

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 01.07.2019

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **BEE HONEY FARM S.R.L.**, din **Sat Crivina, Comuna Nădrag, nr. 39, județ Timiș**, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3005RP/19.03.2019, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5501RP/18.06.2019, 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 Analiză Tehnică, din data de 05.06.2019, că proiectul „**Construire centru de procesare produse apicole**” propus a fi amplasat în localitatea **Crivina, nr. 39, com. Nădrag, jud. Timiș, intravilan C.F. 400907 - Nădrag, Nr. Cad. 400907**, 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2**, la punctul 10- a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale ;

a1) 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;

a2) proiectul **nu 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 construirea unui centru de procesare produse apicole în localitatea Crivina, nr. 39, com. Nădrag, jud. TIMIȘ, intravilan C.F. 400907 , Nr. Cad. 400907.

Terenul aferent proiectului are suprafața totală de 6.021 mp.

Bilanț teritorial :

Nr.crt.	OBIECT		SUPRAFATA	PROCENT
1	TEREN	TOTAL TEREN	6021.00 mp	100.00 %
		CATEGORIE FOLOSINȚĂ: CURȚI CONSTRUCTII	6021.00 mp	100.00 %
CLĂDIRI EXISTENTE				

2	CONFORM CF	C2 - ANEXĂ P LA EXPLOATAȚIA AGRICOLĂ	160.00 mp	2.66%
OBIECTIVE PROPUSE				
3	ZONIFICARE PROPUSA	01. HALA PRODUCȚIE	594.00 mp	9.87%
		02. PLATFORME RUTIERE	485.00 mp	8.06%
		03.SPAȚII VERZI	1250 mp	20%
		04. SUPRAFAȚĂ TEREN NEAFECTATA	3692.00 mp	62,07%
		REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER		
SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ LA SOL – TOTAL			754.00 mp	12.52%
SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFASURATĂ - TOTAL			754.00 mp	0.125

Obiectele propuse în proiect sunt următoarele:

1. hala producție;
2. platforme rutiere;
3. împrejmuire;
4. utilități:
 - a.alimentare cu apă;
 - b.canalizare;
 - c.alimentare cu energie electrică;

În urma implementării proiectului se vor desfășura următoarele activități:

Extragerea mierii

Fagurii cu miere se extrag după fiecare cules sau de mai multe ori în timpul unui cules. Extragerea



se face cu linia automată de extracție a mierii, cu dispozitiv de descapacit, separator pentru capaceala, centrifugă orizontală, suport pneumatic pentru preluare rame din magazie, filtru vertical și pompa pentru miere.

După ce mierea este extrasă, aceasta este pregătită pentru livrarea vrac. Pentru aceasta mierea trece prin procesul de pre-filtrare iar apoi ajunge cu ajutorul unei pompe în măturătoare din camera de măturare cu umiditate controlată, unde se stabilizează umiditatea pentru a împiedica fermentarea. După ce procesul de măturare se încheie, mierea este transvazată în omogenizatoare, unde se pregătesc loturile pentru livrare. De aici mierea este golită în butoaie de 200l și este depozitată în vederea vânzării.

Păstrarea mierii

Mierea se păstrează în containere ce se închid ermetic, confecționate din materiale rezistente la umiditate.

Creșterea matcilor

Cel mai important lucru în creșterea matcilor este alegerea/crearea materialului de prăsilă. Pentru aceasta se începe un proces de selecție și ameliorare care presupune formarea stupinei de prăsilă, formată din acei stupi ai căror regine dovedesc prezenta caracterelor dorite (blândețe, productivitate, rezistența la boli, prolificitate) și crearea de linii genetice folosind înseminarea artificială.

Pentru înseminarea artificială se aleg stupii din care se vor crește regine și se cresc botci în vederea înseminării. În același timp, se aleg stupii crescători de trântori și se introduc în aceștia rame cu celule de dimensiune care favorizează creșterea trântorilor. După ce trântorii eclozează și ajung la maturitate, fiind viabili pentru împerechere, se recoltează spermă de la aceștia și se înseminează reginele pregătite pentru înseminarea artificială.

