



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

DRAFT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din 08.05.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **SC BODEN ROT SRL** cu sediul în municipiul Tecuci, str. Crîngului, nr. 2, județul Galați, reprezentată prin Costin Petru-Nicolae, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 2564 din 16.04.2018 în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.05.2018, că proiectul **"Înființare plantație de nuc, construire unitate de procesare, depozitare, împrejmuire teren, în sat Răduiești, com. Delești, jud. Vaslui "** propus a fi amplasat în comuna Delești, satul Răduiești – în intravilan și extravilan, CF nr. 70522, 70007, 70008, 70005, 70009, 70004, 70002, județul Vaslui **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. 1 a- „proiecte pentru restructurarea exploatațiilor agricole”; 1c- “proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări”; 2d (iii) - “foraje pentru alimentarea cu apă” și 10 a - “proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale”;

b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la HG nr. 445/2009, s-au constatat următoarele:

Caracteristicile proiectului:

- mărimea proiectului – proiect de dimensiune medie

Prin proiect se propune realizarea următoarelor lucrări:

- înființare livadă de nuci prin defrișarea livezii existente (îmbătrânite) de măr (trup I) și vișin (trup II)

Suprafața efectivă este de 40,47 ha cu un număr de 5640 pomi (trupul I - 26.00 ha și trupul II - 14.47 ha).

- construire unitate de procesare nuci (miez și ulei) cu zone pentru sortare, spălare, uscarea, ambalare, etichetare, presa ulei;

Cantitatea de materie primă ce va fi prelucrată de presa de ulei pe zi, luându-se în calcul randamentul de 130 l/oră și 50 litri de ulei obținuți la 100 kg miez, va fi de aproximativ 2000 kg de miez de nucă.



Șrotul rezultat urma presării miezului de nucă va putea fi folosit ca materie primă pentru producătorii de halva sau va putea fi comercializat ca atare.

Coaja lemnoasă va fi stocată în containere și folosită ca și combustibil pentru încălzirea spațiilor.

- construire spațiu administrativ (birouri, vestiare cu grupuri sanitare, oficiu) ;
- construire spațiu depozitare pentru produse finite;
- construire spațiu pentru utilaje cu zona de garare și atelier mecanic ;

Funcționalul clădirilor este alcătuit astfel:

Corp C1 – CONDIȚIONARE 1 ȘI GARARE

- recepție nuci	37,20 mp
- condiționare 1 (spălare , uscare , sortare nuci)	342,02 mp
- garare utilaje	129,25 mp
- zona atelier reparații	25,61 mp
- depozitare produse fitosanitare	12,90 mp
- depozitare deșeuri	12,87 mp

Corp C2 – CONDIȚIONARE 2 , PROCESARE ȘI VÂNZARE

- depozitare nuci în coajă	101,85 mp
- condiționare 2 (curățare de coajă lemnoasă)	100,01 mp
- produs finit	50,20 mp
- depozit coji nuci	19,64 mp
- centrală termică	20,55 mp
- sas	9,61 mp
- procesare ulei	101,70 mp
- spațiu vânzare	50,20 mp
- spațiu administrativ - cameră șef	25,01 mp
- vestiar haine stradă	7,80 mp
- grup sanitar filtru	7,25 mp
- vestiar haine lucru	10,68 mp
- depozit ambalaje	10,21 mp.

În jurul clădirii va exista o platformă betonată, în suprafață de 1200mp, necesară garării utilajelor și autovehiculelor.

- construire sistem de irigație și amenajare iaz de acumulare pentru irigații - 2 lagune

Sistemul de irigație cuprinde:

- *sursa de apă*: în acest scop se vor realiza un număr de până la 5 foraje pentru fiecare trup de plantație cu adâncimea de 30 metri, dar cu posibilitatea de a coborî până la 50 metri, dacă primul foraj (de referință) indica posibilitatea de obținere a unor debite satisfăcătoare.

- *rezervor de apa tip-laguna (câte unul pentru fiecare trup de plantație)*: acest obiectiv se va executa prin efectuarea unei excavații ce va fi apoi impermeabilizată cu membrană EPDM acoperită cu un strat de protecție din pământ sau sort.

