

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI
FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE
GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL
MUNICIPIULUI Cluj-Napoca**

Decembrie 2016

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca

1. CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deseurilor din municipiul Cluj-Napoca (SLSSGD) este un document de planificare cu un rol cheie in dezvoltarea unei gestionari durabile a serviciului de salubritate si de gestionare a deeurilor.

Avand in vedere reducerea continua a resurselor naturale si necesitatea conservarii acestora este imperios necesar sa reevaluam optiunile privind gestionarea deeurilor de origine antropica, in sensul cresterii gradului de valorificare a acestora si de reducere drastica a cantitatilor care necesita eliminare. In acest sens prezenta strategie in context cu Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor (SNGD) se bazeaza pe principiile:

- prevenirea generarii deeurilor - factor considerat a fi extrem de important in cadrul oricarei strategii de gestionare a deeurilor, direct legat atat de imbunatatirea metodelor de productie, cat si de determinarea consumatorilor sa isi modifice cererea privind produsele (orientarea catre produse verzi) si sa abordeze un mod de viata, rezultand cantitati reduse de deeurii;
- reciclare si reutilizare - incurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare. In acest sens sunt identificate cateva fluxuri de deeurii pentru care reciclarea este prioritara: deeurii de ambalaje, vehicule scoase din uz, deeurii de baterii, deeurii din echipamente electrice si electronice;
- valorificare prin alte operatiuni a deeurilor care nu sunt reciclate;
- eliminarea finala a deeurilor - in cazul in care deeurii nu pot fi valorificate, acestea trebuind a fi eliminate in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana, cu un program strict de monitorizare.

SLSSGD stabileste politica si obiectivele strategice in domeniul gestionarii deeurilor pe termen mediu (anul 2018 constituind un instrument important elaborat in scopul asigurarii cadrului pentru crearea unui sistem integrat de gestionare a deeurilor 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 deeurilor in concordanta cu ierarhia deeurilor (prevenirea, reutilizarea, reciclarea, operatiuni de valorificare);
- dezvoltarea de masuri care sa incurajeze prevenirea generarii de deeurii 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 deeurii;
- promovarea valorificarii deeurilor din ambalaje, precum si a celorlalte categorii de deeurii;
- reducerea cantitatii de deeurii biodegradabile depozitate;
- incurajarea producerii de energie din deeurii pentru deeurii 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 deeurilor.

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

BAZA LEGALA A SLSSGD SI MOTIVELE ELABORARII ACESTUIA

Directiva cadru privind deseurile prevede ca obligatie pentru statele membre elaborarea unuia sau mai multor planuri de gestionare a deseurilor, in concordanta cu prevederile directivelor relevante Directiva Cadru 2008/98/CE privind deseurile care au ca principal obiectiv reducerea la minim a efectelor negative ale generarii si gestionarii deseurilor asupra sanatatii populatiei si a mediului. Aceasta prevedere a fost transpusa in legislatia romaneasca in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor (art. 59, alin. 1, lit. A. pct c) si Legea 101/2006 republicata la „art. 37 Art. III. - (1).”

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deseurilor din municipiul Cluj-Napoca a fost elaborata pe baza principiilor si obiectivelor stabilite prin Strategia Nationala si Planul National de Gestionare a Deseurilor aprobate prin Hotararea de Guvern nr. 1470/2004, Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor 2014-2018 nr. 870/2013, prin Planul Regional de Gestionare a Deseurilor, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodaririi Apelor si Ministrului Integrarii Europene nr. 1364/2006, respectiv nr. 1499/2006, Hotararea de Guvern nr. 870 din 6/2013 privind Strategia nationala de gestionare a deseurilor 2014-2018 precum si Legea 101/2006 republicata,

Directivele europene privind gestionarea deseurilor se incadreaza in patru grupe principale:

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

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

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

Legislatia privind transportul, importul si exportul deseurilor

Toate aceste directive au fost transpuse in legislatia romana. In cele ce urmeaza este prezentata o sinteza a legislatiei europene si romane in domeniul gestionarii deseurilor.

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deseurilor (SLSSGD) satisface cerintele unui sistem integrat de management al deseurilor, gestionarea deseurilor 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 si de gestionarii deseurilor 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 deseurilor in intreaga Uniune Europeana.

Elementele principale care au stat la baza elaborarii SLSSGD:

- imbunatatirea conditiilor de viata ale populatiei;
- sustinerea dezvoltarii economico-sociale a localitatilor;
- promovarea calitatii si eficientei serviciului de salubritate;
- stimularea mecanismelor economiei de piata;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- 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 privin 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 si de Gestionare a Deeurilor (SLSSGD) 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 si ia in considerare specificul municipiului Cluj-Napoca in ceea ce priveste populatia, nivelul de dezvoltare economica, geografia / clima si reseaua de drumuri.

Strategia Locala cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deeurilor 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;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- 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 SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR**

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 specific 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 Sistem Integrat de management a deseurilor din judetul Cluj, 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 si de Gestionare a Deseurilor in municipiul Cluj-Napoca (SLSSGD) 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 2014-2018.

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

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

SLSSGD Cluj-Napoca reprezinta raspunsul municipiului Cluj-Napoca 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 tintele la nivel local.

Beneficiile elaborarii SLSSGD sunt reprezentate de:

- identificarea activitatilor la nivel de municipiu in domeniul gestionarii deșeurilor;
- 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 deșeurilor la nivel local;
- luarea unor decizii pe baza analizelor si prognozelor in domeniul gestionarii deșeurilor;
- pentru eliminarea sau minimizarea anumitor tipuri de deșeuri;
- 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 deșeurilor din municipiul Cluj-Napoca sunt:

- Legislatia europeana care include prevederi relevante referitoare la planificarea deșeurilor (Directiva Cadru 2008/98/CE privind deșeurile, Directiva 91/689/CEE privind deșeurile periculoase, Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deșeurile de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare, Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor);
- 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. 350/2015 privind aprobarea Regulamentului serviciului public de salubritate in municipiul Cluj-Napoca;**
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

CATEGORII DE DESEURI CARE FAC OBIECTUL SLSSGD

Deșeurile care fac obiectul Strategiei Locale cu privire la dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de Salubritate si de Gestionare a Deșeurilor, Conform „Metodologiei pentru elaborarea planurilor regionale si judetene de gestionare a deșeurilor”, aprobata prin Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 951/2007, sunt deșeurile municipale nepericuloase si periculoase (deșeurile menajere si asimilabile din comert, industrie si institutii), la care se adauga alte fluxuri speciale de deșeuri: deșeurile de ambalaje, deșeurile din constructii si demolari, namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti si deșeuri de echipamente electrice si electronice. In tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deșeuri impreuna cu codurile conform Listei europene a deșeurilor si Hotararii de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Tabel 1: Tipurile de deșeuri care fac obiectul Strategiei Locale de Gestionare a Deșeurilor

Tipul de deșeu	Cod (Lista europeana a deșeurilor; HG 856/2002)
----------------	---

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Deseuri periculoase ¹ si nepericuloase municipale (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii) inclusiv fractiile colectate separat:	20
fractii colectate separat (cu exceptia 15 01)	20 01
deseuri din gradini si parcuri (incluzand 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 08 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 ² si nepericuloase	18 01; 18 02

In conformitate cu prevederile Directivei-cadru privind deseurile si ale <LLNK 12011 211 10 201 0 18>Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, nu intra in sfera SLGD urmatoarele categorii:

- 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 <LLNK 832002R1774 34>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 <LLNK 12011 211 10 201 0 18>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 <LLNK 832002R1774 34>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;

1

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

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- 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 <LLNK 832010R0031 21> 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 <LLNK 831985L0337 21> Directivei 85/337/CEE a Consiliului, precum si a <LLNK 832000L0060 23> directivelor 2000/60/CE, <LLNK 832001L0080 10> 2001/80/CE, <LLNK 832004L0035 10> 2004/35/CE, <LLNK 832006L0012 10> 2006/12/CE, <LLNK 832008L0001 9> 2008/1/CE Directiva Cadru 2008/98/CE si a <LLNK 832006R1013 34> 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 SI
GESTIONARE A DESEURILOR**

Strategia Locala a Serviciului de Salubritate si Gestionare a Deseurilor din municipiul Cluj-Napoca 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 SLSSGD care includ actiuni si planificarea acestora privind:
 - reducerea cantitatii de deseuri incedintate 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 SI GESTIONARE A DESEURILOR**

Strategia Locala a Serviciului de Salubritate si Gestionare a Deseurilor (SLSSGD) include perioada 2015 – 2018. Orizontul de timp pentru planificare a fost stabilit avand ca an de referinta 2013.

Strategia va fi revizuita conform cerintelor legale in vigoare, periodic, ori de cate ori este nevoie, 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;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- 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 si Gestionare a Deseurilor va genera schimbari ale practicilor curente de gestionare a deseurilor.

In cele ce urmeaza se prezinta cateva exemple referitoare la impactul implementarii acestora asupra comunitatii.

Referitor la deseurile menajere si cele asimilate cu acestea din comert, industrie si institutii, vor fi intalnite urmatoarele aspecte:

- Construirea unui depozit de deseuri ecologic
 - Asociatia de dezvoltare intercomunitara ECO METROPOLITAN (din care face parte si municipiul Cluj-Napoca) are demarat impreuna cu Consiliul Judetean un proiect de construire a unui depozit ecologic in cadrul proiectului «Sistem integrat de gestionare a deseurilor in jud. Cluj
 - Deseurile menajere si asimilate sunt in prezent depozitate la Platforma de stocare temporara Pata Rat administrată de R.A.D.P. Cluj-Napoca;
- Schimbarea obiceiurilor privind colectarea deseurilor in fiecare gospodarie, prin implicarea populatiei in respectarea reglementarilor si cerintelor legale privind colectarea, sortarea, valorificarea si eliminarea deseurilor;
- Imbunatatirea infrastructurii in vederea gestionarii integrate a deseurilor, care va asigura un nivel corespunzator de protectie a mediului si a sanatatii populatiei.

Pre-colectarea diferentiata la punctele de colectare si activitatile de reciclare a deseurilor de ambalaje, vizeaza urmatoarele aspecte:

- Precolectarea deseurilor de catre generatori pe fractii reciclabile (hartie/sticla/metale/plastic) in containere speciale, preluarea si transportul acestora selectiv care va schimba nu doar practica populatiei privind deseurile ci si adoptarea unui comportament ecocivic constient,
- Introducerea treptata a colectarii deseurilor menajere pe cel putin 4 fractii uscate prin extinderea numarului de containere tipice colectarii deseurilor reciclabile și **Implementarea sistemului de colectare selectiva a deseurilor prin platforme subterane**
- Adoptarea compostarii deseurilor vegetale in statia de tratare mecano-biologica va conduce la obtinerea unor cantitati de compost disponibil pentru agricultura. In vederea compostarii se va face colectarea diferentiata a deseurilor verzi (din parcuri si gradini) si a deseurilor din pietele de catre societatile care administreaza domeniul public si respectiv pietele existente in municipiu;
- Utilizarea unor instrumente economice pentru incurajarea reutilizarii/reciclarii materialelor provenite din deseuri poate determina cresterea cantitatilor colectate.

