

## **DEȘEURILE – SURSE DE POLUARE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

Maria VIȘAN<sup>1</sup>



Deșeurile, de orice fel, rezultate din multiple activități umane constituie o problemă de o deosebită actualitate, datorită atât creșterii continue a cantităților și felurilor acestora (care prin degradare și infestare în mediul natural prezintă un pericol pentru mediul înconjurător și sănătatea populației) cât și însemnatelor cantități de materii prime, materiale refolosite și energie care pot fi recuperate și introduse în circuitul economic.

Dezvoltarea urbanistică și industrială, precum și diversitatea activităților (mici industrii) apărută după anul 1990, antrenează producerea unor cantități din ce în ce mai mari de reziduri menajere, stradale și industriale, face ca procesul degradării aerobe și anaerobe de către microorganisme să fie dificil de condus, provocând – în cazul evacuării și depozitării necontrolate – poluarea aerului și apei, determinând, totodată, probleme legate de apariția microorganismelor patogene, rozătoare și altele, cu efecte dăunătoare asupra igienei publice.

Sporirea impresionantă a cantității de subproduse și deșeuri, ca urmare a dezvoltării producției materiale și a creșterii cantității de bunuri de consum, are consecințe dintre cele mai grave asupra mediului înconjurător.

Substanțele și deșeurile, care până nu demult nu suscitau interes, au început, în ultimile decenii, să constituie o problemă economică și socială, datorită cantităților enorme care se produc și cresc neîncetat.

Se estimează că, în deceniile următoare, cantitatea de subproduse și deșeuri se poate dubla, ele reprezentând totuși disponibilități enorme care pot fi mai bine apreciate în contextul problemelor fundamentale cu care se confruntă omenirea:

- protecția mediului înconjurător împotriva poluării prin reducerea cantității de subproduse cu care societatea încarcă natura;
- necesitatea crescândă de conservare a energiei, determinată de penuria de energie și corelată cu consumul tot mai mare de energie;
- cererea mare și în continuă creștere de resurse minerale, însoțită de majorarea drastică a prețurilor unor materii prime și produse industriale;
- se apreciază că viitorul lumii, din punct de vedere economic și al protecției mediului, va depinde de măsura în care valorificarea și reciclarea produselor secundare vor putea să asigure

---

<sup>1</sup> Școala nr. 8, Pitești.

resurse suficiente pentru secolul următor. Deșeurile sunt rezidurile materiale sau resturile rezultate din procesele de producție sau din orice altă activitate umană și care nu mai pot fi reutilizate în procesele din care au rezultat, putând fi însă utilizate în alte procese.

Deșeurile pot fi clasificate astfel:

- deșeuri menajere – provenite de la locuințe, instituții publice (școli, internate, cămine, hoteluri, cantine), întreprinderi comerciale, întreprinderi industriale;
- deșeuri stradale – deșeuri colectate de pe străzi, alei, trotuare, constând în frunze, animale moarte, noroi, praf, excremente de animale, hârtii, mucuri de țigari;
- deșeuri industriale;
- deșeuri agricole – provenite de la unitățile agricole, inclusiv deșeurile de la grajduri, cele menajere, industriale și stradale;
- deșeuri periculoase – de la unitățile spitalicești și sanitare, reziduri explozive, reziduri radioactive etc., care necesită măsuri speciale pentru neutralizare.

În orașele și municipiile județului Argeș sunt organizate servicii sau societăți comerciale în subordinea consiliilor locale, care au ca obiect de activitate gestiunea deșeurilor (colectare, transport, depozitare).

Studiile efectuate asupra depozitării deșeurilor în mediul urban au pus în evidență impactul acestora asupra calității factorilor de mediu.

Astfel, s-a constatat că și apele de suprafață și subterane sunt influentate negativ de aceste depozite, prin scurgerea levigatului spre receptori naturali sau migrația acestuia în pânza freatică de mică adâncime.

Analizele efectuate au pus în evidență alterarea calității apelor pentru toate rampele situate în Pitești, Câmpulung, Curtea de Argeș, Mioveni, Costești și Topoloveni, ceea ce a condus la necesitatea realizării unor rampe pentru depozitarea controlată a deșeurilor urbane.

Încă din anii 1995-1996 s-au fundamentat și demarat lucrări de investiții privind construirea de rampe ecologice și în județul Argeș, prima rampă ecologică pentru depozitare deșeuri orășenești realizându-se în Mioveni, calculată pentru o perioadă de 15-20 ani.

Pentru municipiul Pitești au existat mai multe variante de realizare a unui rampă ecologice, dar lucrările nu au fost demarate nici în prezent.

Spre deosebire de localitățile urbane, în localitățile rurale nu sunt organizate servicii de specialitate și nu există o evidență și nici o evacuare ritmică a rezidurilor menajere.

Există însă o încercare de soluționare a problemei deșeurilor prin cumpărarea sau încheierea unor contracte cu serviciile de specialitate din orașele județului, însă numai pentru localitățile limitrofe, dar care nu rezolvă problema depozitării integrale a deșeurilor, iar în restul localităților rurale se întâlnesc adesea aglomerări de deșeuri pe maluri, albia minoră a cursurilor de apă, zăvoaie, drumuri de acces spre râuri.

Cursurile de apă cele mai afectate, din punct de vedere al depozitării necontrolate a deșeurilor, sunt: Râul Doamnei (între Pietroșani și Costești), Râul Târgului (între Mihăești și Stâlpeni), Râul Argeș (pe malurile acestuia s-au organizat numeroase acțiuni de salubritate, prin implicarea mai multor instituții cu atribuții și responsabilități în domeniu).