



PLATFORMA DE MEDIU
pentru
BUCUREȘTI

STAREA MEDIULUI ÎN BUCUREȘTI



MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI ECONOMIA CIRCULARĂ

UN PROGRAM ÎNȚIAT DE

FUNDAȚIA
COMUNITARĂ
BUCUREȘTI



ING

Idei principale

- **România are printre cele mai ridicate rate de depozitare la rampele de deșeuri (74,3% din totalul deșeurilor generate) și cele mai reduse rate de reciclare (12%) din Uniunea Europeană.** Totodată însă, produce cea mai mică cantitate de deșeuri urbane per locuitor (303 kg/locuitor/an) din Uniunea Europeană.
- **Cantitatea anuală de deșeuri urbane eliminate în anul 2023 de municipiul București a fost de 725.111,59 tone/an.**
- **Depozitarea rămâne în continuare soluția dominantă pentru managementul deșeurilor în municipiul București. Capitala României are o infrastructură de gestionare a deșeurilor insuficientă pentru a atinge ambițiile stabilite prin Pachetul Uniunii Europene pentru economie circulară.** Stațiile de sortare, punctele de compostare și industria reciclatoare sunt încă semnificativ subdimensionate. Interesul populației pentru schimbarea modelelor de consum și a modului de gestionare a deșeurilor este încă destul de redus.
- **Municipiul București este în pragul unei crize majore legate de managementul deșeurilor,** în contextul în care infrastructura pentru reciclarea deșeurilor este semnificativ subdimensionată, iar soluția clasică de eliminare nu mai este una viabilă.
- **Municipiul București trimite deșeurile în multe rampe de deșeuri din localitățile din jur, fiind un generator important de probleme ecologice și sociale.**

Cuprins

Introducere

5

Categorii de deșeuri municipale generate în municipiul București

8

Sistemul de management al deșeurilor din municipiul București

10

Priorități de finanțare pentru îmbunătățirea managementului deșeurilor din municipiul București

13

Ce provocări sunt și cum poate contribui societatea civilă?

15

Concluzii

19

4.1

Introducere

Deșeurile sunt bunuri pe care oamenii le consideră inutile și la care renunță. Acestea fie sunt transformate în materii prime pentru alte produse (caz în care deșeurile capătă o nouă valoare și se transformă în materie primă), fie sunt distruse (în special prin ardere), fie sunt transferate către o companie specializată și/sau către spații care oferă sau nu condiții corespunzătoare de gestionare.

La nivelul Uniunii Europene, volumul de deșeuri produs este estimat la 2,2 miliarde de tone, cantitatea medie anuală de deșeuri generată de un european fiind de 551 kg (cu un minim de 303 kg/locuitor.an în România și un maxim de 803 kg/locuitor.an în Austria). O pondere semnificativă a acestora nu pot fi sau nu sunt reintroduse în economie și sunt fie exportate în interiorul Uniunii Europene sau în alte state ale lumii, fie eliminate prin depozitare ori incinerare. Astfel, la nivelul Uniunii Europene doar 39,9% din cantitatea de deșeuri este reciclată sau utilizată drept compost: cel mai mult reciclează Germania (71,1%), iar cel mai puțin România (12%).

La această situație contribuie îndeosebi activitățile din construcții (38,4% din volumul deșeurilor), minerit (22,7% din volumul deșeurilor), cele industriale (10,3%) și cele din sectorul rezidențial (9% din deșeuri provin din locuințe). Restul deșeurilor provin din agricultură, activități comerciale și altele.

Managementul deșeurilor reprezintă ansamblul activităților de colectare, transport, tratare și eliminare a deșeurilor, menite să contribuie la obținerea de beneficii de mediu, optimizarea economiei și micșorarea impactului asupra sănătății populației. Țintele principale ale managementului deșeurilor sunt reducerea impactului deșeurilor și creșterea ratei de recuperare a resurselor din deșeuri pentru a fi reintegrate în economie.

Deși abordarea dominantă la nivelul societății este cea specifică economiei liniare (take – make — dispose), orientările actuale conduc managementul deșeurilor spre economia circulară (economie industrială care promovează utilizarea foarte eficientă a resurselor pentru reducerea volumului de deșeuri și implicit a poluării). Planul de acțiune al Uniunii Europene pentru economie circulară stabilește șapte categorii de deșeuri esențiale pentru atingerea acestui deziderat:

