

**Aspecte privind monitorizarea implementării legislației de mediu
în domeniul managementului deșeurilor,
la nivelul județului Iași, în contextul conceptului de
“economie circulară”**

Dr.ing.chim. Maria Irina PETRUC
Agenția pentru Protecția Mediului Iași

PREFECTURA IAȘI

12.04.2019

Legislație generică a UE privind gestionarea deșeurilor

- **Regulamente**

Regulamentul este un act legislativ cu caracter obligatoriu. Trebuie aplicat în integralitatea sa, în toate statele membre.

Directive

Directiva este un act legislativ care stabilește un obiectiv pe care trebuie să îl atingă toate statele membre. Fiecare dintre ele are însă libertatea de a decide asupra modalităților de îndeplinire a obiectivului stabilit. Statele membre trebuie să adopte măsuri prin care să încorporeze directivele în legislația națională („transpunere”) în scopul de a atinge obiectivele stabilite de acestea. Autoritățile naționale trebuie să comunice Comisiei Europene aceste măsuri.

Transpunerea în legislația națională trebuie să aibă loc înainte de termenul stabilit în momentul adoptării unei directive (în general în termen de 2 ani).

Atunci când o țară nu transpune o directivă, Comisia poate iniția o acțiune în constatarea neîndeplinirii obligațiilor.

- **Decizii**

Deciziile sunt **acte juridice obligatorii**, ce trebuie **aplicate direct și integral** de către cei cărora li se adresează.

Pot avea caracter general sau un destinatar specific. De asemenea, destinatarii deciziilor pot fi atât statele membre, cât și întreprinderile sau persoanele individuale.

Recomandări

- Recomandările **nu au caracter obligatoriu**. Instituțiile UE nu impun destinatarilor recomandărilor o anumită obligație, ci doar aduc la cunoștință opinia lor în legătură cu anumite domenii și sugerează direcții de acțiune.

Avize

- Avizele sunt acte care le permit instituțiilor **să prezinte un punct de vedere, fără a avea caracter obligatoriu**, altfel spus fără a le impune vreo obligație legală celor cărora li se adresează. Cei care emit avize sunt Comisia Europeană, Consiliul European, Parlamentul European, Comitetul Regiunilor și Comitetul Economic și Social. Pe durata elaborării actelor legislative, Comitetele emit avize care prezintă punctul lor de vedere cu privire la aspecte regionale, economice și sociale specifice

Categoriile de deșeuri generate și gestionate în județul Iași – și legislația prin care sunt reglementate (1)

- **Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat**
 - **Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor** (transpune prevederile Directivei 2008/98/CE a Parlamentului și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile);
 - **HG Nr. 856/2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase** (act normativ care a abrogat HG Nr. 155/1999 pentru introducerea evidenței gestionii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor) ;
 - **Decizia Comisiei 2000/532/CE** din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
 - **Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

- **Deșeuri industriale (tehnologice)-** Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor + HG Nr. 856/2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase + **Deciziile de mai sus**

Categoriile de deșuri generate și gestionate în județul Iași – și legislația prin care sunt reglementate (2)

Fluxuri specifice de deșuri:

➤ **deseuri biodegradabile (biodeșuri):**

- Legea Nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor (transpune Directiva nr.1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor);
- Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor

➤ **deșuri de ambalaje**

- Legea Nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată prin Directiva 2004/12/CE, prin Directiva 2013/2/UE;
- Ordinul Nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje
- OUG Nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu

➤ **deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)**

- OUG Nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (transpune Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE));
- Ordinul Nr.1223/715/2005 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;
- Ordinul Nr. 1441/2011 privind stabilirea metodologiei de constituire și gestionare a garanției financiare pentru producătorii de echipamente electrice și electronice

Categoriile de deșeuri generate și gestionate în județul Iași – și legislația prin care sunt reglementate (3)

Fluxuri specifice de deșeuri - continuare:

➤ **vehicule scoase din uz (VSU)**

- Legea Nr.212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz (transpune Directiva 2000/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 septembrie 2000 privind vehiculele scoase din uz);
- Ordinul Nr. 1986/2016 din 12 octombrie 2016 privind actualizarea anexei nr. 3 la Legea nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz

➤ **deseuri de baterii și acumulatori uzați (DBA)**

- HG Nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori (transpune în legislația națională Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori);
- Ordinul Nr. 669/1304 din 28 mai 2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori ;
- Ordinul Nr.1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori

➤ **uleiuri uzate**- HG Nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

Categoriile de deșeuri generate și gestionate în județul Iași – și legislația prin care sunt reglementate (4)

Fluxuri specifice de deșeuri - continuare:

