



ROMÂNIA
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LUNGULEȚU



str. Principală, nr 64, sat Lungulețu, comuna Lungulețu. Tel: 0245-717502 Fax: 0245-717434
e-mail: lunguletu_primaria@yahoo.com/registratura@primarialunguletu.ro
web: www.primarialunguletu.ro

HOTĂRÂRE NR. 74/06.10.2023
PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI "CONSTRUIRE PLATFORMĂ
COMUNALĂ PENTRU DEPOZITAREA ȘI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE
GRAJD ÎN CADRUL UAT LUNGULEȚU, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA"

Sursa de finanțare:

Planul Național de Redresare și Reziliență

Componenta C3 – Managementul Deșeurilor

Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile

Subinvestiția I2.A-B – Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd

Apelul de proiecte: PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B

Consiliul Local al Comunei Lungulețu, Județul Dâmbovița, întrunit în ședința extraordinară la data de 06.10.2023

Luând act de:

- referatul de aprobare (expunere de motive) nr. 11831/05.10.2023 al Primarului Comunei Lungulețu pentru inițierea și motivarea Proiectului de Hotărâre pentru implementarea proiectului „**Construire platformă comunală pentru depozitarea și managementul gunoiului de grajd în cadrul UAT Lungulețu, Județul Dâmbovița**” cu finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, în cadrul Apelului de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, pentru Subinvestiția I2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”, Investiția I2. „Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile”, Componenta C3 — Managementul deșeurilor;

Având în vedere:

- Ordinul nr. 2.443/21.09.2023 pentru aprobarea Ghidului specific privind condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul Apelului de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, pentru Subinvestiția I2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”, Investiția I2. „Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile”, Componenta C3 — Managementul deșeurilor;

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului Național de Redresare și Reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de Redresare și Reziliență, aprobată prin Legea nr. 230/2021, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de Redresare și Reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului Național de Redresare și Reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de Redresare și Reziliență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de Redresare și Reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului Național de Redresare și Reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de Redresare și Reziliență;
- art. 89 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 5, alin. (1), art. 14 alin. (1) – alin. (5), art. 20 alin. (1) lit. (j), art. 23, art. 44, art. 67 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 a finanțelor publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul Art. 129, alin. (2), lit. e), alin (9), lit. c), art. 139, alin. (3), lit. f) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul Local al Comunei Lungulețu, Județul Dâmbovița, întrunit în ședința publică din data de 06.10.2023, adoptă următoarea:

HOTĂRÂRE

ART 1. Se aprobă proiectul **„Construire platformă comunală pentru depozitarea și managementul gunoiului de grajd în cadrul UAT Lungulețu, Județul Dâmbovița”** în vederea finanțării acestuia prin Planul Național de Redresare și Reziliență în cadrul Apelului de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, pentru Subinvestiția I2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”, Investiția I2. „Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile”, Componenta C3 — Managementul deșeurilor, Apelul de proiecte nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B.

ART 2. Se probă Anexa 1 la prezenta hotărâre conținând necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției.

ART 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Construire platformă comunală pentru depozitarea și managementul gunoierului de grajd în cadrul UAT Lungulețu, Județul Dâmbovița”, în cuantum de **4.731.043,83 lei** (inclusiv TVA), din care 3.978.697,87 lei fără TVA și TVA în sumă de 752.345,96 lei.

ART 4. Se aprobă valoarea eligibilă a proiectului „Construire platformă comunală pentru depozitarea și managementul gunoierului de grajd în cadrul UAT Lungulețu, Județul Dâmbovița”, în cuantum de **4.713.193,83 lei** (inclusiv TVA), din care 3.963.697,87 lei fără TVA și TVA în sumă de 749.495,96 lei.

