

## Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției

### Necesitatea proiectului

UAT Valcau de Jos dorește să depună proiectul în discuție, în cadrul apelului **PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B**.

Apelul face parte din **Componenta C3: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR** ce aparține **Pilonului I. Tranziție verde**. Componenta C3 are în vedere **INVESTIȚIA I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoierului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile**, fiind împărțită în **SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIERULUI DE GRAJD**.

Ghidul de finanțare va asigura faptul că alocarea aferentă investiției I.2.A-B va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru înființarea de sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoierului de grajd, respectând Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

**Obiectiv general:** Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

**Obiectiv specific:** Gestionarea sustenabilă a biodeșeurilor agricole, în special a celor provenite din activitățile zootehnice, prin creșterea gradului de valorificare a acestora în vederea reducerii poluării cu nitrați.

Prin intermediul acestei investiții sunt vizate activități/acțiuni specifice înființării și dotării sistemelor integrate de colectare și valorificare a gunoierului de grajd, precum și activități destinate modernizării sistemelor comunale integrate pentru comunitățile care dețin deja o platformă destinată colectării gunoierului de grajd.

Prezentul sistem integrat tipic de colectare și valorificare a gunoierului de grajd este compus din următoarele elemente: platformă comunală, platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii (până la 100 Unități Vită Mare (UVM)) și echipamente pentru gestionarea compostului.

**Sateții platformei comunale sunt arondați către fermieri care își au domiciliul sau dețin animale în UAT Valcau de Jos**

Platformele individuale (sateliți) vor avea *o baza betonată, sunt mutabile* – conform proiectului tip.

Investiția solicitată prin proiect reflectă necesitățile la nivel local, în sensul adaptării acesteia la cantitatea de gunoi de grajd produsă de fermierii rezidenți pe raza unității administrativ teritoriale.

**Numarul de UVM-uri de pe raza UAT Valcau de Jos este de 7.451 UVM.**

Toate vehiculele autopropulsate (cu motor cu ardere internă) vor îndeplini cea mai nouă normă de poluare stabilită prin Directivele UE – actual STAGE V (conform Regulamentului Delegat (UE) 2018/985 al Comisiei de completare a Regulamentului (UE) nr. 167/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de performanță de mediu și de performanță a unității de propulsie a vehiculelor agricole și forestiere și ale motoarelor acestora). Se aplică pentru încărcător frontal și tractor.

În cadrul sistemului integrat de colectare și valorificare a gunoierului de grajd, acesta va fi colectat în cantități diferite în baza unui registru de intrări și apoi de ieșiri (sub forma compostului), de la persoane fizice.

Pentru **Comuna Valcau de Jos**, dezvoltarea durabilă nu reprezintă o opțiune, ci singura perspectivă rațională de valorificare sustenabilă a potențialului natural, economic și uman.

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL Salaj**  
**COMUNA Valcau de Jos**  
**CONSILIUL LOCAL**

În cadrul dezvoltării durabile, **UAT Valcau de Jos** dorește să își modernizeze și sistemul de colectare și valorificare a gunoiului de grajd.

Prin urmare, **necesitatea** ce se urmărește a fi realizată prin proiect, este de a moderniza sistemul de colectare și valorificare a gunoiului de grajd precum și de a conștientiza populația cu privire la importanța pastrării unui pamant curat nefiltrat din neatenție de nitrati din gunoiul de grajd.

O altă **necesitate** ce se va rezolva prin proiect este de aliniere la liniile directe privind protecția mediului, respectiv faptul că **activitățile specifice investițiilor propuse în gestionarea gunoiului de grajd la nivel comunal vor avea în vedere reducerea emisiilor de amoniac, precum și reducerea poluării cu nitrați.**

#### **Oportunitatea investiției**

Oportunitatea de a rezolva necesitățile prezentate în capitoul de mai sus, a apărut prin lansarea apelului de proiecte care are ca obiectiv construirea de platforme comunale și achiziționarea de utilaje specifice.

**UAT Valcau de Jos**, prin urmare, dorește să acceseze aceste fonduri puse la dispoziție de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Se va construi astfel un sistem integrat de colectare a gunoiului de grajd, compus dintr-o platformă comunală de tip 4 și 4 platforme individuale (sateliți ai platformei comunale), la care se adaugă utilajele prinse în Devizul general.

La demararea investiției, precum și la punerea în funcțiune a acestora se vor solicita actele de reglementare din partea autorităților competente în domeniul protecției mediului.

- **Dimensionarea platformei comunale pentru colectarea și managementul gunoiului de grajd.**

Forma geometrică a platformei va fi dreptunghiulară, deoarece pe timpul compostării gunoiul de grajd suportă trei mutări și răsturnări de grămadă și abia în a patra lună se depozitează definitiv până la administrare, iar cu privire la dimensiune, este mai bine ca aceasta să fie mai mare decât cea reieșită din calcul spre a facilita buna desfășurare a procesului de compostare.

În urma folosirii modului de calcul, care reprezintă o ipoteză de lucru, a rezultat că platforma de depozitare ar trebui să aibă dimensiunile de 64 m x 25 m (suprafață utilă platforma 1600 mp) cu pereții având înălțimea de 2,5 m.

|                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacitatea maximă de depozitare a platformei (<math>L \times l \times h</math>) = <math>64 \text{ m} \times 25 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 4.000 \text{ mc}</math></b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Capacitatea platformei comunale este estimată conform documentației tehnico – economice pusă la dispoziție de MMAP odată cu publicarea ghidului de finanțare.

#### **Potențialul economic al investiției**

Potențialul economic al investiției derivă din creșterea gradului de colectare, prin care va crește gradul de valorificare a acestora.

BUGETUL PROIECTULUI

| BUGETUL PROIECTULUI                                     |                             |                               |              |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
|                                                         | Data întocmirii             |                               |              |
| Curs EURO 4,9638                                        | devizului                   | general din SF/DALI           |              |
|                                                         | <b>Cheltuieli eligibile</b> | <b>Cheltuieli neeligibile</b> | <b>Total</b> |
| <b>Denumirea capitolelor de cheltuieli</b>              |                             |                               |              |
|                                                         | <b>LEI</b>                  | <b>LEI</b>                    | <b>LEI</b>   |
| <b>1</b>                                                | <b>2</b>                    | <b>3</b>                      | <b>4</b>     |
| Cheltuieli cu investiția de bază                        | 4.192.335,14                | 0,00                          | 4.192.335,14 |
| Cheltuieli suport pentru realizarea investiției de bază | 366.979,61                  | 14.500,00                     | 381.479,61   |
|                                                         |                             |                               |              |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                    | 4.559.314,74                | 14.500,00                     | 4.573.814,74 |
| TVA                                                     | 0,00                        | 863.822,68                    | 863.822,68   |
| <b>TOTAL GENERAL INCLUSIV TVA</b>                       | 4.559.314,74                | 878.322,68                    | 5.437.637,42 |
|                                                         | LEI                         | EURO                          |              |
| VALOARE TOTALA                                          | 5.437.637,42                | 1095458,60                    |              |
| VALOAREA ELIGIBILA                                      | 4.559.314,74                | 918512,98                     |              |
| VALOAREA NEELIGIBILA                                    | 878.322,68                  | 176945,62                     |              |
| <b>SURSE DE ASIGURARE A CHELTUIELILOR NEELIGIBILE</b>   | 878.322,68                  | 176945,62                     |              |
| BUGET LOCAL                                             | 878.322,68                  | 176945,62                     |              |
| COFINANTARE                                             | 0,00                        | 0,00                          |              |