

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TIMOTEI AGRO SRL** cu sediul în comuna Avram Iancu, sat Avram Iancu nr. 527, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 9290 din 09.05.2019, și a completărilor depuse cu nr. 11051/15.06.2019, în baza:

- *Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.06.2019, că proiectul “**Construire seră** ” propus a fi realizat propus a fi amplasat în comuna Avram Iancu, satul Avram Iancu, nr. cad. 51277, județul Bihor, **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 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 din Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 anexa 2, la **punctul 1– Agricultură, silvicultură și acvacultură, litera b) – Proiecte pentru utilizarea terenului necultivat sau a suprafețelor parțial antropizate în scop agricol intensiv, respectiv litera c)- proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări.**

Lucrările propuse a se executa în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 din Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului **nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului;**

1. Caracteristicile proiectului.

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Prin proiect se propune : construirea unei sere pentru cultivarea roșiilor și procesarea acestora. Terenul studiat are o suprafață totală de 10109 mp, reprezentând în totalitate teren în extravilanul localității Avram Iancu, conform C.F. nr. 51277. Construcțiile se vor realiza / amplasa pe terenul proprietate personala nefiind nevoie de acordul vecinilor. Accesul la parcela se realizeaza din terenul public.

Construcția propusă cu funcțiune de sera legumicolă va fi executată pe structura ușoară (metalică), încastrată în terenul bun de fundare, sistemul structural de fundații fiind compus din fundații izolate cu cuzinet armat și închideri din folie.

Suprafața construită va fi de 5760 m².

Ansamblul proiectat se compune din următoarele obiecte:

Nr. crt	Construcția studiată
1	Sera
2	Spațiu tehnic
3	Platforme exterioare
4	Împrejmuire

- profilul și capacitățile de producție: capacitatea de producție este de 50kg / ora;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Dintre tipurile de sisteme de cultivare a tomatelor în sistem hidropon (fără sol), varianta de cultura neconventională cea mai larg răspândită și, în același timp cea mai performantă, este cea care folosește **substraturile solide** ca suport de înradăcinare. Aceste substraturi pot avea diferite compoziții, pentru sera de față alegându-se o combinație pe baza de nuca de cocos, fiind un produs 100% organic, fără aditivi chimici și care permit rasadurilor de tomate un proces de înradăcinare rapid și natural, cu nutriția hidrică și minerală asigurată prin circulația soluțiilor nutritive în sistem închis.

Sistemul de irigare, fertilizare și drenaj capabil să furnizeze apă și săruri de îngrășămintă într-un mod sigur și cu înaltă precizie. Pentru a realiza acest lucru, instalația a fost dimensionată pentru un dozaj adecvat și, de asemenea, pentru a furniza apa necesară în modul cel mai omogen. Sistem de drenare colectează apele din interiorul și exteriorul serei, fiind necesar un bazin de captare pentru a o depozita. Administrarea îngrășămintelor se va face prin injectoare venturii, care vor trage îngrășămintă din bazinele de depozitare îngrășămintă. Funcționarea întregului sistem va fi automatizată și controlată de un computer. Transportul apei și a îngrășămintelor către sera de la stația de fertilizare care va fi montată în spațiul tehnic, se va face prin conducte de PVC, iar distribuția apei și a îngrășămintelor la rădăcina plantelor se va face prin linii de picurare din polietilena și picurator cu presiune de compensare.

Sistem de încălzire – se vor folosi 2 cazane pentru producerea apei calde, combustibilul folosit fiind peletii din rumeguș. Sistemul este prevăzut să fie împărțit pe 3 nivele: sol, deasupra jgheaburilor pentru cultura și degrevare jgheaburi.

Sistem de distribuție CO₂ – cu rol în asigurarea necesarului de CO₂ pentru plantele de tomate din sera. Astfel se asigură fertilizarea suplimentară a culturii cu bioxid de carbon. Instalația a fost proiectată pentru un dozaj maxim de 15g CO₂ / oră / m². Sursa de bioxid de carbon o constituie buteliile în care acest gaz este introdus sub presiune. De aici bioxidul de carbon este distribuit de-a lungul rândurilor de plante prin conducte de folie de polietilena perforate.

Sistem de umidificare și tratament fitosanitar – este capabil să realizeze ambele faze, combinând apa și aerul. Instalația reprezintă un sistem de pulverizare asistată de aer și apă pentru efectuarea umidificării cu ceață și a tratamentului fitosanitar. Funcționarea întregului sistem va fi automatizată și controlată de un computer, amplasat în spațiul tehnic. Distribuția aerului și a apei în sera – pentru realizarea umidificării sau tratamentului fitosanitar va fi realizată prin conducte HDPE și LDPE, iar ceața va fi realizată cu ajutorul picuratorilor compensare de presiune și anti-picurare. Apa folosită va fi preluată din bazinul de stocare apă, iar soluția pentru tratamentul fitosanitar va fi preluată dintr-un rezervor de polietilena. Instalarea unui sistem de pulverizare asistat de aer comprimat pentru efectuarea umidificării cu ceață și a tratamentului fitosanitar.

Sistem de destratificare - Vor fi instalate un sistem de ventilatoare amestecatoare, pentru amestecarea aerului interior al și pentru asigurarea unui climat omogen în sera.