ART 5. Se aprobă valoarea neeligibilă a proiectului „Construire platformă comunală pentru depozitarea și managementul gunoierului de grajd în cadrul UAT Lungulețu, Județul Dâmbovița”, în cuantum de **17.850,00 lei** (inclusiv TVA), din care 15.000,00 lei fără TVA și TVA în sumă de 2.850,00 lei.

ART 6. Se aprobă includerea în bugetul solicitantului a lucrărilor pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării.

ART 7. Se aprobă angajamentul solicitantului de a suporta cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți

ART 8. Se aprobă angajamentul solicitantului de a asigura finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări.

ART 9. Se aprobă construirea unui sistem comunal integrat format dintr-o platformă comunală cu o capacitate de stocare de 1.500 mc de gunoi de grajd și 20 de platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii – sateliți ai platformei comunale.

ART 10. Se împuternicește domnul DUȚU GEORGE, Primar al Comunei Lungulețu, pentru relația cu MMAP în derularea proiectului.

ART 11. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește Primarul Comunei Lungulețu, iar Secretarul General o va comunica către instituțiile și persoanele interesate.

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, **06.10.2023** cu un număr de **9** voturi pentru, voturi abțineri **0**, voturi împotriva **0**, din totalul de **13** consilieri / membri prezenți.

Contrasemnăt pentru legalitate,

Președinte de sedință,
Vlasceanu Marian

Secretar general al Comunei Lungulețu
Jr. Cosac Șilvia

**Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției aferente proiectului
„Construire platformă comunală pentru depozitarea și managementul gunoiului de
grajd în cadrul UAT Lungulețu, Județul Dâmbovița”**

În anul 1991, Uniunea Europeană a introdus Directiva 91/676/CEE3 (denumită în continuare Directiva Nitrați), care are ca scop protejarea calității apei în Europa prin prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață cauzată de nitrați proveniți din surse agricole și prin promovarea utilizării bunelor practici agricole. În conformitate cu Articolul 5, alineatul (1) din prezenta Directivă, fiecare Stat Membru trebuie să stabilească un program de acțiune (PA), în ceea ce privește zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați desemnate, sau teritoriul său național și în conformitate cu Articolul 5, alineatul (7) să reexamineze și, dacă este necesar, să revizuiască PA la cel puțin fiecare patru ani.

În România, ultimul Program de Acțiune a fost aprobat prin Ordinul nr. 333/2021, publicat în Monitorul Oficial nr. 754 bis/ 03.08.2021, și include ca anexă Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

În vederea conformării cu cerințele Directivei Nitrați a UE și promovării unei agriculturi durabile, între altele, România a implementat, în perioada 2017 - iunie 2023, Proiectul "Controlul Integrat al Poluării cu Nitrați" – Finanțare adițională (INPC-AF), finanțat de Guvernul României dintr-un împrumut rambursabil în valoare de 48 mil. euro, acordat de Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (Banca Mondială) și din contribuția beneficiarilor estimată la 2 mil. euro.

În comuna Lungulețu trăiesc aproximativ 5.586 persoane, care reprezintă 1993 gospodării. În comuna Lungulețu, majoritatea gospodăriilor cresc animalele (vacă, porci, cai, oi, păsări) aflate în imediata apropiere a locuințelor, fără ca acestea să aibă prevăzute instalații de depozitare adecvate pentru colectarea deșeurilor animale.

Acest tip de practici agricole necorespunzătoare conduc către poluarea apelor subterane cu nitrați și bacterii, precum și către răspândirea mirosurilor neplăcute și a muștelor. Majoritatea deținătorilor de ferme mici nu derulează practici agricole prietenoase cu mediul și, prin urmare, contribuie în mod semnificativ la poluarea cu nitrați din surse neorganizate. Acest lucru conduce la poluarea apelor subterane, fapt ce prezintă amenințări la starea de sănătate a locuitorilor care folosesc apa pentru băut, extrasă din pânza freatică, prin fântâni.

