

HOTARAREA NR. ³⁸...../2020

pentru aprobarea Strategiei Locale cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deseurilor in comuna Feldioara-SLSSGD

Consiliul local al comunei Feldioara, judetul Brasov,
Intrunit in sedinta sa ordinara la data de 18 decembrie /2020 ,
Avand in vedere :

- referatul intocmit de Primarul comunei Feldioara cu privire la aprobarea strategiei locale cu privire la dezvoltarea si functionarea Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deseurilor in comuna Feldioara ;
- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului propriu al Primarului comunei Feldioara ;
- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Feldioara ;

Vazand prevederile legii nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice ,ale legii nr.101/2006 a serviciului de salubritate a localitatilor ,legea nr.211 /2011 privind regimul deseurilor ,decizia 1.386/2013/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind un Program general al Uniunii de actiune pentru mediu pana in 2020 "O viata mai buna ,in limitele planetei noastre ,,HG nr.870/2013, prin care s-a aprobat Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor ;legea nr.181/2020 pentru gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile ;

In baza art.196,alin1,lit.a din OUG NR.57/2019 privind Codul Administrativ al Romaniei

HOTARASTE :

Art.1.Aproba Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate si de gestionare a Deseurilor in comuna Feldioara –SLSSGD-conform anexei nr.1,care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Cu aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza primarul comunei Feldioara.

Feldioara, 18 decembrie /2020

Contrasemneaza

SECRETAR GENERAL

Presedinte de sedinta
CONSILIER

Prezenta hotarare a fost adoptata cu ¹⁴.....voturi pentru,....voturi impotriva.....abtineri
Ex.5 se va difuza ; 1 ex Prefect,lex primar,1 ex contabilitate,1 ex Marienburg ,1 ex dif
Celor vizati ;

Anexa nr. 1 la H.C.L. Feldioara
nr. 58 din 18.12.2020

ROMÂNIA - Județul BRAȘOV
Comuna FELDIOARA - CONSILIUL LOCAL

STRATEGIA LOCALĂ
cu privire la funcționarea și dezvoltarea
SERVICIULUI DE SALUBRIZARE
ȘI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR
la nivelul comunei Feldioara
- SLSSGD -

LISTA ABREVIERI

ADI	Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara
AE	Agent Economic
AFM	Administratia Fondului pentru Mediu
ANPC	Autoritatea Nationala pentru Protectia Consumatorilor
ANPM	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
ANRSC	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice
APL	Autoritati Publice Locale
APM	Agentii judetene pentru Protectia Mediului
AT	Asistenta Tehnica
B&A	Baterii si acumulatori
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques)
C&T	Colectare si transport
CAEN	Clasificarea activitatilor din Economia Nationala
CAPEX	Cheltuieli de capital / costuri de investitie
CE	Comisia Europeana
CJ	Consilii Judetene
CNSP	Comisia Nationala de Statistica si Prognoza
DCD	Deseuri din constructii si desfiintari
DEEE	Deseuri de Echipamente Electrice si Electronice
EEE	Echipament electric si electronic
FADI	Federatia Asociatiilor de Dezvoltare Intercomunitara din Romania
GNM	Garda Nationala de Mediu
HCL	Hotararea Consiliului Local
HG	Hotarare a Guvernului
INS	Institutul National de Statistica
INSP	Institutul National de Sanatate Publica
IP	Institutie Publica
ISPA	Instrument pentru Politicile Structurale de Pre-Aderare
MM	Ministerul Mediului
ME	Ministerul Economiei
MFP	Ministerul Finantelor Publice
NSL	NeSeLectiv
OG	Ordonanta Guvernului
OIREP	Organizatie care Implementeaza Raspunderea Extinsa a Producatorului
OM	Ordinul Ministrului
OUG	Ordonanta de Urgenta a Guvernului
PJGD	Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor
PNGD	Planul National de Gestionare a Deseurilor
PP/CC	Punct de Precolectare / Colectare Centralizata
SL	SeLectiv
SLSSGD	Strategia Locala privind Serviciul de Salubritate si Gestionare a Deseurilor
SMID	Sistemul Integrat de Gestionare a Deseurilor
SNGD	Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor
TMB	Tratare mecono-biologica
UAT	Unitate Administrativ Teritoriala
UCI	Unitati de Compostare Individuala
UE	Uniunea Europeana

CUPRINS

1. INTRODUCERE

- 1.1. Baza legala
- 1.2. Scopul, obiectivele si orizontul de timp al SLSSGD
- 1.3. Categoriile de deseuri care fac parte din SLSSGD

2. GESTIONAREA DESEURILOR

- 2.1. Legislatia privind gestionarea deseurilor
- 2.2. Prevederile PNGD si PJGD
- 2.3. Scopul programului de prevenire a generarii deseurilor
- 2.4. Politica locala privind deseurile
 - 2.4.1. Prezentarea comunei Feldioara
 - 2.4.2. Actele incidente emise de autoritatile competente la nivel local
- 2.5. Situatia actuala privind gestionarea deseurilor
 - 2.5.1. Deseurile municipale
 - 2.5.1.1. Generarea deseurilor municipale
 - 2.5.1.2. Compozitia deseurilor municipale
 - 2.5.1.3. Colectarea si transportul deseurilor municipale
 - 2.5.1.4. Tratarea deseurilor municipale
 - 2.5.1.5. Tarifele pentru gestionarea deseurilor municipale
 - 2.5.2. Ulei uzat alimentar
 - 2.5.3. Deseuri de ambalaje
 - 2.5.4. Deseuri de echipamente electrice si electronice
 - 2.5.5. Deseuri din constructii si desfiintari
 - 2.5.6. Namoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orasenesti

3. PLANUL DE ACTIUNE

- 3.1. Prezentarea strategiei
 - 3.1.1. Stabilirea obiectivelor si tintelor privind gestionarea deseurilor
 - 3.1.2. Cuantificarea obiectivelor si tintelor privind gestionarea deseurilor
 - 3.1.3. Stabilirea unor rate minime de capturare in vederea colectarii separate a cantitatilor de deseuri necesare atingerii tintelor
- 3.2. Programul de prevenire a generarii deseurilor
 - 3.2.1. Masuri de prevenire a generarii deseurilor municipale
 - 3.2.2. Planul de actiune pentru prevenirea generarii deseurilor municipale
- 3.3. Planul de investitii
 - 3.3.1. Relocarea platformei de depozitare a deseurilor
 - 3.3.2. Statia de sortare
 - 3.3.3. Statia de compost
- 3.4. Indicatori de monitorizare
- 3.5. Consideratii finale



1. INTRODUCERE

Prezenta strategie – SLSSGD - este intocmita conformitate cu obiectivele si principiile Planului National de Gestionarea a Deseurilor 2014-2020, aprobat prin HG 942/2017, ale Strategiei Nationale de Gestionare a Deseurilor aprobata prin HG nr. 870 din 06.11.2013, cu prevederile proiectului Planului Judetean de Gestionare a Deseurilor Brasov publicat in martie 2020, precum si cu legislatia romana si europeana aplicabila in domeniu, inclusiv prevederile Pachetului de economie circulara. Precizam ca, la data elaborarii acestei strategii, nu au fost aprobate si publicate planurile de gestionare a deseurilor nic la nivel national si nici la nivel judetean.

Strategia Locală cu privire la dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a Serviciului de Salubritate și de Gestionare a Deșeurilor, din comuna Feldioara este un document de planificare, cu un rol important în dezvoltarea unei gestionări durabile a serviciului de salubritate și a deșeurilor, elaborat în scopul conformării autorității administrației publice a comunei Feldioara la prevederile legale în vigoare privind serviciul de salubritate a localitatilor. Strategia va fi citită, interpretată, implementată și aplicată împreună cu documentele care reprezintă cadrul legal, cu aplicabilitate doar la nivelul comunei Feldioara, privind prestarea serviciului de salubritate al acestei comune, respectiv:

- a) contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate;
- b) regulamentul serviciului de salubritate;
- c) caietul de sarcini al serviciului de salubritate.

Recomandarea este ca SLSSGD sa fie monitorizata anual sau de cate ori va fi cazul.

1.1. Baza legala

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune in legislatia nationala Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19.11.2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, prevede la articolul 25 ca “La elaborarea documentelor strategice locale și la aprobarea investițiilor în domeniul gestionării deșeurilor, autoritățile publice locale iau în considerare principiul autonomiei și proximității, fără a încălca prevederile planului național de gestionare a deșeurilor și strategiei naționale de gestionare a deșeurilor.

SLSSGD din comuna Feldioara este elaborată în conformitate datele, informațiile și structura proiectului PJGD elaborat și publicat pentru județul Brașov în martie 2020 (cu mențiunea ca acest plan nu a fost aprobat până la data elaborării prezentei Strategii), și cu prevederile următoarelor acte normative :

- Directiva cadru 2008/98/CE privind deșeurile, care are ca principal obiectiv reducerea la minim a efectelor negative ale generării și gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului;
- Legea nr. 211/2011, republicata, privind regimul deșeurilor;
- Strategia Națională și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, aprobată prin H.G. nr. 1.470/2004;
- Legea 51/2006, republicată, a serviciilor comunitare de utilități publice.
- Legea 101/2006, republicată, a serviciului de salubritate a localităților.
- legislația privind fluxurile speciale de deșeuri: reglementări referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- legislația privind operațiile de tratare a deșeurilor–reglementări referitoare la eliminarea finală a deșeurilor prin depozitare controlată și incinerare.

Strategia se completeaza de drept cu prevederile celorlate norme legale incidente, pe masura ce acestea vor fi modificate sau emise de autoritatile competente.

1.2. Scopul si obiectivele

SLSSGD reprezinta instrumentul de planificare esential pentru desfasurarea activitatii de salubritate si de gestionare a deșeurilor la nivelul comunei Feldioara. **Scopul prezentei strategii (SLSSGD)** este de a stabili obiectivele strategice si politicile asumate pentru realizarea acestora, pentru **perioada 2021-2025**.

SLSSGD are drept scop conformarea la cerințele legale referitoare la gestionarea deșeurilor municipale și asimilabile generate în comuna Feldioara, prin administrarea și exploatarea sistemului public de salubritate a acestei comune, în vederea îmbunătățirii condițiilor de mediu, precum și stabilirea cadrului necesar pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor la nivel local. SLSSGD trebuie să asigure definirea obiectivelor și țintelor locale în conformitate cu obiectivele și țintele PJGD.

SLSSGD stabilește politica și obiectivele strategice în domeniul gestionării deșeurilor pe termen mediu, constituind un instrument important elaborat în scopul asigurării cadrului pentru crearea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul comunei Feldioara, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țăintelor stabilite prin legislația specifică, precum și a celor prevăzute în planurile de nivel superior (național și județean).

Planificarea cu privire la dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciului de salubritate și de gestionării deșeurilor este un proces continuu, care se reia și se adaptează condițiilor noi apărute în timp, realizările evaluandu-se periodic pentru a urmări cerințele privind protecția mediului înconjurător.

SLSSGD reprezintă un instrument util, în interiorul ei definindu-se soluții pentru:

- 1) identificarea:
 - a) activităților la nivelul comunei Feldioara în domeniul gestionării deșeurilor;
 - b) avantajelor (cantități rezonabile care pot fi reciclate) și dezavantajelor (disfuncționalități legate de colectarea selectivă) care influențează activitatea de salubritate;
- 2) atingerea de către comuna Feldioara a țintelor naționale/județene prin posibilități și opțiuni locale;
- 3) elaborarea unei strategii economice de gestionare a deșeurilor la nivel local;
- 4) luarea unor decizii pe baza analizelor și prognozelor în domeniul gestionării deșeurilor;
- 5) luarea unor decizii pentru eliminarea sau minimizarea anumitor tipuri de deșeuri;
- 6) stabilirea necesităților financiare pentru operare, colectare, tratare, etc.

SLSSGD propune, ca și principale modalități de acțiune în vederea materializării prevederilor cadrului juridic local:

- 1) prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în concordanță cu ierarhia acestora (prevenire, reutilizare, reciclare și valorificare).
- 2) dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor.
- 3) creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, printr-o conlucrare mult mai apropiată cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile; promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri.
- 4) reducerea cantității de deșeuri biodegradabile eliminate final prin depozitare.
- 5) organizarea bazei de date la nivel local și eficientizarea procesului de monitorizare.

SLSSGD prezintă o informare asupra:

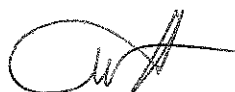
- 1) condițiilor existente în domeniul gestionării deșeurilor;
- 2) măsurilor și acțiunilor necesare pentru rezolvarea problemelor și a punctelor slabe în serviciul existent de salubritate și gestionare a deșeurilor.
- 3) condițiilor impuse în domeniul gestionării deșeurilor luând în considerare:
 - a) cerințele UE și naționale;
 - b) cerințele locale/județene din sistemul integrat de gestionare a deșeurilor.
- 4) informațiile referitoare la:
 - a) operatorul de salubritate;
 - b) gradul de acoperire al serviciului de salubritate la nivelul comunei Feldioara;
 - c) sistemul public de salubritate.

SLSSGD trebuie, prin materializarea prevederilor sale, să îndeplinească cerințele unui sistem integrat de management al deșeurilor, gestionarea deșeurilor fiind considerată o componentă specifică a serviciului public de salubritate, căreia i se acordă aceeași importanță ca și altor componente (alimentarea cu apă, energie etc). Principalele deziderate care au stat la baza elaborării strategiei, sunt:

- 1) îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- 2) susținerea dezvoltării economico-sociale a comunei Feldioara;
- 3) promovarea calității, eficienței și dezvoltării durabile a serviciului de salubritate;
- 4) stimularea mecanismelor economiei de piață;
- 5) gestionarea serviciului de salubritate pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență;
- 6) promovarea programelor de dezvoltare și reabilitare a sistemului de salubritate, pe baza unui mecanism eficient de planificare multianuală a investițiilor;
- 7) protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației.

În acest scop, se urmarește respectarea următoarelor cerințe :

- a) consultarea cu utilizatorii serviciului de salubritate, în vederea stabilirii politicii și strategiei locale în domeniu;
- b) informarea periodică a utilizatorilor asupra politicilor de dezvoltare a serviciului de salubritate, precum și asupra necesității colectării contravalorii activităților serviciului inclusiv prin instituirea de taxe speciale;
- c) respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului, incidentă serviciului de salubritate;
- d) identificarea soluțiilor durabile din punct de vedere economic și ecologic, adaptate la condițiile specifice în vederea atingerii țintelor locale de gestionare a deșeurilor;
- e) stabilirea deciziilor optime de planificare privind reducerea, reutilizarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor;
- f) informarea, constientizarea și responsabilizarea utilizatorilor în legătură cu problemele de mediu, implicarea comunității locale și a cetățenilor în luarea deciziilor în rezolvarea problemelor de mediu;
- g) întărirea capacității autorității locale și a celorlalte instituții în cunoașterea, gestionarea și acțiunea în domeniul protecției mediului, inclusiv realizarea de programe/proiecte și de obținere de finanțări externe.



Obiectivele SLSSGD sunt asigurarea la nivelul comunei Feldioara a :

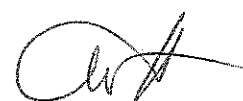
- unui management performant al deșeurilor
- unui impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane
- unui consum minim de resurse și energie
- aplicării la nivel operational al ierarhiei deșeurilor implicând:
 - prevenirea generării deșeurilor
 - pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea și, ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică).

Principiile avute în vedere la elaborarea prezentei strategii și care trebuie urmărite și în procesul de implementare a prevederilor acesteia, sunt:

- 1) principiul poluatorul plătește, corelat cu principiul responsabilității producătorului și cu cel al responsabilității utilizatorului, care stabilește necesitatea actualizării cadrului legislativ și economic într-un mod adecvat, în așa fel încât să fie acoperite costurile de gestionare a deșeurilor pe plan local;
- 2) principiul protecția resurselor primare, formulat în contextul mai larg al conceptului de „dezvoltare durabilă”, stabilind necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, în special a celor neregenerabile, punând accentul pe utilizarea deșeurilor ca și materii prime secundare;
- 3) principiul măsurilor preliminare, care are în vedere aplicarea stadiului existent de dezvoltare tehnologică în corelație cu cerințele de protecție a mediului și cu măsuri fezabile din punct de vedere economic;
- 4) principiul prevenirii, care stabilește o ierarhie în activitățile de gestionare a deșeurilor, ierarhie care situează pe primul loc evitarea generării deșeurilor, minimizarea cantităților generate, urmată de tratarea în vederea valorificării și, în ultimul rând, de tratarea în vederea eliminării, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătate a populației;
- 5) principiul proximității, corelat cu principiul autonomiei, care stabilește faptul că deșeurile trebuie tratate și eliminate cât mai aproape posibil de locul unde au fost generate;
- 6) principiul subsidiarității, care stabilește că responsabilitățile trebuie să fie transferate către cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare, dar pe baza unor criterii uniforme stabilite la nivel regional și național;
- 7) principiul integrării, care stabilește faptul că activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile social-economice care le generează.

Strategia Locală cu privire la dezvoltarea și funcționarea Serviciului de Salubritate și de Gestionare a Deșeurilor (SLSSGD) din comuna Feldioara este structurată astfel încât să cuprindă/ofere informații relevante referitoare la:

- 1) situația actuală privind gestiunea deșeurilor;
- 2) obiective și ținte în concordanță cu obiectivele județene privind managementul integrat al deșeurilor;
- 3) măsurile de implementare a SLSSGD care includ acțiuni, și planificarea acestora, privind:
 - a) reducerea cantității de deșeurii eliminate final prin depozitare
 - b) planul de investiții (echipamente, utilități);
 - c) măsuri pentru informarea, sensibilizarea, conștientizarea și continuă participare a publicului;
 - d) măsuri financiare, stimulente și instrumente, măsuri legale.
- 4) planuri pentru alte fluxuri de deșeurii;
- 5) monitorizarea modului de implementare/aplicare a prevederilor strategiei, care va include:
 - a) evaluarea îndeplinirii țăintelor;
 - b) informarea publicului cu privire la stadiul indicatorilor monitorizați.



