



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Timiș

---

#### DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 390/26.09.2018

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. BIOFRUIT GELU S.R.L.**, comuna Varias, loc. Gelu, nr. 511, Colonia Mica, nr. 2, Jud. Timiș, înregistrată la APM Timis cu nr. 9570RP/21.08.2018, cu ultimele completări nr. 10885RP/21.09.2018, în baza HG 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de 26.09.2018, ca proiectul „*Infiiintare plantatie de nuc de catre SC BIOFRUIT GELU SRL in sistem superintesiv, prin achizitia de echipamente, irigatii si imprejmuire in comuna Varias, judetul Timis*”, propus a fi amplasat în jud. Timis, comuna Varias, CF nr. 400220”, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Proiect propus pentru finanțare pe fonduri europene.

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 la pct. **1 a)** – *proiecte pentru restructurarea exploatațiilor agricole* și la pct. **1 c)** proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv irigații și desecări;

a<sub>1</sub>) 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;

**b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:**

#### **1. Caracteristicile proiectului:**

1) Mărimea proiectului:

Prin proiect se propune înființarea unei plantații de nuci, cu sistem de irigații, un bazin subteran de înmagazinare a apei și împrejmuirea plantației. Plantația se va înființa pe terenul înscris în cartea funciara nr. 400220, comuna Varias, nr cad: 400220.

Suprafața totală a terenului este de 50 000 mp.

Plantație de nuc cu suprafața totală a terenului de 50 000 mp din care:

Suprafața ocupată de nuc :	Franquette	20 000 mp
	Fernor	30 000 mp

Imprejmuire 1142,63 m

Accesul spre plantație se va realiza din partea de Nord-Vest, pe drumul de exploatare DE 1258.

Aleile și drumurile de acces vor fi din pamant. Nu se vor face intervenții pentru amenajarea acestora.



Imprejmuirea plantatiei se va realiza din panouri de gard bordurate din sarma zincate. Se vor realiza doua porți de acces pe proprietate din DE 1258.

Utilajele propuse spre achizitionare prin proiect plantatiei sunt urmatoarele:

- 1 tractor de maxim 70 CP;
- 1 masina erbicidat purtata;
- 1 tocatore de masa vegetala;
- 1 atomizor tractat;
- 1 remorca basculanta;
- 1 incarcator cu brat telescopic;
- 1 cisterna vidanja pentru transport apa;
- 1 generator
- 1 sistem de fertirigare

Societatea detine prin contract de comodat, spatiul din Sat Gelu, Comuna Varias, nr. 511, Colonia Mica, Camera 1, județul Timiș unde vor fi garate utilajele si echipamentele ce se vor achizitiona prin proiect.

#### **Lucrarile propuse:**

Lucrarile de pregatire a terenului in vederea plantarii sunt:

- Lucrari de nivelare,
- Lucrari de fertilizare - se vor folosi îngrășăminte chimice și organice administrate printr-o împrăștiere la suprafața solului, fiind încorporate în sol o dată cu desfundatul terenului. Stabilirea dozelor de îngrășăminte se face în urma analizei agrochimice a solului. Gunoiul de grajd se administrează în doze variabile în funcție de: conținutul solului în materie organică, cantitatea de argilă din sol și de indicele de azot ( între 15 și 20 t/ha, gunoi semifermentat). In caz de necesitate se vor putea administra in locul gunoiului, ingrasaminte organice concentrate (Fertilpolina, Hortiflor și Humus vita stallatico) care sunt recomandate pentru culturile horticole la pregătirea de bază a terenului, în doze de 2000 – 3500 Kg/ha.
- Lucrari de desfundare
- Lucrari de pichetare

**Infiiintarea plantatiei superintensive** se va realiza prin urmatoarele lucrari:

- Plantarea
- Instalarea sistemului de sustinere si de protectie antigrindina;
- Sistemul de irigare si fertilizare. Irigarea la nuc se poate efectua prin picurare, rampe perforate sau aspersiune cu microjet pentru a face economie de apă.

În primii ani nucul consumă cantități mari de azot, de aceea în funcție de gradul de aprovizionare a solului se vor administra dejecții lichide (urină/must de gunoi de grajd diluate). După intrarea pe rod se vor administra doze moderate de îngrășăminte organice cu urmatoarea componenta: 100-120 kg/ha N; 60-80 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60-80 kg/ha K<sub>2</sub>O.

- Sortimentul si necesarul de material saditor

Franquette - primele recolte se obțin la 6-8 ani de la plantare, producția obținută este de un nivel mediu de 2t/ha miez.

Fernor - potențialul de producție este de 6 t nuci/ha, intră pe rod după 6 ani, producția este regulată și constantă.

