

(Anexa nr. 5E din Legea nr. 292/2018 )

**Memoriu de prezentare  
pentru proiectul de  
“EXTINDERE PLATFORMĂ PERMANENTĂ  
PENTRU DEPOZITARE AȘTERNUT UZAT”  
MIERCUREA SIBIULUI**

**BENEFICIAR:**

**S.C. TRANSAVIA S.A.**

Sediul social: comuna Sântimbru, localitatea Sântimbru, str. Blajului nr. 244D, județ Alba

**DIRECTOR GENERAL,**

Ing. Simion Ovidiu **OPRIȚA**



Noiembrie 2023

**CUPRINS:**

1. DENUMIREA PROIECTULUI .....	4
2. TITULARUL PROIECTULUI.....	4
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	4
Rezumatul proiectului .....	4
Justificarea necesității proiectului .....	4
Valoarea investiției.....	5
Perioada de implementare propusă.....	5
Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar.....	5
3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului .....	6
Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus .....	7
Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.....	8
Racordarea la rețelele utilitare existente în zona.....	8
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei .....	9
Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.....	9
Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	9
Metode folosite în construcție.....	9
Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....	9
Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	10
Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	10
Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului.....	10
Alte autorizații cerute pentru proiect.....	10
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	10
Planul de execuție al lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.....	10
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului .....	10
Cai noi de acces și schimbări ale celor existente.....	10
Metode folosite în demolare .....	10
Detalii care au fost luate în considerare.....	10
Alte activități care pot apărea ca urmare a demolarii .....	10
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	11
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI .....	12
6.1. Protecția calității apelor .....	12
Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul .....	12
Stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate.....	13
6.2. Protecția aerului.....	13
Surse de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri.....	13
Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.....	13
6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	13
Sursele de zgomot și de vibrații .....	13
Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	14
6.4. Protecția împotriva radiațiilor.....	14
Sursele de radiații.....	14
Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.....	14
6.5. Protecția solului și a subsolului .....	14
Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice.....	14



# TRANSAVIA

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si subsolului .....	15
6.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice .....	15
Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect .....	15
Lucrările și dotările pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate..	15
6.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public .....	16
Identificarea obiectivelor de interes public .....	16
Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția asezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public .....	16
6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament .....	16
Tipurile și cantitățile de deșeurii rezultate .....	16
Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate .....	16
Planul de gestionare a deșeurilor .....	16
6.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....	17
Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse .....	17
Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației .....	17
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	17
Impactul asupra populației, sănătății umane .....	17
Impactul asupra biodiversității .....	17
Impactul asupra solului și folosințelor acestuia .....	17
Impactul asupra bunurilor materiale .....	18
Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei .....	18
Impactul asupra calității aerului, climei .....	18
Impactul zgomotelor și vibrațiilor .....	18
Impactul asupra peisajului și asupra mediului vizual .....	18
Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural .....	18
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....	19
8.1. Dotările și măsurile prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu .....	19
9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI, PROGRAME, STRATEGII, DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	19
10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	19
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE, SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII .....	20
12. PENTRU PROIECTE CARE AU LEGĂTURA CU APELE .....	20
12.1. Localizarea proiectului .....	20
12.2. Indicarea stării ecologice/ a potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subterană se va indica starea calitativă și starea chimică .....	20
12.3. Indicarea obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate .....	21
13. ANEXE – ACTE ȘI PIESE DESENATE .....	21



**TRANSAVIA**

## **1. DENUMIREA PROIECTULUI**

### **"EXTINDERE PLATFORMĂ PERMANENTĂ PENTRU DEPOZITARE AȘTERNUT UZAT"**

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în Anexa 2, la punctul 11, lit. l) – instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr.1 și pct.13,lit.a) - orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului, conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. SB 262/30.10.2023, emisă de APM Sibiu.