SLSSGD, în deplină corelare cu prevederile din SNGD și PJGD, urmărește **implementarea următoarelor măsuri:**

- 1) **Prevenirea generării deșeurilor**, factor important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție, cât și de determinarea consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un mod de viață, rezultând cantități reduse de deșeuri.
- 2) **Reciclarea deșeurilor** - încurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare; în acest sens sunt identificate câteva fluxuri de deșeuri pentru care reciclarea este prioritară: deșeurile de ambalaje, vehicule scoase din uz, deșeuri de baterii, deșeuri din echipamente electrice și electronice.
- 3) **Valorificarea prin alte operațiuni**, a deșeurilor care nu sunt reciclate;
- 4) **Eliminarea finală a deșeurilor** - în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate, acestea trebuie eliminate în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare.

SLSSGD pentru comuna Feldioara își propune să acopere **perioada 2021-2025**, având ca an de referință 2019, ultimul an pentru care există date statistice privind deșeurile (anul 2020 nefiind încheiat la data elaborării prezentei strategii).

Pentru prezentarea situației existente au fost utilizate datele disponibile privind cantitățile de deșeuri generate și gestionate, aferente perioadei 2017 - 2019, și informații parțiale privind modul de gestionare a deșeurilor aferente anului 2020.

Pentru **elaborarea SLSSGD** pentru comuna Feldioara s-au avut în vedere următoarele :

- documentele strategice privind gestionarea deșeurilor :
 - HG 870/2013 privind Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor (SNGD) - stabilește politica și obiectivele strategice ale României în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2014-2020
 - HG 942/2017 privind Planul Național privind Gestionarea Deșeurilor
- proiectul Programului Județean de prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD) Brașov pentru perioada 2020-2025 - elaborat și publicat la începutul anului 2020 de către Consiliul Județean Brașov.

Prezenta strategie a fost elaborată la inițiativa Primarului comunei Feldioara de către Directorul General al societății Marienburg SCUP SRL, firma care este operatorul delegat pentru asigurarea serviciului de salubritate pe raza UAT Feldioara.

1.3. Categoriile de deșeuri care fac obiectul SLSSGD

Deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate din gospodăria, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeuri din construcții și demolări rezultate din amenajări interioare ale locuințelor colectate de operatorii de salubritate.

Conform definiției aprobate prin noile reglementări în domeniul gestionării deșeurilor (OUG nr. 74/2018), în categoria de deșeuri municipale sunt incluse:

- a) deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat de la gospodăria, inclusiv hârtia și cartonul, sticla, metalele, materialele plastice, biodeseurile, lemnul, textilele, ambalajele, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltelele și mobila;
- b) deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat din alte surse în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere.



În conformitate cu legislația în vigoare, toți operatorii de salubritate și ceilalți operatori economici autorizați pentru colectarea anumitor tipuri de deșuri de la populație, precum și operatorii instalațiilor de gestionare a deșurilor raportează anual, la agențiile județene pentru protecția mediului, datele privind gestionarea deșurilor, în baza unor chestionare stabilite la nivel național. Raportările se constituie în baza de date națională privind gestionarea deșurilor.

Categoriile de deșuri care fac obiectul planificării SLSSGD sunt următoarele:

➤ **Deșeurile municipale:**

- deșuri menajere colectate în amestec;
- deșuri similare (din comerț, industrie, instituții) colectate în amestec;
- deșuri menajere și similare colectate separat: hârtie și carton, plastic, metal, lemn, sticlă, voluminoase, textile, biodegradabile;
- deșuri din grădini și parcuri;
- deșuri din pietre;
- deșuri stradale.

➤ **Fluxuri speciale de deșuri:**

- deșuri biodegradabile;
- deșuri de ambalaje;
- deșuri alimentare;
- deșuri de echipamente electrice și electronice;
- uleiuri uzate alimentare;
- deșuri din construcții și desființări;
- namoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești.

Tipurile de deșuri care fac obiectul SLSSGD sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 - Tipuri de deșuri care fac obiectul planificării

Tip de deșeu	Cod deșeu
Deșuri municipale (deșuri menajere și deșuri asimilabile provenite din comerț, industrie și instituții) inclusiv fracțiuni colectate separat:	20
- Fracțiuni colectate separate (cu excepția 15.01)	20 01
- Deșuri din grădini și parcuri (inclusive deșuri din cimitire)	20 02
- Alte deșuri municipale (deșuri municipale amestecate, deșuri din pietre, deșuri stradale, deșuri voluminoase etc.)	20 03
Ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01
Vehicule scoase din uz	16 01 06
Deșuri din construcții și desființări	17 01
	17 02
	17 04
Namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05
Deșuri de echipamente electrice și electronice (conform HG 856/2002)	20 01 21
	20 01 23
	20 01 35
	20 01 36
Baterii și acumulatori	20 01 33

Conform prevederilor Directivei-cadru privind deșeurile și ale Legii nr.211/2011, privind regimul deșeurilor, **NU intră în sfera SLSSGD categoriile de deșeuri prezentate în tabelul 3.**

Tabelul 2 – deseuri care NU intra in sfera strategiei

Nr. crt.	CATEGORIE de DEȘEU	
	1	2
1.	Deșeuri:	radioactive
2.		rezultate în urma activităților de prospectare/extracție/tratare/stocare a resurselor minerale/exploatarea carierelor
3.		periculoase - medicamente expirate, nefolosite, deșeuri înțepătoare, infecțioase, anatomo patologice
4.		medicale veterinare, efluenți gazeși emiși în atmosfera și dioxidul de carbon captat și transportat în scopul stocării geologice și stocat geologic
5.	Soluri:	(in situ), inclusiv soluri contaminate neexcavate și clădiri legate permanent de sol
6.		Necontaminate/alte materiale geologice natural excavate în timpul activităților de construcție, când este sigur ca respectivul material va fi utilizat pentru construcții în starea sa naturală și pe locul de unde a fost excavat
7.	Explozivi declasați.	
8.	Carcase de la animalele care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii și care sunt eliminate conform Regulamentului (CE) nr.1.774/2002 al PE și al CE din 2002, de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.	
9.	Materii fecale , în cazul în care acestea nu intră sub incidența alin.(2) lit.(b) din Legea nr.211/2011.	
10.	Paie și alte materii naturale nepericuloase provenite din agricultură/silvicultură și care sunt folosite pentru producerea de energie din biomasă prin procese ori metode care nu daunează mediului și nu pun în pericol sănătatea populației.	
11.	Subproduse de origine animală , inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului CE nr.1.774/ 2002, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate/depozitate/utilizate într-o instalație de producere a biogazului sau a compostului.	
12.	Ape uzate , cu excepția deșeurilor lichide.	
13.	Chimicale (casnice), uleiuri uzate și fluide de motor, îngrășăminte, vopsele, insecticide, produse de curățare, fluide, uleiuri uzate, medicamente expirate, nefolosite toate provenind din utilizări casnice.	

Indicii de generare a deșeurilor municipale

Conform PJGD 2020, în județul Brașov, în mediul rural, cantitățile de deseuri menajere colectate au fost :

Tabelul 3 – deseuri menajere colectate în mediul rural în jud. Brașov

Jud. BV – mediu rural	2016	2017	2018
Deseu menajer colectat (tone/an)	82.025	123.896	139.716
Indice de generare a deșeurilor menajere (kg/locuitor/zi)	0,42	0,54	0,48
Indicatorul de generare a deșeurilor municipale (kg/loc/an)	312	352	409

Compozitia deseurilor municipale

Datele de referinta pentru compozitia deseurilor la valorile estimate in cadrul PNGD, sunt :

Tabelul 4 – compozitia estimata a deseurilor

Tip de material din deseuri menajere si similare	Compozitie medie (% de masa)
Hartie si carton	13
Sticla	7
Materiale plastice	9
Metale	3
Lemn	6
Biodegradabile	61
Inerte	1
Textile	0
Alte deseuri	0
Total	100

Datele utilizate pentru compozitia deseurilor in strategia initiala a comunei Feldioara, sunt :

Tabelul 5 – compozitia deseurilor in comuna Feldioara – estimare 2016

Tip de material	Deseuri municipale	Deseuri menajere	Deseuri din ambalaje
Hartie si carton	7	7	22,10
Sticla	4	4	20,49
Materiale plastice	2	8	48,52
Metale	8	2	8,89
Lemn	4	4	0
Biodegradabile	67	67	0
Textile	0	2	0
Alte deseuri	8	6	0
Total	100	100	100



2. GESTIUNEA DESEURILOR

2.1. Legislația privind gestionarea deșeurilor

Referitor la gestionarea deșeurilor la nivel european situația se prezintă astfel:


- 1) Strategia și politicile elaborate/implementate/aplicate și respectate la nivel național, respectiv regional și județean, trebuie să urmărească implementarea alinierea la obiectivele politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor, a reducerii consumului de resurse și aplicarea efectivă a ierarhiei deșeurilor.
- 2) Dintre documentele strategice la nivel european cu impact asupra politicilor de gestionare a deșeurilor trebuie amintit faptul că, este în vigoare Decizia 1.386/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2020 "O viață bună, în limitele planetei noastre" (denumit PAM 7), la baza elaborării și aprobării acestuia fiind mai multe hotărâri, printre care:
 - a. Uniunea a stabilit să protejeze mediul și sănătatea umană prin prevenirea sau reducerea impacturilor negative ale generării și gestionării deșeurilor, precum și prin utilizarea optimă a resurselor, aplicând ierarhia deșeurilor;
 - b. urmărirea atingerii unui nivel ridicat de protecție a mediului, la bază aflându-se principiul precauției, precum și principiile acțiunii preventive, a remedierii, cu prioritate la sursă, a daunelor provocate mediului înconjurător și "poluatorul plătește";
 - c. implicarea societății civile, printr-o manieră transparentă;
 - d. obiectivele propuse trebuie sprijinite prin investiții adecvate, încurajându-se parteneriatul public-privat;
 - e. progresele înregistrate trebuie monitorizate pe baza unor indicatori stabiliți de comun acord;
 - f. PAM 7 a stabilit mai multe obiective prioritare, cu termen de realizare 2020, iar autoritățile publice de la toate nivelurile vor trebui să coopereze cu toți factorii de decizie, respectiv cu toți cei interesați, în vederea implementării PAM 7.

Politica și legislația europeană privind deșeurile se subscrie unor politici și programe comunitare mai ample, inclusiv al 7-lea Program de Acțiune pentru Mediu, Foaia de parcurs către o Europă eficientă din punct de vedere energetic și Inițiativa privind materiile prime.

În noiembrie 2013, Parlamentul European și Consiliul European au adoptat **Al 7-lea Program de Acțiune pentru Mediu — 2020 "Să trăim bine în limitele planetei noastre"** ("Living well, within the limits of our planet"). Viziunea acestui program, care își propunea să ghideze acțiunile UE în domeniul protecției mediului și schimbărilor climatice până în 2020, prevede că "În 2050 noi vom trăi bine în limitele ecologice ale planetei. Prosperitatea noastră și sănătatea mediului rezultă dintr-o economie circulară inovativă unde nimic nu este irosit/aruncat și unde resursele sunt gestionate sustenabil."

Al 7-lea Program de Acțiune pentru Mediu stabilește obiectivele prioritare ale politicii UE în domeniul gestionării deșeurilor, respectiv:

- reducerea cantitatilor de deseuri generate;
- maximizarea reutilizării și reciclării;
- limitarea incinerării la materialele care nu sunt reciclabile;
- limitarea progresivă a depozitării la deseuri care nu pot fi reciclate sau valorificate;
- asigurarea implementării depline a obiectivelor politicii privind deșeurile, în toate statele membre.



Transformarea deșeurilor într-o resursă reprezintă cheia **economiei circulare**, noul concept de dezvoltare durabilă a statelor membre UE. Dacă se asigură recuperarea, reutilizarea și reciclarea deșeurilor și dacă deșeurile dintr-o industrie devin materie primă a altei industrii, se asigură trecerea la o economie circulară în care se gestionează sustenabil deșeurile și resursele sunt utilizate într-un mod eficient și durabil.

Pachetul economiei circulare, adoptat de Comisia Europeană în decembrie 2015 include propuneri de revizuire a legislației privind deșeurile, precum și un plan de acțiune aferent care completează aceste propuneri stabilind măsuri ce au ca scop închiderea buclei economiei circulare și care vizează toate etapele ciclului de viață al unui produs: de la producție și consum, până la gestionarea deșeurilor și la piața materiilor prime secundare.

În cadrul Uniunii Europene domeniul gestionării deșeurilor reprezintă o parte esențială a tranziției la o economie circulară fiind bazată pe "**ierarhia deșeurilor**" care stabilește următoarea ordine prioritară în elaborarea politicii privind deșeurile și gestionarea deșeurilor la nivel operational: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclare, recuperare și, ca fiind cel mai puțin preferat opțiunea, eliminarea (care include depozitarea și incinerarea fără recuperare de energie).

Obiectivele și tintele stabilite în legislația europeană reprezintă factorii cheie pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor, stimularea inovării în ceea ce privește reciclarea, limitarea utilizării depozitării deșeurilor și crearea de stimulente pentru schimbarea comportamentului consumatorilor.

Îmbunătățirea gestionării deșeurilor contribuie la reducerea problemelor legate de sănătate și mediu, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (direct prin reducerea emisiilor de la depozitele de deșeuri și indirect prin reciclarea materialelor care pot fi extrase și prelucrate) și evitarea impactului negativ la nivel local cum ar fi: alterarea peisagistică datorată depozitelor de deșeuri, poluarea locală a apei și a aerului, precum și imprăștierea deșeurilor.

În 2015 Comisia Europeană a lansat "Pachetul pentru economie circulară", care include propuneri de modificare a 6 Directive, dintre care, cele cu efect direct asupra sistemelor de gestionare a deșeurilor: Directiva cadru a deșeurilor (2008/98/CE), Directiva privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (94/62/CE)¹ și Directiva privind depozitele de deșeuri (1999/31/CE) care prin natura lor vor influența semnificativ sistemele de gestionare a deșeurilor.

Dintre modificările importante propuse și adoptate prin Pachetul pentru economie circulară menționăm:

- o țintă de pregătire pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale pentru 2025 de minim 55 % din deșeurile generate, pentru 2030 de minim 60 %, iar în 2035 de 65% -România putând beneficia de perioada suplimentară de 5 ani pentru realizarea obiectivelor - până în 2025 și respectiv până în 2030, rata de pregătire pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale să crească la minim 50% și 60% din greutate.
- ținte de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor de ambalaje de minim 65% (până la sfârșitul anului 2025) și de minim 70% (până la sfârșitul anului 2030) și pe următoarele materiale specifice, comparativ cu tintele actuale:

Tabelul 6 - Tinte pentru reutilizare și reciclare

Material ambalaje	Tinta anterioara de reciclare	Tinta propusa pentru 2025	Tinta propusa pentru 2030
Sticla	60%	70%	75%
Hartie/carton	60%	75%	85%
Metal	50%	70% / 50% (metale feroase / aluminiu)	80% / 60% (metale feroase / aluminiu)
Plastic	22.5%	50%	55%
Lemn	15%	25%	30%

- tinta de reducere a volumului deșeurilor stocate în depozite, la 10% din volumul total al deșeurilor municipale generate până în 2035 - România poate beneficia de perioada suplimentară de 5 ani, dar trebuie să asigure până în 2035, reducerea la 25% a volumului de deșeurile municipale depozitate din totalul generat.³

- interzicerea la depozitare a deșeurilor colectate separat.

Pachetul pentru economie circulară a fost pus în aplicare începând din 2018 prin adoptarea următoarelor Directive:

- Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile ;

- Directiva (UE) 2018/852 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje ;

- Directiva (UE) 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeurile ;

- Directiva (UE) 2018/849 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2000/53/CE privind vehiculele scoase din uz, a Directivei 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și a Directivei 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

În sprijinul implementării corecte a Directivelor privind deșeurile, au fost adoptate o serie de acte normative complementare referitoare la modul de calcul a tintelor privind deșeurile:

- Decizia Comisiei din 18 noiembrie 2011 de stabilirea a normelor și a metodelor de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la art. 11 alineatul 1 (2) din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1004 a Comisiei din 7 iunie 2019 de stabilire a normelor pentru calculul, verificarea și raportarea datelor privind deșeurile în conformitate cu Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Deciziei de punere în aplicare C(2012) 2384 a Comisiei;

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1885 a Comisiei din 6 noiembrie 2019 de stabilire a normelor pentru calculul, verificarea și raportarea datelor referitoare la depozitele de deșeurile municipale în conformitate cu Directiva 1999/31/CE a Consiliului și de abrogare a Deciziei 2000/738/CE a Comisiei.

Referitor la gestionarea deșeurilor la nivel național, situația se prezintă astfel:

1) Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie obiectivelor politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor, urmărindu-se reducerea consumului de resurse și aplicarea ierarhiei deșeurilor, funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și a politicii în materie (conf. art.4 din Legea nr.211/2013, privind regimul deșeurilor).

2) România face parte din categoria Statelor Membre în care marea majoritate a cantității de deșeurile municipale colectate este eliminată prin depozitare, în condițiile în care ponderea deșeurilor menajere în acest tip de deșeu reprezintă circa 64%.

3) Prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor (SNGD), ca o modalitate principală de abordare, și anume prin îndreptarea României către o „societate a reciclării”, aplicând ierarhia de gestionare a deșeurilor și susținând măsurile care urmăresc utilizarea eficientă a resurselor, se aplică pentru toate tipurile de deșeurile reglementate prin Legea nr.211/2011.

La nivel național este transpusă întreaga legislație comunitară privind gestionarea deșeurilor, pe lângă acestea fiind în vigoare și o serie de reglementări naționale specifice, cuprinse în următoarele grupe:

- Legislația cadru privind deșeurile;
- Legislația privind tratarea deșeurilor;
- Legislația privind fluxurile speciale de deșeurile;



➤ Legislația privind serviciile de salubritate;

- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
- **OUG nr. 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 O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu
- **Legea 31/2019** privind aprobarea OUG nr. 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 O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu

➤ Legislația privind deșeurile medicale.

