

STUDIU DE OPORTUNITATE

**PRIVIND NECESITATEA ȘI POTENȚIALUL ECONOMICAL
INVESTIȚIEI “ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN
APORT VOLUNTAR” ÎN COMUNA SEMLAC**

Septembrie 2022

Cuprins

I. DATE GENERALE	2
1.1 <i>Obiectul studiului de oportunitate</i>	2
1.2 <i>Scopul studiului de oportunitate</i>	3
1.3 <i>Prezentarea UAT Semeac</i>	4
II. CADRUL LEGISLATIV	5
2.1 <i>Cadrul legislativ european</i>	5
2.2 <i>Cadrul legislativ național</i>	5
2.3 <i>Încadrarea în strategiile la nivel național, județean, local</i>	7
III. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE	8
3.1 <i>Prezentare generală</i>	8
3.2 <i>Prezentarea situației actuale a delegării serviciilor de salubritate</i>	8
3.3 <i>Structura gestiunii deșeurilor</i>	9
IV. DESCRIEREA INVESTIȚIEI	10
4.1 <i>Fundamentarea necesității și oportunității</i>	10
4.2 <i>Locații propuse</i>	10
4.3 <i>Criterii de ordin economic, social și de mediu</i>	11
4.4 <i>Grupuri interesate</i>	12
4.5 <i>Analiza nevoilor diferitelor grupuri interesate</i>	12
V. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	13

I. DATE GENERALE

1.1 *Obiectul studiului de oportunitate*

Obiectul prezentului studiu de oportunitate îl constituie analiza oportunității pentru înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV).

1.2 Scopul studiului de oportunitate

Scopul studiului de oportunitate este de a evalua necesitatea înființării centrului de colectare cu aport voluntar, precum și amplasarea acestuia, în vederea completării aplicației de finanțare în cadrul apelului de proiecte în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.A, Componenta C3-Managementul deșeurilor, pentru subinvestiția I1.A „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar din Planul National de Redresare și Reziliența (PNRR). prin aport voluntar”, investiția II. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor.

Această măsură de finanțare este reglementată de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. nr. 2.367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.a. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția II. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor.

Conform Ghidului solicitantului, Centrul de colectare cu aport voluntar va avea suprafața minim necesară 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 colectarea 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 sticle/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 fundații 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).

1.3 Prezentarea UAT Semic

Așezare geografică

Este situată în vestul județului Arad, într-o zonă de câmpie și se întinde pe malul drept al râului Mureș, la o distanță de 38 km de municipiul Arad, reședința de județ, între orașul Pecica (la o distanță de 15 km) și comuna Șeitin (la o distanță de 5 km).

Clima

Clima este preponderent continental-moderată, cu slabe influențe mediteraneene. Ca o consecință a încălzirii globale a vremii, iernile au pierdut mult din asprimea de altă dată, temperaturile medii situându-se în jurul valorilor de 9-10°C, fapt ce favorizează derularea activităților în aer liber o perioadă mai îndelungată a anului.

Hidrografia

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Mureș, unicul curs de apă permanent din cadrul comunei.

Date administrativ teritoriale

Comuna Semlac este o unitate administrativ teritorială de bază, de sine stătătoare fără sate aparținătoare. Se învecinează la vest cu comuna Șeitin, la est cu orașul Pecica, la nord cu comuna Peregul Mare respectiv comuna Peregul Mic iar la sud cu râul Mureș.

Legătura cu municipiul Arad și localitățile învecinate se face prin DJ 709D care străbate comuna. De asemenea pe calea ferată ce leagă municipiul Arad de orașul Nădlac și prin curse regulate de autobuz care are în localitate 3 stații. Accesul la drumul național DN7 (E68) se face prin drumul comunal DC103. Mai exista și drumul DJ709E care făcea legătura printr-un pod plutitor cu comuna Periam, județul Timiș, în curs de a fi reabilitat.

Comuna Semlac este una dintre cele mai mari comune ale județului Arad, având o suprafață totală de 8311 ha teren agricol, iar suprafața arabilă este de 7415 ha. Comuna se întinde pe o suprafață de 296 ha teren intravilan.

Comuna Semlac are stabilit potrivit prevederilor legii nr. 351/2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – secțiunea a IV-a, “rețeaua de localități” – rangul II.