➤ anvelope uzate

- HG Nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Ordinul Nr. 386/243 din 24 iunie 2004 pentru aprobarea Normelor privind procedura și criteriile de autorizare a activității de gestionare a anvelopelor uzate

➤ deșeuri cu conținut de PCB/PCT

- HG Nr.173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari;
- HG Nr. 561/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenți și pentru modificarea Directivei 79/117/CEE;
- Legea Nr. 261/2004 pentru ratificarea Convenției privind poluanții organici persistenți, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001;
- Regulamentul (CE) NR. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE

• deșeuri cu conținut de azbest:

- HG Nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- HG Nr. 1875/2005 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest

Categoriile de deșeuri generate și gestionate în județul Iași – și legislația prin care sunt reglementate (5)

- **deșeuri din construcții și demolări**-HG Nr.870/2013 + Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor + PNGD
- **deșeuri rezultate din activități medicale și activități conexe**
 - Ordinul MS Nr.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
 - Ordinul Nr. 1279/2012 privind aprobarea Criteriilor de evaluare, a condițiilor de funcționare și monitorizare a echipamentelor de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase
- **nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești**
 - Ordinul Nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
- **depozitarea deșeurilor** - HG Nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- **incinerarea deșeurilor** - Legea Nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- **transportul deșeurilor (pe teritoriul României și în, înspre și dinspre Uniunea Europeană)**
 - HG Nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
 - Regulamentul (CE) NR. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri

Abordarea UE în domeniul gestionării deșeurilor se bazează pe 4 principii majore:

- 1. prevenirea generării deșeurilor** - factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție, cât și de determinarea consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientare către produse verzi) și să abordeze un alt mod de viață, rezultând cantități reduse de deșeuri;
- 2. pregătirea pentru reutilizare și reciclarea –**
(pregătirea pentru reutilizare - operațiunile de verificare, curățare sau valorificare prin reparare, prin care produsele sau componentele produselor care au devenit deșeuri sunt pregătite pentru a fi reutilizate fără altă preprocesare;
reciclarea - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt reprocesate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri; aceasta include reprocesarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și reprocesarea în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de rambleiere);
- 3. valorificare prin alte operațiuni** a deșeurilor care nu pot fi reciclate (ex.valorificarea termoenergetică);
- 4. eliminarea finală a deșeurilor** - în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate, acestea trebuie eliminate în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare.

Deșeuri municipale

- **Deșeurile municipale:**

a) *deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat de la gospodării, inclusiv hârtia și cartonul, sticla, metalele, materialele plastice, biodeșeurile, lemnul, textilele, ambalajele, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltelele și mobila;*

b) *deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat din alte surse în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere.*

Deșeurile municipale nu includ deșeurile de producție, agricultură, silvicultură, pescuit, fose septice și rețeaua de canalizare și tratare, inclusiv nămolul de epurare, vehiculele scoase din uz și deșeurile provenite din activități de construcție și desființări;

Structura deșeurilor municipale din România:

deșeurile menajere și asimilabile (cca 64%);

deșeurile stradale (cca 10%);

deșeurile din construcții și demolări (cca 9%);

Peste 85% din deșeurile municipale colectate sunt eliminate prin depozitare !!!

Compoziția procentuală medie a deșeurilor menajere în județul Iași

<i>Material</i>	<i>Procent (%) urban</i>	<i>Procent (%) rural</i>
Hârtie/carton	7,68	5
Sticlă	4,35	3,5
Plastic	7,17	5,5
Metale	2,78	2,5
Textile	3,16	2,5
Biodegradabile	49,15	64
Inerte	14,59	11,2
Altele	11,12	5,8
TOTAL	100	100

Evoluția populației:

Județul Iași	Total	Urban	Rural
2011	865229	417313	447916
2012	868171	418143	450028
2013	877726	423654	454072
2014	892215	432859	459356
2015	907979	438920	469059
2016	921056	444752	476304
2017	930518	450056	480462
2018	939359	455416	483943

Indicatori de generare a deșeurilor municipale

Nr.total locuitori (2017):	789977
- mediul urban :	364489 + 60 000 studenti (10 luni/an)
- mediul rural :	425488

Indicatorii de generare a deșeurilor se exprimă în kg/locuitor/zi și reprezintă un parametru important atât pentru verificarea plauzibilității datelor cât și pentru calculul prognozei de generare; se calculează atât pentru deșeurile municipale cât și pentru deșeurile menajere, pe baza cantității generate și a populației;

- **0,9 kg/loc/zi în mediul urban/ 0,66 kg/loc/zi(PNGD-2017)**
- **0,4 kg/loc/zi în mediul rural/ 0,31 kg/loc/zi (PNGD-2017)**

