



H O T Ă R Ă R E A N R . 7 4

privind aprobarea participării în cadrul PNRR apelul de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, cu obiectivul de investiții "**SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDEȚUL IAȘI**"

Consiliul Local al comunei Mogoșești, județul Iași, întrunit în ședință de lucru la data de 10.10.2023;

Analizând :

- Referatul de aprobare nr. 7152 din 02.10.2023 al doamnei Popa-Roșu Rodica, primarul Comunei Mogoșești, județul Iași;
- raportul compartimentului de specialitate nr. 7303 din 5.10.2023;
- avizul favorabil al comisiei de specialitate pentru studii, prognoze economico-sociale, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, de organizare și dezvoltare urbanistică, agricultură, realizarea lucrărilor publice și de protecție a mediului înconjurător, nr. 68 din 09.10.2023;
- avizul de legalitate al secretarului general nr. 7311 din 05.10.2023;

Având în vedere prevederile:

- art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale conform carora „(1) Documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigura integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative”;
- art.5, alin.(1), lit. (ii), alin.(2) din H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016 (actualizata) privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Legea 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare

În temeiul art.129 alin.(2) lit.,,b", ,,c", alin.(4) lit.,,d", coroborat cu art.139 alin.(3), lit.,,d" și ,,e" din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă **Nota conceptuală și Referatul de necesitate** privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții "**SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDEȚUL IAȘI**" conform anexei nr.1 și anexei nr.2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă inițierea procedurilor pentru realizarea investiției **SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDEȚUL IAȘI**"

Art.3. Se aprobă demararea procedurilor pentru contractarea serviciilor întocmire Studiul de fezabilitate, consultanță, studii de teren (topografic și geotehnic), documentații în vederea obținerii avizelor pentru obiectivul de investiții "**SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDEȚUL IAȘI**"

Art.4. Se aprobă tema de proiectare pentru realizarea investiției "**SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDEȚUL IAȘI**"

Art.5 Primarul comunei Mogoșești, cu sprijinul compartimentelor de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Instituției Prefectului județul Iași, Primarului comunei Mogoșești și va fi adusă la cunostință publică prin afișare la avizierul Primăriei comunei Mogoșești și pe site- ul oficial www.mogosesti-primaria.ro .

Data astăzi, 10.10.2023

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI,
Consilier local, IULIAN-DANIEL PRICOP

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretarul general al comunei
Mariana Anton

Hotărârea a fost adoptată în sedinta extraordinară din 10.10.2023 cu un număr de _14_ voturi "pentru"; _0_ voturi "împotriva"; __ voturi "abțineri"cu participarea a _14_ consilieri locali prezenți, dintr-un număr de 15 consilieri în funcție.

Cartuș cu proceduri obligatorii ulterioare adoptării hotărârii consiliului local

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL NR. 74/10.10.2023 ¹			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾ s-a făcut cu majoritate <input type="checkbox"/> simplă <input checked="" type="checkbox"/> absolută <input type="checkbox"/> calificată ²⁾	10.10.2023	
2	Comunicarea către primar ²⁾	11.10.2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	11.10.2023	
4	Aducerea la cunoștința publică ⁴⁾⁺⁵⁾	11.10.2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾		
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	11.10.2023	

Extrase din [Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019](#) privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

1) Art. 139 alin. (1): "În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art. 5 lit. dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție."

2) Art. 197 alin. (2): "Hotărârile consiliului local se comunică primarului."

3) Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării . . .

4) Art. 197 alin. (4): "Hotărârile . . . se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei."

5) Art. 199 alin. (1): "Comunicarea hotărârilor . . . cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect."

6) Art. 198 alin. (1): "Hotărârile . . . cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică."

7) Art. 199 alin. (2): "Hotărârile . . . cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează."

Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al
altor deșeuri agricole compostabile
**SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A
GUNOIULUI DE GRAJD**

NOTA CONCEPTUALA- PC 4

INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

Denumirea obiectivului de investiții

**Platforma Comunală TIP PC 4 pentru depozitarea și managementul gunoiului de grajd în cadrul
UAT MOGOSESTI , județul IASI .**

Ordonator principal de credite

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Ordonator de credite secundar

Nu este cazul.

