



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

PROIECT DECIZIE ETAPA DE INCADRARE Nr. 5916/ 29.06.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ESCORT DESIGN CONSTRUCT SRL prin JISA AURELIAN ADONIS**, cu sediul în județul Cluj, municipiul Turda, strada Ion Corvin, nr. 5, înregistrată la APM Alba cu nr. 5916/20.06.2017, în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) 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, cu modificările și completările ulterioare,

APM Alba decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.06.2017, ca proiectul „**Amenajare lac prin exploatarea resursei minerale de balast**”, amplasament: jud. Alba, com. Lunca Muresului, sat Gura Ariesului, extravilan, CF 70386, nr. Cad. 70386, sau identificat prin plan de situație pe suport topografic, plan de încadrare în zonă, extras CF, conform cu Certificatul de Urbanism nr. 15/30.01.2017 emis de Consiliul Județean Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 5916/22.06.2017, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului*.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 1 f) „crescătorii pentru piscicultura intensivă” și pct. 2 a);

b) caracteristicile proiectului : b1) mărimea proiectului : conform Certificatul de Urbanism nr. 15/30.01.2017 : terenul în suprafață de **17.016 mp** are categoria de folosință actuală – teren neproductiv și este proprietatea lui Guarracci Giuseppe în cota părți 1/1; *terenul se învecinează cu râul Aries și linia de cale ferată. Accesul la teren se face prin drum de exploatare aflat pe raza județului Alba; asupra terenului nu este instituit un regim urbanistic special.*

Conform cu Notificarea înregistrată la APM Alba cu nr. 5916/20.06.2017, memoriul tehnic înregistrat cu nr. 5995/22.06.2017 și Avizul de gospodărire a apelor nr. 138/09.06.2017,

- punctele amonte și aval care delimitează perimetrul Iaz Gura Ariesului (17.016 mp), în coordonate Stereo 70 sunt :

Nr. punct	X	Y	Nr. punct	X	Y
1	548779	421195	10	548521	421365
2	548788	421229	11	548497	421380
3	548798	421276	12	548478	421393
4	548773	421289	13	548463	421402
5	548773	421301	14	548451	421406
6	548691	421309	15	548377	421432
7	548648	421319	16	548370	421418

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248



8	548599	421334	17	548451	421386
9	548537	421356	18		

Caracteristici constructive : conform cu Avizul GA nr. 138/09.06.2017, investitia are drept scop executarea unei amenajari piscicole de agrement in care se va realiza cresterea pestelui, pe un teren avand suprafata totala $S = 17.016$ mp, din care suprafata destinata amenajarii piscicole – 13.900 mp(realizand un luciul de apa de 13.200 mp). Terenul in suprafata totala de 17.016 mp si folosinta actual – teren neproductiv se afla in proprietatea unei persoane fizice cu care beneficiarul are incheiat contract de comodat. Pe acest teren exista si 2 lacuri, avand suprafata totala a luciurilor de apa de 7.901 mp si adancimea medie a apei de $3,6$ m , astfel : S luciul apa lac amonte – $S1 = 6.185$ mp si S luciul apa lac aval – 1.716 mp. Lacurile existente pe terenul supus prezentei reglementari ($S = 17.016$ mp), se continua in partea vestica si pe un teren in suprafata de 16.300 mp, teren care nu face obiectul Avizului de Gospodarire a Apelor precizat. Acest teren este in proprietatea beneficiarului iar prin executia lucrarilor de investitie reglementate prin prezentul aviz, beneficiarul intentioneaza extinderea si reamenajarea lacurilor existente, astfel incat la finalizarea lucrarilor sa rezulte un singur lac piscicol pe intreg terenul (respectiv 17.016 mp+ 16.300 mp).

Conform cu Avizul GA nr. 138/09.06.2017: amplasamentul este inundabil la aparitia pe raul Mures a debitelor de calcul cu probabilitatea de depasire de 10% (debit stabilit in corelare cu clasa de importanta in care au fost incadrate lucrarile) .

