ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SCÂNTEIEȘTI

HOTĂRÂREA nr. 62

din 13.10.2023

privind aprobarea proiectului „CONSTRUIREA UNEI PLATFORME DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA SCÂNTEIEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"

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

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

a) Ordinului 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;
b) 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 prin Legea nr. 230/2021, cu modificările și completările ulterioare;
c) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu modificările și completările ulterioare;
d) Hotărârii 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;
e) art.129, alin.(2), lit. b), coroborat cu alin.(4),lit. d) din O.U.G. 57 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de:

a) referatul de aprobare al Primarului Comunei Scânteiești pentru inițierea și motivarea Proiectului de Hotărâre pentru implementarea proiectului „Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați" 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, nr. 6300/11.10.2023;

b) proiectul de hotărâre inițiat și prezentat de Primarul Comunei Scânteiești pentru implementarea proiectului „Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați" 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;

c) raportul de specialitate al compartimentului achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului Comunei Scânteiești, înregistrat sub nr. 6301/11.10.2023;

d) avizul favorabil al comisiei pentru dezvoltarea economică și de mediu a consiliului local;

în temeiul prevederilor art. 139 alin. (3) lit. a) coroborat cu 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 SCÂNTEIEȘTI, întrunit în ședință extraordinară, în data de 13 octombrie 2023, adoptă prezenta hotărâre.

Art.1 Se aprobă proiectul **„Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați"** 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 **„Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați"**, în cuantum de **5.950.809,76 lei** (inclusiv TVA), din care 5.005.502,82 lei fără TVA și TVA în sumă de 945.306,94 lei.

Art 4. Se aprobă valoarea eligibilă a proiectului **„Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați"**, în cuantum de **5.932.959,76 lei** (inclusiv TVA), din care 4.990.502,82 lei fără TVA și TVA în sumă de 942.456,94 lei.

Art 5. Se aprobă valoarea neeligibilă a proiectului **„Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați"**, 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 3.000 mc de gunoi de grajd și 10 platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii – sateliți ai platformei comunale

Art 10. Se împuternicește domnul BUTE Ghiorghe, Primar al Comunei Scânteiești, pentru relația cu MMAP în derularea proiectului.

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

ROMÂNIA JUD. BRĂILA COM. SCÂNTEIEȘTI CONSILIUL LOCAL

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,

✍ .....
Mihaela- Lenuța IZVORANU

CONTRASEMNEAZA,
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI

✍ .....
Mihaela PIETRARU

Aceasta hotărâre a fost adoptată cu 9 voturi „ pentru ” 9
Numar conslieri in functie 10 ; nr. consilieri prezenți .....

Anexa 1 la HCL nr. 62/13.10.2023

Președinte, Secretar general,

Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției aferente proiectului „Construirea unei platforme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Scânteiești, județul Galați"

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 nitrații 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 Scânteiești trăiesc aproximativ 2490 persoane, care reprezintă 835 gospodării. În comuna Scânteiești, majoritatea gospodăriilor cresc animalele (vaci, 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 localității Scânteiești, 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 necunoaştere, locul de depozitare şi fermentare al gunoiului de grajd este total inadecvat, undeva în curţile oamenilor, direct pe sol şi fără a fi protejate de precipitaţii, la distanţă de cele mai multe ori insuficientă de sursa de alimentare cu apă potabilă (fântâni), ceea ce duce pe de o parte la pierderea substanţelor utile prin spălarea de către precipitaţii, iar pe de altă parte la poluarea cu nitraţi a stratului freatic ce constituie principala sursă de apă potabilă, în special pentru animale, dar şi pentru oameni, fără a mai vorbi de alte inconveniente ca disconfortul olfactiv sau cvasi prezenţa unor insecte atrase de gunoiul de grajd.

(ii) Unii gospodari care nu sunt interesaţi în folosirea gunoiului de grajd ca îngrăşământ (din diverse motive – insuficienţa terenurilor proprii pe care să le aplice, lipsa forţei de muncă disponibile, lipsa mijloacelor de transport, vârsta înaintată, lipsa de interes etc.) şi nici nu au găsit alte modalităţi de folosire (livrarea comercială sau chiar cu titlu gratuit către cei care ar fi interesaţi să-l folosească). Aceşti gospodari aleg calea de a transporta şi depozita gunoiul de grajd în locuri neautorizate, undeva la marginea localităţii, pe marginea drumurilor sau chiar pe malul unor cursuri de apă. În afară de poluarea cu nitraţi a solului şi apelor, nu trebuie trecut cu vederea nici impactul peisagistic, atât al grămezilor de gunoi de grajd din curţile oamenilor, cât mai ales al celor descărcate la marginea drumului, de cele mai multe ori la câteva zeci de metri de ieşirea din localitate. Având în vedere situaţia actuală în ceea ce priveşte modul de stocare şi de gestionare a gunoiului de grajd în cadrul UAT Comuna Scânteieşti, judeţul Galaţi, s-a considerat ca fiind necesară realizarea unei platforme comunale de depozitare a acestuia. Astfel, prin proiectul propus la finanţare, se urmăreşte implementarea unui sistem integrat de depozitare şi gestionare a gunoiului de grajd, dezvoltându-se procesul de compostare a gunoiului de grajd pe perioada de interdicţie pentru împrăştierea pe terenurile agricole, precum şi promovarea Codului de Bune Practici Agricole.

