



România  
Județul Harghita  
Municipiul Odorheiu Secuiesc  
Consiliul Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc

Hotărârea nr. 235/2019

privind aprobarea Regulamentului de funcționare a platformei de depozitare a gunoiului de grajd,  
aflat în domeniul public al Municipiului Odorheiu Secuiesc

Consiliul Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc, întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 328/1399/S/15.11.2019 al Primarului Municipiului Odorheiu Secuiesc, Raportul de specialitate nr. 328/1400/S/15.11.2019 al Biroului agricol din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Odorheiu Secuiesc, Avizul nr. 328/1451/S/27.11.2019 al Comisiei de specialitate economică, buget, finanțe și administrarea domeniului public și privat al Municipiului, juridic și administrație publică al Consiliului Local și Avizul nr. 328/1452/S/27.11.2019 al Comisiei de specialitate urbanism, amenajarea teritoriului, dezvoltare regională, arhitectură, turism și protecția mediului al Consiliului Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc,

Luând în considerare Memorandumul de înțelegere, înregistrat la Primăria Municipiului Odorheiu Secuiesc cu nr. 34623/09.07.2019, încheiat între Autoritatea Finanțatoare, Ministerul Apelor și Pădurilor din România – Unitatea de Management al Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” și Beneficiarul Municipiul Odorheiu Secuiesc, Anexa nr. 1 – Indicatorii de natură tehnică, economică și administrativă referitori la exploatarea Investiției, Anexa nr. 2 – Ghidul de operare a platformelor de depozitare a gunoiului de grajd,

Ținând cont de cele prevăzute în Manualul de operare a platformei de depozitare și management al gunoiului de grajd, elaborat de Ministerul Mediului și Pădurilor, Unitatea de Management a Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”, ediția 2012,

Conform prevederilor Anexei nr. 2: Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare,

Pe baza prevederilor art. 30 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

Luând în considerare Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc nr. 166/2019 privind aprobarea trecerii unor bunuri din domeniul privat al Municipiului Odorheiu Secuiesc în domeniul public al Municipiului Odorheiu Secuiesc,

În temeiul art. 129 alin.(2) lit. d), alin. (7) lit. i), art. 139 alin.(2) și art. 196 alin.(1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

Hotărăște:

Art. 1 - Se aprobă Regulamentului de funcționare a platformei de depozitare a gunoiului de grajd, edificată în cadrul proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” și aflat în domeniul



public al Municipiului Odorheiu Secuiesc, conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Cu aducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Municipiului Odorheiu Secuiesc.

Art. 3. – Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică Primarului Municipiului Odorheiu Secuiesc și Instituției Prefectului a Județului Harghita.

*Această hotărâre a fost aprobată de Consiliul Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc, cu respectarea prevederilor art. 129 alin.(2) lit. d), alin. (7) lit. i), art. 139 alin.(2) și art. 196 alin.(1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu 14 voturi pentru, din cei 14 consilieri locali prezenți la ședință, din totalul de 19 consilieri locali în funcție..*

Odorheiu Secuiesc, la 28 noiembrie 2019.

Președintele de ședință,  
Consilier local  
BENEDEK Árpád – Csaba



Contrasemnează  
Secretarul General al Municipiului,  
VENCZEL Attila



România  
Județul Harghita  
Municipiul Odorheiu Secuiesc  
Consiliul Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc

Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc nr. 235 din 2019 privind aprobarea Regulamentului de funcționare a platformei de depozitare a gunoiului de grajd, aflat în domeniul public al Municipiului Odorheiu Secuiesc

Regulament de funcționare a platformei de depozitare a gunoiului de grajd, aflat în domeniul public al Municipiului Odorheiu Secuiesc jud. Harghita

## I. GENERALITĂȚI

### 1.1 Scopul Regulamentului

Municipiul Odorheiu Secuiesc și zona limitrofă este caracterizată de un număr mare de gospodării mici cu suprafețe mici de teren arabil cumulat cu animalele, în mod obișnuit una sau două vaci, cai, porci, oi și păsări care sunt crescute în intravilanul localității, în incinte situate în proximitatea locuințelor familiale. Aceste gospodării produc cantități semnificative de gunoi de grajd care trebuie depozitat și gestionat în mod corespunzător pentru a evita poluarea resurselor de apă cu nutrienți.

