

HOTĂRÂREA NR.84/2015

privind aprobarea Regulamentului pentru funcționare a Platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere în comuna Ozun, jud. Covasna

Consiliul local al comunei Ozun,
întrunit în ședința ordinară din data de 21 octombrie 2015,
analizând Expunerea de motive a Primarului privind aprobarea Regulamentului pentru funcționare a Platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere în comuna Ozun, jud. Covasna,
având în vedere:

- H.G. nr. 1222/2011 privind aprobarea Listei cuprinzând 40 de obiective de investiții - platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere, precum și a caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți acestora,
- Ordinul comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și a Ministerului Agriculturii, Padurilor și Dezvoltării Rurale nr. 242/197/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați,
- Ordinul comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și a Ministerului Agriculturii, Padurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole,
- H.G. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare,
în temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) litera "d" coroborat cu alin. (6) litera "a" pct.9), respective ale art. 45 și art. 115 alin. (1) lit. „b” din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. – Aprobă Regulamentul pentru funcționare a Platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere în comuna Ozun, jud. Covasna, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul comunei Ozun, Compartiment administrativ- gospodăresc și Serviciul public de administrare a domeniului public și privat.

Ozun, la 21 octombrie 2015.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,
Molnár Éva

Difuzare:

- 1 ex. la dosar cu hotărâri
- 1 ex. Comp.administrativ gosp.
- 1 ex. S.P.administrare a domeniului public
- 1 ex. Primar

Contrasemnează:
Secretar al comunei
Aczél Melinda Cecilia

REGULAMENT

pentru funcționare a Platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere în comuna Ozun, jud. Covasna

1. Prezentul regulament este întocmit în baza:

Prezentul regulament-cadru stabilește cadrul juridic unitar și condițiile în care se desfășoară activitatea de administrare Platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere în comuna Ozun, jud. Covasna a gunoiului de grajd (denumit în continuare Platformă), regulile proprii de exploatare a acestuia în condiții de securitate și siguranță, și recuperarea cheltuielilor efectuate cu întreținerea și funcționarea utilajelor din dotarea platformei.

2. Prevederi generale

1. Denumirea platformei – Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere în comuna Ozun, jud. Covasna
2. Sediul platformei – comuna Ozun, satul Ozun DC34
3. Denumirea administratorului platformei - Consiliul Local Ozun
4. Program de funcționare – zilnic, între orele 8.30-15.30
5. Autorizația de funcționare acordată de:
 - ▶ Administrația de gospodărire a apelor nr. 111/31.08.2015
 - ▶ Agenția pentru protecția mediului nr. 71/7.10.2015.

3. Acte normative

1. Ordin nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii;
2. Ordin nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole - revizuit în luna noiembrie;
3. H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
4. Directiva 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
5. Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală modificată și completată.

3. Principiile de exploatare a platformei

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

- ▶ în compost să nu ajungă materiale periculoase sau care nu sunt biodegradabile;
- ▶ la realizarea compostului să fie folosite numai materiale 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 să nu producă disconfort sau riscuri pentru lucrătorii de pe platformă, vizitatori sau persoanele din vecinătate;
- ▶ platforma să nu prezinte niciun pericol pentru apa subterană, apa de suprafață sau alte componente ale mediului;
- ▶ materialul compostat este redistribuit deponenților în funcție de cantitatea de gunoi de grajd depus, dar nu mai mult decât 60% din cantitatea depusă.

4. Impactul potențial al construcției și funcționării platformei de gunoi asupra mediului

Dacă toate precauțiile necesare sunt luate, impactul imediat asupra mediului al construcției și exploatării platformei va fi limitat și poate fi împărțit în două categorii, impactul construcției și impactul exploatării. Efectele negative pe care activitățile de construcție le pot avea asupra mediului sunt prezentate mai jos:

- ▶ Praf, zgomot și eroziunea solului în timpul activităților de construcție;
- ▶ Impact potențial asupra copacilor și vegetației;
- ▶ Încărcarea râurilor cu sedimente dacă traversarea acestora este necesară.

