

**la hotărârea privind aprobarea proiectului
“Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul
Roman” în vederea participării la apelurile de proiecte
PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor,
Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar
din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență**

Beneficiarul investiției: UAT Municipiul Roman

Program de finanțare: Planul Național de Redresare și Reziliență,

Componenta C3 – Managementul Deșeurilor,

Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune,

Subinvestiția II.A - Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar.

**NOTA DE FUNDAMENTARE
privind necesitatea, oportunitatea, potențialul economic și populația
deservită prin realizarea proiectului
”Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar
în Municipiul Roman”
din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență**

Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției:

Principala provocare a României este atingerea Țintelor de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale (11% grad de reciclare în 2019, potrivit ultimelor date disponibile, față de ținta de 55% prevăzută pentru anul 2025 în pachetul economiei circulare -PEC). O altă provocare este reducerea la 10% a cantității de deșeuri municipale eliminate prin depozitare până în anul 2035.

Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor. Prevederile PNGD completează prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor ca și modalitate principală de abordare, anume îndreptarea României către o societate a reciclării și aplicarea ierarhiei deșeurilor, pentru toate tipurile de deșeuri care fac obiectul planificării.

Conform Ordonanței de Urgență Nr. 196/2005 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu, obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare este de 60%, din care reciclare 50% și alte forme de valorificare 10%.

Conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura spații necesare pentru colectarea separată a

deșeurilor și de a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeurile voluminoase, inclusiv saltele și mobilă, deșeuri de echipamente electrice și electronice, inclusiv acumulatori, deșeuri din construcții, deșeurile periculoase (vopsele, lacuri), deșeuri textile, lemn etc.

Necesitatea punerii la dispoziția cetățenilor a unei alte soluții de debarasare a deșeurilor derivă din infrastructura inefficientă a soluțiilor existente la nivel local de colectare a deșeurilor reciclabile și valorile scăzute ale ratelor de colectare a deșeurilor reciclabile. Pe de altă parte, înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Roman se încadrează în măsurile propuse prin PJGD Neamț cu privire la dezvoltarea și funcționarea serviciului de salubritate din județul Neamț și răspunde solicitărilor venite de la populație pentru înființarea unor astfel de centre de colectare unde se pot preda gratuit deșeurile care nu sunt colectate prin serviciile incluse în taxa de salubritate.

Introducerea unui sistem de management complet integrat al deșeurilor solide este prevăzută să genereze avantaje directe pentru locuitorii zonei metropolitane Roman și reprezintă o investiție semnificativă pentru continuarea eforturilor de promovare a reciclării.

Pentru acest lucru, s-a identificat un teren pe care se poate amplasa un centru de colectare deșeuri prin aport voluntar, după modelul infrastructurilor prezente și în alte state membre ale Uniunii Europene. Sursa de finanțare identificată pentru acest obiectiv de investiții este Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș / comune, Subinvestiția II.A - Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar.

Obiectivul general al acestei componente este 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.

Obiectivul specific al subinvestiției II.A este dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Activitățile propuse vor cuprinde investițiile necesare înființării de centre de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor municipale care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Prin înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Roman, se va optimiza sistemul integrat de gestionare a deșeurilor și se vor asigura premisele pentru atingerea indicatorilor legați de colectarea selectivă a deșeurilor din municipiul Roman. Centrul va deservi întreaga populație a municipiului, cca 68254 locuitori (conform datelor INS privind populația după domiciliu la 1 ianuarie 2021), fapt pentru care amplasamentul a fost ales într-o zonă la care accesul este facil. Scopul principal al investiției este de a se reduce, până la eliminare, depozitățile ilegale de deșeuri, dar și de a se îmbunătăți ratele de colectare selectivă a deșeurilor provenite din gospodăriile cetățenilor, reducându-se impactului negativ asupra mediului. Sistemul modernizat de gestionare a deșeurilor ar trebui să mărească atractivitatea regiunii pentru investitori.

Acest obiectiv de investiții vine în sprijinul locuitorilor Municipiului Roman prin faptul că prin acest sistem se păstrează curățenia și se elimină mirosul în diverse zone, deoarece cetățenii și agenții economici vor aduce în mod voluntar deșeurile la acest centru.

Centrul de colectare prin aport voluntar va asigura colectarea separată:

=> a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale,

=> a fluxurilor speciale de deșeuri,

- deșeuri voluminoase,
- deșeuri textile,
- deșeuri din lemn, mobilier,
- deșeuri din anvelope,
- deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate,
- deșeuri periculoase,
- deșeuri de cadavre animale,
- deșeuri de grădină,
- deșeuri din construcții și demolări.

