PROIECT DECIZIE ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. …… din 31.01.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresata de de **S.C. INTENS PREST S.R.L.,** cu sediul în municipiul Pitesti, strada Lanariei (Noua), nr. 6, judetul Arges, înregistrată la înregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 25979 din 07.11.2022,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

A.P.M. Arges decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.01.2023, că proiectul ***"Extindere bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale, sat Udeni, comuna Calinesti, judetul Arges"*** propus a se implementa in comuna Calinesti, satul Udeni Zavoi, judetul Arges**, se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate şi nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul **intra** sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, fiind încadrat in **Anexa nr. 2, punctele**:
  - **1, lit f) - "*Crescatorii pentru piscicultura intensiva*";**
  - **2, lit a) - "*Cariere, exploatari miniere de suprafata si de extractie a turbei, altele decat cele prevazute in anexa nr. 1.*"**

- proiectul propus **nu intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;

- proiectul propus **intră sub incidenţa art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările şi completările ulterioare.

1) Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul propus prevede extinderea bazinului piscicol existent in suprafata totala de 22 550,0 mp, cu o suprafata totala de 11501,0 mp, in continuarea celui existent in curs de executie, amplasat in terasa mal stang a raului Arges, pe un teren extravilan, sat Udeni, comuna Calinesti, judetul Arges, prin exploatarea agregatelor minerale si valorificarea lor. Terenul in suprafata de 34051,0 mp, teren identificat prin nr. cadastral 86508, inscris in Cartea funciara nr. 86508, este proprietatea S.C. INTENS PREST S.R.L. (conform Actului de alipire autentificat sub nr. 5281/10.10.2022 de S.P.N. "Danciu si Asociatii"), se afla situat in extravilanul comunei Calinesti,

sat Udeni Zavoi, judetul Arges, si are categoria de folosinta actuala: arabil extravilan (conform Certficatului de urbanism nr. 208/26.10.2022, eliberat de primaria comunei Calinesti).

Accesul in zona viitorului bazin piscicol se face din DJ704C pana la barajul Golesti si apoi pe un drum de exploatare cu L = 420 m.

Terenul in suprafata totala de 34051,0 mp are urmatoarele vecinatati:

- la N- Cercel Filofteia;
- la E- drum de exploatare;
- la S- Popescu Ioan;
- la V- drum de exploatare.

Coordonatele in sistem STEREO 70'MN, teren proprietate, S = 34051,0 mp

Nr.punct	X(N)	Y(E)	Nr.punct	X(N)	Y(E)
6	368136.74	500352.49	3	367877.30	500516.23
7	368043.13	500544.26	4	367964.85	500332.42
8	368017.03	500541.75	1	368079.59	500346.88
2	367986.72	500537.01	5	368111.34	500348.56

1, 2, 3, 4 = teren existent 22550.0 mp / 1, 5, 6, 7, 8, 2 = teren extindere 11501.0 mp

Coordonatele in sistem STEREO 70'MN teren exploatare bazin, S = 29807.2 mp

Nr.punct	X(N)	Y(E)	Nr.punct	X(N)	Y(E)
E	368129.39	500356.02	C	367885.10	500511.58
F	368038.82	500538.54	D	367967.05	500339.44
B	367984.37	500530.56	A	368071.28	500352.73

Terenul propus pentru extindere, in suprafata totala de 11501,0 mp, este delimitat la NE de teren particular, la SE si NV de drumuri de exploatare si la SV de bazinul piscicol in curs de executie (2,25 ha), la care se face extinderea, are o lungime medie de 216,0 mp, latime medie de 54,0 m si cote ale terenului natural ce variaza intre 240,28 mdMN si 239,32 mdMN.

Dupa extindere, terenul in suprafata totala de 34051,0 mp va avea o lungime medie de 214,0 m si o latime medie de 168,0 m, iar bazinul piscicol (zona exploatabila) in suprafata de 29807,2 mp va avea o lungime medie de 198,0 m si o latime medie de 150,5 m.

Exploatarea agregatelor minerale presupune lucrari de excavatii pe o adancime minima de 0.0 m si pe o adancime maxima 9,02 m, la 3,5 m sub nivelul hidrostatic, pe o suprafata exploatabila de 29807,2 mp, continundu-se exploatarea bazinului existent in curs de executie.

