



ECO-ȘCOALA

MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

PROF. MIC VALERIA

PROF. TIȚĂ ANCA

LICEUL TEORETIC "EMIL RACOVIȚĂ" BAIJA MARE

Deșeurile reprezintă un (sub-)produs logic al vieții societății moderne și ca atare sunt generate peste tot; în toate procesele de producție și consum și în cantități care par din ce în ce mai mari.

Deșeurile conțin de obicei o proporție însemnată de materiale valorificabile care pot fi (re)utilizate în procesul de producție, ceea ce face să scadă nevoia de a folosi mereu materiale noi.

Managementul deșeurilor este un aspect primordial în societatea modernă, iar evitarea generării și diminuarea volumului mare de deșeuri reprezintă o parte foarte importantă a gestionării deșeurilor.

Legislația UE reglementează gestionarea deșeurilor ținând cont de următoarele aspecte:

- prevenirea generării deșeurilor;
- reciclarea și reutilizarea deșeurilor;
- monitorizarea gestionării deșeurilor.

La nivel național principiul care stă la baza legilor privind protecția mediului (OUG 195/2005, Directiva 2008/98/CE, Legea nr 211/ 2011) este cel al acțiunii preventive, care prezintă o prioritate maximă în desfășurarea gestionării deșeurilor.

La nivelul UE se dorește promovarea prevenirii generării de deșeuri și reutilizarea produselor. Dar acest lucru nu este întotdeauna posibil, astfel că se preferă reciclarea, inclusiv compostarea, urmată de utilizarea deșeurilor în producerea energiei.

Practicile de gestionare a deșeurilor variază foarte mult de la un stat membru al UE la altul, existând state în care depozitarea deșeurilor nu se mai practică (Belgia, Țările de Jos, Danemarca, Suedia, Germania, Austria și Finlanda), în aceste state incinerarea joacă un rol important.

Practica depozitării deșeurilor rămâne populară în Europa de Est și de Sud. În zece țări, jumătate sau mai mult din deșeurile municipale sunt depozitate la gropi de gunoi. În Malta, Cipru și Grecia, acest procent depășește 80 %; în Croația, România, Bulgaria și Slovacia, el este de peste 60 %, în timp ce, în Spania și în Portugalia el este, de asemenea, de 50 % sau mai mult

Din nefericire, România se numără printre țările membre ale UE care riscă să nu poată îndeplini ținta de reciclare a deșeurilor.

Din analiza Comisiei Europene reiese că principalele cauze ale problemei sunt legate de faptul că:

- Procesul de colectare selectivă a deșeurilor nu este implementat suficient
- Nu au fost adoptate suficiente stimulente pentru direcționarea deșeurilor către reciclare. România reciclează doar 13% din deșeuri, iar rata de eliminare a deșeurilor prin depozitare finală la rampele ecologice este de 60%, printre cele mai ridicate din Europa
- Schemele privind răspunderea extinsă a producătorului în ceea ce privește ambalajele nu sunt eficiente și nu au capacitatea de a acoperi costurile colectării selective
- Nu există o infrastructură de susținere a colectării selective, ceea ce îngreunează implicarea cetățenilor în acest proces

Depozitele de deșuri pot contamina solul și pot polua apa și aerul. Eliminarea necontrolată a deșeurilor poate duce la eliberarea unor substanțe chimice periculoase, care pot avea efecte nocive asupra mediului și asupra sănătății noastre.

Chiar dacă, în mod tradițional, deșeurile sunt considerate o sursă majoră de poluare, acestea, bine gestionate, pot deveni o sursă importantă de materiale, mai ales în condițiile în care multe dintre materialele de care avem nevoie sunt din ce în ce mai rare.

Precolectarea deșeurilor se referă la adunarea lor în diferite recipiente: coșuri de gunoi, pubele (pentru deșeurile menajere) și containere (pentru deșeurile stradale și cele produse de agenții economici). Pentru a permite reciclarea, colectarea deșeurilor care conțin materiale refolosibile se face separat în recipiente de culori diferite.

Colectarea propriu-zisă a deșeurilor din aceste containere este efectuată de către servicii specializate. Aceste servicii dispun de utilaje speciale pentru colectări.

Odată colectate, urmează etapa de tratare a deșeurilor. Metodele de tratare ale deșeurilor sunt variate, la fel ca deșeurile în sine și locul lor de proveniență. În principiu, deșeurile pot fi scoase din circuitul economic (eliminate) sau reintroduse în circuit (recuperate).

Să reducem cantitatea de deșeuri înseamnă să facem cumpărăturile în mod inteligent. Iată câteva modalități de a reduce impactul asupra mediului:

- Produse etichetate ecologic.
- Să evităm bunurile supra-ambalate – europenii produc anual deșeuri din ambalaje de 4.000 de ori greutatea turnului Eiffel.
- Să gândim bine înainte de a imprima ceva!
- Să utilizăm posibilități de reciclare a hârtiei, ambalajelor, cutiilor de metal, sticlă sau alte deșeuri menajere. Reciclarea unei cutii din aluminiu – în locul producerii uneia noi – duce la economisirea energiei pentru funcționarea unui laptop timp de 10 ore.

Webografie:

<https://www.europarl.europa.eu/news/ro/headlines/society/20180328STO00751/gestionarea-deseurilor-in-ue-infografic-continand-informatii-si-cifre>

<https://recondis.com/echipamentele-si-reciclarea/managementul-deseurilor-si-importanta-acestua/>

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/gestionarea-deseurilor/>