



## Agentia pentru Protecția Mediului Dolj

### 22 martie – Ziua Mondială a Apei

Problemele legate de apă, energie și schimbările climatice trebuie discutate unitar. Apa și energia sunt intrinsec legate de schimbările climatice și trebuie găsită o soluție comună pentru cele trei probleme ale planetei. Când vine vorba de gestionarea resurselor de apă, se poate spune că toate țările lumii sunt “în curs de dezvoltare”, pentru că inovațiile tehnologice, cercetările științifice și politicile nu au reușit să rezolve problema. Organizația Națiunilor Unite (ONU) avertizează: dacă obiceiurile de consum continuă, în 2025 nu vom mai bea apă. Până la găsirea unor soluții globale pentru consum sustenabil, România face eforturi serioase pentru a avea o decentă infrastructură funcțională de apă.

Ultimele rapoarte ale ONU avertizează că provocările secolului XXI sunt eficientizarea consumului în lumea occidentală și investițiile în țările cu mari probleme legate de accesul la apă potabilă.

Potrivit Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă a României, prin anul 2025 vor apărea primele probleme dacă situația actuală nu va fi schimbată.

În România, tocmai conservarea apelor și gradul mare de poluare a râurilor sunt principalele probleme. Aproape jumătate din rezerva națională de apă potabilă este contaminată. În condițiile schimbărilor climatice și distribuirii neuniforme a apelor, România va avea mari probleme cu asigurarea apei necesare nu numai populației, dar și domeniilor agricol, industrial și/sau altor tipuri de consumatori.

Din lungimea totală a râurilor monitorizate calitativ, numai 58% pot asigura apă potabilă, în primul rând datorită activităților antropice – principala cauză a scăderii rezervelor de apă, care afectează nu numai apele de suprafață, ci și cele subterane.

Datorită contaminării, numai 46% din totalul resurselor de apă sunt utilizabile. În prezent, resursa de apă efectiv utilizabilă a României este de cca. 2.700 m<sup>3</sup>/locuitor/an, față de potențialul de cca. 6.000 m<sup>3</sup>/locuitor/an, în timp ce media europeană utilizabilă este de peste 4.000 m<sup>3</sup>/locuitor/an. Trecând peste faptul că România are resurse utilizabile de apă relativ scăzute, râurile interioare ale României



depind într-o foarte mare măsură de condițiile climatice, alimentându-se nu atât din izvoare subterane, cât din ploi și zăpezi. În plus, clima prezintă mari variații regionale: între 8 și 12 luni pe an cu temperaturi pozitive în Sud și zona de litoral, față de numai 4 luni în zonele montane înalte. Media multianuală a precipitațiilor atinge 640 mm. la nivel național, dar prezintă variații regionale importante: între 1.200 și 1.400 mm./an în zonele montane înalte și între 400 și 500 mm./an în Sud, dar și perioade de uscăciune și secetă severă, alternând, uneori în cursul aceluiași an, cu perioade marcate de umiditate excesivă, alternanțe ce produc manifestări naturale extreme: furtuni de mari intensități, urmate de inundații, alunecări de teren.

Potrivit Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă a României, până în 2018 trebuie făcute investiții pentru reducerea și/sau eliminarea poluării apelor. Vor fi accesibile fonduri pentru racordarea populației la apă și canalizare curentă, pentru evitarea deversării apelor uzate în cursurile de apă și/sau în proximitatea acestora. Simultan, pentru reducerea poluării, agenții economici trebuie să investească în reabilitarea liniilor de producție.

Un alt aspect este reprezentat de faptul că peste jumătate din stațiile de epurare orășenești nu sunt conforme. Din acest motiv, apa deversată este parțial epurată, 90% din populația rurală și 10% din cea urbană deversând apele uzate direct pe pământ sau în râuri. Racordarea celor care nu au canalizare și apă curentă ar asigura ape de suprafață și subterane nepoluate.

Datorită faptului că resursa hidrologică este neuniform distribuită și are o mare variabilitate, atât sezonieră, cât și de la an la an, devine evident că satisfacerea necesarului de apă al populației, domeniilor agricol și industrial impune realizarea unor lucrări hidrotehnice complexe, care să permită redistribuirea resurselor hidrologice prin baraje, lacuri de acumulare etc..

Furnizarea apei de suprafață și a celei subterane nu este fără sfârșit, ceea ce înseamnă că există limite pentru cantitatea de apă care poate fi extrasă din mediu. Prin urmare, gestionarea resurselor de apă, care sunt vitale pentru susținerea vieții, trebuie să fie abordată în mod adecvat. Soluții există, dar trebuie să respecte partea cea mai importantă, cea de mediu. Prin producerea de energie din apă se reduc substanțial emisiile de gaze cu efect de seră care provin din acest sector. Pe de altă parte, chiar dacă barajele au un impact asupra mediului, acesta nu se compara cu energia produsă din combustibili fosili. Alte componente benefice ale hidroenergiei sunt stocarea apei pentru alimentarea populației, iar barajele mai constituie și un câmp de protejare împotriva inundațiilor.