Conform studiului hidrogeologic, nivelul hidrostatic este la cota 235,00 mdMN (la 4,61-5,41 m sub cota terenului) .

Conform referatului de expertiza hidrogeologica nr. 1163/25.11.2022 la Studiul hidrogeologic privind *"Extindere bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale Ulmi, com. Ulmi, jud. Giurgiu"*

intocmit de INHGA Bucuresti, exploatarea in bazinul propus se va face pana la 3,50 m sub nivelul hidrostatic, iar perimetrul viitorului bazin piscicol nu se afla in zonele de protectie sanitara si perimetrele de protectie hidrogeologica ale captarilor inventariate.

Lucrarile trebuie sa se opreasca la cota stabilita in proiect de 231,5 mdMN, iar pentru ca adancimea excavatiei este de cca. 8 m, la 0,5 m deasupra Nhs se va prevede o berma perimetrala cu rol de siguranta si stabilitate, cu o latime de cel putin 3 m.

Directia principala a curentului subteran este NNV-SSE iar gradientul hidraulic este de 2,5 ‰.

Extindera bazinului piscicol Udeni presupune:

- marirea suprafetei existente cu 11501,0 mp, de la 22550,0 mp la o suprafata totala de 34051,0 mp;
- marirea suprafetei exploatabile aferente bazinului piscicol cu 10640,5 mp, de la 19166,7 mp la o suprafata exploatabila de 29807,2 mp;
- marirea suprafetei luciului de apa cu 10075,2 mp, de la 16293,4 mp la 26368,6 mp;
- marirea volumului total exploatabil cu 90706,5 mc, de la 151647,0 mc la 242353,5 mc;
- marirea volumului util exploatabil cu 79717,5 mc, de la 132251,0 mc la 211968,5 mc;
- marirea volumului de steril exploatabil (1,0 m) cu 10989,0 mc, de la 19396,0 mc la 30385,0 mc;
- marirea volumului exploatabil sub Nhs (3,5 m) cu 36938,5 mc, de la 60392,0 mc la 97330,5 mc.

Bazinul piscicol de forma dreptunghiulara (Lmed=198 m, lmed=150,5 m) va avea urmatoarele caracteristici :

Caracteristici	U.M.	Valori
Suprafata exploatabila la cota terenului *231.50-240.52* mdMN	mp	*29807,2*
Suprafata luciu de apa la cota 235.00 mdMN	mp	*26368,6*
Adancime sapatura (cota fund 231.50 mdMN)	m	*0,0-9,02*
Adancime apa	m	3,50
Taluz		1:1
Volum total de material	mii mc	*124.1465*
Volum apa	mii mc	*57.212*

Dupa extinderea bazinului piscicol existent, va rezulta o amenajare piscicola in suprafata totala 34051,0 mp, din care un bazin piscicol realizat prin exploatarea agregatelor minerale in suprafata de 29807,2 mp si un luciu de apa de 26368,6 mp, diferenta de 4243,8 mp fiind pilier minim de 5,0 m fata de terenurile si drumurile de exploatare invecinate. Amenajarea piscicola va fi folosita pentru agrement, respectiv pescuit sportiv.

⇨ Caracteristici generale bazin piscicol extins:

- sectiune de excavare trapezoidala, taluze 1:1
- adancime maxima excavare: 9.02 m
- adancimea de excavare sub nivelul hidrostatic: 3.5 m
- cota maxima de exploatare superioara: 240.52 mdMN
- cota exploatare inferioara: 231.50 mdMN
- nivel hidrostatic: 235.0 mdMN
- suprafata totala cu extindere: 34051.0

- suprafata totala exploatabila extindere: 29807.2 mp
- suprafata pilieri extindere: 4243.8 mp
- volum total exploatabil: 242353.5 mc
- volum util valorificabil: 211968.5 mc, din care 97330.5 mc sub Nhs
- volum steril: 30385.0 mc(1.0 m)

⇨ Lucrari propuse extindere

Datele tehnice ale perimetrului care se va exploata:

- sectiune de excavare trapezoidala, taluze 1:1
- adancime maxima de excavare: 10.0 m
- adancime minima de excavare: 9.02 m
- adancimea de excavare sub nivelul hidrostatic: 3.5 m
- cota de exploatare superioara: variaza intre 231.50 mdMN si 240.52 mdMN
- cota exploatare inferioara: 231.50 mdMN
- nivel hidrostatic: 235.00 mdMN
- Suprafata totala = 34051.0 mp
- Suprafata exploatabila bazin piscicol = 29807.2 mp
- Suprafata pilieri = 4243.8 mp
- Suprafata luciu apa = 26368.6 mp
- Vtotal ramas de exploatat cu extindere = 124146.5 mc
  > Vutil ramas de exploatat cu extindere = 112669.0 mc, din care sub Nhs = 57212.0 mc
  > Vsteril ramas de exploatat cu extindere = 11477.5 mc.