Pentru corpul I, laguna va avea următoarele caracteristici: volum lagună: 13350 mc (adâncime 5 m); zona de adâncime utilă 3.5 m; volum util: 9345 mc; dimensiuni în plan: Lxl = 102x44m; suprafața: 2670 mp; iar pentru corpul II: volum lagună: 7680 mc (adâncime 5 m); zona de adâncime utilă 3.5 m; volum util: 5376 mc; dimensiuni în plan: Lxl = 48x32m; suprafața: 1453 mp.

- *grupuri de pompare*:

Cele două grupuri de pompare vor avea următoarele caracteristici:

- pentru trup I: Q = 24 mc/h; H = 67 mCA;
- pentru trup II: Q = 13 mc/h; H = 50 mCA.

Rețea principală îngropată, din conducte PEHD, PE 100, SDR 17, Pn=10 bar cu fittinguri aferente pentru transportul apei de irigat în rețeaua secundară cu caracteristicile:



Conducta	Trup I	Trup II
Dn = 63 x 3.8 mm (m)	150	200
Dn = 110 x 6.6 mm (m)	1000	1300

Rețea secundară îngropată, din conducte PEHD, PE 80, SDR 21 cu Dn = 50 x 2.4 mm, PN 6, L = 1400 ml pentru trupul I și L = 850 ml pentru trupul II.

Linii de irigație vor fi realizate din conducte de polietilenă PEHD, PE 80, SDR 21, cu Dn = 32 x 1.8 mm, PN 6 (trup I - 35600 m și trup II - 18700 m) echipate cu microaspersoare și tuburi de racord Dn = 16mm, grosime perete 1.5 mm din PEJD, rezistență la UV (trup I - 7000 m și trup II - 3700 ml), accesorii de fixare, robineti, racorduri etc.

-împrejmuire teren se va realiza din stâlpi metalici și panouri de plasă de sârmă pe o lungime totală de 4703ml.

Utilități:

- alimentare cu apă:

Clădirea va fi alimentată cu apă de la unul din cele 10 puțuri forate propuse de adâncime - 50m. Lungimea bransamentului este de min. 15 ml de la clădire și se va realiza din țeava PEHD 40 mm.

Alimentarea se face prin pompare, prin intermediul unei pompe submersibile, ce alimentează un rezervor și al unei stații de hidrofor amplasată în încăperea centralei termice, care va asigura debitul și presiunea necesară.

- evacuare ape uzate :

Apele uzate menajere sunt colectate (în sistem divizor) la rețele exterioare de canalizare proiectate în acest scop. Se vor monta 2 microstații de epurare cu o capacitate de 10mc și de 20 mc. Microstațiile de epurare vor fi din polietilenă și vor funcționa în 2 etape: fermentare aerobă cu injecție de aer în bule fine și recirculare de nămol activat urmată de decantare.

Pentru curățarea nucilor (inclusiv decojirea de coajă verde) se va utiliza un echipament ce va folosi apa în procesul de curățare. **Spălător nuci** - 3m Ø 660, consum de apă 4 m³/h, putere instalată 1.1 KW. **Separator de pietre**: putere instalată 1.35 KW consum de apă 0.3 m³/h. **Spălător-decojitor nuci** L38 de 3 m Ø 800, consum de apă 5.3 m³/h, putere instalată 5.2 KW. Echipamentele folosesc apa prin recirculare de 5 ori.

La platforma auto s-a prevăzut preluarea apelor și filtrarea lor printr-un rezervor de hidrocarburi.

- *energie electrică*: racord la rețeaua de energie electrică existent în zonă; lungimea bransamentului electric este de cca. 20 m.

- *energie termică*: cazan având P = 100 KW, cu funcționare pe combustibil solid (coajă de nucă, dar și lemne), iar cenușa rezultată în urma arderilor va fi folosită ca îngrășământ în plantație.

Pentru menținerea unui climat optim pentru păstrarea nucilor și a produselor finite va fi nevoie de montarea de utilaje de climatizare (chillere în nr. de 5 buc.) pentru răcire.

Deșeurile provenite vor fi păstrate până la ridicare într-un spațiu special amenajat, izolat, închis, pe platformă de beton.

Pentru fertilizare și dezinfectare sol (lucrare completă) se vor folosi turbă 200 m³/ha – 1600 m³/8ha și gunoi de grajd.

