



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

Nr. 8824 din 14.08.2015

Se aprobă  
Primar,  
Ing. Dorin Alexandrescu

## ANUNȚ

În conformitate cu prevederile **art.7 alin (2) din Legea nr. 52 / 2003** privind transparența decizională în administrația locală, se aduce la cunoștință publică următorul act normativ :

Proiect de hotărâre privind aprobarea Strategiei locale privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciului de salubritate din municipiul Dorohoi.

Proiectul de hotărâre, mai sus amintit, cu documentația anexă poate fi consultat:

- la sediul primăriei municipiului Dorohoi, compartiment ULM, între orele 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>
- pe site-ul primăriei Dorohoi [www.primatiadorohoi.ro](http://www.primatiadorohoi.ro)

Persoanele interesate pot trimite în scris propuneri, sugestii, opinii privind proiectul de act normativ pe adresa **Primăria municipiului Dorohoi, str. A.I. Cuza, nr. 41** sau pe adresa de e-mail [primariadorohoi@primariadorohoi.ro](mailto:primariadorohoi@primariadorohoi.ro) în perioada 17.08.2015 - 28.08.2015.

Întocmit,  
ing. Nicolae Ganea

# **STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA PE TERMEN MEDIU SI LUNG A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE DIN MUNICIPIUL DORHOI**

## **□ □ CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE**

Strategia locala cu privire la dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciului de salubritate din municipiul Dorohoi pentru perioada 2015-2020 este elaborată conform prevederilor Legii nr.101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, Legii nr.51/2006 serviciilor comunitare de utilități publice, Legii nr.215/2001a administrației publice locale, Legea nr.211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor, H.G. nr.870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020.

**Prezenta strategie are ca scop stabilirea** politicii si obiectivelor strategice in domeniul gestionarii deșeurilor in perioada 2015-2020, constituind un instrument important elaborat in scopul asigurarii cadrului pentru crearea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul municipiului, care sa asigure indeplinirea obiectivelor si tintelor legislative si a celor prevazute in planurile de nivel superior (national, regional si judetean).

Luand in considerare aceste aspecte ne propunem:

- prioritizarea eforturilor in domeniul gestionarii deșeurilor in concordanta cu ierarhia deșeurilor (prevenirea, reutilizarea, reciclarea, operatiuni de valorificare);
- dezvoltarea de masuri care sa incurajeze prevenirea generarii de deseuri si reutilizarea, promovand utilizarea durabila a resurselor;
- cresterea ratei de reciclare si imbunatatirea calitatii materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri si cu unitatile si intreprinderile care valorifica deșeurile;
- promovarea valorificarii deșeurilor din ambalaje, precum si a celorlalte categorii de deseuri;
- reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate;
- incurajarea producerii de energie din deseuri pentru deșeurile care nu pot fi reciclate;
- organizarea bazei de date la nivel local si eficientizarea procesului de monitorizare;
- implementarea conceptului de "analiza a ciclului de viata" in politica de gestionare a deșeurilor.

## **ALINIAREA LA POLITICILE DE MEDIU EUROPENE**

Directiva cadru privind deșeurile prevede ca obligatie pentru statele membre elaborarea unuia sau

mai multor planuri de gestionare a deeurilor, in concordanta cu prevederile directivelor relevante Directiva Cadru 2008/98/CE privind deeurile care au ca principal obiectiv reducerea la minim a efectelor negative ale generarii si gestionarii deeurilor asupra sanatatii populatiei si a mediului.

Aceasta prevedere a fost transpusa in legislatia romaneasca in Legea nr. 211/2011 privind regimul deeurilor (art. 59, alin. 1, lit. A. pct c) si Legea 101/2006 republicata la „art. 37 Art. III. - (1) În termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei legi, autoritatea executivă a unităților administrativ-teritoriale elaborează și supune spre aprobare autorității deliberative a unităților administrativ-teritoriale respective strategia locală cu privire la dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciului de salubritate, prevăută la art. 5 alin. (1) din Legea nr. 101/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse prin prezenta lege.”

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate din municipiul Dorohoi a fost elaborata pe baza principiilor si obiectivelor stabilite prin Strategia Nationala si Planul National de Gestionare a Deeurilor aprobate prin Hotararea de Guvern nr. 1470/2004, Strategia Nationala de Gestionare a Deeurilor 2014-2018 aprobata prin HG nr. 870/2013, prin Planul Regional de Gestionare a Deeurilor , aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Integrarii Europene nr. 1364/2006, respectiv nr. 1499/2006, Hotararea de Guvern nr. 870 din 06.11.2013 privind Strategia nationala de gestionare a deeurilor 2014-2018 precum si Legea 101/2006 republicata,

Directivile europene privind gestionarea deeurilor se incadreaza in patru grupe principale:

**Legislatia cadru privind deeurile** – Directiva cadru 2006/12/CE, care contine prevederi pentru toate tipurile de deeurii, mai putin acelea care sunt reglementate separat prin alte directive, Directiva Cadru 2008/98/CE privind deeurile care au ca principal obiectiv reducerea la minim a efectelor negative ale generarii si gestionarii deeurilor asupra sanatatii populatiei si a mediului si Directiva privind deeurile periculoase (Directiva 91/689/CEE), care contine prevederi privind managementul, valorificarea si eliminarea corecta a deeurilor periculoase;

**Legislatia privind fluxurile speciale de deeurii:** reglementari referitoare la ambalaje si deeurii de ambalaje: uleiuri uzate, baterii si acumulatori, PCB-uri si PCT-uri, namoluri de epurare, vehicule scoase din uz; deeurii de echipamente electrice si electronice.

**Legislatia privind operatiile de tratare a deeurilor** – reglementari referitoare la incinerarea deeurilor municipale si periculoase, eliminarea deeurilor prin depozitare;

**Legislatia privind transportul, importul si exportul deeurilor**

Toate aceste directive au fost transpuse in legislatia romana. .

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate satisface cerintele unui sistem integrat de management al deeurilor, gestionarea deeurilor este considerata o componenta specifica a serviciilor publice de salubritate, careia i se acorda aceeasi importanta ca si altor componente (alimentarea cu apa, energie etc).

Planificarea cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a serviciului de salubritate este un proces continuu, care se reia si se adapteaza conditiilor noi aparute in timp, realizarile evaluandu-se periodic.

Acest plan urmeaza indeaproape cerintele impuse prin Acquis-ul privind protectia mediului inconjurator, care cuprinde o serie de directive ce servesc drept baza pentru managementul deeurilor in intreaga Uniune Europeana.

Obiectivele care au stat la baza elaborarii strategiei locale a serviciului de salubritate:

- imbunatatirea conditiilor de viata ale populatiei;
- sustinerea dezvoltarii economico-sociale a localitatilor;
- promovarea calitatii si eficientei serviciului de salubritate;
- stimularea mecanismelor economiei de piata;
- dezvoltarea durabila a serviciului de salubritate;
- gestionarea serviciului de salubritate pe criterii de transparenta competitivitate si eficienta;
- promovarea programelor de dezvoltare si reabilitare a sistemului de salubritate, pe baza unui

mecanism eficient de planificare multianuala a investitiilor;

- protectia si conservarea mediului inconjurator si a sanatatii populatiei;
- consultarea cu utilizatorii serviciului de salubritate, in vederea stabilirii politicilor si strategiilor locale si regionale in domeniu;
- adoptarea normelor locale referitoare la organizarea si functionarea serviciului de salubritate, precum si a procedurilor de delegare a gestiunii acestuia;
- informarea periodica a utilizatorilor asupra politicilor de dezvoltare a serviciului de salubritate, precum si asupra necesitatii instituirii unor taxe speciale;
- respectarea cerintelor din legislatia privind protectia mediului referitoare la salubritate;
- identificarea solutiilor durabile din punct de vedere economic si ecologic, adaptate la conditiile specifice in vederea atingerii tintelor locale de gestionare a deeurilor,
- stabilirea deciziilor optime de planificare privind reducerea, reutilizarea, reciclarea si eliminarea deeurilor,
- informarea, constientizarea si responsabilizarea publicului in legatura cu problemele de mediu,
- implicarea comunitatilor locale si a cetatenilor in luarea deciziilor in rezolvarea problemelor de mediu,
- intarirea capacitatii autoritatilor locale si a celorlalte institutii in cunoasterea, gestionarea si actiunea in domeniul protectiei mediului, inclusiv realizarea de programe/proiecte si de obtinere a finantarilor externe.

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate este in deplina conformitate cu principiile si obiectivele Planului National, Regional si Judetean de Gestionare a Deeurilor, precum si cu legislatia romana si europeana aplicabila in domeniu.

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate transpune la nivel local si Planul de implementare a Directivei privind depozitarea deeurilor in Romania (1999/31/CE), avand ca obiective ale gestionarii deeurilor:

- prevenirea aparitiei;
- reducerea cantitatilor;
- recuperarea materiala si energetica;
- eliminarea – incinerare, depozitare.

Planul de implementare a directivei stabileste urmatoarele obiective privind depozitarea deeurilor:

- reducerea cantitatilor de deseuri care trebuie depozitate (prin evitarea generarii, recuperare materiala si energetica);
- reducerea cantitatilor de deseuri biodegradabile depozitate (prin introducerea colectarii separate si recuperarea deeurilor biodegradabile si tratarea mecano-biologica a acestora);
- depozitarea deeurilor periculoase conform prevederilor legale si/sau tratate in scopul diminuarii si eliminarii potentialului nociv;
- implementarea planurilor de gestionare a deeurilor la nivel local, judetean si regional.

