



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 22 din 18.02.2016

Ca urmare a cererii adresate de **Böythe – Coicea Cristian** cu domiciliul stabil în mun. Tulcea, str. Varariei, nr. 1, bl.Y1, Sc.A, Ap.9, et.II, jud. Tulcea, cu domiciliul de reședință în mun. Fetesti, str. Toamnei, nr.5A, jud. Ialomița, înregistrată la A.P.M. Ialomița cu nr. 168/12.01.2015, a înaintării anurilor privind informarea publicului înregistrate la APM Ialomița la nr. 1039/17.02.2016, în baza: **Hotararii de Guvern nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

APM Ialomița în calitate de autoritate competentă decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de : 02.11.2015, ca proiectul: **“Amenajare exploatare agricolă”**, propus a fi amplasat în extravilanul loc. Progresu, com. Făcaeni, T 5972, P 33, Lot 2, jud. Ialomița, **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:

Proiectul se încadrează în prevederile **Hotararii de Guvern nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului: **anexa nr. 2 - LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la punct:**

10. Proiecte de infrastructură:

1. Agricultură, silvicultură și acvacultură:

a) proiecte pentru restructurarea exploatațiilor agricole;

f) crescătorii pentru piscicultură intensivă;

2. Industria extractivă:

d) foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special:

(iii) foraje pentru alimentarea cu apă;

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului : proiectul presupune -

Terenul Lot 2 cu o suprafață de 8.821 m² va fi divizat în două arii cu funcțiuni distincte, și anume:

-aria de teren *rezervată pentru utilități generale*, cu suprafața de 946,80 m², este preconizată a fi situată în partea sud – vestică a terenului Lot 2;

-aria de teren, ce va fi destinată pentru realizarea obiectivului propriu – zis de investiție, cu suprafața disponibilă de 7.874,20 m², va fi amplasată în partea de NE rămasă din Lotul 2.

Pe latura sud - vestică a terenului proprietate privată, pe o lățime de 23,61 m, parcela este învecinată cu Lotul 1 de teren, rezultat în urma dezmembrării terenului cu aria inițială de 10.000 m² (Nr. cad. 20662), suprafața rezultată fiind de 1.179 m² (Nr. cad. 21.526).

Distanța dintre parcela Lot 2 și drumul național DN 3 B Fetesti – Hârșova fiind de 50 m, accesul mijloacelor de transport auto și al personalului deservent se va realiza prin parcela Lot 1, cu drept de servitute.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Pe aria de teren, ce va fi destinată pentru realizarea obiectivului propriu – zis de investiție, cu suprafața disponibilă de 7.874,20 m², se vor amenaja 14 sisteme aquaponics, fiecare sistem în parte fiind format dintr-un modul și dintr-o masă termică atașată la modul.

Terenul rezervat pentru deservirea generală a activității de bază a obiectivului nou de investiție este situat în partea sud – vestică a terenului Lot 2, având o suprafață de 946,80 m².

Pe această suprafață se vor amplasa următoarele construcții cu destinație administrativă și de deservire tehnică cu utilități a activității de bază a obiectivului nou de investiție:

-căile de acces și de legătură între drumul național DN 3 B Fetești – Hârșova și terenul rezervat pentru desfășurarea activității de bază a obiectivului nou de investiție vor ocupa o suprafață totală de 315 m²;

-conducerea administrativă a activității de exploatare agricolă se va desfășura într-o rulotă rutieră recondiționată și readaptată pentru acest scop, ce se va amplasa pe o platformă betonată sau pavată cu piatră cubică, având o suprafață de 40 m²;

-fosă septică ecologică, cu o suprafață construită de 7 m², va fi destinată pentru acumularea dejecțiilor umane provenite din toaleta anexă a pavilionului administrativ;

-platformă betonată sau pavată cu piatră cubică, pe care se vor amplasa containerele de stocare a deșeurilor nepericuloase, având o suprafață amenajată de 20 m²;

-platformă betonată sau pavată cu piatră cubică, cu suprafața amenajată de 200 m², ce va fi destinată pentru parcare a autovehiculelor și a utilajelor de deservire a activităților din obiectivul nou de investiție;