(recomandați prin Ordinul Nr.951/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor, corectati prin HG Nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor

Evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubritate

Mediul /Anul	Populație deservită (%)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Urban	84,27	92,98	97,85	97,83	97,84
Rural	79,93	79,72	82,76	92,96	93,06

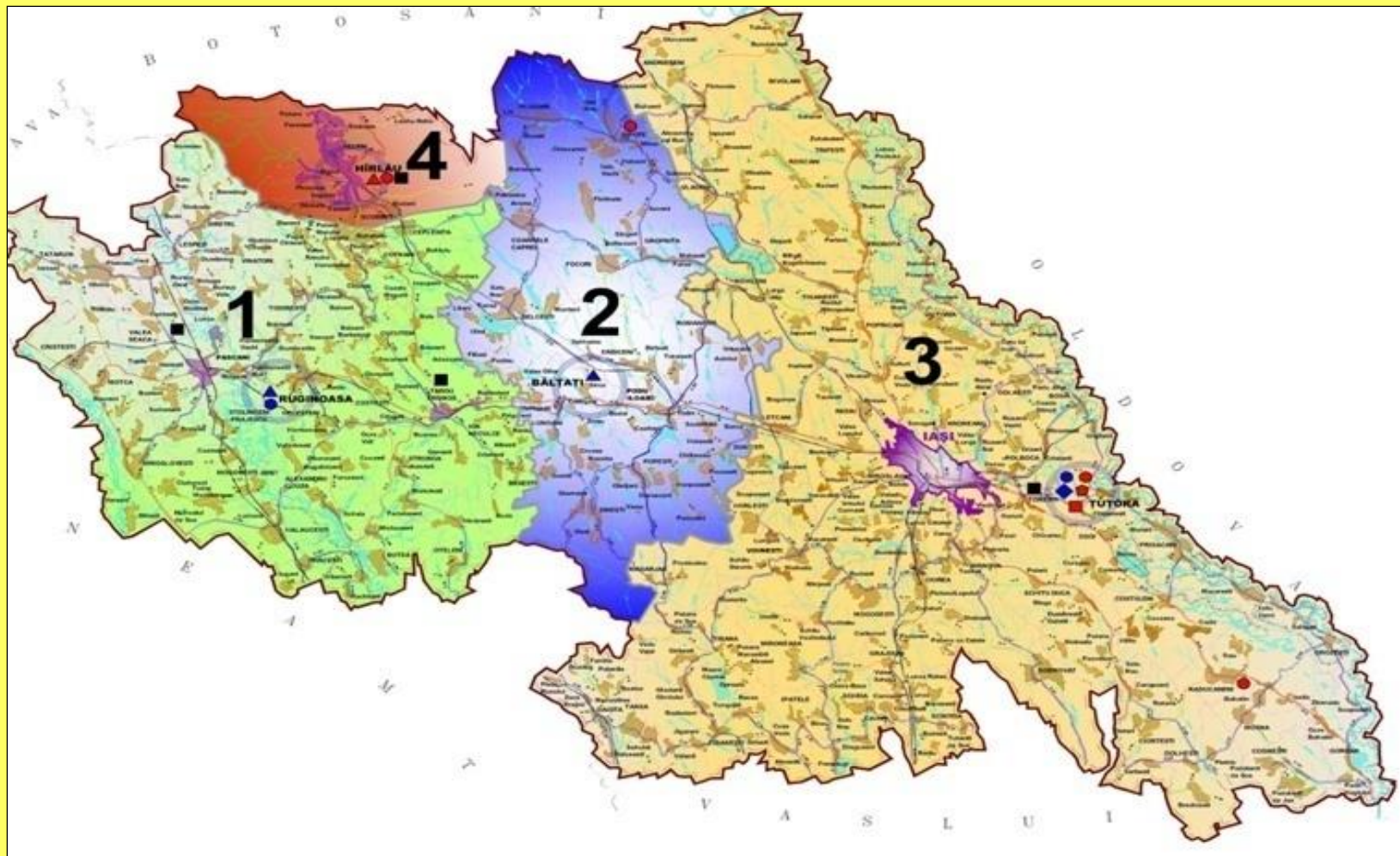
Sistemul de management integrat al deșeurilor (SMID) în județul Iași