La analiza situației actuale cu privire la modul de administrare a gunoiului de grajd la nivelul comunei Lungulețu, au fost identificate următoarele deficiențe:

- (i) Gospodarii care dispun de suficientă forță de muncă și de mijloace de transport necesare și care au în proprietate suficiente suprafețe de teren arabil, vii, livezi, pășuni sau fânețe care pot beneficia de fertilizarea cu îngrășăminte naturale, sunt preocupați

de stocarea, fermentarea și împrăștierea gunoiului de grajd în perioadele de timp optime, realizând o economie substanțială prin înlocuirea îngrășămintelor chimice precum și creșterea calității și cantității recoltelor. Din păcate, de cele mai multe ori din necunoaștere, locul de depozitare și fermentare al gunoiului de grajd este total inadecvat, undeva în curțile oamenilor, direct pe sol și fără a fi protejate de precipitații, la distanță de cele mai multe ori insuficientă de sursa de alimentare cu apă potabilă (fântâni), ceea ce duce pe de o parte la pierderea substanțelor utile prin spălarea de către precipitații, iar pe de altă parte la poluarea cu nitrați a stratului freatic ce constituie principala sursă de apă potabilă, în special pentru animale, dar și pentru oameni, fără a mai vorbi de alte inconveniente ca disconfortul olfactiv sau cvasi prezența unor insecte atrase de gunoiul de grajd.

- (ii) Unii gospodari care nu sunt interesați în folosirea gunoiului de grajd ca îngrășământ (din diverse motive – insuficiența terenurilor proprii pe care să le aplice, lipsa forței de muncă disponibile, lipsa mijloacelor de transport, vârsta înaintată, lipsa de interes etc.) și nici nu au găsit alte modalități de folosire (livrarea comercială sau chiar cu titlu gratuit către cei care ar fi interesați să-l folosească). Acești gospodari aleg calea de a transporta și depozita gunoiul de grajd în locuri neautorizate, undeva la marginea localității, pe marginea drumurilor sau chiar pe malul unor cursuri de apă. În afară de poluarea cu nitrați a solului și apelor, nu trebuie trecut cu vederea nici impactul peisagistic, atât al grămezilor de gunoi de grajd din curțile oamenilor, cât mai ales al celor descărcate la marginea drumului, de cele mai multe ori la câteva zeci de metri de ieșirea din localitate. Având în vedere situația actuală în ceea ce privește modul de stocare și de gestionare a gunoiului de grajd în cadrul UAT Comuna Lungulețu, județul Dâmbovița, s-a considerat ca fiind necesară realizarea unei platforme comunale de depozitare a acestuia. Astfel, prin proiectul propus la finanțare, se urmărește implementarea unui sistem comunal integrat de depozitare și gestionare a gunoiului de grajd format dintr-o platformă comunală cu o capacitate de stocare de 1.500 mc de gunoi de grajd și 20 de platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii (sateliți ai platformei comunale), dezvoltându-se procesul de compostare a gunoiului de grajd pe perioada de interdicție pentru împrăștierea pe terenurile agricole, precum și promovarea Codului de Bune Practici Agricole.
- (iii) Marea majoritate a gospodăriilor nu au mijloace de control pentru a preveni infiltrația directă de efluenți din gunoiul de grajd în sol. Privatizarea terenurilor agricole a contribuit la dezvoltarea agricultorilor care dețin efective de animale în interiorul satelor, care accentuează problemele de poluare cu nitrați în apele subterane. Deșeuri de origine animală sunt eliminate prin depozite deschise, de multe ori de-a lungul cursurilor de apă, cu o considerare redusă privind valoarea acestora ca îngrășământ sau amenințările la adresa sănătății umane și a mediului. Deșeurile solide din gospodării, dacă nu sunt colectate centralizat, sunt adesea amestecate cu gunoi de grajd, împiedicând utilizarea acestuia pe terenurile agricole.

