

Anexa – Necesitatea și oportunitatea investiției

privind obiectul de investiții „Înființare centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Hunedoara”

Deșeurile generate poluează planeta având efecte nocive pe termen lung care afectează atât flora și fauna, cât și sănătatea oamenilor iar metodele tradiționale de eliminare nu mai reușesc să facă față cantităților foarte mari de deșeuri generate, fapt ce duce la o gestionare problematică a acestora.

Astfel, țările Uniunii Europene s-au angajat să pună la punct un proces de colectare selectivă a deșeurilor, acțiune prin care se urmărește protejarea mediului înconjurător și realizarea unei economii fără impact asupra naturii.

Managementul deșeurilor devine din ce în ce mai acut o preocupare a cetățenilor și autorităților locale din toate zonele țării cu cât, aruncarea la întâmplare a deșeurilor în spații neamenajate special, pe parcursul multor ani, a condus la un impact periculos asupra mediului înconjurător. Această acțiune 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).

Municipiul Hunedoara a identificat o formă de finanțare în cadrul PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTA – 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. Obiectivul acestei componente reprezintă 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.

Colectarea prin aport voluntar (AP) este un mod de colectare a deșeurilor în care containerul de stocare a deșeurilor nu aparține unui grup de producători. Unul sau mai multe containere sunt amplasate astfel încât să aibă acces liber pentru toate persoanele care își depun în mod voluntar deșeurile în prealabil sortate. Containerele sunt puse la dispoziția locuitorilor, pe drumul public, fie în centre de colectare voluntară, fie în parcarile mari. Cele mai răspândite containere sunt cele pentru colectarea sticlei, pentru colectarea hârtiei și suprafețele cu grilaje pentru colectarea plasticului.

În ceea ce privește situația actuală a municipiului Hunedoara, începând cu anul 2010, la nivelul municipiului a fost monitorizată permanent implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor. Cantitățile de deșuri colectate separat înregistrează o creștere continuă în ultimii ani iar situația se datorează implementării colectării separate a deșeurilor reciclabile, având în vedere că au fost amplasate în localități recipiente de colectare a respectivelor deșuri.

Față de anul 2000, municipalitatea a asigurat o creștere constantă a numărului populației arondate la sistemul de colectare selectivă, prin amplasarea de recipiente pentru colectarea separată, în principal a hârtiei/ cartonului și plasticului. Stațiile de sortare existente crează condițiile de răspuns adecvat la cerințele UE, prin care se stipulează necesitatea sortării deșeurilor municipale în proporție de minimum 70%.

Însă infrastructura existentă este insuficient și incorect utilizată de generatori, cantitățile de deșuri colectate separat de la populație fiind reduse și cu un grad uneori ridicat de impurificare.

Având în vedere prevederile *Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, capitolul 6. Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor*, Obiectivul 15.1 vizează asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșuri din deșeurile municipale, având ca țintă **”Înființarea de centre de aport voluntar de deșuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșuri de baterii și acumulatori și deșuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă”**.

Activitățile propuse prin proiect vor cuprinde investițiile necesare înființării unui centru de colectare prin aport voluntar ce va asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșuri reciclabile și biodegradabile care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșuri.

Centrul de colectare propus spre finanțare va fi amplasat în intravilanul Municipiului Hunedoara, având număr cadastral 71767. Terenul pe care s va construi obiectivul investițional are o suprafață de 12.988 mp (pentru construcția CAV-ului va fi utilizată o suprafață de 2500 mp) iar centrul de colectare prin aport voluntar va deservi o populație a municipiului de până la 50.000 de locuitori. Construcția se încadrează în clasa III de importanță (copertina pe structură metalică) și va respecta 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. Restul obiectelor de arhitectură de pe platformă sunt dotări, respectiv containere de tip baracă gata echipate ce vor fi bransate la rețele, containere de colectare deșuri diverse (casnice, de la hârtie, plastic, metal, lemn, moloz, deșuri de curte/grădină, etc), press-containere de tip ab-roll.

Finanțarea proiectului “ Înființare centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Hunedoara” urmărește dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin creșterea 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. De asemenea, obiectivul major este reprezentat de accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile.

Colectarea selectivă presupune împărțirea deșeurilor de către cel care le produce în containere sau saci separați, care vor fi adunați de către firmele specializate și, apoi, procesate la centrele de reciclare din zona respectivă. Trierea înainte de a se arunca deșeurile la groapa de gunoi are beneficii vizibile și imediate pentru toți oamenii, atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere al ecologiei. Acțiunea presupune un efort minim din partea tuturor verigilor lanțului, pe când avantajele sunt majore:

- Reducerea cantității de gunoaie care ajunge la groapă cu până la 80%;
- Economisirea resurselor naturale prin reutilizarea unor produse care altfel ar ajunge la groapa de gunoi;
- Importanța economiei de energie și apă prin refolosirea materialelor față de producerea unor noi de la zero;
- Reducerea poluării prin micșorarea cantității de deșeuri care ajung la groapa de gunoi;

Implementarea măsurilor prevăzute în cadrul prezentului proiect vizează îmbunătățire acolectării separate, reducerea cantității de deșeuri care ajunge la depozitare, adoptarea cadrului legislativ necesar trecerii la economie circulară și suplimentarea măsurilor de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare.

Impactul pozitiv generat de implementarea prezentului proiect va fi resimțit în două direcții, respectiv asupra mediului (prin evitarea formării zonelor necontrolate de depozitare a deșeurilor și asigurarea sustenabilității prin valorificarea deșeurilor reciclabile), cât și social și cultural (prin reducerea riscului pentru sănătate și mediu, reducerea poluării vizuale, a zgomotului și a mirosurilor neplăcute, precum și îmbunătățirea calității aerului).

➤ **Caracteristici tehnice ale centrului de colectare cu aport voluntar (lungimi, arii, volume, capacități)**

Limita de proprietate – 2.419,2 mp

Platforma betonată – 1.884,1 mp

Trotuar dale beton – 65 mp

Cantar 8/3m (sarcina max. 50 tone)

Copertina pe structura metalică ușoară 373,5 mp

Scara metalică mobilă

Bordura L – 186 m.

Sistem de iluminat

Zona verde/ plantatie de protectie 397 mp

Separator de hidrocarburi

Container frigorific cadaver animale mici cu împrejmuire

Birou supraveghere, magazine scule, grup sanitar

Rigolă colectoare

Conductă subterană

1. Containere închise cu acces pietonal din exterior:

Container colectare deseuri periculoase
Press – container colectare deseuri textile
Press- containere colectare hârtie/carton
Press- container colectare plastic
Container colectare deseuri electrice si electronice mici
Container colectare obiecte de uz casnic mari
Container colectare lemn/mobilier.

2. Containere descoperite

Container colectare sticla (geam 6a/sticle, borcane 6b)
Container colectare anvelope
Container colectare metal
Container colectare deseuri gradina
Container colectare deseuri constructii diverse
Container colectare deseuri constructii moloz

**Direcția Proiecte cu
Finanțare Europeană,
Director executiv,
Viorel TICULA**



**F.I.P CONSULTING S.R.L.,
Administrator,
Radu Victor ANDRONIC**