- Proiect co-finanțat de Uniunea Europeană prin POS Mediu –Axa Prioritară 2, Domeniul Major de Intervenție 1, obiectivul general al proiectului constituindu-l creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului din județul Iași prin dezvoltarea și implementarea unui sistem durabil de management al deșeurilor.
- Scopul proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Iași” îl constituie completarea infrastructurii și a echipamentelor existente prin investiții care să conducă la asigurarea unui sistem de management integrat al deșeurilor la nivelul întregului județ, pentru conformarea cu cerințele legislative ale Uniunii Europene și respectarea angajamentelor asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană;
- În cadrul SMID vor fi gestionate acele categorii de deșeuri care sunt în responsabilitatea autorităților administrațiilor publice locale;

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Reducerea cantității anuale de deșeuri biodegradabile;
- Reducerea considerabilă a depozitării deșeurilor provenite din ambalaje;
- Implementarea sistemului de colectare selectivă;
- Îmbunătățirea și extinderea echipamentelor existente de colectare și transport;
- Optimizarea logisticii prin eficientizarea gestionării deșeurilor;
- Depozitarea controlată a deșeurilor în cadrul depozitului conform de la Țuțora;
- Asigurarea unei bune vizibilități a proiectului și obținerea unui bun nivel de conștientizare a publicului cu privire la rigorile și avantajele SMID în județul Iași

Zonele de colectare a deșeurilor prevăzute în proiectul SMID (Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor) în județul Iași



Componentele Proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) în județul Iași vizează:

➤ **Colectarea selectivă a deșeurilor**

- Sistemul de colectare a deșeurilor adoptat în cadrul SMID este de pre-colectare a deșeurilor menajere nepericuloase de la populație, separat, pe patru fracții – deșeuri reziduale, hârtie și carton, metal /plastic și sticlă, în containere de culori și capacități diferite în funcție de tipul deșeurii și de zona de colectare (rural, urban).

➤ **Transferul deșeurilor.**

- Pentru a eficientiza transportul deșeurilor, s-au realizat 2 noi stații de transfer (la Bălțați și Ruginoasa);
- Deșeurile colectate de la populație sunt aduse la stațiile de transfer unde sunt compactate în mijloace de transport lung-curier cu care se transportă la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Țuțora.

➤ **Sortarea deșeurilor reciclabile.**

- Deșeurile reciclabile colectate de la populație sunt sortate în stațiile de sortare noi (Ruginoasa și Țuțora) sau existente (Șipote, Hârlău, Răducăneni).
- Refuzul stațiilor de sortare este depozitat în depozitul conform Țuțora.

➤ **Tratarea deșeurilor biodegradabile**

- Se face în Stația de Tratare Mecano-Biologică pentru deșeurile reziduale și în Stația de Compostare pentru deșeurile organice; ambele instalații se afla pe același amplasament cu depozitul Țuțora, în cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor.

• **Eliminarea deșeurilor în depozitul de deșeuri conform**

- Deșeurile care nu mai pot fi recuperate sau valorificate sunt depozitate final în depozitul conform Țuțora.
- Prin Proiect s-a realizat un nou compartiment de depozitare, care va intra în funcțiune după epuizarea celulei aflată în exploatare în prezent

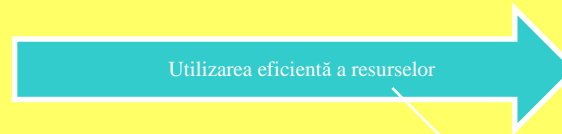
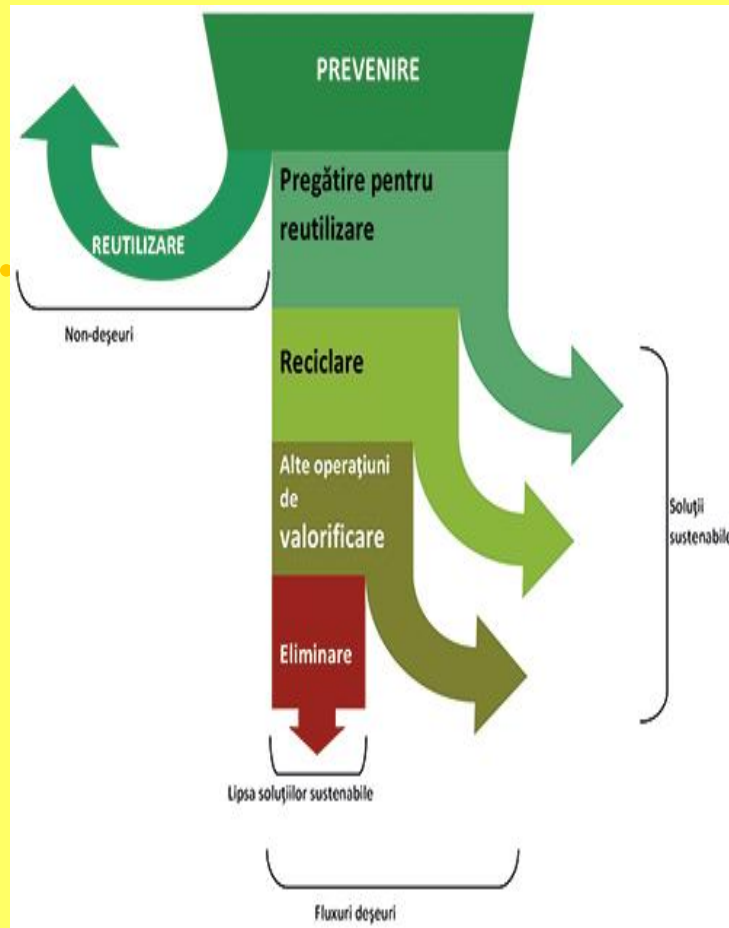
Stația de sortare și transfer Ruginoaasa



