



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Decizia etapei de încadrare  
Nr. 22 din 21.01.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC BARTIC JUNIOR FARM SRL – PRIN BARTIC PAUL**, cu domiciliul în sat Săbăoani, com. Săbăoani, str. Amurgului, nr. 19, jud. Neamț, înregistrată la APM Iași cu nr. 10128/07.09.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind *evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a O.U.G. nr. 57/2007 privind *regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, **Agenția pentru Protecția Mediului Iași decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.01.2017 că proiectul **"Inființare fermă tăurași în comuna Butea, jud. Iași"** propus a fi amplasat în sat Butea, com. Butea, jud. Iași, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

*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 H.G. nr. 445/2009 - Anexa nr.2: pct. 1. lit.e) „Instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă”.*

b) *Caracteristicile proiectului:*

**1. Mărimea proiectului**

*Proiectul de investiție prevede:*

Prin proiect se propune realizarea unei ferme de creștere tăurași prin construirea unei hale în regim parter, cu funcțiunea de grajd pentru taurasi, impartita în 2 zone de odihna și 1 zona pentru acces auto și furajare, o clădire parter cu destinația filtru sanitar, un bazin stocare dejecții, un bazin vidanjabil, un puț forat, precum și o platformă pentru depozitarea gunoii de grajd; sistematizarea pe verticală, constând în realizarea unor alei/platforme carosabile și împrejmuirea perimetrului.

Suprafața totală de teren  $S = 4200$  mp din care:

Suprafața construită – Grajd tăurași = 1215,00 mp; Suprafața construită filtru sanitar = 46,90 mp; bazin stocare dejecții, suprateran, cu un volum de 132 mc, executat din beton și impermeabilizat total prin acoperire cu o folie specială. Bazinul proiectat poate asigura stocarea pureei pe o perioadă de peste 192 zile (6 luni). Pureea va fi diluată și apoi folosită pentru fertilizarea terenurilor agricole (conform Codului de bune practici agricole); bazin vidanjabil cu o capacitate de 18mc, pentru colectarea apelor uzate menajere de la filtrul sanitar; platformă de gunoi de grajd hidroizolată, construită din beton, prevăzută cu pereți de sprijin hidroizolați, cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către bazinul de retenție.  $S$  platformă = 570 mp. Platforma proiectată poate asigura stocarea gunoii de grajd pe o perioadă de peste 192 zile (6 luni). Pentru monitorizarea eventualelor infiltrații se va executa un foraj de observare în avalul platformei care va străbate panza freatică (3-4m adâncime), de unde se vor preleva probe periodice, care vor fi analizate de un laborator autorizat; puț forat- Alimentarea cu apă se va realiza dintr-un puț forat de mică adâncime, cca 20-25 m, echipat cu electropompă submersibilă. Apa din puț se va înmagazina într-un rezervor subteran cu un volum de 7 mc;

Alei/platforme carosabile: Suprafața trotuarelor din beton este de 210 mp, suprafața trotuarelor din pietris este de 750 mp.

**2. Cumularea cu alte proiecte:**

Proiectul de investiție: **"Inființare fermă tăurași în comuna Butea, jud. Iași"** propus a fi amplasat în sat Butea, com. Butea, Jud. Iași, nu se cumulează cu alte proiecte;





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 3. Utilizarea resurselor naturale:

Apa care este asigurată din sursă proprie - puț forat de mică adâncime, cca 20-25 m;

### 4. Producția de deșeuri:

*Perioada de realizare a lucrărilor de construcție:* Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de construcție se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/ eliminării; Pamantul rezultat din excavații se va depozita pe amplasamente aprobate de Primaria comunei Butea;

*Perioada de funcționare:* Dejecțiile acumulate pe parcursul a 6 luni în bazinul de stocare și platforma de depozitare gunoi de grajd vor fi transportate și distribuite pe suprafețele agricole, asigurând introducerea în sol a amestecului fertilizant cu respectarea normativelor în vigoare.

