



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

PROIECT DECIZIE ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de de **S.C. GREEN PROFESIONAL INVEST S.R.L.**, cu sediul în comuna Budeasa, strada sat Galasesti, Galasesti nr. 78, etaj subsol, Camera nr. 2, județul Arges, pentru proiectul **“Exploatare agregate minerale – Bazin piscicol”** propus a se implementa în comuna comuna Stalpeni, satul Livezeni-extravilan, județul Arges, înregistrată la APM Argeș cu nr. 25589 din 24.11.2023,

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

A.P.M. Arges decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.01.2024, că proiectul **“Exploatare agregate minerale – Bazin piscicol”** propus a se implementa în comuna comuna Stalpeni, satul Livezeni-extravilan, județul Arges, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

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

1) Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul propus prevede realizarea unui bazin piscicol cu exploatare și valorificare agregate minerale, pe un teren cu suprafața totală de 18812,0 mp, situat în bazinul hidrografic al râului Arges, în terasa mal stâng al râului Targului, la 13,2 m/79,2 m de malul stâng, în extravilanul comunei Stalpeni, în satul Livezeni, județul Arges.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr. 50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67



Terenul in suprafata de 18812,0 mp (din suprafata totala de 19151,0 mp), numar cadastral 80354, proprietate Ivascu Bogdan George, pe care se va realiza bazinul piscicol (suprafata exploatabila de 13706,0 mp) este dat in folosinta pe perioada executiei lucrarilor de proprietarul Ivascu Bogdan George societatii comerciale GREEN PROFESIONAL INVEST S.R.L., in baza Contractului de asociere, autentificat cu nr. 247 / 03.03.2023 de B.I.N. Lazar Bogdan-Mihai.

Societatea va executa lucrarile de exploatare pe terenul cu suprafata de 13706,0 mp. Dupa finalizarea exploatarii, terenul va fi transformat in amenajare piscicola cu scop de agrement.

Bazinul piscicol se va realiza in terasa mal stang al raului Targului, la 50,0 m - 87,0 m de malul stang al raului Targului.

Terenul pe care se va realiza bazinul piscicol este amplasat la 3,1 km amonte pod DJ 732 A, la 2,0 km aval pid DJ 732, la 0,32 km Vest de CF Pitesti-Campulung si de DN 73, la 0,19 km Vest de zona locuita a satului Livezeni.

Terenul in suprafata totala de 18812,0 mp are o forma poligonala cu lungimea medie de 221,5 m, latimea medie de 92,7 m si cote ale terenului ce variaza intre 348,86 mdMN si 345,14 mdMN.

Terenul aferent bazinului piscicol in suprafata de 13706,0 mp are o forma poligonala cu lungimea medie de 179,6 m, latime medie de 79,1 m si cote ale terenului ce variaza intre 345,14 mdMN si 348,80 mdMN.

Pe amplasamentul pe care se va realiza bazinul piscicol exista in prezent 4 bazine indiguite, colmatate, executate inainte de anul 2000.

Materialul excavat va fi valorificat prin vanzare directa si prin sortare la statiile de sortare invecinate.

Exploatarea agregatelor naturale are ca scop realizarea unui bazin piscicol, pe suprafata exploatabila de 13706,0 mp, din care suprafata luciului de apa va fi de 12215,0 mp.

✓ **Coordonatele in sistem STEREO'70, teren suprafata totala 18812,0 mp**

P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)
1	392874.99	497370.83	6	392791.68	497442.20	11	392687.76	497296.62
2	392880.07	497386.28	7	392748.26	497411.52	12	392697.00	497279.35
3	392873.62	497420.14	8	392698.48	497365.96	13	392719.64	497287.96
4	392864.02	497435.36	9	392690.45	497353.87	14	392801.03	497338.01
5	392847.59	497474.15	10	392688.36	497346.35	15	392850.75	497360.54

✓ **Coordonatele in sistem STEREO'70, suprafata exploatabila bazin piscicol 13706,0 mp**

P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)
A	392872.86	497386.76	F	392752.65	497406.04	K	392714.49	497326.78
B	392866.99	497417.51	G	392703.85	497361.39	L	392716.50	497319.87
C	392857.79	497432.12	H	392696.90	497350.92	M	392750.82	497315.35
D	392844.23	497464.15	I	392695.35	497345.36	N	392797.76	497344.22
E	392795.47	497436.28	J	392695.08	497323.20	O	392869.31	497375.96