Alte aspecte cu privire la deficiențe:

- H
- Existența unui număr mare de animale generatoare de cantități apreciable de gunoi de grajd, care nu sunt depozitate în mod conform;
 - Lipsa infrastructurii, individuală sau comună, de depozitare a gunoiului de grajd pe perioada de interdicție, acest fapt ducând la depozitarea neconformă a gunoiului de grajd și împrăștierea acestuia în timpul perioadei de interdicție;
 - Costurile ridicate ale investițiilor pentru realizarea platformelor individuale de gunoi de grajd conforme cu Codul de Bune Practici Agricole;
 - Fermierii nu pot îndeplini condiționalitățile pentru obținerea subvențiilor (depozitarea gunoiului de grajd pe platforme special amenajate, individuale sau comunale). Fermierii care solicită plăți directe (plata unică pe suprafață - SAPS, plata redistributivă, plata pentru practici benefice pentru climă și mediu, plata pentru tinerii fermieri, sprijinul cuplat, schema simplificată pentru micii fermieri), ajutoare naționale tranzitorii, măsuri de sprijin compensatorii pentru dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, sprijin pentru sectoarele pomicol și vitivinicol, precum și alte scheme/măsuri de sprijin din fonduri europene sau din bugetul național, trebuie să respecte normele privind ecocondiționalitatea, în conformitate cu legislația în vigoare;
 - Lipsa de informare a crescătorilor de animale asupra cadrului legislativ actual privind depozitarea și împrăștierea conformă a gunoiului de grajd;
 - Afectarea dezvoltării normale a faunei din corpurile de apă de suprafață, prin eutrofizarea cauzată de poluarea apei cu nitrați (în special azot și fosfor) proveniți din gunoiul de grajd;
 - Poluarea apelor subterane, folosite ca sursă de apă potabilă, cu nitrați proveniți din scurgerile din gunoiul de grajd depozitat incorect;
 - Disconfortul produs de depozitarea gunoiului de grajd de către micii fermieri în proximitatea altor gospodării vecine;
 - Poluarea cu nitrați produsă de către levigatul gunoiului de grajd poate avea consecințe grave asupra calității apelor din cadrul UAT Comuna Lungulețu, județul Dâmbovița.

Obiectivul general al proiectului îl constituie combaterea poluării cu nitrați a apelor, prin asigurarea managementului gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul țintă – 1993 gospodării, ferme mici/mijlocii din cadrul UAT Comuna Lungulețu, care împreună dețin un număr de 675 U.V.M. (Unități Vită Mare bovine, cabaline, ovine, caprine, suine). Beneficiile pe termen lung obținute prin reducerea deversărilor de nitrați în corpurile de apă vor fi:

- Diminuarea cantității de nitrați deversată în pânza freatică din cadrul UAT Comuna Lungulețu;
- Îmbunătățirea condițiilor pentru sănătatea populației și a condițiilor de mediu din cadrul UAT Comuna Lungulețu.

Beneficiile pe care proiectul le va produce asupra grupului țintă și a comunității locale din Comuna Lungulețu sunt următoarele:

- Asigurarea spațiului conform de depozitare pentru gunoiul de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul țintă va reduce depozitarea în spații neamenajate corespunzător și împrăștierea gunoiului pe suprafețele agricole în timpul perioadei de interdicție, astfel reducându-se deversările de nitrați în ape;
- Asigurarea facilităților conforme de colectare, transport, depozitare și împrăștiere a gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul de țintă;
- Producerea unui compost de calitate superioară prin gestionarea adecvată a gunoiului de grajd depozitat pe platforma comună, creând astfel premisele pentru o fertilizare organică, eficientă a suprafețelor agricole deținute de grupul țintă și alți potențiali beneficiari;
- Conformarea grupului țintă la normele privind ecocondiționalitatea (GAEC și SMR). Fermierii care solicită plăți directe (plata unică pe suprafață - SAPS, plata redistributivă, plata pentru practici benefice pentru climă și mediu, plata pentru tinerii fermieri, sprijinul cuplat, schema simplificată pentru micii fermieri), ajutoare naționale tranzitorii, măsuri de sprijin compensatorii pentru dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, sprijin pentru sectoarele pomicol și vitivinicol, precum și alte scheme/măsuri de sprijin din fonduri europene sau din bugetul național, trebuie să respecte normele privind ecocondiționalitatea, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Modificări comportamentale la nivelul individului și comunității, ca urmare a activităților de diseminare cunoștințe, întreprinse de către autoritățile locale cu privire la măsurile și reglementările din Codul de Bune Practici Agricole.

