

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect la data 26.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. NUCALBA S.R.L.**, cu sediul în Municipiul Timișoara, Str. Lăutarilor, nr. 2, camera 3, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2383RP/20.03.2024, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6388RP/18.07.2024 (anunțul public), 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, **Agencia pentru Protecția Mediului Timiș decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **04.07.2024**, că proiectul „**NUCALBA 1 - Înființare plantație pomicolă de prun și gutui**” propus a fi amplasat în comuna Mașloc, județul Timiș, teren identificat prin extrasele de Carte Funciară numerele: 407553, 407556, 407565, 407572, 407512, 407495, 407497, 407501, 407503, 407504, 407507, 402345, 407488, 407491, 407481 și 407889, jud Timis, **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:

**I. Motivele pe baza cărora s-a decis neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**a) proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct.10. Proiecte de infrastructură: a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;**

**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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;**

**a<sub>2</sub>) proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

**b) justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Amplasamentul se află în extravilanul comuna Mașloc, județul Timiș, având categoria de folosință de livadă și este propus a fi amplasat în extravilanul comunei Mașloc, județul Timiș, CF 407553 Mașloc, nr. top 407553, CF 407556 Mașloc, nr. top 407556, CF 407565 Mașloc, nr. top 407565, CF 407572 Mașloc, nr. top 407572, CF 407512 Mașloc, nr. top 407512, CF 407495 Mașloc, nr. top 407495, CF 407497 Mașloc, nr. top 407597, CF 407501 Mașloc, nr. top 407501, CF 407503 Mașloc, nr. top 407503, CF 407504 Mașloc, nr. top 407504, CF 407507 Mașloc, nr. top 407507, CF 402345 Mașloc, nr. top 402345, CF 407488 Mașloc, nr. top 407488, CF 407491 Mașloc, nr. top 40491, CF 407481 Mașloc, nr. top 407481, CF 407889 Mașloc, nr. top 407889.

Suprafața totală a terenului este de 131.99 ha, pe care se propune:

- o plantație de prun pe o suprafață de **37,05 ha**, din care **suprafață totală efectiv plantată de 35,15 ha;**

- o plantație de vișin pe o suprafață de **63,20 ha**, din care **suprafață totală efectiv plantată de 58,01 ha;**

- o plantație de gutui pe o suprafață de **21,58 ha**, din care **suprafață totală efectiv plantată de 18,22 ha**

- un **parc fotovoltaic** ce va fi instalat pe CF 407481 în suprafață de **0,35 ha** cu o putere maximă de 48 Kw și cu un consum de maxim 223 Kwh/zi format dintr-un număr de 90 panouri fotovoltaice cu o putere de 575 kW fiecare, ce vor fi montate la sol, restul echipamentelor (invertoare solare, echipamente conexe pentru buna funcționare a sistemului și un sistem de stocare al energiei format din 24 baterii) vor fi amplasate într-un container metalic.

Tot prin proiectul propus a se realiza, vor fi achiziționate următoarele dotari:

**1. Container depozitare - 2 buc**

- o Dimensiuni 5,8-6,4 m L x 2-3 m l;
- o Prevăzut cu uși PVC;
- o Prevăzut cu instalație electrică;
- o Prevăzut cu sistem de ridicare și modulare pentru facilitarea manipulării și amplasării la locație.

**2. Container vestiar cu grup sanitar - 1 buc**

- o Dimensiuni 5,8-6,4 m L x 2-3 m l;
- o Prevăzut cu instalație electrică și grup sanitar complet (wc, lavoar, dus, boiler);
- o Prevăzut cu ușă acces, ușă acces grup sanitar, ferestre;
- o Prevăzut cu sistem de ridicare și modulare pentru facilitarea manipulării și amplasării la locație.

**3. Container cu grup sanitar - 1 buc**

- o Dimensiuni 5,8-6,4 m L x 2-3 m l;
- o Prevăzut cu instalație electrică și grup sanitar simplu (wc, lavoar);
- o Prevăzut cu ușă acces, ușă acces grup sanitar, ferestre;
- o Prevăzut cu sistem de ridicare și modulare pentru facilitarea manipulării și amplasării la locație.

**4. Cort utilaje - 1 buc**

- o Cort tip tunel structură învelită cu prelată;
- o Dimensiuni 22-24m L x 10-11 m l x 4,5-6,5 H;
- o Accesorii montaj.