Stratul vegetal si sterilul, in grosime totala de 1,0 m, rezultat in urma exploatarii este depus in zona pilierului de siguranta pe latimea de 5,0 m, fiind utilizat la amenajarea drumurilor de exploatare si a amenajarii piscicole la final.

⇨ Elemente constructive ale viitorului bazin piscicol

Viitorul bazin piscicol care va rezulta in urma exploatarii de balast va fi folosit pentru agrement, respectiv pescuit sportiv. Amenajarea piscicola care va rezulta la final, dupa extindere, va fi definita de urmatoarele caracteristici:

- Suprafata amenajare = 34501.0 mp
- Suprafata bazin piscicol = 29807.2 mp
- Suprafata zona verde = 4243.8mp
- Suprafata luciu apa = 26368.6 mp
- adancime maxima bazin piscicol = 9.02 m
- nivel apa in bazin = 235.00 mdMN
- cota fund bazin = 231.50 mdMN
- adancime apa bazin = 3.5 m
- taluze bazin = 1:1
- volum apa bazin = 97330.5 mc.

⇨ 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 limita de excavare impusa. Latimea de excavare este de 168.0 m. Pentru inceperea exploatarii sunt necesare lucrari de pregatire ce constau in decopertare, executata esalonat cu ajutorul buldozerului si a incarcatorului frontal.
Aceasta metoda de exploatare asigura:

- ✓ evitarea degradarii resurselor din perimetrul de exploatare temporara si din afara acestuia;
- ✓ extragerea maximala a resurselor, cu respectarea parametrilor de calitate stabiliti;
- ✓ realizarea unor niveluri de dilutie si pierderi inferioare;
- ✓ prevenirea surparilor sau alunecarilor de teren;
- ✓ o eficienta economica superioara;
- ✓ un grad de recuperare a resurselor exploatate foarte bun, pierderile de exploatare nedepasind 5%.

⇨ Tehnologia de exploatare

In vederea inceperii exploatarii agregatelor minerale din perimetrul propus pentru realizarea bazinului piscicol sunt necesare lucrari de pregatire a zonei, care constau in pregatirea in vederea exploatarii prin decopertarea perimetrului si depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului si bornarea zonei exploatabile.

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.

Lucrari de deschidere nu sunt necesare, accesul in perimetru fiind asigurat de un drum existent.

Lucrarile de pregatire constau in decopertarea suprafetei perimetrului ramas de exploatat. Decopertarea (1.0 m) se va realiza cu buldozerul si va fi depusa in locuri special amenajate (in pilieri) si folosita la intretinerea drumurilor de exploatare si la nivelarea zonei exploatate.

Exploatarea se va face in fasii paralele cu lungimea de 50-100 m si latimea de 10 m, paralele cu latura perimetrului dinspre NV spre SE, cu taluzarea permanenta a malului si cu respectarea adancimii de excavare. La inceputul exploatarii stratul de decoperta se va depune pe pilierul de protective, iar pe parcurs se vor taluza malurile.

Rezerverele minerale din perimetrul avizat vor fi exploatate in 2 ani.

Volumul rezultat din exploatarea agregatelor minerale se va folosi in stare bruta sau in statia de sortare Udeni autorizata din punct de vedere al gospodaririi apelor apartinand beneficiarului.

⇨ Transport tehnologic

Materialul excavat va fi livrat catre statia de sortare a societatii, amplasata la 0.125 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.

⇨ Dotarea tehnica

Utilajele aflate in dotarea S.C. INTENS PREST S.R.L. sunt: 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 si autobasculante cu capacitatea de 9 mc – 18 mc.

⇨ 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 465,0 kg puiet.