- materialele plastice — sunt produse anual 16,13 de milioane de tone de deșeuri din plastic în Uniunea Europeană, din care circa 40% sunt reciclate. O parte importantă e exportată în țările din afara UE, iar restul ajunge în depozite de deșeuri, în incineratoare sau în diferite ecosisteme naturale;
- materialele textile – un european consumă anual 26 kg de textile (cu 40% mai mult față de anul 1996) și aruncă circa 11 kg. Doar 1% din deșeurile produse astfel se reciclează: cea mai mare parte din ele sunt incinerate sau depozitate la gropile de gunoi; Uniunea Europeană generează 6,95 milioane de tone de deșeuri textile, ceea ce înseamnă circa 16 kg/locuitor.
- deșeurile de echipamente electrice și electronice — Uniunea Europeană produce circa 5 milioane de tone de DEEE-uri, ceea ce înseamnă 11,15 kg/capita. Rata de reciclare este de circa 46,2% (51,9% în România), în condițiile în care cantitățile produse sunt destul de mari;
- deșeurile din alimente (biodeșeurile) — Uniunea Europeană produce circa 59 milioane de tone de deșeuri alimentare, ceea ce reprezintă 132 kg/locuitor. 20% din alimentele consumate în Uniunea Europeană sunt aruncate. Dintre acestea, 54% provin din gospodării, 19% din activitățile de industrie alimentară, 11% din restaurante și servicii de alimentație, 8% din sistemele de distribuție a hranei și 8% din producția primară a hranei.
- deșeurile din ambalaje — au atins cantități record la nivelul Uniunii Europene, în condițiile în care acestea sunt asociate direct cu toate produsele de larg consum; Uniunea Europeană produce circa 84,3 milioane de tone, tendința fiind puternic ascendentă.
- bateriile și vehiculele scoase din uz – dincolo de valorile existente se așteaptă creșteri de peste 14 ori a consumului de baterii până în 2030;
- vehicule scoase din uz — se prefigurează apariția unor vârfuri pe fondul descurajării utilizării vehiculelor clasice;
- deșeurile din construcții — reprezintă 38,4% din cantitățile de deșeuri din Uniunea Europeană, atât prin

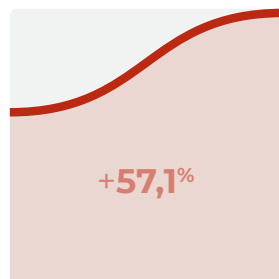
construcțiile noi, dar și prin renovările prea frecvente.

Strategia Uniunii Europene pentru economie circulară propune o țintă de 55% pentru 2025, 60% până în 2030 și 65% până în 2050 de deșeuri reciclate/compostate și mai puțin de 10% din deșeuri depozitate în rampe de deșeuri până în 2035.

Comparativ cu ambițiile Uniunii Europene în domeniul gestionării deșeurilor, România înregistrează decalaje semnificative, având probleme mari atât la nivelul infrastructurii (capacități insuficiente pentru colectare selectivă, sortare, compostare și valorificare a deșeurilor), cât și a lipsei de interes și implicare a autorităților și populației.

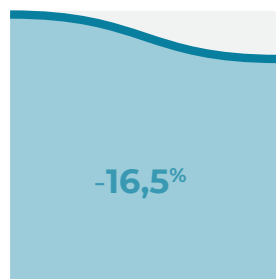
538 kg/locuitor

Deșeuri menajere și similare colectate în amestec și separat (2014 vs 2019)



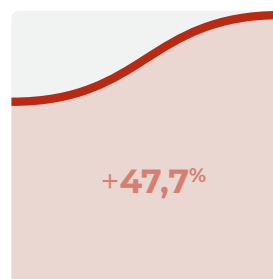
42 kg/locuitor

Deșeuri din servicii municipale (2014 vs 2019)



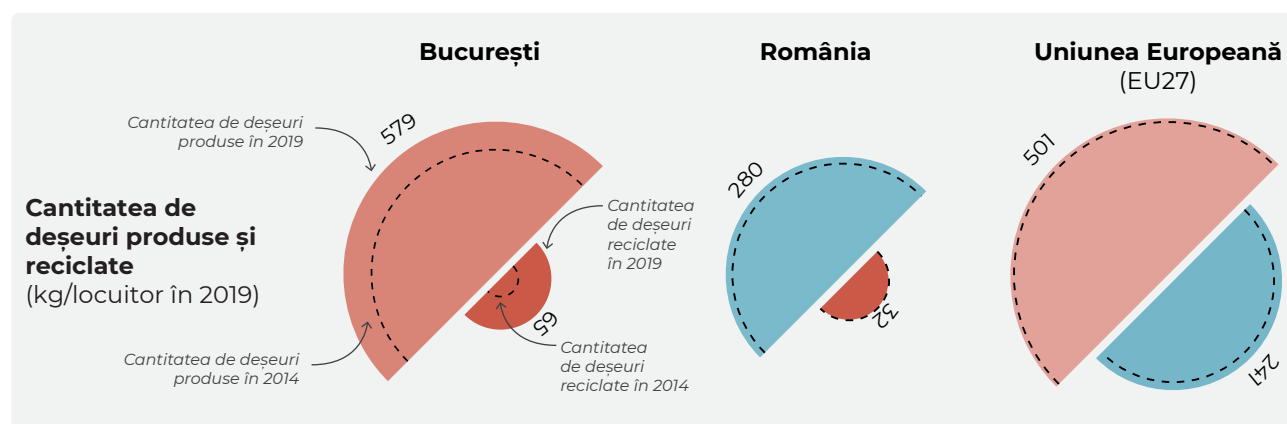
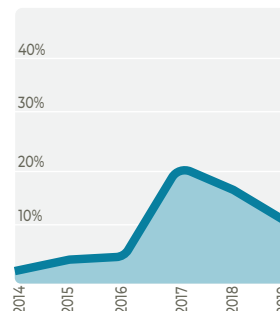
579 kg/locuitor

Total deșeuri municipale generate (2014 vs 2019)



11%

Pondere deșeurilor reciclate în București (2014-2019)



4.2

Categorii de deșeuri municipale generate în municipiul București

Cantitatea anuală de deșeuri urbane generate de municipiul București a depășit în anul 2019 pragul de 1 milion de tone/an, în special pe fondul creșterii semnificative a cantităților de deșeuri menajere (+30% în anul 2019 față de anul 2018 și cu +50% față de anul 2014) și mai ales a acelor asimilabile cu cele menajere (+76% în anul 2019 față de anul 2018). Astfel, un locuitor al municipiului București genera în anul 2019 o cantitate de 579 kg de deșeuri pe an (din care 328 kg/locuitor.an din locuințe) față de 388 kg de deșeuri pe an (247 kg/locuitor.an din locuințe) în anul 2014. Vorbim practic despre o creștere de 50% a cantității de deșeuri urbane per locuitor și de circa +30% în spațiile de locuit.

