



**Administrația Bazinală de Apă JIU**  
**Biroul Plan de Management Bazinal**

---

**PLANUL DE MANAGEMENT AL BAZINULUI HIDROGRAFIC JIU ACTUALIZAT  
AFERENT PORȚIUNII DIN BAZINUL HIDROGRAFIC INTERNAȚIONAL  
AL FLUVIULUI DUNĂREA CARE ESTE CUPRINSĂ ÎN TERITORIUL ROMÂNIEI**

---

**2022-2027**

[www.rowater.ro](http://www.rowater.ro)



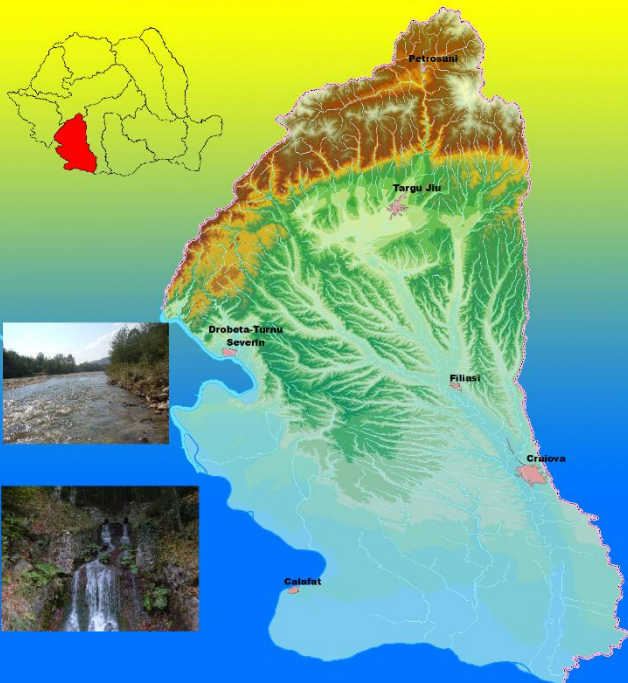


MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
Administrația Bazinală de Apă JIU

## PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL BAZINULUI HIDROGRAFIC JIU



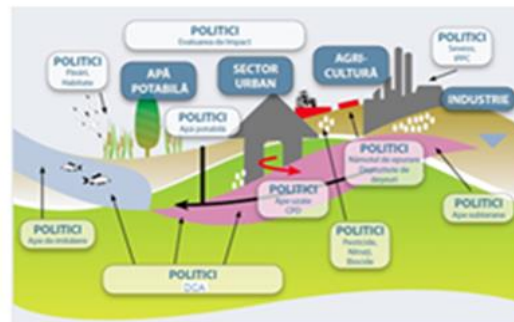
Elaborat în conformitate cu art.13 al Directivei Cadru Apă 2000/60/CE

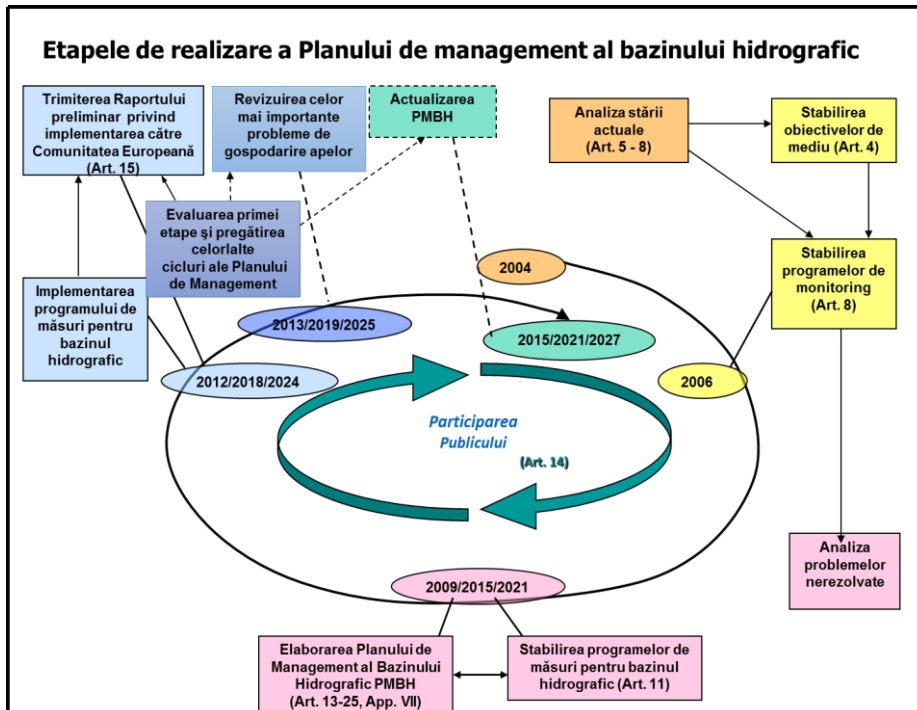
## Ce este Directiva Cadru Apă?