Fluxurile speciale de deseuri:

- se vor aplica tarife speciale la eliminarea deseurilor din constructii si demolari;
- populatia va fi informata si se va conforma noilor practici
- deseurile de ulei casnic uzat si deseurile din echipamente electrice si electronice (DEEE): se vor colecta in centrul municipal de colectare DEEE

Informarea/consultarea publicului

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Printr-un program de educare cetatenii municipiului vor fi informati asupra practicilor legate de colectarea, tratarea si eliminarea deseurilor punandu-se accent pe implicare tot mai activa a acestora.

In acest sens se vor continua si intensifica:

- campaniile sistematice de informare privind cantitatile, investitiile, costurile de colectare, tratare sau depozitare;
- consultarile publice.
- se va colabora cu institutii publice de educatie: Inspectoratul scolar, unitati de invatamant scolar si prescolar.

2. CAPITOLUL 2. PREZENTAREA SITUATIEI EXISTENTE

CARACTERIZARE GENERALA A TERITORIULUI ADMINISTRATIV

2.1.1 Asezare

Municipiul Cluj-Napoca se afla in partea centrala a Transilvaniei. Se intinde pe o suprafata de 179,5 kmp. Inconjurat pe trei parti de dealuri si coline cu inaltimi intre 500 si 700 m, aspectul lui imbraca forma unei adevarate cetati. Municipiul este situat in centrul judetului Cluj, fiind resedinta acestuia.

Situat in zona de legatura dintre Muntii Apuseni, Podisul Someșan si Campia Transilvaniei, orasul este plasat la intersectia paralelei 46° 46" N cu meridianul 23° 36" E. Se intinde pe vaile raurilor Someșul Mic si Nadas si, prin anumite prelungiri, pe vaile secundare ale Popestiului, Chintaului, Borhanciului si Popii. Spre sud-est, ocupa spatiul terasei superioare de pe versantul nordic al dealului Feleac, fiind inconjurat pe trei parti de dealuri si coline.

La sud orasul este strajuit de Dealul Feleac, cu altitudinea maxima de 825 m, in varful Magura Saliceii. La est, in continuarea orasului, se intinde Campia Someșana, iar la nordul orasului se afla dealurile Clujului, cu piscuri ca Varful Lombului (684 m), Varful Dealul Melcului (617 m), Techintau (633 m). In spre vest se afla o suita de dealuri, cum ar fi Dealul Hoia (506 m), Dealul Garbaului (570 m) s.a. Odinioara in afara orasului, acum in interior insa, se afla dealul Calvaria si dealul Cetatuia.

2.1.2 Clima

Clima Clujului este plăcută, de tip continental moderată. Este influențată de vecinătatea Munților Apuseni, iar toamna și iarna și de influențele atlantice de la vest. Trecerea de la iarnă la vară se face, de obicei, la sfârșitul lunii aprilie, iar cea de la toamnă la iarnă în luna noiembrie. Verile sunt călduroase, iar iernile în general sunt lipsite de viscole. Temperatura medie anuală din aer este cca. 8,2 °C, iar media precipitațiilor anuale atinge 663 mm.

INFRASTRUCTURA

2.1.3 Utilitati

Alimentare cu apa si sisteme de canalizare

A. Reteaua de alimentare cu apa pe raza municipiului Cluj-Napoca

La nivelul anului 2010 alimentarea cu apa potabila s-a facut printr-o retea a carei lungime de distributie era de 586 km, volumele medii distribuite la nivelul anului.

1. 2010 au fost de 57.355 m³/zi
2. 2011 au fost de 55.670 m³/zi

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

3. 2012 au fost de 54.945 m³/zi.
4. 2013 au fost de 53.248 m³/zi.
5. 2014 au fost de 52.555 m³/zi.

Populatia din municipiul Cluj-Napoca deservita de retea de alimentare cu apa:

6. 2010 au fost de 26.894 abonati,
7. 2011 au fost de 27.814 abonati,
8. 2012 au fost de 28.713 abonati,
9. 2013 au fost de 29.476 abonati.
10. 2014 au fost de 30.396 abonati.

B. Reteaua de canalizare

Sistemul de canalizare al municipiului Cluj-Napoca este de tip divizor, acesta colecteaza si transporta apele uzate menajere, industriale si apa meteorica spre statia de epurare

Lungimea retelei de canalizare:

11. 2010 a fost de 421 km
12. 2011 a fost de 443 km
13. 2012 a fost de 464 km
14. 2013 a fost de 464 km
15. 2014 a fost de 464 km

Epurarea apelor uzate municipale se face cu ajutorul statiei de epurare a municipiului Cluj-Napoca, Str.Capitan Grigore Ignat, FN, Cartier Someseni.

Capacitatea actuala a statiei de epurare este de 3.575 l/s si 1.788 l/s pe timp de seceta, avand o treapta mecanica de epurare.

Volumul de apa epurata (facturata) la nivelul anului:

16. 2010 a fost de 23.540.032 mc
17. 2011 a fost de 21.955.055 mc
18. 2012 a fost de 21.635.922 mc
19. 2013 a fost de 21.691.632 mc
20. 2014 a fost de 17.501.576 mc

Sursa: Compania de Apa Somes SA

2.2 DATE DEMOGRAFICE

Evolutia populatiei municipiului in ultimii ani este prezentata in tabelul de mai jos.

Tabel 2: Populatia Municipiului Cluj-Napoca 2009 - 2013

Denumire indicator	Anul 2010	Anul 2011
Populatia stabila.- persoane	279369	324576

Sursa: Directia de Evidenta a Persoanelor

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Datele arata o evolutie crescatoare a populatiei .

2.3 DEZVOLTARE ECONOMICA

Industria

In municipiul Cluj – Napoca s-au dezvoltat 2 mari platforme industriale noi pe langa cele existente respectiv Tetarom I si III . Deasemenea in economia municipiului activitatea dominantă este industria prelucrătoare. Sectorul industriei IT este reprezentativ la nivel local. În 2005, Cluj-Napoca a înregistrat două importante tranzacții în domeniul IT, prin achiziționarea societății Astral de către UPC Europa și a societății Sistec de către grupul RTC. Pe lângă acestea, Cluj-Napoca a dat naștere și altor companii românești importante precum, Brinel (IT), Farmec (cosmetice), Jolidon (lenjerie), Emerson și altele. Societățile comerciale își desfășoară deopotrivă activitatea și în alte ramuri ale industriei, printre care cea alimentară, a construcțiilor de mașini, chimică, prelucrarea lemnului, sticlărie, textile, faință, domeniile construcțiilor ș.a.

Industria județului este concentrată în cea mai mare parte în Cluj-Napoca fiind extrem de variată. Sunt prezente industrii precum industria chimică, poducătoare de ciment, construcțiile de mașini, prelucrarea metalelor, industria alimentară, încălțăminte, sticlă, porțelan, faință, prelucrarea lemnului, extracția minereurilor, produse abrazive, celuloză și hârtie, cosmetice, textile, confecții.

Cu peste 100 de companii de software și mai multe universități care oferă personal calificat de calitate, orașul a devenit un important centru IT. În urma achiziționării in noiembrie 2010 a unei licențe de producție de la Bombardier Transportation, Remarul 16 Februarie va construi la Cluj trenul regional AGC pentru piețele din România, Grecia, Bulgaria, Croația, Serbia și Bosnia sau Muntenegru.

2.3.1 Comert

În Cluj-Napoca există deschise mai multe centre comerciale:

- Mallul Iulius Mall
- Sora Shopping Center
- Sigma Shopping Center
- Centrul comercial Central

Piața de retail este reprezentată prin hypermarket-urile Cora, Carrefour, Auchan, magazine cash and carry -Selgros, supermarket-uri si alte magazine mai mici - Plus, Billa, Profi, Kaufland, Oncos, Dia Market, Alimrom (fostele magazine Alimentara) ș.a.

2.4 DATE SPECIFICE REFERITOARE LA GENERAREA SI GESTIONAREA DESEURILOR

Datele prezentate in acest capitol se refera la deseurile municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, deseurile rezultate de la statia de epurare oraseneasca si deseurile din constructii si demolari.

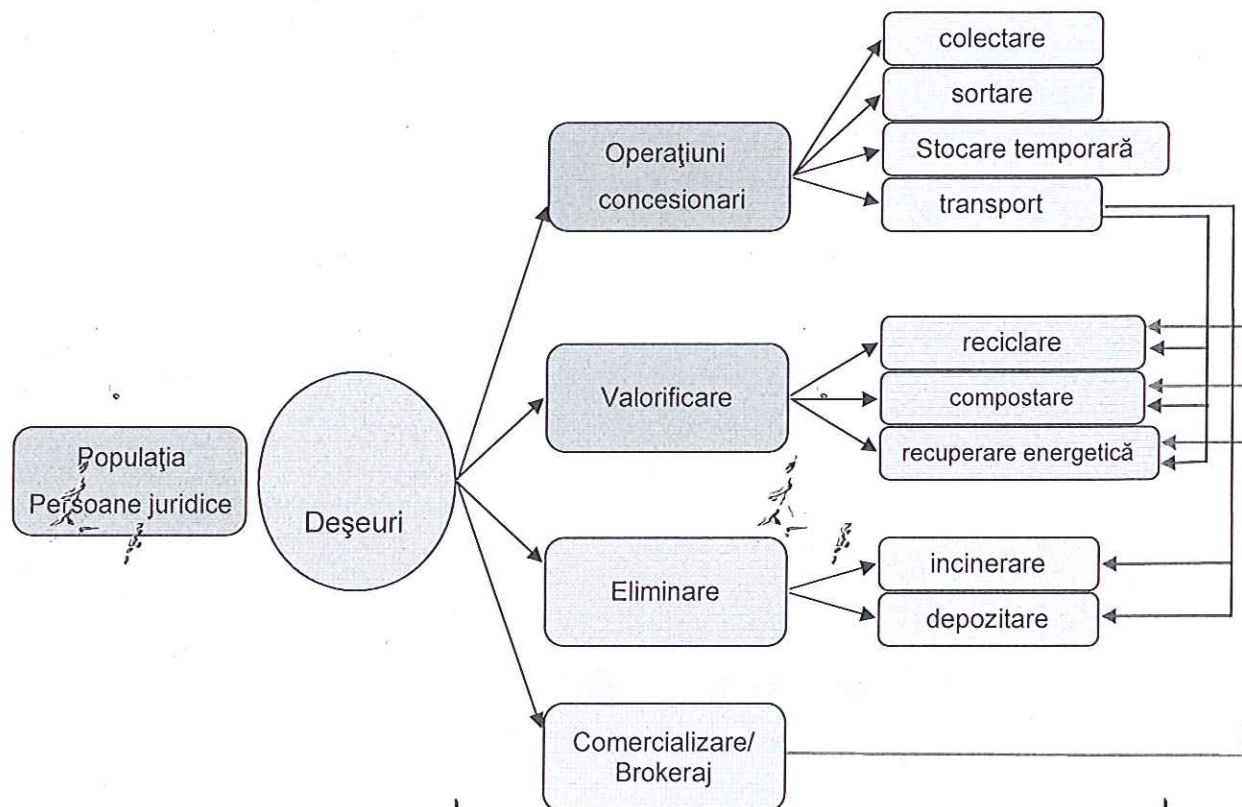
Datele specifice deseurilor se refera la: generarea compozitia, reciclarea, tratarea si eliminarea. Ele cuprind:

- Organizarea sistemului de gestionare a deseurilor;
- Fluxuri de deseuri;
- Prevenirea generarii de deseuri;
- Colectarea si transportul;
- Tratarea deseurilor;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

➤ Eliminarea deșeurilor.

