



Numele beneficiarului: **ASOCIATIA SIMT CIVIC**

Nr.contract de finanțare **205** /data **31.07.2018**

Titlul Proiectului: "**Politici publice alternative de mediu in Romania**"

Axa prioritară/Obiectiv specific **2 – Administrație publică și sistem judiciar eficiente /**

**1.1: Dezvoltarea si introducerea de sisteme si standarde comune în administrația publica**

**ce optimizeaza procesele decizionale orientate catre cetateni si mediul de afaceri în concordanta cu SCAP**

**Cod SIPOCA/SMIS2014 cod SIPOCA 154 / SMIS 112769**

# Bune practici in colectarea separata a deseurilor municipale

Ioan GHERHES, expert elaborare politici publice



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor

**Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor**, republicată, cu modificările și completările ulterioare

ART. 14 (1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, **producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri** sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: **hârtie, metal, plastic și sticlă.**

(2) **Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri** au obligația de a asigura colectarea separată a acestora și de a nu le amesteca în timpul transportului.



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor

### Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare

ART. 17 (1) **Autoritățile administrației publice locale** ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv **asociațiile de dezvoltare intercomunitară** ale acestora, au următoarele obligații:

a) să asigure colectarea separată pentru cel puțin deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale;

ART. 59(1)

f) asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeurile de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltele și mobilă;



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor

**Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor**, republicată, cu modificările și completările ulterioare

ART. 31 (1) **Autoritățile administrației publice locale**, potrivit prevederilor art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20, au următoarele responsabilități: a) să colecteze separat biodeșeurile, în vederea valorificării acestora.

ART. 26 (1) **Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase**, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor

### Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

ART. 16 (9) **Organizațiile autorizate** să implementeze obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului prevăzute de prezenta lege au următoarele obligații:

h) să asigure, la solicitarea motivată a asociațiilor de dezvoltare intercomunitară sau, după caz, a unităților administrativ-teritoriale sau subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiilor, **preluarea și valorificarea de către operatori economici autorizați** a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale colectate separat/sortate,

(14) **Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate** separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor

### Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

ART. 19 Deșeurile de ambalaje se colectează în containerele inscripționate cu denumirea materialului/materialelor pentru care sunt destinate și fabricate sau inscripționate în mod corespunzător în culorile *albastru* - pentru deșeuri de hârtie - carton, *galben* - pentru deșeuri de plastic, metal și materiale compozite, *verde/alb* - pentru deșeuri de sticlă colorată/albă și *roșu* - pentru deșeuri periculoase

ART. 20 (7) **Persoanele fizice și juridice** care generează ambalaje folosite și/sau deșeuri de ambalaje provenite din gospodării și similare celor provenite din gospodării au posibilitatea:

c) să depună deșeurile de ambalaje, pe tipuri de materiale, în sistemele de colectare separată a deșeurilor municipale, gestionate de către operatori



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

ART. 9 (1) .. preluarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare se realizează de către:

- a) **serviciul public** de colectare a DEEE;
- b) **distribuitori**, potrivit prevederilor art. 11;
- c) **centre de colectare** organizate de operatori economici autorizați pentru colectarea DEEE care acționează în baza unui contract cu producători/organizații colective sau a unui contract cu operatori economici care desfășoară operații de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizațiilor colective.



## Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor

### **HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori**

ART. 7 (9) **Producătorii** de baterii și acumulatori portabili sau **organizațiile colective** care acționează în numele lor sunt obligați:

b) să stabilească sisteme de colectare adecvate pentru deșeurile de baterii și acumulatori portabili

(10<sup>1</sup>) autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura colectarea separată a deșeurilor de baterii și acumulatori, prin punctele de colectare

(18) Utilizatorul final de baterii și acumulatori auto și industriali este obligat să predea deșeurile de baterii și acumulatori auto și industriale separat de alte deșeuri către: a) distribuitorii de baterii și acumulatori angro și en detail; b) unitățile care prestează servicii de înlocuire a bateriilor și acumulatorilor; c) punctele de colectare pentru deșeuri de baterii și acumulatori; d) producător, după caz.