- **H.G. nr. 870/2013 din 6** privind aprobarea Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020
- **H.G. nr. 942/2017** privind aprobarea Planului de Gestionare a Deșeurilor
- **Ordin 140/2019** privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea și revizuirea planurilor de gestionare a deșeurilor
- **Ordinul 739/2017** privind aprobarea procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare

➤ Legislația privind operațiile de tratare a deșeurilor

- **H.G. nr. 788 din 17.07.2007** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri
- **H.G. nr. 1453 din 12.11.2008** pentru modificarea și completarea H.G. nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri
- **Lege nr. 6 din 25.01.1991 pentru aderarea României la Convenția de la Basel** privind controlul transportului peste frontieră al deșeurilor periculoase și al eliminării acestora. **Ordin nr. 1108/2007** al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru Protecția Mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, modificat și completat prin OM 890/2009. **Ordin nr. 1119 din 8 noiembrie 2005** privind delegarea către Agenția Națională pentru Protecția Mediului a atribuțiilor ce revin Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor în domeniul exportului deșeurilor periculoase și al transportului deșeurilor nepericuloase în vederea importului, perfecționării active și a tranzitului.

➤ Legislația privind depozitarea deșeurilor

- **H.G. nr. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- **H.G. nr. 210/2007** pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului
- **H.G. nr. 1292/2010** pentru modificarea și completarea H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- **Ordin nr. 757 din 26.11.2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- **Ordin nr. 1230 din 30.11.2005** privind modificarea anexei la Ordinul Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor



- **Ordin nr. 415 din 03.05.2018** privind modificarea si completarea anexei la Ordinul Ministrului Mediului si Gospodaririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor
- **Ordin nr. 775 din 28.07.2006** pentru aprobarea Listei localitatilor izolate care pot depozita deseurile municipale In depozite existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor.
- O.M. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si a procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate In fiecare clasa de depozit de deseuri

➤ **Legislatia privind incinerarea deseurilor**

- **Legea nr. 278 din 24.11.2013** privind emisiile industriale.
- **Ordin nr. 756 din 26.11.2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor.**
- **Ordin nr. 1274 din 14.12.2005** privind emiterea avizului de mediu la incetarea activitatilor de eliminare a deseurilor, respective depozitare si incinerare.
- **Ordin nr. 636 din 28.05.2008** pentru completarea Ordinului Ministrului Mediului si Gospodaririi apelor nr. 1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la Incetarea activitatilor de eliminare a deseurilor, respectiv depozitare si incinerare.

➤ **Legislatia privind fluxurilor specifice de deseuri**

❖ **Ambalaje si deseuri de ambalaje**

- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare
- **OUG nr. 74/2018** pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu
- **Legea 31/2019** privind aprobarea OUG nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu
- **OUG 50/2019** pentru modificarea si completarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu si pentru modificarea si completarea Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje
- **Ordin 1271/2018** privind procedurile si criteriile de Inregistrare a operatorilor economici colectori autorizati care preiau prin achizitie deseuri de ambalaje de la populatie de la locul de generare a acestora.
- **Ordin 1362/2018** privind aprobarea Procedurii de autorizare, avizare anuala si de retragere a dreptului de operare a organizatiilor care implementeaza obligatiile privind raspunderea extinsa a producatorului
- **Ordin nr. 1281/1121 din 16 decembrie 2005** privind stabilirea modalitatilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale In scopul aplicarii colectarii selective.
- **Ordin nr. 647/2016** pentru aprobarea Listei cuprinzand standardele romane care adopta standarde europene armonizate prevazute la art. 6 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
- **O.M. nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

❖ **Deseuri de baterii si acumulatori**



- **HG nr. 1132/2008 din 18 septembrie 2008** privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare.
- **HG nr. 1079/2011 din 26 octombrie 2011** pentru modificarea si completarea H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare.
- **Ordin nr. 669/1304 din 28 mai 2009** privind aprobarea procedurii de inregistrare a producatorilor de baterii si acumulatori.
- **Ordin nr. 1399/2032 din 26 octombrie 2009** pentru aprobarea procedurii privind modul de evidenta si raportare a datelor referitoare la baterii si acumulatori si la deseurile de baterii si acumulatori.
- **Ordin nr. 2743/3189 din 21 noiembrie 2011** privind aprobarea procedurilor si criteriilor de evaluare si autorizare a organizatiilor colective si de evaluare si de aprobare a planului de operare pentru producatorii care isi indeplinesc in mod individual obligatiile privind gestionarea deseurilor de baterii si acumulatori, precum si componenta si atributiile comisiei de evaluare si autorizare.
- **Ordin nr. 2366/1548 din 15 iunie 2012** pentru modificarea si completarea Ordinului ministrului mediului si padurilor si al ministrului economiei, comertului si mediului de afaceri nr. 2743/3189/2011 privind aprobarea procedurilor si criteriilor de evaluare si autorizare a organizatiilor colective si de evaluare si de aprobare a planului de operare pentru producatorii care isi indeplinesc in mod individual obligatiile privind gestionarea deseurilor de baterii si acumulatori, precum si componenta si atributiile comisiei de evaluare si autorizare.

Deseuri de echipamente electrice si electronice

- **OUG nr. 5/2015 din 2 aprilie 2015** privind deseurile de echipamente electrice si electronice
- **Ordin nr. 1441 din 23 mai 2011** privind stabilirea metodologiei de constituire si gestionare a garantiei financiare pentru producatorii de echipamente electrice si electronice
- **Ordin nr. 1494/846/2016** pentru aprobarea procedurii si criteriilor de acordare a licentei de operare, revizuire, vizare anuala si anulare a licentei de operare a organizatiilor colective si de aprobare a planului de operare pentru producatorii care isi indeplinesc in mod individual obligatiile, acordarea licentei reprezentantilor autorizati, precum si componenta si atributiile comisiei de autorizare, pentru gestionarea deseurilor de echipamente electrice si electronice
- **Ordin nr. 901/S.B. din 30 septembrie 2005** privind aprobarea masurilor specifice pentru colectarea deseurilor de echipamente electrice si electronice care prezinta riscuri prin contaminare pentru securitatea si sanatatea personalului din punctele de colectare
- **Ordin nr. 1223/715 din 29 noiembrie 2005** privind procedura de Inregistrare a producatorilor, modul de evidenta si raportare a datelor privind echipamentele electrice si electronice si deseurile de echipamente electrice si electronice
- **Ordin nr. 556/435/191 din 5 iunie 2006** privind marcajul specific aplicat echipamentelor electrice si electronice introduce pe piata dupa data de 31 decembrie 2006.

❖ Substante periculoase in echipamente electrice si electronice

- **H.G. nr. 322/2013** privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice
- **ORDIN nr. 1.601/2013** pentru aprobarea listei cu aplicatii care beneficiaza de derogare de la restrictia prevazuta la art. 4 alin. (1) din Hotararea Guvernului nr. 322/2013 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice.



❖ **Vehicule scoase din uz**

- Legea nr. 212/ 2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor si a vehiculelor scoase din uz

❖ **Namoluri din statii de epurare orasenesti**

- **Ordin nr. 344/708 din 16 august 2004** pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si In special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura
- **Ordin nr. 27 din 10 ianuarie 2007** pentru modificarea si completarea unor ordine care transpun aquis-ul comunitar de mediu.

➤ **Alte prevederi legislative privind fluxurile de deseuri**

- **Legea nr. 132/2010** privind colectarea selectiva a deseurilor In institutiile publice;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Legislatia privind serviciile de salubritate:

- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Legea nr. 101/2006** a serviciului de salubritate a localitatilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Legislatia privind deseurile medicale:

- **Ordinul nr. 1226/2012** pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitati medicale.

Alte prevederi legislative care contin prevederi aplicabile domeniului gestionarii deseurilor:

- **Legea nr. 101 din 15 iunie 2011 (*republicata*)** pentru prevenirea si sanctionarea unor fapte privind degradarea mediului;
- **O.U.G. nr. 196 /2005** privind Fondul pentru mediu, cu toate modificarile si completarile ulterioare.

La nivelul județului Brașov îndeplinirea obiectivelor strategice și a țințelor prevăzute, atât în Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană cât și în planurile de management al deșeurilor (Planul Național de Gestionare a Deșeurilor – PNGD, Planurile Regionale de Gestionare a Deșeurilor – PRGD) și în special a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – PJGD, pot fi realizate numai prin punerea în aplicare a unui nou model de management al deșeurilor, bazat pe o gândire aplicată în condițiile prevederilor legislative incidente.

La nivelul comunei Feldioara, gestionarea deșeurilor trebuie să constituie o componentă/activitate importantă în cadrul serviciului de salubritate a acestei comune, serviciu care face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice asigurate de autoritatea administrației publice a comunei Feldioara și prestat de operatorul acestuia.



2.2. Prevederile proiectului pentru Planul Judetean pentru Gestionarea Deseurilor

Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19.11.2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, Consiliul Județean Brașov are obligația de a elabora și revizui planul județean de gestionare a deșeurilor, astfel:

- art. 39 (1): *"In baza principiilor și obiectivelor PNGD se elaborează / realizează / revizuiesc planurile județene de gestionare a deșeurilor, denumite în continuare PJGD, de către Consiliile Județene în colaborare cu agențiile județene pentru protecția mediului..."*

În baza prevederilor art. 40, alin (1) ale Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, Consiliul Județean Brașov a încredințat elaborarea PJGD Brașov, inclusiv a Programului Județean de prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), în conformitate cu prevederile legale de achiziții publice, companiei EPMC Consulting SRL, Cluj Napoca. PJGD Brașov va fi elaborat în colaborare cu Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

În anul 2019 a fost aprobată, prin Ordinul 140/2019 al Ministerului Mediului, *Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București*, care stabilește modalitatea de lucru pentru elaborarea PJGD-urilor. Proiectul PJGD Brașov a fost elaborat pe baza acestei Metodologii.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD) stabilește politica și obiectivele strategice ale României în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2014-2020. Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor a creat cadrul potrivit realizării responsabilităților asumate de România, prin prezentarea acțiunilor necesare în vederea planificării și atingerii obiectivelor în domeniul deșeurilor. Pe de altă parte principalele obiective ale Planului Național de Gestionare a deșeurilor (PNGD) constau în caracterizarea situației actuale în domeniu, identificarea problemelor care conduc la managementul ineficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și tintelor la nivel național și identificarea necesităților investitoriale.

Principalele obiective cuprinse în proiectul PJGD Brașov sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Brașov: cantități de deșuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management ineficient al deșeurilor;
- prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectivelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și tintelor pentru categoriile de deșuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- identificarea necesităților investitoriale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Proiectul Planului Județean de Gestionare a deșeurilor pentru județul Brașov a fost publicat în luna martie 2020 pentru a acoperi perioada 2020-2025, având ca an de referință 2018, ultimul an în care existau la nivelul APM Brașov date statistice privind deșeurile. Ca urmare a dezbaterii publice a documentului, este posibil ca acesta să sufere unele revizui și să se aștepte ca varianta finală să fie publicată în anul 2021.

Pentru prezentarea situației existente au fost utilizate datele disponibile privind cantitățile de deșuri generate și gestionate, aferente perioadei 2013 – 2018, și informații privind instalațiile de gestionare a deșeurilor aferente anului 2019.

Perioada acoperită de prognoza de generare privind cantitățile de deșuri ce trebuie gestionate este 2019 – 2048, iar perioada de planificare (pentru care se propune planul de acțiune) este perioada 2020 – 2025.



Conform proiectului PJGD-2020, alternativa aleasa pentru a fi implementata in perioada de planificare 2020-2025 cuprinde, pe langa infrastructura existenta, urmatoarele **investitii**:

- Extinderea sistemului de colectare separata a deseurilor reciclabile;
- Asigurarea capacitatilor de transfer a deseurilor din zonele de colectare catre instalatiile de tratare a deseurilor;
- Asigurarea capacitatilor de sortare pentru cantitatile de deseuri reciclabile colectate separat;
- Implementarea sistemului de colectare separata a biodeseurilor din deseuri menajere, similare si din pietre;
- Asigurarea capacitatilor de reciclare a biodeseurilor prin digestie anaeroba;
- Extinderea sistemului de colectare separata a deseurilor verzi din parcuri si gradini;
- Asigurarea capacitatilor de reciclare a deseurilor verzi prin compostare
- Tratarea deseurilor reziduale municipale in una sau mai multe instalatii de tratare mecano-biologica cu digestie anaeroba;
- Construirea de capacitati noi de depozitare si inchiderea depozitelor neconforme
- Investitii pentru colectarea/valorificare fluxurilor de deseuri speciale si deseurilor de constructii si demolari.

Componentele sistemului de management integrat al deseurilor in judetul Brasov, in cadrul alternativei alese sunt :

- 1) **Reducerea cantitatii de deseuri menajere si similare generate ca urmare a implementarii masurilor de prevenire a generarii deseurilor**
- 2) **Acoperirea cu servicii de salubritate a intregului judet**
- 3) **Colectare separata a deseurilor reciclabile menajere, similare**
- 4) **Asigurarea capacitatilor de sortare pentru cantitatile de deseuri reciclabile colectate separat**
- 5) **Implementarea sistemului de colectare separata a biodeseurilor din deseuri menajere, similare si din pietre**
- 6) **Extinderea sistemului de colectare separata a biodeseurilor din parcuri si gradini**
- 7) **Asigurarea capacitatilor de reciclare a biodeseurilor prin compostare si digestie anaeroba**
- 8) **Tratarea deseurilor reziduale municipale**
- 9) **Construirea de capacitati noi de depozitare si inchiderea depozitelor neconforme.**

PLANUL DE ACTIUNE

Pentru implementarea PJGD 2019-2025 pentru judetul Brasov, sunt necesare masuri si actiuni care sa asigure indeplinirea obiectivelor si atingerea tintelor stabilite. Aceste masuri si actiuni cat si termenul de indeplinire, responsabilii si sursa de finantare sunt cuprinse in Planul de actiune.

Planul de actiune se intocmeste pentru:

1. Deseurile municipale;
2. Fluxurile speciale de deseuri: deseuri de ambalaje, deseuri de echipamente electrice si electronice, uleiuri uzate, deseuri din constructii si desfiintari;

Planul de actiune pentru implementarea SLSSGD 2020-2025 pentru comuna Feldioara este in concordanta cu masurile si actiunile din Planul de actiune al proiectului PJGD, pentru implementarea carora sunt responsabile entitati la nivel judetean.



Conform proiectului PJGD 2019-2025 pentru judetul Brasov, **Planul de actiune pentru deseurile municipale are urmatoarele obiective :**

- 1) Toata populatia judetului, atat din mediul urban cat si din mediul rural, este conectata la serviciul de salubritate
- 2) Cresterea gradului de pregatire pentru reutilizare si reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deseurilor
- 3) Colectarea separata a biodeseurilor (prin imbunatatirea compostarii individuale si a colectarii separate a biodeseurilor) (acest obiectiv este indeplinit prin implementarea masurilor aferente obiectivului 2)
- 4) Reducerea cantitatii depozitate de deseuri biodegradabile municipale (acest obiectiv este indeplinit prin implementarea masurilor aferente obiectivului 2)
- 5) Interzicerea la depozitare a deseurilor municipale colectate separat
- 6) Depozitarea numai a deseurilor supuse in prealabil unor operatii de tratare
- 7) Cresterea gradului de valorificare energetica a deseurilor municipale
- 8) Asigurarea capacitatii de depozitare a intregii cantitati de deseuri care nu pot fi valorificate
- 9) Depozitarea deseurilor numai in depozite conforme
- 10) Colectarea separata si tratarea corespunzatoare a deseurilor periculoase menajere
- 11) Colectarea separata si traterea corespunzatoare a deseurilor voluminoase
- 12) Incurajarea utilizarii in agricultura a materialelor rezultate de la tratarea biodeseurilor (prin compostare)
- 13) Colectarea separata (de la populatie si agenti economici) si valorificarea uleiului uzat alimentar
- 14) Asigurarea infrastructurii de colectare separata a fluxurilor speciale de deseuri din deseurile municipale
- 15) Cresterea capacitatii institutional atat a autoritatilor de mediu, cat si a autoritatilor locale si asociatiilor de dezvoltare intercomunitara din domeniul deseurilor
- 16) Intensificarea controlului privind modul de desfasurare a activitatilor de gestionare a deseurilor municipale atat din punct de vedere al respectarii prevederilor legale, cat si din punct de vedere al respectarii prevederilor din autorizatia de mediu
- 17) Derularea de campanii de informare si educarea publicului privind gestionarea deseurilor municipale
- 18) Implementarea unui mecanism viabil financiar de plata a serviciului de salubritate
- 19) Cresterea capacitatii UAT-urilor si ADI ISOMEDIU de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate.

Conform proiectului PJGD 2019-2025 pentru judetul Brasov, **Planul de actiune pentru deseurile de ambalaje are urmatoarele obiective :**

- 1) Cresterea gradului de valorificare/reciclare a deseurilor de ambalaje
- 2) Functionarea eficienta a schemei de responsabilitate extinsa a producatorului.

Conform proiectului PJGD 2019-2025 pentru judetul Brasov, **Planul de actiune pentru deseurile de echipamente electrice si electronice are urmatoarele obiective :**

- 1) Cresterea ratei de colectare separata a DEEE
- 2) Cresterea gradului de valorificare a DEEE
- 3) Functionarea eficienta a schemei de responsabilitate extinsa a producatorului
- 4) Imbunatatirea sistemului de raportare a datelor privind EEE si DEEE

Conform proiectului PJGD 2019-2025 pentru judetul Brasov, **Planul de actiune pentru deseurile din constructii si demolari are urmatoarele obiective :**



- 1) Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și demolări
- 2) Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate
- 3) Elaborarea și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD
- 4) Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD
- 5) Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări.

2.3. Scopul programului de prevenire a generării deșeurilor

Elaborarea Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor reprezintă o obligație prevăzută la art. 42, alin (2) al Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul principal al Programului de prevenire a generării deșeurilor este acela de a rupe legătura dintre creșterea economică și impactul asupra mediului asociat cu generarea deșeurilor.

Termenul de prevenire este definit de Anexa 1 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor ca fiind: măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- conținutul de substanțe nocive al materialelor și produselor.

Măsurile de prevenire a generării deșeurilor se pot lua deci pe toată durata vieții unui material / produs, înainte ca acesta să devină deșeu și încă de la etapa de proiectare. Măsurile pot fi împărțite în:

- prevenirea cantitativă care are ca scop - reducerea cantității de deșeuri generate;
- prevenirea calitativă- reducerea nocivității/toxicității deșeurilor prin eliminarea/reducerea conținutului de substanțe nocive din deșeuri odată ce vor fi generate.