Depozitarea gunoiului de grajd în condiții adecvate la nivel de gospodărie necesită investiții în construirea unor facilități de depozitare corespunzătoare care se dovedesc a fi inaccesibile pentru proprietarii care practică agricultura de subzistență. De asemenea, construirea unor platforme adecvate de stocare a gunoiului de grajd în incinta curților este de asemenea limitată din cauza lipsei de spațiu, distanța față de fântâni și casele învecinate. Din aceste motive, aceste gospodării sunt reticente în ceea ce privește investiția în construirea unor facilități individuale de depozitare a gunoiului de grajd și continuarea depozitării acestuia fără nici-o măsură pentru a evita poluarea apelor prin scurgerea și infiltrarea efluenților proveniți de la gunoiul de grajd.

Având în vedere aspectele menționate, construirea facilităților de depozitare și gestionare a gunoiului de grajd la nivelul Municipiului Odorheiu Secuiesc este rezolvat prin realizarea investiției „*Platformă de colectare și managementul gunoiului de grajd în municipiul Odorheiu Secuiesc jud. Harghita*”. Lucrările de construcții la Cekend au fost recepționate, conform Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor înregistrat la M.M.A.P. U.M.P.-C.I.P.N. sub nr. 85/17.07.2017, respectiv echipamentele necesare sistemului de manipulare și aplicare a gunoiului de grajd incluse în proiect, compus din - încărcător frontal, - tractor, - remorcă basculabilă, - remorcă cisternă vidanjabilă, - mașină de împrăștiat gunoi au fost achiziționate în luna noiembrie 2017.

Investiția a fost realizată în cadrul PROIECTULUI «CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII CU NUTRIENȚI» cu finanțare nerambursabilă în proporție de 95%, asigurat pe baza



Convenției de colaborare între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – UMP -INPC și Municipiul Odorheiu Secuiesc, înregistrată sub nr.65/22.04.2009, respectiv nr. 10949/08.06.2009, și reprezintă o opțiune pentru reducerea nivelului de poluare a apelor și poate ajuta proprietarii de animale ca să respecte Codul de Bune Practici Agricole pentru protejarea apelor împotriva poluării cu nutrienți proveniți din agricultură.

Potrivit Convenției de colaborare nr.65/2009, cu modificările ulterioare, Municipiul Odorheiu Secuiesc va exploata, în mod direct sau printr-un operator autorizat, în mod corespunzător obiectivul de investiție, pentru care:

- a) Va obține toate avizele necesare în vederea obținerii autorizației de funcționare.
- b) Va asigura toate costurile aferente exploatarei obiectivelor de investiții în conformitate cu prescripțiile tehnice și suportarea costurilor aferente de exploatare, incluzând plata operatorilor, paznicilor, asigurarea de materiale consumabile, revizii periodice conform specificațiilor din cartea tehnică, reparații și alte costuri de întreținere necesare funcționării normale și în parametrii optimi, pe toată durata de viață a acestuia.
- c) Va întocmi și va înainta către MMAP rapoarte periodice, trimestriale, referitoare la exploatarea obiectivului de investiții.

#### 1.2. Obiectivul de investiție:

A fost realizat de SC Conprif SA în baza Contractului nr. 28e-2/NCB/2015 semnat cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România (MMAP) – Unitatea de Management al Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” (UMP-CIPN) și cuprinde următoarele obiecte:

- a) Lucrări de terasamente pentru sistematizarea terenului
- b) Lucrări de construcții: platformă depozitare gunoi de grajd, bazin de levigat
- c) Sistem de colectare și transport a levigatului
- d) Sistem de colectare și transport a apelor din precipitații
- e) Lucrări de drumuri: drum încintă și racord la drumul de acces existent, platforme containere materiale inerte și periculoase, cabină administrație/pază
- f) Împrejmuire platformă
- g) Lucrări pentru protecția mediului: piezometre, perdea de protecție din arbori, însămânțare gazon

După îndeplinirea formalităților de predare–primire Municipiului Odorheiu Secuiesc, în calitate de Beneficiarul lucrărilor, se obligă pentru:

- Să asigure exploatarea platformei de colectare și management al gunoiului de grajd la nivelul localității (denumit în continuare: Platformă) și a echipamentelor aferente acestora în conformitate cu cele mai bune practici agricole și, în acest sens, suportarea din fonduri proprii ale Consiliului Local a costurilor aferente de exploatare, incluzând plata de mecanizatori pentru echipamente și paznici pentru platformă, combustibil, lubrifianti și alte consumabile, pentru operarea echipamentelor, plata tuturor taxelor și asigurărilor obligatorii pe perioada de utilizare, asigurări, reparații și alte costuri de întreținere necesare funcționării normale a acestora;

- Să asigure paza și întreținerea lucrărilor executate în cadrul Proiectului, precum și suportarea cheltuielilor de întreținere și îmbunătățire ulterioară, care să asigure îndeplinirea scopului final al acestora, incluzând după caz: drumuri de acces, bransarea la utilități, facilități, etc.

