



## MEMORIU DE PREZENTARE

### CAP. I. DENUMIREA PROIECTULUI

**CONSTRUIRE PLATFORMĂ DEPOZITARE GUNOI DE GRAJD ÎN COMUNA GÂRDA DE SUS, SAT MUNUNĂ, NR. 417, JUDEȚUL ALBA**

### CAP. II. TITULAR

Denumire: Bâte Nicolae Daniel P.F.A.  
Sediul: Gârda de Sus, nr. 121, județul Alba  
Număr de telefon: 0749 – 782381  
Persoană de contact/responsabil pentru protecția mediului: Bâte Nicolae Daniel  
Director: Bâte Nicolae Daniel

### CAP. III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

#### *Descrierea proiectului*

Investiția propusă constă în realizarea unei platforme pentru depozitarea gunoiului de grajd, în imediată vecinătate a grajdului existent, aflat în proprietatea beneficiarului documentației.

Platforma propusă va fi alcătuită dintr-o pardoseală din beton, cu elevații din beton armat, cu înălțimea de 2 m, dispuse pe trei laturi. Pardoseala propusă va fi înclinată și va avea prevăzute, perimetral, rigole de colectare a mustului de bălegar, care va fi stocat într-un rezervor suprateran, realizat din PVC, având capacitatea de 1,5 m<sup>3</sup>, amplasat la sud-vest față de platforma propusă, colectarea mustului făcându-se gravitațional, utilizând panta naturală existentă a terenului.

Volumul estimat de dejecții este de 50 mc, iar termenul de stocare a acestora este de 6 luni.

Accesul la platformă se va face din partea nordică a acesteia.

#### *Justificarea necesității proiectului*

Necesitatea realizării proiectului rezultă din nevoia asigurării de spații anexe corespunzătoare activităților agro-zootehnice la scară redusă.

#### *Valoarea investiției*

Valoarea de investiție a platformei propuse este de aproximativ 18.000 lei.

#### *Perioada de implementare propusă*

Implementarea proiectului este estimată a se realiza în perioada iulie 2019 – august 2019.

*Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar*

Limitele perimetrului propus pentru realizarea investiției pot fi urmărite pe planșele A01 – Plan de încadrare în zonă și A02 – Plan de situație, anexate documentației.

#### *Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului*

- Profilul și capacitățile de producție

Profilul activității propuse este de depozitare a dejecțiilor de origine animală.

Capacitatea platformei propuse este de 50 m<sup>3</sup>, iar termenul de stocare a dejecțiilor este de 6 luni.

- Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

În momentul de față, pe terenul în discuție se găsesc două construcții extratabulare, având funcțiunea de locuință, cu regim de înălțime P+M, respectiv grajd, cu regim de înălțime P, care se păstrează pe amplasament.



- Descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea  
Investiţia propusă presupune stocarea gunoiului de grajd rezultat din gospodăria proprie şi utilizarea acestuia ca îngrăşământ natural pe exploatarea agricole proprii.
- Materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora  
Gunoiul de grajd care urmează să fie depozitat pe platforma propusă provine din gospodăria proprie a beneficiarului (3 bovine, 3 porcine şi 15 păsări).
- Racordarea la reţelele utilitare existente în zonă  
Nu este cazul.
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei  
Terenul liber de construcţii va fi amenajat ca zonă de circulaţiei pietonale şi spaţii verzi.
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente  
Nu este cazul.
- Resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare  
Nu este cazul.
- Metode folosite în construcţie/demolare  
Lucrările se vor executa menţinându-se o stare de curăţenie corespunzătoare, îndepărtând excesul de material înainte ca acesta să stânjenească buna desfăşurare a lucrărilor. Suprafeţele verzi existente vor fi protejate pe toată durata de execuţie a lucrărilor de construcţie. Materialele se vor depozita în grămezi, stive sau lăzi, în locuri ferite şi protejate şi se vor acoperi imediat după livrare, pentru a evita expunerea la intemperii şi degradarea, în scopul reducerii cantităţii de deşeuri.
- Planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară  
Execuţia obiectivului se va realiza în conformitate cu proiectul tehnic şi detaliile de execuţie specifice pentru fiecare specialitate, urmărind reducerea pierderilor în consumul de materiale, şi, implicit, reducerea cantităţii de deşeuri.  
Specificul investiţiei implică realizarea de structuri simple, amplasate pe o infrastructură din beton. Această structură permite, în cazul în care se renunţă la activitatea propusă, o reconversie facilă a investiţiei, fără a fi necesare lucrări semnificative care să prezinte riscuri pentru mediu.
- Relaţia cu alte proiecte existente sau planificate  
Având în vedere caracterul zonei în care se propune investiţia, putem spune că acesta va avea o bună relaţionare cu vecinătăţile, având în vedere faptul că investiţia vine ca o îmbunătăţire a condiţiilor de utilizare a grajdului existent.
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare  
Nu este cazul.
- Alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului  
Nu este cazul.
- Alte autorizaţii cerute pentru proiect  
Pentru proiectul în discuţie au fost solicitate şi obţinute acordul Direcţiei de Sănătate Publică Alba şi al Administraţiei Parcului Natural Apuseni.