## **2. TITULARUL PROIECTULUI**

### **S.C. TRANSAVIA S.A.**

**Sediul social:** comuna Sântimbru, localitatea Sântimbru, str. Blajului nr. 244D, județ Alba

Telefon: 0258 814466, fax 0258 813295

E-mail: office@transavia.ro

Nr. înregistrare ORC J01/89/1994 ; CUI 5182310

**Director General,** Ing. Simion Ovidiu OPRIȚA

Nume persoane de contact:

Director Mediu , ing. Diana Pavel,– tel. 0753 040 146, mail: diana.pavel@transavia.ro

## **3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

### **3.1. Rezumatul proiectului**

Prezenta documentație s-a întocmit pentru a susține solicitarea de obținere a actului de reglementare din punct de vedere al protecției mediului în ceea ce privește proiectul care prevede construirea extinderi platformei permanente pentru depozitarea așternutului uzat provenit de la feremele proprii de creștere a păsărilor de curte.

Amplasamentul obiectivului este în extravilanul localității Miercurea Sibiului.

### **3.2. Justificarea necesității proiectului**

S.C. Transavia S.A. are un sistem integrat de creștere a păsărilor de curte, iar prin investiția propusă se asigură depozitarea așternutului uzat conform legislației în vigoare, Ordinul nr.



## TRANSAVIA

333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și precum și a Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs), respectiv *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.*

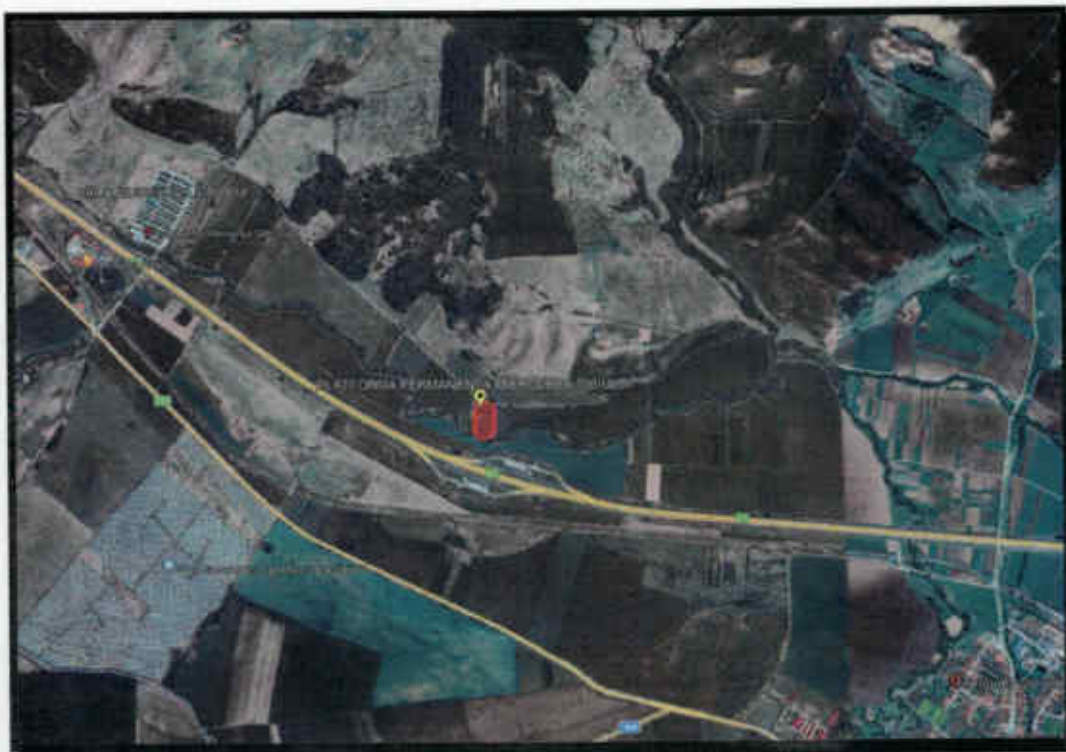
### 3.3. Valoarea investiției

- confidențial.