(iii) Marea majoritate a gospodăriilor nu au mijloace de control pentru a preveni infiltraţia directă de efluenţi din gunoiul de grajd în sol. Privatizarea terenurilor agricole a contribuit la dezvoltarea agricultorilor care deţin efective de animale în interiorul satelor, care accentuează problemele de poluare cu nitraţi în apele subterane. Deşeuri 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 îngrăşământ sau ameninţările la adresa sănătăţii umane şi a mediului. Deşeurile 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 deficienţe:

- Existenţa unui număr mare de animale generatoare de cantităţi apreciabile de gunoi de grajd, care nu sunt depozitate în mod conform;
- Lipsa infrastructurii, individuală sau comunală, de depozitare a gunoiului de grajd pe perioada de interdicţie, acest fapt ducând la depozitarea neconformă a gunoiului de grajd şi împrăştierea acestuia în timpul perioadei de interdicţie;
- Costurile ridicate ale investiţiilor pentru realizarea platformelor individuale de gunoi de grajd conforme cu Codul de Bune Practici Agricole;
- Fermierii nu pot îndeplini condiţionalităţile pentru obţinerea subvenţiilor (depozitarea gunoiului de grajd pe platforme special amenajate, individuale sau comunale). Fermierii care solicită plăţi directe (plata unică pe suprafaţă - SAPS, plata redistributivă, plata pentru practici

benefice pentru climă şi mediu, plata pentru tinerii fermieri, sprijinul cuplat, schema simplificată pentru micii fermieri), ajutoare naţionale tranzitorii, măsuri de sprijin compensatorii pentru dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, sprijin pentru sectoarele pomicol şi vitivinicol, precum şi alte scheme/măsuri de sprijin din fonduri europene sau din bugetul naţional, trebuie să respecte normele privind ecocondiţionalitatea, în conformitate cu legislaţia în vigoare;

- Lipsa de informare a crescătorilor de animale asupra cadrului legislativ actual privind depozitarea şi împrăştierea conformă a gunoiului de grajd;
- Afectarea dezvoltării normale a faunei din corpurile de apă de suprafaţă, prin eutrofizarea cauzată de poluarea apei cu nitraţi (în special azot şi fosfor) proveniţi din gunoiul de grajd;
- Poluarea apelor subterane, folosite ca sursă de apă potabilă, cu nitraţi proveniţi 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 nitraţi produsă de către levigatul gunoiului de grajd poate avea consecinţe grave asupra calităţii apelor din cadrul UAT Comuna Scânteieşti, judeţul Galaţi.

Obiectivul general al proiectului îl constituie combaterea poluării cu nitraţi a apelor, prin asigurarea managementului gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul ţintă – 1044 gospodării, ferme mici/mijlocii din cadrul UAT Comuna Scânteieşti, care împreună deţin un număr de 2.156 U.V.M. (Unităţi Vită Mare bovine, cabaline, ovine, caprine, suine). Beneficiile pe termen lung obţinute prin reducerea deversărilor de nitraţi în corpurile de apă vor fi:

- Diminuarea cantităţii de nitraţi deversată în pânza freatică din cadrul UAT Comuna Scânteieşti;
- Îmbunătăţirea condiţiilor pentru sănătatea populaţiei şi a condiţiilor de mediu din cadrul UAT Comuna Scânteieşti.

Beneficiile pe care proiectul le va produce asupra grupului ţintă şi a comunităţii locale din Comuna Scânteieşti sunt:

- Asigurarea spaţiului conform de depozitare pentru gunoiul de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul ţintă va reduce depozitarea în spaţii neamenajate corespunzător si împrăştierea gunoiului pe suprafeţele agricole în timpul perioadei de interdicţie, astfel reducându-se deversările de nitraţi în ape;
- Asigurarea facilităţilor conforme de colectare, transport, depozitare şi împrăştiere a gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul de ţintă;
- Producerea unui compost de calitate superioară prin gestionarea adecvată a gunoiului de grajd depozitat pe platforma comunală, creând astfel premisele pentru o fertilizare organică, eficientă a suprafeţelor agricole deţinute de grupul ţintă şi alţi potenţiali beneficiari;
- Conformarea grupului ţintă la normele privind ecocondiţionalitatea (GAEC şi SMR). Fermierii care solicită plăţi directe (plata unică pe suprafaţă - SAPS, plata redistributivă, plata pentru practici benefice pentru climă şi mediu, plata pentru tinerii fermieri, sprijinul cuplat, schema simplificată pentru micii fermieri), ajutoare naţionale tranzitorii, măsuri de sprijin compensatorii pentru dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, sprijin pentru

sectoarele pomicol şi vitivinicol, precum şi alte scheme/măsuri de sprijin din fonduri europene sau din bugetul naţional, trebuie să respecte normele privind ecocondiţionalitatea, în conformitate cu legislaţia în vigoare;

- Modificări comportamentale la nivelul individului şi comunităţii, ca urmare a activităţilor de diseminare cunoştinţe, întreprinse de către autorităţile locale cu privire la măsurile şi reglementările din Codul de Bune Practici Agricole.