Scopul acestei lucrări este crearea de linii genetice care stau la baza creșterii matcilor de producție.

Creșterea matcilor de producție

Tehnologii folosite

Obținerea larvelor din familiile vizate ; pregătirea ramei de creștere ; acceptarea și creșterea parțială în familii cu matcă ; finalizarea creșterii în familii orfanizate ; formarea nucleelor de împerechere, introducerea botcilor și împerecherea ; valorificarea matcilor împerecheate.

Obținerea și transvazarea larvelor

Metoda ce va fi aplicată pentru obținerea matcilor este transvazarea larvelor în vârstă de 1- 1/2 zile. Obținerea larvelor consta în: se ia un fagure clădit(culoarea nu contează) și se separă matca pe o singură față aplicând o grație Hanneman.

Pentru că matca să nu treacă pe partea cealaltă de fagure, pentru a limita spațiul de ouat, toate fantele existente între rama și fagure se înfundă cu staniol.

După 24 de ore rezulta suprafețe de fagure însămânțate și scoatem matcă. Acest fagure rămâne în mijlocul cuibului încă 3-3 zile jumate , timp în care materialul de creștere o să ajungă în stadiul de larva tânără, numai bună de transvazare.

Ramă de este dotată cu un hrănitor în partea superioară și cu două sau 3 leat de creștere. Pe leatul de creștere sunt amplasate uniform un număr de 11 botci artificiale, cu ajutorul dopurilor de fixare.

În ceea ce privește metoda de transvazare, practicăm transvazarea simplă.

Acceptarea botcilor , creșterea primară

Ramă de creștere o introducem într-o familie găzduită în stup, condiția de baza fiind aceea că familia să aibă cel puțin 6 faguri cu puiet și o matcă tânără. Înainte de introducerea ramei cu botci, se restructurează familia doica formând două entități despărțite de o diafragmă cu fereastra acoperită cu grație Hanneman (aprox. 200 cm pătrați).

Organizarea cuibului este următoarea :

Compartimentul de creștere :

1) Fagure cu miere și polen proaspăt ;



- 2) Fagure cu puiet căpăcit ;
- 3) Ramă de creștere cu hrănitore ;
- 4) Rama cu puiet căpăcit gata de eclozionare ;
- 5) Diafragma despărțitoare cu fereastra acoperită;

Compartimentul cu matca :

- restul de faguri existenți în stup cu mențiunea că imediat după diafragma se așează puietul și terminăm cu fagurii cu miere și păstura.

La primul control se verifică rama de creștere și dacă acceptarea merge bine va rezulta un număr variabil de botci acceptate (28-33 buc). Tot la primul control se umple hrănitorele de pe rama cu hrana, operațiune repetată peste 2 zile. După 7-8 zile de la transvazare se scoate rama de creștere și se introduc botcile în incubator.

Se poate folosi familia doica, cu matca, pentru o cestică de matci pe tot sezonul, practicând restructurări periodice.

Recoltarea botcilor - împerecherea în nuclee

La 14-15 zile de la depunerea ouălor se recoltează botcile care vor fi introduse în nucleele de împerechere. Aici matcile vor ecloziona și apoi se vor împerechea. Având în vedere faptul că metoda aplicată de noi este una care asigură un flux constant de matci pentru împerechere, formăm nuclee pe 2-3 rame. Acestea pot fi întreținute ușor și făcând completări periodice cu puieti pot fi folosite tot sezonul.

Nucleele se formează scuturând o cantitate de 100-150g de albine din diferite familii. Acestea se păstrează într-un loc întunecat și răcoros pentru 36-48 ore, asigurând hrănirea acestora. După cele 48 ore nucleele se așează în stupina pe poziția finală și se poate introduce botca.