Se disting de asemenea:

- prevenirea în amonte a deșeurilor, ceea ce include măsurile de prevenire aplicate de producători și distribuitori înainte ca produsele să fie puse pe piață către consumatorii finali (de ex. reducerea cantităților de ambalaj pe unitate de produs este o măsură de prevenire în amonte);
- prevenirea în aval a deșeurilor, ceea ce include măsurile de prevenire adresate consumatorului final; consumatorii joacă un rol important în protejarea mediului prin intermediul alegerilor pe care le fac în momentul în care cumpără produse, reutilizarea produselor etc.

Măsurile de prevenire pot fi:

- aplicate de producători și distribuitori înainte ca produsele să fie puse pe piață către consumatorii finali - prevenirea în amonte a generării deșeurilor;
- aplicate de consumatorul final (în momentul în care cumpără produse sau/si reutilizarea produselor etc.) - prevenirea în aval a generării deșeurilor.

La nivel județean, proiectul PJPGD are în vedere măsurile de prevenire cantitativă, aplicabile în aval. Aceste măsuri vor urmări în principal conștientizarea populației în legătura cu rolul fiecăruia în prevenirea generării deșeurilor municipale, în special prin schimbarea obiceiurilor de consum. Se au în vedere și măsuri de prevenire aplicabile în cadrul activității administrației locale. **Din aceleași considerente și SLSSGD va avea în vedere doar măsurile de prevenire cantitativă aplicabile în aval.**

Categoriile de deșeuri prioritate, care fac obiectul PNPGD și pentru care s-au propus obiective, măsuri și acțiuni de prevenire sunt:

- deșeurile municipale;
- deșeurile de ambalaje;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice;
- domeniul achiziției publice verzi.



Categoria de deseuri care va face obiectul PJPGD este reprezentata doar de deseurile municipale.

In proiectul Programului judetean de prevenire a generarii deșeurilor au fost stabilite 3 obiective strategice pe baza carora se vor defini masurile pentru reducerea impactului asupra mediului asociat generarii deșeurilor, pe durata ciclului de viata a unui produs de la faza de concept/design la productie, furnizarea de servicii si pana la consum:

- Obiectiv 1 - Reducerea cantitatii de deseuri menajere si similare generate pe locuitor in anul 2025 cu cel puțin 3% raportat la anul 2017 (respectiv reducerea cantitatii generate pe cap de locuitor cu cel puțin 5 kg/loc/an);
- Obiectiv 2 - Decuplarea creșterii cantitatii de deseuri de ambalaje de creșterea economica, respectiv creșterea cantitatii de deseuri de ambalaje in anul 2025 fata de anul 2017 cu cel puțin 10% mai mica decat creșterea PIB pentru aceasta perioada,
- Obiectiv 3 - Promovarea prevenirii generarii deșeurilor de la prelucrarea lemnului si din industria chimica, metalurgica si siderurgie

Prin proiectul PNPGD au fost stabilite masuri de prevenire a generarii deșeurilor cu aplicabilitate la nivel national, care revin (si) in responsabilitatea autoritatilor judetene fiind:

1. Implementarea instrumentului economic „Plateste pentru cat arunci”
2. Sustinerea si dezvoltarea actiunilor existente privind compostarea individuala a biodeseurilor
3. Reducerea la jumătate a cantitatii de alimente risipite pana in anul 2025
4. Prevenirea generarii deșeurilor de hartie tiparite
5. Introducerea In programa scolara pentru invatamantul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generarii deșeurilor menajere.

Proiectul Planului Judetean de actiune privind prevenirea generarii deșeurilor cuprinde masurile si actiunile de competenta judetean propuse pentru fluxurile de deseuri identificate ca fiind prioritare, completate cu obiectivele distincte privind prevenirea continute in legislatia specifica.

Proiectul Planului de actiune identifica si sursele identificate de finantare pentru implementarea masurilor, acestea putand fi:

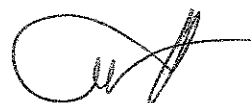
- surse publice: fonduri de la bugetul de stat, bugetele locale, Fondul de mediu, fonduri europene sau alte finantari internationale pentru sectorul public, ca si alte surse publice;
- surse private: surse financiare provenind din mediul privat, respectiv de la generatorii de deseuri, operatorii de salubritate, OIREP-uri si alte organisme ce utilizeaza fonduri private.

2.4. Politica locala privind deșeurile

2.4.1. Prezentarea comunei Feldioara

Comuna este amplasta în nord-estul judetului Brașov pe malul stâng al râului Olt, în zona deluroasă a depresiunii “Tara Bârsei”. Comuna FELDIOARA este situată pe DN 13 și E 60, la 20 km nord de Brașov și 100 km de Sighișoara, la 45, 82 latitudine și 25, 6 longitudine. Comuna se învecinează la N cu satul Hăghig (jud.Covasna) la N-V cu comuna Măieruș (jud.Brașov), la V cu comuna Crizbav (jud.Brașov), la S-V cu comuna Hălchiu (jud.Brașov), la S cu comuna Bod (jud.Brașov) iar la E cu satul Araci (jud.Covasna). Localitatea Feldioara se afla pe o colină care se desprinde din munții Persani și se oprește pe malul Oltului. Formele de relief intalnite sunt lunca aluvionara, terasele si campia.

Feldioara (în dialectul săsesc Marienbrichm, Marembrix, Merembrix, în germană Marenburch, Marienburg, în traducere “Cetatea Mariei”, în maghiară Foldvar, în latină Castrum Sancte Maria) este o localitate care face parte din regiunea istorică Țara Barsei, aflându-se la cca. 389 m deasupra nivelului mării.



Numele romanesc al localității este derivat din maghiară, Fold-Var, care înseamnă cetate de pământ. Denumirea germană Marienburg înseamnă cetatea Mariei, cu referire la Fecioara Maria, patroana Ordinului cavalerilor teutoni. Cetatea de la Feldioara este cea mai importantă fortificație ridicată de cavalerii teutoni în Transilvania.

Unitatea administrativ-teritorială este compusă din satele Feldioara, Reconstrucția și Rotbav. Economia se bazează pe: agricultura (produse cereale, sfecla de zahar), construcții civile și industriale, industrie extractivă, comerț, transport, morărit și panificație, industria laptelui, producție mobilă, gater, balastiera).

Cetatea teutonilor era situată pe colina de la Feldioara, înconjurată de trei laturi de râul Olt. Experiența de constructori a teutonilor acumulată în Țara Sfântă și în Asia Mică a adus pe meleagurile transilvanene tehnici și soluții de construcție întâlnite la marile castele cruciate de la Tyr, Krak des Chevalier și Ascalon. Din vechea cetate a teutonilor se mai păstrează astăzi numai un rest dintr-un zid de piatră în partea de nord-vest. La ruinele cetății care se pot vedea astăzi pe colina abia se mai păstrează urme vizibile ale prezentei Cavalerilor Teutoni. Turnurile și curtile de la început au fost construite probabil de comunitatea săsească rămasă după plecarea lor, dar nu se poate preciza cu exactitate perioada.

Localități : Satul Feldioara, Satul Rotbav, Satul Reconstrucția.

Suprafața totală: 7.600 ha, din care intravilan 900 ha și extravilan 6.700 ha.

Număr de gospodării (locuințe) – 3.535

Populație 7.042 pers., din care români 6.200, maghiari 713, germani 35, alte naționalități 94.

Invatamant : 3 școli primare (Feldioara, Rotbav, Reconstrucția), 1 școală gimnazială, 3 grădinițe

Unități de cultură : Sala de Cultură Feldioara, Camin Cultural Feldioara, Camin Cultural Reconstrucția, Camin Cultural Rotbav, Biblioteca Liceului "Petru Rares" Feldioara

Biserici : Biserica Ortodoxă Feldioara, Biserica Ortodoxă Rotbav, Parohia Evanghelică Feldioara, Parohia Evanghelică Rotbav, Biserica Baptistă Feldioara

Unități medicale : dispensarul medical Feldioara, dispensarul medical Rotbav, 6 cabinete private.

Unități destinate turismului : pensiuni: 2, cabane: 1

Obiective turistice : Biserica Evanghelică Feldioara, Biserica Ortodoxă Feldioara, Biserica Fortificată Rotbav, Cetatea medievală Feldioara, Monumentul sașilor Feldioara, Rezervația naturală Lacuri-Reconstrucția-Rotbav

Evenimente culturale locale: Zilele Feldioarei- prima sâmbătă și duminică din luna septembrie, Ziua pensionarilor – ultima săptămână din octombrie, Sărbătoarea Rusaliilor (sărbătoarea Arminzenilor), Pogorata – ajunul Crăciunului, Targul de Primăvară – 24 martie, Targul de Iarnă – 13 decembrie.

Sediul Unității Administrativ Teritoriale :

Comuna Feldioara, str. O. Goga, nr. 55, jud. Brașov ; e-mail - primariafeldioarabv@yahoo.com - Tel. 0268265403; 0268265010, 0268265006; 0749252665 ; Fax. 0268265403; 0268265006.

Date personale ale conducerii unității administrativ teritoriale :

Primar – ing. Sorin TAUS ; Viceprimar – ing. Silviu TRIFAN ; Secretar - Aurel VARTOLOMEI.

Pe teritoriul comunei Feldioara există un număr de:

a) 5 lacuri

- 2 lacuri în colonia Reconstrucția spre Rotbav (Asociația Pescarilor)

- 2 lacuri în satul Rotbav spre Măieruș (Asociația Pescarilor)

- 1 lac al SC Doripesco SA

b) 2 bălți:

- un cot de Olt la Feldioara;

- un cot de Olt spre Hăghig (dincolo de Olt, la locul numit Hundrubich);

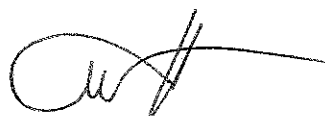
c) fond piscicol cu zonă de agrement și pescuit sportiv (5 suprafețe, menționate la pct a).

d) 2 iazuri de decantare în incinta CNU Feldioara, 1 iaz fiind în proiect de astupare

e) 1 bazin de acumulare a apelor industriale la CNU Feldioara.

Infrastructura instituțională:

- sediul primăriei comunei



- două unitați școlare cu clasele I-IV
- o unitate școlară cu clasele V-VIII
- o unitate școlară cu clasele IX-XII
- un dispensar medical
- un dispensar sanitar veterinar
- un post de poliție
- o filială a Poștei Romane
- o filiala bancara
- un cabinet notarial
- câte un cămin cultural în satele aparținătoare modernizate în perioada 2008 - 2010 .
- o casă de cultură modernizată în anul 2009

Infrastructura de circulație și transport:

- legături rutiere, cu principalele orașe ale țării
- sectoare de drum comunal modernizate
- legături feroviare cu toată țara (magistrala Bucuresti-Oradea).

Economie

Puncte tari:

- Zonele industrializate/ramuri : preparate din carne Reinert, prelucrarea lemnului,
- Materiale de construcții (fabrica Reconstrucția), minereu (Uzina R), gatere (2 Feldioara, 2 Rotbav);
- Depozitarea carburanților : rezervoare de 10 t la AGROMECC;

Capacitățile de cazare ale comunei sunt în Rotbav, Reconstrucția și la SC Doripesco;

Apariții de noi activități economice în cadrul zonei: fabrici mici de mobilă, comerț en-gros, balastiere și cariera pentru exploatare balast.

Pe raza comunei Feldioara se regăsesc : 4.500 ovine, 1.300 porcine, 1.200 bovine, 70 cabaline

Puncte slabe

- Numar mic de IMM și nivel redus al dezvoltării IMM-urilor;
- Absența unui mecanism de stimulare selectivă a activităților industriale și de
- Promovare a industriilor nepoluante și care produc bunuri cu valoare adăugată mare;
- Slaba dezvoltare a serviciilor;

Invatamant si sanatate

Puncte tari

- Modernizarea unitatilor de invatamant
- Există o repartitie echilibrată ca număr de persoane deservite/cabinet medical;
- Administrația publică locală asigură fonduri și servicii pentru protecție socială.

Puncte slabe

- Dotare unităților de învățământ cu echipamente și materiale,insuficient racordate la tehnicile de vârf;
- Migrarea cadrelor didactice din învățământ spre alte domenii de activitate.
- Unități de sănătate vechi, unele nefiind modernizate;
- Întreținere curentă nesatisfacatoare; insuficiente servicii
- Lipsa dotărilor necesare desfășurării activităților de expertizare medicală;

Mediu

Puncte tari

- Resurse de apă proprii;
- Potențial ridicat pentru obținerea de energie electrică din surse alternative
- Posibilități de agrement în imediata apropiere
- Grad de poluare relativ scazut

Puncte slabe

- Indice scazut in zona verde/locuitor
- Lipsa perdelelor de protectie



Principalii agenti economici sunt UZINA R, MIELE TECHNICA (fabrica cu capital german de subansamble electronice), REINERT (fabrica germana de mezeluri), DORIPESCO (motel-restaurant + pescarie + facilitati de pescuit si recreere), ANATCO (fabrica de cherestea si gater), AGROSERVICE, GINOS (fabrica de incaltaminte), FINETA (motel-restaurant), HANUL ROTBAV (motel-restaurant). In comuna Feldioara, Serviciile Comunitare de Utilități Publice furnizate/prestate sunt :

- serviciul de alimentare cu apa si canalizare
- serviciul de alimentare cu gaz
- serviciul de alimentare cu electricitate
- serviciul de iluminat public
- serviciul de salubritate
- serviciul de administrare a domeniului public si privat.

Utilizatorii potentiali ai serviciilor comunitare sunt : utilizatorii casnici (peste 7.000 pers.), institutiile publice (cca. 24), agentii economici (peste 100).

In anul 2011, prin Hotararile Consiliilor Locale a 37 de UAT-uri din cele 58 ale judetului Brasov, a fost infiintata **Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara „ISO Mediu”** in domeniul salubritatii localitatilor din Judetul Brasov, inregistrata la Agentia Nationala de Administrare Fiscala cu nr CIF 29380234 din 24.22.2011. Ulterior, printr-o serie de acte aditionale, au aderat la Asociatie toate UAT-urile din cadrul Judetului Brasov.

Scopul infiintarii si functionarii Asociatiei il reprezinta “infiintarea, organizarea, reglementarea, finantarea, exploatarea, monitorizarea si gestionarea In comun a serviciului de salubritate pe raza de competenta a unitatilor administrativ-teritoriale membre, precum si realizarea In comun a unor proiecte de investitii publice de interes zonal sau regional, destinate infiintarii, modernizarii si/sau dezvoltarii, dupa caz, a sistemelor de utilitati publice aferente serviciului de salubritate, pe baza strategiei de dezvoltare a acestuia”. Scopul si obiectivele Asociatiei au fost stabilite prin Regulamentul de organizare si functionare al Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara „ISO Mediu” in domeniul salubritatii localitatilor din judetul Brasov.

La nivelul judetului nu a fost inca aprobata Strategia de dezvoltare a Sistemului de salubritate, actualmente proiectul acestui document aflandu-se in etapa de elaborare. La nivelul judetului Brasov nu a fost adoptat inca un Regulament al serviciului de salubritate, avand in vedere ca nu exista un Sistem integrat functional de management al deseurilor. Serviciul de salubritate al fiecarui UAT functioneaza pe baza unor Regulamente de salubritate proprii, adoptate prin Hotarari de Consiliu Local.

La nivelul judetului a fost finalizat, la inceputul anului 2020, Programul Judetean de Gestionare a Deseurilor, asa cum am prezentat in capitolul anterior (2.2.).

Autoritatea competenta de decizie si reglementare in domeniul gestionarii deseurilor este Agentia pentru Protectia Mediului Brasov (APM). APM Brasov are competente in implementarea la nivel judetean a politicilor, strategiilor si a legislatiei in domeniul protectiei mediului. Functiile si atributiile APM Brasov sunt stabilite prin H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia.

Autoritatea competenta de control in domeniul gestionarii deseurilor este Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Brasov (GNM BV). GNM BV este responsabila de asigurarea controlului implementarii politicii Guvernului si aplicarii legislatiei nationale armonizate cu cea comunitara In domeniul protectiei mediului. Atributiile GNM BV sunt stabilite prin H.G. nr. 1005/2012 privind organizarea si functionarea Garzii Nationale de Mediu cu modificarile si completarile ulterioare.

Consiliul Judetean Brasov (CJ Brasov) este autoritatea competenta la nivelul judetului pentru elaborarea, adoptarea si revizuirea PJGD si acorda sprijin si asistenta tehnica consiliilor locale pentru implementarea acestui document strategic. De asemenea, CJ Brasov este autoritatea care coordoneaza activitatea consiliilor locale in vederea realizarii serviciilor publice de interes judetean pentru gestionarea deseurilor.



Autoritatile administratiei publice locale sunt cele care asigura implementarea la nivel local a obligatiilor privind gestionarea deseurilor asumate de Romania prin Tratatul de aderare la UE, urmaresc si asigura indeplinirea prevederilor din PJGD si **elaboreaza strategii si programe proprii pentru gestionarea deseurilor.**

2.4.2. Actele incidente emise de autoritatile competente la nivel local

Serviciul de salubritate este delegat prin Hotararea Consiliului Local Feldioara catre operatorul local care este societatea Marienburg SCUP S.R.L.

MARIENBURG SCUP S.R.L. este o societate cu raspundere limitata, cu capital integral de stat, detinut 100% de UAT Feldioara, având sediul social în Feldioara, str. Octavian Goga nr. 67, jud. Brasov, identificata prin CUI RO 36103929 si numar ORC Brasov J08/1110/2016.

Activitatea principală este cea de “Colectarea deseurilor nepericuloase” – cod CAEN 3811.

Autorizatie de mediu : nr. 33 / 18.04.2017 – revizuita in data de 10.06.2020.

Societatea isi desfasoara activitatea pe teritoriul comunei Feldioara in 2 domenii distincte :

- activitatea de salubritate constand in sortarea si transportul deseurilor colectate de la populatie, agentii economici si de la institutiile publice;
- prestarea de servicii catre Primarie pentru administrarea domeniului public si privat al comunei.

