



Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Olt

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT) Nr. 5911 din 14.09.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **BIO HIPPORHAM SRL** din **comuna Urzica, județul Olt** înregistrată la **A.P.M. Olt** cu nr.**5911** din **16.07.2018** în baza:

- Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- Ordonanței de Urgența a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Olt decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de Analiză Tehnică din data de **14.09.2018**, că proiectul "**CONSTRUIRE UNITATE CONDITIONARE SI PROCESARE CATINA**" propus a fi amplasat în **comuna Urzica, str. Deleni, județul Olt** nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate

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, pct. 10, lit. a);
- b) din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului: Hala de producție. Dimensiuni maxime 50,44 m x 9,93 m , construcție rectangulara, formata din 10 travee egale cu lungimea de 5,00 m si 1 deschidere de 9,50 m, regimul de înălțime proiectat este parter, $Sc= 500,87mp$

Anexa de exploatare agricola – extindere - construcție rectangulara, formata din 4 travee cu lungimi de 5,90 m si 2,33 m si 1 deschidere de 14,50 m, regimul de înălțime proiectat este parter, $Sc=300mp$

Punct comercial - dimensiuni maxime: 2,80 m x 6,40 m, platforma betonata pentru amplasarea unui container prefabricat $Sc = 17,92 mp$

Platforme carosabile $S=274.50mp$, **alei pietonale** $S= 196,40 mp$

Prin proiect se propune achiziția următoarelor echipamente/dotari /utilaje agricole

Echipamente frigorifice – congelare, linie de procesare catina, centrală termică pentru încălzire și apă caldă, echipament de batozare si sortare ,echipamente frigorifice – refrigerare, uscator fructe

Container,electrostivuitoar, autoutilară 1, autoutilară 2,motostivuitoar, foarfecă electrică, remorca transport lăzi, container,duplap frigorific, cantar, casa de marcat

Unitatea va asigura desfășurarea următoarelor activitati:

- receptie materie primă
- congelare, scuturare de pe ramuri, sortare, conditionare;
- depozitare temporară în spatii congelate;



- procesare fructe;
- ambalare produs finit.

Catina este preluata de la depozitul de congelare in lazi PVC si este depozitata in spatiul de productie, pana ajunge la temperatura camerei.

Receptia este cantitativă prin cântărire și calitativă prin determinarea procentuală a fructelor stricate, zdrobite, necoapte, a resturilor vegetale, prin măsurarea gradului refractometric la fructe.

Procesarea începe cu descărcarea lăzilor cu catina pe banda transportoare, cu ajutorul careia sunt aduse la cuva mașinii de spălat.

Fabricarea sucurilor si a nectarului

Spălarea fructelor se face prin deversarea acestora in cuva masinii de spalare, cu apa proaspata, fiind clătite cu dușuri, pozitionate deasupra elevatorului.

Fructele sunt deversate de catre elevator in zdrobitorul centrifugal, dotat cu site semicirculare cu ochiuri de dimensiuni optime, pentru a face zdrobirea in bune conditii, fara a fi sparti samburii.

Zdrobitura este preluată de o pompă cu șurub care o transferă prin încălzitorul tubular la pasatrice, în care se face un prim tratament termic la temperatura de 80-85°C, tratament care are rolul de a facilita separarea pulpei de pe sâmburi și macerarea enzimatică a acesteia. În pasatrice sunt separați sâmburii și piureul de pulpa, obtinandu-se piureul.

Pentru fabricarea sucului, piureul obtinut de la pasatrice este supus macerării enzimaticice, cu preparate nemodificate genetic, într-un rezervor de inox, prin recirculare periodica, cu ajutorul unei pompe cu rotor flexibil. După macerare, piureul este transferat la presa cu banda, obtinandu-se suc. In cazul sucului de catina, acesta este depozitat temporar într-un vas tampon, unde se face decantarea gravitaționala și se separa uleiul, ce este preluat prin sifonare.

Sucul de cătină, după separare este transferat la rezervoarele de preparare-omogenizare, unde se amestecă cu diferite materii secundare, in functie de produsul ce se dorește a fi obtinut. Acesta, după efectuarea controlului de calitate, este trimis la filtrare prin filtrul de inox cu suport textil, pasteurizare, ambalare in sticle, anterior clătite. Clătirea sticlelor se face cu ajutorul unei masini speciale.

Pasteurizarea sucului se efectueaza la o temperatura de 90-92°C.

Dozarea se efectueaza cu ajutorul unei masini de dozare cu patru capete, iar capsarea cu ajutorul unei masini ce functioneaza cu aer comprimat, aceasta fiind cea utilizata si la inchiderea borcanelor.

In cazul obtinerii nectarurilor, piureul obtinut de la pasatrice/rafinatrice nu mai este supus operatiei de macerare enzimatica, acesta fiind transferat cu ajutorul unei pompe cu rotor flexibil direct la rezervoarele de preparare/omogenizare. Se prepara nectarul de catina, simplu sau in amestec cu fructe de padure, după rețetele de fabricație pentru obtinerea gradului refractometric dorit. Nectarul este supus operatiei de pasteurizare la temperatura 92-94°C și se dozeaza cu ajutorul masinii de dozat in butelii de sticla twist-off, de capacitate 0,3 litri, după care sunt capsate.

