



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE - proiect Nr. \_\_\_\_\_ din 13.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **AFINIT SCAN S.R.L.**, cu sediul în comuna Bârla, sat Malu, nr.17, jud.Argeș, pentru proiectul: „**Înființare plantație alun ecologic**”, propus a fi amplasat în comuna Bârla, sat Malu, nr.17, nr.cadastral 81084, jud.Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr.27317 din data de 21.12.2023,

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, modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 11.03.2024, că proiectul: „**Înființare plantație alun ecologic**”, propus a fi amplasat în comuna Bârla, sat Malu, nr.17, nr.cadastral 81084, județul Argeș, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

#### Justificarea prezentei decizii:

*1.Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:*

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2019, Anexa nr.2, pct.1, lit.b), proiecte pentru utilizarea terenului necultivat sau a suprafețelor parțial antropizate în scop agricol intensiv;

b) în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 11.03.2024, realizată la sediul APM Argeș, s-a stabilit ca proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

c) Avizul de gospodărire a apelor nr., eliberat cu condiții de ABA Argeș-Vedea;

#### **1.Characteristicile proiectului:**

a) Prin prezentul proiect se propune înființarea unei plantații de alun, superintensiv și ecologic, pe o suprafață totală de 78 280 ha, pe parcela 3A, în comuna Birla, sat Malu, nr. 17, județul Argeș. De asemenea se propune :

- organizarea unei zone pentru laguna de acumulare apă;
- foraje;
- o zonă administrativă;
- magazie în cadrul perimetrului administrativ;
- panouri fotovoltaice;
- drumuri acces și drumuri de întoarcere;
- instalații de irigare și fertilizare;
- împrejmuirea plantației.

#### *Bilanțul teritorial*

S. teren - 167.608 mp  
S. plantație - 78.280 mp  
S. plantată - 67.418 mp  
S. construită C1, C2, C3 - 522 mp  
S. desfășurată C1, C2, C3 - 522 mp

- S. construita containere - 44 mp
- S. bazin acumulare apa - 750 mp
- S. panouri fotovoltaice - 225 mp
- S. circulatii tehnologice - 9 210 mp
- Imprejmuire plantatie - 1 120 ml

*Plantatia:* Zona: plantata cu suprafata de 67.418 mp pe care vor fi dispuse randurile plantate cu arbusiti. Randurile vor fi dispuse de la Nord catre Sud avand distanta intre ele de 5 m. Vor fi realizate aproximativ 52 de randuri cu o lungime medie de 320 ml. Pe aceasta suprafata vor fi plantati 4580 de arbusiti.

*Imprejmuire:* Plantatia va fi delimitata perimetral pe toate laturile prin constructia unui gard perimetral pealizat din plasa impletita si spalieri din beton. Gardul va avea lungime totala 1120 ml iar accesul in plantatie se va face printr-o poarta auto si una pietonala amplasate pe latura Sudica in dreptul zonei administrative a plantatiei.

*Zona administrativa:* in aceasta zona se vor amplasa trei containere cu lungime de 6m si latime de 2.4 m ce vor deservi: statia de irigare, acumulatorii pentru si automatizarea pentru panourile fotovoltaice un container pentru depozitare.

*Panouri fotovoltaice:* se vor amplasa panourile fotovoltaice pe o suprafata de aproximativ 225 mp.

*Puț forat:* se va realiza două foraje pentru asigurare apei necesare irigării plantatiei.

*Bazin acumulare apa:* Acest bazin se va realiza prin sapare cu maluri taluzate. Pentru impermeabilizare malurilor peste acestea cat si fundul bazinului se va aseza geotextil si membrana EPDM. Etanseitatea va fi asigurata prin sudarea membranei. Bazinul va avea o suprafata de 750 mp cu laturile de 30x25 m si adancime de 3 m. Bazinul va avea un volum util de apa de 1 790 mc.

*Circulatii tehnologice:* in interiorul plantatiei se vor lasa o zona neplantata dispusa perimetral plantatiei cu o latime de 8 m aceasta aceasta zona are rolul de a asigura circulatia utilajelor tehnologice aferente investitiei. Suprafata zonelor pentru circulatii este de 9.210 mp.

#### b) Modul de asigurare a utilităților:

*Alimentarea cu apă* a obiectivului se face în scop irigare plantatie. Plantatia va fi prevăzută cu sistem de irigare prin picurare.

##### *Sursa de apă*

Sursa de apă a investitiei va fi acviferul freatic exploatat prin intermediul a 2 foraje, ce vor capta acviferul cantonat in depozitele corespunzătoare corpului de apă subteran freatic ROAG09 (pentru irigatii).

Apa preluată din subteran prin intermediul forajelor F1 , respectiv F2 va fi folosită exclusiv în scop tehnologic (pentru instalatia de irigare prin fertirigare), cu H = cca 30 m fiecare.