Planul aplica la nivel local principiile de baza ale gestionarii deeurilor:

- protectiei resurselor primare – prin minimizarea si eficientizarea utilizarii resurselor primare, in special a celor neregenerabile;
- prevenirii stabilind ierarhizarea activitatilor de gestionare a deeurilor, in ordinea descrescatoare a importantei;
- poluatorul plateste corelat cu principiul responsabilitatii producatorului si cel al responsabilitatii utilizatorului;
- substitutiei stabilind necesitatea inlocuirii materiilor prime periculoase cu materii prime

nepericuloase;

- proximitatii corelat cu principiul autonomiei precizand necesitatea tratarii si eliminarii pe cat posibil a deseurilor pe teritoriul national;
- subsidiaritatii privind acordarea competentelor;
- integrarii stabilind ca activitatile de gestionare a deseurilor fac parte integranta din activitatile social-economice care le genereaza.

## **SCOPUL SI LIMITELE STRATEGIEI LOCALE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE**

Strategia Locala are drept scop conformarea municipiului la cerintele legale referitoare la gestionarea deseurilor municipale si asimilabile generate in mediul urban si realizarea prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, impreuna cu mijloacele de colectare si transport a deseurilor, formeaza sistemul public de salubritate a localitatilor, in vederea imbunatatirii conditiilor de mediu, precum si stabilirea cadrului necesar pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deseurilor la nivel local, care sa asigure :

- definirea obiectivelor si tintelor locale in conformitate cu obiectivele si tintele Planului Judetean, Regional si National de Gestionare a Deseurilor;
- abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deseurilor municipale la nivel local in concordanta cu proiectul aprobat si finantat prin POS mediu, Sistem Integrat de management a deseurilor din judetul Botosani, proiect ce este in curs de implementare;
- sa serveasca ca baza pentru stabilirea necesarului de investitii si a politicii in domeniul gestionarii deseurilor,
- sa serveasca ca baza pentru elaborarea unor proiecte viitoare;
- asigurarea unui sistem de salubritate care sa cuprinda:
  - colectarea selectiva a deseurilor generate prin puncte de colectare separate a acestora (deseuri reciclabile pe fractii hartie/carton, plastic/metal si sticla);
  - producerea de compost prin statia locala.

Strategia cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate in municipiul Dorohoi reprezinta o prezentare a:

- conditiilor existente in domeniul gestionarii deseurilor;
- masurilor si actiunilor necesare pentru rezolvarea problemelor si a punctelor slabe in sistemul existent de salubritate si gestionare a deseurilor;
- conditiilor impuse in domeniul gestionarii deseurilor luand in considerare:
  - cerintele UE si nationale;
  - cerintele locale/judetene din sistemul integrat de gestionare a deseurilor.

### **Mentiuni speciale:**

Prognozele de generare a deseurilor s-au elaborat tinand cont de datele disponibile si de instructiunile cuprinse in Metodologie.

Informatiile referitoare la operatorul de salubritate, la gradul de acoperire cu servicii de salubritate precum si la instalatiile de gestionare a deseurilor sunt cele la nivelul anului 2013.

La prezentarea evolutiei cantitatilor de deseuri generate/colectate/tratate/depozitate, a numarului populatiei, etc., anul de referinta este 2013, respectiv perioada 2013-2020.

Compozitia deseurilor, pe baza careia s-a facut prognoza este cea din PJGD.

Planul judetean de gestionare deseuri reprezinta raspunsul municipiului Dorohoi la cerintele judetene/regionale/nationale luand in considerare caracteristicile specifice ale municipiului si legatura intre tintele nationale/regionale/judetene si posibilitatile si optiunile de a atinge aceste tinte la nivel local.

Beneficiile elaborarii SLSSGD sunt reprezentate de:

- identificarea activitatilor la nivel de municipiu in domeniul gestionarii deseurilor;
- atingerea de catre municipiu a tintelor nationale/regionale/judetene prin posibilitati si optiuni locale;
- identificarea avantajelor locale (de ex. capacitati mari de reciclare) si a dezavantajelor (disfunctionalitati legate de vandalizarea containerelor de colectare selective) pentru atingerea tintelor locale;
- elaborarea unei strategii economice de gestionare a deseurilor la nivel local;
- luarea unor decizii pe baza analizelor si prognozelor in domeniul gestionarii deseurilor;
- pentru eliminarea sau minimizarea anumitor tipuri de deseuri;
- stabilirea necesitatilor financiare pentru operare, colectare, tratare, etc.
- determinarea necesitatilor viitoare de investitii;
- facilitarea obtinerii de suport financiar din partea UE.

## PREVEDERI LEGISLATIVE

Prevederile legislative aplicabile gestionarii deseurilor din municipiul Dorohoi sunt:

- Legislatia europeana care include prevederi relevante referitoare la planificarea deseurilor (Directiva Cadru 2008/98/CE privind deseurile, Directiva 91/689/CEE privind deseurile periculoase, Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare, Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor);
- legislatia nationala aplicabila in domeniu (Legea serviciului de salubritate a localitatilor nr. 101/2006 republicata;
- normele de organizare a salubritatii emise de ANRSC;
- Hotararea Consiliului Local nr.52/28.02.2013 privind aprobarea Regulamentului serviciului public de salubritate in municipiul Dorohoi ;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

## CATEGORII DE DESEURI CARE FAC OBIECTUL STRATEGIEI SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

Deseurile care fac obiectul Strategiei Locale cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate , Conform „etodologiei pentru elaborarea planurilor regionale si judetene de gestionare a deseurilor”, aprobata prin Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 951/2007, sunt deseurile municipale nepericuloase si periculoase (deseurile menajere si asimilabile din comert, industrie si institutii), la care se adauga alte fluxuri speciale de deseuri: deseurile de ambalaje, deseurile din constructii si demolari, namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti si deseuri de echipamente electrice si electronice.

In tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deseuri impreuna cu codurile conform Listei europene a deseurilor si Hotararii de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

**Tabel 1: Tipurile de deseuri care fac obiectul Strategiei Locale de Gestionare a Deseurilor**

Tipul de deșeu	Cod (Lista europeană a deseurilor; HG 856/2002)
Deseuri periculoase <sup>1</sup> și nepericuloase municipale (deseuri menajere și asimilabile din comerț, industrie, instituții) inclusiv fracțiile colectate separat:	20
Fracții colectate separat (cu excepția 15 01)	20 01
Deseuri din grădini și parcuri(incluzând deseuri din cimitire)	20 02

Alte deseuri municipale (deseuri municipale amestecate, deseuri din pietre, deseuri stradale, deseuri voluminoase, etc.)	20 03
Deseuri de ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)	15 01
Deseuri din constructii si demolari	17 01; 17 02; 17 04
Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 0 05
Deseuri de echipamente electrice si electronice	20 01 35* 20 01 36 20 01 21* 20 01 23*
Baterii si acumulatori	20 01 33*
Deseuri medicale periculoase <sup>2</sup> si nepericuloase	18 01; 18 02

1-chimicale ( casnice ), uleiuri uzate si fluide de motor, ingrasaminte, vopsele, insecticide, produse de curatare, fluide, uleiuri uzate, medicamente expirate, nefolosite – toate provenind din utilizari casnice.

2-periculoase medicamente expirate, nefolosite, deseuri intepatoare, infectioase, anatomo patologice, deseuri medicale veterinare

In conformitate cu prevederile Directivei-cadru privind deseurile si ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, nu intra in sfera Strategiei Locale de Gestionare a Deseurilor urmatoarele categorii de deseuri:

- deseuri radioactive;
- explozivi declasati;
- deseuri rezultate in urma activitatilor de prospectare, extractie, tratare si stocare a resurselor minerale, precum si a exploatarii carierelor;
- soluri (in situ), inclusiv soluri contaminate neexcavate si cladiri legate permanent de sol;
- soluri necontaminate si alte materiale geologice natural excavate in timpul activitatilor de constructie, in cazul in care este sigur ca respectivul material va fi utilizat pentru constructii in starea sa naturala si pe locul de unde a fost excavat;
- carcasele de la animalele care au decedat in orice alt mod decat prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii si care sunt eliminate conform Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002 al Parlamentului European si al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman;
- materii fecale, in cazul in care acestea nu intra sub incidenta alin. (2) lit. (b) din Legea nr. 211/2011, paie si alte materii naturale nepericuloase provenite din agricultura sau silvicultura si care sunt folosite in agricultura ori silvicultura sau pentru producerea de energie din biomasa prin procese ori metode care nu dauneaza mediului si nu pun in pericol sanatatea populatiei;
- subproduse de origine animala, inclusiv produse transformate care intra sub incidenta Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu exceptia produselor care urmeaza sa fie incinerate, depozitate sau utilizate intr-o instalatie de productie a biogazului sau a compostului;
- ape uzate, cu exceptia deseurilor lichide;
- efluentii gazosi emisi in atmosfera si dioxidul de carbon captat si transportat in scopul stocarii geologice si stocat geologic potrivit prevederilor Directivei 2010/31/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 aprilie 2010 privind stocarea geologica a dioxidului de carbon si de modificare a Directivei 85/337/CEE a Consiliului, precum si a directivelor 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE Directiva Cadru 2008/98/CE si a Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 ale Parlamentului European si ale Consiliului sau exclusi din domeniul de aplicare a respectivei directive

potrivit prevederilor art. 2 alin. (2) din aceasta.

## **STRUCTURA STRATEGIEI LOCALE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE**

Strategia Locala a Serviciului de Salubritate din municipiul Dorohoi este structurata in mai multe sectiuni care cuprind:

- situatia actuala privind gestiunea deseurilor,
- obiective si tinte in concordanta cu obiectivele judetene privind managementul integrat al deseurilor,
- prognoza cantitatilor generate si colectate si cuantificarea tintelor,
- evaluarea alternativelor tehnice posibile,
- masurile de implementare ale SLSS care includ actiuni si planificarea acestora privind:
  - reducerea cantitatii de deseuri incredintate spre depozitare,
  - investitii (echipamente, utilitati);
  - masuri de instruire si pregatire;
  - masuri pentru informarea, sensibilizarea, constientizarea si continua participare a publicului;
  - masuri financiare, stimulente si instrumente, masuri legale.