Având în vedere preocupările în domeniul protecției apelor la nivel european și faptul că resursele de apă au încă nevoie de eforturi importante pentru a deveni sau pentru a fi păstrate curate, Uniunea Europeană a adoptat în anul 2000 un instrument legislativ care stabilește un cadru unitar pentru protecția tuturor apelor de suprafață, a celor subterane, a apelor care fac tranziția de la apele dulci la cele marine (denumite ape tranzitorii) și a apelor marine din apropierea țărmurilor (denumite ape costiere).

Acest instrument legislativ este Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, denumită pe scurt Directiva Cadru Apă.

Directiva Cadru Apă a fost transpusă în legislația din România prin Legea Apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.





## Ce este Planul de Management?

Planul de Management al bazinului hidrografic este instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal, respectiv atingerea „stării bune” pentru toate apele.

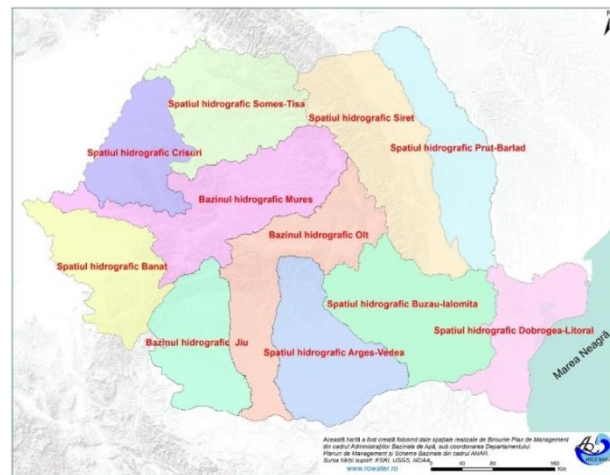
Acest plan este un document detaliat, care include rezultatele privind: caracteristicile bazinului hidrografic, impactul activităților umane asupra apelor din bazinul hidrografic, seturi de măsuri necesare pentru atingerea obiectivelor.

Este esențial ca toate părțile interesate să fie pe deplin implicate în procesul de elaborare a planului de management al bazinului hidrografic în ansamblul său.

Fie că se numește management, gestionare sau administrare a resurselor de apă, în sens larg scopul este cunoașterea, protecția, punerea în valoare și utilizarea durabilă a acestora.



**Bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea**



**Cele 11 bazine/spații hidrografice la nivelul României**

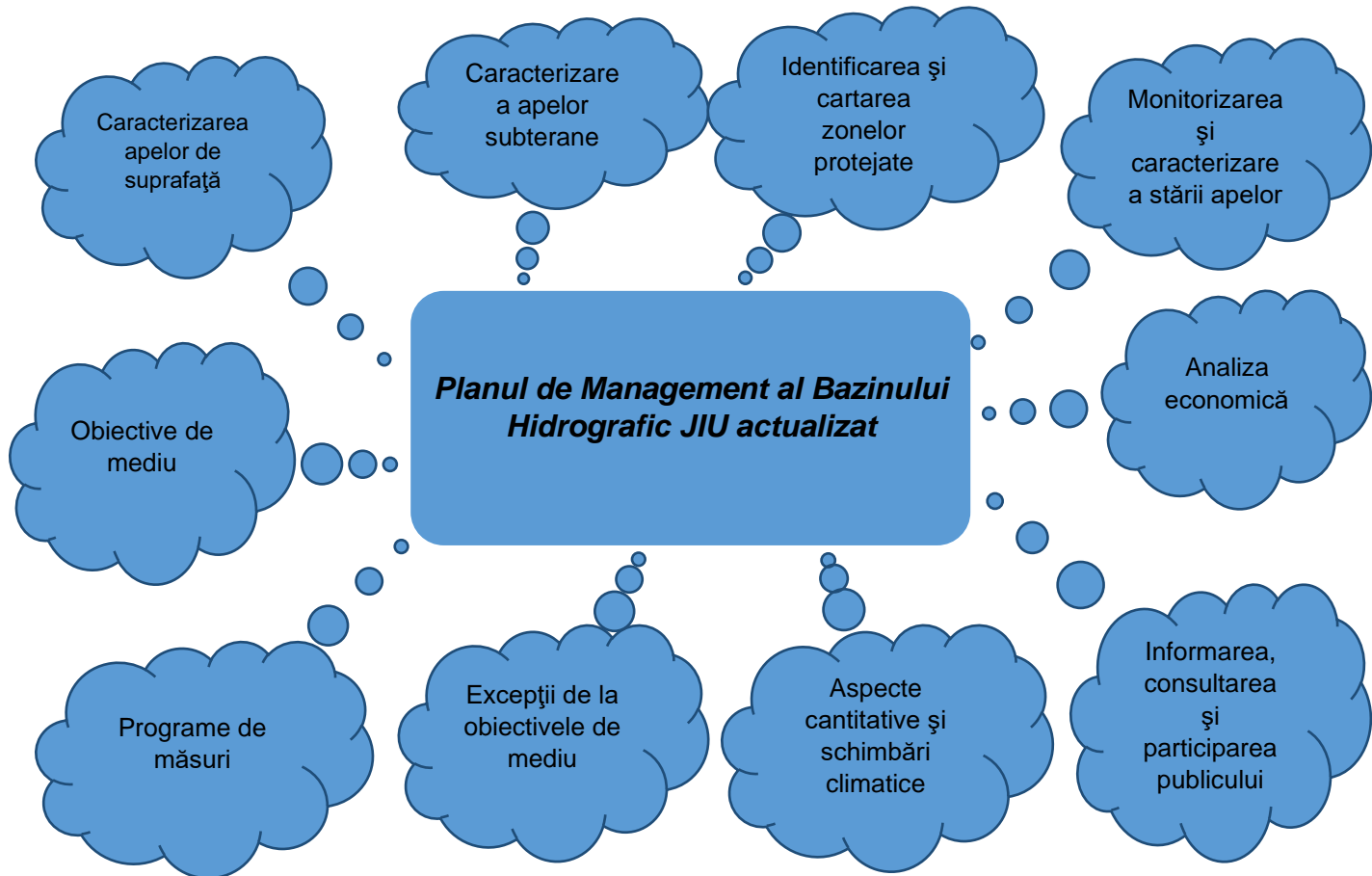
## Ce este Planul Național de Management?

Țările aflate într-un bazin hidrografic internațional contribuie la elaborarea unui singur plan de management al acestuia, totodată având și obligația elaborării unui plan de management la nivel național, format din planurile de management ale bazinelor/spațiilor hidrografice.

Planul Național de Management aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea, reprezintă sinteza Planurilor de Management la nivel de Bazine/Spații Hidrografice.