În aceste nuclee matcile ecloziona din botci și se împerechează. Pentru a verifica dacă matca este împerecheată, așteptăm să apară primele ouă pe fagure. Pentru a simplifica fluxul de împerechere, matcile care nu depun ouă în 15 zile de la eclozionare sunt distruse. Totuși, dacă condițiile meteo au fost proaste și matcile nu au putut ieși pentru împerechere, distrugerea lor o amânăm cu 3-4 zile.

Matcile rezultate în urma procesului de creștere pot fi folosite pentru formarea de roi sau pentru vânzare.

Formarea roilor

Roi se formează ridicând din diferite familii câte doi faguri, unul cu hrana, unul cu puiet, împreună cu albină acoperitoare. În acesta se mai adaugă o ramă goală (în care punem și puțină apă) și se mai scutură albină tânără de pe o alta. După formare se poate introduce o matcă împerecheată sau o botcă.

Roi se verifică la fiecare 7-10 zile pentru a le adăuga rame și hrana, asigurând dezvoltarea lor. Odată ce puietul depus de matca tânără începe să ecloziona, roiul poate fi valorificat.

Laborator inseminare artificială – se folosește pentru inseminarea artificială a matcilor și pentru transvazarea larvelor în vederea creșterii de matci. În acest laborator se vor instala echipamentele de inseminare artificială și incubatoarele pentru botci. Aici se desfășoară întreaga activitate de transvazare a larvelor, creșterea botcilor și inseminare artificială.

Laborator – în această încăpere se vor efectua analize sumare ale mierii folosind colorimetru și refractometru, de asemenea se vor păstra probe de miere din toate loturile de miere.

Platforme rutiere propuse

Parcaj autorurisme mici – 3 locuri

Platforma rutieră va fi dotată cu sistem de canalizare pluvială, preluată prin rigole și filtrată prin separator de hidrocarburi.

Structura constructivă a platformei betonată ce reprezintă circulațiile rutiere interioare este formată din:

- Strat fundare - piatră spartă 30-45 cm
- Strat fundare - balast 15-20 cm
- Strat beton din ciment rutier BcR 4 20-25 cm



Împrejmuire

Împrejmuirile se vor realiza pe tot perimetrul parcelei, din plasă de sârmă cu ochiuri rectangulare pe structură de stâlpi metalici poziționați și fixați prin fundații izolate. Împrejmuirile definesc și protejează incinta unității.

Echiparea edilitară:

Alimentarea cu apă rece se va face de la rețeaua de apă a comunei printr-un bransament nou realizat la rețeaua centralizată de apă a localității, lungime: 10m.

Apele uzate menajere se vor colecta în bazin etanș vidanjabil cu capacitate de 10- 12 mc . Lungime rețele interioare parcelei – canalizare menajeră: 35,00m.

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic se vor colecta într-un bazin subteran vidanjabil cu următoarele caracteristici:

- Volum rezervor 10 mc;
- Diametru gură de vizitare: 500 mm;

Apele preluate din fluxul de productie vor fi trecute prin separator de grăsimi .

Canalizare pluvială

Sistemul va colecta apele de ploaie de pe platformele betonate propuse și parțial de pe acoperișul halei propuse. Canalizarea pluvială va dispune de separator de hidrocarburi, separator legat de bazinul de retenție ape pluviale cu volum de 20 mc.

REȚELE TERMICE.

Încălzirea spațiului interior pe perioada rece, se va realiza printr-un sistem local compus din centrală termică electrică cu vas de expansiune ce va genera agentul termic pentru radiatoarele dispuse în spații cu o putere termică 60 kW.