UAT Comuna Lungulețu, județul Dâmbovița are nevoie de investiții, precum și de întărirea politicilor, regulamentelor și a structurilor administrative, a serviciilor și competențelor aferente la nivel local pentru a putea ajuta localitatea să se conformeze cerințelor Directivei Nitrați a UE. La nivel național, numeroși fermieri sunt penalizați pentru nerespectarea normelor de ecocondiționalitate aplicate pentru a primi sprijinul UE pentru agricultură (plăți directe). Începând cu anul 2015, fermierii care solicită plăți directe din fondurile europene și din bugetul național, la fel ca și cei care aplică pentru fonduri europene în cadrul diferitelor scheme de finanțare din cadrul PNDR 2014 - 2020 vor trebui să se conformeze cu norme legate de ecocondiționalitate.

În cadrul UAT Comuna Lungulețu, județul Dâmbovița, se anticipează faptul că promovarea practicilor vizând perfecționarea modului de gestionare a gunoiului de grajd în regiunile rurale va avea un impact benefic prin îmbunătățirea semnificativă a condițiilor de muncă și de viață pentru cetățeni, diminuarea riscului de îmbolnăvire a populației și animalelor, favorizarea activităților economice – investiții în agricultura ecologică, înființarea de asociații și de grupuri de producători agricoli, creșterea animalelor, procesarea produselor.

Investiția avută în vedere în cadrul proiectului sprijină primăria în îndeplinirea obligației de a lua decizii privind sistemul conform de colectare și stocare a gunoiului de grajd în cadrul UAT Comuna Lungulețu.

Cantitatea anuală de gunoi de grajd rezultată în cadrul UAT Comuna Lungulețu, calculată pe baza calculatorului pus la dispoziție de către Ministerul Mediului, Apelor și

Pădurilor, este estimată la 4148 mc/an, ca urmare, există o cerere pentru serviciile ce vor fi oferite referitor la colectarea gunoiului de grajd. Având în vedere faptul că capacitatea de depozitare a platformei nu poate acoperi toată această cantitate, pe termen lung și mediu se presupune că cererea va fi în creștere, datorita conștientizării populației privind impactul negativ al depozitării necontrolate a gunoiului de grajd.

În concluzie, există o nevoie critică de a oferi comunității de fermieri cunoștințele și instrumentele necesare pentru a se conforma cu Directiva Cadru a UE privind Apele și cu Directiva Nitrați. Proiectul propus la finanțare oferă această soluție prin construirea unui sistem comunal integrat format dintr-o platformă comunală pentru depozitarea gunoiului de grajd pentru o capacitate maximă de depozitare de 1.500 mc, dimensiuni 40 m x 15 m (suprafață utilă platforma 600 mp), cu pereții având înălțimea de 2,5 m, precum și din 20 de platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii – sateliți ai platformei comunale.

Pentru dimensionarea platformei comunale de depozitare a gunoiului de grajd s-a ținut cont de numărul total de animale conform adresei nr. 10870/07.09.2023 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Dâmbovița:

	Bovine	Suine	Ovine și caprine	Ecvidee	TOTAL U.V.M.
Capete	21	778	1771	0	
Coeficient	1,00	0,50	0,15	1,00	
U.M.V	21,00	389,00	265,65	0,00	675,65

Dimensionarea s-a făcut conform Anexei 8 la ghidul Ghidului specific privind condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, pentru Subinvestiția I2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”, Investiția I2. „Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile”, Componenta C3 — Managementul deșeurilor. Astfel, a rezultat ca fiind necesară amenajarea unei platforme comunale cu o capacitate de 1.500 mc.