✓ **Coordonatele in sistem STEREO'70, suprafata luciului bazin piscicol 12215,0 mp**

P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)	P	X(N)	Y(E)
L1	392869.71	497386.92	L6	392754.51	497403.65	L11	392716.54	497330.22
L2	392864.09	497416.41	L7	392706.14	497359.40	L12	392718.82	497322.58
L3	392855.10	497430.81	L8	392699.65	497349.68	L13	392750.14	497318.50
L4	392842.80	497459.84	L9	392698.33	497344.92	L14	392796.42	497346.91
L5	392796.96	497433.66	L10	392698.14	497326.86	L15	392866.75	497378.19

Accesul la perimetru se va face din DN 73 Pitesti-Campulung pe un drum de exploatare in lungime de 500,0 m.

Se vor pastra urmatoorii pilieri de siguranta:

- minim 50 m fata de albia raului Targului;
- 7 m fata de terenurile particulare.

NOTA: Dupa executia bazinului piscicol, S.C. GREEN PROFESIONAL INVEST S.R.L., va preda lucrarea finalizata proprietarului de drept al terenului Ivascu Bogdan George, conform Contractului de asociere nr. 247/03.03.2023 incheiat intre Ivascu Bogdan George si S.C. GREEN PROFESIONAL INVEST S.R.L. pentru realizarea lucrarilor cu exploatarea agregatelor minerale.

Activitatea de exploatare de agregate minerale se va desfasura in zona corpului de apa subteran ROAG05– Lunca și terasele râului Argeș, caracterizat conform Ordinului nr. 621/ 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania.

Viitoarea exploatare de agregate este incadrata conform STAS 4273/83 si STAS 5576/88, in clasa a – IV –a de importanta, acestea fiind lucrari definitive. Conform STAS 4068/2-87 lucrarile de aparare pentru clasa a IV-a de importanta se vor dimensiona la debitul de calcul cu probabilitatea de depasire de 5%.

In zona analizata, raul Targului are o latime a albiei minore cuprinsa intre 33,6 m si 68,4 m, o panta de 7,61‰ (lungime analiza de 214,0 m intre P1 si P5), cu tendinte de eroziune a malurilor, grad de colmatare ridicat, cote ale malului stang ce variaza amonte/aval intre 347,21 mdMN si 346,53 mdMN, cote ale malului drept ce variaza amonte/aval intre 345,62 mdMN si 343,56 mdMN, cote ale talvegului ce variaza amonte/aval intre 344,29 mdMN si 342,66 mdMN.

Nivelul hidrostatic se gaseste la adancimi de 1,77-4,86 m fata de cotele forajelor geotehnice (347,77 mdMN/348,86 mdMN), la cota 344,00 mdMN.

In zona exploatabila, nivelul hidrostatic se gaseste la adancimi cuprinse intre 1,14 m si 4,80 m fata de cotele terenului natural (345,14 mdMN/348,80 mdMN), la adancimea 344,00 mdMN.

✓ **Descrierea lucrarilor aferente proiectului**

Pentru realizarea bazinului piscicol se vor executa urmatoarele lucrari: exploatare zacament deasupra acvifer freatic, exploatare sub acviferul freatic, geometrizare taluze bazin piscicol, populare bazin cu pesti si amenajarea dotarilor pentru pescuit sportiv si amenajare teren.

Rezervele totale din perimetrul care se va exploata, sunt de 64388,9 mc, din care 61156,9 mc material util (31395,2 mc sub Nhs) si 3232,0 mc strat vegetal (0,3 m), care va fi folosit la realizarea digului perimetral. Rezerverele minerale vor fi exploatare pe o perioada de 5 ani.

Lucrarile propuse in proiect se vor desfasura in doua etape:

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

Etapa I – Exploatarea de nisipuri si pietrisuri

• *Lucrari de cercetare, deschidere si pregatire*

In vederea inceperii exploatarei agregatelor minerale din perimetrul propus pentru realizarea bazinului piscicol sunt necesare lucrari de pregatire a zonei, care constau in pregatirea in vederea exploatarei prin decopertarea perimetrului si depunerea sterilului pe laturile perimetrului si in zona dintre cele doua bazine si bornarea zonei exploatabile.