Beneficiarul investiției

Unitatea Administrativ Teritorială (UAT) **MOGOSESTI , județul IASI**

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Scurtă prezentare privind:

a) Deficiențe ale situației actuale

UAT **MOGOSESTI** este situată în partea de **SUD** a județului **IASI**

Se învecinează la **Nord** cu UAT **MIROSLAVA** localitatea **CIURBESTI** la **Est** cu UAT **CIUREA** localitatea **DUMBRAVA**, la **Vest** cu UAT **VOINESTI** localitatea **VOCOTESTI** și cu UAT **MIRONEASA** localitatea **SCHIT HADAMBU** la **Sud** cu UAT **GRAJDURI** localitatea **BORDEA** și cu UAT **SCHEIA** localitatea **POIANA SCHEII**.

Suprafața totală a UAT este de **6738** ha, din care:

- Agricolă - **3600** ha;
- Arabilă - **1600** ha;
- Neagricolă+intravilan **2000** .ha.

Numărul de gospodării individuale și/sau ferme până la **40 UVM**, deținătoare de animale pe raza UAT este de **250**, iar numărul de ferme până la **100 UVM** este de

În ceea ce privește numărul de animale din gospodării /ferme până la **100 UVM**, situația, bazată pe datele din registrul agricol este ilustrată în tabelul următor:

Localitatea	Gospodarii/ Ferme	ANIMALE				
		Bovine	Porcine	Ovine și caprine	Cabaline	Pasări
MOGOSESTI, BUDESTI, MANJESTI, HADAMBU	250	600	535	1950	120	13000
TOTAL	250	600	535	1950	120	13000

UAT **MOGOSESTI** este situată în zona de **[SUD]**, respectiv în **Judetul IASI**.

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei se încadrează în bazinul hidrografic al râului **STAVNIC** Principalul curs de apă ce traversează teritoriul UAT-ului este **FRUMOASA SI STAVNIC**

Colectarea gunoii menajere se face prin Serviciul public de salubritate de care beneficiază UAT **MOGOSESTI**.

Uneori, gunoiul de grajd este amestecat cu resturi menajere nedegradabile, ceea ce face improprie utilizarea pe terenurile agricole.

Principalele deficiențe ale actualului sistem de gospodărire a gunoii de grajd sunt:

- ✦ Nu există un control al modului de depozitare / compostare a gunoii de grajd, acesta fiind împrăștiat în mod neconform pe terenurile agricole, fără o compostare corectă;

- ✦ Apele pluviale și levigatul rezultat, care spală masa de gunoi de grajd, se scurg necontrolat în sol și apele de suprafață, existând astfel un risc mare de poluare a cursurilor de apă. Dejecțiile lichide, semi-lichide și solide din fermele de animale, precum și efluenții din silozuri conțin cantități mari de nitrați, iar pătrunderea în corpurile de apă chiar a unor cantități mici din aceste substanțe poate avea consecințe grave asupra calității apei și poate duce la apariția fenomenului de eutrofizare;
- ✦ Depășirile limitelor admisibile de nitrați în apa din fântâni, și/sau cursuri de apă au efecte negative asupra sănătății populației (îmbonăviri și chiar decese în rândul populației cauzate de intoxicațiile cu nitrați);
- ✦ Depozitarea necontrolată a gunoiului de grajd are impact negativ asupra mediului înconjurător, în ceea ce privește în special apa (subterană, de suprafață) și solul, dar și calitatea aerului (mirosuri);
- ✦ Neutilizarea gunoiului de grajd compostat în mod corespunzător conduce la o productivitate scăzută a terenurilor agricole, ajungându-se la costuri ridicate pentru fermieri, privind exploatarea terenurilor agricole.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Este necesară aplicarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grajd, care va asigura respectarea cerințelor reglementărilor naționale și europene.

În acest sens, investiția propusă vizează organizarea de sisteme integrate de management al gunoiului de grajd la nivel de UAT, pentru producerea de compost și aplicarea pe terenurile agricole a gunoiului de grajd compostat, ceea ce va contribui la reducerea depozitării necontrolate a acestuia și la reducerea cantităților de deșuri biodegradabile care ajung la depozitele de deșuri menajere definitive.