Planuri pentru alte fluxuri de deseuri:

- deseuri menajere periculoase;
- deseuri de echipamente electrice si electronice;
- namoluri din statia municipala de epurare;
- deseuri rezultate din constructii si demolari.

Monitorizarea sistemului care include:

- evaluarea indeplinirii tintelor;
- informarea publicului cu privire la stadiul indicatorilor monitorizati.

## **ORIZONTUL DE TIMP PENTRU STRATEGIA LOCALA A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE**

Strategia Locala a Serviciului de Salubritate (SLSS) include perioada 2010 – 2020. Orizontul de timp pentru planificare a fost stabilit avand ca an de referinta 2013.

Strategia va fi revizuita conform cerintelor legale in vigoare, periodic, la intervale de maxim 5 ani, pentru a permite coordonarea cu modificarile din legislatia nationala si contextul economic.

Revizuirea va avea in vedere:

- verificarea informatiilor privind situatia existenta;
- actualizarea bazelor de date, masuri de perfectionare a metodelor de colectare, inmagazinare si validare a datelor;
- actualizarea situatiei cantitative, pe fluxuri si categorii, a cantitatilor de deseuri periculoase din deseurile menajere;
- actualizarea structurii pe categorii a deseurilor colectate;
- includerea rezultatelor proiectelor pilot si ale celor la scara reala in masurile si actiunile propuse in continuarea orizontului de planificare;
- includerea concluziilor si recomandarilor studiilor, a planurilor de investitie si a altor studii si cercetari finalizate pana in momentul revizuirii.

## **IMPACTUL ASUPRA COMUNITATII**

Implementarea Strategiei Locale a Serviciului de Salubritate va genera schimbari ale practicilor curente de gestionare a deseurilor.



În cele ce urmează se prezintă câteva exemple referitoare la impactul implementării acestora asupra comunității.

Referitor la deșeurile menajere și cele asimilate cu acestea din comerț, industrie și instituții, vor fi întâlnite următoarele aspecte:

- Construirea unui depozit de deșuri ecologic la Stăuceni, județul Botoșani
- Asociația de dezvoltare intercomunitară ECOPROCES (de unde face parte și municipiul Dorohoi) are demarat împreună cu Consiliul Județean un proiect de construire a unui depozit ecologic în cadrul proiectului «Sistem integrat de gestionare a deșeurilor în județul Botoșani.
- deșeurile menajere și asimilabile sunt în prezent depozitate la depozitul Botoșani și Darabani
- Schimbarea obiceiurilor privind colectarea deșeurilor în fiecare gospodărie, prin implicarea populației în respectarea reglementărilor și cerințelor legale privind colectarea, sortarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor;
- reducerea potențialului de emisii cauzate de deșeurile biodegradabile;
- Îmbunătățirea infrastructurii în vederea gestionării integrate a deșeurilor, care va asigura un nivel corespunzător de protecție a mediului și a sănătății populației.

Pre-colectarea diferențiată la punctele de colectare și activitățile de reciclare a deșeurilor de ambalaje, vizează următoarele aspecte:

- Eliminarea deșeurilor de către generatori pe fracții reciclabile (hartie/sticlă/metale/plastic) în containere speciale, preluarea și transportul acestora selectiv care va schimba nu doar practica populației privind deșeurile ci și adoptarea unui comportament ecocivic conștient,
- Adoptarea compostării deșeurilor vegetale pre-colectate din parcuri, curți și grădini în stații de compostare. În vederea compostării se va face colectarea diferențiată a deșeurilor verzi (din parcuri și grădini) și a deșeurilor din pietre de către societățile care administrează domeniul public și respectiv pietele existente în municipiu;
- Compostarea în mod individual, în gospodării, prin unități de compostare individuale,
- Utilizarea unor instrumente economice pentru încurajarea reutilizării/reciclării materialelor provenite din deșuri poate determina creșterea cantităților colectate.
- Îmbunătățirea metodelor eficiente de tratare a deșeurilor în sensul asigurării unui raport cost-beneficiu satisfăcător privind valorificarea deșeurilor reciclabile

### **Fluxurile speciale de deșuri**

- deșeurile din construcții și demolări (cărămizi, beton, tencuieli, țigle, lemn s.a.m.d.) vor fi sortate și prelucrate în vederea valorificării, rămânând ca fracțiile nevalorificabile să fie eliminate controlat;
- societățile de construcții vor fi controlate dpdv legal în ceea ce privește autorizarea și modulul de eliminare și depozitare a deșeurilor provenite din construcții și demolări;
- se vor aplica tarife speciale la eliminarea deșeurilor din construcții și demolări;
- populația va trebui să fie informată și să se conformeze noilor practici, chiar dacă acestea vor presupune cheltuieli suplimentare;
- deșeurile din echipamente electrice și electronice (DEEE) se colectează în centrul municipal de colectare DEEE

### **Informarea/consultarea publicului**

Printr-un program de educare cetățenii municipiului vor fi informați asupra practicilor legate de colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor punându-se accent pe implicare 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;

- consultarile publice;
- se va colabora cu institutii publice de educatie;

## □ □ CAPITOLUL 2. ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR

□ □ □ □ □

### 2.1 Generarea deșeurilor

Strategia Locala a Serviciului de Salubritate cuprinde la acest capitol informatii privind cantitatea si calitatea, precum si caracterizarea deșeurilor municipale si similare acestora:

- cantitati de deșeuri municipale generate,
- indicatorii de generare a deșeurilor municipale,
- compozitia deșeurilor menajere,
- ponderea deșeurilor biodegradabile in deșeurile municipale.

#### Cantitati de deșeuri municipale generate

Datele de baza privind generarea deșeurilor municipale au fost furnizate de operatorul de salubritate.

Cantitatile de deșeuri municipale includ:

- Deșeurile menajere colectate in amestec de la populatie;
- Deșeurile din comert, industrie, institutii, colectate in amestec si care sunt asimilabile cu cele menajere;
- Deșeurile de ambalaje rezultate de la populatie, comert si institutii;
- Deșeurile municipale colectate selectiv, de la populatie, comert, institutii, pe sortimente (hartie, carton, plastic, metale, etc.);
- □ Deșeuri din constructii si demolari;
- □ Deșeuri din gradini si parcuri, pietre si stradale.

#### Date privind cantitatea de deșeuri generate si colectate (evaluarea datelor existente)

Cantitatile de deșeuri generate anual, raportate de operatorul de salubritate se refera la deșeurile municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, deșeurile provenite de la statia de epurare a apelor uzate municipala si deșeurile din constructii si demolari, fiind sintetizate in urmatorul tabel.

**Tabel 3: Evolutia pe tipuri de deșeuri a cantitatilor generate menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii in municipiul Dorohoi in perioada 2010 - 2014**

Nr. crt.	Tipuri de deșeuri	Cod deșeu <sup>1</sup>	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Deșeuri menajere si asimilabile colectate de la populatie in	20 03 01	1165,37	1053,10	1066,40 7	1221,31 4	1000,60 9

	amestec						
2.	Deseuri asimilabile menajer colectate de la agenti economici, in amestec	20 01 15 01	578,91	523,320	513,198	565,727	468,605
3.	Deseuri din maturat stradal	20 03 03	529,17	498,95	328,996	385,127	318,997
4.	Deseuri colectate din pietre	20 03 02	111,50	147,43	86,981	92,421	76,555
5.	Deseuri din gradini si parcuri	20 02 01	197,75	208,11	243,018	292,683	242,440
6.	Cantitati de deseuri colectate selectiv de la populatie si institutii/agenti ec.		39,560	39,960	57,24	65,813	62,063
6.1	carton	15 01 01	21,850	18,130	23,280	27,068	27,534
6.2	PET alb	15 01 02	7,860	7,510	12,320	16,637	14,640
6.3	PET mixt	15 01 02	9,270	9,260	14,420	20,444	17,734
6.4	Folie PE	15 01 02	-	4,560	6,110	0,044	-
6.5	Aluminiu doze	15 01 04	0,580	0,500	1,150	1,620	2,155
	Total partial		2664,08	2471,33	2295,89 6	2623,08 5	2169,26 9
8	Deseuri din demolari	20 03 07 17 01 07 17 05 04	17773	10560,5 2			
	TOTAL deseuri municipale colectate		20437,0 8	13031,8 5	2295,89	2623,08 5	2169,26 9
Nr. crt.	Tipuri de deseuri	Cod deseui <sup>2</sup>	2010 tone/an	2011 tone/an	2012 tone/an	2013 tone/an	2014 tone/an
1.	Deseuri municipale						

	( menajere si asimilabile provenite de la populatie, unit.economic e, agenti economici, etc.) din care:	20 03 01	1744.28	1576.42	1579,598	1787.04	1469.21
1.1	Deseuri municipale colectate selectiv de la populatie si agenti economici	20 01 15 01	39,56	39,96	57,24	65,813	62,063

<sup>1,2</sup> Conform H.G.856/2002

#### Indicatori privind cantitatea de deseuri generate

Indicatorii privind cantitatea de deseuri generate reprezinta raportul dintre cantitatea de deseuri generata, si numarul total de locuitori din municipiu.

Conform Studiului de fezabilitate proiect judetean "Sistem integrat de management al deseurilor in judetul Botosani", indicele mediu de generare deseuri municipale este de 1,1 kg/mc/zi, in mediul urban.

