

**Beneficiarul investitiei:** U.A.T. Orasul Covasna

**Program de finantare:** P.N.RR., Componenta C3- Managementul Deseurilor

**Investitia** I1. Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor la nivel de judet sau la nivel de orase/comune

**Subinvestitia** I1.B-Construirea de insule ecologice digitalizate

## NOTA DE FUNDAMENTARE

privind necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al proiectului "INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE PENTRU COLECTAREA SELECTIVĂ A DEȘEURILOR LA NIVELUL ORAȘULUI COVASNA", in vederea participarii la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3 - Managementul deseurilor, Subinvestitia I.1.B- Construirea de insule ecologice digitalizate din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta

Obiectivul componentei C3 - Managementul deseurilor, reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizarea 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 economie circulară.

Managementul Deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului.

Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile [Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851].

**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:** 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.

Conform Ordonantei de Urgenta Nr.196/2005 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu, obiectivul anual de reducere a cantitatilor de deseuri municipale eliminate prin depozitare este de 60% din care reciclare 50% si alte forme de valorificare 10%.

VIZAT SPRE  
NESCHEMBARE

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, deșeurile de echipamente electrice și electronice, inclusiv acumulatori, deșeurile din construcții, deșeurile periculoase (vopsele, lacuri) deșeurile textile, lemn, etc.

Având în vedere gradul de colectare de 31,12% a deșeurilor municipale, orașul Covasna își propune accelerarea procesului de modernizare a sistemului de gestionare a deșeurilor cu accent pe colectarea separată în 5 fracții de deșeurile, măsuri de prevenire, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu tranziția spre economia circulară.

Una dintre cele mai acute probleme legate de protecția mediului, în Orașul Covasna, este reprezentată de generarea deșeurilor în cantități mari și gestiunea necorespunzătoare a acestora. De aceea, o importanță deosebită se va acorda implementării și realizării activităților de colectare selectivă și a posibilităților de reducere a cantităților de deșeurile depozitate, în vederea protecției mediului, creșterii atractivității turistice, îmbunătățirea calității mediului.

Interesul scăzut al populației față de colectarea selectivă și de utilizarea corespunzătoare a dotărilor pentru fiecare fracție de deșeu care se poate colecta selectiv poate avea drept cauză:

- Starea precară de curățenie a platformelor de colectare și a containerelor, lipsa de monitorizare a colectării, imposibilitatea aplicării principiului - Platești pentru ce arunci - și restricționarea accesului pentru depozitarea deșeurilor doar de către persoanele arondate,
- Necunoașterea avantajelor reciclării, de cele mai multe ori campaniile de informare accentuând efectele negative ale depozitării împreună a deșeurilor.

Deșeurile colectate de pe raza orașului Covasna sunt transportate la Stația de tratare Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Comuna Borosneu Mare, sat Let, Județul Covasna.

În conformitate cu Hotărârea Consiliului Local Covasna nr.137/2022, GOS-TRANS-COM SRL a fost desemnat ca operator de colectare a deșeurilor de pe raza UAT Orașul Covasna.

În baza contractului de prestări servicii nr.3 din 21.09.2017 semnat între GOS-TRANS-COM SRL în calitate de beneficiar și ECO BIHOR SRL în calitate de prestator/operator al CMID, deșeurile municipale de pe raza UAT Covasna vor fi preluate, tratate și depozitate la CMID-Comuna Borosneu Mare, sat Let, Județul Covasna.

Pentru eficientizarea sistemului de management al deșeurilor, orașul Covasna intenționează să instaleze 25 de insule supraterane încasetate, prin aplicarea la finanțare în cadrul Subinvestiției 1.1.B-Construirea de insule ecologice digitalizate.

**Insula Tip 1:** insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții:

VIZAT SPRE  
NEȘCHIMBARE

- Biodegradabil;
- Rezidual;
- Sticlă;
- Plastic și metal;
- Hârtie și carton.

Pentru fiecare insula ecologica digitalizata va fi asigurat un numar de 200 de cartele de acces. Achizitionarea de cartele suplimentare cade in sarcina beneficiarului.

Insulele ecologice sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separata a deseurilor, protejate anti-vandalism si impotriva accesului neautorizat, dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate, modul GSM pentru transmisie date, baza de date privind beneficiarii serviciului pentru toate UAT-urile beneficiare. Datele sunt agregate si utilizate intr-un sistem digital, instrument principal de monitorizare si raportare.

Cu ajutorul noilor tipuri de insule ecologice de colectare a deseurilor sunt colectate informatii privind volumele si tipurile de deseuri descarcate de populatie, precum si persoanele care introduc deseuri in containere. Datele sunt agregate si utilizate intr-un sistem digital, instrument principal de monitorizare si raportare, MMAP va pune la dispozitia beneficiarilor, modele de insule ecologice digitalizate.