Principalele efecte pozitive identificate pot fi grupate în următoarele categorii:

- ✦ protejarea sănătății populației;
- ✦ reducerea poluării surselor de apă și evitarea degradării terenurilor agricole prin utilizarea necontrolată a nitraților, având ca efect reducerea pierderilor economice la nivelul fermierilor și a administrației locale;
- ✦ respectarea cerințelor impuse prin legislația națională și europeană, respectiv a cerințelor Programului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, inclusiv a condiționalităților legate de efectuarea plăților directe de către APIA.

c) Impactul negativ în cazul nerealizării obiectivului de investiții

În cazul nerealizării proiectului, impactul negativ se va concretiza

în:

- ✦ creșterea riscului de îmbolnăvire a populației, deoarece în zona rurală se utilizează frecvent apa din fântâni, atât pentru consum direct cât și pentru prepararea hranei;
- ✦ creșterea poluării cu nitrați a apelor și solului, ceea ce va afecta și viața animalelor și a peștilor;
- ✦ degradarea calității terenurilor agricole, ceea ce conduce la scăderea productivității în agricultură și reducerea calității produselor agricole;
- ✦ risc de pierdere a subvențiilor de la APIA și imposibilitatea accesării de fonduri europene pentru investiții din cauza nerespectării prevederilor legislative referitoare la gestionarea gunoiului de grajd.

Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu

obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

Nu există obiective similare în cadrul UAT MOGOSESTI

Existența, după caz a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

-Nu există prevederi în strategii sau master planuri care să facă referire la astfel de obiectiv de investiții.

-Există prevederi în Strategia de Dezvoltare Locală aprobată prin

Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

- ✦ Ordinul nr 333/165/2021 privind aprobarea Codului de Bune Practici Agricole (20 iulie 2021) pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- ✦ Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- ✦ Hotărârea Guvernului nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care asigură aplicarea în România a Directivei 91/676/CEE pentru protejarea calității apei în Europa prin prevenirea poluării apelor cauzată de nutrienți proveniți din surse agricole;
- ✦ HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- ✦ Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Directivei 91/676/CEE, art.5, alin.1 fiecare stat membru al UE trebuie să stabilească un Program de Acțiune prin care să prevină poluarea apelor subterane și de suprafață cauzată de nitrați proveniți din sursele agricole și să prevină orice nouă poluare de acest tip.

În România, ultimul Program de Acțiune a fost aprobat în 20 Iulie 2021, și publicat în Monitorul Oficial nr. 754 bis/ 03.08.2021, asigurându-se aplicarea în România a Directivei 91/676/CEE pentru protejarea calității apei în Europa, prin prevenirea poluării apelor cauzată de nitrații proveniți din surse agricole.

Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivele generale care se propun a fi atinse sunt:

- ✦ Îmbunătățirea modului de gestionare a gunoiului de grajd prin construirea unei platforme de depozitare pentru **4000 mc/an** gunoi de grajd și reducerea astfel a cantității de gunoi depozitată necorespunzător /neconform;
- ✦ Reducerea poluării cu nitrați a apelor de suprafață și freatică de pe raza UAT-ului;
- ✦ Îmbunătățirea condițiilor pentru sănătatea populației și a condițiilor de mediu;
- ✦ Fertilizarea eficientă și modernă a terenurilor folosind utilajele specifice din dotare.

ESTIMAREA SUPTABILITĂȚII PUBLICE A INVESTIȚIEI

Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții:

Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea pe faze a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege.