- Beneficiarul va răspunde conform prevederilor legale în vigoare în cazul neîndeplinirii obligațiilor privind utilizarea, monitorizarea și întreținerea obiectivului de investiție



*colectare și managementul gunoiului de grajd în municipiul Odorheiu Secuiesc jud. Harghita*”, care face obiectul prezentului Regulament.

- Se va utiliza Platforma împreună cu echipamentele aferente, în scopurile pentru care a fost achiziționate atât pe perioada derulării Proiectului, cât și ulterior acesteia, pe toată durata normală de funcționare a acestora. În caz de defecțiuni, furt sau distrugere se va suporta cheltuielile necesare pentru aducerea bunurilor în situația anterioară și asigurarea funcționării normale a acestora. În caz de neutilizare sau schimbare a destinației bunurilor înainte de expirarea duratei normale de funcționare, fără acordul prealabil al U.M.P. respectiv M.M.S.C după încheierea proiectului Municipiul Odorheiu Secuiesc va fi obligat să restituie integral finanțarea aferentă platformei și echipamentelor în cauză.

## II. DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

### 2.1. Sistemul de management

În vederea asigurării obligațiilor de mai sus, Municipiul Odorheiu Secuiesc va încheia pe bază de licitație un Contract de concesiune de lucrări și de servicii cu un operator, denumit în continuare operatorul Platformei. Documentația de licitație va cuprinde: caietul de sarcini, studiul de oportunitate și modelul de contract de concesiune de lucrări și de servicii, aprobat de Consiliul Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc. Predarea-primirea platformei și a utilajelor aferente va avea loc după încheierea contractului.

Odată cu încheierea Contractului de concesiune de lucrări și de servicii, Municipiul Odorheiu Secuiesc va avea următoarele obligații:

- să obțină autorizația de mediu de la Agenția de Protecția Mediului din zonă și să notifice Secția de Gospodărire a Apelor din zonă cu privire la punerea în funcțiune a Platformei;
- să asigure drumuri de acces;
- să ofere informații operatorului Platformei cu privire la situația gospodăriilor, care dețin animale;
- să informeze populația cu privire la modul de gestionare a gunoiului de grajd, atât verbal, prin inspectorii de teren ai unității administrativ teritoriale, cât și prin afișare în diferite locuri.

La rândul său, operatorul Platformei va avea următoarele obligații:

- să asigure exploatarea Platformei și a echipamentelor aferente acesteia în conformitate cu cele mai bune practici agricole și, în acest sens, suportarea din fonduri proprii a costurilor aferente de exploatare, incluzând plata operatorilor de echipamente și paznici pentru platforme, combustibil, lubrifianți și alte consumabile pentru operarea echipamentelor, plata tuturor taxelor și asigurărilor obligatorii pe perioada de utilizare, asigurări, reparații și alte costuri de întreținere necesare funcționării normale a acestora;
- să asigure monitorizarea platformelor individuale (sau kituri) pentru selectarea și colectarea individuală instalate la nivel de gospodărie pentru utilizarea acestora de către populație în conformitate cu scopurile pentru care au fost furnizate;
- să asigure paza și întreținerea lucrărilor executate în cadrul Proiectului, precum și suportarea cheltuielilor de întreținere și îmbunătățire ulterioară, care să asigure îndeplinirea scopului final al acestora;
- să respecte prevederile Memorandumului de înțelegere, înregistrat la Primăria Municipiului Odorheiu Secuiesc cu nr. 34623/09.07.2019, încheiat între Autoritatea Finanțatoare, Ministerul Apelor și Pădurilor din România – Unitatea de Management al Proiectului „Controlul Integrat al



Poluării cu Nutrienți” și Beneficiarul Municipiul Odorheiu Secuiesc, cu modificările și completările ulterioare;

- va înainta Municipiului Odorheiu Secuiesc toate informațiile solicitate, cu privire la exploatarea Platformei.

Sistemul de management al funcționării Platformei va cuprinde gospodăriile situate pe raza administrativă al Municipiului Odorheiu Secuiesc, al comunei Feliceni, al comunei Lupeni, al comunei Brădești, al comunei Satu Mare, al comunei Căpâlnița și al orașul Vlăhița.