Societatea are ca asociat unic U.A.T. Feldioara, reprezentat prin Consiliul Local Feldioara care delege atributia de reprezentare in Adunarea Generala a societatii catre 3 dintre consilierii locali. Societatea are 3 administratori iar conducerea executiva este asigurata de Directorul General (toti fiind selectati conform prevederilor OUG 109/2011 și a Legii nr. 111/2016 referitoare la guvernanta corporativa).

In prezent, societatea Marienburg SCUP S.R.L. isi desfasoara activitatea in conformitate cu :

- prevederile legislatiei in vigoare si ale actului constitutiv, precum si cu hotararile AGA adoptate in conformitate cu hotararile Consiliului Local Feldioara;
- strategia anterioara, respectiv „Strategia locala privind dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a serviciului de salubritate si gestionare a deseurilor la nivelul comunei Feldioara”, aprobata prin HCL Feldioara nr. 25/2016, care ramane in vigoare pana la aprobarea prezentei strategii (SLSSGD 2021-2025) de catre Consiliul Local Feldioara;
- Contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate – aprobat prin HCL Feldioara nr. 46 din 21.12.2018;
- Caietul de sarcini a serviciului de salubritate – aprobat prin HCL Feldioara nr. 47 din 21.12.2018;
- Regulamentul serviciului de salubritate – aprobat prin HCL Feldioara nr. 48 din 21.12.2018;
- HCL Feldioara nr. 67 din 18.12.2019 prin care s-au aprobat tarifele aplicabile in anul 2020 pentru activitatea de administrare a domeniului public si privat al comunei;
- HCL Feldioara nr. 68 din 18.12.2019 prin care s-au aprobat tarifele aplicabile in anul 2020 pentru activitatea de salubritate.
- contractul de prestari servicii nr. 567/05.12.2018, inregistrat la Primaria Feldioara cu nr. 9748/12.12.2018.

Principalele activitati prestate de operatorul Marienburg SCUP S.R.L. sunt :

- precolectare, colectare si transport deseuri;
- valorificarea deseurilor prin reciclare, reutilizare sau, dupa caz, depozitare;
- maturat, stropit, spalat cai publice;
- dezapezire si curatare drumuri publice;
- intretinerea, curatarea si amenajarea peisagistica a parcurilor si aleilor;
- curatenie in cladirile si incintele apartinand institutiilor din subordinea Primariei Feldioara;
- alt activitati diverse (taiat lemne, vidanjare, lucrări publice cu buldoexcavatorul, etc).



Conform legislației în vigoare, județul Brașov, și implicit comuna Feldioara, urmăresc să atingă țintele stabilite la nivel național.

Impactul asupra comunității - Una dintre cele mai importante ținte ale implementării prevederilor SLSSGD este de a genera schimbări fundamentale ale practicilor curente de utilizare a serviciului de salubritate și de gestionare a deșeurilor.

Implementarea colectării selective la punctele de colectare și activitățile de reciclare a deșeurilor de ambalaje, prin implementarea unui sistem de colectare a deșeurilor menajere pe cel puțin 4 fracții vizează următoarele aspecte:

- 1) eliminarea deșeurilor de către generatori pe fracții reciclabile (hârtie/sticlă/metale/plastic)
- 2) preluarea și transportul acestora selectiv;
- 3) schimbarea practicii populației privind deșeurile și adoptarea unui comportament ecocivic conștient.

Adoptarea compostării deșeurilor vegetale va conduce la obținerea unor cantități de compost disponibil pentru agricultură; în vederea compostării se va face colectarea separată a deșeurilor verzi (din parcuri și grădini) și a deșeurilor din piețe. Utilizarea unor instrumente economice pentru încurajarea reutilizării/reciclării materialelor provenite din deșeurile poate determina creșterea cantităților colectate.

Populația va trebui să fie informată și va trebui să se conformeze noilor practici, chiar dacă acestea vor presupune cheltuieli suplimentare pentru bugetul familiei. Informarea și consultarea publicului se va realiza printr-un program de educare, în care cetățenii vor fi informați asupra practicilor legate de colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor, punându-se accent pe implicarea tot mai activă a acestora. În acest sens, se vor continua și intensifica campaniile sistematice de informare privind cantitățile, investițiile, costurile de colectare, tratare sau depozitare, inițiindu-se și/sau continuându-se colaborarea în special cu instituțiile publice de educație - inspectoratul școlar, unități de învățământ școlar și preșcolar.

2.5. Situația actuală

Scopul descrierii situației actuale este de a identifica starea actuală privind tipurile și cantitățile de deșeurile, astfel:

- Generarea deșeurilor;
- Colectarea și transportul deșeurilor;
- Tratarea și valorificarea deșeurilor;
- Eliminarea deșeurilor.

2.5.1. Deșeurile municipale

2.5.1.1. Generarea deșeurilor municipale

În ceea ce privește structura deșeurilor în perioada 2017-2019, se constată următoarele :

- cantitatea totală de deșeurile municipale colectate este în continuă creștere; acest fapt este legat direct de colectarea deșeurilor menajere, și este datorat în principal faptului că a crescut gradul de racordare a populației la serviciile de salubritate;
- cantitățile de deșeurile provenite de la operatorii economici urmează un trend ascendent ; s-a constatat, de asemenea, că micii comercianți, își depozitează deșeurile generate în recipientele de colectare aflate în punctele gospodărești, operatorii de salubritate neavând posibilitatea de a decela aceste cantități din totalul celor ridicate din punctele gospodărești.
- în ceea ce privește cantitățile de deșeurile provenite din servicii municipale (deșeurile stradale, din piețe și din parcuri și grădini), se constată tot un trend ascendent, mai ales în zonele turistice.

2.5.1.2. Compoziția deșeurilor municipale

Conform proiectului PJGD, la realizarea proiectiei privind compoziția deșeurilor pentru perioada 2019-2025, pentru deșeurile menajere și similare vor fi luate în considerare următoarele ipoteze: în perioada 2019 - 2025: se va lua în considerare compoziția și trendul de modificare din proiectul PNGD, în perioada 2026 - 2040: compoziția va rămâne constantă.



In ceea ce priveste indicii de generare a deseurilor menajere, conform proiectului PJGD, pentru mediul urban s-a calculat indicele de generare de 0,83 kg/loc/zi, cu un trend descrescator pe perioada urmatoare si **in mediul rural s-a calculat indicele de generare de 0,48 kg/loc/zi, cu trend constant pe intreaga perioada de prognoza.**

In ceea ce priveste indicii de generare al celorlalte categorii de deseuri municipale si proiectia lor, s-au luat in considerare urmatoarele premise:

- o deseuri similare urban - 29% din cantitatea de deseuri menajere generata in mediul urban;
- o deseuri similare rural - 24% din cantitatea de deseuri menajere generata in mediul rural;

Aceste procente au fost mentinute constante pe perioada de prognoza. Pentru deseurile din pietee, parcuri si gradini si stradale, s-a mentinut un trend constant pe perioada de prognozare, respectiv cantitatea de deseuri generate a fost mentinuta constanta.

Compozitia deseurilor menajere si similare este prezentata in tabelele urmatoare :

Tabelul 7 - Prognoza compozitiei deseurilor menajere si similare in judetul Brasov, pe medii

RURAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	12,21	12,43	12,64	12,86	13,07	13,30	13,51
plastic	11,29	11,07	10,86	10,64	10,43	10,21	10,00
sticla	4,93	4,86	4,79	4,71	4,64	4,57	4,50
lemn	2,53	2,56	2,59	2,61	2,64	2,67	2,70
biodegradabil	57,14	56,79	56,43	56,07	55,71	55,36	55,00
metal	2,04	2,29	2,53	2,77	3,01	3,26	3,50
textile	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
voluminoase	2,20	2,40	2,40	2,60	2,60	2,80	3,00
altele	6,66	6,61	6,77	6,73	6,89	6,83	6,79
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

In ceea ce priveste prognoza compozitiei deseurilor din parcuri si gradini, deseurilor din pietee si a deseurilor stradale, aceasta se va mentine constanta, pe toata perioada de planificare, conform procentelor recomandate in PNGD.

Tabelul 8 - Prognoza compozitiei din parcuri si gradini, pietee si stradale

Deseuri din parcuri si gradini	Compozitie (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	0	0	0	0	0	0	0	0
plastic	0	0	0	0	0	0	0	0
sticla	0	0	0	0	0	0	0	0
lemn	0	0	0	0	0	0	0	0
biodegradabil	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1
metal	0	0	0	0	0	0	0	0
textile	0	0	0	0	0	0	0	0
voluminoase	0	0	0	0	0	0	0	0
altele	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9

Deseuri din piete	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
plastic	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
sticla	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
lemn	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
biodegradabil	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
metal	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
textile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
voluminoase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
altele	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Deseuri stradale								
hartie/carton	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
plastic	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
sticla	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
lemn	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
biodegradabil	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
metal	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
textile	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
voluminoase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
altele	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3

2.5.1.3. Colectarea si transportul deseurilor municipale

A. Date privind operatorii de salubritate

Colectarea deseurilor municipale la nivelul comunei Feldioara se realizeaza de operatorul de salubritate Marienburg SCUP S.R.L. Datele privin operatorul au fost prezentate in cap. 2.3.2.

Pentru colectarea unor anumite fluxuri de deseuri periculoase (ex: deseurile de baterii si acumulatori), sistemul de colectare poate sa fie asigurat de catre producatori (care oricum au obligatia aceasta impusa prin legislatia specifica in vigoare cu privire la responsabilitatea extinsa a producatorului), iar pentru altele (cum sunt uleiurile uzate alimentare) exista deja un sistem asigurat de operatori economici autorizati, care pot fi sprijiniti in asigurarea unei infrastructuri adecvate colectarii deseurilor de la populatie (puncte de lucru pe domeniul public, realizarea de campanii periodice de colectare etc.).

2.5.1.4. Tratarea deseurilor municipale

Principalele operatii de tratare /valorificare a deseurilor municipale sunt:

- sortarea deseurilor;
- valorificarea deseurilor municipale;
- tratarea biologica a biodeseurilor colectate separat;
- tratarea mecano-biologica.

A. Sortarea deseurilor municipale

Deseurile reciclabile colectate separat, sunt transportate fie la operatori economici si autorizati in vederea valorificarii, fie la statiile de sortare existente pe teritoriul judetului.

In ceea ce priveste valorificarea energetica a deseurilor, conform datelor transmise de APM Brasov, la nivelul judetului nu exista instalatii pentru valorificarea energetica a deseurilor.

B. Reciclarea sau valorificarea deseurilor

Valorificarea deseurilor municipale reciclabile colectate separat se realizeaza prin serviciul de salubritate care va prelua aceste deseuri pentru a fi sortate in statiile de sortare si apoi transferate la reciclatori, fie prin activitatea de colectare organizata de operatorii economici privati, autorizati pentru colectarea deseurilor reciclabile.

Avand in vedere ultimele modificari legislative ale Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje (prin OUG nr. 74/2018), este de mentionat faptul ca deseurile de ambalaje generate de populatie si care nu ajung in statiile de sortare vor ajunge la operatorii economici privati autorizati pentru activitatea de colectare a deseurilor reciclabile, sau la operatorii economici comercianti care isi organizeaza in cadrul structurii de vanzare puncte de preluare a ambalajelor reutilizabile. Pentru ambele categorii de operatori economici obligatia legala este de a se inregistra la nivelul UAT-urilor si de a raporta acesteia trimestrial cantitatile de deseuri de ambalaje, respectiv de ambalaje reutilizabile pe care le-au preluat de la populatie.

C. Tratarea deseurilor biodegradabile colectate

In ceea ce priveste compostarea deseurilor municipale, in prezent exista In judet 2 statii/platforme de compostare, astfel:

- Platforma de compostare de la Victoria, si
- Platforma de compostare Prejmer.

Platforma de compostare Victoria a fost infiintata in anul 2009, este in proprietatea Primariei Victoria fiind operata de catre societatea Ecosistem Victoria SRL. Deseurile verzi colectate separat sunt depozitate sub forma de gramada pe o platforma, fara a fi amestecate cu alte categorii de deseuri primite in statie. Linia de compostare din cadrul statiei de la Victoria nu este dotata cu echipamente specifice precum toculator, incarcator frontal sau masina de intors brazde.

In cadrul **platformei de compostare a gunoiului de grajd Prejmer**, infiintata in anul 2011, aflata in proprietatea Consiliul Local Prejmer si operata de catre societate HIDRO SAL COM SRL, se realizeaza si compostarea deseurilor verzi colectate de la populatie si din parcuri si gradini din zona deservita de acest operator (Prejmer, Harman, Teliu, Vama Buzaului). Platforma de compostare nu are dotari specifice precum toculator, ciur, masina de intors brazde, instrumente de monitorizare proces, incarcator frontal.

D. Tratarea mecano-biologica

La nivelul judetului Brasov nu exista la acest moment nici o instalatie functionala de tratare mecano-biologica a deseurilor municipale.

E. Tratarea termica

La nivelul judetului Brasov nu exista la acest moment instalatii functionale de tratare termica dedicate pentru deseurile municipale. Tratarea termica a reziduurilor din instalatiile de tratare a deseurilor se realizeaza doar in cadrul firmei CRH Hoghiz (fabrica de ciment).

F. Eliminarea deseurilor

Eliminarea deseurilor municipale se realizeaza in conformitate cu cerintele legislatiei in domeniul gestionarii deseurilor in scopul protejarii sanatatii populatiei si a mediului.



În prezent, depozitarea reprezintă principala opțiune de eliminare a deșeurilor municipale, deși este considerată cea mai puțin favorabilă și de aceea ar trebui să se realizeze numai în cazul în care celelalte opțiuni nu pot fi aplicabile.

În prezent la nivelul județului este funcțional Depozitul Ecologic Zonal de Deșuri Nepericuloase, situat în localitatea Sacele, județul Brașov și care este operat de societatea Fin Eco SA. Acesta se încadrează în clasa B, depozit de deșuri nepericuloase, conform clasificării din H.G. nr. 349/2005 (art. 4), completată și modificată prin H.G. nr. 1292/2010.

Capacitatea inițială proiectată a depozitului este de 11.230.000 mc, fiind prevăzută a fi acoperită prin 6 celule de depozitare, cu diferite suprafețe.

La acest moment, depozitul ecologic, este funcțional astfel:

- Capacitate maximă: 11.230.000 mc / 6 celule;
- Capacitate utilizată până la 30.12.2018: 1.997.987 mc / 3 celule;
- Suprafața totală: 268.000 mp, din care:
 - Suprafața efectivă depozit în funcțiune: 103.800 mp
 - Suprafața disponibilă pentru extindere: 164.400 mp
 - Înălțime strat deșeurii: 15 m
 - Input: 229.396 to/an

Dotări depozit conform:

- Compactor: 2 buc
- Buldozer: 2 buc
- Incarcator frontal: 1 buc
- Stație epurare cu osmoza inversă capacitate 48 mc/zi - 1 buc
- Foraje monitorizare emisii: 60 buc
- Foraje monitorizare apă freatică: 5 buc
- Utilități: alimentare cu apă din foraj, bazine pentru rezerva de incendiu, rețea electrică
- Personal: 32 persoane
- Program de lucru: 2 schimburi/zi
- Sistem de supraveghere

În celulele 1 și 2 s-a sistat depozitarea și sunt în proces de închidere conform proiectului tehnic de închidere pentru care APM. Brașov a emis Decizia Etapei de încadrare din 29.10.2018 și pentru care s-a obținut Autorizația de construire nr. 2/14.01.2019 emisă de către Primăria Municipiului Sacele pentru executarea lucrărilor de construire pentru închidere celulele I și II din depozitul ecologic zonal Brașov.

Depozitul ecologic funcționează 16 h/zi, 6 zile pe săptămână. Conform autorizației integrate de mediu, depozitul ecologic poate primi, pe lângă categoriile de deșuri municipale, și o gamă foarte largă de deșuri industriale, nepericuloase. Conform datelor statistice, pe depozit se depozitează deșeurile menajere și similare.

2.5.1.5 Tarifele pentru gestionarea deșeurilor municipale

În ceea ce privește modalitatea de plată a serviciului de salubritate, aceasta se realizează în mai multe moduri, respectiv:

- Taxa instituită de autoritățile publice locale și plătită de utilizatorii persoane fizice și persoane juridice direct în bugetul local;
- Tarif plătit de utilizatorii persoane fizice și persoane juridice direct operatorilor de salubritate;
- Sistem mixt:

În U.A.T. Feldioara, la data întocmirii acestei strategii este în vigoare **sistemul mixt**, aprobat astfel :



- **tariful** pentru anul 2020 pe care utilizatorii persoane fizice, persoane juridice si institutii publice il platesc direct operatorului de salubritate – conform **HCL nr. 68 din 18.12.2019**;
- **taxa** instituita de autoritatea publica locala si care trebuie platita de utilizatorii persoane fizice si persoane juridice direct in bugetul local – conform **HCL nr. 66 din 18.12.2019**.

In concluzie, problemele identificate in gestionarea deseurilor municipale la nivelul judetului (conform proiectului PJGD 2019-2025) se prezinta astfel:

- ❖ Majoritatea cantitatilor de deseuri colectate sunt eliminate direct pe depozitul conform, fara a fi tratate;
- ❖ Instalatiile de sortare si compostare a deseurilor au functionat, pana la nivelul anului 2017, sub capacitatea lor proiectata; dupa intrarea in vigoare a OUG 74/2018 si implementarea prevederilor acesteia, cantitatile de deseuri reciclabile au crescut semnificativ, ducand insa la supraincercarea acestor instalatii si la aparitia unor situatii de suprastocuri de deseuri netratate, pentru ca aceste instalatii nu dispun de suficient spatiu de stocare temporara;
- ❖ Echipamentele aflate in instalatiile de tratare sunt invecchite moral si fizic, iar in unele din instalatii, functionalitatea si eficienta echipamentele din dotare este ingreunata de montajul defectuos al acestora, ceea ce duce la valori scazute ale randamentelor acestor echipamente; in plus, se remarca lipsa unor echipamente adecvate care sa permita selectarea unor materiale reciclabile de calitate buna;
- ❖ Calitatea deseurilor care intra in instalatiile de sortare este destul de slaba, ceea ce conduce la obtinerea unor cantitati mari de reziduuri si cantitati minime de materiale reciclabile.

