

***“Apa nu este un produs comercial ci este un patrimoniu care trebuie protejat,
tratat si aparat ca atare”***

(Directiva Cadru 2000/60 a Uniunii Europene in domeniul apei)

Apele reprezintă o sursă naturală regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viața și pentru societate, materie prima pentru activități productive, sursă de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic. (art.1 Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completărilor ulterioare).

Caracterizarea apelor de suprafață din județul Dolj

În arealul județului Dolj există următoarele categorii de ape de suprafață:

- 103 râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) cu o lungime de 1928 km (râuri cadastrate), din care 74 se regăsesc în bazinul hidrografic Jiu-Dunăre (respectiv 1568 km) și 29 în bazinul hidrografic Olt (respectiv 360 km)
- 24 lacuri naturale cu suprafețe cuprinse între 0,5 și 2050 ha;
- 48 acumulări cu suprafețe cuprinse între 17 și 346 ha;

Rețeaua hidrografică (râuri) a județului Dolj se suprapune pe 2 bazine hidrografice: Jiu - Dunărea -81,9 % și Olt-Dunărea -18,1 % și se întinde pe o suprafață de **6242 km²**, ceea ce reprezintă **37,25 %** din bazinul hidrografic Jiu și pe o suprafață de **1172 km²**, ceea ce reprezintă **4,9 %** din bazinul hidrografic Olt;

- Lungimea totală a celor 74 cursuri de apă cadastrate ce își au continuitate în arealul bazinului hidrografic Jiu este de **1568 km (32,2 %** din total ABA Jiu);

- Lungimea totală a celor 29 cursurilor de apă cadastrate ce își au continuitate în arealul bazinului hidrografic Olt este de **360 km (3,5 %** din total ABA Olt).

În perioada 2019-2020, s-a reanalizat și actualizat delimitarea corpurilor de apă, aplicându-se aceleași criterii de bază și adiționale utilizate în *Planul de Management al bazinului hidrografic Jiu aprobat prin HG nr. 80/2011* și *Planul de Management al bazinului hidrografic Jiu actualizat aprobat prin HG nr. 859/2016*.

Au fost reanalizate toate cursurile de apă codificate (râuri, lacuri), rezultând la nivelul județului Dolj 77 corpuri de apă (figura nr.3), din care:

- 63 corpuri de apă pe cursuri de apă:
 - 21 corpuri de apă nepermanente
 - 42 corpuri de apă permanente
- 5 corpuri de apă - lacuri de acumulare;
- 9 corpuri de apă - lacuri naturale.

În anul 2021 evaluarea stării apelor de suprafață s-a efectuat pentru toate corpurile de apă monitorizate, pe baza rezultatelor obținute în secțiunile/punctele de monitorizare și aplicând metodologiile de evaluare prezentate sintetic în cele ce urmează.

Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă de suprafață se realizează prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice generale, poluanți specifici). Starea ecologică finală ia în considerare principiul “one out – all out”, respectiv cea mai defavorabilă situație.

1. Subsistemul râuri

În anul 2021, pe teritoriul județului Dolj evaluarea stării ecologice / potențialului ecologic s-a realizat pentru un număr total de **16 corpuri de apă de suprafață – râuri** care au fost evaluate pe baza datelor de monitorizare din cele 21 secțiuni de monitorizare.

În urma evaluării cele **16 corpuri de apă de suprafață – râuri** au fost încadrate astfel:

- **Stare Ecologică foarte bună/ bună//Potențial Ecologic maxim/bun: 7** corpuri de apă de suprafață, adică 43,75%;

- **Stare Ecologică moderată//Potențial Ecologic Moderat: 9** corpuri de apă de suprafață, adică 56,25%;

Cele **16 corpuri de suprafață - râuri** însumează o **lungime totală de 1253 Km**, repartizată astfel:

- **Stare Ecologică foarte bună/ bună// Potențial Ecologic maxim/bun: 775,1 Km;**

- **Stare Ecologică moderată//Potențial Ecologic Moderat: 477,9 Km**

2. Subsistemul lacuri

În anul 2021 au fost monitorizate **5 lacuri naturale** din punct de vedere al evaluării stării ecologice, pe teritoriul județului Dolj, acestea încadrându-se astfel:

- stare ecologică **foarte bună/ bună: 3 lacuri naturale**, reprezentând 60%;
- stare ecologică **moderată: 2 lacuri naturale**, reprezentând 40%.
- Au fost monitorizate **5 lacuri de acumulare** din punct de vedere al evaluării potențialului ecologic, acestea s-au încadrat astfel (*figura nr.10*):
- potențial ecologic **maxim/bun: 2 lacuri de acumulare**, reprezentând 40%
- potențial ecologic **moderat: 3 lacuri de acumulare**, reprezentând 60%

3. Ape subterane

În anul 2021 pe teritoriul județului Dolj au fost monitorizate 3 corpuri de apă subterană prin intermediul a 41 puncte de monitorizare și 4 foraje de urmărirea poluării (Ișalnița P6, Ișalnița P5, Băilești P1, Băilești P5), celelalte 2 corpuri de apă subterană sunt monitorizate de către A.B.A. Olt.