Sistemul propus pentru managementul stocării gunoiului de grajd este concretizat de următoarele elemente de importanță majoră:

a. Separarea deșeurilor inerte și reciclabile de gunoiul de grajd prin utilizarea, la nivel de gospodărie, a unui container separat pentru deșeurile menajere;

b. Gunoiul agricol poate fi adus de către gospodar la Platformă cu mijlocul de transport propriu (ex. căruța). Pentru persoanele care vor opta să utilizeze un sistem de colectare, operatorul Platformei va transporta gunoiul la Platformă;

c. Odată cu transferul gunoiului de grajd de la depozitul din gospodărie la Platformă, are loc aerarea gunoiului, astfel asigurând facilitarea activității bacteriene continue;

d. Managementul gunoiului de grajd la Platformă, cu stocarea în grămezi de 3 m înălțime. La depozitarea materialului se va avea în vedere și individualizarea pe gospodării, pentru a fi posibilă restituirea, dacă este cazul, aceluiași material la descărcarea platformei.

e. Transferul gunoiului de la depozitul din gospodărie la Platformă va ocaziona aerarea și amestecarea deșeurilor. Totuși v-a fi necesar managementul activ al compostării unei părți din gunoi. Acesta se referă mai ales la resturi provenind din agricultură, dar această activitate trebuie redusă la minimum pentru a reduce costurile;

f. Depozitarea gunoiului se v-a face în grămezi înalte pentru a reduce suprafața expusă ploilor;

g. Asigurarea impermeabilității pereților și podelei, având ca scop eliminarea scurgerilor;

h. Asigurarea unei capacități de depozitare suficientă pe durata iernii, astfel încât materialul maturat s-ă fie pregătit pentru utilizarea pe teren.

Capacitatea calculată pentru Platformă este pentru a asigura necesarul de spațiu pentru gunoiul de grajd estimat a fi colectat într-o perioadă de 4 luni. Ținând cont și de capacitatea de depozitare în gospodării pe durata de o lună, perioada minimă de depozitare este de 5 luni, dar nu mai mult de 11 luni pentru materialul depus de un gospodar. Durata perioadei de depozitare impusă are efect benefic pentru stabilizarea gunoiului prin compostare.

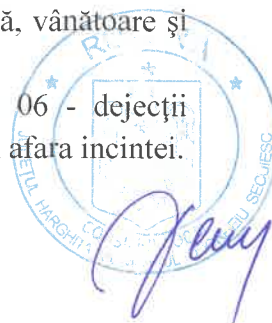
## 2.2. Evidența deșeurilor

În conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare, activitatea producătoare de deșeuri este identificată este:

Capitolul 02 – Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor. Din acest capitol, deșeurile de la platformă sunt de tipul celor din:

Subcapitolul 02 01 - deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit;

Deșeurile pentru care s-a construit Platforma se încadrează la Codul 02 01 06 - dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei.



Dat fiind faptul că în gospodăriile proprietarilor de animale separarea gunoiului de grajd de alte deșeuri de natură biodegradabilă este realizată uneori în mod deficitar, este posibil ca în unele cazuri, în mod cu totul accidental, fără a fi perturbat scopul proiectului, gunoiul de grajd să ajungă la Platformă în amestec cu maxim 5% din:

*Cod 02 01 07* - deșeuri din exploatarea forestieră sau

*Cod 02 07 02* - deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice.

Starea fizică:

*Dejecții solide*, reprezentate de materii fecale și resturi organice - paie, resturi de coceni, pleavă, resturi de buruieni și de leguminoase, nutrețuri depreciate.

*Dejecții semifluide* (păstoase), obținute prin colectarea materialului rezultat din spălarea grajdurilor folosind cantități mici de apă (în proporție de 1/2-1/3 dejecții față de apă) sau colectate de la bateriile de creștere a păsărilor, dejecții care au un conținut de substanță uscată de max. 15% .

Unitatea de măsură: tone. (*Bălegar îndesat 1800,00 kg/mc, stare obișnuită 1200,00 kg/mc*).

### 2.3. Manipularea și aplicarea pe teren

Manipularea gunoiului de grajd și sistemul de aplicare cuprind următoarele elemente:

2.3.1. Colectarea gunoiului de la gospodării: Gunoiul agricol poate fi transportat către și dinspre Platformă în mai multe moduri:

- de către gospodar, la Platformă cu transportul propriu (ex. Căruța tractor cu remorcă, etc.).
- cu utilajele Platformei, pentru persoanele care vor opta să utilizeze sistemul de colectare.
- de către persoane juridice.

Preluarea gunoiului se face pe baza înscrierii în Registrul de intrări-ieșiri al gunoiului de grajd, în/din Platformă, de către operatorul Platformei, în care vor fi menționate următoarele elemente: data, numele și prenumele transportatorului, varianta intrare-ieșire, cantitatea în tonă, specia de animale de la care provine gunoiul de grajd, numele și prenumele proprietarului materialului în cauză, opțiunea proprietarului de reluare a gunoiului după compostare (Da/Nu), numărul de înmatriculare al autovehiculului/căruței, semnătura transportatorului (Anexa la Regulament).