2.5.2. Ulei uzat alimentar

Uleiurile si grasimile comestibile (cod deseuri 200125 si 200126) reprezinta o categorie aparte a deseurilor alimentare, in special datorita potentialului lor de poluare a solului si a apelor in cazul unei gestionari defectuoase, cum ar fi eliminarea in canalizare.

Nu exista cerinte legislative specifice pentru aceasta categorie de deseuri (hotararea de guvern care reglementeaza gestionarea uleiurilor uzate are ca obiect numai uleiurile uzate minerale). Daca operatorii economici din industria HORECA sunt obligati sa colecteze separat uleiurile uzate alimentare ca pe orice alta categorie de deseuri generata (obligatie care apare si in autorizatiile de mediu), populatia nu are stabilita aceasta obligativitate prin niciun act normativ.

In Romania nu exista o practica extinsa privind colectarea uleiului uzat alimentar de la populatie. Exista o serie de asociatii neguvernamentale care deruleaza proiecte in cadrul carora uleiului uzat alimentar este ridicat de la generator (Bucuresti, Timisoara, Constanta). Populatia mai poate duce uleiul uzat la benzinarii sau la centrele operatorilor economici care colecteaza uleiul uzat din sectoarele HORECA.

La nivelul judetului Brasov nu exista date privind cantitatile de ulei uzat alimentar generate si colectate de la persoane fizice. La momentul elaborarii PJGD in judetul Brasov nu sunt in functiune instalatii autorizate de tratare sau valorificare a uleiului uzat alimentar.

Documentele de planificare anterioare de la nivel national si judetean nu au stabilit tinte sau actiuni de luat in domeniul gestionarii deseurilor alimentare.

Problemele identificate referitoare la deseurile alimentare sunt urmatoarele:

- Lipsa unei definitii armonizata a „deseurilor alimentare” ceea ce face dificila masurarea, dezvoltarea unor politici adecvate de reducere si monitorizarea succesului/esecului acestor politici;
- Implementarea la o scara foarte redusa a colectarii separate a deseurilor alimentare in vederea valorificarii;



- In cazul deseurilor alimentare rezultate de la populatie si din serviciile alimentare, colectarea separata din deseuri menajere si similare s-a realizat intr-o proportie foarte mica, cea mai mare parte a deseurilor fiind colectate in amestec;
- Existenta unui numar redus de instalatii pentru valorificarea deseurilor alimentare;
- Lipsa masuratorilor si raportarilor specifice pentru deseurile alimentare ceea ce face dificila evaluarea cantitatii, a originii si a evolutiei acestora de-a lungul timpului;
- Lipsa la nivel national a unui sistem de colectare a uleiului uzat alimentar de la populatie si lipsa de informare si constientizare cu privire la impactul pe care il are gestionarea gresita a acestuia.

2.5.3. Deseuri de ambalaje

Legea nr. 249/2015 actualizata, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, stabileste masurile destinate, ca prioritate, prevenirii producerii deseurilor de ambalaje si, ca principii fundamentale suplimentare, reutilizarii ambalajelor, reciclarii si altor forme de valorificare a deseurilor de ambalaje si, in consecinta, reducerii eliminarii finale a unor astfel de deseuri.

Sunt supuse prevederilor legii toate ambalajele introduse pe piata, indiferent de materialul din care au fost realizate si de modul lor de utilizare in activitatile economice, comerciale, in gospodariile populatiei sau in orice alte activitati, precum si toate deseurile de ambalaje, indiferent de modul de generare.

In conformitate cu prevederile legislative, toti actorii implicati in introducerea pe piata a ambalajelor si a generarii/gestionarii deseurilor de ambalaje au obligatia raportarii anuale la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Conform proiectului PJGD 2019-2025, limitarile identificate la nivelul judetului Brasov legate de modul de gestionare a deseurilor de ambalaje sunt urmatoarele:

- slaba implementare a colectarii separate a deseurilor de ambalaje in special la micile magazine si populatia rurala – nu este cazul in UAT Feldioara
- pierderea increderii populatiei urbane In colectarea separata a deseurilor de ambalaje, in conditiile lipsei unui sistem consecvent de colectare si transport separat de fluxul de deșeu menajer – nu este cazul in UAT Feldioara
- lipsa infrastructurii tehnice de sortare a deseurilor solide colectate amestecat;
- capacitati de reciclare inexistente pentru anumite categorii de deseuri de ambalaje sau capacitati de reciclare insuficiente pentru anumite tipuri;
- piata incapabila sa absoarba materialele reciclate din deseurile de ambalaje, in lipsa unor stimulente economice.

Aspecte tehnice privind modul de gestionare a deseurilor de ambalaje:

- Sistemul de colectare separata a deseurilor de ambalaje municipale este slab dezvoltat la nivel national;
- Valorificarea deseurilor prin alte metode decat reciclarea este foarte scazuta, in ciuda faptului ca exista o capacitate autorizata mare pentru co-incinerarea deseurilor;
- Capacitatile de reciclare existente pentru ambalajele de lemn, sticla si plastic nu sunt suficiente in cazul cresterii tintelor de reciclare fata de prevederile actuale ale legislatiei;

Aspecte de natura legislativa:

- Definitia „ambalajului reutilizabil” din Legea nr. 249/2015 nu este corelata cu definitia „reutilizarii ambalajelor”, returnarea ambalajului reutilizabil fiind conditionata de existenta unui sistem depozit;
- Legea nr. 249/2015 prevede la art. 16 (2) a) ca responsabilitatea individuala se poate realiza prin colectarea si valorificarea deseurilor de ambalaje provenite din activitatea proprie sau preluate de la generatori sau detinatori de deseuri, instalatii de sortare, colectori autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru colectarea si valorificarea deseurilor de ambalaje.



Astfel se incalca principiul responsabilitatii individuale aplicat la nivel european in schemele de responsabilitate extinsa a producatorilor, care prevede ca responsabilitatea individuala se refera la propriile produse pe care producatorii le introduc pe piata nationala;

- Legea nr. 249/2015 si Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor si Ministrului Economiei, Comertului si Relatiilor cu Mediul de Afaceri nr. 932/2016 privind aprobarea Procedurii de autorizare pentru preluarea responsabilitatii gestionarii deseurilor de ambalaje nu cuprind prevederi clare privind responsabilitatea organizationala si financiara a organizatiilor de transfer de responsabilitate pentru deseurile de ambalaje. Faptul ca schema privind responsabilitatea extinsa a producatorului nu este clar definita, conduce la deficiente in implementare, cu impact asupra atingerii obiectivelor de reciclare /valorificare;
- Legislatia actuala nu cuprinde o definitie a deseurilor de ambalaje municipale. Lipsa acestei definitii determina probleme privind responsabilitatea gestionarii acestui flux de deseuri;

Aspecte de natura institutionala/organizationala:

- Legislatia actuala nu prevede posibilitatea de organizare in sistem clearinghouse;
- Desi autoritatile publice locale sunt actori importanti, fiind singurii responsabili de gestionarea deseurilor municipale, inclusiv deseuri de ambalaje municipale, conform legislatiei actuale, APL nu sunt incluse in schema de gestionare a deseurilor de ambalaje;
- Necorelari intre prevederile legislatiei privind salubritatea si legislatiei specifice pentru ambalaje si deseuri de ambalaje. Conform prevederilor art. 16 (11) din Legea nr. 249/2015, colectarea deseurilor de ambalaje de la populatie poate fi realizata atat de catre operatorii de salubritate, cat si de catre alti colectori autorizati, desi autoritatea publica locala, prin operatorii de salubritate, este singurul responsabil de gestionarea deseurilor municipale (Legea nr. 101/2006);

Aspecte de natura financiara si investitionala:

- Legislatia actuala nu cuprinde prevederi clare privind responsabilitatea financiara a organizatiilor de transfer de responsabilitate pentru deseurile de ambalaje. Astfel, In prezent, In cazul deseurilor de ambalaje municipale, organizatiile de transfer de responsabilitate platesc bonusuri operatorilor de salubritate si reciclatorilor si nu costuri nete de gestionare a deseurilor de ambalaje, care sa fie reflectate In tariful de gestionare a acestora;

Aspecte privind raportarea:

- Lipsa in legislatie de prevederi clare privind verificarea de catre autoritatea de mediu a datelor raportate privind ambalajele si deseurile de

2.5.4. Deseuri de echipamente electrice si electronice

Deseurile de echipamente electrice si electronice rezulta din echipamentele puse pe piata de producatorii/importatorii din Romania. Conform legislatiei in vigoare, pot introduce pe piata echipamente electrice si electronice (EEE) numai producatorii inregistrati in Registrul Producatorilor si Importatorilor de EEE, constituit la ANPM.

Tipuri de deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE), conform Listei Europene a Deseurilor, sunt urmatoarele:

- 20 01 21* - tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur;
- 20 01 23* - echipamente abandonate cu continut de CFC;
- 20 01 35* - echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si la 20 01 23 cu continut de componente periculosi;
- 20 01 36 - echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35.



Colectarea deșeurilor de la gospodăriile particulare la punctele de colectare este asigurată de către primării prin operatorii de salubritate cu care acestea au încheiat contracte de delegare a serviciului de salubritate. Pe lângă această posibilitate, populația mai are și alternativa de a preda echipamentul vechi la magazinele de specialitate, în momentul achiziționării unui nou (take-back free system).

Conform OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a DEEE, poate fi asigurată de către producătorii de echipamente electrice și electronice:

- individual, utilizând propriile resurse;
- prin transferarea acestor responsabilități, pe baza de contract, către un operator economic legal constituit și autorizat în acest sens; în prezent, în România sunt licențiate mai multe organizații colective.

PJGD 2014-2020 a identificat următoarele aspectele legate de gestionarea deșeurilor de DEEE care sunt aplicabile și județului Brașov:

Aspecte tehnice privind modul de gestionare a DEEE:

- parte a DEEE, în special cele cu conținut mare de metal (electrocasnicele mari, uneltele electrice etc) sunt colectate alături de deșeurile metalice, în faza inițială de către colectori informali, fiind predate unor centre de preluare neautorizate pentru gestionarea DEEE. Astfel, cantitățile tratate de DEEE nu se evidențiază separat în rapoartări, ci sunt asimilate deșeurilor metalice;
- Infrastructura necesară pentru colectarea DEEE la nivelul autorităților publice locale este slab dezvoltată la nivel național;
- Gradul scăzut de colectare a DEEE.

Aspecte de natură legislativă:

Necorelarea actelor normative în ceea ce privește responsabilitatea colectării DEEE de la populație - OUG nr. 5/2015 prevede obligativitatea autorităților publice locale de a asigura colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, iar Legea nr. 101/2006 republicată a serviciului de salubritate a localităților exclude colectarea DEEE din activitățile serviciului de salubritate.

Aspecte de natură instituțională/organizatională:

- Legislația actuală nu prevede posibilitatea de organizare în sistem clearinghouse; Aspecte privind raportarea:
- Sistem greoi de raportare a datelor privind EEE și DEEE - înregistrarea producătorilor și raportarea datelor se efectuează pe cele 98 subcategorii.

2.5.5. Deșuri din construcții și desființări

Conform Legii 101/2006 a salubrității localităților (republicată), activitatea de colectare a DCD face parte din activitate de salubritate: „colectarea separată și gestionarea deșeurilor generate de populație, provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor”.

Tabelul 9 – Lista europeană a deșeurilor din construcții și demolări

Cod deșeu	Tip deșeu
17 01 01	Beton
17 01 02	Caramizi
17 01 03	Tigle și materiale ceramice
17 01 06	Amestecuri sau fracții separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase

17 01 07	Amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice altele decat cele specificate la 17 01 07
17 02 01	Lemn
17 02 02	Sticla
17 02 03	Materiale plastice
17 02 04*	Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de/sau contaminate cu substante periculoase
17 04 01	Cupru, bronz, alama
17 04 02	Aluminiu
17 04 03	Plumb
17 04 04	Zinc
17 04 05	Fier si otel
17 04 06	Staniu
17 04 07	Amestecuri metalice
17 04 09*	Deseuri metalice contaminate cu substante periculoase

Pentru ca este o activitate care intra in atributiile administratiilor publice locale, colectarea si transportul DCD-urilor, mai ales a celor provenite din gospodariile populatiei, este pusa de obicei in sarcina operatorului de salubritate care efectueaza colectarea deseurilor municipale.

Astfel, populatia are obligatia de a preda DCD operatorului de salubritate. Operatorii de salubritate colecteaza DCD de la populatie si le transporta la instalatii de reciclare/valorificare sau la depozitele zonale de deseuri nepericuloase/inerte sau in zonele unde este necesara aducerea terenurilor la cota prin utilizarea materialelor de umplutura. Sunt intalnite si situatii in care operatorii de salubritate opereaza propriile facilitati de stocare temporara si tratare (prin concasare si sortare) a deseurilor din constructii si desfiintari. Controlul privind modul de gestionare a DCD este efectuat de catre Garda Nationala de Mediu.

Deseurile din constructii si demolari pot fi atat deseuri nepericuloase cat si deseuri periculoase. Prin urmare, in momentul generarii, deseurile din constructii si demolari trebuie colectate separat si tratate sau valorificate corespunzator. Exista o serie de factori importanti care trebuie luati in considerare atunci cand se determina impactul depozitarii deseurilor din C & D, Insa pe primul loc se situeaza compozitia. Majoritatea deseurilor din C & D sunt inerte si astfel nu se vor degrada intr-un depozit de deseuri, Insa unele materiale, cum ar fi lemnul, se vor degrada in timp si vor produce un gaz care are efect de sera contribuind puternic la schimbarile climatice. Iar in acelasi timp elementele periculoase prezente in deseurile din C&D pot influenta compozitia levigatului.

La data elaborarii prezentului document, la nivelul judetului Brasov nu exista instalatii de tratare si eliminare a DCD existente.

Principalele aspecte ale sistemului actual de gestionare a DCD sunt urmatoarele, conform datelor prezentate in PNDG 2014-2020:

- Lipsa cadrului legislativ specific pentru DCD care sa impuna responsabilitati clare si obligatii de raportare pentru actorii implicati in gestionarea acestui flux de deseuri;
- Acceptarea la depozitele de deseuri municipale a DCD in conditiile in care acestea ar putea fi tratate/valorificate. Aceasta practica descurajeaza orice initiativa de valorificare a DCD, mai ales in conditiile costului inca scazut al depozitarii;



- Rata de utilizare a agregatelor minerale secundare (rezultate din tratarea mecanica a DCD) este In continuare mult prea mica. Una dintre cauze este costul prea mare al acestora raportat la costul agregatelor minerale naturale care este redus (nu sunt internalizate costurile de mediu ale exploatarilor);
- Capacitati de tratare (concasare) insuficiente la nivel national;
- Lipsa depozitelor pentru deseuri inerte;
- Lipsa normelor privind calitatea materialului rezultat In urma tratarii deseurilor din constructii si desfiintari (Incetarea statutului de deoseu);
- Control scazut din partea autoritatilor privind abandonarea deseurilor din constructii si desfiintari.
- In prezent, Ministerul Mediului coordoneaza redactarea unui proiect de act normativ (hotarare de guvern) pentru gestionarea DCD, prin care se impun responsabilitati pentru toti actorii implicati In gestionarea acestui flux de deseuri.

2.5.6. Namoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orasenesti

Generarea namolurilor rezultate de la epurarea apelor uzate orasenesti - cantitatea de namol generata depinde de gradul de racordare a populatiei la sistemele de canalizare si de tipul procesului aplicat pentru epurarea apelor uzate.

La nivelul judetului Brasov exista 1 operator, Compania APA S.A. Brasov care are in administrare urmatoarele statii de epurare:

- Statia de epurare Stupini Brasov - deservește urmatoarele localitati: Brasov, Poiana Brasov, Sacele, Rasnov, Harman, Podu Oltului, Sanpetru, Ghimbav - are un debit de intrare de aproximativ 1.350 l/s zilnic;
- **Statia de epurare Feldioara** care deservește localitatile Codlea, **Feldioara**, Halchiu, are un debit de intrare de aproximativ 55 l/s zilnic;
- Statia de epurare Hoghiz - deservește urmatoarele localitati: Rupea, Hoghiz, Homorod - are un debit de intrare de aproximativ 15 l/s zilnic;
- Statia de epurare Lunca Calnicului - deservește urmatoarele localitati: Prejmer, Lunca Calnicului - are un debit de intrare de aproximativ 20 l/s zilnic;
- Statia de epurare Bod deservește localitatea Bod si are un debit de intrare de aprox. 3 l/s zilnic.

Din analiza PJGD se pot concluziona urmatoarele:

- In ceea ce priveste obiectivul de pregatire pentru reutilizare si reciclare a deseurilor municipale, **pana in 2023 nu se pot atinge tintele.**
- Incepand din anul in care se asuma ca intra in functiune noile investitii, toate tintele vor fi atinse.
- In ceea ce priveste reducerea la depozitare a cantitatii de deseuri biodegradabile municipale, aceasta poate fi atinsa incepand cu anul in care va intra in functiune instalatia de tratare a biodeseurilor (fie ca acestea sunt colectate separat sau in amestec).



3. PLANUL DE ACTIUNE

3.1. Prezentarea strategiei locale

Situatia avuta in vedere la elaborarea prezentei strategii - SLSSGD 2020-2025 - se bazeaza pe datele inregistrate la data de 31.12.2019.

Cantitățile de deșeuri de tip municipal generate in comuna Feldioara in perioada 2017-2019 sunt cele prezentate în tabelul 10.