În cazul platformei comunale **TIP PC 4**, valoarea cheltuielilor necesare pentru **adaptarea** Proiectului TIP, la teren, pe **faze**, și a cheltuielilor necesare pentru pregătirea documentațiilor pentru obținere avize/acorduri este estimată, după cum urmează:

- ✦ Studii de teren (topografice+geotehnice) – 10.000 lei;
- ✦ Proiect Tehnic_adaptare la teren – 140.000 lei;
- ✦ Documentații - suport și cheltuieli pentru obținere avize/acorduri – 30.000 lei;
- ✦ Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/ autorizațiilor – 10.000 lei;
- ✦ Verificare tehnică proiect – 10.000 lei.
- ✦ Studiu de fezabilitate- 50.000 lei
- ✦ Asistența tehnică din partea proiectantului- 20.000 lei
- ✦ Servicii de consultanță/management proiect- 30.000 lei

SUMELE SUNT FARA TVA

Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate

Sursele de finanțare pentru această investiție vor fi: fonduri nerambursabile disponibile prin Programul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) și bugetul local, care va acoperi cheltuielile ce intră în sarcina Beneficiarului, conform Ghidului Solicitantului.

INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

Obiectivul de investiții se va realiza pe un teren din domeniul public al UAT **MOGOSESTI**, situat în localitatea **BUDESTI**.

Conform Certificatului de Urbanism nr./....., terenul este situat în [extravilan UAT **MOGOSESTI**, localitatea **BUDESTI**].

Terenul face parte din domeniul public al UAT **MOGOSESTI**, localitatea **BUDESTI**, conform HCL

nr. **31/30.05.2019**

Terenul nu prezintă interdicție temporară sau definitivă.

Regimul economic al terenului: în prezent este folosit ca **PASUNE** Terenul este situat la mai mult de **500** m de ultima locuință.

Regimul tehnic: terenul are o suprafață de **4000 MP**, și are acces la drumul (comunal, etc).

Precizați existența unor utilități: -nu există utilități în zona stabilită pentru amplasarea obiectivului de investiție.

În urma prezentării documentației privind obiectivul în cauza se vor obtine următoarele avize, conform prevederilor Certificatului de Urbanism:*Acord de Mediu; Aviz de Gospodărire a Apelor; Notificare de la Ministerul Sănătății privind conformitatea cu normele de Igiena și Sănătate Publică;* Se va iniția procedura de scoatere a terenului din circuitul agricol, în acest sens urmînd să se depună documentația necesară la **ANIF** și apoi la **OCPI**.

PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

a) Descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus (e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Terenul de amplasament alocat pentru construirea Platformei Comunale **TIP PC 4** este situat în [zona de munte/deal/câmpie], iar suprafața estimată ca necesară este de **4000** mp.

Terenul este localizat în cadrul **UAT MOGOSEȘTI** localitatea **BUDEȘTI**, în zona **GASCA**, avînd următorii vecini:

Nord- UAT MOGOSEȘTI

Sud- UAT MOGOSEȘTI

Vest- DE 1467

Est- UAT MOGOSEȘTI

Terenul pe care se va construi platforma are o suprafață de **.4000**.mp (la nivel de estimare).

b) Relațiile cu zonele învecinate, accesuri existente și /sau căi de acces posibile:

Terenul aferent platformei este înconjurat de: pasune/ teren arabil/ teren agricol(plantatii, padure, vegetatie forestiera)/ pomi/vie/gradini/construcții / drum de exploatare iar accesul la platformă se va face de pe [drumul comunal/ **DE 1467**].

Terenul face parte din domeniul public, este intabulat, nu este situat în zona cu riscuri naturale, nu este în zona inundabilă, nu este situat în zona de protecție specială, nu este afectat de alunecări, nu este un fost depozit de gunoi menajer, nu este într-o zonă de protecție hidrogeologică și nu se află în nicio altă situație incompatibilă cu construirea platformei de gunoi de grajd.

Platforma de gunoi de grajd nu se află la o distanță mai mare de 5 km față de furnizorii gunoiului de grajd. Se anexează harta cu aria de colectare și distanța maximă până la ultima gospodărie ...].

Terenul se afla la o distanță de aproximativ 520 m față de ultima locuință și de aproximativ 430 m de cel mai apropiat corp de apă de suprafață. (minim 500m de ultima locuinta si minim 100m de un corp de apa de suprafata)

c) Surse de poluare existente în zonă:

Nu există / există

- distanța până la ultima gospodărie 520 ;
- tipul de poluare
- modul în care pot afecta investiția;
- etc.;

d) Particularități de relief:

Investiția se va realiza pe o suprafață cu declivitate de maxim 5 %.

e) Nivel de echipare tehnico - edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Energia electrică pentru iluminat poate fi asigurată cu ajutorul unor panouri fotovoltaice. Pentru activitățile tehnologice necesare pe platformă se poate folosi un generator electric.