Reglementarea dreptului de proprietate:

a) Dacă proprietarul gunoiului de grajd NU optează pentru reluarea materialului compostat rezultat în urma depozitării, cantitatea respectivă intră în proprietatea operatorului Platformei, și va fi valorificat de acesta.

b) Dacă proprietarul gunoiului de grajd optează pentru reluarea materialului compostat rezultat în urma depozitării, cantitatea respectivă rămâne în proprietatea sa, și va fi valorificat de acesta.

c) În cazul în care, proprietarul gunoiului de grajd la data depunerii optează pentru reluarea materialului compostat, însă, în termen de 11 (unsprezece) luni de zile de la depunere nu ridică pe acesta, materialul rămâne în proprietatea operatorului Platformei, și va fi valorificat de acesta.

Dispozițiile referitoare la reglementarea dreptului de proprietate asupra gunoiului de grajd/compostului se preiau și în contractul încheiat între operatorul platformei (prestator) și utilizatori. Gunoiul de grajd care conține și alte elemente străine (material feros, plastic, etc.) va fi refuzat la preluare, iar dacă se constată asemenea elemente ulterior depozitării, se va proceda conform cap. 2.3.3, punctul 3 la prezentul regulament.



2.3.2.Descărcarea gunoiului în depozitul la nivel de municipiu: Avantajul livrării la Platformă este că aici există echipament de descărcare a gunoiului, provenit din gospodărie.

2.3.3.Managementul gunoiului la Platformă: Perioadele în care gunoiul trebuie depozitat atunci când nu poate fi împrăștiat pot fi folosite pentru reducerea managementului activ al gunoiului pentru ca acesta să se descompună. Deplasarea gunoiului către Platformă, după perioada de stocare în gospodărie este suficientă pentru aerarea materialului. Trebuie să se minimalizeze alte manipulări după depozitarea acestuia la Platformă.

*Managementul gunoiului la Platformă implică următoarele operații:*

1) Manevrarea gunoiului de grajd pentru așezarea în grămezi de 2-3 m înălțime. Pentru această operație și pentru întoarcerea grămezii, pentru favorizarea procesului de compostare, se va folosi un utilaj de încărcare adecvat, cu dispozitiv cu cupă.

La depozitarea gunoiului se va avea în vedere ca partea superioară a acestuia să fie sub nivelul superior al peretelui cu 0,50m. Pentru a se descompune, gunoiul trebuie să aibă o umiditate de 70-75%, altfel se usucă și mucegăiește. Gunoiul depozitat în grămezi sau șiruri se udă cu must de gunoi, urină sau chiar cu apă pentru a-i asigura umiditatea necesară.

2) Fiind compus în general din materii de origine organică, gunoiul de grajd nu necesită management activ. Întoarcerea și amestecarea se va realiza prin deplasarea șirului într-o poziție laterală utilizând încărcătorul, evitând astfel necesitatea unor utilaje specializate pentru întoarcerea compostului. Astfel, un șir nou de material este amplasat în poziția inițială. Utilajul cu cupă este necesar pentru manipularea gunoiului deja existent în Platformă și pentru transferarea gunoiului de la platformele individuale în remorci.

3) În ceea ce privește deșeurile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd acestea se vor extrage și se vor depozita în boxele special prevăzute pentru stocarea acestora (materiale inerte: sticlă, metal, plastic-carton). Acestea vor fi ridicate periodic de către operatorul de salubritate ce-și desfășoară activitatea în localitate și vor fi transportate la groapa de gunoi care deservește municipiul.

2.3.4. Împrăștierea gunoiului: După ce gunoiul a fost stocat, el se folosește ca substanță fertilizantă în agricultură. Pentru optimizarea folosirii gunoiului în timpul primăverii și vara târziu pe terenuri cultivate și pe culturile în creștere, beneficiarul a fost dotat cu utilaje de împrăștiere. Din cauza materialului foarte uscat care rezultă a fost necesară dotarea cu împrăștiătoare cu descărcător posterior. Este necesar ca tractorul cu care a fost dotat municipiul să opereze utilajul pentru împrăștiere, iar utilajului de încărcare – încărcător frontal – să încarce utilajul pentru împrăștiere.

2.3.5. Manipularea fracției lichide: Căderile de precipitații și alte scurgeri vor fi colectate într-un bazin de stocare separat, cu pereții căptușiți cu materiale impermeabile. Beneficiarul a fost dotat cu o cisternă cu vid pentru golirea bazinului/rezervorului și pentru împrăștierea lichidului pe culturi sau înapoi pe grămada de gunoi.