Platforma va fi utilizată pentru depozitarea temporară în condiții tehnologice și ecologice bune a gunoiului de grajd solid și semisolid amestecat sau nu cu alte materii organice. Pe lângă rolul de depozitare platforma este, de asemenea, utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoiului, transformându-le într-un produs (compost) mai omogen, stabil, mai bun calitativ pentru utilizarea ca îngrășământ agricol, care poate fi valorificat și/sau comercializat.

Platforma comunală care va fi construită prin proiect va fi amplasată pe un teren de 1.574 mp, Tarla 29, Parcela 1/1, situat în extravilan, aparținând domeniului privat al comunei Lungulețu, poziția 68 în inventarul bunurilor ce aparține domeniului privat al comunei Lungulețu conform HCL nr.65/12.09.2023.

Nu există servituți, drept de preemțiune sau alte constrângeri extrase din documentațiile de urbanism.

Distanța de la limita amplasamentului până la zonele locuite ale Comunei Lungulețu este de aproximativ 700 m.

■ **Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții**

Platforma comunală se realizează în zonă câmpie, într-o incintă cu suprafața de 1.574,00 mp și conține următoarele obiecte investiționale:

- Platforma de depozitare gunoi de grajd propriu-zisă;
- Bazin stocare;
- Platforma incintă;
- Rigolă carosabilă din prefabricate;
- Cabina personal;
- Toaletă ecologică;
- Stâlpi de iluminat cu panouri fotovoltaice;
- Camere supraveghere video;
- Piezometre;
- Împrejmuire – panouri plasă;
- Spații înierbate + plantații aliniament;
- Platformă acces.

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd de formă dreptunghiulară va fi compusă din:

- placă orizontală simplu rezemată din beton armat - constă în:
 - teren natural compactat
 - pernă de balast compactat 35 cm;
 - beton de egalizare C12/15 – 10 cm;
 - hidroizolație bituminoasă – 2 straturi;
 - beton de protecție C12/15 – 5 cm;
 - radier de beton armat C25/30-20 cm (2xSTNB, 8/100x100).
- **3 pereți pe contur**, din beton armat pe trei laturi (25 cm grosime- beton C25/30), cu înălțimea corespunzătoare pentru H gunoi=2,50 m, cu următoarea structură:
 - teren natural compactat pentru fundație;
 - pernă de balast compactat 35 cm;
 - beton de egalizare C12/15 – 10 cm;
 - fundație perete din beton C25/30, h=50 cm;
 - perete din beton C25/30 cu grosime 25 cm cu h min=2,50 m.

Platforma de beton și straturile de fundare ale acesteia vor avea o pantă de 1% spre canalul de scurgere marginal pentru a împiedica bălțirea lichidelor.

Platformă incintă - în incintă se va executa o platformă ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisă, precum și celelalte obiecte.

Suprafața platformei este de 255,00 mp.

Platforma are lățimea de 4,00 m și este adiacentă cu latura lungă liberă a platformei de gunoi, pentru a asigura accesul utilajelor.

De asemenea, se asigura spațiu de manevră și parcare în incintă pentru remorcă, vidanji și remorcă pentru împrăștiat gunoiul (MIG).

Tot pe platformă se vor amplasa cabina personal, toaleta ecologică și pubelele selective pentru gunoi.

Platforma de incintă va avea o structură asemănătoare cu cea a platformei de gunoi, respectiv placa de beton armat, beton de egalizare și perna de balast compactat.