## **Prevederi legislative privind colectarea separată a deșeurilor**

### **Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice**

ART. 1 Obiectul prezentei legi îl constituie instituirea obligativității colectării selective a deșeurilor în instituțiile publice, astfel cum sunt definite în Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, precum și în instituțiile în care statul este acționar majoritar, numite în continuare instituții publice.

ART. 3 Fără a aduce atingere legislației privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, prevederile prezentei legi se aplică următoarelor categorii de deșeuri:



## Obiective de reciclare / valorificare pentru deșeuri

### **Deșeuri municipale**

- ținta - 50% reciclare în anul 2020
- 13,31% realizat în anul 2016

### **Vehicule scoase din uz (VSU)**

- Începând cu 1 ianuarie 2015, operatorii economici sunt obligați să asigure realizarea următoarelor obiective, luând în considerare masa medie la gol:
  - reutilizarea și valorificarea a cel puțin 95% din masa medie pe vehicul și an, pentru toate vehiculele scoase din uz;
  - reutilizarea și reciclarea a cel puțin 85% din masa medie pe vehicul și an, pentru toate vehiculele scoase din uz.
- In anul 2015, s-a realizat un grad de reutilizare și valorificare de 90.79% și un grad de reutilizare și reciclare de 85.14%



## Obiective de reciclare / valorificare pentru deșeuri

### **Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)**

- ținta de colectare începând cu anul 2008 – minimum 4 kg/locuitor.an; în anul 2015 au fost colectate 40777 tone, iar în anul 2016 cca. 46650 tone (date preliminare)
- obiective de valorificare specifice în funcție de categoria de DEEE (se calculează prin raportarea cantităților de deșeuri valorificate la cantitatea de deșeuri tratate) – s-au realizat până în anul 2012, inclusiv



## Obiective de reciclare / valorificare pentru deșuri DEEE

Categorie	Obiectiv de valorificare prevăzut de legislație (%)	Obiectiv valorificare realizat în 2015 (%)
1 - Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	80	83
2 - Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	70	93
3 - Echipamente informatice și de telecomunicații	75	80
4 - Echipamente de larg consum	75	85
5 - Echipamente de iluminat	80	86
6 - Unelte electrice și electronice	70	95
7 - Jucării, echipamente sportive și de agrement	70	70
8 - Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)	neaplicabil	neaplicabil
9 - Instrumente de supraveghere și control	70	76
10 - Distribuitoare automate	80	83



## Obiective de reciclare / valorificare pentru deșeuri

### **Deșeuri de ambalaje**

obiective de reciclare diferite pe tip de material + obiectiv global de reciclare, respectiv valorificare, pentru întreaga cantitate de deșeuri de ambalaje generată (se considera a fi egală cu cantitatea de ambalaje introdusă pe piață)



## Obiective de reciclare / valorificare pentru deșuri de AMBALAJE

Tip material	Obiectiv conform legislației		Realizat în 2015	
	reciclare	valorificare	reciclare	valorificare
Sticlă	55%		41.1%	41.1%
Plastic	22.5%		46.7%	47.5%
Hârtie și carton	60%		89.3%	89.6%
Metal	60%		64.1%	64.1%
Lemn	15%		28.8%	31.5%
	reciclare	valorificare		
Total ambalaje	55%	60%	55.91%	56.9%



## Colectare separata – bune practici

Selectarea celui mai adecvat sistem de colectare se face tinand cont de cateva caracteristici:

- Compozitia deseurilor – biodegradabile, fractia uscata
- Existenta unui sistem de colectare
- Existenta unui sistem de tratare si depozitare
- Dorinta populatiei de a coopera si a plati
- Conditii de procesare



## Colectare separata – bune practici

Preconditii pentru un sistem de colectare separata functional:

- Distanta pana la centrul de colectare
- Un sistem simplu si pe intelesul tuturor altfel participarea cetatenilor va fi redusa
- Manipularea usoara a containerelor/pubelelor
- Evitarea mirosurilor
- Culoarea, designul si aranjamentul containerelor