#### **CAP. IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

*Planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului*  
Nu este cazul.

*Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului*  
Nu este cazul.

*Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*  
Nu este cazul.

*Metode folosite în demolare*  
Nu este cazul.

*Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*  
Nu este cazul.

*Alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării*  
Nu este cazul.

#### **CAP. V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

*Distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier*  
Nu este cazul.

*Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice şi Repertoriului arheologic naţional*

Amplasamentul studiat nu se găseşte în apropierea vreunui monument istoric inclus în Lista monumentelor istorice sau în apropierea vreunui sit arheologic clasificat.

*Hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale*



- Folosințele actuale și planificate ale terenului, atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia  
Folosința actuală și propusă a terenului studiat este de curți – construcții.  
Folosința terenurilor adiacente (către nord, sud și est) va rămâne neschimbată (respectiv curți – construcții spre nord, fâneață către sud și pădure spre vest).
- Politici de zonare și de folosire a terenului  
Terenul studiat, având o formă poligonală neregulată alungită, cu o suprafață de 2.500,00 m<sup>2</sup>, pe care se propune realizarea obiectivului, este situat, conform P.U.G. și R.L.U. al comunei Gârda de Sus, în intravilanul localității, în zona de locuințe și funcțiuni complementare și parțial în extravilan, în zona terenurilor agricole.
- Areale sensibile  
Amplasamentul studiat este inclus în zona de protecție a Parcului Natural Apunșeni și în situl Natura 2000.
- Coordonatele geografice ale amplasamentului  
Punctele care delimitează perimetrul amplasamentului au următoarele coordonate:

| Număr punct | Nord (X)    | Est (Y)     |
|-------------|-------------|-------------|
| 1           | 554.257,469 | 333.358,571 |
| 2           | 554.251,504 | 333.371,546 |
| 3           | 554.244,180 | 333.388,346 |
| 4           | 554.270,484 | 333.403,003 |
| 5           | 554.287,260 | 333.380,723 |
| 6           | 554.273,309 | 333.361,207 |
| 7           | 554.269,410 | 333.356,870 |
| 8           | 554.273,512 | 333.352,768 |
| 9           | 554.270,108 | 333.350,289 |
| 10          | 554.267,310 | 333.346,746 |
| 11          | 554.259,168 | 333.338,412 |
| 12          | 554.254,864 | 333.333,468 |
| 13          | 554.243,647 | 333.324,647 |



| Număr punct | Nord (X)    | Est (Y)     |
|-------------|-------------|-------------|
| 14          | 554.241,505 | 333.323,114 |
| 15          | 554.236,469 | 333.318,835 |
| 16          | 554.228,652 | 333.321,127 |
| 17          | 554.219,180 | 333.322,522 |
| 18          | 554.208,556 | 333.323,920 |
| 19          | 554.214,727 | 333.329,893 |
| 20          | 554.216,840 | 333.336,886 |
| 21          | 554.219,123 | 333.350,149 |
| 22          | 554.221,537 | 333.339,351 |
| 23          | 554.228,086 | 333.330,401 |
| 24          | 554.232,540 | 333.333,939 |
| 25          | 554.225,916 | 333.342,933 |
| 26          | 554.224,915 | 333.344,228 |
| 27          | 554.238,376 | 333.361,240 |
| 28          | 554.242,023 | 333.352,793 |

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Având în vedere faptul că grajdul căruia i se adresează prezenta investiție se găsește pe amplasamentul studiat, s-a considerat ca optimă și oportună realizarea platformei în imediata vecinătate a grajdului existent.