**Tabel 4: Cantitatea de deseuri menajere si asimilabile colectata efectiv**

An	Nr. locuitori nr.loc(N)	Cantitatea de deseuri menajere si asimilabile colectata, in tone Qd.an (tone)	Indice de generare a deseurilor menajere IGd(N) (kg, loc/zi)
2010	31130	1744.28	0.154
2011	24309	1576.42	0.178
2012	24309	1338.24	0.151
2013	24309	1787.04	0.201
2014	24309	1469.21	0.166

Nota

\* prognoza pe anul 2011 este conform bazei datelor reale statistice detinute de Directia de evidenta persoanelor conform ultimului recensamant iar cantitatile sunt preluate de la operatorul de salubritate din Municipiul Dorohoi

$$IGd = Qd.an / (N \times 0,001 \times 365)$$

in care:

Qd.an - cantitatea anuala de deseuri municipale generate;

N - numarul de locuitori ai localitatii;

IGd - indicele mediu de productie a deșeurilor menajere;

Media indicelui de generare efectiv realizat in perioada 2010-2014 este 0,17 kg/loc.an

### Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Deșeurile de ambalaje pot fi clasificate dupa cum urmează:

- Hârtie + carton;
- Plastic;
- Sticlă;
- Metal;
- Lemn;

Conform art.16 alin 11 din HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată "Autoritățile deliberative ale unităților administrativ teritoriale au obligația să organizeze, sa gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje de la populație, inclusiv a deșeurilor periculoase de ambalaje, potrivit dispozițiilor Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006 , cu modificările și completările ulterioare, astfel încât să se obțină cel puțin 4 fracții, respectiv hârtie/carton, plastic și metal, sticlă, în vederea îndeplinirii prevederilor din planul județean de gestionare a deșeurilor, prin:

a) serviciul public de salubritate;

b) colectarea în vederea valorificării a deșeurilor de ambalaje municipale, care nu fac obiectul colectării prin serviciul de salubritate, de catre un operator economic colector autorizat, în condițiile legii."

**Tabelul nr. 3 -Evolutia cantitatilor de deseuri de ambalaje valorificate din statia de sortare a municipiului Dorohoi (tone):**

nr. crt.	Deseuri de ambalaje valorificate	Cod deseuri	2010	2011	2012	2013	2014
1	carton	15 01 01	21,850	18,130	23,280	27,068	27,534
2	PET alb	15 01 02	7,860	7,510	12,320	16,637	14,640
3	PET mixt	15 01 02	9,270	9,260	14,420	20,444	17,734
4	Folie PE	15 01 02	-	4,560	6,110	0,044	-
5	Aluminiu doze	15 01 04	0,580	0,500	1,150	1,620	2,155
	Total		39,560	39,960	57,24	65,813	62.063

**Compozitia deșeurilor municipale generate si preconizat a fi generate in Municipiul Dorohoi**

**Tabel 5: Compozitia procentuala a deseurilor municipale generate in Municipiul Dorohoi**

An	Lemn	Metal	Sticla	Plastic si PET	Hartie Si carton	Alte tipuri	Biodegradabile
2010	2,16	2,46	6,21	12,10	13,63	5,20	58,24
2011	1,90	2,79	5,76	13,04	11,88	8,72	55,91
2012	1,87	2,97	5,45	12,45	11,34	8,14	56,23
2013	1,32	3,32	6,68	12,68	11,63	4,37	60,00
2014							
2015							
2015							
2016							

**Tabel 6: Cantitati de DEEE colectate in municipiul Dorohoi**

An	Cantitate DEEE (tone/an)
2010	9,468
2011	4,407
2012	1,367
2013	1,3669
2014	2,9599

## 2.2 Colectarea si transportul deseurilor

Serviciul public de salubritate, parte componenta a serviciilor de gospodarie comunală, este organizat si functioneaza pe baza urmatoarelor principii :

- protectia sanatatii publice;
- autonomia locala si descentralizarea;
- responsabilitatea fata de cetateni;
- conservarea si protectia mediului inconjurator;
- calitatea si continuitatea serviciului;
- tarife echitabile si accesibile tuturor consumatorilor;
- nediscriminarea si egalitatea tuturor consumatorilor;
- transparenta, consultarea si antrenarea in decizii a cetatenilor;
- administrarea corecta si eficienta a bunurilor proprietate publica si a banilor publici;
- securitatea serviciului;
- dezvoltare durabila;

Operatorul de salubritate presteaza pe raza municipiului Dorohoi urmatoarele activitati:

- colectarea, transportul la depozitarea deseurilor menajere de la populatie, agenti economici si institutii publice;
- salubritatea stradala, maturatul, spalatul si stropitul carosabilului;
- curatarea si transportul zapezii, dezapezirea si mentinerea in functiune a cailor publice pe timp de polei si inghet;
- Colectarea si transportul deseurilor vegetale de pe raza municipiului Dorohoi;
- Colectarea si transportul deseurilor solide depozitate pe domeniul public;
- Salubritatea si igienizarea spatiilor si terenurilor apartinand domeniului public si privat al Primariei municipiului Dorohoi, cu exceptia spatiilor verzi;
- Colectarea si transportul deseurilor si materialelor reciclabile colectate selectiv precum si

valorificarea acestora;

- Exploatarea statiei de sortare si transfer situata in str. Sf. Ioan Romanul, f.n.

**Transportul deseurilor** - conform prevederilor din Regulamentul de organizare si functionare al serviciului public de salubritate al municipiului Dorohoi.

### **2.3 Gradul de acoperire cu servicii de salubritate**

In prezent gradul de acoperire privind serviciul de salubritate in municipiul Dorohoi este de 99%.

### **2.4 Statii de transfer**

La data prezenta exista o statie de transfer care deserveste municipiul Dorohoi..

### **2.5 Valorificarea si tratarea deseurilor in vederea valorificarii sau eliminarii**

#### **Sortarea deseurilor**

In municipiul Dorohoi pentru deseurile colectate de pe raza municipiului Dorohoi exista o statie de sortare manuala la data elaborarii prezentei strategii , construita prin Programul PHARE CES 2004, amplasata in Satu Nou si administrata de operatorul de salubritate, SC SERVICII PUBLICE LOCALE SRL DOROHOI. In statie se efectueaza sortarea deseurilor colectate selectiv . Sortarea se face pentru hartie , plastic si metal.

Colectarea selectiva se face in prezent numai la punctele de colectare care sunt dotate cu recipienti de 1,1 mc si de 4mc pentru PET.

#### **Valorificarea deseurilor municipale rezultate din colectarea selectiva**

Operatiile de tratare a deseurilor rezultate din colectare selectiva care se efectueaza sunt:

- Preluarea deseurilor de hartie si carton in vederea reciclarii specializate (sortare, balotare)
- Preluarea deseurilor metalice in vederea reciclarii prin unitati specializate (sortare, presare, balotare)
- Preluarea in vederea reciclarii a deseurilor de mase plastice prin unitati de reciclare specializate autorizate pentru aceasta activitate.

Toate aceste activitati sunt efectuate de catre operatorul de salubritate delegat .

Pentru anul 2013 a fost colectata selectiv o cantitate de 27,068 tone hartie si carton, 37,125tone deseuri de mase plastice precum si 1,3669 tone aluminiu doze, cantitati colectate prin operatorul de salubritate.

### **2.6 Compostarea deseurilor biodegradabile**

La ora actuala in municipiul Dorohoi se efectueaza compostarea deseurilor biodegradabile din parcuri si gradini prin metoda compostarii pasive in gramada deschisa.

### **2.7 .Deșeuri provenite din activitățile de construcții și demolări**

În ultimii ani, datorită evoluției crescătoare a pieței construcțiilor, municipiul Dorohoi se confruntă cu problema gestionării deșeurilor din construcții si demolari.

Conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile din construcții și demolări sunt cuprinse în categoria 17 - Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate).

Deșeurile de materiale de construcții pot fi clasificate după cum urmează:

- deșeuri generate de demolări;
- deșeuri generate de realizarea unor noi construcții;

- deșeuri generate de renovarea unor construcții;
- deșeuri generate din activitățile de reparare a drumurilor;
- deșeuri generate din activitățile de reparare a podurilor;
- deșeuri generate de dezastre naturale;

## **2.8 Eliminarea deșeurilor**

Deșeurile ce nu fac obiectul unor proceduri de reciclare/valorificare de pe raza municipiului Dorohoi sunt eliminate prin depozitare la un depozit autorizat de pe raza județului Botosani.

## **2.9 Inchiderea depozitului neconform**

Depozitul de deșeuri neconform situat pe raza administrativ teritorială a municipiului Dorohoi a fost închis la 31.12.2008 conform HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

**Inchiderea depozitului neconform Dorohoi :** conform prevederilor din proiectul județean „Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botosani”; lucrările de închidere sunt în curs de executare.

## **2.10 Alte precizări privind deșeurile rezultate de pe domeniul public**

**Deșeurile din grădini și parcuri :**

Deșeurile colectate din grădini și parcuri se compostează pe platforma situată lângă stația de sortare.

**Deșeurile din piețe**

**Deșeurile vegetale din piețe** se colectează ca fracție amestecată . În fiecare piață existentă în municipiu există posibilitatea colectării separate pe 2 fracții (umedă și uscată)

**Deșeurile stradale :**Colectarea deșeurilor stradale se face în cosuri de colectare deșeuri stradale și automat, în mijloacele de transport cu rol de curățare/maturare, respectiv automaturatoare

**Deșeurile voluminoase :**

Deșeurile voluminoase - nu se colectează

**Deșeurile periculoase** din deșeurile municipale

Pentru colectarea deșeurilor periculoase conținute în deșeurile menajere nu există în acest moment o procedură de colectare separată.

Deșeurile periculoase provenite de la unitățile sanitare aflate pe teritoriul municipiului Dorohoi se colectează selectiv de către firme autorizate în acest domeniu.