II. CADRUL LEGISLATIV

2.1 Cadrul legislativ european

- Directiva 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) NR. 1179/2012 al Comisiei din 10 decembrie 2012 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

2.2 Cadrul legislativ național

- Legea nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- Legea Nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- H.G. 942/20.12.2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;
- H.G. nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 867/2016 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 201 din 18.06.2014 privind modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - A.N.R.S.C. nr. 116/2007 privind aprobarea tarifelor pentru servicii de consultanță și pentru activitățile de pregătire și specializare profesională a personalului operatorilor furnizori/ prestatori de servicii comunitare de utilități publice, precum și a altor persoane interesate;
- Ordinul nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților ;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. 31 din 27 august 2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- a serviciilor comunitare de utilități publice;
- H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, H.G. nr. 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată 2007;
- Legea nr. 215/2001 administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE Nr. 384 din 24 decembrie 2013 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 31/2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Hotărârea Guvernului 1460/2008 privind Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030;
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. nr. 2.367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/L1.A, pentru subinvestiția II.a. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția II.

„Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor.

Baza legală pentru stabilirea eligibilității cheltuielilor:

- Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de Redresare și Reziliență;
- Ordonanța de Urgență nr. 124 din 13 decembrie 2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență.

2.3 Încadrarea în strategiile la nivel național, județean, local

Înființarea de centre de colectare este un obiectiv al PJGD:

Implementarea colectării separate a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase – începând cu 2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ impunerea în contractul de delegare a serviciului de salubritate a colectării separate a deșeurilor municipale periculoase și a celor voluminoase ▪ realizarea în fiecare UAT a punctelor/centrelor de colectare a fluxurilor speciale de deșeurii prin aport voluntar de la populație
Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și	<ul style="list-style-type: none"> ▪ înființarea unor centre de colectare a deșeurilor nepericuloase din deșeurile de construcții și demolări provenite de la agenți economici, în unele din

PLAN JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ELABORAT LA NIVELUL JUDEȚULUI ARAD

PAG. 190 DIN 329

desființări eșalonat, astfel:

- minimum 45% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcții în anul 2018;
- minimum 55% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcții în anul 2019;
- minimum 70% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcții în anul 2020.

locațiile în care sunt aduse și DEEE-urile/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere (cele înființate în localitățile urbane) și dotarea cu echipamente de concasare și stocare temporară

Sursa: PJGD, pag. 190 - 191

În PNGD sunt prevăzute obiective pentru crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale și pentru creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile:

Planul de acțiune pentru deșeurile municipale

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Toată populația țării, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate			
1.1	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%	2018	APL ADI	Taxele/tarifele de salubritate ²⁶
2	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
2.1	Crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale – cel puțin unul în fiecare județ/sector al Municipiului București	Permanent	APL Investitori privați	AFM Fonduri private
2.2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se o rată minimă de capturare de 52% în fiecare județ și în municipiul București	2020	APL	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM

Sursa PNGD, pag. 254

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
7.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	Permanent	APL Operatorii de colectare și transport	-
7.2	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeurii (deșeurii periculoase menajere, deșeurii voluminoase, deșeurii din construcții și demolări de la populație, deșeurii verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	Începând cu anul 2018	APL	AFM Alte surse de finanțare

Sursa PNGD, pag. 258

III. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE

3.1 Prezentare generală

Conform PJGD 2020 – 2025, Comuna Semlac este inclusă în zona 1 Arad.

3.2 Prezentarea situației actuale a delegării serviciilor de salubritate

Colectarea și transportul a deșeurilor municipale, în zona Arad, are ca operator RETIM Ecologic Service SA.

3.3 Structura gestiunii deșeurilor

Serviciile de salubritate constau în:

- Precolectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale din deșeurile menajere în localitățile mai sus menționate;
- Colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;
- Colectarea deșeurilor din construcții și demolări;
- Colectare și transport în vederea predării spre valorificare a tuturor tipurilor de deșeurii industriale reciclabile (carton și hârtie, mase plastice, sticlă, etc.);
- Colectare deșeurii de baterii, acumulatori auto și DEEE;
- Măturat (manual și mecanizat), spălat (manual și mecanizat), stropit și întreținere căi publice, răzuire și curățat rigole, curățat și răzuire trotuare și borduri
- Dezapezire și combaterea poleiului, curățarea și transportul zăpezii pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de ploaie și îngheț.

În anotimpul cald, de la 1 aprilie până la 1 octombrie colectarea se desfășoară zilnic în zonele centrale și la unitățile de administrație publică și la cel mult 2 zile de la producătorii casnici. În anotimpul rece frecvența de colectare crește la cel mult trei zile pentru producătorii casnici.

Pentru deșeurile biodegradabile, frecvența de colectare atât în mediul urban cât și în rural frecvența de colectare crește la o dată pe săptămână.

Principalele operații de tratare/valorificare a deșeurilor municipale sunt:

- sortarea deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor municipale;
- tratarea biologică a biodeșeurilor colectate separat;
- tratarea mecano-biologică.

