



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
din 08.08.2019**

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de S.C. EMILIANA WEST ROM S.R.L., cu sediul în loc. Dudeștii Vechi, Ferma Nr.3 Cociohat, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr.12259RP/01.11.2018, cu ultimele completări depuse cu nr. 6212RP/07.08.2019 (anunțurile de încadrare), 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de **07.08.2019**, că proiectul:

„ÎNFIINȚAREA UNEI PLANTAȚII DE ALUNI ÎN SISTEM SUPERINTENSIV DE CĂTRE S.C. EMILIANA WEST ROM S.R.L.”, comuna Beba-Veche, județ Timiș, **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 **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 1.a)** proiecte privind restructurarea proprietăților funciare rurale și lit. c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;

a₁) 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, cu modificările și completările ulterioare;

a₂) 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 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

A). Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune realizarea unei plantații de alun împreună cu implementarea unui sistem de irigații prin picurare, folosind instalații de irigat prin picurare moderne, alimentate din foraj și a unui sistem de drenaj.

Suprafața totală luată în studiu este de 63,81 ha aflate în proprietatea S.C. EMILIANA WEST ROM S.R.L. din care efectiv cultivate 61,83 situate în comuna Beba-Veche, județ Timiș.

1. Plantația de alun



Plantatia de alun se va realiza in sistemul superintensiv de cultura, cu plante dirijate sub formă de vas ameliorat și plantate la distanțe reduse de 4,8 m între rânduri și 3 m între plante pe rând, realizându-se o densitate de 694 plante/ha și rezultând un număr total de 42 910 de plante. Spațiul dintre rânduri va fi înierbat. Necesarul de material săditor este de 694 plante la hectar + 3% rezervă, în cazul unor puiți necorespunzători rezultă 715 plante/ha.

Plantatul se va efectua mecanic, utilizând material biologic certificat, la plantare administrând 10 litri de apă fiecărei plante.

2. Împrejmuirea terenului

Conform Adresei de completare depuse cu nr. 6212RP/29.07.2019 se va realiza o soluție de protecție individuală a fiecărui pom și renunțarea la împrejmuirea suprafeței afectate de lucrări.

Plasa de protecție propusă este de tipul din polipropilena cu ochiuri de 3 x 3 mm. Tratamentul anti UV încorporat asigură o durată de viață lungă. Materialul preformat se instalează ușor pe trunchi și flexibilitatea lui asigură modelarea în funcție de creșterea trunchiului. Plasa se aplică prin înfășurare pe lungimea trunchiului.

3. Sistemul de irigații prin picurare

Prin proiect se propune executia unui foraj F 1 cu adancimea H = 50 m. Forajul va fi amplasat in incinta perimetrului investitiei conform planului de amenajare. Pentru pomparea apei din foraj se propune folosirea unei pompe submersibile Pedrollo 4SR 10/20.

Pentru alimentarea pompei submersibile cu energie electrică se propune folosirea unui generator de curent. Forajul se va definitiva cu o coloana unica din PVC 225 mm, prevazuta cu filtre in dreptul stratelor acvifere captate.

Se vor capta stratele acvifere cantonate pe intervalul 2-50 m (cca. 2-5 strate). In jurul coloanei filtrante se va introduce material filtrant (pietris margaritar A 3-5 mm pentru granulometria grosiere si A b 3 mm pentru granulometria fine) cu pompa mammoth actionata de compresor in circuitul descendent al fluidului de foraj.

Având în vedere granulometriile fine ale stratelor acvifere, cat si caracterul refulant al nisipurilor, deznisiparea se va efectua cu un debit redus care se va mari treptat, fara a depasi viteza critica de antrenare a nisipului din strat.

Pentru perioada în care nivelul freatic este scăzut se prevede alimentarea cu apa a investitiei din canalele aflate în administrarea ANIF aflate pe amplasamentul investiției, cu apă din râul Mures.

De asemenea tinand cont de potentialul acvifer redus al orizontului freatic, se propune executia unui rezervor de retentie a apei care va fi metalic, amplasat suprateran (Vutil = 300 mc), pentru stocare apei din foraj in perioada in care nu se iriga.