## **2.11 COMPONENTA SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE**

Serviciului public de salubritate cuprinde activitățile:

- pre-colectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale, inclusiv a deșeurilor toxice, periculoase din deșeuri menajere cu excepția celor cu regim special;
- maturat, spălat, stropit și întreținere cai publice;
- curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei și îngheț;
- colectarea și transportul deșeurilor vegetale de pe raza municipiului Dorohoi;
- colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din demolari și activități de construcție,
- sortarea și valorificarea deșeurilor reciclabile din municipiul Dorohoi;
- exploatarea stației de transfer deșeuri situată în str. Sf.Ioan Romanul f.n.,

### **2.11.1 Sistemul de colectare a deșeurilor**

Deșeurile municipale se colectează în recipiente așezate pe platformele betonate, la nivelul solului:

a) sub aspectul colectării și transportului deșeurilor situația se prezintă astfel:



- platformele de colectare deseuri care deserve sc doar persoanele fizice si juridice care locuiesc/functioneaza la blocuri
- puncte de colectare individuale la persoanele care locuiesc in case
- puncte de colectare pentru agenti economici cu activitati desfasurate in incinte proprii;
- Punctele de colectare sunt dotate cu recipienti standardizati de 1,1 mc, mai putin cele de la persoanele fizice unde se folosesc si multe improvizatii
- Deseurile precolectate sunt ridicate si transportate de catre operatorul de salubritate delegat
- platformele de colectare, 27 bucati, realizate prin Programul Phare CES 2004 sunt imprejmuite cu plasa bordurata, platforma este betonata si sunt racordate la apa si canalizare pentru realizarea igienizarii,
- in cartierele de case colectarea se face dupa sistemul din poarta in poarta, neselectiv.

b) colectarea selectiva:

- In cartierele de blocuri colectarea selectiva a deseuri or este realizata prin dotarea fiecarei platforme cu cate doua sau trei eurocontainere de culori diferite, cu V=1,1 mc fiecare, inscriptionate pentru fiecare tip de deseu colectat. Prin Programul Phare CES 2004 s-a implementat un sistem de colectare selectiva pentru deseuri menajere, hartie si carton, mase plastice , dar colectarea separata este deficitara ,

## 2.11.2 Dotarea cu recipienti a populatiei si agentilor economici care beneficiaza de servicii de salubritate

### Recipienti si vehicule de colectare a deseurilor

Agentii economici de pe raza administrativ-teritoriala a municipiului Dorohoi sunt dotati cu recipienti de precolectare proprii sau pusi la dispozitie de catre operatorul de salubritate, colectarea deseurilor realizandu-se la adresa acestora.

Deseurile sunt colectate in europubele, in eurocontainere sau containere de 4 mc .

### Dotarea persoanelor fizice, asociatii de proprietari de catre operatorul de salubritate

Situatia dotarilor operatorului de salubritate pentru realizarea colectarii deseurilor municipal/menajere si reciclabile (dispozitive de colectare puse la dispozitia populatiei pentru colectarea selectiva) a deseurilor in 2013 in municipiul Dorohoi a fost urmatoarea.

**Tabel 8: Dotarea persoanelor fizice, asociatii de proprietari de catre operatorul de salubritate**

An/Tip de recipienti colectare deseuri menajere bucati	Containere destinate colectarii deseurilor municipal/menajere si selective la platforme gospodaresti (1,1 mc)	Europubele destinate colectarii deseurilor municipal /menajere la persoane fizice	Containere destinate colectarii selective (4 mc)	Total recipienti
2013	146	1300	35	1481

*Nota:* Dotarea cu containere si saci s-a facut gratuit la persoanelor fizice, asociatii de proprietari. Din total containere amplasate la platformele de colectare 39 buc. De 1,1 mc si 7 buc. de 4 mc sunt destinate colectarii selective.

## 2.11.3 Vehicule de colectare

Operatorul de salubritate este dotat cu :

- autogunoiera de tip compactoare AVIA - 1 buc., capacitate-8 mc;
- autogunoiera de tip compactoare DAF - 1 buc., capacitate- 14 mc;
- autogunoiera de tip compactoare VOLVO - 1 buc., capacitate- 24 mc;
- autogunoiera FORD, tip platforma cu mecanism de ridicare containere - 1 buc., capacitate -32 mc;
- autocontainiera SAVIEM- 1 buc, capacitate - 4 mc;
- camion SAVIEM , 1 buc., 6 mc;
- tractor cu remorca - 2 buc., capacitate - 5 mc;
- incarcator Wolla - 1 buc.;
- motostivuitor - 1 buc.;

Frecventa de evacuare si colectare pe care operatorul de salubritate o asigura in prezent este:

a) in perioada 1 aprilie - 1 octombrie:

- zilnic, din zonele centrale si de la unitatile de alimentatie si cazare, pietele agroalimentare, unitatile sanitare cu paturi, gradinite si crese,
- la cel mult doua zile, din celelalte cazuri

b) In perioada 1 octombrie – 1 aprilie:

- la cel mult 3 zile, cu conditia ca la precolectare sa fie asigurate conditiile de inmagazinare pentru aceasta ritmicitate.

#### **2.11.4 Deficiente ale modului actual de colectare a deseurilor**

**Dezavantajele colectarii deseurilor prin sistemul de platforme pentru colectare selectiva.**

- recipientii si deseurile polueaza vizual, zonele rezidentiale in care se gasesc;
- platformele pe care sunt amplasati recipientii ocupa un spatiu relativ mare, ingreunand accesul in unele zone in care se afla;
- in perioada calduroasa, deseurile polueaza prin mirosul emanat;
- recipientii pentru colectarea deseurilor sunt expusi vandalizarii si furtului;
- deseurile sunt scoase din recipienti de catre oameni si/sau animale, poluand mediul inconjurator si constituind o sursa de infectie si de proliferare a rozatoarelor, fapt ce conduce, pe langa pericolul de imbolnavire pentru populatie si la cheltuieli suplimentare pentru eliminarea lor;
- deseurile din containere constituie sursa de hrana pentru cainii fara stapan, participand in acest mod la proliferarea acestora.

#### **2.11.5 Serviciul de salubritate stradala si dezapezire**

Serviciul de salubritate stradala se asigura prin urmatoarele activitati:

- maturat manual si mecanizat;
- razuit rigole;
- spalare, stropire.
- Intretinere strazi
- combatere polei
- pluguit
- curatat incarcate si transportate zapada

Numarul de utilaje, dotari tehnice mobilier stradal folosite pentru asigurarea serviciului de salubritate stradala sunt:

- o 1 autoperie (automaturatoare) cu capacitatea de 4 mc.,
- o 1 cisterna cu capacitate de 7,0 tone ,
- o 800 de cosuri stradale.

Utilaje dezapezire:

- Automaturatoare MERCEDEZ - iarna se ataseaza lama pentru zapada
- cisterna 7,5 mc - vara cisterna, iarna este folosita ca sararita cu lama
- 2 tractoare - iarna se ataseaza lame autopurtate pentru curatat zapada

## **□ □ CAPITOLUL 3 BAZELE STRATEGIEI SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE IN MUNICIPIUL DOROHOI**

### **PRINCIPII CARE STAU LA BAZA ORGANIZARII SI FUNCTIONARII SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE**

Serviciul public va functiona si va fi organizat pe baza urmatoarelor principii:

- a) protectia sanatatii publice;
- b) autonomia locala si descentralizarea;
- c) responsabilitatea fata de cetateni;
- d) conservarea si protectia mediului inconjurator;
- e) calitatea si continuitatea serviciului;
- f) tarife echitabile si accesibile tuturor consumatorilor;
- g) nediscriminarea si egalitatea tuturor consumatorilor;
- h) transparenta, consultarea si antrenarea in decizii a cetatenilor;
- i) administrarea corecta si eficienta a bunurilor din proprietatea publica si a banilor publici;
- j) securizarea serviciului;
- k) dezvoltarea durabila.

### **OBIECTIVE CARE STAU LA BAZA ORGANIZARII SI FUNCTIONARII SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE**

#### **3.1.1 Obiective generale**

Obiective generale urmarite de Strategia de dezvoltare si functionare a serviciului public de salubritate si gestionare a deseurilor in municipiul Dorohoi:

- a) imbunatatirea conditiilor de viata a populatiei;
- b) sustinerea dezvoltarii economico-sociale a localitatilor;
- c) promovarea calitatii si eficientei serviciului de salubritate;
- d) stimularea mecanismelor economiei de piata;
- e) dezvoltarea durabila a serviciului;
- f) gestionarea serviciului de salubritate pe criterii de transparenta, competitivitate si eficienta;
- g) promovarea programelor de dezvoltare si reabilitare a sistemului de salubritate, pe baza unui mecanism eficient de planificare multianuala a investitiilor;
- h) protectia si conservarea mediului inconjurator si a sanatatii populatiei;
- i) consultarea cu utilizatorii serviciului de salubritate, in vederea stabilirii politicilor si strategiilor locale si regionale in domeniu;
- j) adoptarea normelor locale referitoare la organizarea si functionarea serviciului de salubritate, precum si a procedurilor de delegare a gestiunii acestuia;
- k) informarea periodica a utilizatorilor asupra politicilor de dezvoltare a serviciului de salubritate, precum si asupra necesitatii instituirii unor taxe speciale;
- l) respectarea cerintelor din legislatia privind protectia mediului referitoare la salubritatea localitatilor.

#### **3.1.2 Obiective specifice**

Obiective specifice urmaresc realizarea activitatilor serviciului public de salubritate:

- Prevenirea si valorificarea deseurilor (refolosire, reciclare, recuperare energetica), in conformitate cu ierarhia gestionarii deseurilor si cerintelor Strategiei Europene a Deseurilor; acest lucru va conduce la decuplarea cresterii cantitatilor de deseuri de cresterea economica.
- Indeplinirea tintelor propuse, cu accent pe tintele referitoare la depozitarea deseurilor biodegradabile; o atentie deosebita trebuie sa se acorde in continuare tintelor referitoare la deseurile de ambalaje si la deseurile electrice si electronice; asigurarea de investitii pentru infrastructura necesara redirectionarii deseurilor biodegradabile de la depozitare.
- Stabilirea investitiilor necesare gestionarii deseurilor in Municipiul Dorohoi.
- Stabilirea obligatiilor si drepturilor persoanelor fizice si juridice privind serviciul public de salubritate.
- Stabilirea conditiilor de desfasurare a serviciului public de salubritate in municipiul Dorohoi.
- Imbunatatirea colaborarii la nivel local pentru a se obtine performante mai bune in domeniu, o mai buna coordonare si servicii mai bune.
- Constientizarea si stimularea populatiei pentru colectarea selectiva a deseurilor si reducere.