Racordarea la o rețea de apă și canalizare nu este posibilă, colectarea apelor uzate și alimentarea cu apă urmând a se asigura prin bazin de colectare și vidanjare, respectiv un rezervor conform, de apă potabilă.

f) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare protejare în măsura în care pot fi identificate: Nu este cazul.

g) Posibile obligații de servitute: Nu este cazul.

h) Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasamente, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: Nu este cazul.

i) Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate – plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

Terenul face parte din extravilanul comunei având destinația [pășune].

Din punct de vedere urbanistic nu există nicio interdicție pentru construirea obiectivului în cauză.

Utilizarea pentru construcții a terenului în cauză se va face cu respectarea prevederilor Legii nr.50/1991, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Legii 18/1991, cu modificările și completările ulterioare.

j) Existența de monumente istorice /de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate: Nu este cazul.

DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL

d) destinație și funcțiuni:

Platforma Comunală **TIP PC 4** este destinată depozitării conforme și managementului gunoiului de grajd în scopul transformării acestuia în gunoi compostat .

Platforma va fi dotată cu echipamente de transport, manipulare pe platformă, compostare, transport gunoi compostat pe terenurile agricole, transport fracție lichidă/levigat din bazinul/rezervorul platformei pe terenul agricol.

e) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Platforma Comunală TIP PC 4

Platforma de depozitare și management a gunoiului de grajd va fi dimensionată pentru o capacitate netă de depozitare de **4000 mc/anual**. Dimensiunile platformei vor permite efectuarea lucrărilor mecanizate de depozitare și aerare a gunoiului de grajd în vederea accelerării și eficientizării procesului de compostare a gunoiului.

La dimensionarea platformei s-au avut în vedere criterii, după cum urmează:

- tipuri de animale;
- sisteme de creștere/întreținere ale animalelor (intensive/extensive cu stabulație legată, liberă și / sau mixtă) care conduc la generarea de gunoi de grajd în anumite cantități, conform cu tehnologiile aplicate. Conform surselor tehnice pentru estimarea capacității de depozitare necesare, pentru o gamă largă de situații, s-au utilizat datele de productivitate, extrase din documentele cunoscute ale domeniului - Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse Agricole; Ghidul Bunelor Practici de Gestionare a Dejecțiilor Animaliere - Ghid practic pentru producătorii agricoli-emis de UCIP IFAD; Ghidul "Sistem pentru depozitarea dejecțiilor, Standarde de fermă"; SF elaborate, anterior, pentru câteva comune; modelul de calcul al capacității platformelor de depozitare gunoi animalier/bovine -site:<https://apanoastră.ro/calculatoare>]; au rezultat, ca producții estimate de gunoi de grajd produs de bovine – vaci cu lapte - valori de la 11 to/an/UVM până la 18 to/an/UVM; desigur că valoarea cantităților diferă în funcție de variantele sistemelor utilizate pentru întreținere, hrănire, odihnă, etc.; dimensiunea platformei ar trebui stabilită în funcție de cantitatea de bălegar animalier și alte tipuri de reziduuri organice ce urmează a fi produse, și desigur că nu pot fi acoperite cu exactitate diversele situații de volum de gunoi de grajd, care trebuie depozitat. În mod obișnuit, gunoiul de grajd va fi depozitat pe o grosime maximă de 1,5 – 2,0 m, cu un spațiu între ele de cca 0,5 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare mc de material trebuie prevăzută o suprafață necesară pentru mutarea gramezilor de material în timpul procesului de compostare, rezultă că suprafața totală ar trebui să fie de 1,5 – 2 ori mai mare (medie -1,75), decât suprafața netă. Ca urmare, în cazul platformei comunale TIP PC 4, rezultă următoarea situație: **V = 4.000 mc**; Supraf.netă/utilă=1.600 mp; h=2,5 m; L=64 m; l=25 m; aplicând principiul de mai sus se multiplică suprafața netă cu 2, rezultând – 3.200 mp. DAR, se ia în considerare și premisa că numai cca 40 % din volumul preconizat s-ar putea colecta (datorită variației numărului de animale); ca urmare, în această ipoteză se ajunge la o suprafață necesară de cca 1.280 mp. Punând în balanță ipotezele de mai sus, se propune ca suprafața(utilă) pentru execuție să fie 1.600 mp (se au în vedere situații anterioare când beneficiarul și proiectantul, în ciuda ipotezelor de calcul, au luat astfel de decizii, deoarece producția de gunoi de grajd nu poate fi stabilită cu exactitate, dar dimensiunile platformelor de depozitare trebuie să fie acoperitoare și pentru situații neanticipate);
- alte particularități în funcție de zone, obiceiuri, etc.;