- **Helesteul** aferent terenului supus prezentei procedure de reglementare se va realiza in debleu prin excavarea unui bazin care include si suprafetele $S1$ si $S2$, avand in final urmatoarele caracteristici : suprafata helesteu- 13.900 mp; suprafata luciul apa – 13.200 mp, din care suprafata luciurilor de apa existente – $S1$ si $S2$ sunt de cca. 7.901 mp; H_{max} . Helesteu = $7,5$ m; H med. Apa = $3,6$ m; V med. Apa lac final – cca. 46.080 mc din care V med. apa lacuri existente – cca. 28.444 mc; V lac excavat – cca. 37.248 mc (in aceasta etapa); 5.560 mc sol vegetal si 31.688 mc agregate minerale. **Helesteul va fi populat cu specii de pesti specifici apelor stagnante iar furajarea se va face cu concentrate ecologice.**
- **Pamantul rezultat in urma lucrarilor de amenajare a helesteului va fi utilizat pentru executia unui dig perimetral care va avea urmatoarele caracteristici constructive: sectiune transversal – trapezoidala, lungime – 1.257 m; inaltime medie – $0,9$ m; latime la coronament – 3 m; panta taluze – $1/1,5$; cota coronament – 268 mdMN;**
- Accesul la amplasament se va realiza din drumul judetean DJ 107 F Unirea – Gura Ariesului, prin intermediul unui drum communal care se continua cu un drum de exploatare care permite accesul la terenurile agricole din zona
- Alimentarea cu apa in scop potabil: se va consuma apa imbuteliata. Alimentarea cu apa a amenajarii piscicole se va realiza natural din subteran (panza freatica) si apele pluvial. Necesarul de apa pentru umplerea helesteului este de 46.080 mii mc .
- Evacuarea apelor – din cadrul obiectivului nu rezulta ape uzate fecaloid- menajere ; amplasamentul va fi prevazut cu toaleta ecologice. Din amenajarea piscicola nu vor fi evacuate ape in cursuri de apa de suprafata. Golirea helesteului se va face doar in situatii speciale sau o data la 5 ani , pentru decolmatarea amenajarii si repopulare) , prin pomparea apei in r.Ariesului, prin intermediul unui ansamblu de furtune demontabile. Deoarece nu se va face furajarea pestilor decat periodic cu furaje ecologice, nu vor rezulta ape uzate poluante cu nutritii. Apele pluviale se vor scurge spre lacul piscicol.
- Alimentarea cu energie electrica : nu este cazul.
- Agentul termic – nu este cazul.
- Ca urmare a exploatarei agregatelor minerale (nisip si pietris), nu va rezulta material steril, volumul de agregat mineral extras valorificandu-se integral in lucrarile de constructie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248

b2) Cumularea cu alte proiecte : Pe terenul studiat exista si 2 lacuri, avand suprafata totala a luciurilor de apa de 7.901 mp si adancimea medie a apei de 3,6 m , astfel : S luciuri apa lac amonte – S1 – 6.185 mp si S luciuri apa lac aval – 1.716 mp. Lacurile existente pe terenul supus prezentei reglementari (S= 17.016 mp), se continua in partea vestica si pe un teren in suprafata de 16.300 mp, teren care nu face obiectul Avizului de Gospodarire a Apelor precizat. Acest teren este in proprietatea beneficiarului iar prin executia lucrarilor de investitie reglementate prinprezentul aviz, beneficiarul intentioneaza extinderea si reamenajarea lacurilor existente, astfel incat la finalizarea lucrarilor sa rezulte un singur lac piscicol pe intreg terenul (respectiv 17.016 mp+16.300 mp).

b3)Utilizarea resurselor naturale – da . Proiectul implica urmatoarele resurse naturale : rezerva totala de terasamente – 422.639 mc si 401.082 mc agregate minerale ;

b4) Productia de deseuri – deseuri rezultate in urma activitatii de exploatare si deseuri menajere.Deseurile rezultate din activitatea de exploatare vor fi depozitate temporar in vederea utilizarii lor la refacerea mediului . Deseurile menajere vor fi colectate selectiv si vor fi predate pe baza de contract catre firme specializate.