Apa folosita din panza freatica corespunde calitativ pentru cresterea optima pestelui de consum in cultura semi intensiva. Pentru bazinul piscicol s-a prevazut: 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 amenajarii piscicole 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

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.

Primenirea bazinului piscicol se va face de 1,55 ori/an, ceea ce demonstreaza ca variatia volumului de apa la nivelul unui an de zile satisface necesarul de apa necesara realizarii unei exploatari piscicole.

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.

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

Monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane se va face cu doua foraje de monitorizare cu adancimea de 10,0 m fiecare, amplasate pe latura de Nord-Vest a bazinului extins si pe latura de Sud-Vest a bazinului existent, amplasate in zona pilierului de protectie, pe directia de curgere a apei subterane NNV-SSE.

In anul 2021 au fost executate doua foraje de monitorizare cu adancimea de 10,0 m fiecare, unul pe latura de Nord-Vest a bazinului in curs de executie (FM1) si altul pe latura de SE a bazinului in curs de executie (FM2).

In urma extinderii bazinului piscicol, forajul de monitorizare FM1 va fi dezafectat, urmand a se executa un nou foraj de monitorizare FM3 pe latura de NV a bazinului extins.

⇨ Coordonatele STEREO '70 ale forajelor sunt urmatoarele:

Pct.	X (N)	Y (E)	Z (mdMN)	H (m)	Dn (mm)
FM1 se dezafecteaza	368053.65	500394.57	240.10	10.0	160
FM3 propus	368129.29	500363.48	240.10	10.0	160
FM2 in functiune	367901.27	500471.12	239.50	10.0	160

Asigurarea utilitatilor:

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 149066 mc/an (pentru o viteza aparenta de 1,0 m/zi, Qfreatic=408.4 mc/zi), aportul de apa din precipitatii este de 15821.16 mc/an si volumul de apa pierdut prin evapotranspiratie este de 13184.3 mc/an. Cerinta de apa este de 97330.5 mc/an. Variatia volumului de apa la nivelul unui an de 151702.86 mc satisface cerinta de apa necesara realizarii unei exploatari piscicole. Primenirea bazinului se va face de 1,55 ori/an.

Personalul si programul de lucru

Programul de lucru pentru exploatarea agregatelor minerale va fi de 12 luni/an, 20 zile/luna, 10 ore/zi. Personalul ce va deservi balastiera va fi format din 6 angajati.

Personalul care va deservi activitatea de paza in cadrul bazinului piscicol va fi format din 2 angajati, cu un program de 12 ore/zi.

b) cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate – proiectul propus prevede extinderea bazinului piscicol existent in suprafata totala de 22 550,0 mp, cu o suprafata totala de

11501,0 mp, in continuarea celui existent in curs de executie, amplasat in terasa mal stang a raului Arges, pe un teren extravilan, sat Udeni, comuna Calinesti, judetul Arges, prin exploatarea agregatelor minerale si valorificarea lor. Terenul in suprafata de 34051,0 mp, teren identificat prin nr. cadastral 86508, inscris in Cartea funciara nr. 86508, este proprietatea S.C. INTENS PREST S.R.L. (conform Actului de alipire autentificat sub nr. 5281/10.10.2022 de S.P.N. "Danciu si Asociatii"), se afla situat in extravilanul comunei Calinesti, sat Udeni Zavoi, judetul Arges, si are categoria de folosinta actuala: arabil extravilan (conform Certficatului de urbanism nr. 208/26.10.2022, eliberat de primaria comunei Calinesti).

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii;

Exploatarea agregatelor minerale presupune lucrari de excavatii pe o adancime minima de 0.0 m si pe o adancime maxima 9,02 m, la 3,5 m sub nivelul hidrostatic, pe o suprafata exploatabila de 29807,2 mp, continundu-se exploatarea bazinului existent in curs de executie.