Circuitul deșeurilor care constituie "Sistemul de management integrat al deșeurilor" este redat în schema de mai jos. Figura 1 Sistemul de management integrat al deșeurilor



2.4.1 Generarea deșeurilor

Strategia Locală a Serviciului de Salubritate și Gestionare a Deșeurilor, cuprinde la acest capitol informații privind cantitatea și calitatea, precum și caracterizarea deșeurilor municipale:

- cantități de deșuri municipale generate,
- indicatorii de generare a deșeurilor municipale,
- compoziția deșeurilor menajere,
- ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale.

Cantități de deșuri municipale generate

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale au fost furnizate de operatorii de salubritate.

Cantitățile de deșuri municipale includ:

- Deșeurile menajere colectate în amestec de la populație;
- Deșeurile din comerț, industrie, instituții, colectate în amestec și care sunt asimilabile cu cele menajere;
- Deșeurile de ambalaje rezultate de la populație, comerț și instituții;
- Deșeurile municipale colectate selectiv, de la populație, comerț, instituții, pe sortimente (hartie, carton, sticlă, plastic, metale, lemn, etc.
- Deșuri voluminoase colectate;
- Deșuri bio-degradabile din grădini și parcuri, pietre și stradale.

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Cantitatile de deseuri municipale sunt prezentate in tabelul nr. 3 pe baza caruia este generat graficul privind evolutia pe tipuri de deseuri a cantitatilor generate in municipiu Cluj-Napoca in perioada 2010 - 2013.

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

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

Tabel 3: Evolutia pe tipuri de deseuri a cantitatilor generate menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii in municipiu Cluj-Napoca in perioada 2010 - 2013

Nr. crt	Tipuri de deseuri	Cod deseul ³	2010 tone/an	2011 tone/an	2012 tone/an	2013 / tone
1.	Deseuri municipale (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii - din care:	20 03 01	32583.69	44869.3	47584.2	68740.00
1.1	Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv de la populatie si industrie /institutii, din care:	20 01 15 01	14973.32	29671.7	42650.85	28859.1
	hartie si carton	20 0101 15 0101	5281.08	25407.7	21104.87	9052.59
	sticla	20 0102 15 0107	1205.40	4.99	7908.392	3495.79
	plastic	20 0139 15 0102	4562.73	7750.29	8839.956	6237.39
	metale	20 0140 15 0104	536.18	1.073	13.555	58.015
	lemn	20 0138 15 0103	-	19.32	4737.00	15608.5
1.2	Deseuri voluminoase +constructii demolari (altele decat DEE)	20 0307	8626.1	16687.00	26546.80	35603.00
1.3	Deseuri stradale	20 0303	35091.00	36681.00	33267.9	42756.9
1.4	deseuri biodegradabile	20 02 01	12708.00	14487.61	21060.65	33175.10
	Total partial		115567.5	175579.98	213716.27	237958.27
1.5	DEEE	20 01 21 20 01 23 20 01 35 10 01 36	19.34	31.996	44.983	32.914
	Total		115586.84	175611.98	213761.26	237991.19
Nr. crt	Tipuri de deseuri	Cod deseul ⁴	2010 tone/an	2011 tone/an	2012 tone/an	2013 / tone

³ Conform Listei Europene a Deseurilor(HG nr. 856/2002)

⁴ Conform Listei Europene a Deseurilor(HG nr. 856/2002)

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Nr. crt	Tipuri de deseuri	Cod deseuri	2010 tone/an	2011 tone/an	2012 tone/an	2013 / tone
1.	Deseuri municipale (deseuri menajere si asimilabile din comert, industrie, institutii – din care:	20 03 01	32583.69	44869.3	47584.2	68740.00
1.1	Deseuri municipale (menajere si asimilabile) colectate selectiv de la populatie si industrie /institutii, din care:	20 01 15 01	14973.32	29671.7	42650.85	28859.1

Indicatori privind cantitatea de deseuri generate

Indicatorii privind cantitatea de deseuri generate reprezinta raportul dintre cantitatea de deseuri generate, si numarul total de locuitori din municipiu. Conform PJGD si ANRSC indicatorul de generare a deeurilor /loc in Cluj-Napoca este de 0,94 kg/loc.

Tabel 4: Cantitatea de deseuri menajere si asimilabile colectata efectiv

Conform PJGD si ANRSC indicatorul de generare a deeurilor /loc in Cluj-Napoca este de 0,94 kg/loc.

An	Nr. locuitori nr.loc(N)	Cantitatea de deseuri menajere si asimilabile colectata, in tone Qd.an (tone)	Indice de generare a deeurilor menajere IGd(N) (kg, loc/zi)
2010	279369	32583.69	0,117
2011	324576	44869.30	0,138
2012	324576	47584.20	0,147
2013	324576	68740.00	0,212
2014	324576	49800.60	0,153

Nota* Datele pe anul 2011 sunt conform bazei datelor reale statistice detinute de Directia de evidenta persoanelor conform ultimului recensamant iar cantitatile preluate de la operatorii de salubritate din Municipiul Cluj-Napoca

** valori conform indicelui de scadere inregistrat in perioada 2010-2013

Media indicelui de generare 2010-2013 este 0,153

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

in care:

Qd.an - cantitatea anuala de deseuri municipale generate;

N - numarul de locuitori ai localitatii;

IGd - indicele mediu de productie a deeurilor menajere;

Media indicelui de generare efectiv realizat in perioada 2010-2013 este 0,15 kg/loc.an

Compozitia deeurilor municipale generate si preconizat a fi generate in Municipiul Cluj-Napoca

Tabel 5: Compozitia procentuala a deeurilor municipale generate in Municipiul Cluj-Napoca

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

An	Lemn	Metal	Sticla	Plastic si PET	Hartie si carton	Alte tipuri (compozite, minerale, textile etc.)	Biodegrabile
2010	2.00%	2.00%	4,00%	8,50%	19,00%	29,50%	35.00%
2011	2.00%	2.00%	4,00%	8,50%	19,00%	29,50%	35.00%
2012	2.00%	2.00%	4,00%	8,50%	19,00%	29,50%	35.00%
2013	2.00%	2.00%	4,00%	8,50%	19,00%	29,50%	35.00%
2014	2.00%	2.00%	4,00%	8,50%	19,00%	29,50%	35.00%
2015	2.00%	2.00%	4,00%	8,50%	19,00%	29,50%	35.00%
2016	2.50%	2.50%	4,50%	9.00%	11,00%	20.00%	50.50%
2017	2.50%	2.50%	4,50%	9.00%	11,00%	20.00%	50.50%
2018	2.50%	2.50%	4,50%	9.00%	11,00%	20.00%	50.50%

Sursa: Sistem de management integrat al deeurilor in judetul Cluj

Tabel 6: Cantitati de DEEE colectate in Municipiul Cluj-Napoca

An	Cantitate DEEE (tone/an)
2010	19,34
2011	31,996
2012	44,983
2013	32,914

Sursa: operatori concesionari

2.4.2 Colectarea si transportul deeurilor

Serviciul public de salubritate, 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;

Operatorii de salubritate presteaza pe raza municipiului Cluj-Napoca urmatoarele activitati:

- colectarea, transportul la depozitare a deeurilor menajere de la populatie, agenti economici si institutii publice;
- salubritatea stradala, maturatul, spalatul si stropitul carosabilului;
- dezapezirea si mentinerea in functiune a cailor publice pe timp de polei si inghet;

Operatorii serviciului de salubritate factureaza si colecteaza contravaloarea serviciilor prestate catre persoanele fizice si agenti economici pentru colectarea deeurilor pe baza de tarife aprobate de Consiliul Local.

Transportul deeurilor (conform prevederilor din „Sistemul de management integrat al deeurilor in judetul Cluj”).

Conform prevederilor din „Sistemul de management integrat al deeurilor in judetul Cluj”, Municipiul Cluj-Napoca se afla in zona 1 de colectare.

2.4.3 Gradul de acoperire cu servicii de salubritate

In prezent gradul de acoperire privind serviciul de salubritate in municipiul Cluj-Napoca este de 100%.

2.4.4 Statii de transfer

La data prezenta nu exista statii de transfer care sa deserveasca municipiul Cluj-Napoca.

2.4.5 Valorificarea si tratarea deseurilor in vederea valorificarii sau eliminarii

Sortarea deseurilor

In municipiul Cluj-Napoca pentru deseurile colectate de pe raza municipiului Cluj-Napoca exista o statie de sortare manuala la data elaborarii prezentei strategii , aflata la platforma de depozitare temporara Pata Rat administrata de **R.A.D.P. Cluj-Napoca**. In aceasta statie se efectueaza sortarea deseuriloae colectate selectiv de firmele de salubritate care opereaza in municipiul Cluj-Napoca. Sortarea se face pentru hartie , plastic si metal.

Colectarea selectiva se face in prezent la punctele de colectare care sunt dotate cu recipiente **anume destinati** sau de tip clopot.

Valorificarea deseurilor municipale rezultate din colectarea selectiva

Operatiile de tratare a deseurilor rezultate din colectare selectiva care se efectueaza in Cluj-Napoca 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 operatorii desemnati prin concesiune si de catre firme private autorizate.

Pentru anul 2013 a fost colectata selectiv o cantitate de 3424,48 tone hartie si carton, precum si 6237,39 tone deseuri de mase plastice, cantitati colectate prin operatorul de salubritate.

2.4.6 Compostarea deseurilor biodegradabile

La ora actuala in municipiul Cluj-Napoca nu se efectueaza compostarea deseurilor biodegradabile din parcuri si gradini.

2.4.7 Tratare mecano – biologica

In municipiul Cluj-Napoca nu exista statii de tratare mecano – biologica a deseurilor urbane.

2.4.8 Eliminarea deseurilor

Deseurile ce nu fac obiectul unor proceduri de reciclare/valorificare de pe raza municipiului Cluj-Napoca sunt eliminate prin depozitare pe platforma de stocare temporara Pata Rat **administrata de R.A.D.P. Cluj-Napoca**.