#### 2.4. Echipamente din dotarea Platformei

Echipamentele necesare sistemului de manipulare și aplicare a gunoiului de grajd incluse în proiect sunt după cum urmează:

- Încărcător frontal: 1 bucată;
- Tractor: 1 bucată;





- Remorcă Agricolă basculabilă: 2 bucăți;
- Remorcă cisternă vidanjabilă: 1 bucată;
- Mașină de împrăștiat gunoi: 1 bucată.

Unelte suplimentare: Sunt necesare unelte manuale, lopeți, furci și perii.

## 2.5. Personal de exploatare necesar

O comisie din partea Municipiului Odorheiu Secuiesc, numit prin Dispoziția Primarului, va controla semestrial activitatea operatorului Platformei și vor încheia un proces verbal cu privire la respectarea obligațiilor de operatorul Platformei.

În faza de operare, se estimează că se vor crea un număr de 4 locuri de muncă, personal numit de operatorul Platformei, după cum urmează:

- 1 responsabil de Platformă, care va avea și rol de paznic,
- 1 tractorist, care va avea și rol de paznic,
- 1 mecanic utilaje (încărcător frontal), care va avea și rol de întreținere utilaje,
- 1. paznic.

## 2.6. Principiile de exploatare ale Platformei

Exploatarea Platformei trebuie să se afle strict sub control, pentru a exista siguranța că:

- în compost nu ajung materiale periculoase sau care nu sunt biodegradabile;
- la realizarea compostului sunt folosite numai material corespunzătoare;
- gunoiul de grajd și resturile vegetale sunt aduse cu utilajele Platformei sau de către persoane fizice și juridice în baza unui contract;
- depozitarea și procesarea materialelor organice se realizează într-un mod sistematic pe principiul primul intrat, primul ieșit;
- prezența unor cantități mari de bălegar și alte reziduuri organice nu produc discomfort sau riscuri pentru lucrătorii de pe Platformă, vizitatori sau persoanele din vecinătate;
- Platforma nu prezintă nici un pericol pentru apa subterană, apa de suprafață sau alte componente ale mediului;
- materialul compostat este redistribuit la cerere deponenților, în funcție de cantitatea de gunoi de grajd depus, dar nu mai mult decât 60% din cantitatea depusă;
- cantitatea de gunoi de grajd încărcată, transportată de la/până la Platformă, împrăștiată va fi măsurată în prezența proprietarului.

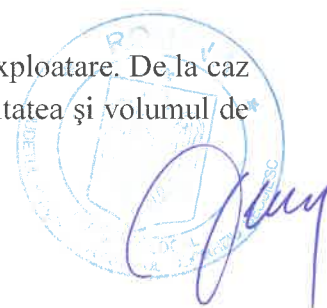
## III. LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE A PLATFORMEI

3.1. Pe parcursul duratei de exploatare a Platformei, trebuie efectuate periodic observări și verificări ale comportării în timp a construcției, precum și lucrările de întreținere periodică.

Este important ca înaintea oricărei lucrări de întreținere să fie anunțat în prealabil beneficiarul și operatorul.

Prin efectuarea operațiilor de întreținere se determină starea tehnică a Platformei betonate, a izolațiilor la rosturile de contracție, a canalului de scurgere, a bazinului de stocare precum și a altor obiecte din componența constructivă a Platformei.

De regulă, operațiunile de întreținere se execută după o perioadă de 2-3 ani de exploatare. De la caz la caz, periodicitatea lucrărilor de întreținere se stabilește în funcție de complexitatea și volumul de



lucrări de la întreținerea anterioară, regimul de funcționare și condițiile de mediu în care se lucrează.

Principalele operații care se efectuează la etapele procesului de întreținere constau în general din:

- verificarea și curățirea întregii platforme betonate de orice urmă de gunoaie;
- verificarea stării de uzură a izolației la rosturile de contracție;
- verificarea și decolmatarea canalului colector și a conductei de legătura dintre canal și bazinul de stocare;
- verificarea și curățirea bazinului de stocare;
- verificarea și întreținerea platformelor individuale;
- verificarea și întreținerea cabinei administrator portar;
- verificarea și întreținerea celor două piezometre pentru controlul poluării pânzei freatice;
- protecția și vopsirea suprafețelor metalice.

Este important să se utilizeze doar piese și materiale care să fie conforme cu prescripțiile tehnice prevăzute în documentația de proiectare aflată la cartea tehnică a construcției.