Efectele negative posibile ale operațiunilor de exploatare a platformei au fost identificate ca fiind:

- ▶ Scurgere posibilă a materialelor de pe platforma comunală dacă construcția nu a fost făcută corespunzător;
- ▶ Împrăștiere necorespunzătoare a gunoiului de grajd pe terenurile agricole dacă codul de bune practici agricole nu este respectat;
- ▶ Curățare și management necorespunzător al platformei;
- ▶ Apariția mirosului neplăcut și zgomotului dacă pompele de apă uzată și echipamentele de tratare sunt întreținute necorespunzător;
- ▶ Impact potențial asupra corpurilor de apă receptoare în cazul scurgerilor accidentale de la platformă;
- ▶ Depozitarea ilegală a resturilor toxice sau periculoase pe platformele comunale (materiale pentru care nu a fost realizată platforma).

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 cu sursele de finanțare. Activități de conștientizare publică pentru implicarea locuitorilor comunei.	Operatorul 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 Proprietarul (de obicei primăria)
Sol	Supraacumularea materialelor compostate din cauza insuficienței echipamentelor de aplicare pe câmp. 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.	Operatorul 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.		Operatorul platformei Periodic: Inspectorii APM

5. Transportul și preluarea gunoiului de grajd

Gunoiul de grajd poate fi transportat către și dinspre platformă în mai multe moduri:

5.1. Cu utilajele platformei și angajații Primăriei comunei Ozun;

5.2. De către persoane fizice;

5.3. De către persoane juridice. În acest caz, contractele vor fi încheiate în mod obligatoriu de Consiliul Local Ozun, prezentate proiectul lor în cadrul fiecărei ședințe ordinare și extraordinare a acestuia.

Preluarea gunoiului se va face pe baza unui înscrieri exacte în Registrul de intrări-ieșiri al gunoiului de grajd în/din Platformă în care vor fi menționate următoarele: data, numele și prenumele transportatorului, varianta intrare-ieșire, cantitate în tonă (aproximativ), numele și prenumele proprietarului gunoiului de grajd, numărul de înmatriculare al autovehicolului/căruțe, semnătura transportatorului.

Gunoii de grajd care conține și alte elemente străine (material feros, plastic, etc.) va fi refuzat la preluare, iar dacă se constată asemenea elemente elterior depozitării, transportatorul va fi înștiințat că pierde dreptul de preluare.

6. Coordonate metodologice

Îngrășămintele organice naturale provin din gospodăriile individuale, de la fermele și complexe de creștere a animalelor și a păsărilor, de la stațiile de epurare sau din materiale vegetale și pot fi de consistență solidă până la lichidă, pot fi proaspete sau în diferite faze de fermentare.

Dintre îngrășămintele organice naturale, cele mai răspândite provin de la animale. Între cele mai importante produse organice naturale sunt: gunoiul de grajd (care poate fi folosit în stare proaspătă, parțial fermentat sau complet fermentat), mustul de gunoi de grajd, urina, dejecțiile lichide (numite și turbureala), dejecțiile semifluide (păstoase) și fluide, compostul și îngrășămintele verzi în amestec cu materiale vegetale folosite la așternut. Nu se acceptă îngrășămintele organice naturale provenite de la fermele de păsări de tip industrial

Din cauza valorii ridicate de fertilizare pe unitatea de volum, în special a gunoiului de grajd și a dejecțiilor, pentru producătorii agricoli devine rentabilă stocarea și utilizarea lor în locul îngrășămintelor chimice, care sunt mai puțin accesibile din cauza prețurilor ridicate.

Composturile se pot utiliza la toate culturile agricole în cantități de 20-30 tone la hectar.