Platforma va fi încadrată, pe latura spre spațiul verde cu borduri prefabricate din beton de 20 cm x 25 cm, montate pe fundație din beton.

Sistemul de colectare, transport și stocare a levigatului este format din:

- Rigola carosabilă din beton are rolul de a prelua fracția lichidă / levigat de pe platformă și deversa / descărca în bazinul de stocare levigat. Este compusă din elemente prefabricate cu dimensiunea 60 cm x 60 cm x 37 cm și se etanșează cu lapte de ciment. Lungimea rigolei este de 40 m. Acoperirea rigolei se face cu plăci prefabricate din beton, carosabile, cu dimensiunea de 50 cm x 30 cm x 15 cm. Capacitatea și panta rigolei sunt calculate astfel încât să poată prelua intensitatea ploii de calcul specifică zonei la o frecvență 1 la 10 ani. Rigola de scurgere este amplasată de-a lungul laturii neîmprejmuite a platformei betonate. Este amplasată între platforma propriu-zisă și platforma de incintă, pentru a colecta fracția lichidă/levigat de pe amândouă platformele. Are o adâncime variabilă, astfel încât să asigure scurgerea apelor colectate către bazinul de stocare.
- Bazin stocare fracție lichidă / levigat - amplasat în imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o construcție subterană din beton armat, destinată colectării fracției lichide din gunoiul de grajd și a apelor pluviale de pe platforma carosabilă. Placa / radierul (30 cm grosime) și pereții laterali (25 cm grosime) sunt din beton armat clasa C25/30. Bazinul de stocare este hidroizolat atât la interior cât și la exterior. În spatele pereților bazinului se află pământ natural compactat; la cota superioară a pereților se află trotuar de gardă pe suport de nisip. Dimensiunile bazinului sunt 7,50 m x 4,00 m, cu înălțimea utilă de 2,00 m. Pentru protecție, s-a prevăzut un gard de plasă metalică, cu o balustradă, având h=1,20 m.

Cabina administrativă / personal – cabina personal, cu dimensiunile 1.500 mm x 2.200 mm x 2.500 mm, cod CO17, este confecționată din panouri sandwich de 40 mm grosime, cu spumă poliuretanică și structură metalică sudată.

19

Toaleta ecologică – toaleta ecologică, cu dimensiunile 1.000 mm x 1.050 mm x 2.040 mm, este confecționată din poliester armat cu fibre de sticlă (PAFS), este dotată cu vas de WC și lavoar, fiind vidanjabilă.

Stâlpi de iluminat cu panouri fotovoltaice – iluminatul exterior va fi asigurat de corpurile de iluminat, amplasate câte 2 pe cei 2 stâlpi de 6 m înălțime, poziționați în spațiul verde, conform planului general. Alimentarea se face cu acumulatori care sunt alimentați la panourile fotovoltaice. Comanda iluminatului se face prin senzori de mișcare.

Alimentarea cu energie electrică a cabinei administrative și a toaletei ecologice va fi asigurată de un grup electrogen cu puterea de 5kW. Tabloul Electric TEG se va alimenta cu un cablu CYY-F 5x6 mm² de la grupul electrogen amplasat pe platforma de incintă

Camere supraveghere video – supraveghere (24 x 24 ore) prin camere video și rețea video de înregistrare.

Piezometre – se vor executa minim două piezometre cu adâncimea de minim 6,0 m pentru monitorizarea calității apei subterane și a direcției de curgere. Pentru determinarea direcției și pantei de curgere a apei, se recomandă ca piezometrele și forajul geotehnic să nu fie colineare. În situația în care nivelul apei freatice nu este întâlnit până la adâncimea de 6,0 m, adâncimea acestora poate fi stabilită în funcție de condițiile din teren, astfel încât să se asigure o coloană de apă de 2 m.