Volumul total de agregate minerale, ce se va exploata din perimetrul exploatabil extins (in interiorul pilierilor), conform cotelor si dimensiunilor proiectate, este de 242353,5 mc, din care volum util 211968,5 mc (97330,5 mc sub nivelul hidrostatic) si volum steril (1,0 m): 30385,0 mc.

d) producţia de deşeuri: deşeurile rezultate vor fi colectate selectiv şi vor fi preluate de către unităţi autorizate in valorificare (după caz);

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

Cod deseu	Denumire deseu	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,01 t/luna	Eurocontainer
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	solida	Exploatare agregate	~ 5477,0 mc/an	Spatiu special amenajat

- **Deșeuri generate in etapa de functionare a bazinului piscicol**

Cod deseu	Denumire deseu	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,01 t/luna	Eurocontainer

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort:

- in perioada de realizare a proiectului: local, in zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate - va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

- **apa subterana**

Monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane se va face cu doua foraje de monitorizare cu adancimea de 10,0 m fiecare, amplasate pe latura de Nord-Vest a bazinului extins si pe latura de Sud-Vest a bazinului existent, amplasate in zona pilierului de protectie, pe directia de curgere a apei subterane NNV-SSE.

In anul 2021 au fost executate doua foraje de monitorizare cu adancimea de 10,0 m fiecare, unul pe latura de Nord-Vest a bazinului in curs de executie (FM1) si altul pe latura de SE a bazinului in curs de executie (FM2).

In urma extinderii bazinului piscicol, forajul de monitorizare FM1 va fi dezafectat, urmand a se executa un nou foraj de monitorizare FM3 pe latura de NV a bazinului extins.

Indicatori de calitate ce vor fi 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.

- se vor respecta prevederile legislaţiei de mediu în vigoare;

f) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice;

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

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

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

2) Localizarea proiectelor

- *utilizarea existentă a terenului* - terenul in suprafata de 34051,0 mp, teren identificat prin nr. cadastral 86508, inscris in Cartea funciara nr. 86508, este proprietatea S.C. INTENS PREST S.R.L. (conform Actului de alipire autentificat sub nr. 5281/10.10.2022 de S.P.N. “Danciu si Asociatii”), se afla situat in extravilanul comunei Calinesti, sat Udeni Zavoi, judetul Arges, si are categoria de folosinta actuala: arabil extravilan (conform Certficatului de urbanism nr. 208/26.10.2022, eliberat de primaria comunei Calinesti).

Accesul in zona viitorului bazin piscicol se face din DJ704C pana la barajul Golesti si apoi pe un drum de exploatare cu L = 420 m.

Viitoarea amenajare piscicola se va realiza in extravilanul comunei Calinesti, sat Udeni, judetul Arges, la cca. 340 m nord-est (aval) de barajul Golesti, raul Arges, la cca. 560 m nord-est de canalul de evacuare al barajului, pe terasa la cca. 580 m de malul stang al raul Arges.

- *relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora* – exploatarea agregatelor minerale presupune lucrari de excavatii pe o adancime minima de 0.0 m si pe o adancime maxima 9,02 m, la 3,5 m sub nivelul hidrostatic, pe o suprafata exploatabila de 29807,2 mp, continundu-se exploatarea bazinului existent in curs de executie.

Volumul total de agregate minerale, ce se va exploata din perimetrul exploatabil extins (in interiorul pilierilor), conform cotelor si dimensiunilor proiectate, este de 242353,5 mc, din care volum util 211968,5 mc (97330,5 mc sub nivelul hidrostatic) si volum steril (1,0 m): 30385,0 mc.

- *capacitatea de absorbţie a mediului, cu atenţie deosebită pentru:*

a) zone umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;
c) zonele montane şi cele împădurite - nu este cazul;
d) parcurile şi rezervaţiile naturale – nu este cazul;
e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislaţia în vigoare, cum sunt: zone de protecţie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale şi bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;
f) zonele de protecţie specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare si Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecţie sanitara si hidrogeologica: nu este cazul;
g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislaţie au fost deja depăşite – nu s-au înregistrat astfel de situaţii;
h) ariile dens populate – nu este cazul;
i) peisajele cu semnificaţie istorică, culturală şi arheologică – nu este cazul;

3) Caracteristicile impactului potenţial

a) *extinderea impactului: aria geografică şi numărul persoanelor afectate* - nu este cazul,
b) *natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul;
c) *mărimea şi complexitatea impactului* – prin realizarea proiectului impactul negativ este redus, local, pe perioada de execuţie a lucrărilor;
d) *probabilitatea impactului* – impact redus (realizare proiect);
e) *durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului* – nu este cazul;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;

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

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

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoştinţa publicului prin afisare la sediul primariei comunei Calinesti, judetul Arges în data de 13.12.2022, prin publicare in ziarul „Curierul zilei" in data de 14.12.2022, a fost afişată pe pagina de web si la sediul APM Argeş. De la publicarea anunţului nu s-au înregistrat solicitări de informaţii sau comentarii referitoare la proiect.