Evoluții interesante se observă în privința deșeurilor voluminoase (de exemplu, mobilă, electrice și electrocasnice) și a celor biodegradabile colectate separat. Astfel, la deșeurile voluminoase apare un vârf în perioada 2017-2018 și o scădere importantă în 2019, la biodeșeuri, există un vârf în 2017, după care este clar că s-au înregistrat niște perturbări în colectare.

Tabelul 1 Categoriile de deșeuri urbane generate în municipiul București
(Planul de gestionare a deșeurilor al municipiului București 2020-2025 <https://bit.ly/3JMKNGd>)

Categoriile de deșeuri municipale (kg/ cap de locuitor)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Deșeuri menajere și similare colectate în amestec și separat (kg/locuitor)						
Total	336	325	306	391	372	538
deșeuri menajere de la populație colectate în amestec	246	225	205	212	220	328
deșeuri similare colectate în amestec	83	91	88	96	85	149
deșeuri reciclabile din menajere și similare colectate separat	5	6	6	7	19	25
deșeuri biodegradabile colectate separat	0	0	1	58	31	20
deșeuri voluminoase colectate separat	1	0	0	5	4	2
deșeuri reciclabile colectate de la populație prin alte sisteme decât cel de salubritate	2	2	6	13	13	14
Deșeuri din servicii municipale (kg/locuitor)						
Total	49	74	89	90	93	42
deșeuri stradale	44	65	66	64	72	15
deșeuri din piețe	2	9	4	1	1	8
deșeuri din grădini - parcuri și spații verzi	3	0	19	25	19	19
Deșeuri municipale (kg/locuitor)						
TOTAL deșeuri municipale generate (kg/locuitor)	386	398	395	481	465	579
TOTAL deșeuri reciclate (kg/locuitor)	8	11	17	102	83	65

Perioada pandemiei a impus schimbări semnificative la nivelul consumului populației și relocări importante ale activităților din birouri către spațiile rezidențiale, care necesită o evaluare atentă.

Conform datelor Primăriei Municipiului București, cantitatea totală de deșeuri eliminate de către cel mai mare oraș al României de-a lungul anului 2023 este de 725.111,59 tone, cu o cantitate de 18.351,86 tone deșeuri reciclate. Pe fracțiuni, s-au colectat 3.005,52 tone de plastic, 2.989,58 tone deșeuri de carton/hârtie, 2.021,62 tone deșeuri din sticlă și 2.869,29 tone deșeuri din metal. Acestor deșeuri urbane li s-au adăugat 30.263,94 tone de deșeuri din construcții și 97.838,43 tone de nămoluri de epurare.

4.3

Sistemul de management al deșeurilor din municipiul București

Gestionarea deșeurilor în municipiul București este coordonată de Consiliul General al municipiului București și de către Consiliile Locale ale celor 6 sectoare. Serviciile sunt derulate prin direcții aflate în administrarea lor sau externalizate către agenți economici care activează în domeniul salubrității, după cum urmează:

- **Sectorul 1** - Compania ROMPREST SERVICE SA (pentru deșeurile menajere și similare, deșeuri stradale), Administrația Domeniului Public (pentru deșeuri din parcuri și grădini) și Administrația piețelor (pentru deșeurile din piețe);
- **Sectorul 2** - SUPERCOM SA (pentru deșeurile menajere și similare, deșeuri stradale) și Administrația Domeniului Public 2 (pentru deșeurile din parcuri și grădini);
- **Sectorul 3** - Direcția Generală de Salubritate sector 3 (pentru deșeurile menajere și similare, deșeuri stradale), Administrația Domeniului Public și Parcuri 3 (pentru deșeurile din parcuri și grădini);
- **Sectorul 4** - UWS (pentru deșeurile menajere și similare, deșeuri stradale), Administrația Domeniului Public (pentru deșeurile din parcuri și grădini) și Administrația piețelor (pentru deșeurile din piețe);
- **Sectorul 5** - SC SALUBRIZARE Sector 5 SA (pentru deșeurile menajere și similare, deșeuri stradale), Administrația Domeniului Public (pentru deșeurile din parcuri și grădini) și Administrația piețelor (pentru deșeurile din piețe);
- **Sectorul 6** - SC URBAN SA (pentru deșeurile menajere și similare, deșeuri stradale), Administrația Domeniului Public și Dezvoltare Urbană (pentru deșeurile din parcuri și grădini).

