urmatoarele conditii:

• Panta drumului sa nu depasesca 10%
• Latimea drumului (ecartament) de acces in cariera L

L = 2Sc + 2G + Si, in m [30]

Sc - acostament = spatiu de siguranta pentru circulatie si/sau refugiu pentru personal minim 0,8 m

G - latimea de gabarit a autobasculantei (RABA)= 2,5 m

Si - spatiu de siguranta la incrucisarea autobasculantelor = 1,5 m

L = 2 x 0,8+2 x 2,5 + 1,5 = 8,1 m, pentru circulatie pe doua sensuri

L = 2 x 0,8 + 2,5 +1,5= 5,6 m, pentru circulatie pe un singur sens

Volumul proiectat a se extrage in cursul unui an calendaristic (de care depinde fluxul de transport) permite utilizarea unor drumuri de acces cu o singura banda.

1. terasament = strat de nisip compactizat gros de 0,3 m
2. suprastructura drumului = strate de balast compactizate, cu grosimea de 0,5 m
3. santuri de garda/canale cu baza de min 0,3 m si h de min 0,3 m.

Dotarea tehnica

Titularul are in dotare urmatoarele utilaje de baza:

- un incarcator frontal tip Wolla cu cupele de 3.0 mc.;
- un excavator cu cupa de 1.2 mc, un buldozer pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril;
- autobasculante cu capacitatea de 9 mc – 18 mc.

AMENAJAREA PISCICOLA

Viitoarea amenajare pisciola care va rezulta in urma exploatarii de balast va fi folosita pentru agrement, respectiv pescuit sportiv.

Amenajarea piscicola va fi definita de urmatoarele caracteristici:

- Suprafata amenajare piscicola 19350.0 mp;
- Suprafata bazin piscicol 16415.0 mp;
- Adancime maxima bazin piscicol 8.70 m;
- Adancime apa bazin piscicol 3.5 m;
- Nivel apa 235.00 mdM;
- Cota fund bazin 231.50 mdM;
- Volum apa bazin piscicol 44000.0 mc;
- Suprafata luciu de apa bazin picicol 13945.0 mp;
- Taluze bazin 1:1.

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 iazurile 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.

Formula de populare

Avand in vedere faptul ca bazinul piscicol este destinat pescuitului sportiv, cresterea pestelui se va face fara furajare, pestele hranindu-se cu vegetatia naturala din lac. Bazinul piscicol se va popula cu peste din specia crapului si carasului de cultura, puietul necesar fiind procurat din ferme specializate. Cantitatea de puiet necesara este de 150-155 kg/ha si are greutatea de 30 g/buc. Pentru bazinul piscicol se vor procura 250.0 kg puiet. Amenajarea piscicola este destinata pescuitului sportiv. Apa folosita din panza freatica corespunde calitativ pentru cresterea optima a pestelui de consum in cultura semi intensiva.

Pentru bazinul piscicol s-a prevazut exploatarea de tip semi-intensiv cu o productie de 1000 kg/ha in urmatoarele proportii: crap de doua veri 30%, crap de trei veri 30%, crap de patru veri 40%.

Popularea bazinelor piscicole exploatate 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, 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

Din bazinul piscicol se vor preleva si analiza sistematic probe fizico-chimice si bacteriologice pentru monitorizarea calitatii apei.

Cresterea pestelui se va face in regim natural, prin furajare naturala cu vegetatie din bazine. Nu se vor folosi pesticide sau alte substante chimice. Recoltarea pestelui se va face prin pescuit sportiv.

Caracteristici proiect

Suprafata totala aferenta bazinului piscicol care se va realiza prin exploatarea de agregate minerale este de 19350.00 mp, suprafata bazinului va fi de 16415.00 mp, iar diferenta de 2935.00 mp reprezinta suprafata pilierilor de protectie fata de proprietatile de pe laturile de NE si SV si fata de drumul de exploatare de pe latura de NV si SE.

Exploatarea perimetrului in vederea realizarii bazinului piscicol presupune lucrari de excavatii pe o adancime minima de 6.61 m si pe o adancime maxima de 8.70 m, la 3.5 m sub nivelul hidrostatic

CARACTERISTICI	**U.M.**	**Valori**
Suprafata exploatabila la cota terenului 238.11-240.20 mdMN	mp	19350.00
Adancime de exploatare (cota de exploatare 231.50 md MN)	m	6.61-8.70
Suprafata luciu de apa	mp	13945.00
Taluz		1:1
Volum total de material	mc	132628.25

Regimul de functionare

Programul de lucru pentru exploatarea agregatelor minerale va fi de 12 luni/an, 26 zile/luna, 10 ore/zi, iar pentru activitatea de paza, programul va fi de 12 ore/zi. Personalul care va desfasura activitatea de exploatare va fi format din 6 angajati.