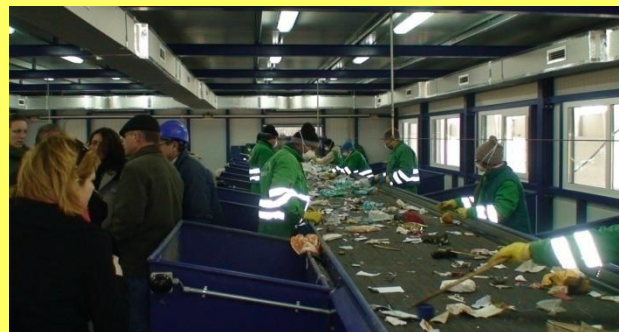
Stația de transfer Bălțați



Managementul integrat al deșeurilor municipale



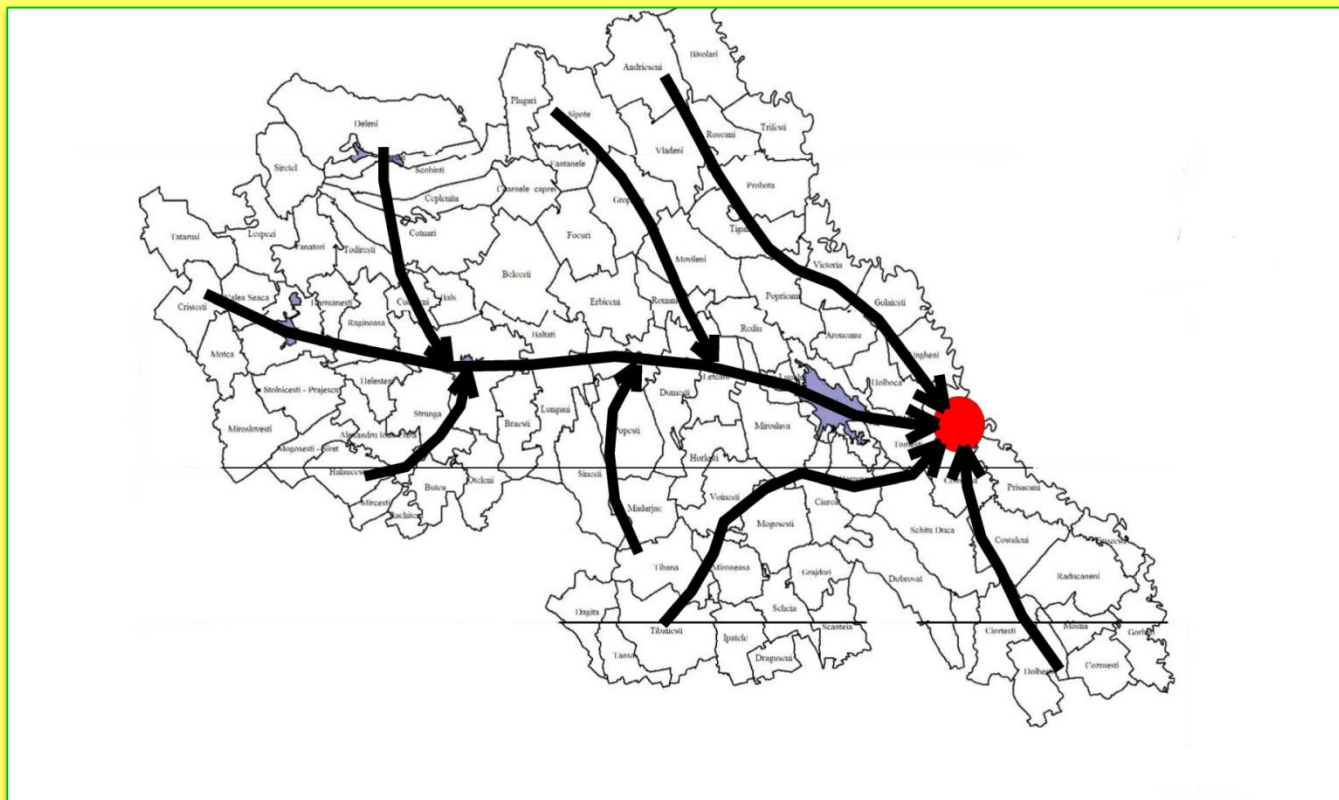
Gestionarea deșeurilor în cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în municipiul Iași