Dacă se constată degradări, indiferent de natura lor, la pereți și platforma din beton, se vor remedia imediat. În cazul uzurii izolației la rosturile de contracție, se va realiza umplere până la suprafața platformei cu mastic bituminos. Oricare ar fi materialul de colmatare, se vor respecta prevederile pentru tratarea rostului: curățarea de alte materiale, suflare cu aer comprimat, amorsarea rostului, punerea în operă a masticului, înlăturarea materialului în exces.

Canalul colector se va curăța de infiltrațiile cu gunoi ajuns accidental prin spațiile dintre dalele de protecție. Această operație presupune scoaterea dalelor de beton una câte una, curățarea canalului și reșezarea dalelor la locul inițial. Decolmatarea canalului se va face manual cu lopata sau mătura, pentru a nu deteriora izolația pereților și a radierului, la un interval de cel mult 6 luni sau, în funcție de condițiile locale, această activitate trebuie executată ori de câte ori se observă colmatarea rigolei. Se vor verifica și plăcile prefabricate carosabile din beton armat și se vor schimba cele deteriorate sau sparte.

Bazinul de stocare se golește în totalitate înaintea curățirii. Se va verifica și înlocui, dacă este cazul, izolația hidrofuga. Se va verifica integritatea și starea scărilor de acces la bazin.

Pentru cabina portar și cele două piezometre se vor respecta prescripțiile din fișele tehnice ale acestora, care se află arhivate la cartea tehnică a construcției.

Suprafețele metalice din cadrul Platformei vor fi inspectate și întreținute la o perioadă de 2-3 ani. În cazul în care se constată o corodare mare la componentele metalice înainte de perioada de revizie periodică, se vor lua măsurile necesare pentru remediere.

Înainte de aplicarea unui strat protector întreaga suprafață va fi curățată de orice urmă de praf, resturi de vopsea, rugină, grasimi sau alte depuneri prin spalare cu apă sau dacă este necesar cu o perie aspră. Înainte de vopsire se vor inspecta suprafețele ce urmează a fi vopsite.



Este interzisă aplicarea straturilor de vopsele, emailuri sau grunduri pe suprafețe ude, acide, alcaline, rugoase sau unse.

#### IV. MONITORIZAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI

Tipurile de impact operațional potențial dăunător asupra mediului care au fost anticipate în avans față de implementarea propriu-zisă a proiectului sunt:

- Potențiale scurgeri a gunoiului de grajd pentru cazul în care execuția construcției nu respectă schițele de proiect;
- Împrăștierea neadecvată a gunoiului de grajd pe teren pentru cazul în care nu este respectat ”Codul de bune practici agricole,,,
- Curățire incorectă și management deficitar al platformelor de gunoi de grajd; Impactul potențial asupra corpurilor de apă pentru cazul în care nu este asigurată colectarea fracției lichide în bazinul colector;
- Scurgeri provenite din bazinul de la cabina portarului sau de la grupul sanitar din cabina poartă atunci când întreținerea acestora este defectuoasă;
- Depozitarea ilegală a deșeurilor toxice sau periculoase în Platforma (respectiv a acelor materiale diferite de cele pentru care a fost proiectată respectiva platformă);
- Supra-acumularea de plastic, sticlă și alte deșeuri de materiale reciclabile la boxele speciale din Platformă datorată unor deficiențe de organizarea activității de colectare.

Măsuri de ameliorare a impactului și responsabilități în timpul fazei de exploatare

Componenta mediului	Impact	Măsuri de ameliorare	Responsabilitatea instituțională
Apă/sol	Supraacumularea lichidelor în bazinul de colectare din cauza precipitațiilor abundente. Impactul asupra corpurilor de apă receptoare, dacă calitatea efluenților de apă uzată nu este asigurată. Scurgerea din fosele septice și instalațiile sanitare, dacă acestea nu sunt întreținute corespunzător.	Utilizarea pompelor pentru împrăștierea periodică a lichidelor pe terenurile din apropiere. Respectarea planurilor de funcționare și întreținere prin realizarea testelor uzuale de calitate a apei, conform autorizației de funcționare. Concordanța planului de întreținere	Responsabilul platformei – în acord cu Manualul Funcționării Platformei. Periodic: APM și inspectorii Direcțiilor de Apă. Zilnic: Operatorul stației de tratare a apei. Periodic: APM și inspectorii Direcțiilor de Apă. Responsabilul platformei



		sursele de finanțare. Activități de conștientizare public pentru implicarea locuitorilor municipiului.	
Sol	Supraacumularea materialelor compostate din cauza insuficienței echipamentelor de aplicare pe camp. Supraacumularea deșeurilor menajere pe platformă.	Evaluarea periodică a cantităților stocate pe platformă și aplicarea excesului în acord cu Codul de bune practici agricole. Aplicarea Manualului de Funcționare a Platformei.	Responsabilul platformei Periodic: Inspectorii APM.
Zgomot și miros	Apariția mirosului neplăcut și a zgomotului dacă, instalațiile de pompare și tratare a apelor uzate sunt întreținute necorespunzător.		Responsabilul Platformei Periodic: Inspectorii APM.