### 3.4. Perioada de implementare propusă

- anul 2023-2024

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



Plan 1 - Amplasarea în zonă a proiectului



**Plan 1** – Distanțe față de zona rezidențială și față de alte obiective de interes  
Planurile aferente proiectului sunt anexate la prezentul memoriu de prezentare.

### 3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Amplasamentul pe care se va realiza investiția este situat în extravilanul localității Miercurea Sibiului, identificat prin C.F. nr. 105733 Miercurea Sibiului, CAD 105733, suprafața terenului este de 12 000 mp și are următoarele vecinătăți:

- limita proprietate Nord – drum de exploatare;
- limita proprietate Est - proprietate privată, teren agricol;
- limita proprietate Sud - râul Secaș;
- limita proprietate Vest - proprietate privată, teren agricol.

Suprafața totală a amplasamentului este de 12000 mp, pe teren se află o platformă betonată în suprafața de 1029 mp cu pereți perimetrali, utilizată la depozitarea așternutului uzat provenit de la Ferma nr. 9 Miercurea Sibiului aparținând companiei Transavia S.A.

Construcția - platforma este proprietate privată a societății Transavia S.A., dobândită prin Construire, AC nr. 18/16.10.2009 emisă de Primăria orașului Miercurea Sibiului.

Investiția prevăzută prin proiect prevede realizarea unei extinderi a platformei existente cu 3200 mp, suprafața totală construită va fi de 4229 mp.

**Caracteristicile constructiei propuse:**

- functiunea: PLATFORMA PERMANENTA PENTRU DEPOZITARE ASTERNUT UZAT
- dimensiuni maxime ale spatiului: 14,80x60,25m
- regim de inaltime: PLATFORMA
- H max (pereti contur 3 laturi)= 2.50m
- Suprafata construita existenta: 1029mp

Suprafata construita propusa: 3200mp  
SUPRAFATA CONSTRUITA TOTAL: 4229mp  
- Suprafata desfasurata existenta: 1029mp  
Suprafata desfasurata propusa: 3200mp

SUPRAFATA DESFASURATA TOTAL: 4229mp  
POT existent: 8% POT propus: 35%  
CUT existent: 0,08 CUT propus: 0,3

- Suprafata utila constructie existent+propus: 4229mp
- Volum util constructie existent+propus: 9700mc (max. 4229mp x 2.30m)

**Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus**

Platforma permanentă pentru depozitarea asternutului uzat, amplasată în extravilanul localității Miercurea Sibiului va avea ca scop depozitarea pentru o perioada de 6 luni, a asternutului uzat rezultat din activitatea de creștere a păsărilor de curte din cadrul fermelor proprii ale companiei Transavia.

Platforma va fi situată, la o distanta de aproximativ 1,5 km de Ferma nr. 9 Miercurea Sibiului aparținând Transavia S.A. și la aproximativ 2.4 km de localitatea Miercurea Sibiului. Accesul pe platforma se va face pe drumul de exploatare existent în zona și pe drumul european E81, tronsonul Alba Iulia- Sibiu.

Platforma existentă va deservi în continuare, stocarea asternutului uzat provenit de la Ferma nr. 9 Miercurea Sibiului.

Extinderea se va realiza la acelasi nivel cu platforma existenta, la cota unica de +0.05, fara diferenta de nivel, structura de beton cu pereti de inchidere avand inaltimea de 2,50m pe trei laturi: Est, Sud, Vest. Pe latura de Nord platforma ramane deschisa, fara perete de contur.

In zona de Sud-Est a platformei extinse se va executa un bazin cu dimensiunea 6,00x6,00x4,00m (L x l x ad) , necesar pentru colectarea reziduurilor de gunoi in caz de ploii.

Asternutul uzat se va depozita sub forma unui trunchi de piramida, iar perioada de maturare va fi de 6 luni.