-postul trafo trifazat de joasă tensiune, cu o arie construită de 6 m², va fi destinat pentru transformarea tensiunii de alimentare de la rețeaua de mediu tensiune de 20 kV la tensiunea de 220 V, având o putere instalată de maxim 100 kVA; postul de transformare va asigura necesarul de energie electrică pentru funcționarea pompelor de alimentare a bazinelor de creștere a peștilor și pentru realizarea recirculării apelor uzate, respectiv pentru rețeaua de iluminat a amenajărilor aquaponics și a platformei de deservire generală;

-baracă metalică, având o suprafață construită de 20 m², ce va fi destinată pentru înmagazinarea materialelor, materiilor prime și a pieselor de schimb necesare pentru buna desfășurare a activităților de bază din obiectivul nou de investiție;

-puțul de apă, forat pentru asigurarea necesarului de apă al sistemului integrat aquaponics și care va ocupa o suprafață amenajată de 4 m²;

-centrala termică va fi construită și utilată cu scopul acoperirii deficitului de energie termică din module în timpul iernii, când masele termice nu vor fi suficiente pentru asigurarea microclimatului necesar pentru creșterea fondului piscicol din bazine și pentru cultivarea plantelor acvatice; centrala termică va ocupa o suprafață de 24 m²; în cazul în care centrala va funcționa pe bază de combustibili solizi sau lichizi, se va asigura suplimentar o suprafață amenajată de 26 m² pentru depozitarea combustibililor solizi sau pentru stocarea combustibililor lichizi.

Suprafața terenului rezervat pentru deservirea obiectivului nou de investiție fiind de 946,80 m², din care construcțiile și amenajările enumerate mai sus vor ocupa o arie totală de 662 m², astfel, coeficientul de utilizare a terenului va fi de $q_u = 0,70$.

Profilul de activitate al obiectivului nou investiție „AMENAJARE EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ” este producția combinată de pește și de produse legumicol, realizată într-un sistem de module independente, denumit generic *sistem aquaponics*.

Având în vedere rezultatele preliminare ale studiului de piață, în prima etapă de activitate a obiectivului nou de investiție se va realiza creșterea și valorificarea *păstrăvului curcubeu*, iar în viitor, pe măsura extinderii cercetării de piață, se va trece treptat la producția alternativă a următoarelor specii de pești: *tilapia*, *biban*, *Arctic charr*, *Chanel catfish (Ictalurus punctatus)*, *Pangasius barramundy (Lates calcarifer)*, *Murray cod (Maccullochella peelii pealii*.

Prin acest sistem, denumit *sistem de acvacultură cu recircularea apei*, se va putea obține o producție piscicolă de până la 90 kg pește pe m³ de apă.

Paralel cu producția de pește, prin acest sistem aquaponics se vor obține și recolte importante de culturi de plante. Speciile de plante disponibile de cultivat, ce se vor realiza prin proiectul nou de investiție sunt:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILOMITA

culturile de salată, spanac, busuioc, bame, mentă, pătrunjel, iarba grasă (*Portulaca oleracea*), varza chinezească, ștevia, năsturel (*Nasturtium officinale*), tomate, castraveți, ardei, s.a.

Ca subproducție a sistemului aquaponics, se preconizează realizarea și valorificarea unor recolte bune de cașici, obținute în urma utilizării acestora în procesul de purificare a apei;