- s-a luat în considerare faptul că terenul alocat amplasamentului platformei să nu prezinte un anume risc geotehnic care în funcție de clasificare va impune măsuri în timpul execuției;

Ca urmare, platforma propusă va avea următoarele caracteristici, parametri și date tehnice constructive, inclusiv dotări cu echipamente:

Capacitatea de depozitare: 4.000 mc/an;

Suprafața platformei(utilă): 1.600 mp cu dimensiunile în plan -L=64 m; l = 25 m;

- Platforma de gunoi - **Zona betonată** – va consta în zid de sprijin (H=2,5 m), pe trei laturi, din beton armat monolit și placă simplă rezemată (pe talpa zidului de sprijin și teren) din beton armat monolit;
- Lângă platforma de depozitare se construiește o **platformă de incintă** necesară accesului utilajelor la platforma pentru descarcare, sau manipulare gunoi în cadrul procesului de compostare; are latimea 4 m și lungimea egală cu latura liberă a platformei; cele două platforme sunt separate de rigola de colectare a fracției lichide;
- Se va executa **canal de colectare fracție lichidă**, pe latura liberă, cu secțiune dreptunghiulară și prevăzut cu placuțe carosabile și hidroizolat; este necesar pentru preluarea scurgerilor de fracție lichidă (levigat) de pe platformă;
- Frația lichidă din canal se va descărca într-un bazin de colectare, îngropat; bazinul va avea capacitatea de **160 mc**;
- Se propun **două piezometre** (amonte și aval) necesare pentru monitorizarea nivelului și calității apei freatice;
- Pentru activitățile administrative se propune **cabina tip container** și **toaleta ecologică** (separat);
- Pentru iluminat se propun **2 stâlpi cu panouri fotovoltaice**, așezați în cele 2 colțuri ale perimetrului platformei de formă dreptunghiulară; totodată se va achiziționa un **generator electric** necesar pentru activități tehnologice, care se vor derula în cadrul platformei;
- Se propun **camere video** pentru monitorizare - 24 x 24 ore;
- Pentru asigurarea securității se propune gard de împrejmuire (inclusiv porți de acces) constituit din panouri de plasă bordurată, așezată pe stâlpi metalici;

Echipamentele propuse ca necesare pentru manipularea gunoiului de grajd și aplicarea gunoiului compostat pe terenurile agricole, care vor fi achiziționate în cadrul proiectului sunt următoarele: buldoexcavator -1 mc/90 CP; tractor – 75/102 CP; braț încărcător atașat - 0,6 mc; remorcă- 8 to; împrăștiator gunoi de grajd -8/10 to; vidanja – 5.000 l.

Toate componentele obiectivului de investiții trebuie să respecte principiul DNSH prevăzut în PNRR (de “a nu prejudicia semnificativ” mediul) pentru Componenta C3.

f) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse:

Se estimează o durată de operare normală a platformei, în medie, **10 ani**.

g) nevoi/solicitări funcționale specifice: Nu este cazul.

JUSTIFICAREA NECESITĂȚII ELABORĂRII, DUPĂ CAZ, A ALTOR STUDII/DOCUMENTAȚII

- ✦ Studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții: Nu este cazul.
- ✦ Expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente: Nu este cazul.