Bazinul pentru colectare levigat va fi prevazut cu motopompa, astfel incat in perioadele secetoase, apele din bazin sa fie pompata peste depozitul de dejectii pentru asigurarea umiditatii necesare in vederea maturarii.

Dupa stabilizare atat asternutul uzat cat si levigatul vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole, administrate de către Transavia S.A. conform contractelor de arendă.

Pe platforma propusa se va depozita asternutul uzat amestecat cu dejectii (cod 02 01 06 dejectii animaliere - materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) provenit de la fermele de crestere pasari apartinand SC Transavia SA.

Asternutul uzat se va depozita sub forma unui trunchi de piramida, iar perioada de maturare va fi de 6 luni.

Volumul calculate pentru depozitarea asternutului uzat timp de 6 luni este:

$$V = [Abaza mare + Abaza mica + \sqrt{(Abaza mare * Abaza mic)}] \times H/3$$
$$V = [4000 + 518 + 1439] * 4/3 = 7943 mc$$

unde:

- Abaza mare = 4000mp
- Abaza mica = 518mp
- H depozitare = 4m

Conform „Sisteme pentru depozitarea dejectiilor. Standarde de ferma”, realizat de Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Durabile în 2010, greutatea specifica a asternutului uzat provenit de la ferme de crestere la sol a puilor pentru carne este de 0.63t/mc.

Astfel cantitatea de dejectii amestecata cu asternut uzat depozitata timp de 6 luni pe platforma va fi :

$$\text{Cantitatea} = V \times 0.63 mc/t = 7943 mc \times 0.63 mc/t = 5004 t/6 \text{ luni.}$$

#### **Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Pentru realizarea proiectului se vor folosi ca materiale: balast, nisip, piatra spartă, beton, etc. Utilajele și mijloacele de transport care se vor utiliza pentru realizarea lucrărilor se vor alimenta cu combustibil la puncte de distribuție a carburanților autorizate.

Pentru faza de funcționare, materia primă o constituie asternutul uzat amestecat cu dejectii de pasăre de la ferme de creștere a păsărilor.

Nu se utilizează alte tipuri de materii prime și materiale auxiliare

#### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

- Nu este cazul.



## **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei**

Organizarea de șantier se va amenaja pe amplasament - proprietate S.C. Transavia S.A. Suprafețele care vor fi ocupate în timpul lucrărilor de realizare a actualei investiții se vor elibera de materiale și se vor reamenaja la finalizarea lucrărilor.

După finalizarea lucrărilor de construcție a platformei, amplasamentul se va reface prin:

- evacuarea deșeurilor din construcție, prin firme autorizate;
- valorificarea materialelor de construcție rămase în amplasament (dacă e cazul);
- amenajarea spațiilor libere;
- igienizarea spațiilor libere afectate;

### **Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul la Platformă se va realiza pe drumul de exploatare existent în zona, de pe drumul european E81, tronsonul Alba Iulia- Sibiu.

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

- combustibil pentru alimentarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- apa pentru personalul muncitor și lucrările de construcție balast, nisip, piatra spartă.

### **Metode folosite în construcție**

Pentru realizarea construcțiilor și amenajărilor prevăzute prin proiect se vor folosi metode specifice - metodele clasice de construire: excavare, turnare fundații și montare structură. Utilajele folosite în șantier sunt cele clasice: excavator, camioane etc.

### **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Organizarea de șantier se va realiza pe terenul proprietatea companiei. Pentru amenajare se vor face lucrări pentru delimitare zone de amplasare containere personal, materiale de lucru, utilaje și deșeuri.

După obținerea autorizației de construire se va trece la trasarea lucrărilor și demararea operațiilor de amenajare și construire, conform tehnologiilor de execuție prevăzute în proiectul de detaliu, care respectă standardele și normativele în vigoare.