## **CAP. VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

#### **a) Protecția calității apelor**

*Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:*

Sursele de poluare pentru ape sunt reprezentate de scurgerile din perimetru ale mustului de bălegar. Preîntâmpinarea acestor situații se face prin realizarea de rigole de colectare a mustului de bălegar, care va fi stocat într-un rezervor suprateran, realizat din PVC, având capacitatea de 1,5 m<sup>3</sup>, amplasat la sud-vest față de platforma propusă, colectarea mustului făcându-se gravitațional, utilizând panta naturală existentă a terenului. Platforma și elevațiile propuse vor fi prevăzute cu hidroizolații, pentru a împiedica scurgerea accidentală a mustului de bălegar.

*Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:*

Nu este cazul, mustul de bălegar colectat fiind utilizat ca îngrășământ natural pe exploatațile agricole proprii.

#### **b) Protecția aerului**

*Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:*

Sursele de poluare pentru aer sunt reprezentate de mirosurile eminate de depozitul de gunoi de grajd. Având în vedere scara redusă a investiției și amplasarea acestei platforme la o distanță minimă de 18,50 m față de cea mai apropiată locuință, se poate considera faptul că această investiție va avea un impact minor asupra vecinătăților.

*Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:*

Nu este cazul.

#### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

*Sursele de zgomot și de vibrații:*

Nu este cazul.



**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**  
Nu este cazul.

**d) Protecția împotriva radiațiilor**

**Sursele de radiații:**  
Nu este cazul.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:**  
Nu este cazul.

**e) Protecția solului și a subsolului**

**Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:**

Sursele de poluare pentru ape sunt reprezentate de scurgerile din perimetru ale mustului de bălegar.

**Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

Evitarea scurgerilor de pe platformă se face prin realizarea de rigole de colectare a mustului de bălegar și hidroizolarea platformei și a elevațiilor propuse.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**  
Nu este cazul.

**Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**

Nu este cazul.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:**

Amplasamentul în discuție se află în intravilanul satului Munună, comuna Gârda de Sus, în zona de locuințe și funcțiuni complementare și parțial în extravilan, în zona terenurilor agricole, la o distanță de aproximativ 18,50 m față de cea mai apropiată locuință.

**Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public:**

Nu este cazul.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea acestora**

**Lista deșeurilor și cantități de deșeuri generate:**

În timpul realizării obiectivului vor fi generate următoarele tipuri și cantități de deșeuri:

| Nr. crt. | Denumire deșeu                            | Cod deșeu | U.M. | Cantitatea estimată |
|----------|---|-----------|------|---------------------|
| 1        | Ambalaje din hârtie și carton             | 15 01 01  | kg   | 2                   |
| 2        | Ambalaje din materiale plastice           | 15 01 02  | kg   | 1                   |
| 3        | Amestecuri de beton și materiale ceramice | 17 01 07  | mc   | 0,2                 |
| 4        | Lemn                                      | 17 02 01  | mc   | 0,1                 |



| Nr. crt. | Denumire deșeu     | Cod deșeu | U.M. | Cantitatea estimată |
|----------|--------------------|-----------|------|---------------------|
| 5        | Materiale plastice | 17 02 03  | kg   | 1                   |

În timpul exploatării obiectivului vor fi generate următoarele tipuri și cantități de deșeuri:

| Nr. crt. | Denumire deșeu                  | Cod deșeu | U.M. | Cantitatea anuală estimată/luna |
|----------|---------------------------------|-----------|------|---------------------------------|
| 1        | Ambalaje din materiale plastice | 15 01 02  | kg   | 0,1                             |

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:*

Lucrările se vor executa menținându-se o stare de curățenie corespunzătoare, îndepărtând excesul de material înainte ca acesta să stânjenească buna desfășurare a lucrărilor. Suprafețele verzi existente vor fi protejate pe toată durata de execuție a lucrărilor de construcție. Materialele se vor depozita în grămezi, stive sau lăzi, în locuri ferite și protejate și se vor acoperi imediat după livrare, pentru a evita expunerea la intemperii și degradarea, în scopul reducerii cantității de deșeuri.