Pentru bazinul piscicol, regimul de functionare este permanent, 24 ore/zi, 365 zile/an. Personalul care va deservi activitatea din cadrul lacului va fi format din 2 salariati (paza).

Sursa de alimentare cu apa - Alimentarea cu apa a bazinului piscicol se va face natural din panza freatica. Nu se prevad lucrari pentru alimentare cu apa si evacuarea apei prin pompare in/din bazin.

Volume si debite necesare desfasurarii activitatii de piscicultura

Volumul de apa ce va intra in bazin prin curgerea subterana este de 112920.00 mc/an (pentru o viteza aparenta de 1 m/zi, Qfreatic=309.37 mc/zi), aportul de apa din precipitatii

este de 8367 mc/an si volumul de apa pierdut prin evapotranspiratie este de 6972.50 mc/an. Variatia volumului de apa la nivelul unui an este de 114314.50 mc satisface cerinta de apa necesara realizarii unei exploatari piscicole. Primenirea bazinului se va face de 2.6 ori/an.

Volum cerinta bazin =44000.00 mc

Monitorizarea calitatii apei:

Foraje de monitorizare a calitatii apei subterane

Pentru monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, aceasta se realizeaza din cele 2 foraje (H=10 m) existente, unul amonte si unul aval de bazinul piscicol, amplasate in zona pilierului de protectie, pe directia de curgere a apei subterane NV-SV.

Coordonatele STEREO '70 ale forajelor sunt urmatoarele:

P	X(N)	Y(E)	Z(mdMN)	Hf(m)	Dn(mm)
FM1	367896.32	500364.79	239.70	10.0	160
FM2	367759.46	500433.54	239.70	10.0	160

Indicatori de calitate monitorizati: pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal si nivelul hidrostatic.

Frecventa de monitorizare a calitatii apei subterane

- inainte de inceperea executiei excavatiilor la bazinul piscicol pentru evidentierea parametrilor de capat calitativi si cantitativi ai panzei freatice (indicatori de calitate si nivel hidrostatic);
- semestrial pentru indicatorii de calitate si trimestrial pentru nivelul hidrostatic.

Pe amplasamentul aferent proiectului:

- Nu se va realiza o gospodărie proprie de carburanţi. Alimentarea cu combustibili a utilajelor şi autovehiculelor care vor lucra în şantier se va realiza din cisterna amplasata pe platforma statiei de sortare.
- Nu se vor realiza lucrări de reparaţii la utilaje şi autovehicule şi nu se vor efectua schimburi de uleiuri. Aceste activităţi se vor realiza la operatori specializaţi, autorizaţi conform prevederilor legislaţiei în vigoare.

<u>Utilităţi:</u>

<u>Alimentarea cu apa potabila</u>

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

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

- **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**
  - teren extravilan arabil, conform Certificatului de urbanism nr. 139/07.12.2021, emis de Primaria comunei Călineşti, judetul Arges;

- **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 şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările şi completările ulterioare;
b) amplasamentul selectat are avantajul situarii intr-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 reteaua hidrogeologica nationala;
c) agregatele minerale rezultate din excavare sunt transportate la statia de sortare ce apartine titularului amplasata la 0,10 km SV de zona de exploatare.

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

Conform concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului, se apreciaza că: "În baza analizei condițiilor de realizare a lucrărilor de realizare a bazinului piscicol, propuse conform prevederilor proiectului, se apreciază că acestea nu vor produce efecte adverse semnificative pe termen mediu și lung asupra mediului înconjurător și asupra sănătății populației.

Impactul estimat pe perioada lucrărilor propuse prin proiect se va manifesta temporar și se va situa la un nivel redus, tolerabil.

Impactul va fi reversibil - efectele vor înceta la finalizarea lucrărilor de realizare a bazinului piscicol cu exploatare de agregate minerale.

Consideram ca implementarea proiectului ,,Bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale", propus a fi amplasat in sat Udeni, comuna Calinesti, judetul Arges, titular S.C. INTENS PREST S.R.L., nu va avea un impact negativ semnificativ asupra mediului, lucrarile nefiind generatoare de deseuri toxice, deseuri petroliere, combustibili, care sa polueze raul, solul, apele subterane sau aerul."

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

Amplasamentul nu se afla situat in sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate. Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

- **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**

- teren extravilan arabil, conform Certificatului de urbanism nr. 139/07.12.2021, emis de Primaria comunei Călineşti, judetul Arges;
- amplasamentul se află în afara zonei de locuit, la o distanță de aproximativ 500 m de cea mai apropiată locuință, iar transportul agregatelor nu se realizează prin proximitatea locuințelor.
- în vecinătatea proiectul propus, se află următoarele proiecte existente/în curs de avizare:
    - nord-vest, statia de sortare ce apartine S.C. Intens Prest S.R.L.