Eliminarea deșeurilor municipale

Denumirea depozitului	Anul sistării depozitării, conform HG Nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor- Anexa nr.5	Situția funcționării (depozitare sistată/ prelungirea funcționării)	Alternativa pentru depozitare
Iași -Tomești	2009	Depozitare sistată la data de 16.07.2009	Depozitul ecologic Țuțora (depozit unic pentru județul Iași), dat în exploatare la data de 16.07.2009
Pascani-Valea Seacă	2009	Depozitare sistată la data de 16.07.2009	
Hârlău	2009	Depozitare sistată la data de 16.07.2009	
Tg.Frumos-Adâncata	2012	Depozitare sistată la data de 16.07.2012	

Direcțiile principale de transport al deșeurilor către depozitul ecologic Țuțora



Investigații anuale efectuate de APM Iași în domeniul gestionării deșeurilor

Ancheta/cercetarea statistică anuală a generării și gestionării deșeurilor:

- **GD-PRODDDES-2017 – se adresează tuturor producătorilor/generatorilor de deșeuri;**
- **GD-COLECTARE-2017 – se adresează operatorilor economici colectori autorizați de deșeuri prin achiziție (unități tip REMAT);**
- **GD-MUN-2017 – se adresează operatorilor de salubritate;**
- **GD-NAMOL-2017 – se adresează operatorilor economici deținători de stații de epurare (municipale și industriale);**
- **GD-TRAT-2017 – se adresează operatorilor economici deținători de instalații de tratare a deșeurilor**

Inventare anuale realizate de APM Iași pe fluxuri specifice de deșeuri

- **Ambalaje și deșeuri de ambalaje:** (producători și importatori de produse ambalate, producători și importatori de ambalaje de desfacere, supra-ambalatori de produse ambalate, colectori de deșeuri de ambalaje, reciclatori de deșeuri de ambalaje, autorități locale);
- **DEEE (deșeuri de echipamente electrice și electronice) - colectori DEEE;**
- **Acumulatori uzați;**
- **VSU (vehicule scoase din uz);**
- **Uleiuri uzate;**
- **PCB (bifenil-poli-clorurați);**
- **Incinerarea deșeurilor;**
- **INEGES (Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră) - sectorul Deșeuri;**
- **Substanțe Chimice Periculoase**

Noutăți aduse de Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor (Legea-cadru a deșeurilor)

Subproduse

Este considerat subprodus, și nu deșeu potrivit definiției de la pct. 9 din anexa nr. 1 -Legea Nr.211/2011, o substanță sau un obiect care rezultă în urma unui proces de producție al cărui obiectiv principal nu este producerea acestuia și care îndeplinește, cumulativ, următoarele condiții:

- a) utilizarea ulterioară a substanței sau a obiectului este certă;
- b) substanța sau obiectul poate fi utilizat direct, fără a fi supus unei alte prelucrări suplimentare celei prevăzute de practica industrială obișnuită;
- c) substanța sau obiectul este produs ca parte integrantă a unui proces de producție;
- d) utilizarea ulterioară este legală, în sensul că substanța sau obiectul îndeplinește toate cerințele relevante referitoare la produs, la protecția mediului și protecția sănătății pentru utilizarea specifică și nu va produce efecte globale nocive asupra mediului sau a sănătății populației.

Încetarea statutului de deșeu

Anumite categorii de deșeuri încetează să mai fie considerate deșeuri în cazul în care au trecut printr-o operațiune de valorificare (prevăzută în anexa nr. 3 din Legea Nr.211/2011) și dacă îndeplinesc criteriile specifice stabilite la nivelul Uniunii Europene, potrivit următoarelor condiții:

- a) substanța sau obiectul sunt utilizate în mod curent pentru îndeplinirea unor scopuri specifice;
- b) există o piață sau cerere pentru substanța sau obiectul în cauză;
- c) substanța sau obiectul îndeplinește cerințele tehnice pentru îndeplinirea scopurilor specifice și respectă legislația și normele aplicabile produselor;
- d) utilizarea substanței sau a obiectului nu va produce efecte nocive asupra mediului sau a sănătății populației.

