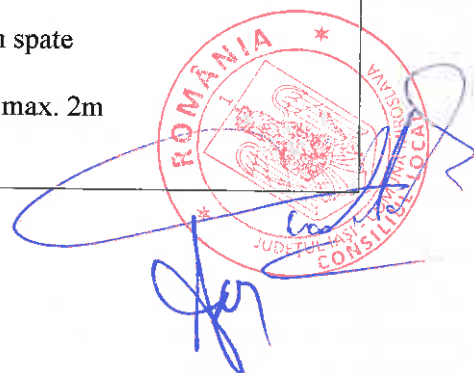


ANEXA 1 - Nota de fundamentare, la Hotărârea Consiliului Local al comunei Miroslava,  
județul Iași nr.41/26.02.2026

Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției	<p>Agricultura reprezintă un sector de interes în ceea ce privește investițiile cu scopul de reducere a impactului activității omului asupra mediului, fiind atât introduse substanțe toxice în mediu cât și rezultate substanțe ce afectează indicatorii de calitate a mediului. Gunoiul de grajd rezultat în urma creșterii animalelor se referă la excremente, paie și alte materiale organice provenite din fermele și gospodăriile agricole. În medie se colectează zilnic de la o bovină adultă aproximativ 40 de kg de gunoi (în funcție de dimensiune, rasă, vârstă ș.a.) și 2 kg de gunoi de la o ovină.</p> <p>Gunoiul de grajd poate contamina sursele naturale de apă, inclusiv râuri, lacuri și pânzele de apă subterană, cu substanțe chimice nocive precum nitrați și fosfați. Acești compuși pot cauza creșterea excesivă a algelor și a altor plante acvatice, perturbând echilibrul ecologic al ecosistemelor acvatice și poluarea surselor de apă potabilă. Ulterior aceste surse de apă ne mai putând fi folosite în adăparea animalelor, ca sursă de apă potabilă sau pentru irigații, reprezentând ulterior un risc asupra sănătății publice. Poluarea apelor freatice se realizează ulterior poluării solului, sol ce pierde caracteristicile de bază ce asigură fertilitatea necesară în cazul agriculturii prin poluarea cu nitriți și fosfați.</p> <p>În ceea ce privește impactul gunoiului de grajd și calitatea aerului, conținutul de metan rezultat în urma compostării materiilor organice, un gaz cu efect de seră mult mai puternic decât dioxidul de carbon, are un impact major în ceea ce privește schimbările climatice. De asemenea, compostarea gunoiului de grajd este generatoare de gaze nocive ce au ca urmări ploai acide și chiar efecte negative asupra sănătății umane.</p> <p>Conform celor mai recente date furnizate de către DSVSA, în comuna Miroslava se înregistrează un număr 551,75 UVM, respectiv: 307 bovine, 1237 ovine, 266 caprine și 145 de suine.</p> <p><b>În urma notificării fermierilor, în concordanță și cu numărul și tipul animalelor deținute s-au centralizat solicitări de furnizare a minim 58 de platforme individuale tip 2.</b></p> <p>În vederea gestionării eficiente și sigure a deșeurilor provenite de la animale se resimte necesitatea asigurării unui spațiu special destinat depozitării gunoiului în gospodăriile/fermele cetățenilor din comuna Miroslava.</p> <p>Platforma actuală din comună se încadrează în categoria a 2-a de platforme comunale, cu o capacitate aproximativă de 2.000 mc cu o cantitate de gunoi suportată de 1.600 tone.</p> <p>Cantitățile mari de deșeurii de gunoi de grajd generate implică necesitatea utilajelor agricole mari pentru a ușura gestionarea eficientă utilajele precum remorcă, împrăștiator gunoi de grajd, vidanță ș.a.</p>
---	---