## **3.2 ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRITATE**

### **3.2.1 Cadrul legislativ national privind serviciul public de salubritate**

Cadrul legislativ national privind serviciul public de salubritate este asigurat prin:

- Legea 101/2006 republicata- privind salubritatea localitatilor
- Legea 51/2006 – a serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Legea 211/2011 – privind gestionarea deseurilor;
- Ordinul A.N.R.S.C nr. 111/2007 – privind aprobarea Caietului de sarcini – Cadru al serviciului de salubritate a localitatilor;
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 110/2007 – privind aprobarea Regulamentului – Cadru al serviciului de salubritate a localitatilor;
- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2005 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea de Guvern nr.1037/2010 – privind deseurile de echipamente electrice si electronice.
- Hotararea de Guvern nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.
- OUG nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare,

### **3.2.2 Cadrul legislativ local privind serviciul public de salubritate**

Cadrul legislativ local privind serviciul public de salubritate este asigurat prin:

- Hotararea Consiliului Local nr.237/2010 pentru aprobarea contractului de delegare a anumitor activitati din cadrul serviciului de salubritate,
- HCL nr.16/2014 privind aprobarea contractului de prestare a activitatii de colectare a deseurilor municipale de pe raza administrativ -teritoriala a municipiului Dorohoi,
- HCL nr.52/28.02.2013 privind aprobarea Regulamentului de organizare si functionare a serviciului public de salubritate al municipiului Dorohoi.

### **3.2.3 Regulamentul serviciului public de salubritate in municipiul Dorohoi**

Regulamentul serviciului public de salubritate in municipiul Dorohoi contine prevederi referitoare la:

- colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind

din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeurile de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;

- sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
- organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;
- depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- înființarea depozitelor de deșeurii și administrarea acestora;
- operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
- maturatul, spălatul, stropirea și întreținerea cailor publice;
- curățarea și transportul zăpezii de pe caile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora către unitățile de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare;
- colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și operatori economici neasimilabile celor menajere (mobilier, deșeurii de echipamente electronice, etc.);
- colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației;
- colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții și demolări;
- dezinsecția, dezinfectia și deratizarea.

□ □ □

## **CAPITOLUL 4 -TINTE LEGISLATIVE , PRINCIPII STRATEGICE SI OBIECTIVE PRIVIND MANAGEMENTUL DESEURILOR**

### **4.1.1 Tinte legislative**

Pentru a asigura realizarea unui progres real, sistemul de gestionare a deșeurilor trebuie să îndeplinească o serie de obiective strategice corelate cu cerințele europene.

La nivelul municipiului ne propunem să îndeplinim cel puțin tinte județene, care sunt în concordanță cu cele regionale și naționale. Astfel:

a. stabilirea obiectivelor pentru 2020 în materie de prevenire a generării de deșeurii și de decuplare a creșterii economice de degradarea mediului prin inversarea raportului dintre consumul de resurse și creșterea de valoare adăugată care să se bazeze pe cele mai bune practici în vigoare (*Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive*);

b. până la sfârșitul anului 2015, pentru facilitarea și îmbunătățirea valorificării deșeurilor, se vor introduce sisteme de colectare separată cel puțin pentru următoarele tipuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, ca urmare a implementării proiectului județean "Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botosani" în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic și economic (*Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive*);

c. producătorii de deșeurii și autoritățile administrației publice locale sunt obligați ca, până în anul 2018, să atingă un nivel de pregătire tehnico-materială pentru reutilizarea și reciclarea unui minim de 50% din masa totală a cantităților de deșeurii, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă, provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeurii sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere (*conform Legii nr. 211/2011*);

d. producătorii de deșeurii și autoritățile administrației publice locale sunt obligați ca, până în anul 2018, să atingă un nivel de pregătire tehnico-materială, în vederea reutilizării și reciclării, precum și pentru alte

operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale (*conform Legii nr. 211/2011*);

e. reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală generată, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995, într-un interval de maximum 15 ani de la data de 16 iulie 2001, adică până în anul 2016 (*conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*);

f. reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu minimum 60% pentru sticlă și minimum 22,5% pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat ca material plastic, din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaj, până la data de 31 decembrie 2013 (*conform H.G. nr. 247/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*).

#### **Principii care stau la baza activitatilor de gestionare a deșeurilor:**

✓ Principiul **protecția resurselor primare**, a fost 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;

✓ Principiul **poluatorul plătește**, corelat cu principiul **responsabilității producătorului** și cu cel al **responsabilității utilizatorului**; stabilește necesitatea creării unui cadru legislativ și economiccorespunzător, astfel încât costurile pentru gestionarea deșeurilor să fie suportate de generatorul acestora;

✓ Principiul **măsurilor preliminare**, se referă la aplicarea stadiului existent de dezvoltare tehnologică în corelație cu cerințele de protecție a mediului și cu măsuri fezabile din punct de vedere economic;

✓ Principiul **prevenirii**, 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 vederea eliminării, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației;

✓ Principiul **proximității**, corelat cu principiul autonomiei, stabilește faptul că deșeurile trebuie tratate și eliminate cât mai aproape posibil de locul unde au fost generate;

✓ Principiul **subsidiarității**, 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;

✓ Principiul **integrării**, stabilește faptul că activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile social-economice care le generează

**Ierarhia deșeurilor**, așa cum este prezentată în cadrul Directivei 2008/98/CE și în Legea nr. 211/2011, se aplică în calitate de ordine a priorităților, în cadrul legislației și a politicilor în materie de prevenire a gestionării deșeurilor în următoarea ordine descrescătoare a priorităților:

➤ **Prevenirea** – măsuri luate înainte ca o substanță, material sau produs să devină deșeu, prin care se reduce: cantitățile de deșeuri (inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a

acestora), impactul negativ al deșeurilor generate asupra sănătății populației și asupra mediului, conținutul de substanțe periculoase în materiale și produse;

- **Pregătirea pentru reutilizare** – operațiunile de verificare, curățare sau valorificare prin care produsele sau componentele produselor care au devenit deșeuri sunt pregătite pentru a fi reutilizate, fără alte operațiuni de pre-tratare;
- **Reciclarea deșeurilor** – operațiuni de valorificare prin care materialele sunt transformate în produse, materii prime sau substanțe, fiind folosite în același scop pentru care au fost concepute sau în alt scop. Aceasta include reprocesarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;
- **Alte operațiuni de valorificare**, cum ar fi **valorificarea energetică** (recuperarea de energie din tratarea termică a deșeurilor) – operațiuni care au drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop, sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv;
- **Eliminarea deșeurilor** (în principal prin depozitare).

#### 4.1.2 Obiectivele strategiei de dezvoltare

Serviciul dezvoltat prin implementarea strategiei municipiului Dorohoi include activități de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor de pe raza municipiului.

- Strategia cuprinde un set de obiective strategice ce derivă din scopul general al acesteia, și anume:
- ✓ îmbunătățirea calității Serviciului, în condițiile unor tarife sau taxe care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și aplicării principiului „poluatorul plătește”;
  - ✓ atingerea și respectarea standardelor europene de mediu;
  - ✓ îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației;
  - ✓ reducerea semnificativă a ratei de generare a deșeurilor;
  - ✓ pentru evidențierea trasabilității deșeurilor se va avea în vedere implementarea unui sistem informatic de monitorizare a sistemului de colectare și transport;
  - ✓ gestionarea Serviciului pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență;
  - ✓ respectarea cerințelor și obiectivelor prevăzute în planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național și județean.

#### 4.1.3 Actiuni strategice

În continuare vor fi descrise acțiunile strategice pe componentele specifice

##### 4.1.3.1 Salubritate menajera

###### Obiective propuse

1. îmbunătățirea sistemului de pre-colectare
2. implementarea treptată a colectării selective pe 4 fracții (hartie, mase plastice, metale și sticlă) și o fracție umedă
3. implementarea sistemului de colectare a deșeurilor voluminoase
4. schimbarea sistemului de colectare a deșeurilor vegetale din parcuri, grădini și piețe în vederea

valorificarii superioare

5. implementarea sistemului de colectare a deșeurilor periculoase din deseuri municipale
6. îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor DEEE
7. îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor rezultate din construcții
8. Creșterea gradului de încasare a serviciului de salubritate menajeră prin introducerea unei taxe speciale de salubritate

### **Colectarea selectiva pe 4 fractii**

Avand in vedere prevederile legale in vigoare care prevad atingerea a 50% colectare selectiva a deșeurilor reciclabile provenite din deseuri menajere. In acest scop:

- prin proiectul judetean "Sistem integrat de management a deșeurilor in judetul Botosani" s-a trecut la pregatirea infrastructurii aferente precolectarii selective respectiv pe langa platformele existente s-au mai construit 47 platforme de colectare deseuri care vor fi dotate cu recipienti pentru colectare selectiva astfel incat sa asigure colectarea selectiva pe 4 fractii.

- Initierea unor programe de constientizare si informare a populatiei cu privire la avantajele de ordin financiar si de mediu ale sistemului de colectare selectiva propus si implementat prin proiect reprezinta o cerinta obligatorie, cu rolul de a asigura atingerea obiectivelor stabilite prin legislatia in domeniu.

Prin intermediul acestor campanii se vor prezenta detalii cu privire la impactul deșeurilor asupra mediului , etapele gestiunii deșeurilor ,bune practici în colectarea selectivăa deșeurilor, importanța și avantajele reciclării deșeurilor.Colectarea si transportul dedeurilor reciclabile vor fi efectuate de operatorul concesionar/delegat.