Planul Național de Management este actualizat la un ciclu de implementare de 6 ani a Directivei Cadru Apă și se aprobă prin hotărâre de guvern. A doua actualizare a Planului Național de Management este aferentă perioadei 2022 - 2027 și a fost aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 392/2023.

## CONȚINUTUL PLANULUI DE MANAGEMENT AL BAZINULUI HIDROGRAFIC JIU



## Ce este nou?

Planul de Management al Bazinului Hidrografic Jiu actualizat pentru perioada 2022- 2027 cuprinde informații privind schimbările, actualizările și îmbunătățirile apărute de la aprobarea Planului de Management anterior, precum și aspecte privind progresul realizat pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu.

<https://jiu.rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-european-integrat-resurse-de-apa/planurile-de-management-ale-bazinelor-hidrografice/planul-de->



## Cum se poate consulta Planul de Management al bazinului Hidrografic JIU actualizat ?

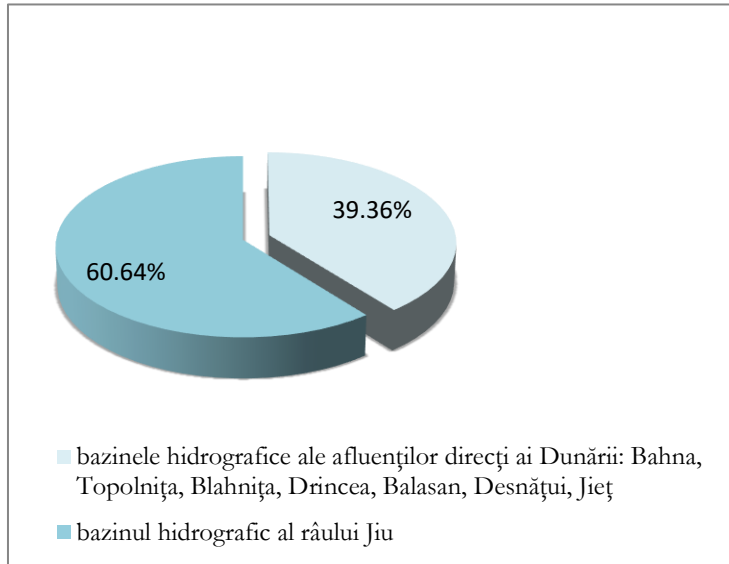
Planul Național de Management actualizat se află pe pagina de internet a Administrației Naționale „Apele Române”, la secțiunea Planuri de Management, unde se poate vizualiza și descărca gratuit.

De asemenea, planul se poate consulta și în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.551 bis/20.VI.2023, ca anexă la Hotărârea Guvernului nr. 392/2023 pentru aprobarea Planului Național de Management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României.

The screenshot shows a web browser displaying the website 'Planul de management al B.H. Jiu'. The page features a header with a map of the Jiu basin and a large image of a dam labeled 'APELE ROMÂNE'. Below the header, there is a navigation menu with the following items: 'DESPRE NOI', 'Prezentare instituție', 'Organizare și funcționare', 'Programe și strategii', 'Legislație', 'Descrierea activității', and 'Managementul lacurilor'. The main content area displays a list of documents for download, including 'Planul de Management actualizat B.H. Jiu' and 'Anexa la Planul de Management actualizat B.H. Jiu'.