	<p>În momentul de față, în comuna Miroslava utilajele care sunt utilizate pentru gestionarea gunoii de grajd au o vechime medie de peste 10 ani, majoritatea fiind date în funcțiune în anul 2012.</p> <p>Echipamentele actuale prezintă uzură fizică și morală, cu o tehnologie învechită ce nu se mai ridică la standardele actuale de calitate și eficiență.</p> <p>În urma investiției se dorește achiziția a unui buldoexcavator, tractor, braț încărcător atașat cu cupă, remorcă, împrăștiator de gunoi de grajd și o vidanță. Aceste echipamente au caracteristici de ultimă generație în ceea ce privește inovația în domeniul agriculturii, sunt eficiente în ceea ce privește consumul de combustibil și facilitează munca fermierilor în ceea ce privește gestionarea deșeurilor de grajd.</p>
<p>Lucrările vor fi prevăzute în bugetul/bugetele solicitanților pentru perioada de realizare a investiției în cazul obținerii finanțării</p>	<p>Proiectul "Modernizarea platformei integrate de gunoi de grajd din comuna Miroslava, județul Iași" constă în achiziționarea de echipamente și platforme individuale de colectare a gunoii de grajd, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buldoexcavator 90 CP – 1 buc;</li> <li>• Tractor 75 - 100 CP– 1 buc;</li> <li>• Braț încărcător atașat, cu cupă – 1 buc;</li> <li>• Remorcă -8t – 1 buc;</li> <li>• Împrăștiator de gunoi de grajd -8t – 1 buc;</li> <li>• Vidanță -5000l – 1 buc;</li> <li>• Platforme individuale tip 2, conform proiect tip -58 buc.</li> </ul>
<p>Numărul de platforme individuale solicitate prin proiect</p>	<p>58, distribuite, în funcție de necesități, către un număr de minim 5 fermieri/persoane fizice, conform Declarațiilor semnate.</p> <p>La momentul implementării proiectului, cele 58 de platforme, în concordanță cu prevederile Ghidului de finanțare, vor putea fi redistribuite și către alți fermieri, în funcție de efectivele de animale existente la acea dată.</p>
<p>Caracteristici tehnice (lungimi, arii, volume, capacități etc.)</p>	<p>În conformitate cu prevederile Ghidului specific de finanțare, tipul și dimensionarea mașinilor și echipamentelor ce vor putea fi achiziționate în cadrul proiectului sunt după modelul seturilor aferente platformelor tip, cu încadrarea corespunzătoare a platformei existente în una din platformele tip.</p> <p>În cazul comunei Miroslava, platforma comunală se încadrează în tip 2, respectiv: "platformă comunală de tip 2 cu o capacitate de 2.000 mc și o cantitate de gunoi de grajd suportată de 1.600 de tone".</p> <p>Specificațiile tehnice ale echipamentelor:</p> <p><b>Braț încărcător frontal cu cupă</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fixare pe puntea din față sau puntea din spate</li> <li>-Sistem de manevrare cu joystick</li> <li>-Capacitate cupă: min 0,6 mc, lățime de max. 2m</li> <li>-Înălțimea de basculare de min 2,5m</li> </ul> <p><b>Buldoexcavator</b></p>





*Motor:*

- Tip diesel,
- P=90 CP
- Norme de poluare: Stage V,

*Transmisie:*

- Viteza de deplasare min. 20 km/h,
- Trepte de viteză față/spate: 2/2,
- Roți cu pneuri,

*Cabină:*

- Închisă, cu ventilație, încălzire și AC
- Aparatură de monitorizare și control al parametrilor funcționali,
- Ștergătoare de ploaie parbriz și lunetă,
- Oglinzi retrovizoare exterioare,

*Sistem electric:*

- Lumini de lucru pe cabină
- Sistem de iluminare și semnalizare pentru circulația pe drumuri publice conform normelor rutiere în vigoare,
- Suport pentru număr iluminat,
- Sistem de avertizare acustică pentru mers înapoi,

*Sistem de frânare:*

- Cu discuri imersate în ulei,
- Acționare hidraulică,
- Frână de parcare acționată mecanic,

*Dotări:*

- Cupă de uz general de 1 mc,
- Înălțime de descărcare: min 2,5 m,
- Manual de întreținere în limba română.

**Remorcă agricolă**

- Remorcă dublu ax, destinată transportului rutier sau în afara drumurilor amenajate,
- Capacitate utilă: 8 tone,
- Basculabilă pe 3 părți (laterale și spate),
- Sistem pneumatic de frânare,
- Echipată pentru circulația pe drumuri publice,
- Roată de rezervă.

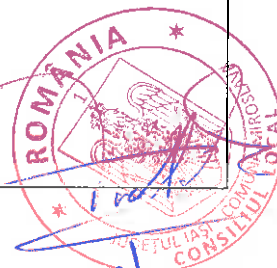
**Remorcă de împrăștiere gunoi**

- Remorcă dublu ax sau tandem,
- Capacitate utilă: 8 tone,
- Împrăștiător amplasat în partea din spate,
- Sistem de frânare pneumatic,
- Lățimea de împrăștiere: min. 5 m,
- Suprafețe laterale și cadrul vopsite cu vopsea anticorozivă,
- Echipată pentru circulația pe drumuri publice.

**Tractor**

*Motor:*

- Tip diesel,
- Putere: min. 100 CP,





- Norme de poluare: Stage V,

*Transmisie:*

- Tracțiune 4x4,
- Diferențial blocabil,
- Viteza de deplasare min. 30 km/h,
- Trepte de viteză față/spate: 12/12,
- Priză de putere spate: 540/540E sau 540/1000,
- Roți cu pneuri,

*Cabină:*

- Închisă, cu ventilație, încălzire și AC,
- Certificată ROPS și FOPS,
- Geamuri laterale rabatabile,
- Ștergătoare de ploaie parbriz și lunetă,
- Oglinzi retrovizoare exterioare,

*Sistem electric:*

- Faruri de lucru față și spate,
- Sistem de iluminare și semnalizare pentru circulația pe drumuri publice conform normelor rutiere în vigoare,
- Suport pentru număr iluminat,

*Sistem de frânare:*

- Cu discuri imersate în ulei,

*Dotări:*

- Compresor și sistem pneumatic de frânare remorci,
- Posibilitate de fixare și manevrare braț încărcător frontal,
- Sistem hidraulic pentru basculare remorcă,
- Priză pentru sistemul de semnalizare al remorcii,
- Cuplă pentru remorci dublu ax, reglabilă pe înălțime,
- Apărători de noroi față / spate,
- Trusă medicală,
- Triunghiuri reflectorizante,
- Manual de întreținere în limba română.