- nord-est, perimetrul in curs de exploatare 2,25 ha al S.C. Intens Prest S.R.L.
- sud – est, (la cca. 2,5 km) perimetrele 2,63 ha si 0,67 ha (aflate in curs de exploatare) ale S.C. Intens Prest S.R.L.

Toate utilajele componente ale statiei de sortare, precum si utilaje si masini de transport agregate minerale, sunt de generatie noua, cu motorizari Euro V – VI si cu emisii mici de noxe in atmosfera, lucru care face ca impactul cumulativ al functionarii simultane sa fie mult diminuat.

Intreaga activitate de pe amplasament (extragere agregate minerale, sortare agregate minerale) se va desfasura numai in timpul zilei, propagarea zgomotelor din zona fiind diminuata in acest fel pentru perioadele de repaus ale locuitorilor.

Conform Raportului privind impactul asupra mediului "Apreciem ca impactul cumulativ al tuturor activitatilor desfasurate in zona de Intens Prest asupra factorilor de mediu se afla in limita valorilor admise prin legislatia in vigoare, acest lucru fiind ajutat si de pozitia amplasamentului fata de zonele rezidentiale.

Realizarea viitoarei amenajari piscicole va avea ca efect dezvoltarea unei zone de agrement in comuna Calinesti, de care vor beneficia locuitorii comunei si cei din localitatile invecinate, deci va exista si un impact cumulativ pozitiv, din punct de vedere socio-economic. "

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului şi măsurile pentru prevenirea, reducerea şi, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implemenentării acestora:**

APA

In perioada de exploatare a agregatelor minerale

Pentru evitarea influentelor negative asupra apelor de suprafata si subterane, se vor lua urmatoarele masuri:

- alimentarea si reparatiile utilajelor se vor face in locuri special amenajate si ateliere;
- nu se vor face depozitari de deşeuri menajere în excavatia realizata pe durata exploatarii sau dupa aceea;
- excavatia se va realiza conform proiectului avizat, evitându-se astfel orice implicaţii nefavorabile asupra apei;
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- menţinerea in bună stare a drumurilor de acces la zona investiţiei;
- menţinerea unui stoc de material absorbante pentru produse petroliere la faţa locului.
- **respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 102/17.05.2022 emis de ABA Arges – Vedea.**

In perioada de functionare a bazinului piscicol

Nu sunt necesare masuri de protectie a calitatii apei.

Pentru protecţia calităţii apelor de suprafaţă şi subterane se impun următoarele măsuri:

- eliminarea deşeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;
- instruirea angajaţilor care deservesc utilajele implicate în vederea exploatării corecte a acestora şi de acţiune în cazul apariţiei de poluări accidentale;
- instruirea angajaţilor în vederea raportării imediate a oricărei defecţiuni apărute la utilajele folosite.

AER

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- balastarea drumurilor de exploatare;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de execuție a lucrărilor, acestea să se încadreze în prevederile legale în vigoare;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru;
- pentru protectia anti-zgomot, amplasarea unor constructii ale santierului se va face in asa fel incat sa constituie ecrane intre santier si localitate;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

ZGOMOT

- in vederea atenuarii zgomotelor si vibratiilor provenite de la utilajele din perimetrul proiectului si de la mijloacele de transport, se va asigura dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), deci folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase;
- pentru a nu se depasi limitele de toleranta admise, utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi supuse procesului de verificare tehnica;
- intretinerea si functionarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport si utilajelor din perimetrul proiectului, precum si verificarea periodica a starii de functionare a acestora, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor;
- pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor din perimetrul amenajarii si mijloacelor de transport, in perioada de executie si functionare, programul de lucru nu se va desfăşura in timpul noptii, ci doar in perioada de zi intre orele 08.00 – 20.00;
- pentru reducerea nivelului de zgomot este necesara reducerea la minimum a

traficului utilajelor din perimetrul proiectului si a celor de transport in zonele rezidentiale (daca se gaseste alternativa optima);
- reducerea vitezei de trafic a vehiculelor pe traseele din zonele rezidentiale ale localitatilor.