Companiile de gestionarea deșeurilor menajere și similare, precum și a celor stradale, au următoarele responsabilități:

- Precolectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale, inclusiv a deșeurilor toxice periculoase din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special;
- Măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea unităților de ecarisaj;
- Colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice), etc.;
- Colectarea, transportul, depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții și demolări, pe baza unor contracte individuale de prestări servicii încheiate cu beneficiarii acestor activități.

Managementul deșeurilor din municipiul București include colectarea deșeurilor menajere, preluarea și transportul acestora către spațiile de tratare, tratarea acestora și eliminarea/valorificarea lor.

4.3.1

Colectarea deșeurilor în municipiul București

Colectarea deșeurilor în municipiul București diferă funcție de categoriile de surse generatoare.

La spațiile rezidențiale, colectarea deșeurilor se realizează fie în amestec, fie având separată componenta reciclabilă uscată (plastic, hârtie, metal).

Deșeurile menajere se colectează astfel:

- în zonele de blocuri cu peste 4 etaje deșeurile sunt colectate prin sistem tubular și depozitate în pubele/containere la parterul blocurilor;
- în zonele cu blocuri de 4 etaje sunt amplasate puncte de colectare prin aport voluntar, unde sunt amplasate containere sau pubele.
- în zonele cu gospodării individuale colectarea se realizează în pubele, amplasate în curtea sau într-o anexă a gospodăriei.

Ridicarea deșeurilor se realizează de către reprezentanții firmelor de salubritate după un program cunoscut (săptămânal la locuințele individuale și bisăptămânal la cele colective). Trebuie menționat că în toate sectoarele există o zi specială pentru ridicarea deșeurilor reciclabile și a deșeurilor voluminoase. Probleme există încă la gestionarea deșeurilor din construcții, generate de locuințe.

Trebuie menționat că în municipiul București, conform Planului de gestionare a deșeurilor al municipiului București 2020-2025, toate gospodăriile sunt acoperite de servicii de salubritate.

Pentru agenții economici, colectarea deșeurilor se realizează în spațiile organizate în cadrul unităților.

Infrastructura de colectare separată a deșeurilor, reprezentată de eurocontainere, europubele și prescontainere destinate deșeurilor reciclabile ori a celor în amestec, se află în dezvoltare.

4.3.2

Transportul și tratarea deșeurilor în municipiul București

Transportul deșeurilor de la sursă la punctele de tratare se realizează cu autospecialele aflate în dotarea agenților de salubritate. Toate firmele de salubritate dețin autovehicule suficiente pentru a realiza transportul de la sursă la punctele de tratare și spre centrele de eliminare/valorificare a deșeurilor. În toate sectoarele, firmele de salubritate dețin autogunoiere, autocompactoare, pentru fracția umedă, autocompactoare pentru fracția uscată, precum și alte basculante/ autoutilitare/ autocontainere/ remorci.

În municipiul București și în județul Ilfov există mai multe facilități care asigură sortarea deșeurilor, după cum urmează:

- **Stația de sortare SC URBAN SA** (sector 6, Bulevardul Preciziei nr. 40A) are o capacitate declarată de 150.000 tone/an. În instalație se primesc deșeuri municipale colectate separat (într-o singură fracție sau 2 fracții hârtie/carton, plastic/metal).
- **Stația de sortare SC IRIDEX GRUP SA** (Sector 6) are o capacitate 149.760 tone/an deșeuri reciclabile colectate separat și 299520 tone deșeuri reziduale. Stația de sortare primește deșeuri municipale colectate în amestec și separate.
- **Stația de sortare SC ECOSUD SA** (comuna Vidra) are o capacitate autorizată de 920.000 tone/an, fiind destinată atât deșeurilor reziduale, cât și celor reciclabile.
- **Stația de sortare SC ROMWASTE SOLUTIONS SA** (comuna Dragomirești Vale) are o capacitate declarată de 328.000 tone/an, din care 700 tone/zi deșeuri în amestec, 150 tone/zi deșeuri colectate separat și 200 tone pe zi fracție uscată.
- **Stația de sortare SC RER ECOLOGIC SERVICE REBU SA** (oraș Chitila, strada Oxigenului nr. 3-5) are o capacitate de 52.560 tone/an. Instalația preia deșeuri reciclabile mixte.
- **Stația de sortare SC 3R GREEN SRL** (oraș Chitila) este profilată pe activitatea de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat sau în amestec și are o capacitate de 142 tone pe zi (din care 17 tone/h

dedicate exclusiv sortării fracției uscate), respectiv a 530.000 tone pe an, din care 60.000 tone pe an exclusiv fracție uscată.

- *Stația de sortare SC 3R GREEN SRL* (Popești Leordeni) are o capacitate de 20 tone/oră, respectiv 70.000 tone pe an, fiind destinată deșeurilor reciclabile colectate separat ca fracție uscată a deșeurilor municipale.
- *Stația de sortare GREEN PACK SRL* (Ștefăneștii de Jos) are o capacitate de 35 tone pe an, fiind destinată sortării deșeurilor de ambalaje amestecate sau fracția uscată, deșeuri de sticlă.
- *Stația de sortare SOLID WASTE OPERATION* (Popești Leordeni) are o capacitate de 55.000 tone pe an, fiind destinată deșeurilor reciclabile colectate separat.

La stațiile de sortare, deșeurile care nu se pot valorifica se utilizează la co-incinerare la fabricile de ciment, iar refuzul de ciur este eliminat pe depozitele de deșeuri.