În cadrul procesului de administrare se vor respecta Regulile de bună practică agricolă, astfel:

- aplicarea managementului nutrițional – cantități de hrană conform cerințelor animalelor funcție de stadiul de creștere în vedere diminuării excrețiilor de nutienți;
- împrăștierea pe terenuri agricole să se facă pe timp răcoros cu încorporare în sol prin arătura imediată;
- depozitarea și manevrarea dejecțiilor, astfel încât să fie reduse pe cât posibil emisiile;
- utilizarea aditivilor specifici în dejecții pentru reducerea mirosurilor neplăcute;
- verificarea condițiilor meteo la aplicare, evitarea distribuirii pe timp de precipitații pe terenuri înghețate sau cu zăpadă;
- verificarea direcției vântului și a traseului de transport; asigurarea încorporării imediate în sol.

### 5. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

#### Protecția atmosferei:

Emisii de poluanți specifici provenite de sursele staționare:

- *surse staționare nedirijate:* Emisii difuze din grajd, bazinul și platforma pentru stocarea dejecțiilor - gazele sunt emise prin ventilația naturală a spațiilor de cazare a animalelor și fermentarea dejecțiilor în grajd, în bazinul și pe platforma pentru stocarea dejecțiilor.

#### Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :

Nivelul de zgomot care se va înregistra la limita incintei obiectivelor aferente proiectului de investiție va respecta limitele maxime admise de standardele și normativele în vigoare;

#### Protecția calității solului și subsolului

În vederea prevenirii riscurilor de poluare a solului și subsolului proiectul de investiție prevede realizarea de platforme betonate în incinta obiectivului;

*Riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* Nu este cazul.

#### c) Localizarea proiectului

- *Utilizarea existentă a terenului* – categoria de folosință: teren arabil, destinația și folosința propusă a terenului: curți construcții.
- În zona de amplasament a proiectului de investiție nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare; Amplasamentul studiat este situat la o distanță de 1,5 km de situl NATURA 2000 ROSCI0378R Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

#### d) Caracteristicile impactului potențial

- *În etapa de execuție* se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor. Constructorul va aplica proceduri de lucru specifice și va adopta măsuri tehnice pentru protecția solului în vederea prevenirii producerii de poluări accidentale pe parcursul realizării lucrărilor de construcție .
- *În etapa de funcționare:* Impact redus asupra mediului.
- Impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public este redus.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției și funcționării obiectivului;
- Natura transfrontieră a impactului – execuția lucrărilor de construcție și funcționarea obiectivului nu au efecte transfrontieră;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact redus pe perioada execuției proiectului și a funcționării obiectivului;
- Probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada funcționării obiectivelor aferente proiectului de investiție;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul

### II Condițiile de realizare a proiectului:

#### 1. Proiectul de investiție prevede realizarea următoarelor obiective:

Prin proiect se propune realizarea unei ferme pentru tăurași prin construirea unui grajd cu o capacitate de 100 capete, și o cladire parter cu destinația filtru sanitar, conform standardelor europene și normelor sanitar-veterinare; anexe, constând în realizarea unui bazin stocare dejecții, un bazin vidanjabil, un puț forat, precum și platformă pentru stocarea gunoiului de grajd; sistematizarea pe verticală, constând în realizarea unor alei/platforme carosabile și împrejmuirea perimetrului.

Dejecțiile rezultate în grajd de la cele 100 capete bovine (tăurași) sunt preluate și evacuate la capătul grajdului. Pentru colectarea dejecțiilor se va executa un bazin subteran cu un volum de 132 mc, executat din beton și impermeabilizat total prin acoperire cu o folie specială. Bazinul proiectat poate asigura stocarea pureei pe o perioadă de peste 192 zile (6 luni). Pureea va fi diluată și apoi folosită pentru fertilizarea terenurilor agricole (conform Codului de bune practici agricole).  $Q_{\text{dejecții zi max}} = 0,685 \text{ mc/zi}$   
Gunoiul de grajd rezultat de la animale va fi transportat la platforma de gunoi de grajd hidroizolată, construită din beton, prevăzută cu pereți de sprijin hidroizolați, cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către bazinul de retenție. S platformă = 570 mp. Platforma proiectată poate asigura stocarea gunoiului de grajd pe o perioadă de peste 192 zile (6 luni). Pentru monitorizarea eventualelor infiltrații se va executa un foraj de observare în avalul platformei care va străbate panza freatică (3-4m adancime), de unde se vor preleva probe periodice, care vor fi analizate de un laborator autorizat.