Tabelul 10 - Cantitățile de deșeuri de tip municipal generate (tone)

Tipul de deșeu	Cod deșeu	2017	2018	2019
Deseuri municipale	20	379.99	804.70	1065.59
- fractii colectate separat	20 01	54.00	62.49	46.21
- deseuri din gradini si parcuri	20 02	27.89	46.50	57.60
- alte deseuri municipale	20 03	298.10	695.71	961.78
Ambalaje si deseuri de ambalaje	15 01	23.03	27.53	23.24
Vehicule scoase din uz	16 01			
Beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	17 01			
Lemn, sticla, materiale plastice	17 02	30.18	33.41	22.74
Aluminiu, plumb, zinc, fier, otel, staniu, amestecuri metalice, cabluri	17 04	0.79	1.56	0.23
Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 08			
Tuburi florescente și alte deșeuri cu cont de mercur	20 01 21			
Echipamente abandonate cu conținut de CFC	20 01 23			
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20.01.21 și 20.01.23, cu conținut de compuși periculoși	20 01 35			
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la pct.anterioare.	20 01 36			
DEEE casate, altele decât celespecificate la pct.anterioare, inclusiv baterii si acumulatori	20 01 33	0	3,24	2,67

In sinteza, Strategia Locala privind Serviciul de Salubritate si Gestionare a Deseurilor in comuna Feldioara – **SLSSGD – are in vedere urmatoarele :**

- **stabilirea obiectivelor si tintelor** privind gestionarea deseurilor precum si modul de cuantificare a rezultatelor si a gradului de indeplinire;
- **stabilirea ratei minime de capturare** a deseurilor reciclabile;
- **programul de prevenire a generarii deseurilor**, inclusiv masurile si planul de actiune;
- **planul de investitii**, cu referire la :
 - relocarea platformei de depozitare a deseurilor
 - infiintarea unei statii de sortare
 - infiintarea unei statii de compost (conform prevederilor Legii nr. 181/2020).
- **indicatorii de monitorizare.**



3.1.1. Stabilirea obiectivelor si tintelor privind gestionarea deseurilor.

Acest capitol are ca scop urmatoarele obiective:

- sa serveasca ca baza de pornire in stabilirea masurilor de implementare;
- sa serveasca ca baza la identificarea indicatorilor de monitorizare.

Obiectivele, care se stabilesc la nivel local, trebuie sa tina seama de urmatoarele documente de planificare:

- Planul National si Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor;
- Pachetul economiei circulare, adoptat de Comisia Europeana In decembrie 2015 (obiectivelor privind pregatirea pentru reutilizare si reciclare, precum si obiectivul de reducere a cantitatii de deseuri depozitate)
- Proiectul Planului Judetean de Gestionare a Deseurilor.

Se stabilesc tintele si obiectivele pentru urmatoarele categorii de deseuri:

- ❖ deseuri municipale;
- ❖ deseuri biodegradabile municipale;
- ❖ deseuri de echipamente electrice si electronice;
- ❖ deseuri din constructii si desfiintari;

Pentru fiecare obiectiv sunt prevazute tintele si termenele de indeplinire si, de asemenea, justificarile referitoare la stabilirea acestora.

Tintele stabilite in legislatia actuala sunt completate cu propunerile privind revizuirea Directivelor din domeniul gestionarii deseurilor avute in vedere de "Pachetul pentru economie circulara" lansat in 2015 de catre Comisia Europeana. Obiectivele la nivelul comunei Feldioara sunt stabilite in baza obiectivelor din proiectul Planului Judetean de Gestionare a Deseurilor, fundamentat, la randul lui, pe legislatia nationala privind deseurile. Pe baza situatiei existente la nivelul comunei Feldioara, au fost stabilite obiectivele locale, care sunt in conformitate cu cele județene și sunt prezentate în tabelul 11.

Tabelul 11 - Obiective si tintele privind deseurile municipale si deseurile biodegradabile municipale

Nr.	OBIECTIV	TINTA
1.	Toata populatia comunei conectata la serviciul de salubritate	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate
2.	Cresterea gradului de pregatire pentru reutilizare si reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deseurilor	Biodeseurile sunt separate si reciclate la sursa sau colectate separat
		Introducerea colectarii separate a deseurilor textile
3.	Colectarea separata, pregatirea pentru reutilizare sau, dupa caz, tratarea corespunzatoare a deseurilor voluminoase	
4.	Incurajarea utilizarii in agricultura a materialelor rezultate de la tratarea biodeseurilor (compostare si digestie anaeroba)	

5.	Colectarea separata (de la populatie si agenti economici) si valorificarea uleiului uzat alimentar	
6.	Asigurarea infrastructurii de colectare separata a fluxurilor speciale de deseuri din deseurile municipale	
7.	Infintarea a cel putin un centru de colectare prin aport voluntar a deseurilor de deseuri de hartie si carton, sticla, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deseuri de baterii si acumulatori si deseuri voluminoase, inclusiv saltele si mobila (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor)	
8.	Derularea de campanii de informare si educarea publicului privind gestionarea deseurilor municipale	
9.	Cresterea gradului de reutilizare si reciclare a deseurilor din constructii si desfiintari	
10.	Asigurarea capacitatilor de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	

Evoluția populației constituie unul dintre factorii relevanți care influențează cantitatea totală generată de deșeuri municipale. Gradul de acoperire cu serviciul de salubritate poate fi de 100%, în condițiile în care în orizontul de prognoza (2020-2025) va fi acordată o deosebită atenție prestării acestuia în condițiile prevederilor regulamentului serviciului, aprobat prin HCL Feldioara, cu referire în mod special la contractarea și achitarea contravalorii acestui serviciu public.

Evoluția anuală a indicatorului de generare a deșeurilor municipale va fi determinată, în principal, de schimbările economice (evoluția PIB), schimbările privind consumul de bunuri de larg consum, schimbări în tehnologiile de producție etc. În majoritatea documentelor având ca obiect prognoza asupra acestui indicator este utilizată valoarea de 0,8%, în sens crescător; de asemenea, pentru fiecare tip de deșeuri din categoria deșeurilor municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții indicatorul de generare va avea aceeași creștere anuală de 0,8 %.

Referitor la determinarea cantității de deșeuri de ambalaje generată, conform proiectului PJGD elaborat la nivelul județului Brașov, în strictă corelare cu prevederile PRGD, prognoza de generare a deșeurilor de ambalaje va lua în calcul o creștere anuală de 5%.

Referitor la deșeurile din echipamente electrice și electronice, conform Directivei nr. 2002/96/EC transpusă în legislația națională prin H.G. nr. 1.037/2010, cantitatea de DEEE ce trebuie colectată a fost stabilită pentru statele membre la 4 kg/locuitor/an; în realitate, luând în considerare situația economică, geografică și demografică este imposibil de atins o rată de colectare de 100%, în primul rând datorită situației economice a populației, care conduce la creșterea duratelor de utilizare a echipamentelor electrice și electronice, peste durata de utilizare indicată de producător, și, pe cale de consecință, potențialul de colectare a DEEE nu poate fi cuantificat valoric.

La nivelul comunei Feldioara se propun:

- 1) Organizarea de campanii de informare privind datele de colectare.
- 2) Asigurarea locației necesară pentru înființarea și funcționarea unui punct de colectare selectivă a DEEE (amplasat astfel încât să asigure un acces facil al populației și să se găsească în apropierea centrelor populate cu densitate mare), cu program de funcționare adus la cunoștința utilizatorilor.
- 3) Realizarea colectării separate a DEEE de la utilizatorii din categoria casnic, individual și asociație.

Operatiile de colectare si tratare a deșeurilor in vederea valorificării si eliminării, la nivelul comunei Feldioara, vor avea ca principală țintă reducerea costurilor cu depozitarea si creerea unei surse de venit pentru operator, fiind propuse următoarele:

- 1) **Sortarea deșeurilor** – ca urmare a procesului de precolectare, fracția uscată urmeaza sa fie sortată de operatorul serviciului într-o locație pusă la dispoziție de catre Primăria Feldioara.
- 2) **Valorificarea deșeurilor sortate** – operatorul va evita formarea de stocuri de materiale revalorificabile provenite din masa de deșeuri; în acest scop, pe bază de cereri de ofertă, va încheia contracte cu agenți economici specializați în domeniul valorificării materialelor provenite din deșeuri.
- 3) **Compostarea materiilor pretabile acestei acțiuni** - consilierii locali, aparatul de specialitate al primarului și operatorul serviciului, vor susține, cu caracter de permanență, campanii de informare a utilizatorilor în scopul încurajării realizării compostării la nivelul fiecărei gospodării, și predării separate a materialelor compostabile; campaniile vor sublinia influența scăderii cantităților depozitate în valoarea tarifului serviciului, precum și implicarea tuturor categoriilor de utilizatori în atingerea, de către autoritatea administrației publice a comunei Feldioara, țințelor în domeniul reducerii cantităților de deșeuri depozitate.
- 4) **Colectarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora** - acest tip de deșeu este constituit din solide rezultate în urma demolării/construirii clădirilor, șoselelor și a altor structuri, și vor fi precolectate prin grija deținătorului, urmând a fi colectate, și transportate, de către operator, în baza unui contract de prestări servicii, în depozite specializate pentru primirea acestor tipuri de deșeuri. În mod obligatoriu, eliberarea autorizațiilor de construire/desființare va fi condiționată de existența contractului de prestari servicii incheiat cu operatorul serviciului de salubritate, pentru colectarea deșeurilor rezultate din construirea/refacerile drumurilor, din demolări și construcții. Pentru a avea o evidență clară a cantităților și tipurilor, precum și a modului de gestionare a acestora, la nivelul comunei Feldioara vor fi implementate, obligatoriu, următoarele măsuri:
 - a) colectarea separată de la locul de generare, pe tip de material și categorie, respectiv, periculoase și nepericuloase;
 - b) promovarea reciclării și reutilizării deșeurilor din construcții și demolări;
 - c) asigurarea depozitării controlate a deșeurilor ce nu pot fi valorificate, conform reglementărilor în vigoare.
 - d) tratarea mecano-biologică - nu este cazul.
 - e) tratarea termică - nu este cazul
 - f) alte metode de tratare/valorificare - se va acorda o deosebită atenție posibilităților de colectare/depozitare, în vederea valorificării, a cauciucurilor uzate și a uleiurilor arse (inclusive a celor provenite din utilizarea în gospodăriile proprii).
 - g) eliminarea finală a deșeurilor care nu fac obiectul unor proceduri de reciclare/valorificare, va fi realizată prin depozitare controlată.

Toate entitățile angrenate în procesul de asigurare/prestare/utilizare a serviciului de salubritate, vor acționa într-o manieră constructivă în vederea colectării si furnizării de date reale in raportarile intocmite conform prevederilor legale in vigoare.

3.2. Cuantificarea obiectivelor si țințelor privind gestionarea deșeurilor

În tabelul 12 este prezentat modul de cuantificare a țințelor pentru obiectivele privind gestionarea deșeurilor cuantificabile:

- cantitatea de deseuri municipale ce trebuie pregatita pentru reutilizare si reciclare
- cantitatea de deseuri biodegradabile municipale ce trebuie redusa la depozitare.

Tabelul 12 – Cuantificarea obiectivelor si tintelor

Obiectiv	Tinta	Mod de cuantificare
Pregatire pentru reutilizare si reciclare a deseurilor municipale	2020 50% din cantitatea totala de deseuri de hartie/carton, plastic, metal sticla generata in deseurile municipale trebuie reciclata.	Tinta este calculata prin luarea in considerare a deseurilor de hartie si carton, plastic, metal si sticla. Deseurile se considera reciclate in momentul in care intra in actiunea de reciclare. La calculul indeplinirii obiectivului vor fi luate in considerare doar deseurile predate efectiv la reciclatori.
	2025 50% - din cantitatea totala de deseuri municipale generata trebuie reciclata	Tintele se calculeaza prin raportare la intreaga cantitate de deseuri municipale generate (inclusiv biodeseuri).
	2030 55% - din cantitatea totala de deseuri municipale generata trebuie reciclata	Deseurile se considera reciclate in momentul in care intra in actiunea de reciclare. Practic, la calculul indeplinirii obiectivului vor fi luate in considerare doar deseurile predate efectiv la reciclatori.
	2035 60% - din cantitatea totala de deseuri municipale generata trebuie reciclata	
Reducerea la depozitare a deseurilor municipale biodegradabile	2020 Cantitatea depozitata trebuie sa se reduca la 35 % din cantitatea totala (exprimata gravimetric), produsa in anul 1995	Cuantificarea tinteii ce reprezinta cantitatea maxima de deseuri biodegradabile municipale care poate fi depozitata se realizeaza pe baza cantitatii de deseuri biodegradabile municipale generate in anul 1995.
Cresterea gradului de valorificare energetica a deseurilor municipale	2025 15% din cantitatea totala de deseuri municipale colectate trebuie valorificata energetic	Cantitatea de deseuri care trebuie valorificata energetic se calculeaza raportand cantitatile de deseuri cu potential de valorificare energetica la cantitatile de deseuri municipale colectate.

3.3. Stabilirea unor rate minime de capturare in vederea colectarii separate a cantitatilor de deseuri necesare atingerii tintelor

Pentru atingerea tintelor mentionate la capitolul anterior, este necesara stabilirea unor rate minime de colectare a deseurilor municipale, astfel incat aceste tinte sa poata fi atinse. La nivel national, prin PNGD, se impun urmatoarele rate minime:

- **Deseurile reciclabile** - Ratele minime de colectare sunt cele prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, si anume:
 - 50% pentru anul 2020;
 - 60% pentru anul 2021;
 - 70% incepand cu anul 2022.
- **Biodeseuri** - Rata minima de colectare este cea prevazuta in PNGD, respectiv 45% incepand cu anul 2020.

Conform PJGD, impunerea atingerii tintelor de colectare separate a deseurilor reciclabile si a deseurilor biodegradabile inainte de functionalizarea Sistemului de Management Integrat al Deseurilor in judet este nerealista. Dupa ce acest sistem devine functional, pentru atingerea tintelor de reciclare, se observa ca este necesara atingerea si unor procente de colectare mai mari decat cele impuse prin legislatie.



3.2. Programul de prevenire a generării deșeurilor.

Pentru planificarea gestionării deșeurilor pentru comuna Feldioara, programul cuprinde următoarele:

- Masuri de prevenire a generării deșeurilor municipale
- Planul de acțiune pentru prevenirea generării deșeurilor municipale.

De asemenea, măsurile referitoare la sistemul de colectare separată a deșeurilor municipale care vor fi propuse și implementate la nivel de județ au fost adaptate condițiilor locale pentru a asigura cel puțin atingerea obiectivelor minime prevăzute în PNGD.

Planificarea fluxurilor speciale de deșeurii pentru care nu sunt date privind situația actuală la nivelul județului Brașov a fost preluată din Planul Național pentru Gestionarea Deșeurilor 2014-2020.

Ținând cont de situația existentă, aspectele constatate și planificarea gestionării deșeurilor a fost elaborat, pentru fiecare flux de deșeu, un plan de acțiune care identifică măsurile care trebuie întreprinse în vederea atingerii obiectivelor și țintelor stabilite, responsabilii și termenele de realizare.

3.2.1. Masuri de prevenire a generării deșeurilor municipale.

Obiectivele strategice stabilite prin Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor, sunt :

- **Obiectivul 1 : Reducerea cantității de deșeurii menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 3% raportat la anul 2017 (respectiv reducerea cantității generate pe cap de locuitor cu cel puțin 5 kg/loc/an);**
- **Obiectivul 2 : Decuplarea creșterii cantității de deșeurii de ambalaje de creșterea economică, respectiv creșterea cantității de deșeurii de ambalaje în anul 2025 față de anul 2017 cu cel puțin 10% mai mică decât creșterea PIB pentru această perioadă,**
- **Obiectivul 3 : Promovarea prevenirii generării deșeurilor de la prelucrarea lemnului și din industria chimică, metalurgică și siderurgie**

Măsurile de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivel național sunt :

1. Implementarea instrumentului economic „Plătește pentru cât arunci”
2. Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor
3. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025
4. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite
5. Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere

- **Măsura 1 - Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »**

Deșeurii vizate: toate categoriile de deșeurii colectate de la populație și generatori non-casnici

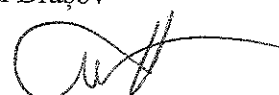
Sector vizat: consum

Descriere măsură: scopul introducerii acestei măsuri este pe lângă respectarea unor prevederi legale în vigoare (OUG 74/2018) și acela de a impulsiona generatorii de deșeurii să-și reorganizeze consumurile proprii din gospodărie astfel încât să predea în sistemul de salubritate o cantitate cât mai mică de deșeurii, și pe cât se poate, deșeurii pe care le aduc în sistem să fie cât mai bine separate, astfel încât facturile lunare pe care le plătesc să fie cât mai reduse.

Acțiuni pentru realizarea măsurii – în responsabilitatea autorităților publice locale - Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Brașov

Responsabili : ADI Isomediul Brașov, Consiliul Județean, UAT-urile din județul Brașov

Termen implementare: 2020



- **Măsura 2 - Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor - Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural**

Deșeuri vizate: biodeșeuri provenite de la gospodăriile private

Sector vizat: consum

Descriere măsură: scopul compostării individuale este de a reduce cantitatea de biodeșeuri generate de gospodăriile private prin tratarea și valorificarea acestora în incinta proprie (curți, grădini). Ținând cont de condițiile de aplicare a acestei măsuri, în primul rând din punct de vedere al spațiului necesar, acțiunile aferente vizează gospodăriile din mediul rural.

Acțiuni pentru realizarea măsurii – în responsabilitatea autorităților publice locale

Alți responsabili: ADI Isomediu Brașov , Consiliul Județean Brașov, UAT-urile din județul Brașov

Nivel implementare: populația din mediul rural

Termen implementare: anual

Acțiuni concrete care se pot realiza:

- distribuirea în teritoriu, de unități de compostare pentru populația care dorește să participe în realitate la acest proces și monitorizarea utilizarea acestora.
- Proiecte pilot de măsurare indirectă a cantităților de biodeșeuri compostate individuale – selecția unor UAT-uri cu caracteristici ale populației similare, implementarea compostării individuale doar în unele, determinarea compoziției deșeurilor municipale colectate din fiecare UAT și determinarea prin diferență a cantităților de biodeșeuri compostate în UAT-urile care au fost dotate cu compostoare.
- Proiecte pilot pentru școlile din mediul rural privind determinarea cantităților de biodeșeuri care se generează într-o anumită perioadă în școala;
- Amenajarea de platforme centralizate la nivelul localităților rurale pentru colectarea biodeșeurilor de populație.
- Încurajarea populației din mediul rural de a compostă fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizarea puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare.

- **Măsura 3 - Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017**

Deșeuri vizate: Deșeurile alimentare din deșeuri menajere și similare

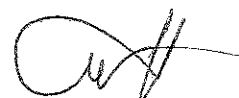
Sector vizat: Distribuție și consum

Descriere măsură:

La nivel mondial, european și național cauzele pierderii de alimente și implicit și a generării deșeurilor de alimente sunt numeroase și apar în stadiile de procesare a producției și de vânzare cu amănuntul. Din 2011, 13 miliarde de tone de alimente, aproximativ o treime din producția globală de alimente sunt pierdute sau risipite anual. Pierderea și risipa se produc pe toate etapele lanțului de aprovizionare cu alimente. În țările cu venituri reduse, cele mai multe pierderi se produc în timpul producției, în timp ce în țările dezvoltate - aproximativ 100 de kilograme pe persoană și pe an - este irosită în stadiul de consum.