- într-o primă etapa se va executa un foraj cu caracter de explorare- exploatare cu adâncimea de cca. 20 m. În cazul în care până la adâncimea de 20 m nu va fi întâlnit statul acvifer freatic, forajul va continua până la adâncimea de 30 m.
- în etapa următoare, pe baza informatiilor obtinute după executia primului foraj, se va stabili numărul forajelor necesare pentru asigurarea debitului solicitat, parametrii constructivi ai acestora, distanta între ele precum adâncimea lor de forare. Toate forajele vor capta numai stratul acvifer freatic.
- se estimează ca exploatarea forajelor proiectate, cu debitul cumulat de  $Q=3,0$  1/s, va avea asupra acviferului captat un efect local fără a determina deteriorarea acestuia. În jurul forajului se va institui zona de protectie sanitara.

##### Coordonate STEREO 70 amplasament foraje

Nr.	x	y
F1	329 677,834	482 419,075
F2	329 779,404	482 410,292

##### *Echiparea forajelor*

Fiecare foraj va fi echipat cu pompe submersibile. După executia forajelor si stabilirea caracteristicilor hidrogeologice se vor stabili exact parametrii electropompei submersibile si vor fi executate imprejmuirile zonei de protectie sanitara cu regim sever aferente forajelor.

Aduktiunea apei de la forajele de alimentare cu apă către bazinul de acumulare, se va realiza din conducte PEHD cu  $D_n = 40 - 50 - 80 \text{ mm}$   $L = 138 \text{ m}$ .

Înmagazinarea apei necesară pentru irigare se va realiza într-un bazin ( $V = 1790 \text{ mc}$ ), cu laturile de  $30 \times 25 \text{ m}$  adâncimea de  $3 \text{ m}$ . Acest bazin se va realiza prin săpare cu maluri taluzate. Pentru impermeabilizarea malurilor, cât a fundului bazinului de acumulare apă, se vor utiliza geotextile membrană EPDM. va fi asigurată prin sudarea membranelor. Bazinul va avea o suprafață de  $S = 750 \text{ mp}$

#### Sistemul de irigare și fertirigare

Funcționarea întregului sistem de irigare va fi automatizată controlată de un Controller DREAM 2. Modul de transmitere al impulsurilor comenzilor către dinspre componentele sistemului (valve control și distribuție, apometre) se va face wireless (de la distanță).

Prin interfața unității se va face programarea operațiilor, timpilor de irigare, volumelor de apă și/sau îngrășământ. Capul de control este echipat cu apometru, tanc de fertilizare de  $1030 \text{ l}$  (1 buc), în care se va face amestecul îngrășămintelor ce urmează a fi distribuite în instalație filtru automat ce se curăță la diferența de presiune presetată.

Sunt prevăzute în proiect 5 capete de control secundare. Ele au rolul de control al presiunii și a debitului, de legătură între instalația de pompare și conductele principale ale sistemului. De asemenea sunt în același timp responsabile cu distribuția diferitelor îngrășăminte în sistemul de irigare.

#### Distribuția apei pentru irigații:

Distribuția apei de la capul de control principal către capetele de control secundare se va realiza prin conducte PVC PN 8, respectiv conducte PVC PN 6.

#### Linii de picurare:

Au rolul de a distribui apa și îngrășământul la rădăcina plantelor. Datorită diferențelor de nivel s-a ales varianta liniilor de picurare cu presiune compensată, ce va asigura o uniformitate maximă de debit și presiune în orice punct al sistemului de distribuție uniformă a îngrășămintelor. Linie de picurare de tip PC  $17 \text{ mm}$ , având distanța între picurătoare de  $75 \text{ cm}$  și debitul pe picurător de  $Q = 1,6 \text{ l/ora}$ .

Fiecare rând de pomi va avea 2 linii de picurare pentru o mai bună distribuție a apei la maturitatea plantei în perioadele cu necesar maxim de apă fertilizant.

#### Debitele și volumele de apă

Pentru consum menajer - nu este cazul;

Pentru irigare : bilanțul cantitativ al apei este următorul:

Irigarea se va face în cursul lunilor mai, iunie, iulie, august, de cel puțin 3 - 4 ori/zi - 123 zile/an.

Debitul pe picurător este de  $Q = 1,6 \text{ l/oră}$ .

Vor fi plantați un număr de 4580 de aluni, pe 49 de rânduri. Fiecare rând de pomi va avea 2 linii de picurare pentru o mai bună distribuție a apei la maturitatea plantei în perioadele cu necesar maxim de apă și fertilizant.

#### Cerința de apă pentru irigare .

Debite, volume anuale	TOTAL
Q maxzi (mc/zi ; l/s)	236,79 / 2,74
Q medzi (mc/zi ; l/s)	197,33 / 2,284
V max anual (mc)	24 271,59

Funcționarea folosinței de apă: mai-august de cel puțin 3 - 4 ori/zi - 123 zile/an.

