
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare
Nr.din
Proiect din data de 13.06.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORGANIC FOOD PROD SRL**, cu sediul în București, str.Drumul Balta Arin, nr.6-24, clădirea 2C, Biroul 46, înregistrată la APM Calarasi cu nr. 5052 din data de 25.04.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 12.06.2019, că proiectul:“**Sere de legume automatizate**”, propus a fi amplasat în oraș Fundulea, T 36, P 7, județul Calarasi, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, la pct.1, litera e ;

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect: Din punct de vedere administrativ, perimetrul lucrării « Construire sere de legume automatizate», este amplasat în oraș Fundulea, jud. Calarasi, extravilan, tarla 36, parcela 7 și reprezintă proprietate privată.

Terenul are o suprafață totală de 50.900 mp, extravilan, arabil, nr. cadastral 23746, c.f. 23746, conform certificatului de urbanism nr. 59 din 06.07.2018.

Pe limitele de proprietate estică și vestică terenul are acces la drumuri de exploatare.

Accesul auto și pietonal pe teren se va face din drumul de exploatare situat pe latura de est a terenului.

Sera are dimensiunea în plan de 40,00x 275,00 m. Vor fi două module de 40,00x137,500. Între cele două corpuri va fi amplasat un modul-anexa destinat amplasării echipamentelor de întreținere a serelor. Modulul- anexa va avea dimensiunile în plan de 13,50x40,00 m.

Containerele destinate vestiarelor și grupurilor sanitare pentru uzul personalului vor fi amplasate în imediata apropiere a serelor.

Conformare structurală a serelor și a modului anexă:

- suprastructura va fi realizată din cadre metalice cu fundații izolate de tip pahar;
- închiderile perimetrice vor fi realizate din panouri sticlă securizată
- acoperișul va fi realizat în sarpanta metalică cu învelitoare din panouri sticlă securizată.
- Investiția propusă va avea ca profil de activitate cultivarea legumelor. În cadrul serei se vor cultiva tomate.

– Capacitatea de producție va fi de 300 tone/ an.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Cultivarea legumelor:

- pregătirea solului;
- înființarea culturilor de legume;
- lucrări de întreținere a culturii de legume;
- irigare prin picurare;
- recoltarea legumelor;
- sortarea, ambalarea, livrarea.

Instalațiile folosite în procesul tehnologic sunt utilajul de sortare și ambalare, sistemul de irigații prin picurare.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime și auxiliare:

- răsaduri plante;
- semințe.
- îngrășăminte naturale.

Consumul de energie și utilități:

- asigurarea cu apă tehnologică:

Asigurarea apei tehnologice se face dintr-un puț ce va fi amplasat în incintă;

Consum apă tehnologică:

- apă necesară plantare – cantități variabile;
- apă necesară udare plante – cantități variabile;

Necesarul de apă potabilă este de 2 l/s, pentru consumul menajer al salariaților și pentru irigare prin picurare.

Pentru asigurarea temperaturii necesare dezvoltării plantelor pe timp de iarnă, sera va fi prevăzută cu un sistem de încălzire, o centrală termică pe gpl prevăzută cu un cos de aproximativ 10 m și cu un diametru de 500 mm.

1. Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă: apa menajeră și în scop tehnologic se face dintr-un puț forat în incintă.

Soluția optimă pentru alimentarea cu apă potabilă este executarea unui foraj cu adâncimea de 50 m .

2. Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor uzate- ministație de epurare/fosă etansa septică.

3. Asigurarea agentului termic:

Energia termică va fi asigurată printr-o centrală pe gpl, având un coș cu înălțimea de aproximativ 10 m Sera are dimensiunea în plan de 40,00x 275,00 m. Vor fi două module de 40,00x137,500. Între cele două corpuri va fi amplasat un modul-anexa destinat amplasării echipamentelor de întreținere a serelor. Modulului- anexa va avea dimensiunile în plan de 13,50x40,00 m, iar diametrul de 500 mm.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – nu se cumuleaza cu alte proiecte;

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversității – nu este cazul;

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate - Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate in locuri special amenajate in vederea valorificării/eliminării de catre societati autorizate. Deșeurile de pamant si pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate in lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, in umpluturi cat si ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutura pentru nivelări ale terenului.

e) poluarea si alte efecte negative - Impactul produs asupra mediului prin activitățile de executie propuse va fi redus deoarece perioada de constructie este relativ scurta iar echipamentele si utilajele utilizate vor fi performante, corespunzatoare si moderne. In perioada de operare, activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului. Nivelul de zgomot se va incadra in limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind



mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice - se vor lua toate masurile pentru a impiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sanatatea umana - se estimeaza ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

2)Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor - Investitiile propuse vor realiza in oras Fundulea, T 36, P 7, judetul Calarasi, conform certificatului de urbanism nr.59/06.07.2018;

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;

2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;

3. zone montane și forestiere - nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international - proiectul nu este amplasat in parcuri si rezervatii naturale;

5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;

6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;

8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

3)Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata) - nu este cazul;

b) natura impactului - secundar;

c) natura transfrontaliera a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea si complexitatea impactului – redusa

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) probabilitatea impactului – redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care sa determine un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apa de suprafata, de adancime, pe sol, subsol si biodiversitate.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.