Cele 41 puncte de pe monitorizare fiind repartizate pe cele 3 corpuri de apă astfel:

- **15 foraje** aparținând Corpului de ape freatice din terasele și luncile Jiului și afluenților.
- **22 foraje** aparținând Corpului apelor freatice din terasele și luncile Dunării și afluenților.
- **4 foraje** aparținând Corpul de ape subterane de adâncime din formațiunile pliocene

Ca urmare a aplicării metodologiei și a criteriilor de evaluare a corpurilor de apă subterană s-a constatat că depășirile standardelor de calitate/valorilor de prag înregistrate au caracter local și nu reprezintă peste 20% din suprafața corpurilor de apă subterană.

Asigurarea surselor de apă brută pentru alimentarea cu apă a folosințelor din județul Dolj, la nivelul semestrului I 2022

- ***Numar folosinte in functiune, total 886 din care: 779 alimentări cu apă pentru populație, industrie, zootehnie; 85 alimentari cu apă pentru irigații; 22 alimentari cu apă pentru piscicultură.***

Datorită lipsei de precipitații din ultimele luni și apariției fenomenului de secetă, specialiștii A.B.A Jiu au realizat un plan de restricții și folosire a apelor în perioade deficitare, potrivit Legii Apelor.

Astfel, la nivelul județului Doj, am avut opt localități în care a fost aplicat un program de funcționare cu restricții de distribuire a apei în sistemul centralizat, iar în comuna Calopăr, din totalul de 68 de fântâni, 25 au secat. Administrația Bazinală de Apă Jiu monitorizează în județul Dolj, 48 surse de poluare (aglomerări umane, unități industriale) în vederea cunoașterii indicatorilor de calitate ai apei uzate, conform “Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring Integrat”.

Aspecte privind funcționarea stațiilor și instalațiilor de epurare investigate

În urma monitorizării realizate în 2021 și a analizării funcționării stațiilor și instalațiilor de epurare, **rezultă un nr. total de 45 stații și instalații de epurare din care 20% stații de epurare funcționează corespunzător, iar restul de 80% au funcționat necorespunzător.**

Funcționarea necorespunzătoare se atribuie stațiilor la care cel puțin un indicator de calitate are depășită valoare limită (CMA) stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor, precum și gradul scăzut de racordare a populației la sistemul de colectare a apelor uzate.

Conform Master Planului privind strategia de dezvoltare a județului Dolj în domeniul serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare au fost delimitate 167 aglomerări umane, din care 66 au o populație echivalentă mai mare de 2000 iar 101 au o populație echivalentă mai mică de 2000.

Ce este important de reținut, dintre acestea, doar 47 sunt racordate la rețele de canalizare.

În ceea ce privește dotarea cu stații de epurare, la nivelul județului Dolj 36 de aglomerări beneficiază de epurare, din care 11 sunt mai mici de 2000 l.e. și 19 mai mari de 2000 l.e.

Probleme identificate în neconformitate:

- Grad scăzut de racordare a populației la sistemul de colectare a apelor uzate;
- Nerespectarea termenelor de conformare, întâzierea obținerii actului de reglementare, realizarea de programe de măsuri (autorizațiile de gospodărire a apelor se emit doar în sistem integrat alimentare cu apă, rețea canalizare, epurare ape uzate);
- Abandonarea lucrărilor de către constructor pentru lucrările aflate în curs de execuție.

Concluzie: Având în vedere că majoritatea folosințelor de apă nu au respectat termenele din Programul de Măsuri, la expirarea termenului prevăzut de Legea 55/2020 (măsurile prevenire pandemie COVID), ne vom vedea puși în imposibilitatea reglementării din punct de vedere al gospodăririi apelor pentru acest gen de folosințe, fapt care implica costuri suplimentare pentru utilizatorii de apă, consecința fiind plata de 10 ori a volumelor de apă consumate și aplicarea de amenzi contravenționale.

Soluția legală pentru a nu se ajunge la această situație ar putea fi modificarea cadrului legislativ și anume legea nr. 298/2018 în sensul prevederii posibilității de modificare a programelor de măsuri în ceea ce privește prelungirea termenelor stabilite prin autorizațiile de gospodărire apelor emise.