**5. Tractor 90-110CP dotat cu pachet agricultură de precizie - 1 buc**

- o Motor 90-110CP;
- o Prevăzut cu pachet agricultura de precizie (GPS cu monitor și controller de ghidare).

**6. Tractor 60-80CP dotat cu pachet agricultură de precizie - 1 buc**

- o Motor 60-80CP;
- o Prevăzut cu pachet agricultură de precizie (GPS cu monitor și controller de ghidare).

**7. Atomizor dotat cu pachet agricultură de precizie - 2 buc**

- o Capacitate 1800-2200 litri;
- o Sistem filtrare și agitator hidraulic;
- o Pompă cu 3 pistoane 150-170l/min;
- o Prevăzut cu pachet agricultură de precizie (GPS și calculator cu debit metraj și reglaj automat al presiunii).

**8. Incărcător frontal dotat cu pachet agricultură de precizie - 1 buc**

- o Motor 65-75CP;
- o Capacitate ridicare 1700-3000kg;
- o Înălțime ridicare 5,5-6m;
- o Prevăzut cu pachet agricultură de precizie (GPS)

**9. Cultivator - 1 buc**

- o Tip posterior tractorului;
- o Sistem hidraulic;
- o Prevăzut cu freză/ grapă rotativă;
- o Disc deschizător de brazdă;
- o Lamă auto-nivelantă.

**10. Bară de erbicidat -1 buc**

- o 2 capete de distribuție;
- o 2 furtune de alimentare și 2 furtune hidraulice;
- o Distanța între rânduri 2.000-5.000 mm;
- o Comenzi electrice pentru mișcările hidraulice, control joystick.

**11. Remorcă - 1 buc**

- o Tip monoaxă;
- o Basculare pe 3 părți;
- o Sarcina utilă 4-6 to;

o Putere minimă necesară tractor 70CP.

#### 12. Tocătoare - 1 buc

o Prindere în 3 puncte;

o Tăvălug posterior;

o Lățime de lucru 2.400-2.600 mm;

#### 13. Echipament transport cu benă rabatabilă - 1 buc

o Motor 4 timpi, monocilindric;

o Alimentare electrică;

o Capacitate de transport 2 persoane;

o Capacitate de tractare 560 kg;

o Bord digital multifuncțional.

#### 14. Stație meteo - 1 buc

o Prevăzută cu senzori de temperatură, umiditate relativă, radiație globală, pluviometru, viteză vânt, direcție vânt;

o Accesare informații online;

o Dotată cu acumulator și panou solar pentru alimentare senzori.

Nr. crt	Suprafață totală	Nr. C.F	Suprafață plantată	Specia	Sistem de cultură	Număr pomi fructiferi plantați la ha	Anul plantări
1	131,64	407889	35,15	Prun	clasic	500	2024-2025
		407491					
		407488					
		407495					
		407497					
		407572	18,22	Gutui	intensiv	667	
		407553					
		407556					
		407565					
		407504	58,01	Vișin	clasic	500	
		407507					
		407503					
	402345						
	407512						
	407501						
2	Suprafața totală					131,64	
3	Suprafața efectivă a plantației					111,38	

Soiurile de gutui: Bereczki, Champion, Moldovenești.

Soiurile de Prun: Stanley, Tita, Toptaste, Hanita, Haganta, Top Hit, Jojo.

Soiurile de Vișin: Erdi Botermo, Debreceni Botermo, Kantor Janosi, Ujfehertoi Furtos, Eva.

Portaltoi - Mahaleb

Plantația va cuprinde:

- Nr. Pruni - 500/ha x 35,15 ha = 17.575 total pruni;
- Nr. Vișini - 500/ha x 58,01 ha = 29.005 total vișini;
- Nr. Gutui - 667/ha x 18,22 ha = 12.152 total gutui;

În vederea înființării plantației se vor realiza:

- ✓ Pregătirea terenului în vederea plantării presupune executarea următoarelor

secvențe tehnologice:

- defrișarea vegetației precedente,
- nivelarea terenului,
- asigurarea perioadei de odihnă a solului,
- fertilizarea de bază,
- desfundarea terenului sau scarificarea
- parcelarea
- pichetarea