SOL SI SUBSOL

- interzicerea spalarii, efectuarii de reparatii a mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor folosite in incinta obiectivului, cu exceptia situatiilor de urgenta (imobilizarea utilajului pe amplasament);
- stationarea mijloacelor de transport in incinta obiectivului sa se faca numai in spatiu special amenajat, unde eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere pot fi imediat indepartate cu material absorbant;
- depozitarea controlata, numai in spatii special amenajate, a deseurilor pana la valorificarea acestora sau eliminarea finala;
- evacuarea periodica a deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor si evitarea formarii de stocuri de deseuri pe amplasament;
- minimizarea suprafetelor tasate la cele strict necesare pentru desfasurarea optima a activitatii;
- implementarea masurilor necesare pentru reducerea cantitatii de pulberi emise in atmosfera in vederea minimizarii depunerilor de praf pe terenurile adiacente zonei de exploatare;
- respectarea programului de lucrari stabilit prin Proiectul tehnic de refacere a mediului.

În perioada de funcţionare a bazinului piscicol, nu sunt necesare masuri de protectie a solului si subsolului.

GESTIONAREA DEŞEURILOR:

- **In etapa de exploatare a agregatelor minerale**

Deşeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare)

Nr. crt.	Cod deseu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deseu conf. Deciziei 2000/532/ CE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,71 t/an	Eurocontainer
2.	17 05 04	Pământ și pietre, altele decât	solida	Exploatare agregate	3427,52 mc/an	Spatiu special amenajat

		cele specificate la 17 05 03				

- **<u>In etapa de functionare a bazinului piscicol</u>**

Nr. crt.	Cod deseu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deseu conf. Deciziei 2000/532/CE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,01 t/luna	Eurocontainer

Atat in perioada de exploatare a agregatelor minerale, cat si in perioada de functionare a bazinului piscicol, deşeurile menajere vor fi stocate temporar in containere ecologice, apoi fiind preluate de catre firma de salubritate cu care beneficiarul are contract.

Pamantul decopertat va fi depus in zona pilierului de siguranta pe latimea de 5.0 m fiind utilzat la amenajarea drumurilor de exploatare si a amenajarii piscicole la final.

Pe amplasament nu se fac reparatii, schimburi de filtre, ulei, piese schimb etc., aceste operatiuni fiind desfasurate in unitati specializate si, ca urmare, nu rezulta deseuri de acest tip.

- **măsuri în vederea exploatării și efectul implementării acestora:**

<u>APA</u>

- nu se vor face depozitari de deşeuri menajere si a altor tipuri de deseuri si se vor evita scurgerile de produse petroliere.
- se va efectua semestrial analiza calitatii apei din forajele de observatie;
- se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr.102 din 17.02.2022.

<u>ZGOMOT</u>

- 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;**

<u>Protectia si refacerea zăcămantului</u>

- nedepasirea limitei de adancime admisa la extractia rocei utile de zacamant, cu pastrarea adancimii de exploatare;

- interzicerea depozitarii balastului pe suprafata de teren destinata activitatii extractive;
- sa se execute masuratorile topografice ce se impun la extractie si mentinerea evidentei rezervelor extrase si a pierderilor inregistrate;
- sa nu se foloseasca un alt teren pentru exploatare inainte de a se obtine titlul legal de detinere;
- modificarea limitelor perimetrului de exploatare sau a restrictiilor care opereaza in interiorul acestuia se va face cu acordul organelor care l-au avizat si aprobat;
- pastrarea pilierilor de siguranta.

Masuri de protectie a biodiversitatii

Pentru diminuarea impactului asupra florei si faunei din zona, titularul activitatii va avea in vedere urmatoarele:

- activitatea se va desfasura numai in interiorul perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;
- 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 vor curăţa zonele adiacente terenului, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale de constructii care sa degradeze ecosistemele naturale existente in zona.

Masuri de protectie a asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Pentru asigurarea confortului rezidentilor din zona se propun si urmatoarele masuri:

- utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim vecinatatilor lucrarii;
- toate masurile propuse pentru factorul de mediu aer se pot considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane (calitatea aerului in zonele invecinate).

Masuri de prevenire a accidentelor in faza de executie

Aceste masuri trebuie luate de antreprenorul general si de subcontractanti cu respectarea legislatiei privind protectia muncii, paza contra incendiilor, paza si protectia civila, regimul deseurilor, etc. De asemenea, se vor respecta prevederile proiecului de executie, a caietelor de sarcini, a legilor si normativelor privind calitatea in constructii.

- Realizarea lucrarilor de monitorizare, intretinere, revizie si reparatii aferente utilajelor/echipamentelor conform prevederilor prescriptiilor tehnice ale acestora.
- Semnalarea din timp a eventualelor deficiente aparute si remedierea operativa a acestora.
- Controlul strict al personalului privind disciplina in santier: instructajul periodic, purtarea echipamentului de protectie, etc; prezenta personalului lucrator numai la locurile de munca unde au atributii.