Principalele avantaje care derivă din crearea sistemelor integrate de colectare a deșeurilor sunt:

- Calitate: datorită tehnologiilor și calității materialelor selecționate,
- Integrabilitate: eficacitate mare în domeniul colectării selective a deșeurilor care poate fi implementată în pași succesivi,
- Estetică: plăcute la vedere, centrul de colectare cu aport voluntar este amplasat într-o zonă cu acces facil,
- Igiena: asigurând colectarea deșeurilor în cantitatea și calitatea dorită, se elimină problema mirosurilor urâte, pentru un interval mare de timp,
- Siguranța: centrele de selectare sunt sigure și nu devin bariere restrictive pentru copii, bătrâni sau persoane cu handicap.
- Ușurința realizării: o mare simplitate în folosire, accesibil pentru bătrâni și pentru persoane cu handicap,
- Recuperarea: se elimină pericolele actelor de vandalism și incendiere datorită tehnologiilor testate.

Investitia urmărește rezolvarea problemelor de mediu operaționale asociate generării și gestionării deșeurilor, precum și dezvoltarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor la nivelul municipiului, care să îmbunătățească nivelul de trai al cetățenilor și să atingă țintele de colectare și reciclare a deșeurilor prin:

- prevenirea generării deșeurilor printr-o mai bună informare a populației;
- creșterea reciclării, recuperării și promovarea compostării individuale sau la platforma de compostare;
- reducerea substanțială a deșeurilor care trebuie transportate și eliminate la depozitul ecologic;
- protecția mediului înconjurător și a sănătății publice prin colectarea tuturor deșeurilor de la populație și eliminarea depozitelor clandestine de pe teritoriul municipiului;
- stabilirea unui tarif care să respecte profilul “ poluatorul plătește” ;
- o mai bună informare a cetățenilor în ceea ce privește beneficiile care rezultă din implementarea proiectului, precum și nevoia de schimbare a obiceiurilor acestora în materie de colectare și gestionare a deșeurilor.

Obiectivul de investiții „**Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Roman**” propus răspunde obiectivelor din Strategia Integrată

de Dezvoltare Urbană a Municipiului Roman și Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) a județului Neamț, dar și cu numărul comunităților de până la 50.000 de locuitori care compun UAT-ul.

Numărul de locuitori deserviți de proiect:

Conform datelor INS privind populația după domiciliu, populația municipiului Roman a fost de 68254 persoane la 1 ianuarie 2021.

CARACTERISTICI TEHNICE (LUNGIMI, ARII, VOLUME, CAPACITĂȚI)

Caracteristici ale amplasamentului:

Documentația propusă ca anexă a Ghidului de finanțare face referire la un proiect-tip, așadar toate dimensionările pentru suprafața minim necesară au fost făcute pentru varianta optimă de teren (rectangular, plat) iar cele pentru structurile rutiere pentru variantele cele mai defavorabile, acoperitoare.

Suprafața minim necesară pentru implementarea acestui tip de proiect este de 2 418,85 mp, conform planului de situație.

Se va avea în vedere în primul rând sistematizarea verticală și accesele auto pentru camioanele ce transportă containerele cu deșeuri.

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor).

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarele deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarele deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);

- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

Prin intermediul acestei investiții sunt vizate activități/acțiuni specifice înființării și dotării centrelor de colectare prin aport voluntar (CAV).

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui cost de cel mult **778.720** euro/CAV, fără TVA, în conformitate cu devizul general aferent proiectului – tip, anexă la ghidul de finanțare.

În conformitate cu condițiile de accesare a fondurilor europene prin PNNR pentru Subinvestiția I1.a, Municipiul Roman poate solicita finanțarea înființării unui CAV pentru o populație deservită de până la 50 000 locuitori. Ca urmare, valoarea totală eligibilă a proiectului este de **3.830.913,04 lei** fără TVA.

Indicatorii de performanță ai proiectului sunt:

- Numărul centrelor de colectare cu aport voluntar operaționale din cele înființate;
- Cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA.

În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 3 – Managementul Deșeurilor – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, 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.

În afara valorii eligibile a proiectului, orice altă cheltuială constituie cheltuială neeligibilă și va fi suportată de beneficiar.

Urmarea celor prezentate, înființarea celor două centre de colectare prin aport voluntar al deșeurilor în municipiul Roman este oportună și necesară, potențialul economic al investiției fiind evident, centrele fiind soluție locală de trecere la economia circulară pentru comunitate și un exemplu de bune practici la nivel județean.