Împrejmuire cu panouri din plasă – incintă va fi împrejmuită cu panouri din plasă de sârma bordurată pe stâlpi metalici, cu dimensiunile de 2.500 mm x 2.000 mm. Poarta de acces va fi, de asemenea din panouri de sârma bordurată, cu dimensiunea de 4.000 mm x 2.000 mm.

Spații înierbate + Plantație aliniament – suprafața incintei, neocupată cu construcții, trotuare și platforme, în suprafață de 2.302,00 mp va fi înierbată; totodată se va realiza o plantare perimetrală cu arbuști.

Platformă de acces – cu L = 10 m; face legătura cu drumul comunal. Structura straturilor este:

- nisip 10 cm;
- balast 30 cm;
- piatră spartă compactată 15 cm.

Dotări

- set de echipamente (utilaje) necesare pentru asigurarea exploatării platformei cuprinde:
 - încărcător frontal – 90 cp;
 - tractor – 100 CP;
 - braț încărcător atașat, 0,6 mc;
 - remorcă 1 buc. – 8 t;

- împrăștiator de gunoi de grajd – 8 t;
- vidană – 5.000 l.
- dotările necesare pentru funcționarea obiectivului sunt:
 - cabina personal, prevăzută cu prize;
 - toaleta ecologică vidanabilă cu spălător;
 - pichet PSI – cange 2 buc, cazma 1 buc, găleată 10 l, topor-târâncop;
 - stingător incendiu PI 65;
 - trusă medicală de prim ajutor;
 - masă;
 - scaun;
 - stâlp iluminat h=6 m, echipat cu instalație de producere a energiei electrice prin panouri fotovoltaice inclusiv automatizare și stocare energie. Echipat cu 2 brațe, fundație și împământare inclusiv calcul de rezistență;
 - corp de iluminat exterior echipat cu o sursă LED 1x50W, cu senzor de mișcare, montaj aparent, iluminat normal, grad de protecție IP65;
 - grup electrogen 5kW, protejat în cutie;
 - tablou electric general TEG, confecție plastic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare;
 - KIT panouri fotovoltaice pentru echipare stâlpi;
 - cameră supraveghere complet independentă IP60 live, min. 2MP, GSM 4G, sistem wireless, alimentată de la panou fotovoltaic;
 - scară metalică – 2,8m;
 - containere pentru deșeuri uzuale – V=1.100 l (3 buc.);
 - container pentru deșeuri periculoase-800 kg.

Indicatori socio – economici ai proiectului constau în:

- Crearea a 10-15 locuri de muncă prin participarea localnicilor la lucrările de execuție;
- Crearea a 3 locuri de muncă în perioada operațională;
- Îmbunătățirea impactului vizual și de mediu în gospodăriile din comună prin depozitarea gunoiului de grajd la platforma comunală;
- Un număr de 352 fermieri mici și mijlocii vor evita sancțiunile administrative aplicate de APIA pentru nerespectarea ecocondiționalităților;

- Un număr de 352 gospodării – beneficiari direcți - vor putea înlocui îngrășămintele chimice aplicate pe terenurile agricole cu îngrășământ organic, realizând astfel o economie la cheltuielile cu fertilizarea terenurilor.

Durata totală de implementare a proiectului este de 12 luni, conform graficului de execuție prezentat mai jos.

ACTIVITATE	DURATA TOTALĂ DE REALIZARE A INVESTIȚIEI (LUNI)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Proiectare și obținere avize												
Organizare achiziție												
Organizare de șantier												
Construcții și instalații												
Achiziție utilaje și dotări												
Instruire deservenți utilaje												

Indicatorii de proiect constau dintr-un sistem comunal integrat înființat și operațional format dintr-o platformă comunală cu o capacitate de stocare de 1.500 mc de gunoi de grajd și 20 de platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii (sateliți ai platformei comunale).

Presedinte de sedinta ,
Vlaseanu Marian

Contrasemnat pentru legalitate,
Secretar general al Comunei Lunguletu
Jr. Cosac Silvia