 **Ministerul Mediului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINȚI** |

# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. 251 din …..

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC BIO NUCET SRL**, cu sediul în oraș Popești Leordeni, str. Pavel Ceamur, nr.21, clădirea C1, etj.1, birou nr.2, Judetul Ilfov, prin Dincă Eugeniu, înregistrată la APM Mehedinti cu nr. 8780/26.07.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;
2. **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Mehedinţi decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.10.2017, că proiectul **”Înființare plantație de nuci**, **comuna Gruia, județul Mehedinți**”, propus a fi amplasat în intravilanul/extravilanul comunei Gruia, sat Gruia, județul Mehedinți, **nu se supune evaluării impactului** **asupra** **mediului şi 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**, **la pct.1.b:)** “proiecte pentru utilizarea terenului necultivat sau a suprafețelor partial antropizate in scop agricol intensiv”

 **b)** **descrierea proiectului**:

Societatea S.C. BIONUCET S.R.L. intentioneaza sa infiinteze o livada de nuci in sistem intensiv ecologic, proiect ce urmeaza a fi finantat prin PNDR 2014-2020, submasura 4.1a. pe terenuri situate în intravilanul/extravilanul comunei Gruia, T86: lot 1 – P1 nr. Cadastral 50082, P2 nr.cadastral 50083, P3 nr.cadastral 50084, P4 nr. cadastral 50108, P5 nr.cadastral 50104, lot2 – P7,8 nr.cadastral 50105, lot3 – P1034 – 038, 1040-1057, nr.cadstral 50118

Conform Bazei de Date PNDR 2015 , Comuna Gruia, judetul Mehedinti, cod SIRUTA 112030, are pentru plantatia care face obiectul acestui proiect o favorabilitate buna pentru plantarea speciilor de nuci respectiv : Nuci – Fn - 1,94; Fp – 2,49.

 Cele 3 soiuri ce se vor planta sunt soiuri romanesti autohtone respectiv – Jupanesti, Valmit si Valcor.

Se intenționează plantarea unui număr de 7365 nuci.

Terenul pe care se infiinteaza livada de nuci este un teren arabil intravilan si extravilan, organizat pe parcele in suprafata totala de 48,1678 ha conform masuratorilor cadastrale, dupa cum urmeaza:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loturi** **plantatie** | **Parcela**  | **Suprafata****(481.678 mp)** | **Numar pomi****(buc.)** |
| LOT 1 | 1 | 37.496 | 3.088 |
| 2 | 37.513 |
| 3 | 62.569 |
| 4 | 35.000 |
| 5 | 30.000 |
| LOT 2 | 7, 8 | 86.500 | 1.327 |
| LOT 3 | 1034-1038, 1040-1057 | 192.600 | 2.950 |

Organizarea parcelelor aflate in administrarea S.C. BIONUCET S.R.L., constă în:

* **Alimentarea cu apă în scop menajer se va face prin.**
* Execuția unui foraj cu H=40m, echipat cu pompă submersibilă cu Q=0,3 – 0,5 l/s,
* Aducțiunea și înmagazinarea apei : conducta de aducțiune fcare ace legătura între forajul de alimentare cu apă și rezervor de înmagazinare cu o capacitate de 60 mc, are o lungime de 2-5m și se va executa din polietilenă cu D=60mm
* Cerința de apă pentru nevoi menajere este :

 Qzi max = 0,48 m3/zi

 Qzi med = 0,37 m3/zi

 Van med = 33,30 m3/zi

* **Asigurarea apei reci pentru instalatia de irigare** se va face prin:
* Execuția a unui nr. de 5 foraje cu H=40m, în vederea asigurării necesarului de apă pentru irigarea plantației de nuci printr-un sistem de irigații prin picurare,
* Executarea unui număr de 5 rezervoare de stocare cu o capacitate de 60 mc fiecare, prevăzute cu câte un container metalic cu suprafața de 18 mp,
* Cerința totală de apă este:

Q zi max = 66,81 m3/zi

Q zi med = 50,14 m3/zi

V an med = 4512,60 m3/zi

* **Tratarea apelor uzate menajere de pe amplasament**:
* Ministație de epurare ape uzate menajere, tip SG3 de max 7 l.e., Qzi max = 0,6 mc/zi
* Bazin de retenție a apelor epurate
* **Construirea unei hale** ce va găzdui o zonă administrativă, spațiu de depozitare și spațiu tehnic în suprafață de 300mp, pe lotul 1, parcela1
* **Imprejmuirea terenului.** Aceasta se va face cu gard din sarma impletita cu inaltimea de 2 m si stalpi beton precomprimat fixati direct in pamant, cu lungimea de 3 m.