- Verificarea, inainte de intrarea la lucru, a utilajelor si a echipamentelor pentru a se constata integritatea si buna lor functionare.
- Instalarea si verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului in anumite zone, a placutelor indicatoare cu insemne de pericol.
- Realizarea - in functie de caz - de semnalizari si alte avertizari pentru a delimita zonele de lucru.
- Controlul accesului persoanelor in santier.

Se vor adopta masuri specifice referitoare la:

- Realizarea lucrarilor in stricta conformitate cu prevederile documentatiilor si caietelor de sarcini, asigurarea elementelor tehnice si geometrice ale cailor rutiere.
- Realizarea lucrarilor de monitorizare, intretinere, revizie si reparatii conform normelor specifice fiecarui obiect;
- Semnalarea din timp a eventualelor deficiente aparute, remedierea operativa a acestora.

Toate lucrarile si actiunile nominalizate sunt necesare si utile in masura in care ele sunt supravegheate permanent si intretinute in mod corespunzator. Masurile cu caracter specific care trebuie luate au fost prezentate anterior ca o consecinta a evaluarii riscurilor producerii de accidente si avarii.

Titularul va asigura in perioada realizarii proiectului securizarea perimetrului si imprejurimilor prin sisteme de control acces care permit monitorizarea de la distanta a santierului de lucru si asigurarea ca tot accesul vizitatorilor este controlat.

Activitatea de paza si de protectie se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr.333 /2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor.

Amplasamentul aferent proiectului va fi iluminat pe timp de noapte.

In timpul serviciului, personalul de paza va fi obligat:

- sa cunoasca locurile si punctele vulnerabile din perimetrul obiectivului pentru a preveni producerea oricaror fapte de natura sa aduca prejudicii unitatii pazite;
- sa pazeasca obiectivul, bunurile si valorile nominalizate in planul de paza si sa asigure integritatea acestora;
- sa permita accesul in obiectiv numai in conformitate cu reglementarile legale si cu dispozitiile interne;
- sa incunostinteze de indata seful sau ierarhic si conducerea unitatii beneficiare despre producerea oricarui eveniment in timpul executarii serviciului si despre masurile luate;
- in caz de avarii produse la instalatii, conducte, la retelele electrice sau telefonice si in orice alte imprejurari care sunt de natura sa produca pagube, personalul de paza va aduce de indata la cunostinta celor in drept evenimentele produse si va lua primele masuri pentru limitarea consecintelor evenimentului;
- in caz de incendii va lua imediat masuri de stingere si de salvare a persoanelor, a bunurilor si a valorilor, va sesiza pompierii si va anunta conducerea unitatii si

politia; va lua primele masuri pentru salvarea persoanelor si de evacuare a bunurilor si a valorilor in caz de dezastre;

- va sesiza politia in legatura cu orice fapta de natura a prejudicia patrimoniul unitatii si sa-si dea concursul pentru indeplinirea misiunilor ce revin politiei pentru prinderea infractorilor;
- va respecta consemnul general si particular al postului.

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

In cazul incetarii definitive a activitatii, titularul activitatii trebuie sa dezvolte un ***plan de inchidere*** agreat de autoritatea competenta pentru protectia mediului prin care terenul va fi redat in circuitul agricol.

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

Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, acesta nu este amplasat in sit Natura 2000 si nici in arii naturale protejate de interes national.

Amplasamentul proiectului propus este situat la 0,56 km est de sit-ul ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges.

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 şi/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**

- Conform Raportului privind impactul asupra mediului, “Prin aplicarea masurilor de reducere si reconstructie ecologica a zonei, impactul rezidual asupra solului este nul. Impactul potential in timpul exploatarii lacului este nesemnificativ.”

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

A. În timpul realizării proiectului:

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

<u>In vederea executiei proiectului se va urmari:</u>

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic şi respectarea prevederilor Acordului de mediu;
- notificarea autorităţilor competente pentru protecţia mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situaţia în care se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- gestionarea deseurilor generate in etapa de executie si organizare de santier:
- deseuri menajere, vor fi colectate temporar in containere metalice si eliminate final prin intermediul unitatilor specializate in colectarea deseurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii investitiei;

- respectarea conditiilor prevazute in avizele preliminare emise de alte autoritati;
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

b) **condiţii de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul** asupra mediului

<u>În perioada de realizare a investiţiei (bazin piscicol prin lucrări de excavare):</u>