b5) Pe perioada functionarii - emisii de pulberi in mediu ;

b6) Riscul de accident in special datorat substantelor/tehnologiilor utilizate : conform cu prevederile Avizului GA nr. 138/09.06.2017, amplasamentul este inundabil la aparitia pe raul Mures a debitelor de calcul cu probabilitatea de depasire de 10% (debit stabilit in corelare cu clasa de importanta in care au fost incadrate lucrarile) . In zona amenajarii se interzice folosirea substantelor prioritare periculoase asa cum sunt ele definite de HG nr. 351/2005 si a oricaror substante care poart produce poluarea de orice natura a solului/apelor freatiche. Nu se permite alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport, precum si activitati de schimb ulei sau reparatii mecanice pe amplasamentul amenajarii.

c) localizarea proiectului :

c1) utilizarea existenta a terenului- conform *Certificatului de urbanism nr. 15/30.01.2017* : terenul in suprafata de **17.016 mp** are categoria de folosinta actuala – teren neproductiv si este proprietatea lui Guarracci Giuseppe in cota parti 1/1; *terenul se invecineaza cu raul Aries si linia de cale ferata. Accesul la teren se face prin drum de exploatare aflat pe raza judetului Alba; asupra terenului nu este instituit un regim urbanistic special.*

c2) relativa abundenta a resurselor si capacitatea de regenerare a lor – in etapa de realizare se vor folosi in cantitati reduse combustibili si resurse minerale ;

c3) capacitatea de absorbtie a mediului : zonele umede – nu este cazul ; zonele costiere – necunoscut ; zonele montane si impadurite – nu este cazul ; parcurile si rezervatiile naturale – nu este cazul; ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare cum sunt : zone de protectie a faunei piscicole , bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate – **terenul se afla in sit-ul de importanta comunitara (SCI): „ Confluenta Mures cu Aries “, cod rosci0313, pe corpul de apa subterana „ Lunca si terasele Muresului” , cod ROMU03** ;zonele de protectie speciala- nu este cazul ; ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul ; ariile dens populate – nu este cazul ; peisajele cu semnificatie istorica , culturala si arheologica– titularul a obtinut Avizul favorabil de la Directia de Cultura Alba nr. 92/ZP/11.08.2017 ;

d) caracteristicile impactului potential : d1) extinderea impactului – amplasamentul este inundabil la aparitia pe raul Mures a debitelor de calcul cu probabilitatea de depasire de 10% (debit stabilit in corelare cu clasa de importanta in care au fost incadrate lucrarile) .*Helesteul* aferent terenului supus prezentei proceduri de reglementare se va realiza in debleu prin excavarea unui bazin care include si suprafetele S1 si S2, avand in final urmatoarele caracteristici : suprafata helesteu- 13.900 mp; suprafata luciuri apa – 13.200 mp, din care suprafata luciurilor de apa existente – S1 si S2 sunt de cca. 7.901 mp; Hmax. Helesteu = 7,5 m; H med. Apa = 3,6 m; V med. Apa lac final – cca. 46.080 mc din care V

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248



med. apa lacuri existente – cca. 28.444 mc; V lac excavat – cca. 37.248 mc (in acesta etapa); 5.560 mc sol vegetal si 31.688 mc agregate minerale. Helesteul va fi populat cu specii de pesti specifici apelor stagnante iar furajarea se va face cu concentrate ecologice. Pamantul rezultat in urma lucrarilor de amenajare a helesteului va fi utilizat pentru executia unui dig perimetral care va avea urmatoarele caracteristici constructive: sectiune transversal – trapezoidala, lungime – 1.257 m; inaltime medie – 0,9 m; latime la coronament – 3 m; panta taluze – 1/1,5; cota coronament – 268 mdMN; Conform cu prevederile Avizului GA nr. 138/09.06.2017, se va amenaja un loc de depozitare temporara a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal.