Pentru alimentarea cu apă a sistemului de irigații prin picurare din canalele ANIF se va folosi o motopompă cu motoare diesel Lombardini, racită cu aer cu pompă tip Caprari MEC A3/65D.

Dupa ce apa este captată pentru a fi distribuita in sistemul de irigatii, aceasta trece printr-o statie de filtrare, formata din unitate de filtrare. Sistemul este prevazut cu unitate cap control compus dintr-un ansamblu de valve (robinet, apometru, valva de reductie a presiunii, valva de aerisire).

Dupa procesul de filtrare al apei cu ajutorul unitatii de filtrare, aceasta este monitorizata de un apometru cu rol de a evidentia consumul de apa pentru suprafata irigata. Deasemenea pentru stabilizarea presiunii intre sursa de apa si necesarul de presiune din sistem, pe conducta principala este montata o valva de reductie a presiunii.

Sistemul de irigații este prevăzut cu sistem de fertirigare, întreaga suprafață fiind împărțită pe zone de operare, avand posibilitatea de a controla individual fiecare zona de operare (cu ajutorul unui panou de comanda).



Întreaga suprafață va fi deservită de o unitate cap control reprezentând principalul ansamblu de echipamente. Sistemul are în componență o vană de reducere a presiunii și accesoriile aferente conductei de ieșire din pompă.

Sistemul de irigații prin picurare a fost astfel dimensionat încât să asigure udarea a două module simultan timp de 10 ore, implicit a 4 module într-o zi.

Sistemul este alcătuit din conductele care transportă apa la fiecare plantă:

În continuare sistemul este alcătuit din conductele care transportă apa la fiecare plantă:

- conducta principală de irigație CP1, montată îngropat face legătura între unitatea cap control și restul amenajării având $L = 795$ m, $D_n = 110$ mm;
- conductele secundare de fac legătura între conductele principale și liniile de picurare având caracteristicile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 1 Conducte secundare de irigație alimentate din CP 1

Elemente retea	L (m)	Q (l/s)	Material	DN (mm)
CP1	795	5,66	HDPE SDR17	110
CS1	285	2,72	HDPE SDR17	75
CS2	390	3,82	HDPE SDR17	90
CS3	265	2,63	HDPE SDR17	75
CS4	365	3,62	HDPE SDR17	90
CS5	255	2,49	HDPE SDR17	75
CS6	360	3,55	HDPE SDR17	90
CS7	246	2,08	HDPE SDR17	75
CS8	360	3,58	HDPE SDR17	90

- liniile de picurare având lungimi cuprinse între 40 – 260 m, $D_i = 17,45$ mm și $D_e = 19,45$ mm montate suprateran la o înălțime de 0,8 m pe suport.

Aliniate conform schemei de plantare, liniile de picurare folosite vor fi dotate cu picurătoare compensate.

Dispozitivul de picurare este integrat în peretele lateral printr-un proces de „sudare”.

Ținând seama de topografia terenului pe care se înființa livada, în proiectul de față se poate folosi un sistem de picurare, cu un debit de 1.0 litru/oră, cu o distanță de 1.0 m între dispozitivele de picurare.

Rândurile sunt prevăzute cu o linie de picurare.

Debitul de apă și presiunea, necesare la unitățile cap control au fost stabilite ținând cont de o multitudine de parametri: valoarea evapotranspirației în raport cu necesarul de apă pe stadii de creștere, distanța între liniile de picurare, tipul sistemului

4. Sistemul de drenaj

Prin aplicarea lucrărilor de desecare - drenaj, o parte din apa cantonată în porii solului se elimină, în locul ei patrunde aer, creșterea gradului de aerare al solului fiind principalul efect al eliminării excesului de umiditate.

Dimensionarea sistemului de drenaj:

- Suprafața drenantă 63,81 ha;
- Înălțimea stratului de drenaj 5,0 mm/zi;
- Coeficientul de filtrație al pământului 0,5 m/zi;
- Sarcina maximă efectivă $H_d = 0,50$ m.