- utilajele folosite la lucrările de excavare, la transportul materialelor vor fi performante şi vor respecta normele europene privind emisiile de poluanţi, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apa subterană prin intermediul procesului de infiltrare în subsol a precipitaţiilor care cad pe zonele protejate;
- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele şi mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica scurgerile de combustibili, uleiuri şi unsori. Dacă se constată defecţiuni, acestea vor fi retrase din zona de lucru şi trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficienţelor constatate;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor şi mijloacelor de transport se va face dintr-o cisterna amplasata pe platforma betonata din cadrul statiei de sortare a societatii pentru a se evita eventualele scurgeri de carburanţi care ar putea afecta apa subterană;
- lucrările de reparaţii şi întreţinere a utilajelor şi autovehiculelor se vor realiza în cadrul unităţilor autorizate sau în zone special amenajate;
- la începerea lucrărilor şi pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte:
  - ✓ condiţiile generale de protecţia mediului;
  - ✓ gestionarea deşeurilor;
  - ✓ modul de acţiune în caz de poluare accidentala;
  - ✓ întreţinerea utilajelor;
  - ✓ curăţenia la punctul de lucru;
- la punctul de lucru este obligatorie existenţa, pe toată durata de realizare a lucrărilor de construire a bazinului piscicol, a unui stoc dc materiale absorbante şi de neutralizare a produselor petroliere; în cazul în care are loc împrăştierea acestora, stocul trebuie reînnoit imediat;
- în perimetru vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru întreţinerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- deşeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubele amplasate pe o platformă special amenajată şi vor fi transportate în depozite de deşeuri conforme imediat după producerea acestora.

Constructorul va întocmi Planul de prevenire a poluării accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la:

- prevenirea extinderii poluării;
- limitarea răspândirii;
- colectarea şi neutralizarea poluanţilor;
- restabilirea situaţiei normale şi refacerea echilibrului ecologic.

<u>În perioada de funcţionare a bazinului piscicol:</u>

- deşeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe o platformă special amenajată;
- nu se vor utiliza substanţe din familia şi grupele de substanţe periculoase şi a substanţelor prioritar/prioritar periculoase;
- se vor executa doua foraje de monitorizare a calităţii apei din acviferul freatic, amonte și aval de bazinul piscicol, pe direcţia de curgere a acviferului freatic. Se vor recolta periodic probe de apă din bazinul piscicol şi din cele doua foraje, probe care vor fi analizate într-un laborator acreditat.

c) condiţii necesare a fi îndeplinite în timpul organizarii de santier:

Organizarea de șantier pentru realizarea lucrărilor se va realiza în interiorul amplasamentului aferent proiectului și va consta în amplasarea unor barăci pentru constructori, a toaletei ecologice, a containerelor destinate stocării temporare a deșeurilor rezultate din demolări și a utilajelor/echipamentelor specific utilizate în demolări.

În organizarea de șantier vor staționa temporar utilajele/echipamentele ce urmează a fi utilizate în realizarea proiectului.

Amplasamentul aferent organizării de șantier se va situa în interiorul amplasamentului aferent proiectului.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Zona de control acces.
- Zona de baracamente (cea principală a antreprenorului general și cele secundare pentru companii subcontractoare).
- Zona pentru vestiare.
- Zonei delimitate pentru depozitarea deșeurilor rezultate și a deșeurilor de tip menajer.
- Pichete PSI dispuse în locuri accesibile, distribuite uniform pe suprafața șantierului.

În zona de acces vor fi amplasate:

- Panoul de identificare a lucrărilor executate.
- Panoul SSM care va avea in componenta indicatoare de securitate, mesaje informative cu privire la regulile ce trebuie respectate in interiorul șantierului, numărul de telefon al managerului de proiect/șefului de șantier, lista cu lucrători prezenți in șantier.
- Cabina poartă pentru controlul accesului.
- Punct de spălare a autovehiculelor la ieșirea din șantier.

Baracamentul principal al antreprenorului general, amplasat la intrarea în șantier, va cuprinde:

- Euro container cu dotările necesare pentru lucrători, in vederea organizării de ședințe/ instruiri, luării mesei, instalării postului de paza;

- Euro container cu dotările necesare pentru lucrători, in vederea utilizării ca vestiar;
- Baraca pentru depozitarea echipamentelor;
- Toalete ecologice într-un număr suficient raportat la numărul de persoane aflate in șantier;
- Spălător dotat cu materiale igienico sanitare;
- Pichet de incendiu dotat in conformitate cu legislația in vigoare;
- Loc pentru fumat semnalizat si echipat corespunzător.

Organizarea de șantier și zona lucrărilor va conține cel puțin următoarele:
- documentația tehnica si economica;
- documentația SSM;
- trusa pentru acordarea primului ajutor;
- stingator functional;
- veste reflectorizante și căști de protectie pentru dotarea vizitatorilor;
- vopsea spray de marcaj de culoare verde sau portocaliu fosforescent;
- bandă, popici și garduri mici (în funcție de caz) pentru delimitare;
- indicatoare de securitate/ PSI/ informare;
- echipamente individuale de protectie (manusi, pelerine de ploaie, cizme de cauciuc).