• *Lucrari proiectate*

Bazinul piscicol se va realiza prin exploatarea agregatelor minerale pe o suprafata efectiva de 13706,0 mp, pe o adancime minima 4,64 m si pe o adancime maxima de 8,30 m, la 3,5 m sub nivelul hidrostatic.

• *Elemente constructive ale viitoarei exploatare de agregate minerale*

Datele tehnice ale perimetrului care se va exploata:

- Suprafata totala cu drept de folosinta = 19151,0 mp;
- Suprafata totala amenajare bazin piscicol= 18812,0 mp;
- Suprafata exploatabila bazin piscicol = 13706,0 mp;
- Suprafata pilieri totali = 5106,0 mp, din care 1870,0 mp pilier raul Targului si 3236,0 mp pilier vecinatati;
- Suprafata luciu apa = 12215,0 mp;
- Volum total exploatabil = 64388,9 mc, din care:
 - > Volum util exploatabil = 61156,9 mc, din care 31395,2 mc sub Nhs
 - > Volum dig perimetral = 3232,0 mc
- Adancime minima exploatare = 4,64 m
- Adancime maxima exploatare = 8,30 m
- Nhs = 344,00 mdMN
- Nexpl. = 340,50 mdMN
- Adancime apa = 3,5 m
- Taluze = 1:2
- Berma stabilizare taluze = 3,0 m la cota 345,00 mdMN
- Refacere dig perimetral teren in suprafata totala de 18812,0 mp, pe o lungime medie de 505,0 m
 - > cota dig = 348,70 mdMN
 - > hmed.dig = 1,0 m
 - > volum mediu dig = 3232,0 mc compactat 60%.

In urma exploatarei agregatelor naturale va rezulta un bazin piscicol cu suprafata efectiva de 13706,0 mp, o adancime maxima de 8,30 m (inclusiv dig), o adancime a apei de 3,50 m, un luciu de apa de 12215,0 mp si un volum de apa de 31395,2 mc.

• *Metoda de exploatare*

Avand in vedere: caracteristicile calitative ale substantei minerale utile inmagazinate in depozitele naturale si antropogene ce urmeaza sa fie exploatare, conditiile geo-miniere de 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 340,5 mdMN. Latimea medie de excavare este de 79,1 m.

• *Tehnologia de exploatare*

Tehnologia de exploatare se refera la metoda de exploatare optima ce trebuie aplicata, precum si la lucrarile premergatoare exploatareii 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. Coperta in grosime de 0,3 m se gaseste doar in zona digurilor existente si nu se excaveaza.

Exploatarea agregatelor minerale se va face in perimetrul detinut, interzicandu-se lucrari de excavatii in zona pilierilor.

Pentru inceperea exploatareii sunt necesare lucrari de pregatire ce constau in decopertare, executata esalonat cu ajutorul buldozerului si al incarcatorului frontal.

Exploatarea perimetrului se va face in fasii longitudinale avand lungimea de 50-100 m si latime 10,0 m, paralele cu latura perimetrului dinspre sud spre nord, 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 comercializat de executantul lucrarii.

Exploatarea se va face pana la cota 340,50 mdMN sub un taluz cu $m = 1:2$, cu un excavator hidraulic echipat cu draglina cu cupa de 1,25 mc.

Din cantitatea totala exploatabila de 64388,9 mc, 3232,0 mc vor fi folositi la realizarea digului perimetral, ramanand un volum util valorificabil de 61156,9 mc.

Rezerverele minerale din perimetrul avizat vor fi exploatare in 5 ani si vor fi esalonate astfel :

An	Vtotal(mc)	Vutil(mc)	Vdig(mc)
TOTAL	64388.9	61156.9	3232.0
An 1	13100.0	13100.0	0.0
An 2	13100.0	13100.0	0.0
An 3	13100.0	13100.0	0.0
An 4	13100.0	13100.0	0.0
An 5	11988.9	8756.9	3232.0

• *Modul de urmarire a extractiei*

In toate fazele de exploatare se va tine seama de precizarile metodologice cuprinse in documentatia de fata si in permisul de exploatare eliberat de ANRM.