Sistemul de drenaj proiectat va fi alcătuit din drenuri absorbante din tub de plastic riflat cu diametrul de 8 cm, descarcă apele colectate într-un dren colector din PVC neted cu diametrul de 25 cm. Distanța dintre drenuri va fi de 9,6 m, iar lungimea acestora va fi variabilă.

5. Amplasare podețe tubulare

Astfel încât schema de amenajare a sistemului de irigație prin picurare să îndeplinească parametrii proiectați și să asigure și funcționalitatea amenajării de desecare, pe rețeaua interioară au fost prevăzute construcții hidrotehnice constând în podețe tubulare Ø600 mm (PT1÷PT4) pe canalul existent HCN 503 (conform inventar ANIF cod CCS 13), conform Plansa nr. 2.

Recepția și predarea lucrărilor executate se va face către Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Teritorială Timiș – Mureș Inferior, care va administra în continuare construcțiile hidrotehnice.

Dotări necesare desfășurării activității;

Nr. Crt.	Denumire utilaj/echipament	Numar bucati/sisteme
1	Sistem de pompare	1
2	Rezervor suprateran	1
3	Motopompa - canale	1
4	Combină autopropulsată pentru recoltat nucifere	1
5	Remorca	1
6	Tractor	1
7	generator	1
8	Perie pentru curatat	1

Fertilizanți folosiți, cantități, mod de ambalare, depozitare;

Substanțe utilizate în procesul de fertirigare

Aplicarea îngrășămintelor în livezile de pomi asigură creșteri normale sau viguroase ale lăstarilor, favorizează formarea unui număr mai mare de muguri de rod pentru producția din anul următor și contribuie la creșterea în volum și greutate a fructelor din anul respectiv. Îngrășămintele folosite în pomicultură trebuie să conțină cel puțin principalele elemente care intră în nutriția pomilor: azotul, fosforul și potasiul. În afară de azot, fosfor și potasiu, plantele mai extrag din sol și alte elemente, cum sunt: fierul, cuprul, magneziul, borul, aluminiul, manganul și altele, denumite microelemente.

În urma analizelor de sol efectuate (Studiul Pedologic) s-a stabilit următoarea schema de fertilizare: fertilizarea se va face cu îngrășămintă organică astfel: înainte de înființarea plantației se va încorpora în sol îngrășămintă organică în cantitate de 20t/ha, și îngrășămintă complexă NPK 21:7:13, 500 kg/ha la înființarea plantației, iar apoi 300 kg/ha pentru fiecare ciclu de vegetație. Se vor aplica îngrășămintă solubile prin fertirigare 14 kg/ha prin 5 udări.

Cantitatea de alune recoltată pe an;

Perioada de rodire durează 15-20 ani, în condițiile unei bune îngrijiri. Producția de fructe estimată este de 4.000 kg alune în coajă/ ha.

Activitățile din cadrul exploatației sunt:

- Intreținerea solului
- Combaterea buruienilor
- Combaterea bolilor și a dăunătorilor
- Intreținerea pomilor prin tăieri de crengi



- Recoltarea.

Echiparea edilitară:

Apa pentru irigații:

Irigarea culturilor pe suprafața de 61.83 ha se va face cu apa din foraj de mică adâncime F 1 cu adâncimea H = 50 m echipat cu pompă submersibilă sau cu apa din canalele ANIF (pe perioada în care nivelul freatic este scăzut), conform actelor de reglementare obținute și anume Avizul de gospodărire a Apelor nr. 65 din 30 martie 2018 și Acordul tehnic ANIF nr. 129 din 29.03.2018.

Apa pluvială:

Apele meteorice de pe suprafața amplasamentului vor fi liber sistematizate.

Organizarea de șantier

Locația organizării de șantier: Dudeștii Vechi, Ferma Nr.3 Cociohat, Jud. Timiș. Suprafața 1000 mp. Toate deșeurile rezultate în urma execuției și exploatării vor fi colectate și transportate la platforma betonată de depozitare deșeuri existentă la sediul beneficiarului Dudeștii Vechi, Ferma Nr.3 Cociohat, Jud. Timiș. Materialele necesare în timpul execuției vor fi comandate și depozitate etapizat pe parcursul execuției lucrărilor pentru a preîntâmpina eventualele supraîncărcări la sediul Organizării de șantier

Combustibilii utilizați vor fi depozitați în rezervoarele metalice supraterane existente la sediul beneficiarului Dudeștii Vechi, Ferma Nr.3 Cociohat, Jud. Timiș.