Realizarea acestui proiect se face cu respectarea următoarelor condiţii:

- respectarea tuturor avizelor aferente proiectului emise de alte autorităţi;
- **se va notifica Agenţia pentru Protecţia Mediului Argeş dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acestuia;**

- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale şi organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de activitatea desfăşurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017;
- titularul de proiect are obligatia solicitarii si obtinerii autorizatiei de mediu inainte de inceperea lucrarilor de exploatare a perimetrului analizat, in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizaţie de mediu, cu amendamentele ulterioare;
- in conformitate cu prevederile art.14 alin (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului *„funcţionarea fără autorizaţie de mediu este interzisă pentru activităţile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecţiei mediului”*;
- respectarea avizelor aferente proiectului emise de alte autorităţi;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizaţie de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- **prezenta decizie este valabila numai pentru proiectul supus avizarii;**
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii lucrarilor de construire;
- executarea lucrarilor conform proiectului avizat;
- este interzisă depozitarea de deşeuri, substanţe toxice sau substanţe periculoase;
- execuţia sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale si refacerea terenului;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 17/2023;
- titularul de proiect va anunta ABA Arges-Vedea-SGA Arges in scris, cu 10 zile inainte, data de incepere a executiei lucrarilor de exploatare nisipuri si pietrisuri ;
- se vor exploata agregatele numai din perimetrul avizat conform cu prevederile documentatiei tehnice;
- se vor utiliza pentru circulatia autobasculantelor drumurile judetene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora si sa respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizarii transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale Romaniei;
- se vor stabili pe planul de situatie repere care se vor materializa pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post executie;
- se va borna perimetrul de exploatare, sa vor respecta pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
- nu va fi afectata calitatea corpului de apa subterana ROAG05;
- titularul de proiect are obligatia sa execute forajele de monitorizare inainte de inceperea executiei excavatiilor la bazinul piscicol, pentru evidentierea parametrilor de capat calitativi si cantitativi ai panzei freatice, respectiv: nivelul hidrostatic si indicatorii de calitate (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal);
- titularul de proiect are obligatia sa sa efectueze semestrial analiza calitatii apei din forajele de observatie la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal) si sa transmita buletinele de analiza, precum si variatia nivelului hidrostatic (trimestrial);
- lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului;

- se va pastra curatenia la locul stabilit pentru depozitarea deseurilor;
- titularul de proiect are obligatia sa solicite autorizatia de gospodarire a apelor pentru executarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale avizate, pe toata perioada de realizare a lucrarilor (cu esalonarea anuala a volumelor);
- cazarea muncitorilor nu se va face in organizarea de santier, exceptand personalul desemnat pentru paza materialelor si santierului;
- lucrarile necesare organizarii de santier constau in inchiderea fronturilor de lucru aferente si ocupararea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul;
- *organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura numai in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente;*
- se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii;
- inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta;
- se va asigura curatarea mijloacelor de transport si a utilajelor, astfel incat la intrarea pe drumurile publice sa se evite murdarirea acestora;
- se va asigura ordinea si curatenia permanenta a locurilor si spatiilor aferente amplasamentului investitiei;
- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul materialelor rezultate din constructii, pentru a preintampina imprastierea lor;
- execuţia sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;
- **evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului**;
- depozitarea materialelor rezultate, amenajarea de şantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze strict la suprafaţa amplasamentului;
- sa va degaja de indata zonele in lucru de pamant, moloz si alte reziduuri.
- se va umecta cu apa prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte parti din amplasament asupra carora se intervine in cadrul proiectului, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitatile care produc praf;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor mijloacelor de transport si a utilajelor si verificarea periodica;
- titularul de proiect are obligaţia elaborării şi implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuţie a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deşeurilor rezultate şi a substanţelor periculoase (dupa caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi;
- informarea A.P.M. Arges, GNM-CJ Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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

TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui *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.

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

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

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

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

Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

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

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

Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

Întocmit,
ing. Marius Eugen DUMITRU