Construcțiile trebuie proiectate, executate și demolate astfel încât utilizarea resurselor naturale să fie sustenabilă și să asigure în special următoarele: reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor și părților componente după demolare; durabilitatea construcțiilor; utilizarea unor materii prime și secundare compatibile cu mediul.

**Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul.

**Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu au fost studiate alternative privind construirea "Extinderii platformei permanente pentru depozitarea așternutului uzat".

**Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul.

**Alte autorizații cerute pentru proiect**

S-au demarat procedurile necesare pentru obținerea avizelor solicitate conform Certificatului de Urbanism nr. 66/10.10.2023.

**4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

- Nu este cazul.

**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

- Nu e cazul.

**Cai noi de acces și schimbări ale celor existente**

- Nu este cazul.

**Metode folosite în demolare**

- Nu este cazul.

**Detalii care au fost luate în considerare**

- Nu este cazul.

**Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării**

- Nu este cazul.

## 5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

**Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Nu este cazul.

**Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Nu este cazul.

**Hărți, fotografii ale amplasamentului** care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: Terenul pe care se va realiza proiectul este situat în extravilanul localității Miercurea Sibiului, în zona terenurilor agricole;
- politici de zonare și de folosire a terenului: Conform PUG orașului Miercurea Sibiului, județ Sibiu;
- arealele sensibile: Nu este cazul.

**Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului**, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

X(E) = 404002
---------------

Y(N) = 490038
---------------

**Detalii privind orice variant de amplasament care a fost luată în considerare:**

Nu au fost luate în discuții alte variante. Activitatea de depozitare a așternutului uzat se realizează, deci și pentru proiectul propus activitatea este compatibilă.

Platforma va fi situată, la o distanță de circa 1,5 km de Ferma nr. 9 Miercurea Sibiului, și la circa 2.5 km de localitatea Miercurea Sibiului.

- limita proprietate Nord – drum de exploatare;
- limita proprietate Est - proprietate privată, teren agricol;



## TRANSAVIA

- limita proprietate Sud - râul Secas;
- limita proprietate Vest - proprietate privata, teren agricol.

Accesul pe platforma se va face pe drumul de exploatare existent in zona, și de pe drumul european E81, tronsonul Alba Iulia- Sibiu.

### Localități învecinate și zone rezidențiale:

- în N, la aproximativ 3,6 km localitatea Drașov
- în E, , la aproximativ 2,400 km este zona rezidențială a loc. Miercurea Sibiului;
- în NV, la circa 3,6 km localitatea Cunța;
- în SE, la aproximativ 2,400 km este zona rezidențială a loc. Miercurea Sibiului;
- în S, la peste 4 km localitatea Gârbova.

Obiectivul se află la o distanță de 1,66 km față de Miercurea Băi, iar în zonă nu au mai fost identificați alți receptori sensibili și/sau obiective de interes care necesită măsuri speciale de protecție.

Amplasamentul studiat se situează la peste 80m față de râul Secas, din punct de vedere al apărării împotriva inundațiilor și al asigurării sursei de apă, obiectele proiectate se încadrează în clasa a IV-a de importanță conform STAS 4273-83, asigurarea de calcul conform STAS 4.068/2-87 fiind  $Q=5,00\%$ . Terenul studiat fiind în extravilan.

Conform Hartilor de Hazard și risc la inundații, terenul studiat, partea sudică este inundabil la debitul maxim cu probabilitate de depășire de 1%, adâncimea maximă a apei fiind mai mică de 0.45m, dar terenul nu este inundabil în partea nordică în zona de amplasare a platformei existente și a platformei propuse.

**Distanțe relevante față de monumente istorice:** nu e cazul.

**Distanțe relevante față de arii naturale protejate:** nu au fost identificate la distanță relevantă față de amplasament, arii de interes pentru conservarea naturii, spații sau parcuri de recreere, monumente ale naturii cu regim special de protecție, care ar putea fi afectate ca urmare a implementării proiectului.