UAT Comuna Scânteieşti, judeţul Galaţi are nevoie de investiţii, precum şi de întărirea politicilor, regulamentelor şi a structurilor administrative, a serviciilor şi competenţelor aferente la nivel local pentru a putea ajuta localitatea să se conformeze cerinţelor Directivei Nitraţi a UE. La nivel naţional, numeroşi fermieri sunt penalizaţi pentru nerespectarea normelor de ecocondiţionalitate aplicate pentru a primi sprijinul UE pentru agricultură (plăţi directe). Începând cu anul 2015, fermierii care solicită plăţi directe din fondurile europene şi din bugetul naţional, la fel ca şi cei care aplică pentru fonduri europene în cadrul diferitelor scheme de finanţare din cadrul PNDR 2014 - 2020 vor trebui să se conformeze cu norme legate de ecocondiţionalitate.

În cadrul UAT Comuna Scânteieşti, judeţul Galaţi, se anticipează faptul că promovarea practicilor vizând perfecţionarea modului de gestionare a gunoiului de grajd în regiunile rurale va avea un impact benefic prin îmbunătăţirea semnificativă a condiţiilor de muncă şi de viaţă pentru cetăţeni, diminuarea riscului de îmbolnăvire a populaţiei şi animalelor, favorizarea activităţilor economice – investiţii în agricultura ecologică, înfiinţarea de asociaţii şi de grupuri de producători agricoli, creşterea animalelor, procesarea produselor.

Investiţia avută în vedere în cadrul proiectului sprijină primăria în îndeplinirea obligaţiei de a lua decizii privind sistemul conform de colectare şi stocare a gunoiului de grajd în cadrul UAT Comuna Scânteieşti.

Cantitatea anuală de gunoi de grajd rezultată în cadrul UAT Comuna Scânteieşti, calculată pe baza calculatorului pus la dispoziţie de către Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor, este estimată la 9.760 mc/an, ca urmare, există o cerere pentru serviciile ce vor fi oferite. Având în vedere faptul că capacitatea de depozitare a platformei nu poate acoperi toată această cantitate, pe termen lung şi mediu se presupune că cererea va fi în creştere, datorita conştientizării populaţiei privind impactul negativ al depozitării necontrolate a gunoiului de grajd.

În concluzie, există o nevoie critică de a oferi comunităţii de fermieri cunoştinţele şi instrumentele necesare pentru a se conforma cu Directiva Cadru a UE privind Apele şi cu Directiva Nitraţi. Proiectul propus la finanţare oferă această soluţie prin construirea unui sistem comunal integrat format dintr-o platformă comunală cu o capacitate de stocare de 3.000 mc de gunoi de grajd, dimensiuni 50 m x 24 m (suprafaţă utilă platforma 1.200 mp), cu pereţii având înălţimea de 2,5 m şi 10 platforme individuale pentru fermierii mici şi mijlocii – sateliţi ai platformei comunale.

Pentru dimensionarea platformei comunale de depozitare a gunoiului de grajd s-a ţinut cont de numărul total de animale conform adresei nr. R16207/08.08.2023 emisă de Direcţia Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Galaţi şi de gradul de colectare de şi de perioada de stocare.

	Bovine	Suine	Ovine şi caprine	Ecvidee	TOTAL U.V.M.
Capete	248	689	10424	0	
Coeficient	1,00	0,50	0,15	1,00	
U.M.V	248,00	344,50	1.563,60	0,00	2.156,10

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 3.000 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 si/sau comercializat.

Platforma va fi amplasată în intravilanul UAT Comuna Scânteiești, identificat prin CF nr. 105316 și nr. cad. 105316, ce se află în proprietatea UAT. Distanța de la limita amplasamentului până la zonele locuite ale Comunei Scânteiești 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 3.000,00 (50,00 x 60,00 m) 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.

Platformă 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 panta de 1% spre canalul de scurgere marginal pentru a împiedica băltirea 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 346,00 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, vidanjă 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 etanșeizează cu lapte de ciment. Lungimea rigolei este de 50 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 12,00 m x 5,00 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.

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 sârmă 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 1.202,00 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:
  - buldoexcavator – 90 cp;
  - tractor – 100 CP;
  - braț încărcător atașat, 0,6 mc;

- remorcă 2 buc. – 8 t;
- împrăştietor de gunoi de grajd – 8 t;
- vidanjă – 5.000 l.

- dotările necesare pentru funcționarea obiectivului sunt:
  - cabina personal, prevăzută cu prize;
  - toaleta ecologică vidanjabilă cu spălător;
  - pichet PSI – cange 2 buc, cazma 1 buc, găleată 10 l, topor-târnăcop;
  - 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 in 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 251 fermieri mici și mijlocii vor evita sancțiunile administrative aplicate de APIA pentru nerespectarea ecocondiționalităților;
- Un număr de 251 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 3.000 mc de gunoi de grajd și 10 platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii – sateliți ai platformei comunale.