*Planul de gestionare a deșeurilor:*

În faza de realizare a lucrărilor, se vor lua toate măsurile pentru colectarea și depozitarea deșeurilor în condiții corespunzătoare și pentru a se asigura faptul că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sunt realizate prin societăți specializate și autorizate pentru desfășurarea acestui tip de activitate.

În faza de exploatare, deșeurile tehnologice (folia de protecție) vor fi colectate în tomberoane din PVC, acestea urmând a fi preluate de societăți autorizate în valorificarea / eliminarea deșeurilor.

*i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

*Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și / sau produse:*

Nu este cazul.

*Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:*

Nu este cazul.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

În activitatea obiectivului nu se vor folosi resurse naturale.

**CAP. VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Având în vedere natura activității și modul în care este amenajată platforma, putem considera că activitatea în sine nu reprezintă o sursă de poluare pentru mediu, niciunul dintre factorii de mediu analizați nefiind afectat în mod semnificativ de realizarea proiectului.

**CAP. VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Monitorizarea mediului se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitoring.

Automonitoringul este obligația beneficiarului și va avea caracter tehnologic, urmărindu-se respectarea măsurilor stabilite pentru protecția mediului.

Titularul activității va informa cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre producerea oricărui accident care afectează semnificativ mediul.



Titularul activității trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la orice puncte de prelevare și/sau monitorizare cerute de autoritatea competentă.

Unității titulare îi revine obligația respectării prevederilor din Acordul/Autorizația de mediu și a altor acte normative adoptate pe parcursul desfășurării lucrărilor.

## **CAP. IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Conform P.U.G. și R.L.U. al comunei Gârda de Sus, identificate cu nr. 38/2000, aprobate prin HCL Gârda de Sus nr. 62/14.12.2015, terenul studiat se află în unitatea teritorială de referință corespunzătoare locuințelor și funcțiunilor complementare și parțial în extravilan, în zona terenurilor agricole.

Imobilul se găsește în aria naturală protejată Parcul Natural Apuseni (în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane) și în siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

## **CAP. X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

### *Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*

Având în vedere faptul că pe amplasamentul studiat se găsesc două construcții cu funcțiune de locuință, respectiv grajd, organizarea de șantier (baraca de șantier și platforma pentru materiale) se va face în grajdul existent, neutilizat în prezent.

### *Localizarea organizării de șantier*

Organizarea de șantier se va face pe amplasamentul pe care se va construi obiectivul, respectiv pe terenul identificat prin CF nr. 71056 Gârda de Sus, nr. cad. 71056, terenul în discuție reprezentând domeniu privat al beneficiarului documentației, Bâte Nicolae Daniel.

### *Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier*

Având în vedere natura lucrărilor organizării de șantier, putem considera că impactul acestora asupra mediului este minim, neimplicând necesitatea prevederii de dotări și măsuri pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

*Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier*

Nu este cazul.

*Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu*

Nu este cazul.

## **CAP. XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI / SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

La finalizarea investiției, utilajele de construcție vor fi retrase din perimetru și vor fi dezafectate construcțiile și amenajările provizorii.

În cazul închiderii sau suspendării activității, gunoiul de grajd depozitat va fi evacuat în totalitate.

## **CAP. XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

Sunt anexate prezentei documentații următoarele planșe:

- plan de încadrare în zonă;





- plan de situație.

### **CAP. XIII. SITUAREA PROIECTULUI PROPUȘ ÎN RAPORT CU PREVEDERILE ART. 28 DIN OUG 57/2007 PRIVIND RĂGIMUL ARIILOR PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

### **CAP. XIV. SITUAREA PROIECTULUI PROPUȘ ÎN RAPORT CU APELE DE SUPRAFĂĂ SAU SUBTERANE**

Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele în sensul prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Întocmit,  
arh. Budușan Marius