## 6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

### 6.1. Protecția calității apelor

- Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

După implementarea proiectului:



## **TRANSAVIA**

Ape din precipitații colectate în bazinul betonat se vor pompa peste depozitul de deșeuri amestecate cu asternut uzat, în vederea asigurării umidității necesare pentru maturarea acestora.

### **- Stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate**

Nu e cazul.

## **6.2. Protecția aerului**

### **- Surse de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Surse de emisii atmosferice în timpul implementării proiectului: nu e cazul.

Excepție: emisii de eșapament de la transport echipamente. Fără probleme deosebite de mediu.

### **Surse de emisii după implementarea proiectului:**

La construirea noii platforme nu se prognozează emisii semnificative. Emisiile fugitive din managementul deșeurilor sunt diminuate pentru operațiile de manipulare. După implementarea proiectului se vor manipula deșeurile și se pot genera emisii de amoniac.

**Transportul deșeurilor** cu asternut uzat se realizează cu autoutilitare etanșe având masa maximă autorizată de 33 to, acoperite cu o prelată impermeabilă din dotarea mijlocului de transport.

Nu se prognozează schimbarea semnificativă a situației existente în privința calității aerului din zonă.

### **- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Nu este cazul.

## **6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

### **- Sursele de zgomot și de vibrații**

Surse de emisii în timpul implementării proiectului: traficul rutier.

Se prognozează un impact nesemnificativ.

**După implementarea proiectului:** traficul rutier

Nu se prognozează schimbarea semnificativă a situației existente în zonă cu privire la nivelul de zgomot.

**- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Utilajele și echipamentele utilizate în timpul realizării lucrărilor și ulterior, cele utilizate în cadrul fermei nu produc vibrații și nici zgomote semnificative, deci nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

#### **6.4. Protecția împotriva radiațiilor**

**- Sursele de radiații**

Nu se utilizează surse de radiații în incinta fermei.

**- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

#### **6.5. Protecția solului și a subsolului**

**- Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice**

Pe parcursul realizării lucrărilor de construire, nu apar surse curențe de poluare a solului cu excepția unor situații accidentale care pot genera scurgeri și infiltrații în sol ale carburanților și uleiurilor de motor.

Prin stabilirea și respectarea unor regulamente clare în timpul lucrărilor, evenimentele care au caracter accidental pot fi evitate. Conform celor prezentate anterior, în condiții normale, activitatea de construire a platformei nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare pentru solul de pe amplasament.

Folosința actuală a terenului este cea de *teren agricol*, cu drumuri de exploatare și platformă betonată. Nu se pune problema schimbării funcțiunii suprafeței de teren proprietatea Transavia S.A..

**În timpul funcționării Platformei:**

Ca surse sau operații care pot duce la emisii în sol, subsol și în freatic, ca urmare a spălării poluanților și migrării, s-au identificat:

- Deversarea dejecțiilor uscate de pe platformă pentru stocare;



## **TRANSAVIA**

- depozitări necontrolate de dejecții în spații neamenajate;
- exfiltrații din bazinele pentru preluarea apelor pluviale;
- pierderi accidentale de uleiuri minerale și produse petroliere de la utilitare și mijloacele auto care circulă în zonă.

În general, emisiile din facilitățile de stocare sau cele generate de dejecțiile depozitate pe platformă se produc din cauza echipamentelor inadecvate sau a greșelilor de operare și pot fi considerate de natură accidentală. Echipamentul adecvat, urmărirea și corectitudinea operațiilor pot preveni împrăștierea dejecțiilor de pe depozitul de dejecții.

Cu privire la posibilitatea de impurificare a solului, subsolului și freaticului în incintă, ca urmare a manipulării de pe platforma de stocare, titularul se obligă să ia măsuri imediate de înlăturare a acestora.

### **- Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si subsolului**

Conform celor precizate anterior.