### **Colectarea deșeurilor voluminoase**

Avand in vedere faptul ca gestionarea deșeurilor voluminoase generate de populatie, ca parte a deșeurilor municipale, cade in sarcina autoritatilor publice locale, prin serviciul de salubritate (conform Legii nr. 101/2006 republicata ), operatorul de salubritate va asigura si colectarea acestui tip de deseuri,Astfel :

-Deseurile voluminoase vor fi colectate prin campanii regulate din poarta in poarta la gospodariile din zonele de casa , derulate cu o anumita periodicitate de catre autoritatile locale cu sprijinul operatorilor de salubritate.

-In acest scop vor fi stabilite grafice de activitate de catre municipiul Dorohoi. In cartierele de blocuri se vor amenaja spatii pentru depozitarea temporara a deșeurilor voluminoase urmand ca acestea sa fie colectate si transportate de catre operatorul de salubritate in baza unui grafic de activitate.

Colectarea se va realiza selectiv, pe categorii de deșeuri, prin stabilirea zilelor și intervalului orar de așa natură încât deținătorii de deșeuri voluminoase, incluzându-se în acestea și deșeurile de echipamente electrice și electronice, să poată preda aceste deșeuri, iar operatorul serviciului de salubritate să se poată organiza astfel încât să poată asigura fluxul tehnologic de colectare, transport, sortare, depozitare deșeuri sau materiale refofosibile sau valorificabile.



-Deseurile voluminoase de la persoane juridice vor fi colectate si transportate de catre operatorul de salubritate la solicitarea producatorului.

Toate deseurile voluminoase vor fi depozitate in statia de sortare si administrate de ADI ECOPROCES BOTOSANI in vederea sortarii si valorificarii.

### **Colectarea deseurilor biodegradabile**

Tinta privind reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile va fi atinsa prin tratarea mecano-biologica a deseurilor biodegradabile.

#### **Compostarea la domiciliu**

Compostarea la domiciliu este o măsură importantă având în vedere contribuția la limitarea cantităților de biodeșeuri care ajung în depozit și, deci, facilitarea îndeplinirii țintelor pentru biodeșeurile stabilite în Directiva privind depozitarea deșeurilor și legislația națională în domeniu. Compostarea la domiciliu este prevăzută pentru 86% din populația rurală și 10% din populația suburbană (procentajul de participare pentru 2016).

Promovarea compostării la domiciliu, acolo unde este fezabilă (adică în zonele rurale), este o cale eficientă de a reduce cantitățile de biodeșeuri care ajung la depozit, așa cum o cere Directiva privind depozitarea deșeurilor.

Gospodăriile rurale și suburbane vor fi încurajate să separe la sursă biodeșeurile de celelalte deșeuri și să le composteze.

### **Colectarea separata a deseurilor periculoase din deseurile municipale**

Pentru colectarea deseurilor periculoase continute in deseurile menajere este necesara crearea infrastructurii, solutia propusa vizeaza colectarea prin puncte de colectare mobile (masini de colectare a deseurilor periculoase in conformitate cu prevederile legale), prin campanii lunare .

Stabilirea punctelor de stationare și a orarului de stationare se va face de catre autoritatile locale iar publicul va fi informat in ceea ce priveste organizarea colectarii deseurilor periculoase. Stationarea se face in conformitate cu prevederile legale si cu avizul coordonatorilor locali pentru siguranta, sanatatea si securitatea locuitorilor (ex: ISU- Inspectoratelor pentru Situatii de Urgenta, DSP-Directia de Sanatate Publica). Punerea la dispozitie a masinilor de colectare va fi in sarcina operatorilor, avizele vor fi obtinute de catre operatori. Depozitarea se va efectua la depozite autorizate in acest sens.

Precizam faptul ca deseurile periculoase de tipul baterii auto uzate , uleiuri de motor etc. sunt colectate prin sistemele implementate de catre agentii economici care desfasoara activitati specifice de reparatii auto etc.

### **Colectarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE)**

Conform Directivei nr. 2002/96/ EC privind deseurile din echipamente electrice si electronice, transpusa prin H.G. nr 1037/2010, cantitatea de DEEE ce trebuie colectata a fost stabilita pentru statele membre la 4 kg/locuitor/an.

In realitate, luand in considerare situatia economica, geografica si demografica este imposibil de atins o rata de colectare de 100 %. Asa cum s-a si mentionat, datorita situatiei economice a populatiei echipamentele electrice si electronice depasesc media de utilizare indicata de producator. Tocmai de aceea potentialul de colectare DEEE este mult mai mic de 4 kg/locuitor/an.

In prezent in municipiul Dorohoi functioneaza un centru municipal de colectare DEEE aflat pe strada 1

Decembrie, nr.24.

Obligatiile participantilor la procesul de gestionare a DEEE

Persoanele fizice si juridice au obligatia de a nu arunca deseurile de echipamente electrice si electronice alaturi de deseurile menajere si de a le preda distribuitorilor in cazul achizitionarii unui produs de acelasi tip (schimb 1 la 1) sau de a preda DEEE catre punctele de colectare organizate de autoritatile locale conform H.G. nr 1037/2010.

Ca urmare se propune:

- Organizarea de campanii de informare privind datele de colectare
- Asigurarea colectarii separate a DEEE de la gospodariile particulare;
- Punerea la dispozitia producatorilor/asociatiilor acestora a spatiilor necesare pentru infiintarea si functionarea punctelor de colectare selectiva a DEEE (aceste zone de colectare trebuie amplasate astfel incat sa se asigure un acces facil al populatiei si sa se gaseasca in apropierea centrelor populate cu densitate mare);

### **COLECTAREA DESEURILOR DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI**

Deseurile din constructii si demolari sunt deseuri solide rezultate in urma demolarii sau construirii cladirilor, soselelor si a altor structuri. In mod uzual, aceste deseuri contin pamant vegetal, nisip, pietris, substante gudronate sau rezultate din gudron, argila, substante cu lianti bituminoși sau hidraulici, asfalt, macadam, pietre, beton, ciment, caramizi, lemn, zidarie, materiale pentru acoperisuri, tencuieli si ipsos, pasta de lipit, vopsele, lacuri, cabluri din metal, metale, barne de lemn si altele asemenea.

Pentru imbunatatirea gestionarii deseurilor din constructii si demolari se va actiona pentru implementarea urmatoarelor :

Deseurile provenite din activitatile de constructii si demolari se colecteaza prin grija detinatorului si sunt transportate de catre operator, in baza unui contract de prestari servicii, in depozite specializate pentru primirea acestor tipuri de deseuri.

Pentru obtinerea autorizatiilor de construire/desfiintare beneficiarii intocmesc Planul de eliminare al deseurilor provenite din constructii, rehabilitari, demolari si amenajari de spatii verzi, proprietarul si constructorul isi asuma responsabilitatea predarii acestor deseuri operatorului de salubritate pentru gestionarea lor conforma prevederilor legale.

Obtinerea acestor autorizatii este conditionata de existenta unui contract de prestari servicii incheiat cu operatorul de salubritate, pentru colectarea deseurilor rezultate din construirea/refacerile drumurilor, din demolari si constructii. Executantul lucrarii are obligatia de a pre colecta deseurile rezultate din activitatea sa in containere specializate proprii sau puse la dispozitie de catre operatorul de salubritate. Transportul, in vederea depozitarii deseurilor rezultate din activitatile enumerate, se realizeaza numai cu mijloacele operatorului de salubritate, in baza unui contract de prestari servicii.

Precolectarea se realizeaza numai in containere standardizate acoperite, fiind interzisa depozitarea deseurilor provenite din activitatea de constructii si demolari in recipientele sau containerele in care se depun deseurile municipale.

Transportul deseurilor provenite din activitatile de constructii si demolari se realizeaza in containerele in care s-a realizat precolectarea sau in basculante prevazute cu sistem de acoperire a incarcaturii, pentru a nu avea loc degajarea prafului sau imprastierea acestora in timpul transportului.

Deseurile din constructii si demolari vor fi supuse proceselor de reciclare si recuperare, putand fi utilizate pentru reamenajari de drumuri sau alte activitati dupa ce au fost supuse procesarii, neutralizarii si pretratarii in statii de sortare.

Deseurile din constructii si demolari pot fi tratate atat separat de deseurile municipale, cat si impreuna cu acestea, cu exceptia cazului in care in componenta acestora se regasesc substante sau materiale clasificate ca fiind periculoase.

Materialele care contin azbest, rezultate din demolari, trebuie colectate separat, nu vor fi

amestecate cu celelalte deseuri si se realizeaza astfel incat sa nu se degaje fibre din material; personalul care realizeaza aceasta operatie va purta echipament de protectie, special, pentru lucrul cu azbestul.

Containerele in care se precolesteaza materialele rezultate din constructii si demolari care au caracter periculos trebuie sa fie prevazute cu semne conventionale distinctive utilizate pentru avertizare in cazul substantelor otravitoare si inscripționarea acestora cu avertizarea "PERICOL DE MOARTE". Aceste containere se depoziteaza numai pe domeniul apartinand producatorului de deșeu, in spatiu ingradit.

In autorizatia de construire trebuie sa se mentioneze actele normative care reglementeaza gestionarea deseurilor provenite din constructii si demolari si regimul deseurilor periculoase.

Deseurile rezultate din constructii, care nu sunt poluate, cum ar fi pamantul si rocile excavate in cadrul lucrarilor de sapatura, pot fi utilizate, cu acordul autoritatilor de mediu, la alte lucrari de constructie, in agricultura sau silvicultura, amenajari hidrotehnice, constructia drumurilor, atat in cazul in care acestea sunt realizate pe raza teritoriala a respectivei autoritati a administratiei publice locale, cat si in alte localitati.