Prin proiectul propus se vor achiziționa și următoarele utilaje :

Nr.crt.	Echipament / Utilaj	Unități	Caracteristici tehnice și funcționale
1	linie extractie	1	<ul style="list-style-type: none">- macara ridicare magazii- talpa de inox pentru ridicare faguri- descapacitor rame cu încărcare automată de rame, variator de viteză, senzor de temperatură- bandă transport rame motorizată care împinge ramele la centrifugă- centrifugă 80-120 rame complet automată- bandă dublă transport rame goale 2x60- bandă transport magazii goale- centrifugă separare ceară diametru 1000-1500mm- cuve pentru miere și căpăceala din inox- pompe transport miere monofazice/trifazice- racorduri și furtune
2	filtru miere	1	<ul style="list-style-type: none">- tanc inox pentru acumulare miere- tubulatură care transmite mierea la filtre- filtre care separă impuritățile- cu 4 capete-două tevi cu diametru de 48 mm
3	dezumidificator miere	1	<ul style="list-style-type: none">-alimentare la 220V-380V-confectionat din inox-dotat cu roți pentru mobilitate



4	dezumidificator incapere	3	- capacitate 50-80 l/h -volum de aer 600-900 mc/h -putere motor 1000-1400 W
5	stupi	350	-4 corpuri 3/4 cu manere și ghidaj grație de metal; - podisor cu hranitor -capac acoperit cu tabla; -grație de metal; -40 rame însărmate cu sarma de inox -material de bază pentru stupi-lemn
6	magazii schimb	900	-magazie 1 corp 3/4 de 9 rame - 9 rame insarmate inox
7	colector polen	300	- plasa de inox și placă activă -orificii pentru trantori -suport prindere pe stupi
8	nuclei imperechere	400	-corp cu 1-3 nucleu -3 rame de 3/4 sau 1/2 ce se asamblează
9	nuclei roi	800	-fund detasabil - 6 rame 3/4; -piese de fixare din metal
10	Sublimator acid oxalic	3	-aparatură de sublimare electrică cu cazan inox pentru acid oxalic -2 dopuri de închidere/măsurare -cutie de depozitare -linguriță de măsurare
11	kit respirație	3	-kit căi respiratorii, ochi, față cu filtru pentru substanțe toxice
12	carucior transport și ridicat stupi	3	-motor electric de 14-24V cu acumulator - sarcina încărcare 80-150kg - acumulatori de rezervă și încărcătoare
13	indicator de nivel	3	-indicator inox cu comutator
14	tub PVC alimentară	50	- diametru de 50 mm
15	maturatoare	4	-oțel inoxidabil; - capacitate 3000- 5000 litri;
16	transpalet cu cântar	1	-capacitate 2000-2500 kg; -precizie de +/-0.1% din capacitatea maximă
17	beewatch termo	4	-se montează la tabletă sau telefon - cameră termică -reglabil individual
18	beewatch tracker antifurt	30	-sistem antifurt cu gps
19	cântar stup de mână	4	-limita de cântărire 50-60 kg - interval de măsurare 100-150 gr
20	echipamente insamantare artificială	1	- microscop - seringă - kit CO2 - camera usb



21	incubator	3	- electric -reglare temperatură digitală -capacitate 130-250 botci
22	topitor ceara de pe rame	1	-topitor din inox cu vapori -capacitate 15-30 rame -pe gaz sau lemne
23	motocoasa	1	-combustibil: benzina -putere motor 2,5-3,3 CP - maner multifunctional
24	uscator polen	1	-putere 2kW – 6kW -temperatura 30-65 grade Celsius -carucior cu tavi de inox
25	separator polen	1	-motoare :2-3 -putere motor 200-400W.
26	liza electrica	1	- capacitate 1500-2500 kg - înălțime de ridicare 2 m-5m.
27	linie foite ceara	1	linie automata faguri de ceară compusă din: - bazine pentru ceara 2-4 - linie automata cu tamburi de imprimare formă ceara - taietor automat - racitor apa - stativ cu scara pentru operare
28	omogenizator	1	-inox -capacitate 2000 - 4000 l -cu pereți dubli încălziți -palete de omogenizare
29	imprimantă etichete	1	-Imprimantă etichete cu coduri de bare autoadezive
30	cântar platformă	1	-structura din metal -4 celule de cantarire -capacitate maxima 3.000-3.500 kg
31	cântar precizie	1	-cantar precizie 0-3 kg -acuratete 0,05g
32	transpalet	3	-liza manuala cu sarcina maxima 2000-3000 kg -metal
33	masă scurgere butoaie	1	-Masă din inox cu grație pentru scurgere butoaie
34	carucior butoaie	3	-roti pneumatice -capacitate 300 kg, -carlig pentru prindere butoi
35	element terminal pt pompat mirea din butoi	4	-din inox -diametru de 50-60 mm
36	element terminal teava tip "U" ingust	4	-element terminal ingust din inox - diametru de 50 -60 mm
37	element terminal teava tip "U" larg	4	-element terminal larg din inox -diametru de 50 -60 mm