În șantier nu se vor acumula deșeuri specifice activității acestora (ulei de motor de la întreținerea acestora, piese de schimb de la reparații, cauciucuri). Constructorul nu are voie să facă schimb de ulei și nici reparații la utilaje, decât în Ateliere service autorizate.

B).Cumularea cu alte proiecte:

Nu e cazul;

C).Utilizarea resurselor naturale:

Irigarea culturilor pe suprafața luată în studiu se va face cu apa din foraj de mică adâncime sau cu apa din canalele ANIF conform actelor de reglementare obținute și anume Avizul de gospodărire a Apelor nr. 64 din 30 martie 2018 și Acordul tehnic ANIF nr. 127 din 29.03.2018.

D).Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul organizării de șantier se vor organiza puncte de colectare cu containere tip pubelă. Periodic acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozitele conforme de deșeuri, sau vor fi valorificate funcție de tipul de deșeu la companiile specializate.
	Deșeuri din construcții	Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deșeuri nu ridică probleme, fiind vorba de pământ. În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor, în funcție de necesități, se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelări.	
Plantatie de	Resturi	În cadrul spațiilor de depozitare pe	Vor fi tocate crengile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 5/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

aluni	vegetale	categoriile a deșeurilor va fi rezervată și o suprafață pentru resturi vegetale.	cu tocător mecanic cuplat la priza de putere a tractorului, iar materialul rezultat va fi folosit ca strat de mulcire pe rândurile de plante.
-------	----------	--	---

E) Poluarea și alte efecte negative:

► Apa

Lucrările de construcții constau din: excavații, umpluturi, construcții din beton. În perioada execuției terenul nu se infestază și nu se contaminează cu substanțe toxice sau periculoase. Dacă în timpul excavațiilor se coboară cu săpătura până la nivelul pânzei freatice, se vor executa epuizamente.

Dacă se coboară sub nivelul acestuia, se va executa un drenaj. Pentru a evita poluarea în vecinătatea șantierului, utilajele vor fi stocate la sfârșitul zilei de lucru într-o parcare special amenajată într-o zonă mai înaltă, prevăzută cu o pantă și cu rigolă la margine astfel încât apele pluviale și eventualele scăpări de carburanți să poată fi reținute.

► Aer

Pentru realizarea obiectivului se vor executa lucrări de săpături, transport a pământului, echipamentelor etc. care implică utilizarea mijloacelor de transport grele: autocamioane, autobasculante, etc. Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt pulberile și gazele de eșapament. Pulberile prăfoase rezultă de la deplasarea mijloacelor de transport, împrăștiere pământ, compactare, montaj instalații de irigare etc. Poluarea factorului de mediu va fi atât pe durata execuției lucrărilor de construcții - montaj, cât și după darea în exploatare a amenajării, însă durata va fi limitată în timp (numai în perioada de aplicare a udărilor).

► Zgomot

Sursele de zgomot și vibrații în perioada execuției, provin de la utilajele de execuție. Nivelul total de zgomot este prevăzut să nu depășească 70 dBA la limita perimetrului construit și 50 dBA la cel mai apropiat receptor protejat. Vibrațiile care se produc nu se situează sub nivelul de 20 Hz, nivel sub care este afectat organismul uman. Sursele de zgomot și vibrații pe durata execuției lucrărilor vor fi numai pe durata zilei. Activitatea desfășurându-se în extravilan, comunitățile din zona nu vor fi afectate de execuția lucrărilor și nici de zgomotul produs după darea în exploatare a obiectivului de investiție.

Se apreciază faptul că zgomotele produse de agregatele de pompare și de termogeneratoare nu vor depăși nivelul de zgomot și de poluare generat de utilajele agricole.

► Sol/subsol și ape freatice

În **faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice vor fi reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În **faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare 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.