Debitul total al ploii:  $Q_{\text{ploaie}} = 144,79 \text{ l/s}$ .

Evacuarea apelor: apele pluviale se scurg liber în zona de amplasament. Nu se evacuează alte categorii de ape uzate.

Deșeurile vor fi colectate intern în recipiente specifice, fiind evacuate ulterior către filiere agreate.

- cumulara cu alte proiecte: nu este cazul.

- utilizarea de resurse naturale: apa ;

- *producția de deșuri*: deșuri de materiale de construcții pe perioada de execuție a proiectului colectate selectiv și predate către unitati autorizate în valorificare (după caz).
- *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: nu este cazul.
- *riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate*: nu este cazul.

## 2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului: terenul aferent investitiei este situat in extravilanul comunei Birla, sat Malu, nr. 17, identificat prin nr.cadastral 81084 și se afla in proprietatea titularului in baza contractului de donatie cu incheiere de autentificare nr. 3812 din 27.07.2023, SPN „Danciu și Asociații”, compus din teren in suprafata de 167 608 mp, din care 8 556 mp teren curți construcții extravilan, 70 258 mp teren fâneață extravilan, 10 514 teren fâneață intravilan și 78280 teren arabil extravilan.

Conform certificatului de urbanism nr. 47/15.11.2023 emis de Primăria comunei Bârla, judetul Arges, terenul în S=78 280 mp, pe care se propune infiintarea plantatiei pomicole este situat in extravilanul comunei Birla, sat Malu, nr. 17, jud.Argeș, având categoria de folosință -arabil.

Vecinătăți:

- Nord - râul Cotmeana;
- Vest - râul Cotmeana;
- Est - Drum Judetean 679;
- Sud - proprietăți particulare;

Accesele se vor face din drumurile de exploatare adiacente laturii de Est și Vest ale terenului.

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului.

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului:

- a) zonele umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane si cele împădurite - proiectul nu implica lucrări de defrișare.
- d) parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala - nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: proiectul nu

se afla in perimetrul propunerii de declarare rezervatie naturala.  
 f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 462/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, sau zonele în care se efectueaza determinari pentru includerea lor în zone clasificate de ordonanta de urgenta mentionata anterior, zonele desemnate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996- nu este cazul.

- g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie a fost deja depasite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

## 3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului - nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea si complexitatea impactului - prin realizarea proiectului impactul negativ este redus;
- d) probabilitatea impactului - nu este cazul;
- e) durata, frecventa și reversibilitatea impactului - nu este cazul.

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

- proiectul propus nu intră sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.
- a) proiectul nu intersectează nicio arie naturală protejată de interes comunitar;
- b) amplasamentul investiției se afla pe un teren proprietate privata;

*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 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Avizul de gospodărire a apelor nr. /03.2024, eliberat cu condiții de ABA Argeș-Vedea

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin publicare în cotidianul „actualitatea.com”, din data de 28.02.2024, prin afișare la sediul Primăriei comunei Bîrla în data de 28.02.2024 și pe pagina de web și la sediul APM Argeș. De la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

**Condițiile de realizare a proiectului pentru care autoritatea pentru protecția mediului a decis ca nu este necesară parcurgerea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului;**

- anunțarea APM Argeș în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizării lucrărilor;
- amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu (în perioada execuției lucrărilor);
- este interzisă schimbarea destinației proiectului;
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- respectarea condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. /03.2024, eliberat cu condiții de ABA Argeș-Vedea;
- respectarea prevederilor SR 10009/2017 privind „Acustica. Limite ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale și refacerea terenului;
- respectarea prevederilor de OUG nr.92/2021 privind gestionarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale și refacerea terenului;
- respectarea cu strictețe a amplasamentului pentru care se solicită acord de mediu, delimitat conform coordonatelor STEREO 70;
- se va asigura curățarea mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât la intrarea pe drumurile publice să se evite murdărirea acestora;
- se va asigura ordinea și curatenia permanentă a locurilor și spațiilor aferente amplasamentului investiției;
- se interzice amplasarea obiectivelor în zona inundabilă a cursurilor de apă la debite corespunzătoare clasei de importanță din punct de vedere al apărării împotriva inundațiilor, conform STAS 4273 / 83;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitățile care produc praf.
- management eficient al organizării de șantier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor și verificarea periodică.
- titularul are obligația să solicite și să obțină autorizația de mediu conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

*Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile*

*necesare pentru ca proiectul sa se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.*

*Prezentul act de reglementare este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului pentru care s-a emis.*

*Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.*

*Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obține alte avize, acorduri, autorizații, etc. emise de alte instituții, în vederea promovării investiției reglementate cu respectarea prevederilor legale în vigoare.*

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. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv,  
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Marius Eugen DUMITRU

Întocmit,  
ing. Nelu STAN

Întocmit,  
geogr. Laurențiu CONSTANTIN