---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Drumul pe care trebuie să-l parcurgă România, de la infrastructura nouă și până la gestionarea sustenabilă a resurselor, a consumului de apă, dar și punerea prețului corect pe apă, este dificil și trebuie parcurs în timp de criză - economică și climatică.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu prevede, printre altele, "Prevenirea degradării și conservarea calității apelor de suprafață cu scopul de protejare a sănătății populației de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman".

Este evidentă necesitatea protejării calității apei freatiche, având în vedere că apa de mică adâncime este poluată, în principal, tocmai din cauza evacuărilor necontrolate de ape menajere.

Prin implementarea proiectelor în acest domeniu, al sistemelor de aducție de apă potabilă și al sistemelor de canalizare, autoritățile publice locale pot răspunde cerințelor Planului de implementare a Directivei 91/271/CEE privind tratarea apelor uzate, care precizează: "(...) în zonele sensibile, să fie prevăzut un sistem de colectare a apei uzate orășenești; apele uzate să fie epurate înainte de descărcare", directivă transpusă în legislația românească prin HG 188/2002.

Din punct de vedere al protecției mediului:

- se protejează apa subterană și subsolul;
- proiectele contribuie la conservarea sau chiar îmbunătățirea calității factorilor de mediu – aer, sol, subsol, ape de suprafață, ape freatiche.

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj a reglementat următoarele proiecte de alimentare cu apă, colectare și tratare a apelor uzate:

Nr.crt	BENEFICIAR	LOCALITATE	DENUMIRE PROIECT
1	MUNICIPIUL CRAIOVA	CRAIOVA - FĂCĂI	Rețea de canalizare și stație de epurare.
2	ORAȘUL FILIAȘI	FILIAȘI	Rețele de apă și de canalizare și stație de epurare.
3	ORAȘUL CALAFAT	CALAFAT	Rețea de canalizare și stație de epurare.
4	COMUNA GIUBEGA	Giubega	Realizare canalizare și statie de epurare
5	COLEGIUL STEFAN ODOBULEJA	Craiova Electroputere 21	Reabilitare alimentare cu apă
6	COMUNA CARPEN	Carpen	Extindere retea apa și canalizare
7	PRIMARIA GOICEA	Goicea	Extindere apa și canalizare
8	COMUNA AFUMATI	Afumati	Retea apa și canalizare
9	COMUNA DESA	Desa	Realizare canalizare
10	CL CIOROIASI	Cioroiasi	Alimentare cu apă



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

11	COMUNA BISTRET	Bistret	Bransament apa
12	COMUNA CELARU	Celaru	Extindere canalizare
13	COMUNA BISTRET	Bistret	Bransament apa
14	COMUNA NEGOI	Negoi	Racorduri canalizare
15	COMUNA CARAULA	Caraula	Extindere canalizare
16	PRIMARIA MELINESTI	Melinesti	Extindere alimentare cu apa
17	PRIMARIA COTOFENII DIN DOS	Cotofenii din Dos	Alimentare cu apa
18	PRIMARIA COTOFENII DIN DOS	Mihaita	Alimentare cu apa
19	COMUNA MELINESTI	Melinesti	Alimentare cu apa
20	PENITENCIARUL CRAIOVA	Craiova	Bransament apa
21	COM CIUPERCENII NOI	Ciurpecenii Noi	Alimentare apa
22	COMUNA CIUPERCENII NOI	Ciurpecenii Noi	Racorduri canalizare
23	COMUNA SEACA DE CAMP	Seaca de Camp	Realizare canalizare
24	PRIMARIA GHERCESTI	Ghercesti	Modernizare scurgere ape pluviale
25	COMPANIA DE APA OLTEANIA	Craiova E Racovita	Alimentare cu apa
26	COMPANIA DE APA OLTEANIA	Craiova Drumul Ungurenilor	Canalizare ape menajere
27	COMPANIA DE APA OLTEANIA	Craiova Aleea Calugarenii	Alimentare cu apa
28	COMUNA MELINESTI	Melinesti	Canalizare si alimentare cu apa
29	COMUNA URZUCUTA	Urzicuta	Canalizare menajera
30	COMUNA URZUCUTA	Urzicuta	Alimentare cu apa
31	PRIMARIA COTOFENII DIN DOS	Cotofenii din Dos	Alimentare cu apa si canalizare
32	COMUNA PIELESTI	Cimpeni	Sistem canalizare ape uzate
33	PRIMARIA VIRVORU DE JOS	Dobromira	Alimentare cu apa
34	COMUNA MALU MARE	Malu Mare	Sistem de canalizare ape uzate menajere
35	COMUNA DRAGOSTESTI	Dragostesti	Extindere retea apa
36	COMUNA SADOVA	Sadova	Retea canalizare
37	PENITENCIARUL CRAIOVA	Isalnita	Modernizare instalatie apa

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dr. Ing. MONICA DANIELA MATEESCU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)