De asemenea, pe masa termică izolată hidraulic și termic se va depune un strat de sol vegetal provenit de la săpătura realizată în aria modulului, pe care vor fi cultivate, în funcție de cerințele pieții, diverse plante agricole (legume, cereale, plante tehnice etc.), ale căror tehnologie de creștere va fi cea tradițională și independentă de sistemul de cultură aquaponics.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: teren – extravilan - regim economic agricultura; apa necesară pentru producția piscicolă se va asigura printr-un puț centralizat de mică adâncime forat în parcela de teren rezervată pentru deservirea generală a activității de bază a obiectivului nou de investiție; consumul curent de apă din puț se va înregistra doar pentru completarea deficitului de debit cauzat de consumul plantelor acvatică din circuitul tehnologic, de evaporații și de pierderile accidentale, estimat la un debit maxim pe modul de 10 m³/lună; apa poluată de dejecțiile peștilor și din mâncarea nedigerată sau neconsumată de aceștia din bazinele piscicole va fi pompată în rezervoare situate la înălțime, în interiorul modulelor, iar de aici apa poluată va fi dirijată în cadere liberă, printr-un sistem de serpentine spre culturile de plante existente pe cele două terase amenajate special în acest scop, iar de aici apa purificată biologic de culturile de plante va fi redirijată în bazinele piscicole – prin certificatul de urbanism emis de Primaria comunei fațaeni se solicita actul de reglementare ce se va emite de autoritatea cu atribuțiuni specifice factorul de mediu apă – SGA Ialomita; Energia solară va fi valorificată la maxim pe tot parcursul anului calendaristic prin următoarele două soluții constructive: prin orientarea întregului sistem aquaponics pe direcția E – V, astfel încât razele solare să atingă pe un plan perpendicular folia protectoare a amenajării; prin amenajarea maselor termice în partea nordică a fiecărui modul, cu scopul distribuirii optime a energiei solare pe tot parcursul anului, prin acumularea acesteia în timpul verii și prin eliberarea căldurii în spațiul modulului în timpul iernii; pentru conservarea eficienței a căldurii înmagazinate, pământul depus în partea nordică a modulului va fi acoperit cu o folie protectoare, cu rol de hidroizolație și de termoizolație. Masa vegetală (și/sau lemnoasă) uscată, provenită din cultura vegetală sezonieră proprie, va fi folosită cu precădere la producerea energiei termice în centrala construită pe aria de teren rezervată pentru deservirea generală a activității de bază a obiectivului nou de investiție; Forța gravitațională va fi utilizată eficient prin amplasarea modulelor sub nivelul terenului înconjurător, la cea mai joasă cotă nivel, sub 4 m față de suprafața terenului și prin amenajarea a două terase, pe care se va circula apa pompată din bazinul piscicol și unde se vor cultiva plante acvatică, care vor reda calitatea inițială a apei; datorită forței gravitaționale, apa purificată de plantele acvatică va reintra în bazinul piscicol.

d) producția de deșeuri - Pe amplasamentul obiectivului nou de investiție vor fi generate deșeuri rezultate, în principal, atât din procesul tehnologic de bază a exploatației agricole, cât și din activitatea anexă, administrativă a acesteia, și anume: hârtie și carton (cod deșeu 15 01 01); plastice, P.E.T.-uri (cod deșeu 15 01 02); lemn (cod deșeu 15 01 03); metale (cod deșeu 15 01 04); sticlă (cod deșeu 15 01 07); alte deșeuri (cod deșeu 15 01 06); deșeuri municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01).

Deșeurile, ce vor rezulta anual din activitatea exploatației agricole, sunt prognozate la următoarele cantități:

uleiuri de diferite tipuri (cod deșeu 13 02 08): 300 kg/an; anvelope (cod deșeu 16 01 03): 4 buc./an; baterii (cod deșeu 16 06 01): 12 buc./an; deșeuri feroase (cod deșeu 16 01 17): 1.000 kg/an; hârtie și carton (cod deșeu 15 01 01): 100 kg/an; materiale plastice, P.E.T.-uri (cod deșeu 15 01 02): 70 kg/an; material lemnos (cod deșeu 15 01 03): 500 kg/an; ambalaje metalice (cod deșeu 15 01 04): 50 kg/an; sticlă (cod deșeu 15 01 07): 30 kg/an; alte deșeuri (cod deșeu 15 01 06): 300 kg/an; deșeuri municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01): 45 m³/an. Modul de gospodărire a deșeurilor:

Pe aria de teren rezervată pentru deservirea generală a activității de bază a noului obiectiv de investiție se va amenaja o platformă betonată sau pavată cu piatră cubică, destinată depozitării anvelopelor uzate, a deșeurilor feroase și pentru amplasarea containerelor de stocare a hârtiei și cartoanelor, a materialelor plastice și P.E.T.-urilor, a ambalajelor de sticlă și metalice, precum și a altor tipuri de deșeuri recuperabile.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