Fabricarea uleiului

Sâmburii de cătină și piureul sunt colectați de la pasatrice/rafinatrice in carucioarele cu fund semirotund cu care sunt deplasate la uscatorul, cu functionare pe combustibil solid. După efectuarea ciclului de uscare, de cca. 9-10 ore, materialul uscat este preluat in aceleasi carucioare și este deplasat la selectorul de samburi, unde acestia sunt separati de pieliță.

Samburii sunt apoi introdusi in presele cu suruburi individuale, unde este extras uleiul, operatia efectuandu-se la temperatura de 180°C.

Uleiul brut este depozitat într-un vas de inox, de unde este preluat de o pompa centrifuga cu constructie speciala catre un filtru cu panze textile.

Dupa filtrare, uleiul de cătină este transferat cu acelasi tip de pompa la masina de dozat, in sticle.

Produsele finite ambalate în sticle sunt etichetate, stantate cu datele conforme cu legislatia in vigoare și ambalate în baxuri sau cutii de carton, aceste operatii efectuandu-se in depozitul de produse finite.



- **racordarea la rețelele utilitare existente in zona;**

In prezent amplasamentul investiției dispune de rețea de alimentare cu energie electrica
Alimentarea cu apa se va realiza prin racord la rețeaua de distributie aflata la limita de proprietate. Nu exista rețele de canalizare.

Apele uzate care vor rezulta din Corpul Hala de productie sunt preluate printr-un sistem de canalizare din conducte PVC și conduse spre bazinul vidanjabil propus

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: in perioada de construcție se vor folosi agregate (nisip, pietriș) precum și apă beton de clasa C8/ 10 pentru egalizare;beton de clasa C20/ 25;armaturi din otel PC52/ Bst500S;tipul de ciment: CEM II/ A-S 32.5R, otel laminat tip S355J2

d) producția de deșuri :

in perioada lucrarilor de constructie, majoritatea deșeurilor de construcție vor fi deșuri inerte: beton cod deseu 17 01 01 ,fier și otel cod deseu -17 04 05, amestecuri metalice cod deseu 17 04 07, deșuri de lemn cod deseu - 17 02 01, materiale plastic cod deseu 17 02 03,pământ fertil și roci rezultate din săpături cod deseu 17 05 05, uleiuri de ungere uzate din categoriile: Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere cod deseu 13 02 05* , alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere cod deseu 13 02 08* , ambalaje de hartie și carton cod deseu 15 01 01, ambalaje de materiale plastice cod deseu 15 01 02, hartie/carton cod deseu 20 01 01, deseuri de sticla cod deseu 2 0 01 02, materiale plastic cod deseu 20 01 39

Se vor contracta de catre prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile in depozite de deșuri inerte sau de deșuri periculoase

In timpul exploatarii, avand in vedere specificul activitatii ce se va desfasura pe amplasament, deseurile rezultate vor fi reprezentate in principal de deseuri municipale si asimilabile acestora:

- deseuri menajere - deseuri municipale amestecate - 20 03 01
- deseuri de ambalaje:15 01 01 ambalaje de hârtie si carton15 01 02 ambalaje de materiale plastice15 01 07 ambalaje de sticla

Colectarea deseurilor se va face in recipiente etanse cu capac (pubele). Din aceste pubele, deseurile menajere vor fi evacuate de catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului ce va fi incheiat. Deseurile reciclabile (hartie / carton, plastic, etc.) vor fi colectate separat, în vederea valorificarii prin agenti economici autorizati

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort: **In etapa de constructie**, principalele surse de zgomot si vibratii rezulta din exploatarea utilajelor anexe in functiune, ce deservesc lucrarile, si de la mijloacele de transport care tranziteaza incinta. Zgomotele si vibratiile se produc în situatii normale de exploatare a utilajelor si instalatiilor folosite in procesul de organizare de santier, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului. Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse. Lucrarile de constructii se vor desfasura dupa un program agreat de administratia locala, astfel incat sa se asigure orele de odihna ale locatarilor din zonele invecinate. In imediata vecinatate a amplasamentului nu exista zone rezidentiale. In timpul operarii, avand in vedere natura proiectului, nu vor exista surse de zgomot.



f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:

Pe perioada executiei constructiilor nu se vor produce substante și preparate chimice periculoase **pe amplasamentul proiectului**. Operatiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele și mijloacele de transport din cadrul organizarii de santier se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizati sa desfășoare activitati de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate. Alimentarea cu combustibil, repararea și intretinerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe santier se vor face numai la societati specializate și autorizate.

Pe perioada de exploatare a obiectivului de fata nu se vor produce deseuri periculoase și nu se vor folosi substante și preparate chimice periculoase.