Exploatarea va fi urmarita de personal de specialitate, care pe parcursul excavatiei va dirija personalul de lucru, tinandu-se cont de urmatoarele:

- marcarea fasiilor de exploatare;
- exploatarea cat mai completa a substantei minerale utile;
- evidentierea in scripte si grafice a volumelor extrase;
- mentinerea in stare de folosire a cailor de acces, etc.

• *Transport tehnologic*

Materialul excavat va fi valorificat prin vanzare directa si prin sortare la statiile de sortare invecinate, folosind drumurile existente in zona.

• *Dotarea tehnica*

Utilajele folosite in procesul de excavare: un excavator hidraulic echipat cu draglina cu cupa de 1,2 mc, care va excava materialul atat deasupra nivelului hidrostatic cat si sub acesta, un incarcator frontal tip WOLLA cu cupa de 3,2 mc, utilizat pentru incarcarea materialului excavat in mijloacele de transport, o draglina cu cupa de 1,25 mc si autobasculante cu capacitatea de 16 t pentru transportul agregatelor in statia de sortare.

Etapa a II-a – Amenajarea bazinului piscicol

La finalizare lucrarilor de exploatare va rezulta o amenajare piscicola cu o suprafata totala de 18812.0 mp, din care un bazin piscicol realizat prin exploatarea agregatelor minerale in suprafata de 13706,0 mp, cu un luciul de apa de 12215,0 mp, diferenta de 5196,0 mp reprezentand zona verde.

Datele tehnice ale amenajarii:

- suprafata totala: 18812,0 mp;
- suprafata bazin piscicol: 13706,0 mp;
- suprafata luciul apa: 12215,0 mp;
- sectiune trapezoidala, taluze 1:2;
- adancime maxima: 8,30 m;
- adancimea apa: 3,5 m;
- cota superioara: 348,70 mdMN, coronament dig perimetral;
- cota fund bazin: 340,50 mdMN;
- nivel apa: 344,0 mdMN;
- volum apa: 31395,2 mc.

Stratul vegetal de pe maluri si taluzuri se va face prin inierbare, protejand malul lacului impotriva factorilor de eroziune (apa, vant). Pentru protejarea malurilor s-a prevazut perdea de protectie din stuf.

• *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 190.0 kg puiet.

Amenajarea piscicola va fi destinata pescuitului sportiv.

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%.

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
Asterionella		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.

Personalul si programul de lucru

Programul de lucru pentru exploatarea agregatelor minerale va fi de 11 luni/an, 20 zile/luna, 10 ore/zi. Personalul care va deservi balastiera va fi format din 5 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.

Foraje de monitorizare a calitatii apei subterane

Pentru monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, au fost prevazute si executate 2 foraje (H=10,0 m), unul pe latura nord-estica si altul pe latura sud-vestica, pe directia de curgere a apei subterane (NNV-SSE). Forajele pot fi utilizate atat pentru monitorizarea nivelurilor piezometrice, cat si pentru monitorizarea calitatii apei subterane.

⇒ Coordonatele STEREO '70 ale forajelor sunt urmatoarele:

Pct.	X(N)	Y(E)	Z(mdMN)	H(m)	Dn(mm)
FM1 aval	392713.09	497324.47	345.77	10.0	160
FM2 amonte	392865.60	497424.46	348.86	10.0	160

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

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

Bazinul piscicol se va realiza la 50,0 m- 87,0 m de malul stang al raului Targului, in bazinul hidrografic al raului Arges, in extravilanul comunei Stalpeni, judetul Arges.

Terenul, pe care se va realiza bazinul piscicol, se afla la:

- 3,1 km amonte pod DJ 732 A;
- 2,0 km aval pod DJ 732;
- 0,32 km Vest de CF Pitesti-Campulung si de DN 73;
- 0,19 km Vest de zona locuita a satului Livezeni.

Asigurarea utilitatilor:

In etapa de exploatare a agregatelor minerale

Alimentarea cu apa potabila

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

Alimentarea cu apa tehnologica

In cadrul procesului tehnologic de excavare nu este necesar consumul de apa.

Alimentarea cu carburanti

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

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuari de ape uzate.