2.4.9 Inchiderea depozitului neconform Pata Rat

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Pe raza administrativ – teritoriala a Municipiului Cluj-Napoca se afla un depozit de deseuri neconform Pata Rat in care este sistata activitatea din iulie 2010.

Inchiderea depozitului neconform Cluj-Napoca (conform prevederilor din „Sistemul de management integrat al deeurilor in judetul Cluj”), acesta a fost inchis in cadrul proiectului mentionat.

2.4.10 Alte precizari privind Deseuri rezultate din domeniul public

Deseurile vegetale din gradini si parcuri :

Deseurile vegetale colectate din gradini si parcuri se depoziteaza pe o platforma separata aflata langa platforma de stocare temporara Pata Rat

Deseurile vegetale din pietre se colecteaza ca fractie amestecata. In fiecare piata existenta in municipiu exista posibilitatea colectarii separate pe 2 fractii (umedă si uscata)

Deseurile stradale: Colectarea deeurilor stradale este una de tip mixt, in cosuri de colectare deseuri stradale de 50 l (la distante de 150-200 m) si pubele de 240 l, dar si colectare automata in mijloacele de transport cu rol de curatare/maturare, respectiv automatatoare

Deseurile voluminoase :

Deseurile voluminoase depozitate in punctele gospodaresti de la blocuri sunt colectate periodic de catre firmele de salubritate concesionare. Deseurile voluminoase provenite de la persoane fizice care locuiesc la case particulare sunt colectate in baza solicitarii beneficiarului.

Deseurile periculoase din deseurile municipale

Pentru colectarea deeurilor periculoase continute in deseurile menajere nu exista in acest moment o procedura de colectare separata. Deseurile periculoase provenite de la unitatile sanitare aflate pe teritoriul municipiului Cluj-Napoca se colecteaza selectiv de catre firme autorizate in acest domeniu.

2.5 COMPONENTA SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE

Serviciului public de salubritate cuprinde:

- Serviciul de salubritate menajera;
- Serviciul de salubritate stradala si dezapezire;

2.5.1 Sistemul de colectare a deeurilor

Este cunoscut faptul ca, in prezent, deseurile municipale se colecteaza in recipienti asezati pe platformele gospodaresti amenajate la nivelul solului

- α) sub aspectul colectarii si transportul deeurilor situatia se prezinta astfel:
- platformele gospodaresti care deservesc doar persoanele fizice si juridice care locuiesc/functioneaza la blocuri
 - tobogane la unele blocuri cu 10 etaje cu colectarea in camere speciale amenajate din constructia imobilului
 - puncte de colectare individuale la persoanele care locuiesc in case
 - puncte de colectare pentru agenti economici cu activitati desfasurate in incinte specializate
 - punctele de colectare aratate anterior sunt dotate cu recipienti standardizati mai putin cele de la persoanele fizice unde se folosesc si multe improvizatii
 - deseurile precolectate sunt ridicate si transportate de catre operatorii concesionari
 - platformele supraterane sunt realizate cu imprejmuire din plasa bordurata si tabla si platforma betonata prevazute cu usi pentru securizare, fante pentru depunerea deeurilor , iar in unele locatii (unde spatiul este deficitar, scari de bloc etc.) recipientii sunt amplasati direct pe platforme betonate.

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

- pe platformele gospodaresti existente in municipiul Cluj-Napoca, s-a realizat si sistemul de colectare a deseurilor reciclabile pe cele 2 fractii (umed si uscat) , dar colectarea separata este deficitara . In unele locatii au fost implementate chiar si colectarea pe 3 fractii uscate.

Numarul platformelor gospodaresti pentru preluarea deseurilor menajere/municipale colectate de la persoanele fizice sau asociatii de proprietari/locatari

Tabel 7: Numarul platformelor gospodaresti pentru preluarea deseurilor menajere/municipale colectate de la persoanele fizice

Nr. crt	Cartier din municipiul Cluj-Napoca	Tip platforma gospodareasca/buc	
		sistem platforme pentru colectare selectiva + platforme supraterane (buc)	Containere de tip clopot
1	Marasti	198	53
2	Gheorgheni	190	94
3	Dambul Rotund	13	4
4	Someseni	3	8
5	Iris	15	8
6	Canton	13	4
7	Zorilor	91	7
8	Centru	82	27
9	Grigorescu	86	38
10	Gruia	8	15
11	Manastur	257	53
	TOTAL	956	311

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

Recipienti si vehicule de colectare a deseurilor

Agentii economici arondati la serviciul de salubritate sunt dotati cu recipienti de precolectare proprii sau inchiriatii, colectarea deseurilor realizandu-se la adresa acestora.

Deseurile sunt colectate in pubele mici sau in containere comune.

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 Cluj-Napoca a fost urmatoarea.

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

Tip de recipienti colectare deseuri menajere	Containere destinate colectarii deseurilor municipal/menajere si selective la platforme gospodaresti (1,1 mc)	Europubele destinate colectarii deseurilor municipal /menajere la personae fizice	Containere destinate colectarii selective	Total recipienti
Bucati	2	3	4	2+3+4
2013	4458	24874	2190	31522

Nota: Dotarea cu containere si saci s-a facut gratuit la persoanelor fizice, asociatii de proprietari. Din total containere de 1,1 mc amplasate la platformele gospodaresti, 665 buc sunt destinate colectarii selective.

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Sursa: Procese Verbale de constatare amplasare recipienti, raportarile operatorului de salubritate.

2.5.3 Vehicule de colectare

Operatorii de salubritate sunt dotati cu: autogunoiere compactoare, din care 38 buc destinate colectarii deseurilor municipal/menajere si 8 buc destinate colectarii selective, cu norma de poluare euro 4 si euro 5,

Tipuri si numarul de vehicule folosite in municipiul Cluj-Napoca pentru colectarea deseurilor sunt prezentate in tabelul de mai jos.

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

- In anotimpul cald (1 aprilie – 1 octombrie): conform graficului postat pe site-ul primariaclužnapoca.ro;
- In anotimpul rece (1 octombrie – 1 aprilie): conform graficului postat pe site-ul primariaclužnapoca.ro;

2.5.4 Deficiente ale modului actual de colectare a deseurilor

Dezavantajele colectarii deseurilor prin sistemul de platforme gospodaresti supraterane si platforme pentru colectare selectiva.

Acest sistem cuprinde aproximativ 85% din platformele gospodaresti existente care preiau deseurile menajere/municipale provenite de la populatia care locuieste la blocuri .

- 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 zonele 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 actualele locatii, constituie sursa de hrana pentru cainii fara stapan, participand in acest mod la proliferarea acestora.

2.5.5 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 incarcat si transportat zapada

Operatiile pentru efectuarea salubritatii stradale si frecventele minime de executie a acestor operatii se realizeaza, in baza programelor stabilite in functie de prevederile bugetare anuale, astfel:

Maturatul manual

Tabel 9: Frecventa maturatului manual

Tipul strazilor	Frecventa
Bulevarde	1 trecere/zi
Strazi principale	1 trecere/zi

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Tipul strazilor	Frecventa
Strazi secundare	1 trecere/2 zile
Zone aglomerate	2 treceri/zi

Maturat mecanizat

Tabel 10: Frecventa maturatului mecanizat

Tipul strazilor	Frecventa
Bulevarde	1 trecere/zi
Strazi principale	1 trecere/zi
Strazi secundare *	1 trecere/2 zile
Zone aglomerate **	2 treceri/zi

*unde se permite realizarea acestei activitati avand in vedere existenta de masini parcate;

**aceasta activitate se realizeaza pe trotuare, platouri etc.

Intretinere curatenie strazi si trotuare

Tabel 11: Intretinere curatenie strazi si trotuare

Tipul strazilor	Frecventa
Bulevarde	1 trecere/zi
Strazi principale	1 trecere/zi
Strazi secundare	1 trecere/saptamana
Zone aglomerate	2 trecere/zi

Razuit rigole

Tabel 12: Razuit rigole

Tipul strazilor	Frecventa
Bulevarde	1 data/3 luni
Strazi principale	1 data/3 luni
Strazi secundare	1 data/6 luni
Zone aglomerate	1 data/3luni

Spalat

Tabel 13: Spalat/stropit

Tipul strazilor	Frecventa
Bulevarde	1 trecere/2 zile
Strazi principale	1 trecere/3 zile

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Serviciul de iarna se realizeaza conform Regulamentului serviciului public de salubritate a municipiului Cluj-Napoca si Planului de masuri pentru desfasurarea normala a activitatii rutiere in municipiului Cluj-Napoca aprobat anual prin Dispozitia Primarului.

Utilaje pentru asigurarea serviciului de salubritate stradala si dezapezire sunt:

- 4 automaturatoare pentru carosabil (capacitate mare)
- 3 automaturatoare pentru trotuare (capacitate mica)
- 9 autospeciale cu capacitati cuprinse intre 6000-10000 l pt. apalatul/stropitul strazilor
- 2 autocamioneta folosite pentru transportul gunoierului rezultat in urma maturatului manual si intretinerii strazilor/trotuarelor
- 2 autogunoiere folosite pentru transportul gunoierului rezultat in urma maturatului manual si intretinerii strazilor/trotuarelor
- 4 auto echipate cu platforma pt. container de 1capacit. 18.mc
- 5 incarcatoare frontale

Tabel 14: Tipul si numarul de utilaje folosite in municipiul Cluj-Napoca anii 2010-2013

Anul/Tip utilaj	*Sararita echipata cu lama	Incarca-toare frontale	Utilaje pt.transp zapada si ghiata cap.16-31 mc	Total
1				
2010	25	4	5	34
2011	27	5	5	37
2012	29	5	7	41
2013	29	5	7	41

3. CAPITOLUL 3 BAZELE STRATEGIEI SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE IN MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA

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.

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

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 Cluj-Napoca:

- 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 producerii 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 Cluj-Napoca.
- Stabilirea obligatiilor si drepturilor persoanelor fizice si juridice privind serviciul public de salubritate.
- Stabilirea conditiilor de desfasurare a serviciului public de salubritate in municipiul Cluj-Napoca.
- 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.
- Prin comunicare si suport, prin cresterea angajamentului operatorilor economici si populatiei si prin propriul exemplu, Primaria Municipiului Cluj-Napoca poate schimba comportamentul traditional in ceea ce priveste conceptia fata de deseuri si modul de gestionare al acestora.
- Combaterea vectorilor cu influenta asupra starii de sanatate a populatiei.

3.2 ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE

3.2.1 Cadrul legislativ national privind serviciul public de salubritate

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

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. 110/2007 – privind aprobarea Regulamentului – Cadru al serviciului de salubritate a localitatilor;
- Ordinul A.N.R.S.C nr. 111/2007 – privind aprobarea Caietului de sarcini – Cadru al serviciului de salubritate a localitatilor;
- **Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice;**
- **Legea nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale;**
- **Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;**
- **HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice;**
- 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.