Alături de aceste stații de sortare, mai există:

- o instalație de tratare biologică S.C. IRIDEX GROUP S.R.L., amplasată pe strada Drumul Poiana Trestiei nr. 17-27. Instalația de tratare biologică are o capacitate de circa 40.600 tone/an. Pe această platformă se tratează biodeșeuri colectate separate și fracția biodegradabilă cu dimensiunea mai mică de 80 mm rezultată în urma procesului de sortare.
- o instalație de biouiscare/biostabilizare/compostare SC ECO SUD SA, amplasată în localitatea Vidra, care tratează fracția organică de la tratarea mecanică a deșeurilor și deșeurile verzi, și care are o capacitate de 260.000 tone/ an.
- o instalație de tratare biologică prin biouiscare ROMWASTE SOLUTIONS SA, amplasată în Dragomirești-Vale, destinată biodeșeurilor colectate separat și fracției organice de la tratarea mecanică a deșeurilor, cu o capacitate de 160.000 tone pe an.

4.3.3

Depozitarea deșeurilor generate în municipiul București

În prezent, depozitarea reprezintă principala opțiune de eliminare a deșeurilor municipale din București. Deși au fost 3 depozite de deșeuri care primeau deșeuri colectate de pe raza Municipiului București, în prezent mai există doar unul funcțional:

- Depozitul Ecologic pentru Deșeuri Solide Urbane și Asimilabile Vidra (SC ECO SUD SA), amplasat în localitatea Vidra, județul Ilfov, a fost dat în funcțiune în 2001. Capacitatea maximă de depozitare în cele 8 celule este de 11.500.000 m³. Volumul maxim ce mai poate fi depozitat este de 5.150.000 m³.

În 2021, Consiliul General al Municipiului București și cele 6 Consilii Locale de sector au aprobat Hotărâri ale Consiliilor pentru înființarea unei Asociații de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale, prin care primăriile de sector își asumă colectarea și separarea deșeurilor de la cetățeni, instituții și firme, iar Primăria Generală tratarea deșeurilor și depozitarea lor într-un sistem integrat. În ianuarie 2021, această asociație a primit personalitate juridică și a început să funcționeze.

Deși volumele de deșeuri municipale eliminate de municipiul București au valori impresionante, destinația lor finală nu este foarte transparentă. Municipiul București trimite deșeurile în multe rampe de deșeuri din localitățile din jur, fiind un generator important de probleme ecologice și sociale.

4.4

Cât de departe este municipiul București de principiile economiei circulare?

Într-o economie circulară, activitatea economică contribuie la construcția și reconstrucția continuă a sănătății generale a sistemului. Pentru aceasta, economia trebuie să funcționeze eficient la toate scările și trebuie să genereze beneficii deopotrivă pentru persoane și organizații, întreprinderi mici și mari, sisteme locale, regionale și globale.

Economia circulară urmărește deopotrivă managementul adecvat al externalităților activităților economice (deșeurile și poluarea), menținerea unui nivel de utilizare optim al produselor în uz și oferirea unor condiții suficiente pentru regenerarea ecosistemelor naturale. Astfel, economia circulară presupune scăderea impactului asupra resurselor naturale, orientarea spre valorificarea superioară a resurselor existente deja în economie, inclusiv a deșeurilor și creșterea duratei de utilizare a produselor.

Dacă ne raportăm la țintele Uniunii Europene stabilite în Pachetul pentru economie circulară, se poate afirma categoric că municipiul București este foarte departe de o economie circulară și nu are nici perspective ca pe termen mediu să atingă aceste deziderate.

Municipiul București este în mod evident bazat pe o economie de consum, în care consumul este cel ce susține un nivel de bunăstare ridicat. Pentru că puține bunuri sunt produse în interiorul sau în apropierea orașului, municipiului București îi este imposibil, fără sprijin guvernamental, să promoveze abordări legate de responsabilitatea producătorilor. Dependența ridicată de profiturile din activități comerciale face dificilă implicit responsabilizarea marilor comercianți în legătură cu produsele pe care le comercializează și deșeurile pe care le produc.

Mai departe, infrastructura pentru managementul deșeurilor este încă deficitară. Colectarea selectivă la sursă este departe de a avea componentele-suport necesare, iar la nivel general există un deficit evident de stații de sortare, stații de compostare și alte instalații tehnologice care pot crește nivelul de valorificare a deșeurilor. În plus, industria reciclatoare, bazată pe deșeuri, este slab reprezentată la nivel local, regional și chiar național.

Interesul redus al populației pentru un management mai eficient al deșeurilor a fost în mare parte cauzat de modul în care firmele de salubritate nu au investit în infrastructuri adecvate și nu au oferit stimulente financiare pentru colectarea selectivă. Abia în ultimii ani se observă o schimbare de abordare a acestora, deși contextul pandemic a făcut destul de dificilă conturarea unor schimbări importante.