## **6.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

### **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Nu au fost identificate la distanță relevantă față de amplasament, arii de interes pentru conservarea naturii, spații sau parcuri de recreere, monumente ale naturii cu regim special de protecție, care ar putea fi afectate ca urmare a funcționării fermei.

### **- Lucrările și dotările pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Nu e cazul.

## **6.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

### **- Identificarea obiectivelor de interes public**

Distanțele mari față de zonele rezidențiale cuprinse între 2,4 km - 3,6 km nu fac posibilă afectarea acestora.

Nu au fost identificați în zonă alți receptori sensibili și/sau obiective de interes care necesită măsuri speciale de protecție.

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

Așternutul uzat se va depozita doar pe platformă amenajată cu respectarea prevederilor legale. Se va efectua monitorizarea calității mediului conform cerințelor actelor de reglementare emise din punct de vedere al protecției mediului.

## **6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament**

### **- Tipurile și cantitățile de deșuri rezultate**

Deseurile rezultate din implementarea proiectului vor fi gestionate de antreprenor conform prevederilor legale; amplasamentul va fi predat salubritat. Se interzic depozitari neconforme de deșuri rezultate din lucrările de montaj echipament tehnologic.

**Dupa implementarea proiectului** –cantități de asternut uzat depozitate estimare sunt de 7943 mc/6 luni, reprezentând 500 t/6 luni. Cantitățile anuale sunt:

15 886 mc/an, reprezentând 10 000 tone/an.

### **- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate**

Nu este cazul.

### **- Planul de gestionare a deșeurilor**

Dejecțiile se vor valorifica prin împrăștiere pe terenuri deținute de societatea Transavia SA, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

Fermele de creștere a păsărilor vor gestiona câte un borderou pentru fiecare livrare externă a așternutului uzat (dejecțiile împreună cu așternutul uscat) care cuprinde producătorul, destinatarul, cantitatea, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării.

Pentru fiecare transport de așternut uzat se vor întocmi formulare de încărcare-descărcare – anexa nr. 3, conform H.G. nr. 1061/2008.



Evidența transporturilor așternutului uzat (dejecții împreună cu așternutul uscat) din fermele de păsări se va ține în registre de transport deșeuri periculoase și nepericuloase care cuprind numărul formularului de încărcare-descărcare, data, codul deșeurii, denumirea deșeurii, cantitatea, date despre transportator și destinatarul. Cantitățile de așternut uzat sunt înregistrate în Fișa de evidență a gestiunii deșeurilor, completată conform prevederilor H.G. nr. 856/2008.

## **6.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

### **- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

Nu se folosesc în timpul implementării proiectului și nici după implementare.

### **- 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.

## **7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

### **- Impactul asupra populației, sănătății umane**

Având în vedere aspectele enumerate anterior, nu se prevede schimbarea situației înregistrate până în prezent:

### **- Impactul asupra biodiversității**

Proiectul nu este amplasat în sit NATURA 2000, în vecinătatea imediată, sau în interiorul altei arii naturale protejate.

### **- Impactul asupra solului și folosințelor acestuia**

Nu sunt prognozate efecte semnificative asupra calității solului, cu excepția situațiilor accidentale care pot fi evitate prin respectarea regulamentului intern de funcționare și a altor planuri interne (de prevenire și combatere a poluărilor accidentale etc.), dar și prin respectarea reglementărilor Codului de Bune Practici Agricole în ceea ce privește gestionarea dejecțiilor provenite de la creșterea păsărilor.

**- Impactul asupra bunurilor materiale**

Nu s-a identificat un impact potențial asupra bunurilor materiale proprietate publică sau privată.

**- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Nu se prognozează schimbări semnificative față de situația existentă la acest moment în fermă. Nu sunt necesare echipamente pentru captarea apei și nici pentru evacuarea apelor uzate.

**- Impactul asupra calității aerului, climei**

Nu se prognozează depășirea standardelor de calitate a aerului la nivelul receptorilor sensibili (în zonele rezidențiale ale localităților).

