

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Alin IAGER

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI VAMA BUZĂULUI,
Adrian Constantin GĂITAN

MEMORIU JUSTIFICATIV

- privind implementarea proiectului **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”** prin intermediul Programului Național de Redresare și Reziliență, gestionat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - **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 Sub-investiția II.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar**

Comuna Vama Buzăului, str. Principală, nr. 425, Județul Brașov, cod postal: 507245, telefon: 0268288505, fax: 0268288830, reprezentată de CHIRILAȘ Tiberiu Nicolae în calitate de membru în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară INTERSAL,

Datele de identificare ale proiectului sunt următoarele:

Beneficiar: Asociația de Dezvoltare Intercomunitară INTERSAL

Titlu proiect: „CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”

Locul de implementare al proiectului: COMUNA VAMA BUZĂULUI, Jud. Brașov.

Date de identificare ale programului: PNRR - implementat prin MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR, 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 Sub-investiția II.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar

Obiectivul proiectului: Înființarea unei platforme de colectare, cu aport voluntar, pentru gestionarea selectivă a deșeurilor în cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Intersal.

Numarul de locuitori deserviti de proiect: 3636

Caracteristicile tehnice ale investitiei:

- Suprafața minim necesară pentru implementarea acestui tip de proiect este de 2 418,85 mp
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 colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
 - Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea 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).

Infrastructura:

Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține strțul- suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm. Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundației izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza).

Suprastructura:

Se referă la copertina din structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta. Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare $\Phi 25$. Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi. Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia. Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in).

Tema: Implementarea proiectului **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”** în vederea dezvoltării 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.

Depunerea cererii de finanțare și întocmirea studiului de fezabilitate susțin realizarea proiectului **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”**, în ceea ce privește obținerea unei finanțări nerambursabile prin COMPONENTA C3 - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR, Investiția I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar

NECESITATEA INVESTIȚIEI

În vederea realizării și implementării obiectivului **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”**, a fost analizată situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării investiției, fără a fi elaborat un studiu de fezabilitate. Întreaga analiză va fi detaliată în cadrul Studiului de Fezabilitate propus a se realiza.

În vederea colectării deșeurilor menajere trebuie amenajat un centru de colectare în corespondența strictă cu respectarea condițiilor impuse de legislația aplicabilă. Aceasta platformă de colectare trebuie să fie dimensionată în concordanță cu specificațiile ghidului de finanțare al PNRR/2022/C3/S/I.1.A, indicatorilor de proiect, respectiv cantitatea de deșeuri colectată, rata de reciclare a deșeurilor și populația arondată comunei Vama Buzăului.

În conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, în cadrul Art. 59 se specifică următoarele obligativități ale autorității administrației publice locale:

- a) asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- b) urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PJGD;
- c) elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor;
- d) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- e) asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- f) asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora [...].

La acest moment deșeurile menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door” la nivelul comunei Vama Buzăului sunt depozitate de către locuitori în diverse spații neamenajate de pe teritoriul comunei. Astfel, un procent însemnat din populația angajată în gestionarea deșeurilor este implicată neoficial, efectuând activități incompatibile cu gestionarea igienică a deșeurilor, fiind expusă la riscuri de îmbolnăvire și rănire.

În acest context, lipsa unei infrastructuri comunale de management a deșeurilor duce la depozitarea acestora în condiții improprii, fără asigurarea minimului de condiții pentru prevenirea poluării apelor și solului.

Aceste practici duc la disconfort vizual, olfactiv, sunt puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân, oameni ai străzii care răscolesc gunoaiile și le aruncă, fapt ce duce la împrăștierea acestora în împrejurul zonei.

În cazul deșeurilor provenite de la echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri de cadavre animale, etc acestea sunt cu atât mai periculoase cu cât sunt create premisele unei potențiale poluări a apelor subterane/de suprafață și a solului.

Astfel, este evidentă necesitatea implementării proiectului **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”**

OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Datorită gradului redus de reciclare și mai ales datorită motivelor de natură tehnică, și anume, lipsa infrastructurii pentru colectare selectivă, în special a infrastructurii adecvate pentru reciclarea diverselor tipuri de materiale.