Planificarea şantierului:
- Împrejmuirea suprafeţei ocupate de organizarea de şantier cu materiale eficiente pentru reţinerea pulberilor.
- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcţionare, la depăşirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare.
- Dotarea șantierului cu o toaletă ecologică pentru personalul lucrător.
- Asigurarea colectării selective a deşeurilor rezultate in urma lucrarilor propuse prin proiect şi evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.

Traficul în construcţii:
- Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staţionare.
- Curăţarea eficientă a vehiculelor la ieşirea din şantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în şantier.
- Acoperirea mijloacelor de transport deșeuri care ies din şantier.
- Amenajarea traseelor din şantier, asfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.
- Utilizarea de vehicule şi utilaje circulante pe drumurile publice conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul şi în jurul şantierului.

d) condiţii prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

- să exploateze agregatele din perimetrul avizat;
- să utilizeze 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;
- să stabileasca pe planul de situatie repere si sa le materializeze pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post executie;
- să notifice scris la ABA Arges-Vedea finalizarea executiei forajelor de monitorizare si data efectuarii receptiei finale a acestora, in vederea participarii;
- să inainteze la ABA Arges-Vedea rapoartele de incercare privind monitorizarea calitatii apei (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal) la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati, valorile determinate constituind valori de referinta;
- să efectueze semestrial analiza calitatii apei din forajele de observatie la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati si sa transmita buletinele de analiza, in termen de 5 zile de la elaborare la ABA Arges-Vedea Pitesti, precum si variatia nivelului hidrostatic (trimestrial);
- să nu afecteze terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona;
- să borneze perimetrul de exploatare, sa respecte pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
- să nu afecteze calitatea corpului de apa subteran ROAG05 si ROAG12.

B. În timpul exploatării:

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

1. <u>In perioada de functionare a obiectivului se va urmari:</u>

- depozitarea corespunzatoare a tuturor tipurilor de deseuri pentru evitarea contaminarii apelor.
- sa nu afecteze terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona;
- pentru evitarea influentelor negative asupra ecosistemelor din zona, in timpul procesului de extractive a balastului se va tine cont ca sa nu se depoziteze carburanti in zona perimetrului, alimentarea si reparatiile utilajelor se va face in locuri special amenajate
- ***TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui*** *şi se obligă să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât şi finanţarea şi execuţia operativă a lucrărilor de reconstrucţie ecologică a perimetrelor afectate de activităţile miniere desfăşurate, în condiţiile art. 39 alin. (1) lit. k) şi art. 37 din Legea nr. 85/2003 Legea minelor şi a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecţiei şi refacerii mediului*.

- **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):** respectarea prevederilor:

- Ordonanta de urgenta privind protectia mediului Nr.195/2005 – aprobata prin Legea Nr. 265/2006, modificata şi completata prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 164/2008.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiţii tehnice privind protecţia atmosferei.
- OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările şi completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Ordin M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu *cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului* asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 15/2009;
- Hotararea de Guvern nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările şi completările ulterioare.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 85/2003 Legea minelor, cu modificările şi completările ulterioare.

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

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

- in cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului.

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

Titularul de proiect trebuie sa respecte prevederile urmatoarelor acte normative:

- Legea nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

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 publicat in data de 09.02.2022 în ziarul „Curierul zilei", afisat la sediul Primariei comunei Călineşti in data de 08.02.2022 si afisat pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 07.02.2022; documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii la sediul A.P.M. Arges;
- decizia etapei de incadrare privind necesitatea efectuarii evaluarii impactului asupra mediului a fost mediatizata de catre titular prin publicare in data de 27.05.2022 în ziarul „Curierul zilei", afişat la sediul Primariei comunei Călineşti în data de 25.05.2022 precum si pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 28.06.2022.
- raportul privind impactul asupra mediului pentru acest proiect a fost postat pe pagina web a A.P.M. Arges incepand cu data de 23.08.2022.
- publicul interesat isi putea exprima opiniile in cadrul sedintei de dezbatere publica din data de 27.09.2022 la sediul Primăriei comunei Călineşti, judeţul Argeş. Anuntul de mediu a fost publicat in data de 25.08.2022 în ziarul „Curierul zilei", afişat la sediul Primariei comunei Călineşti, judeţul Argeş în data de 24.08.2022 precum si pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 23.08.2022, 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 în ziarul „Curierul Zilei", in data de 25.10.2022, afişat la sediul Primariei comunei Călineşti, jud. Argeş în data de 24.10.2022 precum si pe pagina web si la sediul A.P.M. Arges in data de .....