Anvelopele uzate, deșeurile feroase, precum și deșeurile stocate în containere speciale vor fi transportate la centrele de colectare ale acestora autorizate, iar deșeurile municipale amestecate vor fi transportate cu o autospecială la un depozit municipal autorizat în baza de contracte de prestări servicii încheiate cu societăți autorizate să preia acest tip de deșeuri;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de discomfort – Activitatea desfășurată în perimetrul obiectivului nou de investiție proiectat nu avea impact asupra calității aerului, cu excepția impactului produs de funcționarea centralei termice, a cărei efect va fi secundar, negativ și temporar (doar în timpul iernii) În ceea ce privește apele din pânza freatică, acestea nu vor fi afectate nici din punct de vedere calitativ și nici sub aspect cantitativ, întrucât apa pompată și utilizată în bazine pentru creșterea fondului piscicol nu se va infiltra în rețeaua de apă freatică din subteran, datorită soluțiilor constructive aplicate la amenajarea bazinelor din module, cum ar fi: utilizarea paramentului (ecranului protector) la pereții laterali ai bazinelor, precum și betonarea fundului bazinului. Apa din pânza freatică nu va fi diminuată semnificativ, apa purificată prin filtrul biologic, cu rol de absorbție a substanțelor nutritive din apa poluată de către plantele acvaticе, va putea fi reutilizată prin recirculare în bazinele de acvacultură. Astfel, consumul de apă necesar pentru creșterea peștilor și pentru cultivarea plantelor acvaticе va fi asigurat doar pentru completarea consumului produs de către plante, de evaporajii și de pierderi accidentale. Activitatea desfășurată în perimetrul obiectivului nou de investiție proiectat nu va avea impact asupra zgomotelor și vibrațiilor, cu excepția impactului produs de funcționarea centralei termice, a cărei efect va fi secundar, negativ și temporar (doar în timpul iernii), respectiv cu excepția pompei de apă, a cărei efect va fi secundar și nesemnificativ

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: Pe durata funcționării noului obiectiv de investiție nu vor fi generate și nici utilizate substanțe și/sau preparate chimice periculoase;

2. Localizarea proiectelor

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. utilizarea existentă a terenului ;;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- Nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede-Nu este cazul;

b) zonele costiere – Nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite-Nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale- Nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- Nu este cazul;

f) zonele de protecție specială: Nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- Nu este cazul;

h) ariile dens populate- Nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică :Nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate-Nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului- Nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului –Nu este cazul.;

d) probabilitatea impactului- Nu este cazul.;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – Nu este cazul;

Condițiile de realizare a proiectului:





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului




Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

Condițiile prevăzute în actele de reglementare (avize, acorduri) emise de autoritățile stabilite în certificatul de urbanism emis de Primăria com. Făcăeni, de măsurile asumate prin memoriul întocmit conform ordinului M.M.P. 135/2010 și de următoarele condiții:

- Lucrarile se vor desfășura în flux continuu, fără întreruperi și pe termen scurt pentru reducerea pe cât posibil a poluării și pentru a nu fi afectate zonele învecinate, ecosistemele agricole din zonă; se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor (pulberi, zgomot) în timpul realizării și funcționării obiectivului;
- Se va alege cea mai bună soluție pentru centrala termică (ce va funcționa doar pe timpul iernii) pentru o încadrare a emisiilor în limitele stabilite de legislația specifică privind calitatea aerului înconjurător și protecția atmosferei, condiție asumată și în memoriul întocmit conform ordinului M.M.P. 135/2010 ;
- Deseurilor generate pe amplasament în timpul realizării/funcționării proiectului se vor gestiona conform:
 - Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii, înainte de realizarea modificării, conform legislației specifice în vigoare;
- La finalizarea investiției se va notifica APM Ialomita;
- La punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților pentru care este necesară emiterea autorizației de mediu conform legislației în vigoare, titularii sunt obligați să depună solicitarea și să obțină această autorizație.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.

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


DIRECTOR EXECUTIV,
La Agenția Națională pentru
Protecția Mediului Ialomita
ROMANIA
INTOCMIT
Ploesteanu Anisoara

p. SEF SERVICIU A.A.A,
Anisoara Ploesteanu

Prezenta decizie conține un număr de 5 (cinci) pagini și a fost emisă în 3 exemplare originale