Pe teritoriul unităților administrative, așa cum le descrie Legea 211/2011, avem în considerare două mari grupe de deșeuri:

- deșeuri municipale

- diverse fluxuri specifice (anvelope uzate, uleiuri uzate, periculoase, medicale, acumulatori și baterii, vehicule scoase din uz, echipamente electrice și electronice (EEE)).

În ceea ce privește oportunitățile de investiții, un rol important îl joacă Programul Național de Redresare și Reziliență, gestionat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - COMPONENTA C3 - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR, Investiția I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar care susțin investițiile pentru înființarea acestor platforme și extinderea gestiunii deșeurilor.

Activitățile propuse prin proiectul **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”** vor cuprinde investițiile necesare înființării de centre de colectare prin aport voluntar ce vor 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, 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.

Operațiunile care se dezvoltă în cadrul **Sub-investiției I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar care susțin investițiile pentru înființarea acestor platforme și extinderea gestiunii deșeurilor** finanțează următoarele activități:

- Lucrări privind amenajarea terenului și asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții, în interiorul amplasamentului;
- Lucrări privind organizarea de șantier, conform proiectului – tip, anexă la prezentul ghid;
- Construcții și instalații, conform proiectului – tip;
- Dotări, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, conform proiectului – tip;
- Cheltuielile cu proiectarea și consultanța - capitol 3 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Probe tehnologice și teste;
- Alte costuri generale necesare implementării proiectului;
- Cheltuieli cu emiterea comunicatelor de presă privind începerea lucrărilor;

- Cheltuieli cu panouri publicitare provizorii afișate la locul implementării proiectului;
- Cheltuieli cu panouri/ autocolante publicitare permanente afișate după finalizarea proiectului;
- Cheltuieli ocazionate de campaniile de informare și conștientizare a populației/grupului țintă.

Astfel, consideram ca este o oportunitate pentru UAT Comuna Vama Buzăului realizarea proiectului **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”** prin accesarea finanțării prin intermediul acestei componente a programului PNRR în vederea alinierii la standardele legale în vigoare, atât naționale cât și europene.

POTENȚIALUL ECONOMIC AL INVESTIȚIEI

Pentru UAT Comuna Vama Buzăului realizarea investiției **„CENTRE INTEGRATE DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR”** va genera o reducere a costurilor suportate acum din bugetul local pentru ridicarea acestor tipuri de deșeuri aruncate acum prin diverse locuri din comună, transportul acestora către gropile de gunoi, igienizarea și decontaminarea terenurilor unde acestea au fost depozitate necorespunzător, etc.

De asemenea, prin eliminarea acestor inconveniente de ordin vizual și olfactiv care afectează la acest moment imaginea comunei noastre, ne dorim să atragem investitori economici care să-și desfășoare activitatea în comuna Vama Buzăului, ceea ce va duce la crearea de noi locuri de muncă astfel încât populația tânără să nu mai fie nevoită să migreze către orașele din proximitate.

Strategia europeană privind deșeurile a evoluat în ultimii 30 de ani bazându-se pe o serie de politici publice, planuri de acțiune și norme specifice, având ca obiectiv principal reducerea la minimum a impactului negativ al producerii și gestionării deșeurilor asupra sănătății oamenilor, asupra mediului, contribuind în definitiv la o economie verde de realizat până în anul 2050.

Strategia europeană este orientată printre altele spre dezvoltarea unei economii circulare bazată pe o societate a reciclării, care tinde spre utilizarea deșeurilor ca și resursă.

La baza dezvoltării societății occidentale există un model de producție cu un consum intens de energie și de resurse naturale, care poate fi definit ca “linear”, în care produsele industriale derivă dintr-o exploatare intensă a resurselor naturale și care devin deșeuri la sfârșitul ciclului lor de viață. Conceptul de economie circulară se bazează pe recuperarea și regenerarea produselor și a materialelor, pentru a răspunde astfel disponibilității tot mai scăzute de materii prime.

Deșeurile sunt întotdeauna considerate o resursă pentru o gestionare eficientă și pentru atingerea obiectivelor din Strategia “Europa 2020” pentru o creștere economică inteligentă, sustenabilă și inclusivă.