In perioada de executie a lucrarilor, va fi prevazut un grup sanitar ecologic, intretinut si vidanjat periodic de o firma specializata si acreditata.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoii menajer

Gunoii menajer va fi depozitat in containere ecologice si va fi preluat de o firma de salubritate, cu care societatea va incheia contract.

In etapa de functionare a bazinului piscicol

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila a personalului care se va ocupa cu paza si intretinerea bazinului piscicol se va face cu apa imbuteliata din comert.

Alimentarea cu apa a bazinului piscicol

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

Volumul de apa ce va intra in bazin prin curgerea subterana este de 57086 mc/an (pentru o viteza aparenta de 1 m/zi, $Q_{freatic}=156,40$ mc/zi), aportul de apa din precipitatii este de 7329 mc/an si volumul de apa pierdut prin evapotranspiratie este de 6107,5 mc/an.

Cerinta de apa este de 31395,2 mc/an. Deci variatia volumului de apa la nivelul unui an de 58307,0 mc satisface cerinta de apa necesara realizarii unei exploatare piscicole. Primenirea bazinului se va face de 1,85 ori/an.

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuari de ape uzate. La nivelul bazinului piscicol va fi prevazut un grup sanitar ecologic, intretinut si vidanjat periodic de o firma specializata si acreditata.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoii menajer

Gunoii menajer va fi depozitat in containere ecologice si va fi preluat de o firma de salubritate, cu care societatea va incheia contract.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – proiectul propus prevede realizarea unui bazin piscicol cu exploatare si valorificare agregate minerale, pe un teren cu suprafata totala de 18812,0 mp, situat in bazinul hidrografic al raului Arges, in terasa mal stang al raului Targului, la 13,2 m/79,2 m de malul stang, in extravilanul comunei Stalpeni, in satul Livezeni, judetul Arges.

Terenul in suprafata de 18812,0 mp (din suprafata totala de 19151,0 mp), numar cadastral 80354, proprietate Ivascu Bogdan George, pe care se va realiza bazinul piscicol (suprafata exploatabila de 13706,0 mp) este dat in folosinta pe perioada executiei lucrarilor de proprietarul Ivascu Bogdan George societatii comerciale GREEN PROFESIONAL INVEST S.R.L., in baza Contractului de asociere, autentificat cu nr. 247 / 03.03.2023 de B.I.N. Lazar Bogdan-Mihai.

Societatea va executa lucrarile de exploatare pe terenul cu suprafata de 13706,0 mp. Dupa finalizarea exploatarii, terenul va fi transformat in amenajare piscicola cu scop de agreement.

Terenul pe care se va realiza bazinul piscicol este amplasat la 3,1 km amonte pod DJ 732 A, la 2,0 km aval pid DJ 732, la 0,32 km Vest de CF Pitesti-Campulung si de DN 73, la 0,19 km Vest de zona locuita a satului Livezeni.

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

Exploatarea agregatelor naturale are ca scop realizarea unui bazin piscicol, pe suprafata exploatabila de 13706,0 mp, din care suprafata luciului de apa va fi de 12215,0 mp.

Rezervele totale din perimetrul care se va exploata, sunt de 64388,9 mc, din care 61156,9 mc material util (31395,2 mc sub Nhs) si 3232,0 mc strat vegetal (0,3 m), care va fi folosit la realizarea digului perimetral. Rezervele minerale vor fi exploatare pe o perioada de 5 ani.

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

Deșuri generate in etapa de exploatare a agregatelor minerale

Cod dese	Denumire dese	Stare fizica	Instalatie/sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,55 t/an	Eurocontainer

Deșuri generate in etapa de functionare a bazinului piscicol

Cod dese	Denumire dese	Stare fizica	Instalatie/sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,35 t/an	Eurocontainer

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și 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

Pentru monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, au fost prevazute si executate 2 foraje (H=10,0 m), unul pe latura nord-estica si altul pe latura sud-vestica, pe directia de curgere a apei subterane (NNV-SSE). Forajele pot fi utilizate atat pentru monitorizarea nivelurilor piezometrice, cat si pentru monitorizarea calitatii apei subterane

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;

✓ **trimestrial** pentru nivelul hidrostatic.