Perioadele când se aplică îngrășămintele organice trebuie stabilite în funcție de următoarele condiții:

- ▶ cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării, în fiecare an cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii trebuie împrăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie;
- ▶ se evită aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;
- ▶ gunoiul se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin arătură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsură ce gunoiul se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18-25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara.

7. Descrierea sistemului de management

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

- ▶ Separarea deșeurilor inerte și reciclabile de gunoiul de grajd prin utilizarea, la nivel de gospodărie, a unui container separat pentru deșeurile menajere;
- ▶ Utilizarea practicilor existente din acele gospodării care transportă gunoiul cu căruța la platforma la nivel de sat. Pentru acele gospodării care nu dispun de transport, se poate organiza un serviciu de colectare contra cost a gunoiului la platforma satească sau comunală;
- ▶ Odată cu transferul gunoiului de grajd de la depozitul din gospodărie la platforma comunală, are loc aerarea gunoiului, astfel asigurând facilitarea activității bacteriene continue;
- ▶ Managementul gunoiului de grajd la platforma comunală, cu stocarea în grămezi de 3 m înălțime;
- ▶ Depozitarea gunoiului se va face în grămezi înalte pentru a reduce suprafața expusă ploilor;
- ▶ Asigurarea unei capacități de depozitare suficientă pe durata de iarnă, astfel încât materialul maturat să fie pregătit pentru utilizarea pe teren.

Obiectivul este ca platforma să fie goliță la sfârșitul toamnei.

Capacitatea calculată pentru platformele comunale de gunoi 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 de până la o lună, perioada efectivă de depozitare este de 5 luni. Durata perioadei de depozitare impusă are un efect benefic pentru stabilizarea gunoiului prin compostare.

8. Manipularea și aplicarea pe teren

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

- ▶ **Colectarea gunoiului de la gospodărie:** Gunoiul agricol va fi adus de către gospodar la depozitul amenajat la nivel de sat cu transportul propriu (căruța etc.), iar pentru persoanele care vor opta să utilizeze un sistem de colectare al comunei, acesta va fi asigurat contra cost. Gunoiul din gospodărie va fi depozitat temporar, până la momentul transportului, la platforma comunală, în platformele individuale.
- ▶ **Descărcarea gunoiului în depozitul la nivel de sat:** Căruțele cu gunoi de grajd se vor descărca pe platforma comunală. Avantajul livrării la platformă este că aici există echipament de descărcare a gunoiului provenit din gospodărie.
- ▶ **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 poată să se descompună. Deplasarea gunoiului după perioada de stocare în gospodărie este suficientă pentru aerarea materialului. Trebuie să se minimizeze alte manipulări după depozitarea acestuia la platforma comunală. Managementul gunoiului în depozit implică următoarele operații: 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, va fi folosit un utilaj de încărcare adecvat, cu dispozitiv cu cupă. 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. Dispozitivul cu cupă este necesar pentru manipularea gunoiului deja existent în depozit și pentru transferarea gunoiului din gospodărie de la platformele individuale în remorci. 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.
- ▶ **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, comuna a fost dotată cu mașini de împrăștiere specializate. Din cauza materialului foarte uscat care rezultă a fost necesară dotarea cu împrăștiătoare cu descărcător posterior. Este necesar ca tractorul cu care a fost dotată Platforma să opereze utilajul pentru împrăștiere iar utilajului de încărcare – încărcător frontal - să încarce utilajul pentru împrăștiere.
- ▶ **Manipularea fracției lichide:** Căderile de precipitații și alte scurgeri vor fi colectate într-un bazin de stocare separat, cu pereții căptușiți cu materiale impermeabile. Platforma a fost dotată cu o cisternă cu vid pentru a goli bazinul/rezervorul și pentru a împrăști lichidul înapoi pe grămada de gunoi.

9. 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, perii etc.

10. Personal de exploatare necesar

În faza de operare, se estimează că trei muncitori calificați / șofer vor fi delegați de la Primăria comunei Ozun (Serviciu public de administrare a domeniului public și privat) pentru activitățile ce se derulează la Platformă.