F)) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 6/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Observațiile și măsurătorile efectuate pe glob și pe teritoriul României asupra unor parametri climatici și efectelor climei asupra resurselor de apă indică anumite semnale care susțin ipoteza schimbărilor climatice. Dintre semnalele produse pe teritoriul județului Timiș, demne de luat în considerare, menționăm următoarele:

- apariția fenomenului de aridizare a climatului și creșterea frecvenței de producere a unor valori extreme de temperatură și precipitații;
- producerea unor temperaturi extreme pe teritoriul județului Timiș de când există măsurători meteorologice: pe data de 24 iulie 2007 la stația Banloc s-au înregistrat 42.0°C, la stația Jimbolia s-au înregistrat 40.9°C, iar la stația Timișoara s-au înregistrat 41.1°C;
- ploi foarte intense căzute pe suprafețe mici care produc efecte catastrofale; de exemplu în anul 2005 a fost depășită cea mai mare cantitate de precipitații pentru luna aprilie la stația meteorologică Lugoj (201,2 mm). Ploi cu intensități excepționale s-au produs în perioada 14.04 - 19.04. 2005 însumând 110,2 l/mp la Timișoara, 140,3 l/mp la Făget și 135,1 l/mp la Surduc.
- creșterea frecvenței producerii inundațiilor catastrofale: inundații catastrofale s-au produs pe teritoriul județului Timiș în anul 2005/aprilie cu o probabilitate de producere între 1% și 0,5% bazinele Timiș și Bega;

Pentru prevenirea și combaterea riscurilor de deșertificare în România este necesar un larg set de măsuri, cum sunt:

- refacerea terenurilor degradate (în special a celor erodate);
- programe de împăduriri și gospodărirea resurselor de apă;
- reabilitarea sistemelor de irigație care se dovedesc eficiente economic;
- refacerea peisajului agricol;
- educarea populației pentru utilizarea mai chibzuită și economică a resurselor de apă.

Dezvoltarea agriculturii în perspectivă ca urmare a realizării lucrărilor de investiții propuse va asigura o stabilitate a producției agricole la nivel ridicat având în vedere prevenirea pierderilor de producție ca urmare a apariției deficitului de umiditate asigurând completarea acestuia în lunile de vară cu precipitații scăzute.

G) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: - Implementarea proiectului se va face în afara zonei locuite. Impactul asupra populației din zonă va fi pozitiv, prin creșterea productivității terenurilor irigate și obținerea unor culturi de calitate superioară. Atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada exploatării, se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, a solului și subsolului, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

2) Amplasarea proiectului:

- a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului** conform Certificatului de Urbanism nr. 5/19.02.2018 prelungit de la data de 20.02.2019 până la data de 19.02.2020 emis de Primăria Comunei Beba Veche și a extraselor CF anexate, lucrările se vor executa pe teren extravilan-arabil, proprietate privată;
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul;
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:
1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;
 2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 7/12

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional –

Proiectul propus este amplasat în totalitate în aria protejată RONPA0759 Rezervația ornitologică Beba Veche, declarată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate). Această arie protejată care are o suprafață de 2187 ha reprezintă o zonă de protecție pentru Otis tarda (dropie). Suprafața ocupată de proiect respectiv 63,81 ha, reprezintă 2,92 % din suprafața totală a Rezervației ornitologice Beba Veche RONPA0759.

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-;

Proiectul propus este amplasat în totalitate în aria protejată RONPA0759 Rezervația ornitologică Beba Veche, declarată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate). Această arie protejată care are o suprafață de 2187 ha reprezintă o zonă de protecție pentru Otis tarda (dropie). Suprafața ocupată de proiect respectiv 63,81 ha, reprezintă 2,92 % din suprafața totală a Rezervației ornitologice Beba Veche RONPA0759.

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 e cazul;

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

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e 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

Amplasamentul proiectului se suprapune în totalitate cu aria protejată RONPA0759 Rezervația ornitologică Beba Veche, declarată pentru protecția speciei Otis tarda.

