

„Reciclarea reprezintă colectarea, separarea și procesarea unora dintre componentele deșeurilor în vederea transformării lor în produse utile”.

Deșeurile sunt o parte dintr-o materie sau dintr-un material rezultat în urma unui proces tehnologic de realizare a unui produs neutilizabil în cursul aceluiași proces.

După proveniența lor deșeurile pot fi: industriale (*provenite din prelucrarea resurselor prin diferite tehnologii*), metabolice (*provenite din procese biologice, de exemplu dejectiile*). În ecosistemele urbane și rurale rezultă zilnic cantități imense de deșeurile, care nu pun numai probleme de spațiu pentru depozitarea estetică, ci sunt și o sursă de poluare amenințând sănătatea oamenilor.

Toate deșeurile degradează mediul înconjurător, contaminează apele subterane (*modul de depozitare face posibilă infiltrarea apei de ploaie, care antrenază substanțe poluante și germeni patogeni*).

Deșeurile menajere sunt reziduurile solide colectate de la locuințele populației, instituții, firme, fabrici, constituite din resturi alimentare, hârtie, plastic, material textil, sticlă, ambalaje, baterii și altele.

Majoritatea acestor deșeurile nu sunt biodegradabile, iar procesul degradării aerobe și anaerobe de către microorganisme este dificil de realizat. De exemplu: recipientele din metal (*cutii de conserve*) se degradează în aproximativ 150-300 de ani; recipientele din aluminiu (*doze de bere sau sucuri*) dispar în 300-400 de ani; plasticul (*sticle de suc, ambalajele*) nu se degradează; obiectele din sticlă nu se dezintegrează niciodată, ele suferă doar un proces de fărâmițare, deci nici unul din aceste deșeurile nu se integrează niciodată în circuitul materiei în natură.

RECICLAREA DEȘEURILOR

Reciclarea constă în recuperarea și prelucrarea unor materiale deja folosite pentru a face posibilă refolosirea lor. Reciclarea deșeurilor prezintă avantaje ecologice (*înlătură poluarea mediului*) și economice (*economisirea de materii prime și energie*).

Deșeurile care se valorifică în cea mai mare măsură sau integral sunt: metalele feroase, neferoase și prețioase, deșeurile chimice (*deșeurile din cauciuc*), deșeurile din hârtie, sticlă, plastic.

FRACȚIA USCATĂ - DEȘEURI RECICLABILE COLECTATE SEPARAT (hârtie/carton, plastic, metale, sticlă)

Deșeuri de hârtie și carton



Deșeuri de plastice și metale



Deșeuri de sticlă



FRACȚIA USCATĂ

Deșeuri de hârtie și carton

Ce deșeuri se pot colecta:

Amintim câteva dintre cele mai frecvent întâlnite:

- hârtie tipărită și corespondență veche, plicuri, agende și caiete vechi;
- ambalaje de hârtie și carton curate (de la mâncare, de la cosmetice, de la îmbrăcăminte și încălțăminte);
- hârtie de împachetat folosită;
- ziare, reviste, pliante și cataloage de prezentare, cărți vechi de telefon;
- cartoane de ouă;
- pungi de hârtie care nu mai pot fi folosite;
- tuburile de la prosoapele de bucătărie din hârtie și de la hârtia de toaletă;
- farfurii și pahare de unică folosință folosite (dacă nu sunt foarte murdare).

Ce deșeuri nu se pot colecta:

- șervețele de hârtie folosite;

- farfuriile de hârtie de unică folosință foarte murdare;
- ambalajele de carton de la lapte sau sucuri de fructe;
- ambalajul de la unt.

Deșeuri de metal și plastic

Ce deșeuri se pot colecta:

Amintim câteva dintre cele mai frecvent întâlnite:

- Sticle de plastic;
- Pungi și folii de plastic;
- Cutii de plastic și metal;
- Cutii de la alimente, cosmetice, detergenți și produse de curățat, confecționate din plastic sau metal;
- Ambalaje din plastic (de la mâncare sau cosmetice) ;
- Doze de băuturi;
- Cutii de conserve (puțin murdare);
- Cutii de lapte și sucuri (Tetrapak);
- Folie de aluminiu;
- Tăvițele de polistiren și veselă de plastic de unică folosință, puțin murdară;
- Ghivece.