d2) marimea si complexitatea impactului - amplasamentul este inundabil la aparitia pe raul Mures a debitelor de calcul cu probabilitatea de depasire de 10% (debit stabilit in corelare cu clasa de importanta in care au fost incadrate lucrarile)

d3) probabilitatea impactului – conform cu Avizul GA nr. 138/09.06.2017, Pamantul rezultat in urma lucrarilor de amenajare a helesteului va fi utilizat pentru executia unui dig perimetral care va avea urmatoarele caracteristici constructive: sectiune transversal – trapezoidala, lungime – 1.257 m; inaltime medie – 0,9 m; latime la coronament – 3 m; panta taluze – 1/1,5; cota coronament – 268 mdMN;

d4) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – pe perioada de executie a lucrarilor de constructii si pe perioada de functionare; in cazul producerii unor accidente , daunele produse vor fi suportate in totalitate de beneficiar;

e) motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare sunt : impactul asupra mediului este redus , fapt care rezulta din analiza criteriilor de selectie pentru stabilirea necesitatii evaluarii impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 455/2009.

- lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul parcurgerii etapei de incadrare a proiectului , referitor la obiectivele propuse proiectului .

Conditii de realizare a proiectului :

- a) Respectarea legislatiei de protectia mediului in vigoare si in conditiile valabilitatii contractului de comodat incheiat pentru terenul amplasamentului;
- b) Vor fi respectate prevederile Certificatului de Urbanism nr.81/28.04.2017 , a Avizului GA nr. 138/09.06.2017 si a avizelor eliberate pentru proiect precum si **Masurile de conservare pentru situl de importanta comunitara ROSCI0313 Confluenta Mures cu Aries** , conform cu Punctul de vedere al BCFM al APM Alba nr. 5916/30.06.2017 , anexate prezentului document .
- c) La finalizarea lucrarilor se va proceda la verificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare ;
- d) Organizarea de santier si lucrarile de constructie se vor efectua numai in perimetrul declarat al proiectului care va fi bornat conform cu punctele de delimitare a acestuia prezentate in coordonate Sereo , in prezentul document;
- e) Nivelul de zgomot rezultat in urma activitatii se va incadra in limitele prevazute de Normativele in vigoare;
- f) Emisiilor de poluanti vor respecta limitele cuprinse in Ordinul MAPPM nr. 462/1993;
- g) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- h) La finalizarea investitiei , se va notifica APM Alba;

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata. Prezenta decizie poate fi contestata in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.



**DIRECTOR EXECUTIV ,
PAUL TODERICA**

**Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Doina BARBAT**

Intocmit : Puiu Diana

Anunt public privind decizia etapei de incadrare

APM Alba, anunta publicul interesat asupra luarii deciziei etapei de incadrare, in cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata, - **fara evaluarea impactului asupra mediului si fara evaluare adecvata** pentru proiectul : „ **Amenajare lac prin exploatarea resursei minerale de balast**”, amplasament: jud. Alba, com. Lunca Muresului, sat Gura Ariesului, extravilan, CF 70386, nr. Cad. 70386, sau identificat prin plan de situatie pe suport topografic, plan de incadrare in zona, extras CF ,conform cu Certificatul de Urbanism nr. 15/30.01.2017 emis de Consiliul Judetean Alba , titular : **SC ESCORT DESIGN CONSTRUCT SRL prin JISA AURELIAN ADONIS** , cu sediul in judetul Cluj ,municipiul Turda, strada Ion Corvin,nr. 5.

Proiectul deciziei de incadrare si motivele care o fundamenteaza pot fi consultate la sediul APM Alba, din Alba-Iulia, str. Lalelelor, nr. 7B, in zilele de luni-joi, intre orele 8-16,30 si vineri intre orele 8-14, precum si la urmatoarea adresa de internet : apmab.anpm.ro.

Observatiile publicului se primesc zilnic la sediul autoritatii competente pentru protectia mediului : APM Alba, str. Lalelelor, nr. 7 B, jud. Alba .

Data afisarii anuntului pe site: 06.09.2017



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248