#### 2. Modul de asigurare a utilităților

2.1. *Alimentarea cu apă potabilă*-Alimentarea cu apă pentru consum menajer și igienico – sanitar se va realiza din forajul propus, prin intermediul unei rețele de incintă,  $Q_{\text{zi max}}=8,74 \text{ mc/zi}$ . Se vor lua măsurile necesare în vederea îndeplinirii condițiilor de potabilitate a apei, astfel încât să corespundă cerințelor din Legea nr. 458/2002, republicată în 2011.

2.2. *Evacuarea apelor uzate* Apele uzate provenite de la Filtrul sanitar (vestiare, cabinet medic veterinar, grup sanitar), se vor colecta într-un bazin vidanjabil hidroizolat, etanș, cu volumul util de 18 mc, realizat din beton armat, îngropat. Acesta va fi vidanjat periodic, prin contract cu o firmă autorizată.

Canalizare tehnologică: Apele uzate (dejecțiile) rezultate din grajdul de tăurași și apa destinată spălării grajdului se vor colecta în bazinul de stocare dejecții, cu o capacitate totală de 132 mc. După 6 luni, dejecțiile se transportă pe terenurile agricole și se utilizează ca îngrășământ organic în agricultură.

Gunoiul de grajd rezultat de la animale va fi transportat la platforma de gunoi de grajd hidroizolată, construită din beton, prevăzută cu pereți de sprijin hidroizolați, cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către bazinul de retenție. S platformă = 570 mp. Platforma proiectată poate asigura stocarea gunoiului de grajd pe o perioadă de peste 192 zile (6 luni).

2.3. *Evacuarea apelor pluviale* Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor vor fi preluate și direcționate prin rigole de suprafață către spațiul verde. Vehiculele care vor fi utilizate în activitatea fermei vor fi





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

monitorizate din punct de vedere tehnic, pentru a preveni scurgerile accidentale de carburanți/uleiuri în sol.

2.4. *Alimentare cu energie electrică:* se va realiza prin racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă pe amplasament.

### 3. Realizarea organizării de șantier cu respectarea :

- suprafețelor ocupate de împrejmuiri și construcțiile provizorii prevăzute;
- dotării cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare;
- asigurării colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament;

Organizarea de șantier va fi una sumară, nu sunt necesare spații de parcare a utilajelor sau amenajarea depozitelor de materiale. Pentru necesități fiziologice se va monta o toaletă ecologică periodic vidanțată.

4. *Pe tot parcursul derularii lucrărilor de execuție a proiectului de investiție vor fi respectate prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată cu Legea 265/2006, modificată și completată de OG nr. 164/2008, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.*

-Soluțiile tehnice și tipurile de lucrări prevăzute prin proiect vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora.

-Respectarea prevederilor cuprinse în actele de reglementare emise de instituțiile avizatoare;

-Asigurarea prin sisteme proprii de supraveghere a funcționării utilajelor în timpul realizării lucrărilor de construcții.

-Titularul investiției are obligația de a comunica la APM Iași toate incidentele care se produc în timpul execuției și care au impact asupra mediului, precum și măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță.

*Măsurile principale de minimizare a impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu ( apa, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului inconjurător, după cum urmează:*

#### Protecția calității apelor:

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului se vor lua măsuri de prevenire și de evitare a poluării apelor .