II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus 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 carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr. 38 din data de 28.08.2018 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița-SGA Calarasi;

- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 38 din data de 28.08.2018 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița -SGA Calarasi:

-Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în valorile maxime admise, prevăzute în NTPA-002, aprobat prin HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2005.

-La realizarea lucrărilor se va ține cont de normele specificate în Legea 107/1996, Ord. 930/2005, privind protecția surselor de apă, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protecție ale apelor de suprafață, precum și de lucrările hidrotehnice aflate pe cursurile de apă existente în zonă.

-Avizul de gospodărire a apelor are o valabilitate de cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia numai dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

-Conform Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage pierderea valabilității acestuia, precum și răspunderea civilă sau penală, după caz.

-După executarea lucrărilor de foraj se va întocmi documentația tehnică a forajului care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestora (parametri tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate, rezultate chimice și date de exploatare, debit, rază de influență).

-Beneficiarul va transmite la SGA Calarasi, după finalizarea lucrărilor, cartea tehnică a forajului și certificatul metrologic al aparatului de măsurare a volumelor ce se vor capta din subteran.

-Înainte de începerea lucrărilor, să întocmească studiu agrochimic și pedologic pentru suprafețele de teren cultivate.

-După execuția lucrărilor se va solicita și se va obține Autorizația de gospodărire a apelor precum și Contractul abonament de utilizare a resurselor de apă. Acestea se vor emite pe baza unei documentații tehnice întocmite de către proiectanți certificați în domeniul gospodăririi apelor.

-Răspunderea privind calculele și piesele desenate, încorporate în documentația tehnică de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor, revine integral elaboratorului documentației, iar pentru datele furnizate – beneficiarului.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus de la documentație;

b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

d) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;

f) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;



g) În timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile; în vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției se vor lua următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
 - reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
 - depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;
 - diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
 - utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
 - oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
 - oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
 - folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
 - utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);
 - prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;
 - interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;
 - interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului în zonele din vecinătate;
 - interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;
 - delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construcției;
 - remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați;
 - instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;
 - desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;
 - în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi;
 - se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații;
 - se va asigura stropirea materialelor de construcție utilizate și fronturile de lucru în vederea reducerii emisiilor de particule din atmosferă;
 - materialul excavat în exces va fi transportat în locurile indicate de autoritatea locală;
 - la finalul fiecărei zile, se va curăța orice alt material rezultat în urma executării lucrărilor și spălarea cu apă, după caz;
 - toate vehiculele care transportă asfalt, beton, agregate și pământ de orice tip vor trebui echipate cu scuturi protectoare și mături și vor trebui curățate înainte de folosirea drumurilor publice - toate vehiculele care au cauciucurile sau caroseriile murdare cu namol vor trebui spălate înainte de folosirea drumurilor publice;
 - programul de lucru va fi diurn;
 - se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.
- h) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curăteniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului
- i) Organizarea de șantier va include toate lucrările pregătitoare în vederea dotării amplasamentului cu amenajările și construcțiile specifice, și anume:

- platforme betonate;



- drumuri de acces;
- toalete ecologice;
- pubele/containere pentru stocarea temporară a deșeurilor.

Personalul care lucrează pe șantier va fi instruit la locul de muncă din punct de vedere al protecției muncii. Personalul va fi dotat cu echipament de protecție și de lucru, specific tipului de lucrări pe care le execută, sau în funcție de instalație la care se lucrează.

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului, pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- depozitarea materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- optimizarea traseului utilajelor care transportă materiale de construcție la amplasament și pe cele nerecuperabile la depozitul de deșeuri;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
- folosirea unor utilaje adecvate și silențioase atât în faza de construcție, cât și de exploatare a instalației;
- îndepărtarea de pe teren a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- respectarea orarului de lucru;
- delimitarea perimetrului organizării de șantier și zonei de lucru;
- semnalizarea zonei de lucru.

După finalizarea investiției utilajele vor fi transportate la bazele firmelor executante, deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației de mediu în vigoare.

j) Deșeurile rezultate în perioada de execuție a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere metalice acoperite, amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

k) La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În cazul încetării activității se vor dezambră și recicla elementele metalice și se vor refolosi platformele betonate;

l) La terminarea investiției se va solicita și obține autorizație de mediu.

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 emiterie 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,
Vasile OȘEAN**

**Sef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN**

**Întocmit,
Gabriel BELCIU**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675