Conform raportării în baza articolului 12 a directivei pasari pentru perioada 2008-2012 populația reproducătoare europeană este formată din 15100-18100 masculi apropape 75% din aceasta fiind în Spania. Populația din Romania aflată în declin reprezintă 0,1% din populația europeană de Otis tarda, cu 30-40 masculi.

b). natura impactului

Proiectul nu necesită lucrări specifice pentru protecția ornitofaunei sau a biodiversității. Tehnologiile propuse sunt adaptate pentru protecția mediului și a biodiversității. Intervențiile necesare în acest tip de cultură sunt reduse și de scurtă durată (ex. recoltare mecanizată). Modificările propuse sunt de schimbare al tipului de cultură din arabil în cultură perenă cu arbuști.

Pentru realizarea observațiilor au fost parcurse mai multe etape de lucru:

- etapa de documentare din literatura de specialitate de unde au fost adunate date despre specia Otis tarda în țară (istoric, observații recente, prezență/absență), vecinătate (starea speciei în zonele învecinate din Ungaria și Serbia) și observațiile asupra biologiei/etologiei speciei; colectarea datelor privind proiectele în derulare în vecinătatea amplasamentului și în zona de influență asupra arealului teoretic al speciei în vestul țării

-etapa de pregătire a lucrului in teren prin stabilirea traseelor, analiza harților, identificarea drumurilor de acces spre perimetrul proiectului si a zonelor unde vor fi realizate observații teren, a zonelor cu proiecte din vecinătate care pot produce impact cumulativ

-etapa de colectare de observații din teren prin realizarea de observații în zona proiectului verificând și analizând toate categoriile de habitat din vecinătatea amplasamentului.

-etapa de prelucrare și analiză a datelor din teren si de realizarea a prezentului memoriu.



Observațiile în teren au fost efectuate pe marginea estică a ariei protejate și cu pătrunderi în amplasamentul proiectului propus.

Ieșirile în teren:

-în faza de pregătire au fost realizate o hărți ale planului folosind suportul topografic, pregătirea aplicațiilor GPS pentru orientarea în teren (încărcare contur amplasament, contur arie protejată) și imagini satelitare;

-observațiile au fost realizate în iunie 2019, dimineața devreme atât staționar la punct fix cât și în transect.

Ca materiale au fost folosite aparat foto Nikon D5300/D90, teleobiectiv Sigma 50-500mm, binoclu, aplicații GPS, hărți digitale, hărți printate.

c).natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul

d).intensitatea și complexitatea impactului- în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate detaliat în memoriul tehnic care stă la baza deciziei);

Prin proiect se propune schimbarea modului de utilizare agricolă a terenurilor prin trecerea de la terenuri arabile cu culturi anuale la cultură perenă reprezentată de plantație de alun. Pentru întreținerea plantației este prevăzută realizarea unui sistem de irigații alimentat dintr-un foraj și canalele de irigații existente.

e).probabilitatea impactului;

Implementarea proiectului are efecte negative asupra speciei *Otis tarda* din punct de vedere al modificării tipului de habitat. Așa cum s-a indicat anterior, conform datelor bibliografice specia poate folosi livezile și plantațiile de arbuști doar în mică măsură pe perioada de iernare pentru hrănire și reproducere folosind terenurile agricole mozaicate formate din pajiști și terenuri arabile.

f).debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului- nu e cazul

g).cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Toate terenurile din aria protejată și cele adiacente sunt terenuri agricole arabile cultivate cu cereale și floarea soarelui. Atât la limita ariei protejate cât și în interiorul acesteia între parcele sunt sisteme de canale pentru irigații. Utilizarea terenurilor ca terenuri arabile nu este recentă iar tipul de agricultură practicat în prezent pe toate aceste suprafețe este unul intensiv.

Peisajul zonei este cu terenuri arabile ocupate de culturi de cereale păioase, porumb și floarea soarelui. Astfel terenurile învecinate proiectului nu constituie habitat favorabil pentru *Otis tarda* în perioada de vegetație când plantele depășesc înălțimea speciei.

În vecinătate sunt curs de implementare proiecte similare (plantație alun) pe 322,15 ha dispuse la est de amplasamentul proiectului, înspre Dudeștii Vechi. Dat fiind faptul că prezența dropiei în partea de vest a țării este preponderent în lungul graniței de stat, exemplarele înregistrate provenind din Ungaria sau Serbia, aceste proiecte din vecinătate nu întrerup deplasarea speciei înspre aria protejată. Între aria protejată și parcelele din vecinătate este un drum de exploatare agricolă mărginit pe ambele părți de canale de irigație cu apă permanentă, acestea constituind în bună măsură barieră fizică.