Noua tehnologie de colectare selectiva-insule ecologice digitalizate de colectare a deseurilor-reprezinta o solutie tehnica ce respecta toate obligatiile legale impuse prin lege si ajuta la imbunatatirea conditiilor de viata ale populatiei si sunt urmarite in principal urmatoarele obiective:

- Organizarea superioara a serviciului de salubritate, compatibila cu necesitatile actuale
- Limitarea totala a accesului uman si a animalelor, rozatoarelor, insectelor la deseuri
- Reducerea mirosurilor neplacute, a vandalizarii si a accesului uman sau animal a deseurilor colectate
- reducerea impactului asupra sanatatii publice
- incadrarea in orice peisaj urban si arhitectural

**Rata de finantare** acordata prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fara TVA.

In cazul proiectelor depuse in cadrul PNRR, valoarea TVA aferenta cheltuielilor eligibile va fi suportata de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme si/sau investitii pentru Componenta 3 - Managementul Deseurilor-Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, in conformitate cu legislatia in vigoare. In conditiile in care cheltuiala aferenta TVA a fost solicitata, ea este eligibila doar daca nu este recuperabile, rambursabila sau compensata prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

VIZAT SPRE  
NBSUNIMBARE

**Valoarea proiectului** este de **1.478.186,76** lei cu TVA (calculata conform precizarilor din Ghidul specific), după cum urmează:

Denumire cheltulala	Numar (bucati)	Cost unitar Ron fara Tva (bucati)	Valoare totala Ron fara Tva	Valoare totala Ron cu Tva
<u>Cheltuieli cu investitia de bază- ELIGIBLE</u> Insula Tip 1: insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții	25	49.195,00	1.229.875,00	<b>1.478.186,76</b>
<u>Cheltuieli suport pentru realizarea investitiei- NEELIGIBILE*</u> campanie publicitara	1	12.298,75	12.298,75	
<b>TOTAL</b>			<b>1.242.173,75</b>	

\*Cheltuieli cu campanii publicitare pe o perioadă de minimum 6 luni de la recepție și în cuantumul a minimum 1% din valoarea cheltuielilor eligibile

**Amplasarea insulelor ecologice digitalizate:** acestea urmeaza a fi amplasate in zonele de blocuri situate pe raza UAT Orasul Covasna, dupa cum urmeaza:

Nr.crt.	Adresa amplasament (strada, numar)	Numar insule
1	Aleea Bethlen Gábor I.	1
2	Aleea Bethlen Gábor II. (intersectia cu str. Aurel Vlaicu)	3
3	Str. Școlii (lângă vila CARP)	1
4	Str. 1 Decembrie 1918 (lângă Sala Regatului Martorilor lui Iehova)	1
5	Str. Brazilor	1
6	Str. Unirii I. (lângă Hotel Dacia)	1
7	Str. Unirii II. (lângă nr. 3, bl. 9, sc. C și D)	2
8	Str. Unirii III. (lângă Pensiunea Wellion)	2
9	Aleea Păcii	3
10	Str. Libertății (lângă nr. 12, bl. 2, sc. D)	1
11	Str. Școlii, II. (lângă nr. 20, bloc ANL)	1
12	Str. Frăției (lângă nr. 12, bl. 7, sc. A)	2
13	Str. Ștefan cel Mare (lângă nr. 92, bl. 12, sc. A și B)	1
14	Aleea Prieteniei	2
15	Str. Mihai Eminescu	1
16	Str. Gara Mare	2
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>

**Indicatorii proiectului:**

- Numarul insulelor ecologice digitalizate înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate;
- Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate.

VIZAT SPRE  
NESEMNEARE

**Valoarea proiectului** este de **1.478.186,76** lei cu TVA (calculata conform precizarilor din Ghidul specific), conform următoarelor:

Denumire cheltuiala	Numar (bucati)	Cost unitar Ron fara Tva (bucati)	Valoare totala Ron fara Tva	Valoare totala Ron cu Tva
<u>Cheltuieli cu investitia de bază-ELIGIBLE</u> Insula Tip 1: insulă supraterană încasetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții	25	49.195,00	1.229.875,00	<b>1.478.186,76</b>
<u>Cheltuieli suport pentru realizarea investitie-NEELIGIBILE*</u> campanie publicitara	1	12.298,75	12.298,75	
<b>TOTAL</b>			<b>1.242.173,75</b>	

\*Cheltuieli cu campanii publicitare pe o perioadă de minimum 6 luni de la recepție și în cuantumul a minimum 1% din valoarea cheltuielilor eligibile

VIZAT CPNE  
NESCUMIBARE