✓ **Înființarea propriu zisă a plantației ce constă în:**

- Verificat și fasonat puieți;
- Mocirlirea rădăcinilor
- Săpat gropi plantare;
- Plantare

✓ **Instalare împrejmuire**

✓ **Instalare echipament irigare**

**SISTEMUL DE IRIGARE ȘI FERTILIZARE**

**Fertirigarea.**

Odată cu apa de irigat, în momente bine stabilite, se aplică și fertilizarea cu nutrienți în formule de aplicare în funcție de stadiul de dezvoltare și de fenofaza de creștere și fructificare a plantației în cursul vegetației. În prezent, irigarea prin picurare reprezintă cel mai răspândit și eficient sistem de irigare, care utilizează un volum redus de apă, totodată realizează udarea în zona bolului nutritiv, elimină pericolul atacului bolilor pe frunze, fructe sau tulpini, deoarece acestea rămân uscate.

Descriere tehnică a sistemului de fertirigare

- Timpul zilnic maxim disponibil pentru irigarea prin picurare este de 24 ore.
- Sursa de apă: bazin irigații

**Descrierea modului de funcționare a sistemului:** întreaga suprafață plantată (ha) a fost împărțită în sectoare de irigații fiecare deservită de hidranți în conformitate cu planul de dimensionare al sistemului de irigare localizată.

**Sistemul de irigare și fertilizare se compune din următoarele categorii de echipamente principale:**

**Sursă de apă:**

Conform studiului hidrogeologic întocmit de SC COMPORSA SRL, pentru alimentarea cu apă pentru irigare se vor realiza trei foraje de mică adâncime F1 = 40 m, diametru DN 160 mm, înglobate în cămin special de protecție, ce va fi amplasat conform planului de situație.

În jurul forajului se va institui o zonă de protecție sanitară conform HG nr. 930/2005 și Ordinului MMP nr. 1278/2011, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității apelor.

• **Bazine de acumulare apă:**

Se va realiza un bazin tip lagună cu o capacitate de 1.000 mc, prin excavație, taluz și izolarea întregii suprafețe cu membrană impermeabilă rezistentă la intemperii și radiațiile UV. Dimensionarea sistemului de pompare se va face la faza de proiect tehnic de către producătorii sistemului de irigare.

• **Sistem automatizat de pompare:**

Forajul se va echipa cu o pompă submersibilă cu un debit instalat mai mic decât debitul de exploatare a forajului, apoi apa va fi pompată într-un bazin de acumulare de 1.000 mc.

• **Sistem de irigare prin picurare cu stație de fertilizare**

Se va utiliza metoda irigării prin picurare, cu picurătoare dispuse de-a lungul conductelor principale prin care se aplică și fertilizarea cu nutrienți în formule de aplicare în funcție de stadiul de dezvoltare și de fenofaza de creștere și fructificare a plantației în cursul vegetației.

**Sistemul de irigare se compune din următoarele echipamente principale:**

- control și comandă
- cap control principal
- cap control secundar
- linii de picurare

**1. Control și comandă**

Funcționarea întregului sistem de irigare va fi automatizată și controlată de un Controller.

Modul de transmitere al impulsurilor și comenzilor către și dinspre componentele sistemului (valve control și distribuție, apometre), se va face printr-un sistem tehnic special. Prin interfața unității se va face programarea operațiilor, timpilor de irigare, volumelor de apă.

**2. Cap control principal**

Capul control PRINCIPAL asigură:

- pomparea apei din bazin;
- filtrarea cu un filtru automat;
- va controla și monitoriza consumul de apă printr-un apometru cu comandă electrică;
- va controla administrarea îngrășămintelor din tancul de fertilizare în instalația de irigare.

### 3. Cap control secundar

Capete de control SECUNDARE: sunt prevăzute în proiect capete de control secundare pentru fiecare porțiune de teren stabilită. Ele au rolul de control al presiunii și debitului necesar, de legătură între instalația de pompare și conductele principale ale sistemului și sunt în aceleași timp responsabile cu distribuția diferitelor îngrășăminte în sistemul de irigare.

Capul de control secundar este echipat cu filtru cu curățare manuală, valve hidraulice de reducere a presiunii pentru controlul presiunii în instalație, valve de distribuție și valve aer și anti-sifon. Echipamentele de filtrare mențin calitatea apei și păstrarea tuturor particulelor solide care pot produce infundarea picurătorilor.