Ca și în cazul stațiilor de transfer, datele prezentate în acest capitol sunt de două categorii: date referitoare la instalații și date referitoare la cantitățile de deșeurii prelucrate în instalații.

A. Sortarea deșeurilor municipale

Tratarea deșeurilor municipale poate fi realizată în cadrul a 3 stații de sortare. Cumulat cu celelalte capacitatea totală de sortare a județului este de 4.500 de tone/lună.

Pentru stația de sortare Arad operatorul delegat este Gospodăria Comunală Arad.

B. Reciclarea deșeurilor municipale

La nivelul Județului Arad se regăsesc mai mulți operatori privați ce acționează în sfera reciclării operând diverse categorii de deșeurii. În continuare sunt redați câțiva dintre operatorii ce acționează pe teritoriul județului.

- RoRec Arad, operator ce se ocupă cu activități de colectare, tratare și reciclare a deșeurilor provenite din tipuri de echipamente electronice (DEEE);
- SC RETIM Ecologic Service SA, operator ce se ocupă cu colectarea separată a deșeurilor biodegradabile în Arad, Curtici, Nădlac, Pecica, Pâncota și Sântana;
- Collecto, operator ce se ocupă cu colectarea deșeurilor din hârtie și carton pe teritoriul județului Arad;

- Ecolect Serv Arad, operator ce se ocupă cu colectarea, transportul, tratarea eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.

C. Tratarea biodeșeurilor colectate separat

La nivelul Județului Arad a fost pusă în funcțiune o stație de tratare biologică, constând în stația compost/Arad.

D. Tratarea mecano-biologică

În județul Arad nu se află pusă în funcțiune nici o stație de tratare mecano-biologică.

E. Tratarea termică

La nivel județean există 3 stații de tratare termică.

Investiția propusă este în conformitate cu prevederile planurii județean de gestionare a deșeurilor, creând cadrul necesar pentru creșterea colectării separate a deșeurilor.

IV. DESCRIEREA INVESTIȚIEI

4.1 Fundamentarea necesității și oportunității

Conform datelor din baza de date INS Tempo, la 1 ianuarie 2021, populația comunei Semeș era de 4.263 locuitori, astfel că se respectă prevederile ghidului solicitantului, conform cărora un centru de colectare cu aport voluntar poate deservi o comunitate cu până la 50.000 de locuitori.

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

4.2 Locații propuse

Centrul de colectare cu aport voluntar va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Terenul pe care va fi amplasat centrul este liber de sarcini sau interdicții ce afectează implementarea proiectului;

- o nu face obiectul revendicărilor potrivit unor legi speciale sau dreptului comun;
- o se află în proprietatea beneficiarului sau beneficiarul deține un drept real asupra imobilului-teren cel puțin până la 31.12.2035.

Locația identificată este situată în intravilanul comunei Semeș și are numărul cadastral 303707, care respectă normele impuse de Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014, având o distanță de peste 200m față de zonele protejate.



Amplasamentul numărului cadastral 303707, <http://geoportal.ancpi.ro/>

4.3 Criterii de ordin economic, social și de mediu

Implementarea proiectului aduce beneficii din mai multe puncte de vedere:

- Economic, prin creșterea ratei de colectare a deșeurilor și valorificarea deșeurilor reciclabile;
- Social, prin contribuția la obiectivele economiei circulare;
- De mediu, prin reducerea poluării cu deșeuri și a mirosurilor neplăcute.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA. Valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat.

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

Publicitatea și informarea se vor realiza cu mijloace de afișaj outdoor, se vor derula pe o perioadă de minim 6 luni de la recepție și vor consta în cuantumului a minim 1% din valoarea cheltuielilor eligibile.

Realizarea investiției va aduce o serie de avantaje importante precum:

1. Creșterea gradului de colectare selectivă și atingerea țintelor de reducere a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare finală;
2. Îmbunătățirea condițiilor de viață ca urmare a punerii în funcțiune a unor sisteme moderne de colectare a deșeurilor ce au ca scop principal protecția mediului înconjurător.;
3. Conștientizarea populației cu privire la avantajele colectării selective atât pe termen scurt cât și pe termen mediu și lung.
4. Gestionarea eficientă a resurselor;
5. Reducerea amprente de carbon prin creșterea gradului de valorificare a deșeurilor, tratare, reciclare.
6. Creșterea gradului de colectare selectivă va duce la scăderea sumelor rezultate din penalizarea pe care UAT trebuie să o achite pentru neîndeplinirea țintelor de depozitare finală.
7. Pentru cantitățile deviate de la depozitare finală nu se va mai achita contribuția la economia circulară (CEC) în valoare de 80lei/tonă.