3.2.2 Cadrul legislativ local privind serviciul public de salubritate

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

- Regulamentul serviciului public de salubritate in Municipiul Cluj-Napoca aprobat prin HCL nr. 350/2015

3.2.3 Regulamentul serviciului public de salubritate in municipiul Cluj-Napoca

Regulamentul serviciului public de salubritate in municipiul Cluj-Napoca contine prevederi referitoare la:

- colectarea separată și transportul separat al deseurilor municipale și al deseurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deseurile de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
- sortarea deseurilor municipale și a deseurilor similare în stația de sortare de la Pata Rat;
- organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deseurilor;
- depozitarea controlată a deseurilor municipale;
- operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deseurile municipale și deseurile similare;
- maturatul, spalatul, stropirea și intretinerea cailor publice;
- curățarea și transportul zapezii 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 și neutralizarea deseurilor animaliere provenite din gospodăriile populației;
- colectarea și transportul deseurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;

3.2.4 Îmbunătățirea activității serviciului de salubritate menajera

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

➤ Ne propunem introducerea treptata a colectarii deseurilor menajere pe cel puțin 4 fractii uscate prin extinderea numarului de containere tipice colectarii deseurilor reciclabile și prin construirea de platforme subterane.

**4. 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 deseurilor trebuie sa indeplineasca o serie de obiective strategice corelate cu cerintele europene.

La nivelul municipiului ne propunem sa indeplinim cel puțin tintele judetene, care sunt in concordanta cu cele regionale si nationale. Astfel:

- a) până la sfârșitul anului 2014, stabilirea obiectivelor pentru 2020 în materie de prevenire a generării de deșeuri și de decuplare, 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 în anul 2015, pentru facilitarea sau îmbunătățirea valorificării deșeurilor, se vor introduce sisteme de colectare separată cel puțin pentru următoarele tipuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, 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 deșeuri 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 deșeuri, 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 deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere (*conform Legii nr. 211/2011*);
- d) producătorii de deșeuri 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,

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

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).

Prezenta strategia urmărește respectarea următoarelor principii strategice:

- ✓ Principiul *poluatorul plătește*, corelat cu principiul *responsabilității producătorului* și cu cel al *responsabilității utilizatorului*; stabilește necesitatea actualizării cadrului legislativ și economic într-un mod adecvat, în așa fel încât să fie acoperite costurile de gestionare a deșeurilor, în special pe plan local;
- ✓ 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 *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 ultimul rând, de tratarea în vederea eliminării, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătate a 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.

4.1.2 Obiective si durata strategiei de dezvoltare

Serviciul dezvoltat prin implementarea strategiei municipiului Cluj-Napoca include activități de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor de pe raza municipiului Cluj-Napoca. 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”;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- ✓ 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.

Se prevede ca partea de strategie privitoare la salubritatea menajera sa fie valabila pana in anul 2018 avand in vedere Acordul încheiat între părțile asociate în cadrul A.D.I. Eco-Metropolitan Cluj care va avea propria strategie de gestionare a salubritatii menajere , restul strategiei fiind valabila pana la revizuirea periodica impusa de legislatia in vigoare.

4.1.3 Actiuni strategice

In continuare vor fi descrise actiunile strategice pe componentele specifice

4.1.3.1 Salubritate menajera

Obiective propuse

1. imbunatatirea sistemului de precollectare
2. implementarea treptata a colectarii selective pe 4 fractii (hartie , mase plastice , metale si sticla) si o fracte umeda **prin construirea de platforme subterane**
3. imbunatatirea sistemului de colectare a deseurilor voluminoase
4. schimbarea sistemului de colectare a deseurilor vegetale din parcuri , gradini si pietre in vederea valorificarii superioare
5. implementarea sistemului de colectare a deseurilor periculoase din deseuri municipale
6. imbunatatirea sistemului de colectare a deseurilor DEE
7. imbunatatirea sistemului de colectare a deseurilor rezultate din constructii
8. imbunatatirea colectarii deseurilor abandonate pe domeniul public
9. cresterea gradului de incasare a serviciului de salubritate menajera prin introducerea unei taxe speciale de salubritate

Sistem de precollectare

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Punctele gospodaresti sunt amenajate/modernizate pentru colectarea separată pe două fracții, prevazute cu fanta și inscripționate cu denumirea materialului pentru care sunt destinate *umeda* și *uscata*, fiind dotate cu cel puțin 2 recipiente de colectare.

Punctele gospodărești de precolectare au capacitatea de înmagazinare corelată cu numărul de utilizatori arondați și cu ritmicitatea de ridicare.

Pentru a implementa colectarea selectiva pe 4 fractii, așa cum se specifica în *art. 2 alin (5) din Legea 101/2006 republicata*, ar fi necesar modificarea majoritatii punctelor gospodaresti în sensul extinderii suprafețelor acestora, astfel încât să poată fi dotate cu cel puțin 4 containere/recipiente pentru colectarea selectiva, ceea ce în situația de față nu este posibil.

Acest lucru se poate realiza și prin introducerea sistemului de colectare selectiva a deșeurilor prin intermediul platformelor subterane

ARGUMENTE

Din punct de vedere tehnic:

- punctele gospodaresti nu dispun de spațiu suficient pentru amplasarea a încă cel puțin 3 recipiente pentru fracția uscată pe tipuri de deșeuri (hartie/carton, sticlă, metal și plastic);
- lipsa spațiului necesar extinderii unor puncte gospodaresti, prin urmare acest proiect nu s-ar putea implementa unitar;
- la majoritatea punctelor gospodaresti nu sunt asigurate condiții de acces pentru autovehiculele destinate colectării selective;
- unele locații în care sunt amenajate puncte de colectare, nu permit manipularea autovehiculelor destinate colectării selective (având în vedere faptul că utilajele utilizate la colectare și transport deșeuri reciclabile sunt dotate cu mijloace de ridicare care necesită o rază mare de manipulare);
- în unele locații extinderea punctelor gospodaresti s-ar putea realiza doar cu diminuarea numărului de locuri de parcare amenajate, lucru ce duce la parcare autovehiculelor pe spații interzise, respective: trotuare, spații verzi, etc.;

Din punct de vedere al sănătății populației:

- mărirea suprafețelor punctelor gospodaresti ar duce la nerespectarea distanțelor minime (10 m de la cel mai apropiat geam al locuințelor) prevazute în OMS nr. 119 /2014
- reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora;
- spațiile special amenajate pentru stocarea deșeurilor trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană;

Din punct de vedere economic:

- având în vedere motivarea tehnică, implementarea colectării selective pe 4 fractii implică modificarea infrastructurii serviciului de salubritate menajeră, respectiv extinderea punctelor de colectare și achiziția de noi recipiente;

ARGUMENTE - COLECTAREA DESEURILOR PRIN INTERMEDIUL PLATFORMELOR SUBTERANE

Din punct de vedere tehnic:

- ✓ punctele gospodărești actuale chiar dacă sunt închise, sunt vandalizate pentru a fi sustrate deșeurile reciclabile, fapt ce duce neindeplinirea țintelor anuale asumate,

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- ✓ eliminarea vandalizarii si furtului;
- ✓ eficientizarea utilizarii spatiului, impactul vizual, pe langa confortul urban si arhitectural sunt maxime in cazul platformelor subterane;
- ✓ nu obstructioneaza vizibilitatea arterelor de circulatie putand fi amplasate chiar si in parcuri.

Din punct de vedere al sanatatii populatiei:

- ✓ Ingroparea punctelor gospodaresti ar duce la eliminarea mirosurilor, incinta fiind cvasi-ermetica;
- ✓ limitarea semnificativa a prezentei insectelor;
- ✓ eliminarea prezentei animalelor fara stapan si a rozatoarelor;

spatiile special amenajate subteran pentru stocarea deșeurilor garanteaza reducerea riscului pentru sănătatea umană;

Din punct de vedere economic:

- ✓ prin sustragerea deșeurilor recuperabile din recipientii actuali, inchisi sau deschisi, operatorii de salubritate sufera pierderi financiare;
- ✓ cresterea duratei de viata a investitiei,
- ✓ reducerea investitiei cu containerele, acestea nu au nevoie de capac si nu mai pot fi vandalizate (sparte, rupte, arse)

- investitiile necesare extinderii punctelor gospodaresti nu se pot amortiza de catre operatori in perioada contractuala ramasa (realizarea investitiilor nu se vor incadra prevederilor contractuale: art. 11.1 din contractul de concesiune, alin.(2) *Investitiile realizate de operatori de drept privat din fonduri proprii pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea sistemului public de salubritate se vor amortiza de către aceștia pe durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate*), doar in conditiile prelungirii contractului de concesiune ceea ce nu se poate realiza intrucat, prin constituirea *Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ECO-METROPOLITAN CLUJ*, autoritatile administratiei publice locale au obligatia ca, la data expirarii contractului de salubritate municipiului Cluj-Napoca incheiat anterior constituirii Asociatiei, va intra in vigoare noul contract al carui beneficiar este *Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ECO-METROPOLITAN CLUJ*;

- realizarea investitiilor de catre operator, in sensul extinderii punctelor gospodaresti si achizitia de noi recipiente pentru colectare selectiva/tipuri de deseuri reciclabile ar duce la modificarea conditiilor contractuale, prin urmare va afecta echilibrul contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii;

Conform art. 102 din Regulamentul serviciului de salubritate a municipiului Cluj-Napoca, citam:

„ Operatorii serviciului de salubritate au urmatoarele drepturi:

b) sa asigure echilibrul contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii;

d) sa propuna modificarea tarifului aprobat in situatiile de schimbare semnificativa a echilibrului contractual”

Prin urmare, realizarea investitiilor de catre operator pentru implementarea colectarii selective pe 4 fractii, ar duce implicit la modificarea tarifelor serviciului de salubritate menajera.

Din punct de vedere al protectiei mediului:

- (a) in unele locatii extinderea punctelor gospodaresti s-ar putea realiza doar cu diminuarea suprafetei de spatiu verde;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI**

Cluj-Napoca (SLSSGD)

- (b) aparitia efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor;
- spațiile special amenajate pentru stocarea deșeurilor trebuie să garanteze reducerea riscului deteriorării calității mediului;
 - **platformele subterane nu permit imprastierea deșeurilor**

Din punct de vedere al respectării standardelor de calitate necesare pentru sectoarele de reciclare corespunzătoare:

- Precolectarea selectivă pe 4 fracții trebuie să se realizeze pe tipuri de deșuri municipale în recipiente standardizate închise cu (pubele cu capacitatea de 60 l, 120 l, 240 l și/sau containere cu capacitatea de 1,1mc, 4 mc, dotate cu indicatoare privind tipul de material ce urmează a fi depozitat temporar / hartie, sticlă, plastic, metal) – implică realizarea de investiții

Astfel conform art.2 pct (6) din Legea nr.101/2006, republicată : „În situația în care nu este posibilă, din punct de vedere tehnic, economic, al protecției mediului, al sănătății populației și al respectării standardelor de calitate necesare pentru sectoarele de reciclare corespunzătoare, implementarea unui sistem de colectare separată pe minimum 4 fracții, autoritățile administrației publice locale au obligația să implementeze un sistem de colectare separată a deșeurilor municipale pe minimum 2 fracții, umed și uscat, și de sortare prin care să obțină cel puțin cele 4 fracții prevăzute la alin. (5).” propunem continuarea colectării deșeurilor pe două fracții respectând prevederile art.2 pct (6) din Legea nr.101/2006.