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existenta a terenului: Amplasamentul propus pentru realizarea investiției este situat în intravilanul Comuna Urzica, județul Olt. Terenul în suprafata totala de 2810 mp se afla în proprietatea societatii BIO-HIPPORHAM

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativa a acestora: nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede: proiectul nu se implementează în zone umede ;

b) zone costiere: nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;

d) parcuri și rezervații naturale: terenul nu este inclus în arii naturale protejate (rezervații) ;

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 speciala, mai ales desemnate prin OUG 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 National – Secțiunea a III-a- zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologica: ;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;

h) ariile dens populate: terenul este situat în extravilanul comunei;

i) peisaje cu semnificație istorica, culturala și arheologica: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografica și numărul persoanelor afectate: Se estimeaza ca impactul se va resimți la nivel local, în zona organizarii de santier.

Impactul pozitiv: reusita proiectului de investitii va genera un impact pozitiv extins prin replicabilitatea investitiei realizata de către alti investitori din zona;

Impact negativ: în situatia puțin probabila a unor defectiuni la sistemul de colectare a apelor utilizate în sistemul de fertirigare propus a se realiza pe amplasament impactul eventualelor deversari nu va afecta din punct de vedere al contaminarii solului proprietatile invecinate, singurul disconfort posibil fiind de ordin olfactiv

b) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;



c) mărimea și complexitatea impactului:

- ✓ Având în vedere faptul că investiția propusă nu este de o complexitate ridicată și că activitatea propusă nu utilizează în fluxul tehnologic substanțe periculoase, apreciem faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului sunt reduse.

d) probabilitatea impactului: Soluțiile tehnice constructive propuse pentru realizarea obiectivului de investiții au urmărit respectarea exigentelor prevăzute de legislație în vigoare astfel încât eventualitatea unor deficiențe de proiectare este puțin probabilă. Totodată, se va urmări executia obiectivului în toate etapele de lucrări și în exploatare astfel încât toate deficiențele survenite să fie remediate în timp util;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul va fi nesemnificativ, atât în perioada realizării lucrărilor de construire, cât și în perioada exploatarea obiectivului;

f) impactul asupra corpurilor de apă de suprafață și subterană: În zona de intervenție, nu există ape de suprafață, astfel încât impactul asupra acestora este inexistent

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată :

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

Măsuri generale:

Pe perioada executiei constructiilor se vor respecta normele pentru protecția mediului. Constructorul va asigura monitorizarea gestionării

În cadrul organizării de șantier trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corectă a deșeurilor
- funcționarea corectă a utilajelor și mijloacelor de transport aferente, și efectuarea verificărilor periodice a acestora astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise
- curățirea roților mijloacelor de transport la ieșirea din organizarea de șantier pentru a nu produce disconfort pe drumurile publice
- în cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, se va urmări ca acestea să fie acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului
- restul măsurilor de protecție prezentate în cadrul prezentului Memoriu de prezentare

În perioada de exploatare, se vor dispune pentru evacuarea centralelor termice kituri de evacuare agrementate conform normelor în vigoare.

Lucrări necesare organizării de șantier

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare, după realizarea lucrărilor de construcție.

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasament, în zona destinată parcurii, se vor asigura căile de acces, se vor amenaja 2 obiective provizorii – magazie provizorie cu rol de depozitare materiale și vestiar pentru muncitori și scule. Totodată se va asigura apa potabilă și grup sanitar, respectiv cabine.

Materialele de construcție cum sunt cărămizile, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție.

Tot prin organizarea de șantier se vor asigura:

- tablou electric;
- punct PSI (în imediată apropiere a sursei de apă);
- platformă depozitare materiale.

Prin documentația tehnică de organizare șantier se vor prevedea măsuri de protecție a vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).



Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Din punct de vedere a protecției mediului, se vor lua masuri specifice pe perioada realizării proiectului de investiții:

- se va evita poluarea accidentala a factorilor de mediu pe toata durata execuției;
- managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi atât in responsabilitatea titularului de proiect, cat si a constructorului ce realizează lucrările;
- se vor amenaja spatii special amenajate pentru depozitarea temporara a deșeurilor rezultate atât in timpul realizării construcțiilor, cat si in timpul funcționarii obiectivului,
- se va organiza colectarea selectiva a deșeurilor,
- deșeurile de construcție vor fi transportate si depozitate pe baza de contract, cu unitățile si in amplasamentul stabilit de Primăria Comunei Pestera.
- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri in afara perimetrului amenajat al obiectivului.

La executarea lucrărilor, se vor respecta normele sanitare, PSI, de protecția muncii si de gospodărire a apelor in vigoare.

Nu se vor realiza lucrări de întreținere si reparații ale utilajelor si mijloacelor de transport in cadrul obiectivului de investiții; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unitati specializate autorizate.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri de reconstrucție ecologică
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmita în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

g) Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

1. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 11.09.2018; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 11.09. 2018, afișare/ înregistrare la primăria Urzica in data de2018;
2. postarea proiectului deciziei etapei de încadrare de către APM Olt în data de2018; titular prin publicare în ziarul din data de2018, afișare/ înregistrare la primăria Urzica in data2018;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Biolog Anca Truță**