- se vor respecta prevederile legislatiei de mediu în vigoare;

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

- va fi determinat 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 18812,0 mp (din suprafata totala de 19151,0 mp), numar cadastral 80354, proprietate Ivascu Bogdan George, pe care se va realiza bazinul piscicol (suprafata exploatabila de 13706,0 mp) este dat in folosinta pe perioada executiei lucrarilor de proprietarul Ivascu Bogdan George societatii comerciale GREEN PROFESIONAL INVEST S.R.L., in baza Contractului de asociere, autentificat cu nr. 247 / 03.03.2023 de B.I.N. Lazar Bogdan-Mihai.

Bazinul piscicol se va realiza in terasa mal stang al raului Targului, la 50,0 m - 87,0 m de malul stang al raului Targului.

Terenul pe care se va realiza bazinul piscicol este amplasat la 3,1 km amonte pod DJ 732 A, la 2,0 km aval pid DJ 732, la 0,32 km Vest de CF Pitesti-Campulung si de DN 73, la 0,19 km Vest de zona locuita a satului Livezeni.

Pe amplasamentul pe care se va realiza bazinul piscicol exista in prezent 4 bazine indiguite, colmatate, executate inainte de anul 2000.

Accesul la perimetru se va face din DN 73 Pitesti-Campulung pe un drum de exploatare in lungime de 500,0 m.

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

Rezervele totale din perimetrul care se va exploata, sunt de 64388,9 mc, din care 61156,9 mc material util (31395,2 mc sub Nhs) si 3232,0 mc strat vegetal (0,3 m), care va fi folosit la realizarea digului perimetral. Rezerverele minerale vor fi exploatate pe o perioada de 5 ani.

- *capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:*

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

3) Caracteristicile impactului potențial

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

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

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

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

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

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin afisare la sediul primariei comunei Stalpeni, judetul Arges – nr. inregistrare 10076/21.12.2023, prin publicare in ziarul „Curierul zilei” in data de 21.12.2023, a fost afișată pe pagina de web si la sediul APM Argeș. De

la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

Realizarea acestui proiect se face cu respectarea următoarelor condiții:

- respectarea tuturor avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- **se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia;**
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de activitatea desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017;
- **titularul de proiect are obligația solicitării și obținerii autorizației de mediu înainte de începerea lucrărilor de exploatare a perimetrului analizat, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare;**
- în conformitate cu prevederile art.14 alin (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului *„funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului”;*
- respectarea avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- **prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;**
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării lucrărilor de construire;
- executarea lucrărilor conform proiectului avizat;
- este interzisă depozitarea de deșeuri, substanțe toxice sau substanțe periculoase;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale și refacerea terenului;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- titularul de proiect va anunța ABA Argeș-Vedea-SGA Argeș în scris, cu 10 zile înainte, data de începere a execuției lucrărilor de exploatare nisipuri și pietrisuri ;
- se vor exploata agregatele numai din perimetrul avizat conform cu prevederile documentației tehnice;
- se vor utiliza pentru circulația autobasculantelor drumurile județene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora și să respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale României;

- 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 ocuparea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul;
- *organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura numai in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente;*
- se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii;
- inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta;
- se va asigura curatarea mijloacelor de transport si a utilajelor, astfel incat la intrarea pe drumurile publice sa se evite murdarirea acestora;
- se va asigura ordinea si curatenia permanenta a locurilor si spatiilor aferente amplasamentului investitiei;
- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul materialelor rezultate din constructii, pentru a preintampina imprastierea lor;
- executia sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;

- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- depozitarea materialelor rezultate, amenajarea de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze strict la suprafața amplasamentului;
- să se degajeze de îndată zonele în lucru de pamant, moloz și alte reziduuri.
- se va umecta cu apă prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte părți din amplasament asupra cărora se intervine în cadrul proiectului, pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitățile care produc praf;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor și verificarea periodică;
- titularul de proiect are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (după caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi;
- informarea A.P.M. Arges, GNM-CJ Arges și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Proiectul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvate și ale procedurii de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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

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

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

Titularul de proiect are obligația solicitării și obținerii autorizației de mediu înainte de începerea lucrărilor de exploatare a perimetrului analizat, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE**

**Intocmit,
geograf Laurentiu CONSTANTIN**