## V. ASPECTE FINANCIARE

5.1. Cheltuielile pentru funcționarea Platformei, inclusiv pentru funcționarea echipamentelor din dotare, cât și veniturile aferente realizate din această activitate va fi stabilit de operatorul Platformei și cuprinse în bugetul acesteia.

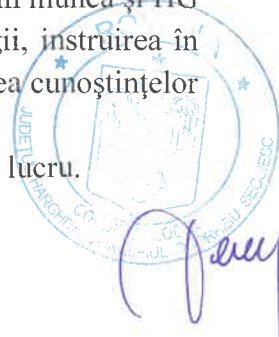
5.2. Veniturile rezultate din punerea în aplicare a investiției sunt estimate din trei categorii de venituri: a) venituri din taxa de depozitare, b) venituri din taxa de colectare și c) venituri din vânzarea compostului rezultat.

5.3. Tarife se aplică pentru a) Folosirea echipamentelor pentru încărcarea, transportul la/de la Platformă, împrăștierea gunoiului de grajd, b) Depozitarea gunoiului de grajd, c) Folosirea echipamentelor pentru vidanjarea/transportul/împrăștierea fracției lichide provenită din bazinele vidanjabile ale gospodăriilor.

## VI. MASURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI IGIENO –SANITARA

În conformitate cu prevederile Legii nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă și HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor legii, instruirea în domeniul SSM este parte componentă a pregătirii profesionale și are ca scop însușirea cunoștințelor și formarea deprinderilor de securitate și sănătate în munca.

Instruirea lucrătorilor în domeniul SSM se efectuează în timpul programului de lucru.



Perioada în care se desfășoară instruirea prevăzută la aliniatul anterior este considerată timp de muncă.

Instruirea lucrătorilor în domeniul SSM cuprinde 3 faze:

- a) instruirea introductiv-generală;
- b) instruirea la locul de munca;
- c) instruirea periodică.

La instruirea personalului în domeniul SSM vor fi folosite mijloace, metode și tehnici de instruire, cum ar fi: expunerea, demonstrația, studiul de caz, vizionări de filme, instruire asistată de calculator, etc.

Instructajul se face în cadrul instituției de către lucrătorul desemnat, împuternicit de către conducerea instituției.

Rezultatul instruirii lucrătorilor în domeniul SSM se consemnează în mod obligatoriu în fișa de instruire individuală, cu indicarea materialului predat, a duratei și datei instruirii.

Completarea fișei de instruire individuală se va face cu pix cu pasta sau cu stilou, imediat după verificarea instruirii.

După efectuarea instruirii, fișa de instruire individuală se semnează de către lucrătorul instruit și de către persoanele care au efectuat și au verificat instruirea. Fișa de instruire individuală va fi pastrată de către conducătorul locului de muncă și va fi însoțită de o copie a fișei de aptitudini, completată de către medicul de medicina muncii în urma examenului medical la angajare.

Pentru lucrătorii din întreprinderi și/sau unități din exterior, care desfășoară activități pe baza de contract de prestări de servicii, se va asigura instruirea lucrătorilor privind activitățile specifice instituției, riscurile pentru SSM, precum și măsurile și activitățile de prevenire și protecție la nivelul întreprinderilor și/sau unității, în general. Instruirea se consemnează în fișa de instruire colectivă. Fișa de instruire colectivă se întocmește în doua exemplare, dintre care un exemplar se va păstra de către lucrătorul desemnat care a efectuat instruirea și un exemplar se păstrează de către angajatorul lucrătorilor instruiți sau, în cazul vizitatorilor, de către conducătorul grupului.

*Anexa la Regulament*

## REGISTRU DE INTRARE-IEȘIRE A GUNOIULUI DE GRAJD

*Modelul paginilor din registru*

Nr. crt.	Data	Numele și prenumele transportatorului	Intrare/Ieșire	Cantitate (tonă)	Numele și prenumele proprietarului gunoiului de grajd	Opțiunea proprietarului de reluare (Da/Nu)	Nr. de înregistrare/înmatriculare autovehicul	Semnătura transportatorului



--	--	--	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signature]*

-----