4.4 Grupuri interesate

Grupurile interesate de realizarea centrului de colectare cu aport voluntar în comuna Semeac sunt:

- Utilizatori / Beneficiari ai serviciilor de salubritate:

Casnici: persoane fizice;

Instituții ale statului care au ca scop protejarea mediului și a sănătății populației:

- Garda de Mediu – printre atribuțiile căreia se numără urmărirea și controlul aplicării de către persoane fizice și juridice a reglementărilor privind gestionarea deșeurilor și recuperarea materialelor reciclabile, dar și aplicarea de sancțiuni contravenționale pentru încălcările prevederilor actelor normative în domeniul protecției mediului.
- Agencia de Protecție a Mediului - printre atribuțiile căreia se regăsesc coordonarea și urmărirea stadiului de îndeplinire al obiectivelor din strategia națională de gestionare a deșeurilor, colaborând cu autoritățile publice locale în vederea implementării Strategiei locale de gestionare a deșeurilor..
- Direcția de Sănătate Publică– are ca scop realizarea controlului respectării condițiilor igienico-sanitare prevăzute de reglementările legale în domeniul sănătății publice.

4.5 Analiza nevoilor diferitelor grupuri interesate

În general, deșeurile municipale (stradale, menajere și voluminoase) și cele provenite din locuințe generate din activități de reabilitare interioară și exterioară se numără printre obiectivele recunoscute ca fiind cele mai mari generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătatea publică.

Principalele forme de impact și risc determinate de deșeuri, în ordinea în care sunt percepute de populație, sunt:

- modificări de peisaj și disconfort vizual;
- poluarea aerului;
- poluarea apelor de suprafață – în cazul depozitării deșeurilor în apropierea râurilor (pe malul acestora);
- poluarea pânzei freatice – prin infiltrații de substanțe dăunătoare rezultate din reacțiile chimice ce au loc în depozitele ilegale, mai ales la temperaturi ridicate;
- modificări ale fertilității solurilor și a compoziției biocenozelor pe terenurile învecinate, în cazul depozitării neautorizate direct pe pământ.

Din aceste motive, grupurile interesate în realizarea activității de salubritate stradală în comuna Semeac au diverse nevoi, care vor fi analizate în cele ce urmează.

Utilizatorii serviciilor de salubritate:

- să circule pe trotuare alei și străzi curate;
- să se plimbe și să se recreeze în parcuri curate;
- să nu fie nevoiți să respire aer infestat datorită depozitării clandestine de deșeuri.

Primăria comuna Semeac are ca obiective/nevoi:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței serviciilor publice de salubritate;

- creșterea calității vieții cetățenilor prin stimularea mecanismelor economiei de piață, realizarea unei infrastructuri tehnico-edilitare moderne, atragerea investițiilor profitabile pentru comunitatea locală;
- dezvoltarea durabilă a unor servicii care să asigure protecția mediului înconjurător;
- organizarea serviciilor publice de salubritate astfel încât să satisfacă nevoile populației.

Operatorul Serviciului de Salubritate:

- prestarea serviciilor în condiții de calitate realizarea unui raport optim preț-calitate.

Instituțiile Statului: Garda de Mediu, Agenția de Protecție a Mediului, Direcția de Sănătate Publică, sunt interesate de:

- îmbunătățirea calității vieții cetățenilor prin menținerea unui climat de igienă;
- protejarea mediului înconjurător;
- înlăturarea surselor de poluare a aerului și apelor provenite de la depozitele de deșeuri;
- protecția stării de sănătate a locuitorilor.

V. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

În concluziile prezentului Studiu de oportunitate se menționează următoarele:

- se recomandă solicitarea finanțării nerambursabile, construirea centrului de colectare cu aport voluntar aducând beneficii comunității locale;
- Valoarea eligibilă a proiectului este de 778.720 euro/CAV, echivalentul a 3.830.914 lei, la care se adaugă TVA eligibil, în conformitate cu deizul general aferent proiectului tip, din care costul aferent dotării centrului de colectare prin aport voluntar cu utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale este de aproximativ 280.000 euro, echivalentul a 1.377.460 lei, fără TVA. Cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4.9195 lei, valabil la data de 31.05.2021.

Indicatorii proiectului sunt:

- Centre de colectare cu aport voluntar înființate și operaționale - 1;
- Cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/an pentru centrul de colectare cu aport voluntar – 180t;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru centrul cu aport voluntar – 55%.

Elaborat,
Ecolog Cristinel ȘANDRU