### 4. LINII DE PICURARE

Au rolul de a distribui apa și îngrășământul la rădăcina pomilor. Datorită diferențelor de nivel s-a ales varianta liniilor de picurare cu presiune compensate, soluție ce va asigura o cantitate uniformă maximă de debit și presiune în orice punct al sistemului. Distanța între picurătoare precum și debitul de picurător vor fi alese în concordanță cu norma de udare și specificul culturii.

#### • Sistem de filtrare pentru sistemul de irigare prin picurare

#### o Sistem de filtrare grosier și fin cu autocurățre

Terenul este amplasat în județul Timiș, extravilanul locatității Mașloc, conform Extraselor de Carte Funciară.

#### Vecinătăți:

- la Sud: Pășune
- la Nord: drumul de exploatare DE739;
- la Vest: drumul de exploatare DE 820
- la Est: Pășune

#### Accesul auto și pietonal

Plantația va folosi rețeaua de drumuri deja existentă și va avea nevoie în plus doar de un drum principal cu o lățime de 6 m și mai multe alei tehnologice în cazul plantației de prun și de 4 alei tehnologice în cazul plantației de gutui.

Pentru o întoarcere relativ ușoară a agregatelor, zonele de întoarcere vor fi înțelenite și vor avea o lățime de 6 m.

### BILANȚ TERITORIAL:

#### Bilanțul teritorial al proiectului:

BILANȚ TERITORIAL "NUCALBA 1 - ÎNFIINȚARE PLANTAȚIE POMICOLĂ DE PRUN ȘI GUTUI"		
SITUAȚIE EXISTENTĂ		
Obiective	Date identificare, Suprafețe construite, Suprafețe ocupate	Suprafață mp
Teren	TOTAL	1.319.900,00
	Plantație pomicolă	1.316.400,00
	Parc fotovoltaic	3.500,00
SITUAȚIE PROPUȘĂ		
Obiective	Date identificare, Suprafețe construite, Suprafețe ocupate	Suprafață mp
Plantație pomicolă	Gutui	215.800,00
	Vișin	632.000,00
	Prun	370.500,00
	Teren neamenajat	101.600,00
Parc fotovoltaic	01. Cort utilaje	240,00
	02. Panouri fotovoltaice	270,00
	03. Container echipamente fotovoltaice	12,81
	04. Container depozitare	14,40
	05. Container depozitare	14,40
	06. Container vestiar cu grup sanitar complet	14,40
	07. Container cu grup sanitar simplu	14,40
	08. Spațiu verde	700,00
	09. Teren neamenajat	2.219,59

**Obiectivele construite prevăzute prin proiect sunt:**

1. **SISTEMUL FOTOVOLTAIC**
2. **ÎMPREJMUIRE -;**
3. **UTILITĂȚI**
  - a. **ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**
  - b. **ALIMENTARE CU APĂ**
  - c. **CANALIZARE (MENAJERĂ, PLUVIALĂ ȘI APE UZATE DIN PROCESARE)**

#### **SISTEMUL FOTOVOLTAIC**

Parcul fotovoltaic va fi instalat pe CF 407481 în suprafață de 0,35 ha cu o putere maximă de 48 KW și cu un consum de maxim 223 Kwh/zi format din:

NR	TIP ECHIPAMENT	CANTITATE
1	Modul PV JKM 575	90
2	Inv Deye Hybrid 50 kW	1
3	Dongle 4G/WLAN	1
4	Energy meter	1
5	Modul accu 5kW Li-FePo4	24
6	Control Box accu	2
7	Rack Deye 13 units	2
8	Container Zn 2.1X2.1X6.1	1
9	GENSET 80 kVA cu aut.ptr sistem hybrid	1
10	Structură zincată ptr montaj la sol	1

Sistemul propus conform cerințelor specifice ale beneficiarului este compus din:

Un generator solar format din 90 buc module solare de 575 Wp montate la sol pe structură metalică zincată pentru protecție la coroziune.

#### **2. ÎMPREJMUIRE**

Sistemul de împrejmuire a plantației va fi format din stâlpi de beton cu înălțimea de 3-4 m, situați la o distanță de 5-8 m unul de altul care vor susține o plasă de sârmă.