 In interiorul plantatiei se va realiza o platforma betonata realizata din beton armat pe care se va aseza un container metalic cu suprafata de 18 mp ce va gazdui pompele pentru sistemul de irigare.

Accesul in incinta proprietatii se va face pe latura estica din DN-56c.

Energia electrica va fi asigurata din reteaua de distributie locala.

Utilajele folosite în cadrul plantației : tractor, tocător veetal, remorcă, atomizor, freza cu palpator, foarfecă electrică, grup ventilator atașabil atomizorului

**c)** **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul;

**d) utilizarea resurselor naturale**:nu este cazul ;

**e)** **deseuri generate pe amplasament**: In timpul execuţiei lucrărilor rezultă deşeuri menajere şi alte tipuri de deşeuri (hîrtie, metale, filtre de ulei, lavete, recipienţi pentru vopsele, electrozi uzați etc.) în cantităţi mici, putând fi recuperate. În timpul funcţionării instalaţiei nu se produc deşeuri.

**f)** **emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:**

- *Emisii aer*

 Posibila sursă de poluare a aerului în perioada de execuție (construcție spații administrative, hale pentru depozitare, foraje , etc.), este reprezentată de utilajele din dotare.

* *Emisii apă*

 Posibila afectare a calitaţii apelor este reprezentată de scurgeri de carburanti sau lubrefianti de la utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor. O altă sursă potenţială de scurgeri încărcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal şi săparea şanţurilor, depozitarea solului vegetal în grămezi, spălarea instalaţiilor şi a roţilor de noroiul depus pe suprafaţa drumurilor publice. Configuratia albiei si a malurilor nu va fi modificată de circulaţia autovehicolelor, mentinându-se albia initială

- *Poluarea sonoră*

Sursele de *zgomot* sunt reprezentate de utilajele folosite de titular la implementarea proiectului

**g)** **risc de accident datorita tehnologiilor utilizate** - nu se folosesc substante poluante;

**h)** **utilizarea existenta a terenului**:

Terenul pe care se infiinteaza livada de nuci este teren arabil situat in intravilanul si extravilanul comunei Gruia, judetul Mehedinti, in suprafața totala de 48,1678 ha, categoria de folosinta arabil.

**i)relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora**: perimetrul studiat se află în interiorul rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

 **j)** **capacitatea de absorbtie a mediului**:

 - zonele umede - nu este cazul
    - zonele costiere - nu este cazul
    - zonele montane si cele împadurite - nu este cazul

    - parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul

    - ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: sit de importanță comunitară ROSCI0306 - Jiana, conform Punctului de Vedere nr.606/04.08.2017, emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Mehedinti;

 **k) zonele de protectie speciala**: proiectul propus se intersecteaza cu zona sensibila – aria naturala protejata ROSCI0306 Jiana – doar cu lotul 3 – in suprafata de 192.600 mp (19.26 ha) suprafata care va fi plantata integral cu nuc avand schema de plantare 8x8 m.

 **m)** **ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatia in vigoare au fost deja depasite**: nu este cazul;

 **n)** **peisajele cu semnificatie istorică, culturală și arheologică**: nu este cazul;

 **o)** **extinderea impactului**: local, numai in zona de lucru, pe perioada de executie;

 **p)** **natura transfrontiera a impactului**: prin localizarea și natura sa proiectul nu produce impact de natură transfrontieră;

 **r)** **mărimea si complexitatea impactului**: suprafața studiată este de 481678 mp, din care suprafața construită va avea 304,81 mp,

Impactul asupra florei si faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte redus și temporar, doar pe perioada de construcție;

 **s)** **probabilitatea impactului:** impactul asupra populației este unul benefic și contribuie la dezvoltarea economică a localității;

 **t) durata, frecvența și reversibilitatea impactului**: exploatarea în timp a plantatiei nu ridică probleme în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu

**u)** pe timpul derularii procedurii nu s-au primit observații din partea publicului.

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

1. **Condiţiile de realizare a proiectului:**
	1. ***pentru factor de mediu apa***:
* se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr.33 din 26.10.2016, emis de AN ”Apele Române” – ABA Jiu – SGA Mehedinți
* in perioada de executie se va delimita foarte bine zona de lucru si va fi imprejmuita, astfel incat sa se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafata si subterane din zona;
* se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule care pot fi antrenate de catre apele de suprafata si subterane;
* se vor lua toate masurile in vederea evitarii poluarilor accidentale, in cazul unor astfel de poluari se va interveni operativ;
* organizarea de santier – acesta nu va fi amplasat in apropierea apelor de suprafata si va fi prevazuta cu WC –uri ecologice.
	1. ***pentru factor de mediu aer:***
* utilajele implicate ìn realizarea lucrării au revizia tehnică efectuată şi nu prezintă o posibilă sursă majoră de poluare. În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje şi/sau autoutilitare.
* activitatea de construcție și vehicule în mișcare pot genera praf în condiții de secetă, acesta poate fi generat ca urmare a deplasării utilajelor pe drumuri nepietruite ( în lungul frontului de lucru), a decopertării solului a excavării și a umplerii șanțurilor. Cea mai importantă sursă de praf este de obicei reprezentată de deplasarea utilajelor la frontul de lucru. Pentru controlarea emisiilor de praf se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor si se va monitoriza vizual generarea prafului implementîndu-se măsuri de diminuare dacă se vor produce emisii importante înafara șantierului și mai ales în vecinătatea locuințelor

 ***c) măsuri pentru reducere zgomot:***

* ***s***e vor asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot si vibratii;
* impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport;
* folosirea de utilaje cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot;
* lucrările de realizare a proiectului se vor derula numai pe timpul zilei, fără a creea disconfort populației din vecinătate, respectându-se programul de odihnă al acestora
1. ***pentru factor de mediu sol***:
* se va asigura gestionarea corespunzatoare, prin depozitarea temporara, in locuri amenajate, a tuturor tipurilor de deseuri, pana la ridicarea lor de catre societatea de salubrizare autorizata;
* pe perioada de executie a lucrarilor se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea contaminarii solului cu produse petroliere, provenite de la utilajele tehnologice;
* in cazul producerii unor poluari accidentale in timpul lucrarilor acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante , vor fi depozitate temporar in recipienti speciali si se vor preda firmelor autorizate in vederea eliminarii;
1. ***gestiunea deșeurilor de pe amplasament***:
* deşeurile rezultate în timpul execuţiei lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale,lavete, etc.) în recipienţi sau containere destinate colectării acestora.
* deșeurile menajere vor fi transportate la depozite conforme, după obţinerea în prealabil a acordului proprietarului acestuia.
* toaletele ecologice golite periodic de o firmă autorizată.
* celelalte deşeuri vor fi valorificate prin predarea lor către un operator specializat pentru colectarea reciclarea/reutilizarea lor
1. ***condiții de reaizare a proiectului pentru factorul de mediu biodiversitate***:
2. ***proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată***;
3. se vor obține toate avizele precizate in Certificatul de Urbanism;
4. atât titularul cât și proiectantul vor urmări indeaproape executarea lucrărilor prevăzute in proiect;
5. după executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate. Se va nivela cu pământ vegetal și se va înierba;
6. ***Titularul va notifica in scris Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți in următoarele cazuri:***

 ● in situatia in care, dupa emiterea prezentului act si inaintea obtinerii aprobarii de dezvoltare (autorizatiei de construire) proiectul a suferit modificari;

 ● la finalizarea investitiei pentru: verificarea realizarii proiectului in conformitate cu cerintele legale si cu conditiile din prezentul act si intocmirii procesului verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse.

 ***Revizuirea deciziei etapei*** de incadrare este obligatorie in urmatoarele conditii:

* dacă apar elemente noi , necunoscute la data emiterii prezentului act;
* prevederile unor noi reglementări legale o impun;

 *Decizia etapei de incadrare își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii aplicare a proiectului.*

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

 **DIRECTOR EXECUTIV**

 **Ing. Dragoș Nicolae TARNIȚĂ**

 **Şef Serviciu AAA, Șef Birou CFM,**

**Biolog Lavinia MATEESCU Ing. Liviu CĂPRESCU**

 Întocmit, Întocmit,

Ing. Mihaela ILIE Geograf Magda Dumbrăveanu