4.5

Priorități de finanțare pentru îmbunătățirea managementului deșeurilor din municipiul București

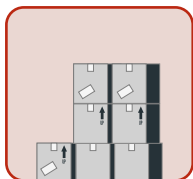
Conform Planului de gestionare a deșeurilor al municipiului București 2020-2025, se conturează următoarele priorități de acțiune:

- Asigurarea unei capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat de maxim 270.000 t/an.
- Dezvoltarea de capacități de sortare existente pentru deșeurile reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat.
- Dezvoltarea de capacități de compostare a deșeurilor biodegradabile verzi colectate separat.
- Asigurarea unei capacități noi de compostare în sistem închis de maxim 97.000 tone/an pentru deșeurile biodegradabile colectate separat și pentru digestat.

- Construirea și darea în operare a unor instalații de digestie anaerobă pentru deșeurile biodegradabile provenite de la agenți economici (în special HORECA) de maxim 180.000 tone/an.
- Asigurarea unei capacități de tratare mecanică a deșeurilor reziduale de cca 300.000tone/an, precum și a unei capacități de compostare în sistem închis a fracției organice din deșeurile reziduale de cca 90.000 tone/an respectiv a unei capacități de digestie anaerobă a fracției organice din deșeurile reziduale de cca 90.000 tone/an.
- Asigurarea coîncinerării/valorificării energetice a întregii cantități de reziduuri refuzate (RDF) rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecanică a deșeurilor reziduale.
- Asigurarea valorificării energetice a biogazului rezultat din instalația de digestie anaerobă.
Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu mai pot fi valorificate.
- Îmbunătățirea nivelului de informare al populației și al agenților economici în legătură cu managementul deșeurilor.

4.6

Ce provocări sunt și cum poate contribui societatea civilă?



PROBLEMĂ IDENTIFICATĂ:

Cantități mari de deșeuri generate și nereciclate, care sunt eliminate prin depozitare

MĂSURI PROPUSE:

Susținerea instituțiilor responsabile și a asociațiilor de proprietari colecteze separat deșeurile pe 4 fracții.

Realizarea de proiecte demonstrative pentru încurajarea unor abordări inteligente în managementul deșeurilor.

Oferirea de suport asociațiilor de proprietari pentru a găsi cele mai bune soluții de management a deșeurilor.

Creșterea nivelului de informare și conștientizare a locuitorilor asupra colectării selective și a importanței refolosirii/reciclării.

Educarea populației pentru scăderea consumului de produse și servicii generatoare de deșeuri.

Dezvoltarea capacităților de reacție și control asupra modului în care agenții economici își gestionează deșeurile pe care le produc.

Îmbunătățirea nivelului de educație în scopul scăderii risipei de alimente.

Creșterea nivelului de conectare între generatorii de deșeuri și firmele care colectează deșeuri reciclabile prin realizarea unui registru integrat al reciclatorilor.

Creșterea nivelului de conștientizare în legătură cu oportunitățile existente pentru eliminarea deșeurilor din construcții și voluminoase.

SOLUȚII FINANȚATE PRIN PLATFORMA DE MEDIU PENTRU BUCUREȘTI

Prin proiectul „**Academia de Compost**”, consorțiul de organizații format din Asociația Climato Sfera, Asociația pentru Consum Sustenabil, Asociația Culturalis, Livada Comunitară Mărțișor, a promovat compostarea comunitară în București, ca soluție sustenabilă pentru reducerea deșeurilor biodegradabile. Cu o finanțare de 200.000 lei, au fost recondiționate și montate noi stații de compostare, educați peste 350 de elevi, lansată platforma academiadecompost.ro cu 12 materiale video și derulate campanii de advocacy pentru includerea compostării în politicile publice. În total, peste 578 de persoane s-au implicat direct în activități de compostare și gestionare responsabilă a deșeurilor.

Prin proiectul „**Dâmbovița Apă Dulce**”, Asociația NOD Makerspace a pilotat soluții pentru reducerea poluării râului Dâmbovița, instalând mobilier urban din materiale reciclate, reamenajând cișmelele de pe tronsonul de la Abatorului și dezvoltând un mecanism eco-friendly de colectare a deșeurilor. Proiectul a inclus campanii de educație ecologică, montarea a 10 panouri informative și organizarea a trei acțiuni de ecologizare cu 55 de voluntari. Evenimentul Dâmbovița Delivery a atras peste 20.000 de vizitatori și a generat peste 1,7 milioane de vizualizări online.

Prin proiectul „**ROOTS – Grădini urbane**”, Asociația Culturalis a întreținut două grădini urbane și stații de compostare în sectorul 3, implicând peste 30 de locuitori în activități regulate de igienizare, plantare și compostare și atrăgând peste 200 de participanți la atelierile de grădinărit urban și educație ecologică. Au organizat 17 ateliere educative în școli, cu peste 380 de elevi și 30 de profesori, și au lansat Ghidul pentru amenajarea grădinilor urbane, destinat comunităților și autorităților locale. De asemenea, proiectul a extins modelul de compostare comunitară prin amplasarea unei noi stații în sectorul

1, colectând peste 1 tonă de resturi vegetale redirectionate către compost, contribuind astfel la reducerea deșeurilor organice și la educarea cetățenilor pentru protejarea mediului urban.

SOLUȚII ALE SOCIETĂȚII CIVILE:

[Asociația Ecoteca](#) dezvoltă proiecte de educație pentru reciclare în școli și facultăți, monitorizează legislația în domeniu, realizează ghiduri despre managementul deșeurilor, organizează campanii de implicare a cetățenilor în luarea deciziilor legate de mediu și a deschis în Campusul Polizu al Politehnicii un Centru de Dezvoltare Durabilă, ca spațiu de dezbateri, învățare, ateliere de upcycling.