38	elemente imbinare: furtun tip "Z"	4	-furtun alimentar din plastic -diametru 50/60 mm
39	robineti inox	15	- diametru 50/60 mm
40	colormetru	2	-configuratie cu 6 lungimi de unda -masurarea ph-ului cu compensare automata a temperaturii
41	refractometru	2	- refractometru apa-miere; - domeniu umiditate 10-30%
42	camion apicol cu remorca apicola	1	camion: - Sarcină totală: 5 - 11 tone. - Echipare specifică pentru transport stupi - Sistem de franare. - Instalații de iluminat. - Oblon ridicator 750 / 1500 kg - Obloane laterale - Carlig de remorcare. remorcă: - Sarcină totală: 3,5 -11 tone. - Echipare specifica pentru stupi - Instalații de iluminat. - Profile din aluminiu. - Echipare specifica pentru transport stupi
43	aplicație software pentru un magazin on line	1	- aplicatie software online - integrare cu un mecanism de plată online - interfata usor de folosit - limbaje de programare folosite HTML javascript, python
44	calculator / laptop	1	- capacitate memorie 4-16 GB - tip stocare HDD/SSD - monitor dimensiune 13-27 inch
45	imprimantă multifuncțională A4	1	- imprimantă alb-negru/color - dimensiuni printare: A4 - tip imprimanta: laser
46	compresor aer cu surub	1	- putere motor 5-12kW - rezervor 200-500l
47	încarcator frontal	1	- motor 30-45 CP - sarcina ridicata 600-1500 kg - inaltimea de incarcare/descarcare 2-4 m
48	furcă pentru paleți	1	-lungime furca 800-1100 mm

Organizarea de șantier

Suprafață ocupată va fi de 300 mp și se va realiza strict pe amplasamentul proiectului va cuprinde.

- căile de acces;

- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, canalizare;



- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor de construcții necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Se cumulează cu activitatea existentă de creștere albă.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

-sol: suprafața construită va fi de 594 mp, POT=12,52 %, o suprafață mică cu impact ne semnificativ asupra resursei de sol din areal;

-teren: categoria terenului este de curți construcții, se amenajează spații verzi pe 1250 mp (20%), din totalul de 6021 mp;

-apă: apă pentru scopuri menajere se folosește din rețeaua de distribuție a comunei Nădrag;

-biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

-deșeurile menajere se vor colecta selectiv în pubele pe un spațiu special amenajat și vor fi preluate de agentul de salubritate;

-deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din excavație excedentă, deșuri inerte, metalice, material plastic, lemn) se vor colecta separat;

-depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrația locală;

-deșeurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate;

În perioada de execuție, deșeurile rezultate din activitatea de construcții-montaj sunt valorificabile și nepericuloase și vor fi eliminate/valorificate prin societăți autorizate specializate:

In perioada de exploatare rezulta următoarele tipuri de deșuri:

Faza procesului	Numele și codul deșeurii și numele emisiei	Depozitare	Cantitatea t/t materie primă
<i>Igienizare centru producție</i>	<u>Deșuri de ambalaje substante dezinfectante</u> cod:15 01 10*	<u>Se colectează în pubele, în spațiu delimitat pe platforma betonată și se predau spre eliminare către firme autorizate</u>	<u>0.1 t/an</u>
<u>Personal angajat</u>	<u>Deșuri menajere</u> cod: 20 03 01	<u>Impact ne semnificativ . Se colectează în pubele, în spațiu delimitat pe platforma betonată și se predau spre eliminare către firme autorizate</u>	<u>0.6 t/an</u>