De asemenea ne propunem introducerea treptată a colectării deșeurilor menajere pe cel puțin 4 fracții uscate prin extinderea numărului de containere tipice colectării deșeurilor reciclabile cu diversi operatori în domeniul reciclării, astfel ca în momentul intrării în vigoare a noului contract încheiat în cadrul asociației ADI ECO-METROPOLITAN populația să fie pregătită pentru colectarea selectivă pe 4 fracții.

Colectarea deșeurilor voluminoase

Deșeurile voluminoase

Având în vedere faptul că gestionarea deșeurilor voluminoase generate de populație, ca parte a deșeurilor municipale, cade în sarcina autorităților publice locale, prin serviciul de salubritate (conform Legii nr. 101/2006 republicată), operatorul de salubritate va asigura și colectarea acestui tip de deșuri. Astfel :

-Deșeurile voluminoase vor fi colectate prin campanii regulate din poartă în poartă la gospodăriile din zonele de casă, derulate cu o anumită periodicitate de către autoritățile locale cu sprijinul operatorilor de salubritate. -În acest scop vor fi stabilite grafice de activitate de către municipiul Cluj-Napoca.

-În cartierele de blocuri se vor amenaja spații pentru depozitarea temporară a deșeurilor voluminoase urmând ca acestea să fie colectate și transportate de către firmele concesionare în baza unui grafic de activitate de către municipiul Cluj-Napoca

-Deșeurile voluminoase de la persoane juridice vor fi colectate și transportate de către firmele concesionare la solicitarea producătorului.

Toate deșeurile voluminoase vor fi depozitate în stațiile de sortare ale CMID administrat de ADI ECO-METROPOLITAN în vederea sortării și valorificării.

Colectarea deșeurilor biodegradabile

Tinta privind reducerea cantitatii de deșeuri biodegradabile va fi atinsa prin constructia unei statii de tratare mecano-biologice a deșeurilor reziduale la Cluj-Napoca.

Statia de tratare mecano-biologica (TMB) Cluj-Napoca va fi functionala o data cu terminarea CMID-ului. O data cu intrarea in functiune a CMID-ului deșeurile biodegradabile provenite din parcuri si gradini si pietre vor fi colectate separat si dirijate spre centru ecologic prin grija firmelor abilitate care executa lucrarile.

Colectarea deșeurilor periculoase

Deșeurile periculoase din deșeurile municipale

Pentru colectarea deșeurilor periculoase continute in deșeurile menajere solutia propusa vizeaza colectarea prin puncte de colectare mobile (masini de colecta a deșeurilor periculoase in conformitate cu prevederile legale), prin campanii lunare .

Stabilirea punctelor de stationare si a orarului de stationare se va face de catre autoritatile locale iar publicul va fi informat in ceea ce priveste organizarea colectarii deșeurilor 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 colecta 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 deșeurile 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.

Pentru orientarea activitatilor de initiere si organizare a sistemului de colectare, depozitare si procesare a deșeurilor periculoase in municipiul Cluj-Napoca este prezentata in continuare o lista a legislatiei aplicabile in domeniu.

Tabel 15: Legislatia aplicabila managementului deșeurilor periculoase

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Legislatia UE	Legislatia romaneasca
Directiva nr. 2006/12/CE privind deseurile Directiva nr. 91/689/EEC privind deseurile periculoase	Legea nr. 211/2011 privind regimului deseurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25. 11.2011)
Directiva nr. 91/689/EEC privind deseurile periculoase	Legea nr. 211/2011 privind regimului deseurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25. 11.2011)
Directiva nr. 75/439/EEC privind eliminarea uleiurilor uzate, modificata prin Directiva no. 87/101/EEC si Directiva no. 91 /692/EEC	H.G. nr. 235/2007 privind uleiurile uzate (Monitorul Oficial Partea I nr. 446 din 08.08. 2001).
Directiva nr. 91/157/EEC privind bateriile si acumulatorii care contin substante periculoase si Directiva nr. 93/86/EC privind etichetarea bateriilor	H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase (Monitorul Oficial nr. 700 din 5.11. 2001)
Directiva nr. 96/59/EC privind eliminarea bifenililor policlorurati si tetrafenililor policlorurati (PCB si PCT)	H.G. nr.173/2000 privind gestionarea si controlul special al bifenililor policlorurati si a altor compusi asemenea (Monitorul Oficial nr. 131 din 28.03.2000)
Decizia nr. 2000/532/EC, modificata de Decizia nr. 2001/119 care stabileste o lista a deseurilor*.	H.G. nr. 856/2002 privind pastrarea unei evidente in ceea ce priveste gestionarea deseurilor si aprobarea unei liste a deseurilor, inclusiv cele periculoase (Monitorul Oficial nr. 659, din 5.09.2002)
Directiva nr. 87/217/CEE privind prevenirea si reducerea poluarii cu azbest	H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest modificata prin H.G. 734/2006

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 si 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 Cluj-Napoca functioneaza un centru municipal de colectare DEEE aflat pe strada Ciprina Porumbescu.

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.

Pentru indrumarea initiativelor de dezvoltare a lantului de colectare si procesare DEEE, legislatia nationala referitoare la deseurile de echipamente electrice este urmatoarea:

- H.G. nr. 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice (M.Of. 491/10.VI.2005);
- H.G. 992/2005 privind limitarea utilizarii anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice (M.Of. 822/12.09.2005)- in vigoare dupa aderarea Romaniei la UE;

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

- Ordin 901/2005 privind aprobarea masurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Ordin 1225/2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (M.Of.1161/ 21.12.2005);
- Ordin 1223/2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice (M.Of.1 /03.01.2006).

Ca urmare se propune:

- Organizarea de campanii de informare privind datele de colectare
- Asigurarea colectării separate a DEEE de la gospodăriile particulare;
- Punerea la dispoziția producătorilor/asociațiilor acestora a spațiilor necesare pentru înființarea și funcționarea punctelor de colectare selectivă a DEEE (aceste zone de colectare trebuie amplasate astfel încât să se asigure un acces facil al populației și să se găsească în apropierea centrelor populate cu densitate mare);

COLECTAREA DESEURILOR DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI

Deșeurile din construcții și demolări sunt deșeuri solide rezultate în urma demolării sau construirii clădirilor, soselelor și a altor structuri. În mod uzual, aceste deșeuri conțin pământ vegetal, nisip, piatră, substanțe gudronate sau rezultate din gudron, argilă, substanțe cu lianți bituminoși sau hidraulici, asfalt, macadam, pietre, beton, ciment, caramizi, lemn, zidărie, materiale pentru acoperisuri, tencuieli și ipsos, pasta de lipit, vopsele, lacuri, cabluri din metal, metale, bare de lemn și altele asemenea.

Pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor din construcții și demolări se va acționa pentru implementarea următoarelor :

Extinderea sistemului de monitorizare video a zonelor vulnerabile la depozitari ilegale (Faget, pădurea Hoia , fosta fermă Steluta , Emerson)

Deșeurile provenite din activitățile de construcții și demolări se colectează prin grija detinatorului și sunt transportate de către operator, în baza unui contract de prestări servicii, în depozite specializate pentru primirea acestor tipuri de deșeuri.

Pentru obținerea autorizațiilor de construire/desființare beneficiarii întocmesc Planul de eliminare al deșeurilor provenite din construcții, reabilitări, demolări și amenajări de spații verzi, proprietarul și constructorul își asumă responsabilitatea predării acestor deșeuri operatorului de salubritate pentru gestionarea lor conforma prevederilor legale, urmând ca documentele ce atestă predarea deșeurilor la centrele autorizate să fie prezentate în original la primăria municipiului Cluj-Napoca , în fiecare lună , începând cu data demarării lucrărilor.

Obținerea acestor autorizații este condiționată de existența unui contract de prestări servicii încheiat cu operatorul de salubritate, pentru colectarea deșeurilor rezultate din construirea/refacerile drumurilor, din demolări și construcții. Executantul lucrării are obligația de a pre colecta deșeurile rezultate din activitatea sa în containere specializate proprii sau puse la dispoziție de către operatorul de salubritate. Transportul, în vederea depozitării deșeurilor rezultate din activitățile enumerate, se realizează numai cu mijloacele operatorului de salubritate, în baza unui contract de prestări servicii.

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Documentele obligatorii componente a documentatiei necesare receptionarii si obtinerii dovezii de luare in folosinta a constructiilor finalizate in raza teritoriala a Municipiului Cluj-Napoca sunt: factura fiscala emisa de catre operatorii de salubritate si dovada platii catre operator pentru cantitatea de deseuri prevazute in contractul de salubritate.

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.

In cazul deseurilor provenite din activitatile de constructii si demolari prin a caror manipulare se degaja praf, se vor lua masurile necesare de umectare, astfel incat cantitatea de praf degajata in aer sa fie sub concentratia admisa.

Depozitarea deseurilor neutralizate se face cu respectarea conditiilor impuse de tehnologia de depozitare controlata, in sectoarele din cadrul depozitului ecologic de deseuri autorizat.

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 precolecteaza 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 inscriptionarea acestora cu avertizarea "PERICOL DE MOARTE". Aceste containere se depoziteaza numai pe domeniul apartinand producatorului de deseuri, 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 aliniatul 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.

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

In prezent doar o mica parte din deseurile provenite din constructii si demolari este raportata, in special cea provenita de la cetatenii care solicita Autorizatii de construire pentru renovari/demolari/constructii noi.

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 saraci, 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 care sa functioneze in cadrul CMID-ului administrat de ADI ECO-METROPOLITAN.

Colectarea deseurilor abandonate de pe domeniul public

Avand in vedere art. 4 alin(5) din Legea 101/2006 republicata, citam: „Operatorii licențiați pentru desfășurarea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor, cu excepția deșeurilor periculoase cu regim special, au obligația să colecteze deșeurile abandonate și, în cazul în care producătorul/deținătorul de deșeuri este necunoscut, cheltuielile legate de curățarea și refacerea mediului, precum și cele de transport, valorificare, recuperare/reciclare, eliminare sunt suportate de către autoritatea administrației publice locale. După identificarea producătorului/deținătorului de deșeuri, acesta este obligat să suporte atât cheltuielile efectuate de autoritatea administrației publice locale, cât și sancțiunile contravenționale”;

- pentru o mai buna organizare a activitatii de colectare deseuri cat si pentru imbunatatirea sanatatii populatiei, se propune ca decontarea cantitatii de deseuri abandonate pe domeniul public unde detinatorul de deseuri este necunoscut, sa se faca din buget local.