**- Impactul zgomotelor și vibrațiilor**

Nu se prognozează schimbări semnificative față de situația existentă la acest moment în zona amplasamentului.

**- Impactul asupra peisajului și asupra mediului vizual**

Dat fiind specificul proiectului, nu sunt prognozate efecte asupra peisajului zonei.

**- Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

Nu au fost identificate în zona elemente ale patrimoniului istoric și cultural care ar necesita protecție.

## **8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

### **8.1. Dotările și măsurile prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Se va efectua monitorizarea mediului conform indicațiilor din actele de reglementare din punct de vedere al protecției mediului. Monitorizarea apei subterane se va realiza prin intermediul celor două foraje de hidroobservație existente (val și amonte de platform).

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

Nu e cazul.

## **10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

- instalare containere mobile pentru personalul de lucru;
- amplasare de containere pentru deșeuri generate în timpul realizării proiectului;
- echipamente suplimentare necesare, dacă este cazul.

### **Localizarea organizării de șantier**

Organizarea de șantier se va amplasa pe terenul proprietatea Transavia S.A.

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

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier nu va fi unul semnificativ, având în vedere că se va limita la perimetrul amplasamentului, sunt asigurate surse de apă mobile, iar drept căi de comunicații pentru organizarea de șantier vor fi utilizate cele existente.

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

Principalele surse de poluare în cazul organizării de șantier sunt:

- tehnologia de execuție propriu-zisă;
- utilajele terasiere și de transport;
- activitatea umană.

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

Din activitatea organizării de șantier nu se generează emisii semnificative de poluanți care să afecteze mediul înconjurător.

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, mașinile de aprovizionare cu materiale de construcție etc., vor avea verificările tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanță impuse prin cartile tehnice.

## **11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE, SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

Nu e cazul refacerii amplasamentului proprietății - terenului.

La încetarea activității:

- se va respecta *Planul de închidere*;
- se va notifica APM și se va solicita actul de reglementare la încetarea activității în scopul stabilirii obligațiilor de mediu pentru refacerea amplasamentului.

## **12. PENTRU PROIECTE CARE AU LEGĂTURA CU APELE**

### **12.1. Localizarea proiectului**

Bazinul hidrografic: Mureș

Curs de apă: râul Secaș, cod cadastral IV-1.102.15.00.00.00

Corp apă de suprafață: Secaș și afluenții, cod corp RORW4.1.102.15\_B1

Corp de apă subterană: ROMU07 Culoarul Muresului

Investiția propusă se va amplasa pe malul drept al râului Secaș la 76.6m față de acesta (bazin colectare levigat) respectiv 87.7m platforma asternut uzat.

### **12.2. Indicarea stării ecologice/ a potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subterană se va indica starea calitativă și starea chimică**

Corpul de apă subterană ROMU07, este de tip fisural, localizat în depozite de vârstă jurasic-cretacică.

Pentru monitorizarea calității apei freatice și urmărirea eventualei influențe a obiectivului asupra acesteia, pe amplasament există realizate 2 foraje de hidroobservație.

### **12.3. Indicarea obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate**

Curs de apă: râul Secaș, cod cadastral IV-1.102.15.00.00.00

Corp apă de suprafață: Secaș și afluenții, cod corp RORW4.1.102.15\_B1

- obiectiv de mediu: stare chimică așteptată B (bună).

Corp de apă subterană: ROMU07 Culoarul Muresului

- obiectiv de mediu: stare chimică: B (bună).

### **13. ANEXE –Plan de încadrare în zonă**

Director Mediu,

Ing. Diana PAVEL



# PLAN INCADRARE IN ZONA - PLATFORMA DEPOZITARE ASTERNUT UZAT

## Legendă

- Ferma nr. 9 Miercurea Sibiului
- Miercurea Sibiului
- Platforma depozitare asternut uzat