#### **3.UTILITĂȚI**

**Proiectul propus va fi utilat edilitar cu următoarele categorii de rețele:**

##### **a) ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**

Alimentarea cu energie electrică se va asigura de la sistemul fotovoltaic amplasat pe CF 407481 și care cuprinde 90 de bucăți de module solare de 575 Wp care produc curent continuu ce este preluat de inverterul hibrid care va genera puterea electrică necesară consumatorilor beneficiarului la parametri ceruți de standardele rețelelor electrice de distribuție - 230/400 V la 50Hz, același generator hibrid are atașați acumulatori pentru stocare, de tip Pb sau Li-FePo4 care permit utilizarea energiei electrice stocate în proporție de 98 % în momentul în care generatorul solar produce mai puțină energie decât are nevoie consumatorul.

În situația în care necesarul de energie este mai mare decât ceea ce poate livra generatorul solar și stocarea, inverterul poate comanda pornirea unui Generator Diesel dimensionat astfel încât să alimenteze consumatorul la cerința nominală și în același timp să readucă și acumulatorii la starea de încărcare de 100%.

##### **b) ALIMENTAREA CU APĂ**

Alimentarea cu apa privind asigurarea necesarului de apă în scop tehnologic se va asigura din trei foraje care vor avea următoarele caracteristici  $H_{max 1,2,3} = 40$ ,  $Q_{exploatare} = 3,70$  l/s, ce se vor executa în baza Studiului Hidrogeologic.

Forajul se va echipa cu o electropompă cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului.

Pentru irigarea plantației pomicole (Prun, Gutui și Vișin) apa se va înmagazina într-un bazin deschis/lagună impermeabilizat,  $S=500$  m<sup>2</sup>, adâncimea = 2,00 m,  $V=1000$  m<sup>3</sup>, de unde, prin pompare, va fi utilizată la irigare; în cadrul plantației de prun, gutui și vișin.

Debitele totale de apă sunt:

Qzi maxim = 320,00 m<sup>3</sup> (3,70 l/s)

Qzi mediu = 267,16 m<sup>3</sup> (3,09 l/s)

Qzi minim = 187,01 m<sup>3</sup> (2,17 l/s)

Plantație de pruni, gutui și vișin:

Sirigată = 111,38 ha;

Perioadă de irigare: iunie-august (3 luni/an), 90 zile/an;  
Nr. total pruni, gutui și vișini = 58732 exemplare;  $500 \div 667$  pomi/ha  
Norma de irigare: 50 l/pom/zi - 5 udări/an  
 $534,40$  pomi/ha  $\times$  50 l/alun  $\times$  5 udari =  $133,60$  m<sup>3</sup>/an/ha  
 $133,60$  m<sup>3</sup>/an/ha: 5 udări/an =  $26,72$  m<sup>3</sup>/ha/udare  
5 udari/an  $\times$   $26,72$  m<sup>3</sup>/ha/udare  $\times$   $111,38$  ha  $\times$   $1,05$  pierderi =  $15624,38$  m<sup>3</sup>/an  
Volum apa/udare =  $133,60$  m<sup>3</sup>/an: 5 udari/an =  $26,72$  m<sup>3</sup>/udare/ha  
Volum apa/zi =  $26,72$  m<sup>3</sup>/udare  $\times$   $111,38$  ha : 12 zile =  $248,00$  m<sup>3</sup>/zi - mediu  
O udare generală completă se va realiza în 12 zile,  
Metoda de udare: prin picurare.

Randamentul global al sistemului de irigare: 95%

Sistemul de irigare prin picurare va cuprinde următoarele: control și comandă pentru funcționarea automată a întregului sistem de irigare, cap control principal care va asigura filtrarea apei printr-un filtru automat, cap control secundar cu rol de control a presiunii și debitului necesar, linii de picurare care au rolul de a distribui apa la rădăcina pomilor, bazin deschis pentru înmagazinarea apei/lagună,  $V = 1000$  m<sup>3</sup>.