Ce deșeuri nu se pot colecta:

- baterii uzate și acumulatori;
- produse combinate din metal și plastic;
- cutii de vopsea, diluanți sau alte substanțe chimice periculoase;
- deșeuri de echipamente electrice sau electronice;
- deșeuri medicale (de exemplu seringi folosite).

Deșeuri de sticlă

Ce deșeuri se pot colecta:

Amintim câteva dintre cele mai frecvent întâlnite:

- orice fel de ambalaje de sticlă care nu mai pot fi returnate (sticle de bere, vin, băuturi spirtoase și răcoritoare) de orice culoare (albă, maro sau verde);
- ambalaje de sticlă de la produsele cosmetice (sticle de parfum).

Ce deșeuri nu se pot colecta:

- becuri și neoane;
- resturi de ceramică (ex. farfurii sparte);

- geamuri sau oglinzi sparte.

FRAȚIA UMEDĂ –(DEȘURI MENAJERE)

Deșuri biodegradabile

Ce deșuri se pot colecta:

Amintim câteva dintre cele mai frecvent întâlnite:

- deșeurile biodegradabile pe care le colectezi să nu fie ambalate;
- resturi de mâncare gătită care nu mai poate fi consumată;
- coji și alte resturi de fructe și legume;
- resturi de pâine, de prăjituri și alte produse de patiserie;
- pliculețe de ceai folosite, zaț de cafea;
- produse alimentare expirate (numai după ce le verifici dacă s-au stricat sau nu).

Ce deșuri nu se pot colecta:

- orice alte deșuri care nu sunt resturi alimentare;
- orice fel de ambalaj;
- ulei folosit sau alte grăsimi lichide;
- lichide, cum ar fi resturi de supă sau de lapte;
- mături de țigări;

Deșuri reziduale

Ce deșuri se pot colecta:

Amintim câteva dintre cele mai frecvent întâlnite:

- deșuri care nu pot fi reciclate sau valorificate;
- scutece de unică folosință/tampoane;
- conținutul sacului de la aspirator;
- resturi de carne și pește, inclusiv oase;
- resturi de produse lactate (lapte, unt, brânză, iaurt, smântână etc.);
- mături de țigară;
- șervețele folosite și ambalaje foarte murdare;
- cioburi de ceramică (de la veselă spartă);
- veselă de unică folosință foarte murdară.

Ce deșuri nu se pot colecta:

- orice fel de deșeu care poate fi reciclat sau valorificat;
- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase;
- pământ și pietre.

IMPACTUL DEȘEURILOR ASUPRA MEDIULUI ÎN ROMÂNIA

Depozitarea deșeurilor menajere este recunoscută ca generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătatea populației. Principalele forme de impact și risc determinate de depozitele de deșeuri provenite de la populație și industriale sunt:

- modificări de peisaj și disconfort vizual;
- poluarea aerului;
- poluarea apelor de suprafață;

Poluarea aerului cu mirosuri neplăcute și cu suspensii antrenate de vânt este deosebit de evidentă în zona depozitelor orășenești actuale, în care nu se practică acoperirea cu materiale inerte.

Depozitele neimpermeabilizate de deșeuri urbane sunt deseori sursa infestării apelor subterane cu nitriți și nitrați, dar și cu alte elemente poluante. Actualele practici de colectare transport/depozitare deșeuri urbane și rurale facilitează înmulțirea și diseminarea agenților patogeni și a vectorilor acestora: insecte, șobolani, ciori, câini vagabonzi.

Un aspect negativ este acela că multe materiale reciclabile și utile sunt depozitate împreună cu cele nereciclabile, fiind amestecate și contaminate din punct de vedere chimic și biologic, recuperarea lor fiind dificilă.

SCOPUL ACȚIUNII

Se organizează în scopul aplicării prevederilor Legii nr.132/2010, pentru reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare și creșterea gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor generate. Colectarea selectivă constituie și o premisă în reducerea costurilor legate de gestionarea deșeurilor. Este un prim pas de educare a funcționarilor publici și a cetățenilor cu privire la colectarea selectivă și la managementul deșeurilor generate.