[Asociația Seneca Ecologos](#) desfășoară proiecte de educație pentru scăderea cantității de deșeuri în companii și școli, dar oferă și soluții pentru selectarea colectivă în acestea.

Asociația Viitor Plus a dezvoltat [Harta Reciclării](#) ca platformă națională, participativă și educativă, la care comunitatea contribuie pentru a face cunoscute locurile de colectare separată din țară și oferă informații și educare pe tema reducerii și reciclării deșeurilor.

Fundația The Institute dezvoltă programul și campania [ASAP](#) (Armata Selectării Atente a Plasticului) care urmărește să genereze schimbare în comportamentul adolescenților față de plastic, de la utilizare la colectarea selectivă și reciclare. În programul pilot au lucrat cu toate cele 69 de școli din sectorul 6 pentru a le sprijini cu infrastructura de colectare selectivă și cu educația copiilor și tinerilor pe aceste teme.

ADVOCACY

EXPERIMENTARE

EDUCAȚIE

REAȚIE



PROBLEMĂ IDENTIFICATĂ:

Managementul necorespunzător al deșeurilor periculoase generate de populație și activități similare

MĂSURI PROPUSE:

Creșterea nivelului de conștientizare în legătură cu managementul deșeurilor periculoase produse în gospodării și în activități similare.

EDUCAȚIE



PROBLEMĂ IDENTIFICATĂ:

Nivelul ridicat de infracționalitate în domeniul managementului deșeurilor

MĂSURI PROPUSE:

Creșterea nivelului de implicare al publicului pentru scăderea riscului de gestionare necorespunzătoare a deșeurilor.

Crearea de sisteme de monitorizare a zonelor cu probleme în depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Creșterea nivelului de conștientizare a publicului în legătură cu modul de semnalare a infracțiunilor din domeniul gestionării deșeurilor.

SOLUȚII ALE SOCIETĂȚII CIVILE:

Centrul pentru Politici Durabile Ecopolis, prin platforma [Aerlive.ro](#), monitorizează calitatea aerului constant și, în momentul în care sunt creșteri majore și bruște, semnalează public și către autorități potențiale incendii de deșeuri la periferia orașului și desfășoară campanii de advocacy pentru creșterea capacității de control și răspuns a autorităților.

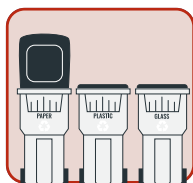
ADVOCACY

EXPERIMENTARE

EDUCAȚIE

REAȚIE

CONTROL



PROBLEMĂ IDENTIFICATĂ:

Capacități reduse de colectare, sortare reciclare și valorificare de deșeuri

MĂSURI PROPUSE:

Impulsionarea autorităților să ofere locuitorilor infrastructură adecvată pentru colectarea separată a deșeurilor.

Suport pentru clarificarea legislativă a compostării de proximitate.

Promovarea de proiecte pilot de colectare și compostare a biodeșeurilor care pot fi apoi replicate.

Creșterea nivelului de informare și de educație a locuitorilor în legătură cu importanța reducerii consumului și a refolosirii pentru a genera mai puține deșeuri.

SOLUȚII FINANȚATE PRIN PLATFORMA DE MEDIU PENTRU BUCUREȘTI:

În 2025, Platforma de Mediu București a lansat un apel de finanțare pentru campanii de advocacy destinat inițiativelor care continuă prioritățile din Pactul de Mediu pentru București adoptat în primăvara lui 2024. Proiectul **„Legalizăm compostarea comunitară”** implementat de Asociația pentru Consum Sustenabil, Asociația Culturalis și Livada Comunitară Mărțișor urmărește introducerea compostării comunitare locale (CCL) ca excepție legală în Legea 181/2020, facilitând astfel dezvoltarea și extinderea acestui model în toată țara.

SOLUȚII ALE SOCIETĂȚII CIVILE:

Compostarea de proximitate este promovată de UrbanCultor și sunt mai multe astfel de compostoare în cartierele din București: în cartierul Floreasca, cu sprijinul primăriei de sector, în [Livada Comunitară Urbană](#), prin Acțiunea Comunitară Tineretului, în Cotroceni, prin Asociația pentru Consum Sustenabil.

Compostoare în grădina școlilor și grădini comunitare în instituții publice sunt promovate de Asociația CSR Nest prin grupul de inițiativă [Cu ochii pe verde](#), în proiectele Verde citadin și Laboratorul Verde Buftea (finanțate prin Platforma de mediu pentru București).

[Recicleta](#) este o inițiativă de economie socială și de reciclare a [Asociației Viitor Plus](#), un serviciu de transport cantități medii de materiale reciclabile: hârtie, carton, doze plastic PET, folie bax, doze de aluminiu. Transportul acestora se face cu cargo-triciclete și o mașină electrică, care nu poluează aerul, susținând astfel locuri de muncă verzi.

Mișcări precum [Let's Do It Romania](#) sau [Plogging pentru România](#) fac educație aplicată și activități de voluntariat pentru colectarea deșeurilor din spații verzi și zone publice.