Deseurile din activitati de constructii reprezinta deseurile rezultate in urma activitatilor de construire si/sau desfiintare specificate la art. 2 alineatul 1 in conformitate cu Lista Europeana a Deseurilor transpusa prin H.G. nr. 856/2002 privind Evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, in care se regaseste la codul 17.

Deseurile din constructii si demolari, inclusiv pamant excavat din terenuri contaminate, sunt constituite din trei componente individuale: deseuri din constructii, deseuri din demolari si pamanturi excavate din terenuri contaminate.

In ceea ce priveste alte componente cum ar fi lemnul rezultat din inlocuirea tocurilor de usi si ferestre, a usilor, a parchetului sau dusumelelor, a reparatiilor la acoperisuri, acesta se recupereaza in proportie de 95% de catre oameni care il utilizeaza ca si combustibil.

Metalul, consta in bare de armare din otel beton care rezulta in special dupa concasarea blocurilor de beton armat si este valorificabile.

Materialele plastice nu reprezinta un procent semnificativ, dar se asteapta ca in perioada urmatoare aceasta componenta care va proveni in special din tamplaria PVC uzata sa devina o problema.

Trebuie avut in vedere ca in acest moment 90% din tamplaria constructiilor noi este din PVC si mai putin din lemn natural sau lemn stratificat.

Sticla, este o componenta care datorita faptului ca este foarte casabila, de cele mai multe ori se amesteca si se elimina odata cu deseurile menajere, atunci cand provine de la populatie sau cu deseuri mixte atunci cand provine de la societatile de constructii.

Avand in vedere legislatia existenta in domeniu care prevede obligativitatea reciclarii de 70% din deseurile rezultate din constructii si demolari se propune infiintarea unei statii de reciclare a deseurilor din constructii

#### **4.1.3.2 Serviciul de salubritate stradala**

##### **Obiective propuse**

1. imbunatatirea conditiilor de viata ale cetatenilor
2. promovarea calitatii si eficienta activitatilor de salubritate stradala
3. dezvoltarea durabila a serviciului
4. protectia mediului inconjurator, cu evidentierea masurilor de protectie a mediului pe etape de dezvoltare, in concordanta cu programul de adaptare la normele Uniunii Europene.
5. gestionarea serviciului pe criterii de transparenta ,competitivitate si eficienta,Cresterea cantitativa si

calitativa a serviciului salubritate stradala

6. eliminarea depozitelor clandestine de deseuri

7. Reducerea timpului de interventie

Pentru atingerea obiectivelor mai sus amintite se propune :

- dotarea cu cosuri de gunoi necesare precolectarii reziduurilor stradale pentru toate strazile si suplimentarea numarului cosurilor de gunoi in functie de necesitati.
- dotarea cu containere de gunoi (1,1 mc.) necesare precolectarii reziduurilor stradale .
- dotarea tuturor utilajelor folosite la activitatile de salubritate stradala si dezapezire cu sistem GPS de monitorizare prin satelit care va putea fi monitorizat de la Primaria municipiului Dorohoi prin acces controlat;
- renoirea parcului de masini si utilaje specifice in vederea prestarii serviciului la nivelul indicilor de performanta stabiliti , ori de cate ori este necesar, cu incadrarea in normele europene ;

Pentru prevenirea producerii de depozite clandestine de deseuri se propune montarea de camere de luat vederi in zonele de risc .

#### 4.2 ELIMINAREA DESEURILOR

Deseurile ce nu fac obiectul unor proceduri de reciclare/valorificare de pe raza municipiului Dorohoi sunt eliminate prin depozitare la CMID .

#### 4.3 INDICATORI DE MONITORIZARE

Nr. crt.	Obiectivul	Mijloacele	Indicatorii
1.	Îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației	Abordarea integrată a aspectelor de mediu în gestionarea deșeurilor	-Gradul de acoperire a populației cu servicii de salubritate. -Numărul de locuitori care beneficiază de servicii de salubritate. -Ponderea populației conectată la sistemele de colectare selectivă a deșeurilor. -Cantitatea de deșeuri colectate din deșeurile generate. -cantitatea de deșeuri municipale depozitate. - Numărul de instalații conforme de tratare a deșeurilor. - Rata de reciclare a deșeurilor municipale colectate.

2.	Sprijinirea activităților de cercetare/dezvoltare în domeniul gestionării deșeurilor	Identificarea domeniilor de intervenție Atragerea surselor de finanțare a activităților de cercetare/dezvoltare în domeniul deșeurilor	-Numărul de domenii identificate. - Numărul de proiecte finanțate.
3.	Încurajarea investițiilor verzi	Dezvoltarea mecanismelor de sprijinire a proiectelor de investiții verzi.	-Numărul investițiilor verzi realizate.
4.	Creșterea eficienței utilizării resurselor	Promovarea ecoinovării Aplicarea responsabilității extinse a producătorilor	-Numărul de proiecte privind ecoinovarea. -Numărul de investiții în domeniul gestionării deșeurilor care utilizează materii prime din activitatea de valorificare a deșeurilor. -Numărul de operatori economici care utilizează deșeurile ca resursă/sursă de materii prime. -Creșterea procentuală de materiale reciclate din totalul deșeurilor colectate. -Creșterea procentuală de materiale valorificate din totalul deșeurilor colectate.
5.	Gestionarea durabilă a deșeurilor	Aplicarea ierarhiei deșeurilor în funcție de ordinea priorităților (încurajarea acțiunilor în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente a deșeurilor prin pregătire pentru reutilizare, reciclare, valorificare energetică, și ca ultimă opțiune - eliminare) Abordarea analizei ciclului de viață Diversificarea utilizării instrumentelor economice Întărirea prin reglementări a sistemului de supraveghere și control.	- Numărul de planuri/proiecte de gestionare a deșeurilor. -Cantitatea de deșeuri generate/locuitor. -Numărul de rețele create pentru repararea și reutilizarea produselor. -Numărul de acte normative privind reciclarea. -Cantitatea de deșeuri valorificate. -Cantitatea de deșeuri valorificate prin incinerare cu recuperare de energie. -Cantitatea de deșeuri compostate. - Numărul de controale efectuate pentru respectarea legislației de deșeuri.

		Dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor	-Numărul de inițiative în ceea ce privește aplicarea ciclului de viață. -Numărul de instrumente economice.
6.	Corelarea prevederilor politicilor de gestionare a deșeurilor cu cele privind schimbările climatice	Integrarea aspectelor privind schimbările climatice în planurile de gestionare a deșeurilor. Susținerea investițiilor care reduc amprenta de carbon.	- Cantitățile de emisii de gaze cu efect de seră rezultate din activitățile de gestionare a deșeurilor și asimilate acestora - Numărul de proiecte finanțate.
7.	Dezvoltarea comportamentului responsabil privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor	Promovarea campaniilor de conștientizare/informare a comunităților. Implicarea societății civile.	-Numărul de locuitori care își modifică comportamentul de generare și gestionare a deșeurilor. -Numărul de acțiuni/evenimente.
8.	Întărirea capacității instituționale	Actualizarea și completarea cadrului legal existent. Completarea schemei de personal implicat în gestionarea deșeurilor din cadrul autorităților de mediu la nivelul care a fost acceptat de Comisia Europeană la semnarea Tratatului de aderare. Consolidarea sistemului de control și a modernizării sistemului de supraveghere. Instruirea permanentă a personalului din cadrul instituțiilor aflate în	-Numărul de acte normative adoptate. -Creșterea procentuală a numărului de persoane implicate în gestionarea deșeurilor din cadrul autorităților de mediu. -Procentul de creștere a numărului de personal. -Numărul de persoane implicat în supraveghere și control. -Numărul de instruiți privind domeniul deșeurilor.

		subordinea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice.	
--	--	---	--

## □ □ CAPITOLUL 5. CONCLUZII

În îndeplinirea strategiei, rolul administrației publice locale este de a crea cadrul necesar pentru ca fiecare parte a societății să își asume responsabilitatea și să-și gestioneze propriile deșeurile, precum și a urmări respectarea cadrului legal în domeniu.

Toți factorii implicați trebuie să își asume responsabilitatea unei gestionări raționale a resurselor și deșeurilor astfel:

- ✓ Producătorii trebuie să producă bunuri folosind mai multe materii reciclate și mai puține materii prime, produsele lor trebuie să genereze mai puține deșeurile și să aibă un impact cât mai scăzut asupra mediului,
- ✓ Distribuitorii trebuie să reducă ambalajele și să sprijine consumatorii pentru a genera mai puține deșeurile,
- ✓ Consumatorii, atât operatorii economici, cât și cetățenii municipiului Dorohoi, trebuie să își reducă deșeurile, să le colecteze separate în vederea reciclării, să achiziționeze produse sau servicii care generează mai puține deșeurile și care au un impact cât mai scăzut asupra mediului,
- ✓ Autoritățile publice locale trebuie să furnizeze direct sau indirect servicii de colectare și de reciclare pentru locuitorii municipiului Dorohoi și să ofere informații privind reducerea deșeurilor; de asemenea, trebuie să-și planifice măsuri de gestionare a deșeurilor și să investească în facilități de colectare și tratare a acestora,
- ✓ Operatorii trebuie să investească în reciclare și recuperarea deșeurilor, prin realizarea unor stații de compost, sortare, tratare mecano-biologică și să furnizeze servicii de calitate în acest sens pentru clienții lor.

În concluzie, strategia municipiului Dorohoi de gestionare a deșeurilor trebuie să contureze o gestionare corespunzătoare a deșeurilor, în care nu numai producătorii își asumă responsabilitatea, dar și consumatorii.

In noul context legislativ, cu modificari semnificative in domeniul protectiei mediului, se impun investitii de anvergura la nivel local care sa asigure atat atingerea obiectivelor imperative, cat si alinierea serviciilor la noile cerinte in materie de salubritate si protectie a mediului.