a) depunerea solicitării:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusa la cunostinta publicului prin anuntul publicat in data de 09.02.2022 în ziarul „Curierul zilei", afisat la sediul Primariei comunei Călineşti in data de 08.02.2022 si afisat pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 07.02.2022; documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii la sediul A.P.M. Arges;

b) etapa de încadrare:

Conform Legii nr. 282/2019 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, proiectul se incadreaza in **anexa nr.2, pct.2, lit a) cariere, exploatări miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;**

c) dezbaterea publică:

- Sedinta de dezbatere publica a avut loc în data de 27.09.2022 la sediul Primăriei comunei Călineşti, jud. Argeş. Anuntul de mediu a fost publicat in data de 25.08.2022 în ziarul „Curierul zilei", afişat la sediul Primariei comunei Călineşti, judeţul Argeş în data de 24.08.2022 precum si pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 23.08.2022, 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 în ziarul „Curierul Zilei", in data de 25.10.2022,

afişat la sediul Primariei comunei Călineşti, jud. Argeş în data de 24.10.2022 precum si pe pagina web si la sediul A.P.M. Arges in data de .....

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

Pe parcursul procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au inregistrat observatii/comentarii, nici in cadrul derularii sedintei de dezbatere publica din data de nu s-au inregistrat observatii/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicul participant.

● **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Pe parcursul procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au inregistrat observatii/comentarii, nici in cadrul derularii sedintei de dezbatere publica din 27.09.2022 la sediul Primăriei comunei Călineşti, jud. Argeş nu s-au inregistrat observatii/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicul participant.

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

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

VI. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicităţii, a parametrilor şi a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Factor mediu monitorizat	Parametrii monitorizati	Scop	Termene
Calitatea aerului	Fizici: temperatura Chimici: noxe; puritate Poluare cu hidrocarburi (COV)	- Determinarea modificarilor in timp a parametrilor ca urmare a functionarii utilajelor; - Compararea lor cu conditiile impuse de legislatie; - Identificarea raspunsurilor ecosistemelor la modificarile factorilor climatici, a calitatii aerului si a precipitatiilor.	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare
Calitatea apei	Chimici: substante chimice; compusi organici -*Calitate:* indicatorii specfici de calitate a apelor care sa" permita compararea cu	Urmarirea eventualelor pierderi accidentale de hidrocarburi folosite pentru functionarea echipamentelor utilizate in	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare

	condiitiile legale si identificarea tendintelor de evolutie - *Concentratii de poluanti* (MTS, THP) in apa subterana Probele se vor preleva din cele 2 foraje de monitorizare amplasate in amonte si aval, cu o frecvenfa de minim 2 ori/an	activitatea de excavare	
Sol subsol	*Calitate:* monitorizarea calitatii solului si Incadrarea in normativele de calitate, doar in situtii de poluare accidentala. *Concentratli de poluanti:* produse petroliere *Tehnic/procedural:* monitorizarea gestionarii materialului din decoperta	Urmarirea eventualelor pierderi accidentale de hidrocarburi folosite pentru functionarea echipamentelor utilizate in activitatea de excavare	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare
Biodiversi-tate	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot	- Niveluri de zgomot in raport cu valorile limita; - Masuri operationale pentru limitarea nivelurilor de zgomot si vibratii care provin de la echipamente tehnologice.	Obtinerea de informatii privind protectia mediului	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de excavare

Documentatia contine:

- Notificare, întocmită de SC Apomar Consulting 2005 SRL;
- Memoriu de prezentare, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL;
- Raport privind impactul asupra mediului inregistrat la A.P.M. Arges cu nr. 20601/17.08.2022, intocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL.
- Certificat de inregistrare, CUI nr. 139530;
- Certificat constatator nr. 27896/27.05.2020 emis de ORC Argeş;
- Certificat de Urbanism nr. 139/07.12.2021, eliberat de Primaria comunei Călineşti, jud. Argeş;
- Aviz de gospodarire a apelor nr.102 din 17.05.2022, eliberat de ABA Arges-Vedea.
- Schite, planse, plan de incadrare in zona.

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

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 24 pagini și a fost emis în 3 exemplare originale.

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

Solicitarea şi obţinerea autorizaţiei de mediu pentru activitatea de extracţie a nisispului şi pietrişului, cf. Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare.

Titularul are obligatia, sa 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 pevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

p. Şef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta-Denisa MARIA

Şef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
dr. ec. Sorina Cristina MARIN

Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ/Serv. AAA
geogr. Maria-Adriana DIACONESCU/Serv. CFM