Legea nr. 217/2016 privind evitarea risipei reglementează modul în care operatorii economici din sectorul agroalimentar trebuie să gestioneze alimentele aflate pe cale de expirare. Astfel, aceștia sunt obligați să întreprindă 5 tipuri de acțiuni: în primul rând prevenirea risipei prin educarea furnizorilor și a consumatorilor. Dacă însă vor rămâne pe stoc cu produse aflate pe cale de expirare, trebuie să încerce să le vândă la preț redus. Dacă nu reușesc să le comercializeze, trebuie să le doneze fie unor entități înregistrate la ANSVSA sau unor ONG-uri, care le vor redirecționa gratuit. Pe lângă aceste acțiuni, sunt necesare măsuri suplimentare atât de natură economică cât și tehnice și de comunicare pentru a asigura realizarea obiectivului de reducere a risipei alimentare.

Acțiuni pentru realizarea măsurii – în responsabilitatea autorităților publice locale



• **Măsura 4 - Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite**

Deșeuri vizate: Deșeurile de hârtie non ambalaj

Sector vizat: consum

Descriere măsură: această măsură are ca obiectiv principal reducerea generării hârtiei de birou precum și a materialelor publicitare tipărite și distribuite gratuit.

Acțiuni pentru realizarea măsurii : Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice - angajarea administrației publice într-un proces de consum rațional și eco responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice..

Termen implementare: începând cu 2020.

3.2.2. Planul de acțiune pentru prevenirea generării deșeurilor municipale

Planul Județean de acțiune privind prevenirea generării deșeurilor cuprinde măsurile și acțiunile de competență județeană propuse pentru fluxurile de deșeuri identificate ca fiind prioritare, completate cu obiectivele distincte privind prevenirea conținute în legislația specifică. Planul de acțiune identifică și sursele identificate de finanțare pentru implementarea măsurilor, acestea putând fi:

- surse publice: fonduri de la bugetul de stat, bugetele locale, Fondul de mediu, fonduri europene sau alte finanțări internaționale pentru sectorul public, ca și alte surse publice;
- surse private: surse financiare provenind din mediul privat, respectiv de la generatorii de deșeuri, operatorii de salubritate, OIREP-uri și alte organisme ce utilizează fonduri private.

Estimarea costurilor pe care le presupune aplicarea măsurilor de prevenire este foarte dificil de realizat, în special în cazul surselor private.

A. Compostarea individuală

Toate Sistemele Integrate de Gestionare a Deșeurilor (SMID) implementate sau în curs de implementare la nivel județean, au o componentă distinctă relativ la compostarea individuală a biodeșeurilor generate din gospodărie.

Indicatorii de generare a deșeurilor menajere, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, ar putea înregistra o scădere ușoară, datorată implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor: ex. creșterea gradului de compostare individuală a biodeșeurilor în mediul rural, aplicarea de măsuri de prevenire a risipei de alimente, eficientizarea instrumentului economic referitor la ecotaxa pentru pungile de plastic și implementarea instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci”.

Măsura compostării individuale s-a propus în primul rând ca o soluție pentru diminuarea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate.

B. Prevenirea generării deșeurilor alimentare

În domeniul generării deșeurilor alimentare a fost promulgată Legea 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare. Prin lege sunt stabilite 4 seturi de măsuri care au ca scop diminuarea risipei alimentare și implicit prevenirea generării deșeurilor alimentare:

- măsuri de responsabilizare pentru diminuarea risipei alimentare pe întreg lanțul agroalimentar (producția, gestionare și depozitare, procesarea, distribuția, consumatorul final);
- măsuri privind vânzarea cu preț redus a produselor aflate aproape de expirarea datei-limită de consum;
- măsuri privind transferul alimentelor prin donare sau sponsorizare;
- măsuri pentru direcționarea subproduselor nedestinate consumului uman.

C. Achiziții publice verzi

În conformitate cu prevederile Legii nr. 69/2016, achiziție publică verde înseamnă procesul prin care autoritățile contractante utilizează criteriile privind protecția mediului care să permită îmbunătățirea calității prestațiilor și optimizarea costurilor cu achizițiile publice pe termen scurt, mediu și lung.

Ministerul Mediului împreună cu Agenția Națională pentru Achiziții Publice urmează să elaboreze un ghid, care va cuprinde criteriile minime pe grupe de produse și servicii și caiete de sarcini standard.

3.3. Planul de investitii

Pentru judetul Brasov, in cadrul Planului National de Gestionare a Deseurilor sunt propuse urmatoarele investitii:

- Investitii in extinderea sistemului de colectare separata si transport a deseurilor in valoare de cca 13,885 mil euro (5,444 mil euro pentru colectarea deseurilor reziduale, 5,803 mil euro pentru colectarea separata a deseurilor reciclabile si 2,638 mil euro pentru colectarea separata a biodeseurilor)
- Construirea unei instalatii de digestie anaeroba cu capacitate de 35.000 t/an
- Construirea unei instalatii de tratare mecano-biologica cu capacitate de 65.000 t/an
- Investitii in extinderea/construirea de noi capacitati de depozitare in valoarea de 1,922 mil euro
- Investitii pentru inchiderea depozitelor neconforme in valoare de 7,2 mil euro

De asemenea, un document strategic In ceea ce priveste gestionarea deseurilor il reprezinta Programul Operational Infrastructura Mare 2014-2020 (POIM), ce contine obiective tematice, prioritati de investitii si obiective specifice pe baza carora sunt alocate fondurile europene.

Astfel, in cadrul acestui Program de finantare, Ghidul Solicitantului pentru Axa prioritara 3. Dezvoltarea infrastructurii de mediu in conditii de management eficient al resurselor, Obiectul specific 3.1. Reducerea numarului depozitelor neconforme si cresterea gradului de pregatire pentru reciclare a deseurilor in Romania, dezvolta conditiile specifice de accesare a fondurilor pentru dezvoltarea infrastructurii de management integrat al deseurilor.

Pentru comuna Feldioara, SLSSGD prevede in perioada 2020-2025 urmatoarele Investitii :

- Relocarea platformei de depozitare a deseurilor
- Infiintarea unei statii de sortare
- Infiintarea unei statii de compost.

Pentru investitiile propuse pentru gestionarea corespunzatoare a fluxurilor de deseuri speciale: deseuri menajere, voluminoase, din constructii si desfiintari, sunt propuse urmatoarele amplasamente:

- Pentru punctele/centrele de colectare a fluxurilor speciale de deseuri prin aport voluntar de la populatie - care trebuie amenajate in UAT-urile urbane - este propusa asigurarea de spatii pentru cele 10 localitati urbane, iar pentru municipiul Brasov se propun 2 centre; suprafata necesara estimata, in functie de necesitati si locatie este de 1-2 ha;

Conditii minime pentru alegerea amplasamentului:

- o In localitate sau la limita localitatilor urbane, dar nu in zone cu blocuri
- o Acces facil: drum asfaltat, mijloace de transport
- o Distanta fata de prima casa min 10-20 m
- o Acces la utilitati: energie electrica, apa, canalizare
- o Posibilitate de extindere
- Instalatiile de tratare mecano-biologica, digestie anaeroba si depozitul conform este recomandat sa fie construite intr-un amplasament central, unde accesul sa fie facilitate din toate zonele judetului. Suprafata necesara ar fi de cca 40 ha. Alternativele de amplasamente pentru acest obiectiv sunt: Codlea si Fagaras
- Amplasamentele statiilor de transfer - vor fi stabilite maxim 3 amplasamente pentru statiile de transfer. Suprafata necesara pentru fiecare statie de transfer este de cca 1-2 ha. Alternativele de amplasamente pentru aceste obiective sunt: Fagaras, Rasnov si Rupea.



Conditii minime pentru toate amplasamentele

Toate amplasamentele trebuie sa indeplineasca suplimentar fata de cele de mai sus si urmatoarele conditii:

- Distanța de minim 1 km fata de prima casa. Se va tine seama de PUG/PUZ/PUD, dupa caz in ceea ce priveste dezvoltarea urbanistica a localitatilor limitrofe pentru urmatoorii 30 de ani
- Terenul sa nu fie mlăstinos
- Teren stabil, neînundabil, fara izvoare, cu permeabilitate cat mai mica
- Distanța fata de un curs natural, albia majora a acestuia, sa fie cat mai mare
- Aportul de apa de pe versanti sa fie cat mai mic
- Teren de preferinta cu pante cat mai mici, sub 5%
- Sa nu fie in zone:
 - cu arii protejate și zone de protectie a elementelor patrimoniului natural și cultural
 - zone cu izvoare de apa minerala sau apa termala cu scop terapeutic
 - in excavatii din care nu este posibila evacuarea levigatului prin cadere libera in conductele de evacuare plasate in afara zonei de depozitare
 - in care pot aparea alunecari de teren și caderi de pamant in mod natural, respectiv in care exista posibilitatea aparitiei acestor fenomene in urma exploatarilor miniere in subteran sau la suprafata
- Acces la utilitati: drum acces, alimentare cu energie electrica
- Posibilitate de extindere
- Sunt recomandate terenuri neproductive sau slab productive
- Vizibilitatea instalatiilor cat mai mica.

Costurile de investitii pentru investitiile noi sunt considerate a fi cele propuse in PJGD pentru investitii aferente componentei de colectare si componentei de depozitare, investitii in statia de sortare si investitii pentru tratarea deseurilor biodegradabile (statie de compost) – a se vedea in acest sens PJGD capitolul 7 “Analiza alternativelor de gestionare a deseurilor municipale”.

Referitor la componenta de colectare, mentionam ca la data întocmirii acestei strategii este finalizata licitatia pentru achizitia unei noi autogunoiere care urmeaza a fi livrata in termen de cateva luni.

Suplimentar fata de statiile de sortare si de compost, SLSSGD prevede pentru comuna Feldioara si relocarea actualei platforme de depozitare a deseurilor, intr-un spatiu adecvat, foarte apropiat de viitoarea statie de sortare.

3.3.1. Relocarea platformei de depozitare a deseurilor.

Relocarea platformei de depozitare a deseurilor este necesara din urmatoarele considerente :

- a) actualul amplasament este dificil de modernizat pentru ca nu îndeplinește toate cerintele necesare
- b) este necesar un amplasament mai mare in apropierea caruia sa functioneze si statia de sortare si, eventual statia de compost
- c) respectarea normelor de mediu, eficientizarea activitatii, îndeplinirea indicatorilor din PJGD.

Costurile estimate pentru relocarea platformei de depozitare a deseurilor sunt, conform tabelului 7-41 din proiectul PJGD, de 10 de euro/tona, cu precizarea ca acest cost redus poate fi valabil numai pentru depozitele mari si foarte mari.

Cantitatea estimata a fi depozitata anual (pana la valorificarea finala) este de 1.440 de tone, respectiv 120 de tone lunar.

Apreciem ca necesarul de finantare pentru relocarea platformei de depozitare a deseurilor este de cca. 70.000 de euro, respectiv 350.000 lei la un curs de referinta de 5 RON/EUR care ar fi viabil pentru perioada de referinta a strategiei.



3.3.2. Statia de sortare.

Punerea in functiune a unei statii de sortare este motivata de :

- a) cerintele din PNGD si PJGD
- b) eficientizarea majora a activitatii care va conduce inclusiv la reducerea pretului pentru serviciul de salubritate
- c) in perspectiva, vor fi tot mai dificil de transferat pentru depozitare deseurile municipale nesortate, ceea ce va conduce la probleme majore pentru operatorul de salubritate.

Costurile estimate pentru punerea in functiune a unei statii de sortare sunt, conform tabelului 7-38 din proiectul PJGD, de 150 de euro/tona, cu precizarea ca acest cost redus poate fi valabil numai pentru statiile mari si foarte mari.

Cantitatea estimata a fi sortata anual (pana la valorificarea finala) este de 1.440 de tone, respectiv 120 de tone lunar.

Apreciem ca necesarul de finantare pentru punerea in functiune a unei statii de sortare a deseurilor este de cca. 80.000 de euro, respectiv 400.000 lei la un curs de referinta de 5 RON/EUR care ar fi viabil pentru perioada de referinta a strategiei.

3.3.3. Statia de compost.

Punerea in functiune a unei statii de compost este motivata de :

- a) Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile
- b) cerintele din PNGD si proiectul PJGD
- c) obligatiile derivate din Programul de Prevenire a Generarii Deseurilor (PPGD)
- d) contributia majora la indeplinirea indicatorilor prevazuti de legislatia nationala.

Costurile estimate pentru relocarea platformei de depozitare a deseurilor sunt, conform tabelului 7-37 din proiectul PJGD, de 150 de euro/tona, cu precizarea ca acest cost redus poate fi valabil numai pentru statiile mari si foarte mari. Cantitatea estimata a fi sortata anual (pana la valorificarea finala) este de 1.440 de tone, respectiv 120 de tone lunar.

Apreciem ca necesarul de finantare pentru punerea in functiune a unei statii de compost este de cca. 100.000 de euro, respectiv 500.000 lei la un curs de referinta de 5 RON/EUR care ar fi viabil pentru perioada de referinta a strategiei.

Nota : Legea 181/2020 prevede urmatoarele :

Art. 2.

- (1) Este obligatorie colectarea separată a deșeurilor biodegradabile destinate compostării/ digestiei anaerobe, inclusiv din ușă în ușă, denumită în continuare U-U, sau prin aport voluntar, denumită în continuare AP.
- (7) Persoanele fizice și juridice care generează deșeuri biodegradabile au obligația să depună aceste deșeuri în spațiile indicate sau să le predea operatorilor autorizați pentru colectarea lor.

Art. 7.

- (1) Instalațiile de compostare se împart în patru categorii în funcție de capacitatea de preluare: a) capacitate foarte mică -sub 1000 t/an; b) capacitate mică -între 1.000 și 3.000 t/an; maximum 6.000 locuitori; c) capacitate medie -între 3.000 și 10.000 t/an; maximum 20.000 locuitori; d) capacitate mare -peste 10.000 t/an; peste 20.000 de locuitori.



Art. 13.

Următoarele fapte constituie contravenții și se sancționează după cum urmează: a) cu amendă de la 400 lei la 800 lei pentru persoanele fizice și de la 10.000 lei la 20.000 lei pentru persoanele juridice încălcarea dispozițiilor art.2 alin. (1) și (7) ...”

3.4. Indicatori de monitorizare

Prin PJGD au fost stabilite mai multe categorii de măsuri în domeniul gestionării deșeurilor, care pot fi grupate în următoarele categorii:

- Măsuri cuprinse în Planul de acțiune, specifice pentru fiecare flux de deșeurii;
- Măsuri prevăzute în Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor;
- Măsuri de governanță și aferente instrumentelor economice cu relevanță la nivel local.

Pentru fiecare din aceste măsuri au fost stabiliți indicatori de monitorizare, pe baza celor prevăzuți în PNGD 2014-2020, modul fiecăruia de calcul și instituțiile responsabile cu furnizarea datelor necesare. Indicatorii de monitorizare propuși sunt prezentați în tabelul 13. Numărul curent al indicatorului de monitorizare corespunde numărului măsurii din Planul de acțiune și PJPGD. Raportul de monitorizare, care va fi întocmit anual de APM Brașov.

Indicatorii de monitorizare stabiliți vor permite evaluarea modului în care va fi atinsă ținta finală.

Tabelul 13 – Indicatorii de monitorizare ai SLSSGD

Nr.	OBIECTIV	TERMEN
1.	Toata populatia comunei conectata la serviciul de salubritate	31.12.2023
2.	Asigurarea infrastructurii de colectare separata a fluxurilor speciale de deseuri din deseurile municipale	31.12.2023
3.	Colectarea separata a deseurilor voluminoase	31.12.2023
4.	Cresterea gradului de pregatire pentru reutilizare si reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deseurilor	01.01.2025
5.	Colectarea separata (de la populatie si agenti economici) si valorificarea uleiului uzat alimentar	01.01.2025
6.	Infintarea a cel putin un centru de colectare prin aport voluntar a deseurilor de deseuri de hartie si carton, sticla, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deseuri de baterii si acumulatori si deseuri voluminoase, inclusiv saltele si mobila (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor)	01.01.2025
7.	Incurajarea utilizarii in agricultura a materialelor rezultate de la tratarea biodeseurilor (compostare si digestie anaeroba)	permanent
8.	Derularea de campanii de informare si educarea publicului privind gestionarea deseurilor municipale	permanent
9.	Cresterea gradului de reutilizare si reciclare a DCD	permanent
10.	Asigurarea capacitatilor de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	31.01.2025

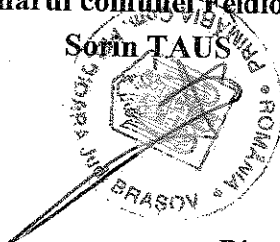
3.5. Consideratii finale.

Modelul economic al viitorului trebuie sa prevada utilizarea resurselor naturale într-un mod durabil și să coreleze nivelul de producție și consum cu acumularea inerenta de deșeuri si solutiile de valorificare – prin reciclare, reutilizare sau depozitare – a acestora.

Activitatea entităților cu atributii în circuitul gestionării deșeurilor trebuie sa devina responsabila pentru diseminarea informațiilor necesare schimbării comportamentului general în legătură cu problematica deșeurilor, în sensul responsabilizării tuturor față protejarea habitatului care ne asigură existența.

Autoritatea publica a comunei Feldioara, împreună cu operatorul serviciului de salubritate a comunei vor asigura implementarea si, dupa caz, revizuirea strategiei, ori de câte ori elemente noi legislative (europene si/sau naționale) trebuie să fie luate în considerare, ținand cont atat de normele legale in vigoare cat si de interesul social general.

Primarul comunei Feldioara :



Intocmit :

**Director General Marienburg SCUP S.R.L.
Gheorghe Gabriel ANTOHE**

A handwritten signature in black ink, which appears to be "Gheorghe Gabriel ANTOHE", written over the printed name of the Director General.