**Apele pluviale** provenite de pe suprafața amplasamentului sunt evacuate liber pe terenul proprietatea beneficiarului.

**Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sanitare vor fi colectate într-un bazin etanș vidanjabil cu  $V = 1$  mc de unde vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare

#### **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul obiectivului și va cuprinde:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile de construcții-montaj,
- asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, canalizare;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru execuția lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor de construcții necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

**Organizarea de șantier se va amenaja pe terenul identificat prin CF nr. 407481, pe o suprafață de 500 mp și au un caracter temporar.**

Pentru amenajarea organizării de șantier, se vor avea în vedere următoarele:

- balastarea suprafeței ocupate cu organizarea de șantier;
- organizarea spațiilor deschise pentru depozitarea temporară a materiilor prime necesare organizării de șantier;
- amenajarea unei magazii pentru depozitarea materialelor și a uneltelor necesare;
- panou de identificare a investiției;
- dotarea cu mijloace PSI;
- amenajarea unor vestiare-containere transportabile, mobile și a unor grupuri sanitare ecologice;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările cu organizarea de șantier prezintă lucrări uzuale de amenajare a terenului, terasamente și amplasarea unei barăci metalice, lucrări care nu au niciun impact negativ asupra mediului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

#### **b). Cumularea cu alte proiecte:**

Amplasamentul se învecinează cu:

- la Sud:Pășune

- la Nord: drumul de exploatare DE739;
- la Vest: drumul de exploatare DE 820
- la Est: Pășune

**c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

În faza de execuție a proiectului, resursele naturale folosite vor fi apa, nisip, pietriș și balast. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

În perioada de execuție:

- pământ
- energie solară pentru producerea energiei electrice;
- apă: apa de băut și apa utilizată în scop igienico-sanitar se va achiziționa din comerț;

În perioada de funcționare:

- apa necesară irigațiilor se va asigura din foraje.
- biodiversitate: amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

**d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/ gestionate: NU ASA**

ÎN FAZA DE EXECUȚIE (conform HG 856/2002):

- **deșeuri de materiale de construcție** (nisip, piatră spartă, pietriș, pământ) - **cod 17 01 07 - 0,5 t/an**, vor fi predate către operator autorizat

- **deșeuri menajere** - **cod 20 03 01 - 0,6 t/an**, preluate de operator autorizat;

ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE:

- **deșeuri menajere** - **cod 20 03 01 - 0,6 t/an**, preluate de operator autorizat;

- deșeuri ambalaje din plastic - cod 15 01 02 - 1,2 t/an, predarea ambalajelor de produse de protecție a plantelor se face prin SCAPA cu respectarea strictă a condițiilor de preluare ale sistemului (triplă clătire).

**Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Pentru faza de execuție a proiectului, din faza de proiectare se previne și reduce cantitatea de deșeuri generate prin includerea în devizele de lucrări a necesarului de materiale dimensionat strict.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

**• Aer**

ÎN FAZA DE EXECUȚIE:

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NOx, CO, COVM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Se apreciază că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor este redusă, reparațiile acestora realizându-se în centre de reparații. Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului: pe toată perioada de proiectare-execuție se vor avea în vedere prevederile legale în vigoare.

PE PERIOADA FUNCȚIONĂRII:

- nu este cazul.

**• Apa**

Principalele surse de poluare a apei, pe durata implementării proiectului, pot fi:

ÎN FAZA DE EXECUȚIE:

Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu "apa".

ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE:

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi colectate într-un bazin etanș.

**• Zgomot și vibrații**

Pentru nivelul de zgomot/vibrații - se vor respecta condițiile impuse prin HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 cu modificările ulterioare și limitele impuse conform prevederilor SR 10009:2017 -Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

În FAZA DE EXECUȚIE a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă



este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind “Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

În cadrul activității nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra mediului.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu este cazul;

**• Sol/subsol și ape freatice**

**ÎN FAZA DE EXECUȚIE:**

În această fază există posibilitatea apariției unor surse de poluare, cum ar fi:

▪ Pierderile accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție sau de la autovehiculele ce asigură transportul de materii prime, materiale etc;

▪ Depozitarea necontrolată a unor materii prime.

**ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE:**

În timpul funcționării sursele potențiale de poluare ale solului și subsolului pot fi:

▪ Scurgeri accidentale de carburanți și/sau ulei de la vehiculele folosite pentru întreținerea parcului fotovoltaic și a plantației de pomi.

**f). Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO. Nu există risc de accident major.

**Riscuri de accidente din dezastre naturale:**

Nu este cazul.

**Riscul seismic**

Nu este cazul.