Conceptul de economie circulară

Renunțarea la modelele economice lineare existente (extractie de materii prime, prelucrare produse, utilizare, depozitare deseuri) și adoptarea unor modele noi pentru o gestionare sustenabilă. De asemenea, o parte a acestui model este programarea uzurii - conceperea unui produs pentru a avea o durată limitată de viață pentru a încuraja consumatorii să cumpere unul nou.

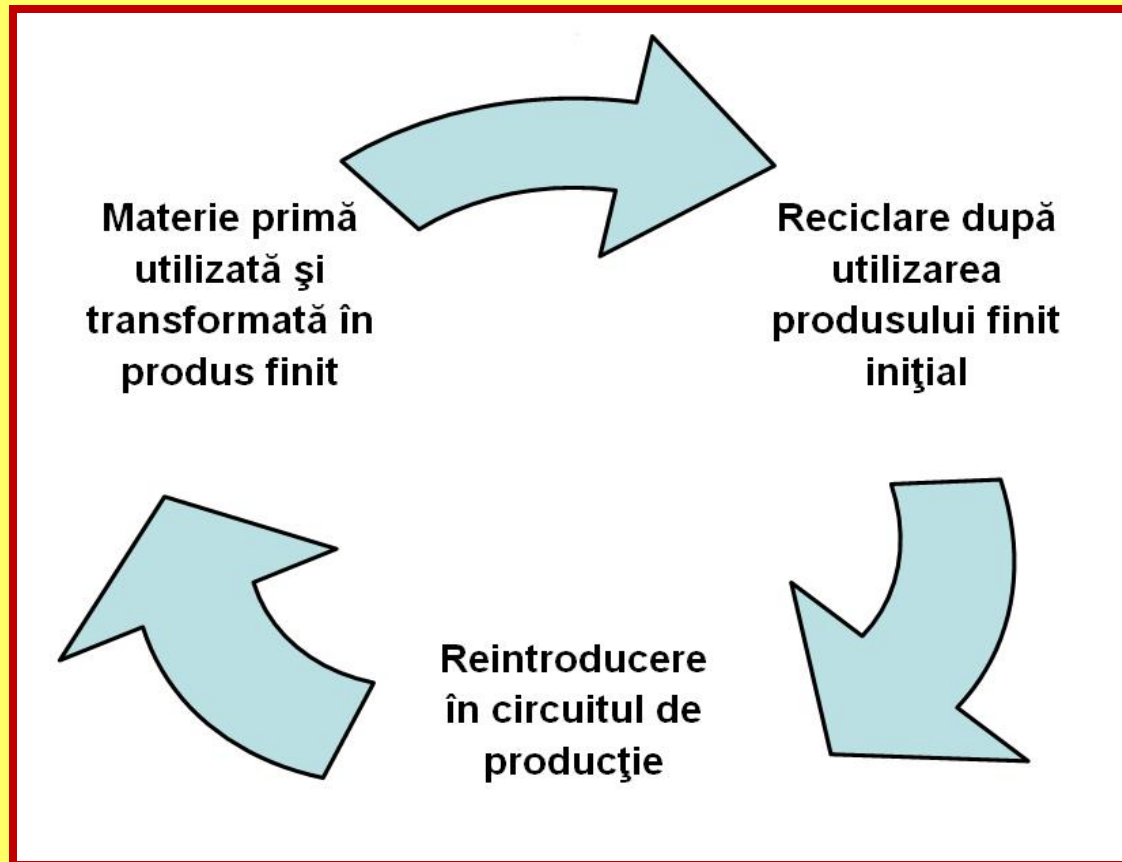
Parlamentul European a solicitat măsuri de combatere a acestei practici.

Pastrand valoarea produselor și materialelor cât mai mult timp posibil și generând mai puține deseuri, economia UE și, implicit, a României poate deveni mai competitivă și mai rezistentă, reducând, în același timp, presiunea asupra resurselor prețioase și asupra mediului. Acesta este mesajul pe care se fundamentează noul pachet economic adoptat de către Comisie la începutul lunii decembrie 2015.



Conceptul de “economia circulară”

- **Economia circulară** este un termen generic folosit pentru o economie industrială care este creată cu scopul de a fi restauratoare, un sistem regenerativ în care resursele, deșeurile, emisiile și pierderile de energie sunt minimizezate prin repunerea în circuitul economic a materialelor deja folosite. Se opune economiei liniare
- Conceptul de **economie circulară** spune, foarte concis, că, pentru a se armoniza nevoile de dezvoltare sustenabilă ale omenirii pe termen lung, este necesară optimizarea consumurilor de resurse astfel încât să risipim cât mai puțin și să refolosim cât mai mult. Îmbunătățirea utilizării resurselor trebuie să atingă un astfel de prag încât cantitatea de resurse naturale consumate net (adică cele extrase pentru prima dată din mediul natural) să nu pună în pericol ritmul lor de refacere naturală, în cantități suficiente pentru generațiile viitoare. Este, altfel spus, o redefinire a expresiei “dezvoltare durabilă” a celebrei Comisii Brundtland, focalizată pe resurse.



