

CZU: 504.054:504.06(4)

DOI: 10.46727/c.v1.18-19-03-2023.p167-168

PROTECȚIA MEDIULUI DIN PERSPECTIVA UNIUNII EUROPENE

THE EUROPEAN UNION PERSPECTIVE ON ENVIRONMENTAL PROTECTION

*Mihai Molnar, prof. ing., Liceul Tehnologic Nr.1 Cadea
Marinela Filip, dr. ing. prof., Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul”, Oradea*

*Mihai Molnar, teacher-engineer, Technological High-School Nr.1 from Cadea
ORCID: 0000-0003-1096-0665, molnar.mihai01@yahoo.com
Marinela Filip, dr. teacher-engineer, Technical College “Mihai Viteazul” from Oradea,
ORCID: 0000-0003-1096-0665*

Abstract. *Today's society is dynamic and changing rapidly, but we are also changing with it. This fact has led to the continuous development and revolutionization of technology and sciences in general. This article deals in the next few pages with the problem of modern society from the perspective of excessive pollution and at the same time the benefits of belonging to the European community, because through its regulations we can somewhat align ourselves with advanced nations and we can look at them as an example in their efforts to reduce excessive pollution. In a different vein, we also want to present proposals for activities that can be carried out in pre-university education, within educational projects, extracurricular activities, the Otherwise School Week, or during the Green Week. Activities through which we can make our children responsible in preventing and reducing environmental pollution.*

Keywords: *pollution, environmental protection, European Union, prevention.*

Încă din anul 1972, *sănătatea* mediului înconjurător a început să manifeste interes pentru oamenii din cadrul Consiliului European; astfel în acest an la Paris s-a instaurat un program de acțiune prin intermediul căruia se pun bazele politicii de mediu. Cu trecerea anilor, treptat, acest program de acțiune s-a transformat într-o politică de mediu, astfel prin Actul Unic European din anul 1987 se pun bazele legislative în ceea ce privește protejarea mediului și consumul responsabil al resurselor naturale. Mai târziu, în anul 1993 la Maastricht se oficializează tratatul prin care mediul devine interes țintă, ba chiar implicând Parlamentul European în protejarea mediului. Politica de mediu europeană este fundamentată pe principiile precauției, prevenirii și îndreptarea poluării la origine și pe criteriul „cel care poluează, trebuie să plătească”.

Criteriul precauției este o unealtă de administrare a riscurilor survenite atunci când există o îndoială științifică referitoare la un potențial risc care ar putea periclita sănătatea umană ori cea a mediului, derivat dintr-o anumită acțiune sau politică. De pildă, dacă apar suspiciuni cu referitoare la potențialele efecte dăunătoare ale unui aliment și dacă, în urma unor verificări științifice obiective (analize de laborator), ele persistă, pot fi implementate directive pentru sistarea distribuției alimentului ori retragerea sa de pe piață.

Premisa „cel care poluează plătește” este aplicat prin intermediul Directivei privind răspunderea pentru mediul înconjurător, care are scopul de a preveni sau să remedieze consecințele aduse mediului, mai exact, speciilor sau habitatelor naturale protejate, apei și solului. În ultimii ani, introducerii politicii de mediu a cuantificat progrese remarcabile, de pildă, în domeniul politicii energetice, într-o altă ordine de idei trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050 este un obiectiv al Consiliului European.

În luna decembrie al anului 2019, Comisia a emis Pactul verde european, care ar trebui să contribuie la orientarea politicilor UE spre transformarea Europei în primul continent neutru climatic din lume.

Obiectivele prioritare ale Pactului verde european includ:

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră până în anul 2030;
- creșterea capacității de adaptare și reducerea vulnerabilității la schimbările climatice;
- susținerea unui model de expansiune regenerativă, reducerea utilizării resurselor și degradarea mediului;
- urmărirea obiectivului zero poluare, inclusiv pentru aer, apă și sol;
- protejarea, conservarea și refacerea biodiversității. [1]

Apa este una dintre cele mai valoroase și răspândite substanțe de pe planetă, care îndeplinește un rol esențial în menținerea vieții. Din punct de vedere biologic, apa constituie un rol foarte important atât structural cât și în procesele fiziologice participând la constituția celulelor, fiind parte componentă a celulei. Are rol de transport și facilitează reacțiile biochimice din organism. Necesarul hidric este de 35-40 mL/kg corp.

Dintre sursele de poluare a apelor amintim: poluarea de natură fizică ca rezultat al activității antropice; de natură chimică prin deversarea de chimicale, reziduuri petroliere, detergenți, agricultură; de natură biologică prin contaminare cu agenți patogeni precum bacterii, virusuri, drojdii, paraziți; și de natură radioactive.

Politica Uniunii Europene a fixat două directive juridice pentru protecția și administrația resurselor de apă dulce și a resurselor acvatice în cadrul unei abordări holistice, bazate pe ecosistem, acestea ar fi: Directiva-cadru privind apa (DCA) și Directiva-cadru „Strategia pentru mediul marin” (DCSM).

Directiva-cadru privind apa se referă la stabilirea unui cadru pentru protecția apelor interioare de suprafață, a apelor de tranziție, a apelor de coastă și a apelor subterane. Scopul esențial al acestei directive este de a preveni și să reducă poluarea, să promoveze utilizarea rațională a apei, protejând mediul acvatic și să diminueze efectele inundațiilor și secetelor.

Așadar, în luna iunie al anului 2020, Comisia a anunțat că DCA nu va fi modificată și că, se va pune accentul pe aplicarea și asigurarea respectării directivei actuale. DCA este susținută de directive mai specifice, precum: Directiva privind apele subterane, apa potabilă, apa pentru scăldat, nitrații, tratarea apelor urbane reziduale, etc.

Directiva-cadru privind „Strategia pentru mediul marin” se referă la politicile maritime integrate (PMI) a Uniunii Europene, fondată cu scopul de a întări dezvoltarea durabilă a economiei sale maritime, protejând totodată mediul său marin. [2]

În concluzie, protejarea mediului înconjurător este o responsabilitate individuală etică, morală și legală, însă trebuie trezită și conștientizată conștiința colectivă în vederea dezvoltării unui stil de viață ecologic.

Bibliografie:

1. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/71/politica-de-mediu-principii-generale-si-cadrul-de-baza> (vizitat 01.03.2023).
2. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/74/protectia-si-gospodarirea-apelor> (vizitat 01.03.2023).