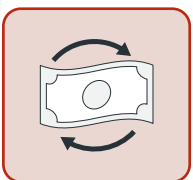
ADVOCACY

EXPERIMENTARE

EDUCAȚIE

REAȚIE

CONTROL



PROBLEMĂ IDENTIFICATĂ:

Economia circulară este slab dezvoltată și puțin vizibilă public

MĂSURI PROPUSE:

Promovarea unor măsuri care să încurajeze economia circulară la nivelul orașului, inclusiv în cazul afacerilor mici și mijlocii.

Creșterea gradului de informare și educare a publicului legat de economia circulară.

Experimentarea și promovarea unor modele de circularitate creativă.

SOLUȚII FINANȚATE PRIN PLATFORMA DE MEDIU PENTRU BUCUREȘTI

Prin proiectul **„O mână de ajutor pentru mediu și București”**, Asociația Eco-Durabil a promovat economia circulară prin ateliere educative, campanii de conștientizare și deschiderea unui Charity Shop. În același timp, prin aceeași finanțare Asociația Eco-Durabil a crescut capacitatea Centrului de Economie Circulară „O mână de ajutor” de a

colecta și de a sorta obiectele donate de cetățeni. În perioada martie–decembrie 2024, au organizat 15 ateliere la care au participat 241 de persoane, iar impactul campaniilor de comunicare a depășit 500.000 de persoane unice. Prin reducerea cu peste 4.000 mc a cantității de deșeuri colectate și implicarea comunității în reutilizare și consum responsabil, proiectul a contribuit vizibil la creșterea interesului față de practicile de economie circulară în București.

SOLUȚIE FINANȚATĂ DE PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Prin proiectul „**Pentru un București circular!**”, Asociația Viitor Plus a promovat economia circulară, cartând cu ajutorul a 10 voluntari peste 300 de puncte de reciclare, reparare, donație și închiriere, integrate pe platforma hartareciclarii.ro. A organizat un eveniment dedicat la ARCUB, cu aproximativ 80 de participanți, și a desfășurat o campanie online de educare privind reducerea consumului și reutilizarea, care a ajuns la peste 68.500 de persoane.

SOLUȚII ALE SOCIETĂȚII CIVILE:

[Ateliere fără frontiere](#) îmbină economia circulară cu economia de reinserție socială în 2 dintre cele 3 ateliere pe care le-a dezvoltat: [EduClick](#) - colectează echipamente IT uzate le recondiționează în atelierul unde lucrează persoane vulnerabile și sunt apoi donate către școli din medii vulnerabile; [Remesh](#) - transformă materialele publicitare outdoor (nereciclabile) în obiecte utile, lucrând cu femei aflate în situații de vulnerabilitate.

[Asociația Viitor Plus](#) a dezvoltat întreprinderea socială [Atelierul de Pânză](#) care face sacose reutilizabile din bumbac reciclat, măști reutilizabile, diverse produse create din materiale textile pre-producție și lucrează cu persoane provenite din medii vulnerabile.

[Crucea Roșie sector 6](#) colectează haine donate, le curăță și le triază. Cele în bună stare sunt distribuite către persoanele sinistrate în dezastre sau defavorizate, cele nefolosibile sunt trimise la fabrici de reciclare, iar hainele donate care sunt nepotrivite pentru cazurile pe care le au în vedere, sunt vândute prin magazinul social Bine Boutique, din ale cărui venituri susțin programul de colectare și sortare de haine.

[Banca pentru Alimente](#) București recuperează produsele excedentare de la producători, procesatori, industria alimentară și logistică, retaileri pentru a le dona către ONG-urile cu programe sociale.

ADVOCACY

EXPERIMENTARE

EDUCAȚIE



PROBLEMĂ IDENTIFICATĂ:

Capacitate administrativă redusă și lipsă de coordonare la nivelul sectoarelor între instituțiile responsabile

MĂSURI PROPUSE:

Sprijin în activarea Asociației Intercomunitare de Gestionare Integrată a Deșeurilor și coordonarea între sectoare.

Impulsionarea instituțiilor responsabile să colecteze corect și să facă publice date anuale despre managementul deșeurilor și controlul colectării lor.

ADVOCACY

SUPPORT

REAȚIE

CONTROL

4.7

Concluzii

Managementul deșeurilor și tranziția către o economie circulară reprezintă printre cele mai importante provocări pe care trebuie să le ia în considerare administrația municipiului București. Orașul va produce în continuare deșeuri, însă modul lor de gestionare trebuie să se schimbe.

În această direcție, societatea civilă are un rol multiplu:

- **Advocacy** – sprijinirea autorităților publice, companiilor și cetățenilor prin idei, abordări și suport pentru promovarea unor inițiative care să contribuie la promovarea economiei circulare în municipiul București;
- **Experimentare** – implementarea la scară mică a unor proiecte cu rol demonstrativ și de testare a abordărilor inovatoare sau pentru care nivelul de încredere la nivel instituțional și de societate este încă redus;
- **Educație** – informarea publicului larg în legătură cu tipurile de abordări, considerate corecte în managementul deșeurilor și în modelele de consum;
- **Responsabilitate** – asigurarea creșterii nivelului de responsabilitate a publicului și autorităților în managementul deșeurilor.



PLATFORMA DE MEDIU
pentru
BUCUREȘTI

PLATFORMADEMEDIU.RO