#### **Cantitatea de material saditor folosit**

##### **Suprafața cultivată pe soiuri**

Nr.crt.	Soiul	Ha	Plante/ha	Cantitate (buc)
1	Franquette	2	179	358
2	Fernor	3	179	537
	<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>895</b>



Distanțele de plantare vor fi: D – 8 m, d – 7 m

Plantația pomicola va fi de tip comercial. Ea va avea ca scop obținerea unor producții mari, destinate comercializării în diferite forme.

### Tabel capacitati de productie

Nuc	An 4	An 5	An 6	An 7	An 8
<b>Productie kg/ha ( nuci in coaja)</b>	500	1.000	3.000	4.000	5.000
<b>Suprafata plantata Ha</b>	5	5	5	5	5
<b>Productie totala kg</b>	2.500	5.000	15.000	20.000	25.000

Cantitatea maxima prognozata a fi recoltata va fi incepand cu anul 8, cand va fi de 25.000 de kg.

#### Utilitati:

- alimentarea cu apa se va realiza dintr-un foraj de mica adancime, apa fiind utilizata pentru irigarea plantatiei; reseaua de irigatie propusa va fi prin microaspersie, in sistem automatizat. Apa din foraj va fi înmagazinată într-un bazin subteran din beton cu volumul de 30 mc.
- nu rezulta ape uzate menajere;
- apele pluviale se vor infiltra in sol;
- energia electrica se va asigura cu ajutorul unui generator de curent ( grup electrogen), pe motorina, cu pornire automata, avand urmatoarele caracteristici : încărcare 3,5l/h, rezervor 55 litri, autonomie 15,7 ore. Generatorul va fi echipat cu Panou automat de transfer, kit pornire cu preincalzitor antiinghet, încărcător baterii, filtru motorina cu separator apa, electronic.

#### Organizarea de santier:

Organizarea de santier aferenta realizarii imprejmuirii și forajului va afecta o suprafata de 7130 mp , zona va fi semnalizata de banda avertizoare.

Materialele de construcție cum sunt pietris, nisipul, se vor depozita în incinta proprietății. Materialele necesare realizari gardului metalic se vor transporta la fata locului pe masura ce acestea sunt necesare si nu se vor depozita la fata locului.

2) Cumularea cu alte proiecte: -

3) Utilizarea resurselor naturale: -

4) Producția de deșeuri:

- deseurile rezultate din lucrarile propuse se vor colecta separat; depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai in locurile indicate de administratia locala; deseurile valorificabile vor fi predate catre unitati specializate autorizate;
- deseurile menajere se vor colecta selectiv in europubele pe un spatiu special amenajat si vor fi preluate de unitati autorizate specializate.

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:

- nivelul de zgomot nu va depasi nivelul prevazut de SR 10009/2017 - Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

6) Riscul de accident, ținându-se seama in special de substanțele si tehnologiile utilizate: - nu este cazul;



## 2) Localizarea proiectelor:

- 1) Utilizarea existentă a terenului: conform Certificatului de Urbanism nr. 44/08.08.2018 emis de Primăria Comunei Varias, lucrările se vor executa pe teren extravilan-arabil;
- 2) Relativă abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul.
- 3) Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:
  - a) zonele umede: nu este cazul;
  - b) zonele costiere: nu este cazul;
  - c) zonele montane și 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 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, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;
  - g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: -
  - h) ariile dens populate: nu este cazul;
  - i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

## 3) Caracteristicile impactului potențial:

- 1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul;
- 2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- 3) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate detaliat în memoriul tehnic care stă la baza deciziei);
- 4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;
- 5) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul.
- 6) Riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Inițierea plantăției de nuci și împrejmuirea ei nu necesită lucrări de anvergură și nu presupune utilizarea unor utilaje care ar putea crea condiții pentru accidente majore.

- Zona descrisă nu este propice alunecărilor de teren și dimpotrivă, realizarea plantăției va avea și rolul de a fixa prin înradăcinare solul.
- Comuna Varias și satele aparținătoare nu sunt amplasate într-o zonă seismică deosebit de activă și prin realizarea proiectului nu se pune problema afectării mediului în cazul declanșării unei eventuale mișcări telurice.
- În ceea ce privește schimbările climatice, lucrările descrise prin realizarea proiectului cât și în continuare, prin exploatarea livezii de nuci nu presupun utilizarea unor proceduri sau tehnologii care să contribuie la încălzirea globală datorată activității umane, în special prin eliberarea de gaze cu efect de seră.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată 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. Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr.135/2010, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 44/08.08.2018 emis de Primaria Comunei Varias;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zona;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipienți adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017 - Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- se vor respecta prevederile Legii pomiculturii nr. 348/2003, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.**

*Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica în mod corespunzător, în această situație prevederile art. 22 alin(3) din HG nr. 445/2009.*



**Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.**

*Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționeaza conform prevederilor legale in vigoare.*

*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 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,  
Mihai CEPEHA**

Avizat: p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii - Monica MICULESCU  
Redactat: Cosmina POPESCU  
Data:26.09.2018/10:45