#### **Cisternă vidanță**

- Remorcă monoax,
- Capacitate utilă: 5.000 l,
- Echipată cu distribuitor pentru împrăștiere levigat,
- Prevăzută cu gură de vizitare pentru verificare nivel,
- Dotată cu furtun de aspirație și posibilitate de atașare furtun de descărcare,
- Diametru furtun de aspirație: 4",
- Dotată cu compresor acționat de tractor,
- Cisternă din oțel galvanizat sau alt material tratat anti coroziune,
- Echipată pentru circulația pe drumuri publice.

Specificațiile tehnice ale platformelor individuale

În cadrul proiectului vor fi realizate, ca Dotări, un număr total de 58 de platforme individuale de colectare a gunoiului de grajd, mutabile, în conformitate cu proiectul tip, respectiv:





	<ul style="list-style-type: none"><li>Platformă individuală tip 2 – 8 mc– 58 buc</li></ul> <p>Valoarea investiției</p> <p><b>Valoarea totală a investiției: 2.748.293,87 lei cu TVA, din care 2.233.351,97 lei cheltuieli eligibile fără TVA și 514.941,90 lei cheltuieli neeligibile, reprezentând TVA-ul aferent cheltuielilor eligibile, conform Devizului general centralizator atașat și alte cheltuieli neeligibile</b></p> <p>Valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. În condițiile în care cheltuiala aferentă TVA a fost solicitată ea este eligibilă doar dacă nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.</p> <p>Termen maxim de implementare: 30.06.2026.</p>
Nominalizarea reprezentantului solicitantului pentru relația cu MMAP în derularea proiectului.	Corina Darabană Consilier compartiment Mediu Email: <a href="mailto:ecolog@primariamiroslava.ro">ecolog@primariamiroslava.ro</a> Telefon: 0758232209

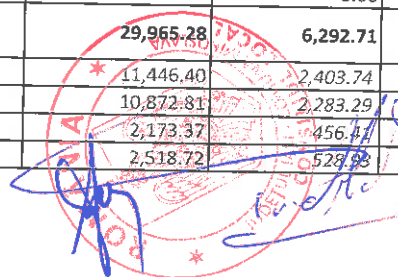
**DEVIZ GENERAL CENTRALIZATOR**  
al obiectivului de investiții  
"MODERNIZAREA PLATFORMEI INTEGRATE DE GUNOI DE GRAJD DIN COMUNA MIROSLAVA"

NEELIGIBILE

InforEuro aferent lunii februarie 2023

4.96

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1	Asigurari utilitati	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	29,965.28	6,292.71	36,257.99
4.4.1	Buldoexcavator 90 CP - conform proiect Tip	11,446.40	2,403.74	13,850.14
4.4.2	Tractor 75 - 100 CP - conform proiect Tip	10,872.81	2,283.29	13,156.10
4.4.3	Braț încărcător atașat, cu cupă - conform proiect Tip	2,173.37	456.41	2,629.78
4.4.4	Remorcă -8t - conform proiect Tip	2,518.72	528.98	3,047.65



4.4.5	Imprăștiator de gunoi de grajd -8t - conform proiect Tip	0.00	0.00	0.00
4.4.6	Vidanjă -5000l - conform proiect Tip	2,953.98	620.34	3,574.32
4.5	<b>Dotări</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5.1	Platforme individuale tip 1 - 0 buc (12,072.89 lei fără TVA / buc)	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Platforme individuale tip 2 - 58 buc (max 17,685.83 lei fara TVA/buc)	0.00	0.00	0.00
4.6	<b>Active necorporale</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>29,965.28</b>	<b>6,292.71</b>	<b>36,257.99</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5% din valoarea estimată a lucrărilor, fără TVA)	0.00	0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% din valoarea lucrărilor autorizate, fără TVA)	0.00	0.00	0.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% din suma lucrărilor de C+M, fără TVA)	0.00	0.00	0.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8,000.00	1,680.00	9,680.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>8,000.00</b>	<b>1,680.00</b>	<b>9,680.00</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>37,965.28</b>	<b>7,972.71</b>	<b>45,937.98</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>29,965.28</b>	<b>6,292.71</b>	<b>36,257.99</b>

Realizat,  
UAT Comuna Miroslava  
23.02.2026