<u>Activitati auxiliare</u>	<u>Deseu de ambalaj de hartie si carton cod:150101</u>	<u>Impact nesemnificativ . Se colecteaza in pubele, in spatiu delimitat pe platforma betonata si se predau spre eliminare catre firme autorizate</u>	<u>0.3 t/an</u>
	<u>Deseu de ambalaj de plastic Cod :150102</u>	<u>Impact nesemnificativ . Se colecteaza in pubele, in spatiu delimitat pe platforma betonata si se predau spre eliminare catre firme autorizate</u>	<u>0.2t/an</u>

Modul de gospodarire a deseurilor; depozitare controlata, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

Se colecteaza selectiv în pubele în spațiu delimitat și se predau pentru eliminare către firme autorizate.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

• Apa

În **perioada de execuție** a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma **implementării** proiectului:

- Apele menajere se colecteaza in bazinul etans vidanjabil cu capacitate de 10-12 mc. Acesta se vidanjeaza de societate autorizata.

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în sistem centralizat în rețeaua de canalizare, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• Zgomot și vibrații

În **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

În **perioada de funcționare** » Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind “Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• Sol/subsol și ape freactice

În **faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt 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, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, care vor fi construite etanș. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» 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) Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, nu se utilizează substanțe chimice periculoase. Nu există risc de accident major.

Riscul seismic

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$. Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

În zona studiată intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea 575-2001.

Nu sunt necesare măsuri de restricționare a condițiilor de construire (regim de înălțime, distanțe între clădiri) datorită intensității seismice.

Riscul hidrologic de inundații

Proiectul nu este situat în zona de inundații, conform hărților de risc la inundații.

Risc de alunecări de teren

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârauri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă.

Ca măsuri ce se pot lua încă din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot să apară, sunt:

- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor astfel încât să reziste la gradul de cutremur preconizat în zonă; proiectul va fi supus expertizei seismice
- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor astfel încât să reziste la furtuni puternice; verificatorul de proiect va lua în calcul și acest aspect
- amplasamentul proiectului nu este situat în zona inundabilă, totuși la proiectarea clădirilor se va ține cont de faptul că în zonă pot să apară zone cu apă până la 0.5 m; clădirile vor fi proiectate cu fundații corespunzătoare, astfel încât să fie evitat riscul intrării apei în clădiri.

În ceea ce privește influența proiectului asupra schimbărilor climatice care pot să apară, din activitatea desfășurată propusă prin proiect nu rezultă emisii de gaze cu efect de seră.

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Terenul se situează în intravilanul localității Crivina. Prin proiect se propune realizarea unui centru de procesare produse apicole.

Alimentarea cu apă se realizează de la rețea. Apele menajere se colectează în bazin vidanjabil și se vidanjează de societăți autorizate.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în județul Timiș, localitatea Crivina, nr.39, jud. Timiș;

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - curți construcții și arabil în intravilan.



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, nu se utilizează aceste resurse.

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;

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e cazul;

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 nu se suprapune peste arii naturale protejate;

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: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone – amplasamentul proiectului este situat în intravilan loc. Crivina, în zona de densitate moderată de populație;

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- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului – impact nesemnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;

e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului- impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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: proiectul **nu intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 17 din 12.09.2018, emis de Primăria Comunei Nadrag.

- 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 depozitări necontrolate de deșeuri 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;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități** (notificare nr.9191/128/24.05.2019 emisa de DSP TIMIȘ, adeverinta nr.650/09.05.2019 emisa de Primaria Comunei Nadrag).
- 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 solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- 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 recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu* , *Securitate și sănătate în muncă* , în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.06.2019.

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 competențe 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 exploatării acestora.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul va notifica APM Timiș în vederea obținerii autorizației de mediu conform ORD. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu modificările și completările ulterioare

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații -Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Monica NIȚU

Data: 01.07.2019/15:59