În cadrul proiectului sunt prevăzute și achiziționarea următoarelor utilaje și echipamente:

A. Ce vor deservi plantația:

- tractor 100 - 140 CP, dotat cu încărcător frontal și furcă pentru containere - 1 buc. ;



- tractor 75 - 90 CP - 1 buc. ;
- remorcă 2-3 tone cu basculare - 2 buc. ;
- atomizor tractat - 2 buc. ;
- tocător resturi vegetale - 1 buc. ;
- cositoare - 1 buc. ;
- plug reversibil cu 3 trupițe - 1 buc. ;
- grapă cu discuri cu lățime de lucru - 3.2 m - 1 buc. ;
- cultivator - lățime lucru 3.2 m - 1 buc. ;
- disc palpator pentru lucrarea pe rândul de pomi - 1 buc. ;
- motostivuator electric - 1 buc. ;
- microstație meteo - 2 buc. ;
- sistemul complet de irigație.

B. Linie procesare nuci:

- echipament spălare nuci LAVO 132 - productivitate max.: 130 to/an ;
- echipament uscare nuci SAO 108 - productivitate max.: 130 to/an ;
- echipament calibrare CALO 187 - productivitate max.: 1 to/oră;
- echipament spargere nuci și calibrare miez - CA 30030 - productivitate max: 100 kg/oră ;
- sistem semiautomat de ambalat - productivitate max.: 100kg/oră;
- presă ulei - presare la rece - PU 160; capacitate de producție: 130-160 l/oră, putere: 21Kw;
- dispozitiv filtrare fără decantare;
- tanc rezervor ulei - capacitate: 220 litri;
- mașină de îmbuteliere - productivitate: max. 350 l/oră.

C. Echipamente ce constituie sistemul de canalizare și aducțiune de apă:

- microstațiile de epurare - 2 buc. (10, respectiv 20 mc);
- sistem de canalizare;
- țevi, fittinguri, stații de pompare ș.a.
- cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;
- utilizarea resurselor naturale - materiale de construcții în cantități mici;
- producția de deșeuri – deșeurile de materiale de construcții se vor depozita la locul stabilit de Primăria Delești, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați;
- emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: - nu este cazul;
- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

Localizarea proiectului

- utilizarea existentă a terenului – terenul aferent proiectului în suprafață totală de 468.691,00 mp este situat în intravilanul și extravilanul satului Răduiești, comuna Delești. Terenul respectiv este proprietatea Costin Petru-Nicolae conform contractului de vânzare-cumpărare autentificat cu nr. 1313 din 21.07.2017 și transmis SC BODEN ROT SRL conform contractului de suprafață autentificat cu nr. 1686 din 11.09.2017. Terenul este încadrat la categoriile de folosință – livadă, pășune și este liber de construcții.
- relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – se vor folosi resurse naturale în cantități mici;
- capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:
 - 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 – intravilanul satului Răduiești, com. Delești;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: – impact nesemnificativ;
- b) natura transfrontieră a impactului: - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului: - impact nesemnificativ;
- d) probabilitatea impactului – redusă.
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – reversibil, numai pe perioada lucrărilor de construire.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: nu este cazul.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile impuse prin aceste avize și din documentația tehnică depusă.
3. Titularul va respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 131 din 26.09.2017 emis de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad.
4. Deșeurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea /stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcții se vor depozita la locul stabilit de Primăria Delești, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.
5. Transportul deșeurilor periculoase /nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
6. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.
7. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.
8. Pe toată durata de realizare a lucrărilor este strict interzis a se efectua descărcări de deșeuri lichide sau solide în ape de suprafață sau subterane.
9. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.
10. **La finalizarea lucrărilor, titularul va notifica în scris APM Vaslui și GNM –CG - Serviciul Comisariatului Județean Vaslui.**
11. **Se va solicita și obține de la GNM – CG - Serviciul Comisariatului Județean Vaslui notă de constatare pentru verificarea condițiilor de realizare a proiectului prevăzute în Decizia etapei de încadrare.**
12. **Se va solicita și se va obține autorizație de mediu de la APM Vaslui, înainte de începerea activității.**
13. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.





Decizia își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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

Mădălina NISTOR



Avizat: Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații. – BUDIANU Mihaela

Redactat: MOCANU Monica / 08.05.2018