Tot pentru imbunatatirea colectarii deseurilor se va propune instituirea unei taxe speciale pentru utilizatorii fara contract in conformitate cu art.26 pct.(3) „Autoritățile administrației publice locale au obligația să instituie taxe speciale, conform prevederilor alin. (1) (-În funcție de natura activităților prestate, atât în cazul gestiunii directe, cât și în cazul gestiunii delegate, pentru asigurarea finanțării serviciului de salubritate, utilizatorii achită contravaloarea serviciului de salubritate prin:)

lit. c) (taxe speciale, în cazul prestațiilor de care beneficiază individual fără contract.), și să deconteze lunar operatorilor, direct din bugetul local, contravaloarea prestației efectuate la utilizatorii fără contract.”

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 cantitatiya si calitativa a serviciului salubritate stradala
6. eliminarea rampelor clandestine de deseuri
7. reducerea timpului de interventie

Pentru atingerea obiectivelor mai sus amintite se propune :

- dotarea cu cosuri de gunoi (minim 3650 buc) necesare pre colectarii reziduurilor stradale pentru toate strazile si suplimentarea numarului cosurilor de gunoi in functie de necesitati.
- dotarea cu containere de gunoi (1,1 mc.) necesare pre colectarii reziduurilor stradale (minim 40 buc.).
- dotarea tuturor utilajelor folosite la activitatile de salubritate stradala si deszapezire cu sistem GPS de monitorizare prin satelit care va putea fi monitorizat de la Primaria municipiului Cluj-Napoca prin acces controlat;
- reinnoirea 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 ;

Dotarea tehnica minima stabilita prin raportare la cantitatile de lucrari este :

Utilaje pentru asigurarea serviciului de salubritate stradala si deszapezire sunt:

- 6 automaturatoare pentru carosabil(capacitate mare)
- 4 automaturatoare pentru trotuare (capacitate mica)
- 12 autospeciale cu capacitati cuprinse inte 6000-10000 l pt.apalatul/stropitul strazilor
- 4 autocamioneta folosite pentru transportul gunoiului rezultat in urma maturatului manual si intretinerii strazilor/trotuarelor
- 4 autogunoiere folosite pentru transportul gunoiului rezultat in urma maturatului manual si intretinerii strazilor/trotuarelor
- 6 auto echipate cu platforma pt. container de capac. 18.mc
- 6 incarcatoare frontale
- 2 utilaje speciale pentru curatitul si cositul vegetatiei de pe strazile aflate pe domeniul public
- **utilajele pentru deszapezire : 30 autovehicole echipate cu solnite si lama**

Personal direct productiv pentru asigurarea serviciului de salubritate stradala si deszapezire este de 280 persoane.

Marirea suprafetelor pe care se executa lucrari de salubritate stradala si dszapezire.

Pentru prevenirea producerii de rampe clandestine se propune montarea de camere de luat vederi in zonele de risc (min.50 buc.)

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Sursa: Regulamentul public al serviciului de salubritate in municipiul Cluj-Napoca.

4.2 ELIMINAREA DESEURILOR

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

4.3 INDICATORI DE MONITORIZARE

Indicatorii de monitorizare stabiliți vor permite evaluarea modului în care sistemele de utilități publice aferente Serviciului vor contribui la implementarea Strategiei de dezvoltare, ținta finală fiind atingerea scopului principal – realizarea conceptului de “societate a reciclării”, la nivelul județului Cluj, printr-o gestionarea durabilă a deșeurilor.

Nr. crt	Obiectivul	Mijloacele	Indicatorii
1.	Îmbunătățirea calității Serviciului	Perceperea unor tarife sau taxe care să respecte limitele de suportabilitate ale populației Aplicarea principiului „poluatorul plătește” Stabilirea taxei de depozitare	- Numărul populației plătitoare de tarife și taxe - Numărul de agenți economici plătitori de taxe și tarife - Gradul de colectare a taxelor și tarifelor - Numărul de UAT- uri plătitoare de tarife către Serviciu - Gradul de reducerea a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare
2.	Atingerea și respectarea standardelor europene de mediu	Implementarea Sistemului de management integrat în cadrul Serviciului	- Obținerea și menținerea certificării ISO 9001, ISO 14001 si OHSAS 18001
3.	Îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației	Abordarea integrală 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 - Numărul locuitorilor arondați la sistemul de colectare selectivă - Cantitatea de deșeuri colectată din totalul generat - Cantitatea de deșeuri depozitată

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Nr. crt	Obiectivul	Mijloacele	Indicatorii
			- Rata de reciclare a deșeurilor colectate
4.	Reducerea semnificativă a ratei de generare a deșeurilor	Dezvoltarea comportamentului responsabil în domeniul gestionării deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul de campanii de informare și conștientizare a publicului interesat - Gradul de implicare a societății civile - Numărul de locuitori care își modifică comportamentul de generare și gestionare a deșeurilor - Numărul de operatori economici care își modifică comportamentul de generare și gestionare a deșeurilor
5.	Creșterea capacității de atragere a fondurilor	Dezvoltarea capacității administrative a Serviciului	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul persoanelor instruite - Numărul proiectelor aprobate - Numărul de proiecte respinse - Numărul de proiecte implementate
6.	Gestionarea Serviciului pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență	<p>Aplicarea prevederilor Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</p> <p>Sondaje de opinie, evaluări pe bază de chestionare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul deciziilor supuse consultării sau dezbaterilor publice - Numărul de recomandări primite din partea publicului interesat - Numărul de recomandări ale publicului interesat incluse în deciziile luate - Gradul de migrație al personalului - Numărul respondenților unui sondaj de opinie/chestionar - Gradul de satisfacție a clienților

Conform contractul incheiat cu operatorul de salubritate se realizeaza monitorizarea indicatorilor de performanta stipulati in tabelul de mai jos pe cele doua zone de salubritate in care este impartit arealul municipiului Cluj-Napoca.

Tabel 16: Monitorizare indicatori de performanta – pentru salubritatea menajera

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE					
a)	Numarul de contracte incheiate raportat la numarul de solicitari, pe categorii de utilizatori	100%	100%	100%	100%	100%
a1)	Numarul de contracte incheiate cu persoanele fizice si asociatii de proprietari, raportat la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
a2)	Numarul de contracte incheiate cu agentii economici si institutii publice raportat, la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de contracte de la litera a), incheiate in cel mai putin de 10 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, raportat la numarul total de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate in 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	MASURAREA SI GESTIUNEA CANTITATII SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numarul de recipiente de precolectare asigurate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Numarul de sesizari rezolvate privind cantitatile de servicii prestate, raportat la numarul total de sesizari, privind cantitatile de servicii prestate, pe tipuri de activitati	100%	100%	100%	100%	100%
b1)	Colectare, transport si depozitare deseuri municipale	100%	100%	100%	100%	100%
b2)	Colectare, transport si valorificare deseuri colectate selectiv	100%	100%	100%	100%	100%
b3)	Colectare cadavre de animale de pe domeniul public	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Pondere din numarul de sesizari de la litera b) care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
d)	Cantitatea de deseuri colectate selectiv, raportata la cantitatea totala de deseuri municipale colectate	20%	20%	20%	20%	20%
e)	Penalitati contractuale totale aplicate de autoritatile administratiei publice locale, raportate la volumul prestatiei	1%	1%	1%	1%	1%
f)	Cantitatea totala de deseuri colectata pe baza de contract, raportata la cantitatea totala de deseuri colectate	100%	100%	100%	100%	100%

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA	Trimestrul				Tota l an
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE					
a)	Numarul de contracte incheiate raportat la numarul de solicitari, pe categorii de utilizatori	100%	100%	100%	100%	100%
a1)	Numarul de contracte incheiate cu persoanele fizice si asociatii de proprietari, raportat la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
a2)	Numarul de contracte incheiate cu agentii economici si institutiile publice raportat, la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de contracte de la litera a), incheiate in mai putin de 10 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, raportat la numarul total de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate in 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	MASURAREA SI GESTIUNEA CANTITATII SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numarul de recipiente de precolectare asigurate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Numarul de sesizari rezolvate privind cantitatile de servicii prestate, raportat la numarul total de sesizari, privind cantitatile de servicii prestate, pe tipuri de activitati	100%	100%	100%	100%	100%
b1)	Colectare, transport si depozitare deseuri municipale	100%	100%	100%	100%	100%
b2)	Colectare, transport si valorificare deseuri colectate selectiv	100%	100%	100%	100%	100%
g)	Cantitatea totala de deseuri colectata din locuri neamenajate, raportata la cantitatea totala de deseuri depistate in locuri neamenajate	100%	100%	100%	100%	100%
h)	Numarul de reclamatii rezolvate privind calitatea activitatii prestate, raportata la numarul total de reclamatii privind calitatea activitatii prestate	100%	100%	100%	100%	100%
i)	Pondere din numarul de reclamatii de la punctul h), care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
j)	Procentul de solicitari de la litera i), care au fost rezolvate in mai putin de 2 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
1.3.	FACTURAREA SI INCASAREA CONTRAVALORII PRESTATIILOR					

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE					
a)	Numarul de contracte incheiate raportat la numarul de solicitari, pe categorii de utilizatori	100%	100%	100%	100%	100%
a1)	Numarul de contracte incheiate cu persoanele fizice si asociatii de proprietari, raportat la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
a2)	Numarul de contracte incheiate cu agentii economici si institutii publice raportat, la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de contracte de la litera a), incheiate in mai putin de 10 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, raportat la numarul total de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate in 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	MASURAREA SI GESTIUNEA CANTITATII SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numarul de recipiente de pre colectare asigurate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Numarul de sesizari rezolvate privind cantitatile de servicii prestate, raportat la numarul total de sesizari, privind cantitatile de servicii prestate, pe tipuri de activitati	100%	100%	100%	100%	100%
b1)	Colectare, transport si depozitare deseuri municipale	100%	100%	100%	100%	100%
b2)	Colectare, transport si valorificare deseuri colectate selectiv	100%	100%	100%	100%	100%
a)	Numarul de reclamatii privind facturarea, raportat la numarul total de utilizatori	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
b)	Procentul de reclamatii de la litera a), rezolvate in mai putin de 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Procentul din totalul reclamatilor de la litera a), care s-au dovedit a fi intemeiate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
d)	Valoarea totala a facturilor incasate in termenul de scadenta, raportata la valoarea totala a facturilor emise	90%	90%	90%	90%	90%
1.4.	RASPUNS LA SOLICITARI SCRISE					
a)	Numarul de sesizari scrise, raportat la numarul total de utilizatori	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE					
a)	Numarul de contracte incheiate raportat la numarul de solicitari, pe categorii de utilizatori	100%	100%	100%	100%	100%
a1)	Numarul de contracte incheiate cu persoanele fizice si asociatii de proprietari, raportat la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
a2)	Numarul de contracte incheiate cu agentii economici si institutii publice raportat, la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de contracte de la litera a), incheiate in mai putin de 10 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, raportat la numarul total de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate in 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	MASURAREA SI GESTIUNEA CANTITATII SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numarul de recipiente de precollectare asigurate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Numarul de sesizari rezolvate privind cantitatile de servicii prestate, raportat la numarul total de sesizari, privind cantitatile de servicii prestate, pe tipuri de activitati	100%	100%	100%	100%	100%
b1)	Colectare, transport si depozitare deseuri municipale	100%	100%	100%	100%	100%
b2)	Colectare, transport si valorificare deseuri colectate selectiv	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de sesizari scrise de la litera a), rezolvate in mai putin de 10 zile	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
2.	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA DE PRESTARE A SERVICIILOR					
a)	Numarul de sesizari scrise privind nerespectarea de catre operator a obligatiilor din licenta	2	2	2	2	8
b)	Numarul de incalcarii ale obligatiilor operatorului rezultate din analizele si controalele organismelor abilitate	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANTA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITATI CONFORM CONTRACTULUI DE PRESTARI SERVICII					

STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI Cluj-Napoca (SLSSGD)

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA	Trimestrul				Tota lan
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE					
a)	Numarul de contracte incheiate raportat la numarul de solicitari, pe categorii de utilizatori	100%	100%	100%	100%	100%
a1)	Numarul de contracte incheiate cu persoanele fizice si asociatii de proprietari, raportat la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
a2)	Numarul de contracte incheiate cu agentii economici si institutiile publice raportat, la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de contracte de la litera a), incheiate in mai putin de 10 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, raportat la numarul total de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate in 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	MASURAREA SI GESTIUNEA CANTITATII SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numarul de recipiente de precolectare asigurate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Numarul de sesizari rezolvate privind cantitatile de servicii prestate, raportat la numarul total de sesizari, privind cantitatile de servicii prestate, pe tipuri de activitati	100%	100%	100%	100%	100%
b1)	Colectare, transport si depozitare deseuri municipale	100%	100%	100%	100%	100%
b2)	Colectare, transport si valorificare deseuri colectate selectiv	100%	100%	100%	100%	100%
a)	Numarul de utilizatori care au primit despagubiri datorate culpei operatorului sau daca s-au imbolnavit din cauza nerespectarii conditiilor corespunzatoare de prestare a activitatii	0	0	0	0	0
b)	Valoarea despagubirilor acordate de operator pentru situatiile de la litera a), raportata la valoarea totala facturata, aferenta activitatii prestate	0	0	0	0	0
c)	Numarul de neconformitati constatate de autoritatea administratiei publice locale aferente activitatii	5	5	5	5	20

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE					
a)	Numarul de contracte incheiate raportat la numarul de solicitari, pe categorii de utilizatori	100%	100%	100%	100%	100%
a1)	Numarul de contracte incheiate cu persoanele fizice si asociatii de proprietari, raportat la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
a2)	Numarul de contracte incheiate cu agentii economici si institutii publice raportat, la numarul de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Procentul de contracte de la litera a), incheiate in mai putin de 10 zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
c)	Numarul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, raportat la numarul total de solicitari de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate in 10 zile	100%	100%	100%	100%	100%
1.2.	MASURAREA SI GESTIUNEA CANTITATII SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numarul de recipiente de precolectare asigurate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari	100%	100%	100%	100%	100%
b)	Numarul de sesizari rezolvate privind cantitatile de servicii prestate, raportat la numarul total de sesizari, privind cantitatile de servicii prestate, pe tipuri de activitati	100%	100%	100%	100%	100%
b1)	Colectare, transport si depozitare deseuri municipale	100%	100%	100%	100%	100%
b2)	Colectare, transport si valorificare deseuri colectate selectiv	100%	100%	100%	100%	100%
	prestate					
d)	Numarul de sanctiuni contravenionale aplicate de organele abilitate in urma controalelor efectuate	5	5	5	5	20

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

Tabel 17: Monitorizare indicatori de performanta – pentru salubritatea stradală

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1	Contractarea serviciilor de salubritate stradală și dezapezire					
	a) numărul de solicitări de îmbunătățire a parametrilor de calitate ai activității prestate, rezolvate, raportat la numărul total de cereri de îmbunătățire a activității, pe categorii de activități	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
1.2	Măsurarea și gestiunea cantității serviciilor prestate					
	a) numărul de reclamații rezolvate privind cantitățile de servicii prestate, raportat la numărul total de reclamații privind cantitățile de servicii prestate (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	b) ponderea din numărul de reclamații de la lit.a) care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	c) procentul de solicitări de la lit.b) care au fost rezolvate în mai puțin de 5 zile lucrătoare	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	d) numărul de sesizări din partea agenților de protecție a mediului, raportat la numărul total de sesizări din partea autorităților centrale și locale (exprimat în %)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	e) numărul de sesizări din partea agenților de sănătate publică, raportat la numărul total de sesizări din partea autorităților centrale și locale (exprimat în %)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	f) numărul de reclamații rezolvate privind calitatea activității prestate, raportat la numărul total de reclamații privind calitatea activității prestate (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	g) ponderea din numărul de reclamații de la lit.f) care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	h) procentul de solicitări de la lit.g) care au fost rezolvate în mai puțin de o zi calendaristică	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	l) numărul de recipiente de pre colectare asigurate pe tipodimensiuni, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul total de solicitări venite din partea autorităților centrale și locale (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	j) numărul de reclamații rezolvate privind cantitățile de servicii prestate, raportat la numărul total de reclamații privind cantitățile de servicii prestate pe tipuri de activități (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	k) suprafața efectiv curățată raportată la suprafața programată pentru curățare (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	l) suprafața efectiv dezapezită raportată la suprafața programată pentru dezapezire (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	m) respectarea legislației în domeniu privind îndeplinirea obligațiilor de colectare selectivă (exprimat în %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%

**STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)**

1.3	Raspunsuri la solicitari scrise					
	a) procentul de raspunsuri date la sesizarile referitoare la activitatea prestata	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	b) procentul de la lit.a) la care s-a raspuns intr-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
2	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI					
2.1	Indicatori de performanta garantati prin licenta de prestare a serviciului					
	a) numarul de incalcarii ale obligatiilor operatorului, rezultate din analizele si controalele organismelor abilitate (exprimat in %)	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
2.2	Indicatori de performanta a caror nerespectare atrage penalitati conform contractului					
	a) valoarea despagubirilor acordata de operator pentru culpa proprie sau daca au existat imbolnaviri , accidente din cauza nerespectarii conditiilor impuse prin contract (exprimat in %)	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
	b) numarul de amenzi date de autoritatea central sau locala pentru neexecutarea corespunzatoare a activitatii (exprimat in %)	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
	c) numarul de interventii intarziate (mai mari de 15 minute) (exprimat in %)	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
	d) numarul de interventii necorespunzatoare (exprimat in %)	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
	e) efectuarea investitiilor impuse prin contract (exprimat in %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%

Sursa: Regulamentul Serviciului public de salubritate in municipiul Cluj-Napoca.

5. CAPITOLUL 11. CONCLUZII GENERALE

Este imperios necesar să se conștientizeze faptul că nimeni nu trebuie să mai susțină modelul economic tradițional, acela de “creștere, consum și evacuare”, dacă se dorește utilizarea resurselor naturale într-un mod durabil și să nu fie necesar ca, într-un interval de timp destul de mic (la nivel planetar), să mai fie nevoie de încă “un Pământ în plus pentru a susține nivelul nostru actual de producție și consum și pentru a suporta acumularea de deșeuri pe care nu mai avem unde să le depozităm.”⁵.

Strategia de dezvoltare a Serviciului este un document care permite să se stabilească, pe termen mediu și lung, modul de gestionare durabilă a deșeurilor pe teritoriul municipiului Cluj-Napoca. Abordarea integrată a aspectelor de mediu în acest proces este o modalitate prin care se identifică, cuantifică și evaluează activitățile în vederea adoptării celor mai bune decizii.

Strategia de dezvoltare a Serviciului reprezintă o modalitate importantă de implementare a legislației aplicabile în domeniul managementului deșeurilor, cu precădere a Legii nr. 211/2011 privind

*STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)*

regimul deșeurilor, la nivel județean. Totodată, oferă cadrul legal în care acțiunile tuturor părților interesate sunt coordonate de așa manieră încât să conducă spre atingerea scopurilor comune în acest sector.

Municipiul Cluj-Napoca va asigura revizuirea strategiei ori de câte ori elemente noi legislative (europene sau naționale) trebuie să fie luate în considerație și care au fost necunoscute la data întocmirii acestui document.

Intocmit,

Comisia de implementare Legea 101/2006 republicata:

Președinte: Viorel Pleșa

Memברי: Marius Coroș

Ioan Bogdan

Attila Molnar

Vasile Moldovan

Sorin Lupas

Iuga Cristian

Ionuț Coman

Alexandru Lolos

Dorel Vlasin

Mirela Mihaela Bora

ANEXA 1: LISTA ABREVIERILOR SI DEFINITIILE TERMENILOR DE SPECIALITATE

I. Definitiiile principalilor termeni de specialitate¹

- a) colectare** – strangerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor în vederea transportării la o instalație de tratare;
- b) colectare separată** - colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;
- c) deșeu** - orice substanță sau orice obiect pe care detinatorul îl arunca ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- d) deșeuri menajere** - deșeurile provenite din activități casnice și care fac parte din categoriile 15.01 și 20 din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- e) deșeuri asimilabile cu deșeuri menajere** - deșeurile provenite din industrie, din comerț, din sectorul public sau administrativ, care prezintă compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere și care sunt colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea;
- f) deșeuri industriale** - deșeurile de producție ce fac parte din categoriile 03-14 din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002;
- g) deșeuri industriale reciclabile** - deșeurile industriale care pot fi supuse unei operații de reciclare;
- h) deșeuri periculoase** – orice deșeuri care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase prevăzute în anexa nr. 4 la Legea nr. 211/2011 ;
- i) detinator de deșeuri** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- j) eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
- k) gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operații și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
- l) producător de deșeuri** - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;
- m) reciclare** – orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;
- n) reutilizare** - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;
- o) tratare** – operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- p) uleiuri uzate** - toate uleiurile minerale sau lubrifianții sintetici ori uleiurile industriale care au devenit improprie folosinței pentru care au fost destinate inițial, cum ar fi uleiurile utilizate de la motoarele cu combustie și de la sistemele de transmisie, uleiurile lubrifiante, uleiurile pentru turbine și cele pentru sistemele hidraulice;
- r) valorificare** - orice operațiune care are 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

*STRATEGIE LOCALA PRIVIND DEZVOLTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE SI
DE GESTIONARE A DESEURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI
Cluj-Napoca (SLSSGD)*

deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general.