## Colectare separata – bune practici

Metode de colectare separata a deseurilor:

1. Din usa-in-usa/door to door
2. Containere – golire si returnare
3. Containere – schimb
4. Colectare nesistematica



## Colectare separata – bune practici

Metode de preluare si transport a deseurilor colectate separat:

1. Cu un vehicul pregatit pentru orice tip de deseuri reciclabil
2. Cu un vehicul pregatit doar pentru un tip de deseuri reciclabil
3. Cu un vehicul multi-compartiment pentru mai multe tipuri de deseuri reciclabile



## Colectare separata – bune practici

# 1. Colectare separata door to door

**La gospodariile individuale sau centre comerciale si birouri mici**



-Pungi de plastic colorate/specific deseuri – puse in vanzare de societatea de salubritate

-Pungi de plastic colorate/specific deseuri - achizitionate de detinatorii de gospodarii individuale





## Colectare separata – bune practici

## 2. Containere – golire si returnare

**La gospodariile individuale sau centre comerciale si birouri mici – door to door**

-Pubele/containere de mici dimensiuni – pentru diferite tipuri de deseuri

- Colectarea se realizeaza prin golire si returnare (raman pe amplasament sau la gospodariile individuale

*Colectare planificata*





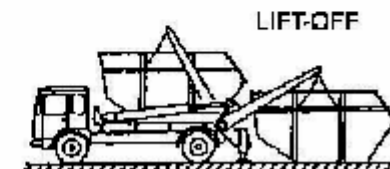
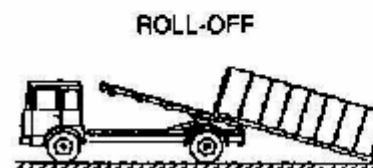
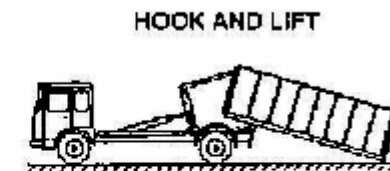
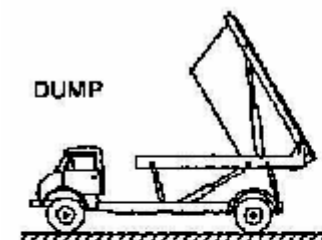
## Colectare separata – bune practici

### 3. Containere – la schimb

**Se utilizeaza pentru deseuri de volume si in cantitati mari**

- Containere in general metalice rezistente
- Sunt destinate pentru activitati industriale, hoteluri, institutii, santiere
- Sunt necesare vehicule specializate

*Colectare planificata*





## Colectare separata – bune practici

### 4. Colectare nesistematica

**Se utilizeaza pentru deseuri reciclabile de volume mari**

- Colectarea se face de la gospodariile individuale, institutii, etc
- Nu necesita vehicule special amenajate
- Necesita comunicare, planificare disponibilitatea detinatorilor de astfel de deseuri





## Colectare separata – bune practici

### Puncte de colectare rezidentiale

- Platforme amenajate impregnate disponibile pentru locuitorii dintr-o anumita zona
- Detinatorii de deseuri depun in containere/pubele inscriptionate pentru diferitele tipuri de deseuri

### Colectare:

- Ridicarea periodica





## Colectare separata – bune practici

### Centre de colectare

-Sunt amenajari pazite si echipate corespunzator unde cetățenii își pot aduce toate materialele reciclabile, inclusiv articolele voluminoase (cum ar fi foile de sticlă sau ambalaje mari din carton), articole mari, materiale inerte (cum ar fi deșeuri din construcții, ceramică spartă, resturi de vopsea) sau deșeuri casnice periculoase.

-Colectarea este gratuită sau contracost functie de decizia administratorului centrului







## Colectare separata – bune practici

Solutii practice pentru colectarea separata la blocurile de locuinte care sunt echipate cu tobogan/tubulatura pentru gunoi

O problema care necesita o dezbatere aprofundata si pentru care proiectul va trebui sa propuna solutii viabile (tehnice fezabile si sustenabile)

**Va multumesc pentru atentie !!!**