Sistem de control al climatului – se realizează ajutorul unui controller care preia datele de la stația meteo din exteriorul serei și de la senzorii din interiorul serei, acționând asupra tuturor sistemelor descrise mai sus.

Organizarea de șantier se va situa pe terenul studiat cu nr. cad. 51277.

Pe acest teren constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului. Materialele de construcție se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Lucrarea va fi deservită de organizarea centralizată a constructorului, astfel că toate materialele se vor aduce pe șantier numai pe măsură ce sunt necesare. Parcarea utilajelor respectiv a autovehiculelor pe



perioada execuției lucrărilor se va realiza pe platforma pietruită. Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparare a utilajelor pe amplasament. În urma finalizării construcției și a căilor de acces, spațiul rămas neutilizat va fi destinat spațiilor verzi. Terenurile afectate de execuția lucrărilor vor fi aduse la starea inițială.

Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

În zonă nu sunt alte activități .

Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Amplasamentul studiat nu dispune de rețele de utilități; apa necesară procesului de producție se va obține din fântâna de mică adâncime existentă pe amplasament; apele uzate se vor canaliza în rezervorul vidanjabil propus; energia electrică se va obține prin bransament la rețeaua stradală. Alimentarea cu apă în scop tehnologic (pentru irigarea plantației) și pentru uz igienico-sanitar se va realiza din fântâna de mică adâncime existentă pe amplasament cu H=9 m, conform Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C147/31.05.2019; Apele uzate menajere vor fi colectate într-un rezervor vidanjabil impermeabilizat cu V= 6 mc, conform Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C147/31.05.2019.

Producția de deșeuri;

Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv, depozitate în europubele, după care vor fi preluate de către firme autorizate, în vederea eliminării.

Emisiile poluante inclusiv zgomotul , vibrații, alte surse de disconfort;

Activitatea întreprinsă nu implică zgomote sau vibrații peste limitele admise. În cadrul investiției, ca surse de zgomot identificăm utilajele agricole necesare desfășurării activității agricole întreprinsă de beneficiar. Surse de zgomot și vibrații sunt mijloacele auto care tranzitează zona obiectivului, pentru care nu se impune adoptarea de măsuri specifice. Aceste surse produc o cantitate de mai mică de 65dB în timpul zilei.

Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ.

Riscurile pentru sănătatea umană; Deține notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 22/26.03.2019.

2.Amplasarea proiectelor.

(a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor; Pentru acest proiect Consiliul Județean Bihor a emis Certificatul de Urbanism nr. nr. 571 / 24.05.2018, cu prelungire până la data de 23.05.2020. Folosința actuală a terenului este de teren arabil situat în extravilanul comunei Avram Iancu.

(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia.

Amplasamentul proiectului este reprezentat de terenuri agricole, cu o biodiversitate scăzută.

(c)capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i)zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Lucrările de realizare a proiectului nu sunt amplasate în zone umede.

(ii) zone costiere și mediul marin;Nu este cazul.

(iii) zonele montane și forestiere - Nu este cazul.

(iv) rezervații și parcuri naturale; - Nu este cazul.

(v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE; Nu este cazul.

(vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; Nu este cazul.

(vii) zonele cu o densitate mare a populației; Nu este cazul.

(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu au fost identificate.

3.Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);Proiectul poate să aibă un impact asupra faunei, pe perioada realizării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

lucrărilor, prin disconfortul produs (zgomot). Impactul este limitat la suprafața amplasamentului și la perioada de realizare a lucrărilor de construcție, respectiv construire seră pentru cultivarea roșiilor și procesarea acestora

(b) **natura impactului;** Redus în timpul lucrărilor;

(c) **natura transfrontalieră a impactului;** Nu este cazul.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului;** Impact limitat, se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia.

(e) **probabilitatea impactului;** Impactul este redus, manifestându-se în perioada de realizare a proiectului, în perioada de funcționare impactul va fi tot unul redus

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;** Impact temporar, variabil, reversibil.

(g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul.

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului.** Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimumul necesar.

(i) **impactul asupra climei.**

Nu este cazul.

4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;
- 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;
- Deșeurile vor fi depozitate în spațiile special amenajate;
- 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;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor ;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri 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;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului.
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului și întocmirii listei de control, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.
- Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.
- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.
- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 571 / 24.05.2018, emis de Consiliul Județean Bihor, cu prelungire până la data de 23.05.2020, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;
- Titularul deține Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C147/31.05.2019, Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică emis de Direcția de Sănătate Publică Bihor nr. 22/26.03.2019, Notificare nr. 6027/01.04.2019 emisă de Direcția Sanitar- Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor;
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului.
- Se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și



subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajer care se evacuează în rețeaua de canalizare, se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002 / 2005 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu completările și modificările din HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001 / 2002 modificate prin H.G. nr. 352 din 2005;
- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului și întocmirii listei de control, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului;
- publicate de titular în mass media – ziarul Jurnalul Bihorean;
- afișate de titular la sediul Primăriei comunei Avram Iancu.

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

S-au realizat: verificarea amplasamentului, completarea și analiza listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, completarea listei de control pentru etapa de încadrare conform *Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.*

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.

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

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

III.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă :

Se vor respecta precizările și condițiile din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C 147/31.05.2019.

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 și să solicite și să obțină autorizația de mediu, conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007 (actualizat) .

Proiectul se va realiza prin fonduri europene.

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.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Sanda Daniela MERCEA

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Întocmit
Loredana TIRB



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588