În prezent toate terenurile din zona proiectului sunt terenuri agricole arabile pe care se cultiva cereale și floarea soarelui.

h).posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra faunei și a speciei *Otis tarda*

- față de soluția de împrejmuire inițială s-a adoptat măsura de protecție individuală a fiecărei plante, măsură care este mai puțin invazivă pentru teritoriu, pentru a nu se produce fragmentări ale habitatului speciei *Otis tarda*

- în plantația de alun cositul de va realiza dinspre interior spre exterior cât mai târziu posibil

-se recomandă semănarea între rânduri trifoi sau amestec de graminee perene/trifoi.

-cositul mecanic între rânduri se va realiza cu ajutorul cositoarelor prevăzute cu dispozitive pentru protecția păsărilor cuibăritoare la sol.

-masa vegetală cosită între rândurile plantației nu va fi lăsată în câmp mai mult de două săptămâni

-se interzice utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice în aria protejată.



- nu se vor efectua nici un fel de lucrări pe perioada nopții
- pe cât posibil toate cablurile și conductele vor fi pozate îngropat
- generatorul și pompa de apă vor fi amplasate marginal în aria protejată/amplasament iar poluarea va fi limitată prin izolarea motoarelor cu pereți (încăperi) izolatori fonici
- nu vor fi arse resturi vegetale, canale, miriști, terenuri etc.
- nu se va utiliza fir electric sau împrejmuire pentru limitarea accesului animalelor în aria protejată sau vecinătate
- lucrările de întreținere vor fi realizate cu utilaje ușoare

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

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.

Punct de vedere ANANP nr. 8394; 8395/06.08.2019 prin care se precizează că implementarea proiectului poate avea un impact nesemnificativ negativ asupra ariei protejate RONPA 07459.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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: nu are un impact negativ semnificativ supra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborare 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 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 5/19.02.2018 prelungit de la data de 20.02.2019 până la data de 19.02.2020 emis de Primăria Comunei Beba Veche;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități (avizul de gospodărire a Apelor nr. 65 din 30 martie 2018, acordul tehnic ANIF nr. 129 din 29.03.2018., adresa nr.6458/69/30.03.2018 emsa de Direcția de Sănătate Publică a Județului Timiș, adresa nr.32858/06.11.2018 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș);
- 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;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșuri 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;
- Amplasarea organizării de santier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 10/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- 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 recipienți adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- 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);
- 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 și implementării proiectului;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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;
- Se vor respecta prevederile SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Se vor respecta prevederile Ord 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

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

APM Timiș a asigurat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a deciziei etapei de încadrare, astfel:

a) etapa de depunere a solicitării - anunț depunere solicitare acord de mediu

- anunț în ziarul “Ziua de Vest”nr. 4786 din 15.03.2019
- anunț la Primăria Comunei Beba Veche – 1019/15.03.2019
- anunț la sediul titularului SC EMILIANA WEST ROM SRL – 902/14.03.2019
- anunț pe pagina de internet a APM Timiș din data de 08.08.2019

b) etapa de încadrare EIA

- anunț în ziarul “Ziua de Vest”- 29.03.2019
- anunț la Primăria Comunei Beba Veche – 1166/28.03.2019
- anunț la sediul titularului SC EMILIANA WEST ROM SRL – 1044/28.03.2019
- anunț pe pagina de internet a APM Timiș din data de 24.05.2019

Nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

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



După finalizarea proiectului, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la APM Timiș solicitarea de obținere a autorizației de mediu pentru proiectele care se supun prevederilor Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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.

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,
Mihai Dănuț CEPEHA**

Avizat: Șef Serviciu A.A.A
Loredana CIOCĂRLIE

Avizat: Șef Serviciu C.F.M.
Ildiko VIȚAN

Întocmit: Camelia MUSTE
Data: 08.08.2019/10:55

Întocmit: Alina FORA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 12/12

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679