Măsuri concrete, adoptate de Comisia Europeană prin pachetul legislativ privind “economia circulară”

- ❖ **Introducerea unor rate de reciclare obligatorii pentru diferitele categorii de deșeuri, în baza obligațiilor EPR (Extended Producer Responsibility/ Responsabilitatea Extinsă a Producătorului), companiilor care introduc pe piață bunuri ce rezultă ulterior în deșeuri. De exemplu, deșeurile de mase plastice, sticlă, metale, hârtie și carton, ca și deșeurile biodegradabile, nu vor mai fi acceptate pentru depozitarea finală.**
- ❖ **Introducerea obligativității reprojectării produselor cu două obiective:**
 - a) **creșterea proporției materiilor prime provenite din reciclare în totalul materiilor prime utilizate;**
 - b) **creșterea gradului de reciclabilitate a produselor la finele ciclului de viață, concomitent cu rescrierea Codului European al Deșeurilor în vederea reconsiderării unor deșeuri drept materii prime secundare.**
- ❖ **Adoptarea de instrumente economice de promovare a reutilizării și stimulare a simbiozei industriale și a produselor mai ecologice.**
- ❖ **Creșterea ratei de reciclare a deșeurilor municipale la minimum 65% până în anul 2030.**
- ❖ **Creșterea ratei de reciclare a deșeurilor de ambalaje la minimum 75% până în 2030.**
- ❖ **Plafonarea ratei de eliminare finală pentru toate categoriile de deșeuri la un maxim de 10% până în anul 2030, inclusiv prin instrumente fiscale și de coerciție, precum interzicerea depozitării deșeurilor colectate separat și suprataxarea depozitării deșeurilor.**
- ❖ **Reducerea cu 50% a deșeurilor alimentare până în 2030.**
- ❖ **Introducerea de standarde și obligații minime la utilizatorii de apă cu privire la ratele de recirculare obligatorii, în funcție de sector.**

După cum se poate observa, obligațiile legale rezultate din pachetul “economiei circulare” nu se referă doar la deșeurile municipale și serviciile de salubritate, ci mai degrabă la sectoarele industriale care introduc pe piață bunuri și ambalaje care ajung, ulterior folosirii, deșeuri ce trebuie recuperate pentru valoarea lor economică sau pentru minimizarea impactului asupra mediului,

Instrumente economice care trebuie implementate de România în vederea implementării conceptului de “economiei circulară”

1. “Plătește pentru cât arunci”;
2. “Răspunderea extinsă a producătorului”;
3. “Contribuția pentru economia circulară” (înlocuiește “Taxa la depozitare”).

Valoarea contribuției pentru economie circulară pentru deșeurile municipale
destinate a fi eliminate prin depozitare

Anul	Valoarea contribuției pentru economia circulară (lei/tonă)
2019	30
Începând cu anul 2020	80

Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșuri municipale eliminate prin depozitare

Anul	Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșuri municipale eliminate prin depozitare (procent)		
	Total	din care:	
		<i>Reciclare</i>	<i>Alte forme de valorificare</i>
2018	35%	30%	5%
2019	42%	35%	7%
2020	60%	50%	10%

HG Nr. 856/2002
privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând
deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

- **04 DEȘURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ**
- **04 01 deșuri din industriile pielăriei și blănăriei**
- 04 01 08 deșuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
- **04 02 deșuri din industria textilă**
- 04 02 09 deșuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 21 deșuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deșuri de fibre textile procesate
- **19 12 deșuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului**
- 19 12 08 materiale textile
- **20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)**
- 20 01 10 îmbrăcăminte
- 20 01 11 textile

Deșeuri textile generate în județul Iași

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantități generate în județul Iași		
		2015	2016	2017
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	720	1011	532
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	184	99	140
20 01 10	îmbrăcăminte	0	0.012	0.034
20 01 11	textile	0.32	3.6	2.5

Vă mulțumesc pentru atenție !

Dr.ing.chim. Irina PETRUC

Tel.(birou): 0232-242012

**Mobil: 0741-437377
0745-639542**

**E-mail: irina.petruc@apmis.anpm.ro
irina_petruc@yahoo.fr**