- ✦ Unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: Nu este cazul.

Data: 02.10.2023

Întocmit. STRETCU MARIAN - CONSILIER- ACHIZITII

Semnatura

Întocmit. ANTON VASILE - INSPECTOR DE SPECIALITATE - CADASTRU

Semnatura

Întocmit. SANDULACHE DANIEL MIHAI - REFERENT - CAMERA AGRICOLA

Semnatura

REFERAT DE NECESITATE

la proiectul de hotărâre privind "SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDETUL IAȘI"

Starea actuala este necorespunzatoare deoarece gunoiul de grajd este amestecat cu resturi menajere nedegradabile, ceea ce face improprie utilizarea pe terenurile agricole.

Principalele deficiențe ale actualului sistem de gospodărire a gunoiului de grajd sunt:

- Nu există un control al modului de depozitare / compostare a gunoiului de grajd, acesta fiind împrăștiat în mod neconform pe terenurile agricole, fără o compostare corectă;
- Apele pluviale și leviatul rezultat, care spală masa de gunoi de grajd, se scurg necontrolat în sol și apele de suprafață, existând astfel un risc mare de poluare a cursurilor de apă. Dejețiile lichide, semi-lichide și solide din fermele de animale, precum și efluenții din silozuri conțin cantități mari de nitrați, iar pătrunderea în corpurile de apă chiar a unor cantități mici din aceste substanțe poate avea consecințe grave asupra calității apei și poate duce la apariția fenomenului de eutrofizare;
- Depășirile limitelor admisibile de nitrați în apa din fântâni, și/sau cursuri de apă au efecte negative asupra sănătății populației (îmbonăviri și chiar decese în rândul populației cauzate de intoxicațiile cu nitrați);
- Depozitarea necontrolată a gunoiului de grajd are impact negativ asupra mediului înconjurător, în ceea ce privește în special apa (subterană, de suprafață) și solul, dar și calitatea aerului (mirosuri);
- Neutilizarea gunoiului de grajd compostat în mod corespunzător conduce la o productivitate scăzută a terenurilor agricole, ajungându-se la costuri ridicate pentru fermieri, privind exploatarea terenurilor agricole.

Este necesară aplicarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grajd, care va asigura respectarea cerințelor reglementărilor naționale și europene.

În acest sens, investiția propusă vizează organizarea de sisteme integrate de management al gunoiului de grajd la nivel de UAT Comuna Mogoșești, pentru producerea de compost și aplicarea pe terenurile agricole a gunoiului de grajd compostat, ceea ce va contribui la reducerea depozitării necontrolate a acestuia și la reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile care ajung la depozitele de deșeuri menajere definitive.

Principalele efecte pozitive identificate pot fi grupate în următoarele categorii:

- protejarea sănătății populației;
- reducerea poluării surselor de apă și evitarea degradării terenurilor agricole prin utilizarea necontrolată a nitraților, având ca efect reducerea pierderilor economice la nivelul fermierilor și a administrației locale;
- respectarea cerințelor impuse prin legislația națională și europeană, respectiv a cerințelor Programului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, inclusiv a condiționalităților legate de efectuarea plăților directe de către APIA.

In această situație este necesară, utilă și posibilă demararea procedurilor pentru realizarea obiectivului de investiții "SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDETUL IAȘI", pentru satisfacerea nevoilor populației și a agenților economici din zonă.

Achiziția serviciilor de elaborare SF, consultanță, documentații în vederea obținerii avizelor și elaborare studii de teren (topografic și geotehnic) se va face cu respectarea Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Din punct de vedere economic, proiectul este necesar, oportun și posibil a fi realizat deoarece:

Contribuie la dezvoltarea economică locală;

Contribuie la dezvoltarea infrastructurii de utilități publice;

Contribuie la protecția mediului;

Promovează conceptul dezvoltării durabile

Având în vedere necesitatea și oportunitatea proiectului "SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA MOGOȘEȘTI, JUDETUL IAȘI" supunem spre aprobare Consiliului Local Mogoșești proiectul de hotărâre.

CONSILIER ACHIZIȚII PUBLICE,
STREȚCU MARIAN