În perioada de funcționare a obiectivului: Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărirea Apelor nr. 10 din 16.08.2016 emis de Administrația Națională Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Siret-Sistemul Hidrotehnic Independent Pașcani. Parametrii calitativi pentru apele uzate igienico sanitare evacuate în bazinul hidroizolat vidanțabil se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, cu modificările și completările ulterioare (NTPA - 002/2002); Apele pluviale evacuate de pe amplasament vor respecta caracteristicile apelor provenite din precipitații, fără conținut de substanțe extractibile.

#### Protecția calității aerului :

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite; transportul materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite. În vederea asigurării unui control al emisiilor de poluanți provenite de la utilajele de construcții se va asigura întreținerea corespunzătoare a acestora, cât și respectarea unui program de lucru stabilit pentru utilizarea și funcționarea acestora;





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

În perioada de funcționare a obiectivului: Dispersia în atmosferă a poluanților rezultați din desfășurarea activității (grajdul de vaci, bazinul și platforma pentru stocarea dejecțiilor) pot provoca disconfort din punct de vedere olfactiv. Ca măsură de prevenire și limitare a emisiilor de mirosuri și alți poluanți specifici (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S) provenite de la grajd și de la bazinul de dejecții se va face curățarea, spălarea și dezinfectarea zilnică a grajdului, cât și o aerare naturală. Se vor lua măsuri pentru limitarea producerii curenților de aer deasupra dejecțiilor. Se vor lua măsuri nutriționale, prin controlul compoziției furajelor, de reducere a cantității și conținutului de N a dejecțiilor. Se recomandă efectuarea controlului climatului interior al adăpostului și tratarea dejecțiilor pentru reducerea cantității de amoniac și a mirosului neplăcut. Concentrațiile maxim admise la emisiile poluanților specifici rezultați din activitate (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S) se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul 462/1993 și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului;

### Protecția calității solului:

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului; se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora; La terminarea lucrărilor de execuție se va aduce terenul afectat, la starea inițială sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără să fie compromise funcțiile sale ecologice naturale.

În perioada de funcționare a obiectivului: Se vor lua măsuri pentru a evita contaminările rezultate din scurgerile sau pierderile accidentale provenite de la mijloace de transport sau utilaje, prin stropirea solului cu uleiuri și/sau carburanți, (apărute în perioadele în care se realizează alimentarea cu hrană, curățarea grajdului).

Împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face numai cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole conform Planului de Management al Dejecțiilor.

### Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor :

În fazele de execuție a lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, urmărindu-se ca nivelul de zgomot atins să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul organizării de șantier și a desfășurării activității de realizare a proiectului se va încadra în limitele prevăzute de OMS nr. 119/2014.

### Gospodărirea deșeurilor :

Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție și transportul în vederea valorificării/ eliminării la operatori autorizați.

### Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Proiectul de investiție se va realiza cu respectarea distanțelor minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate, conform prevederilor Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației ;

Cea mai apropiată unitate locativă din satul Butea față de perimetrul proprietății este la 330 m (spre NV), respectiv 600m (spre V).

### Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:

Pentru evitarea oricărui situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite, respectându-se în același timp și normele privind securitatea muncii pe șantier.





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

5. In situația in care, ulterior, prin proiect se propun alte soluții decat cele care au stat la baza emiterii prezentei decizii, anterior începerii execuției, titularul proiectului de investitie are obligatia prezentarii la APM Iasi a unei notificari care va cuprinde informatiile aferente noii solutii.

6. La finalizarea realizării proiectului de investiție, înainte de punerea în funcțiune, operatorul/titularul va solicita și obține autorizația de mediu.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

~~DIRECTOR EXECUTIV,~~

ing. Victor Bogdan ~~DAVIDEANU~~



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
ing. Maria IACOB

*Maria Iacob*

ÎNTOCMIT,  
ing. Camelia PASCARIU

*Cl*

AM PRIMIT UN EXEMPLAR

PARFENE BOGDAN

06.02.2017

*Parfene Bogdan*