**Risc de alunecari de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă. În decursul perioadei nu au fost înregistrate asemenea evenimente.

Conform Legii 575/2001 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național - Sesiunea a V-a - Zone de risc natural” - ANEXA 7 - Alunecări de teren, amplasamentul cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

**Riscul hidrologic de inundații**

Teritoriul comunei se afla în bazinul hidrografic al râului Bega, cursul acestuia desfășurându-se în partea de sud a comunei. Bega are debitul regularizat, deci cu mici oscilații de nivel, iar lunca râului prezintă numeroase meandre și belciuge cu apă stătătoare. Obiectivul vizat se găsește la aproximativ 6 km nord de cursul râului

Conform Legii 575/2001 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național - Sesiunea a V-a - Zone de risc natural” - ANEXA 5 - Inundații, amplasamentul proiectului nu se regăsește în zona cu risc.

**Riscuri climatice**

**Secetă.** Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu.

**Incendii de vegetație.** Nu este cazul.

**În ceea ce privește influența proiectului asupra schimbărilor climatice care pot să apară, acestea se datorează în primul rând emisiilor de gaze cu efect de seră.**

Nu este cazul.

**Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice etc.**

Nu se anticipează un impact semnificativ asupra așezărilor umane. Activitățile care se vor desfășura ca urmare a implementării proiectului nu sunt în măsură să periclitizeze sănătatea umană.

Amplasamentul proiectului este localizat la o distanță suficientă față de receptorii protejați (locuințe) astfel încât nu se va provoca disconfort asupra acestora ca urmare a desfășurării a activității pe amplasament.

**2). Amplasarea proiectului:**

Proiectul este localizat în Comuna Mașloc, teren identificat prin extrasele de Carte Funciară numerele: 407553, 407556, 407565, 407572, 407512, 407495, 407497, 407501, 407503, 407504, 407507, 402345, 407488, 407491, 407481 și 407889, jud Timis.

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenului:**

- Regimul juridic: județul Timiș, comuna Mașloc;
- Regimul economic: categoria de folosință de livadă în extravilan.

b) **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă.

c) **Capacitatea de absorbție a mediului, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu e cazul

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu e cazul

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - impact local nesemnificativ, fără afectarea populației.

b) natura impactului - relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute în proiect;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontalier,

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, în cazul respectării condițiilor impuse; impactul este limitat la amplasamentul proiectului,

e) probabilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori;

f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului,

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - reducerea efectivă a impactului se realizează prin respectarea măsurilor pentru prevenirea poluării solului și apelor, prevenirea poluării aerului, de diminuarea impactului ca urmare a generării deșeurilor.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, conform adresei ABA Banat, înregistrată la APM Timis cu nr 5410/08.04.2024, nu este necesar elaborarea SEICA .

### **Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului de prezentare, întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018 a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatului de Urbanism nr. 01/04.03.2024, emis de Primăria comunei Mașloc;
- 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;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (Avis de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-157 din 12.04.2024).

### **Protecția calității aerului:**

- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- 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; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- 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;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

### **Protecția calității apelor, a solului și a subsolului:**

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate corespunzător, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei, (art. 16(1) d<sup>2</sup>) din Legea apelor nr 107/1996, cu modificările și completările ulterioare),
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața și a apelor subterane;
- 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 recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate

- 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);
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.
- În perioada de execuție a lucrărilor, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (Aviz ABA Banat nr. 157/12.04.2024).

**Pentru reducerea nivelului de zgomot și a vibrațiilor se vor respecta următoarele măsuri:**

- Se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), precum și verificarea tehnică periodică;
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".
- Este interzisă părăsirea incintei cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- 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;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;
- 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;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;
- Titularul autorizației de construire / desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special, are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire

și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase, pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

**Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

**Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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. 292/2018 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. 292/2018 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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Director Executiv  
Lavinia Alina CĂLUȘERU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina MIHOC	Șef Serviciu A.A.A.	26.07.2024	
Întocmit: Daniela BURTIC	Consilier superior A.A.A.	26.07.2024	
Verificat: Ildiko VIȚAN	Șef Serviciu C.F.M.	26.07.2024	
Întocmit: <b>Ileana PIRJE</b>	Consilier superior C.F.M.	26.07.2024	

Pagină 13 din 13