### AL BAZINULUI HIDROGRAFIC JIU ACTUALIZAT

#### Ponderea suprafețelor bazinelor hidrografice aferente Administrației Bazinale de Apă Jiu

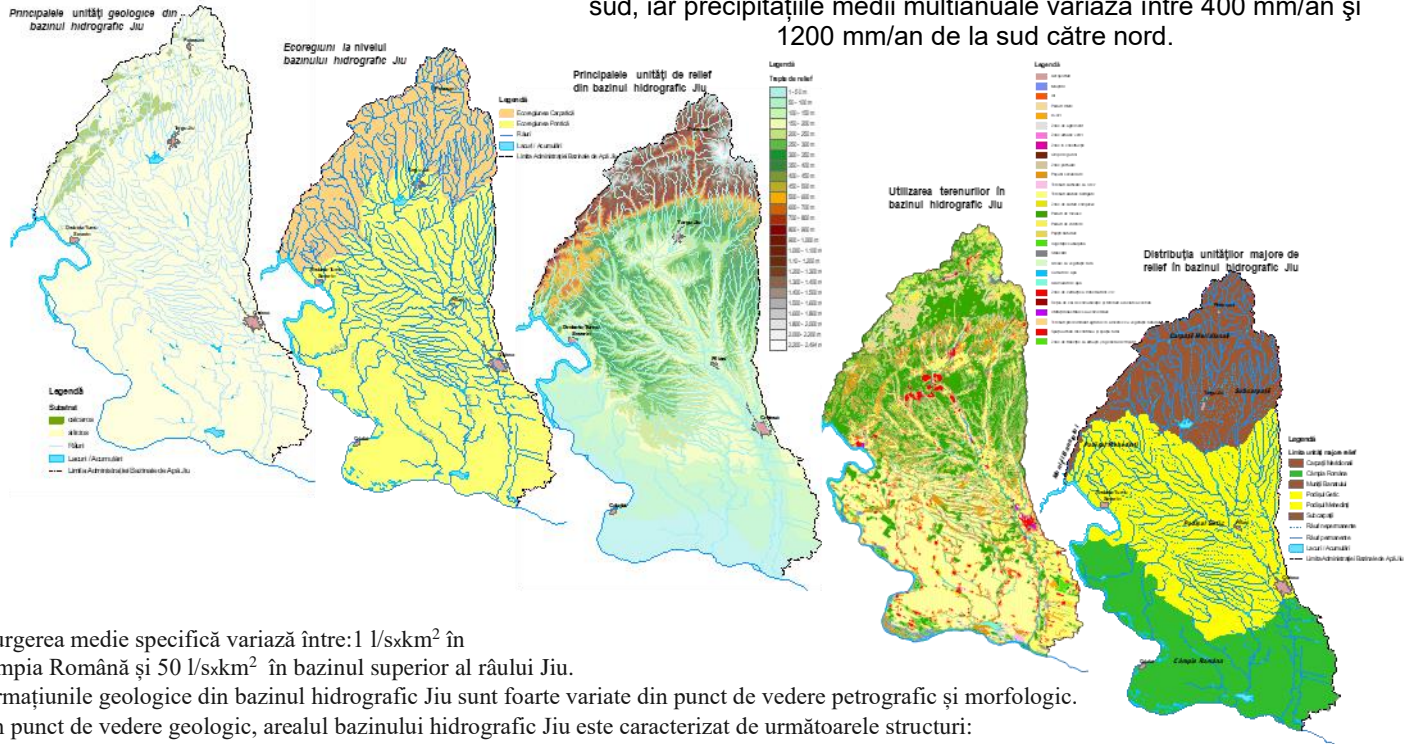


Din punct de vedere administrativ, **bazinul hidrografic Jiu** ocupă aproape integral județele Mehedinți, Gorj, Dolj și parțial județul Hunedoara (partea subcarpatică) cu o populație totală de circa 1413485 locuitori (în anul 2019, conform datelor oficiale I.N.S.-Institutul Național de Statistică).

**Bazinul hidrografic Jiu** ocupă o suprafață totală de **16758,59 km<sup>2</sup>** reprezentând o pondere de 7% din suprafața țării. În această suprafață se regăsesc și bazinele hidrografice ale afluenților direcți ai Dunării din sud-vestul Olteniei: Bahna, Topolnița, Blahnița, Drincea, Balasan, Desnățui, Jieț care ocupă o suprafață de 6596 km<sup>2</sup> (39,36%).

Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de **288 cursuri de apă cadastrate**, cu o lungime totală de **5605 km** și o densitate medie de **0,30 km/km<sup>2</sup>**.

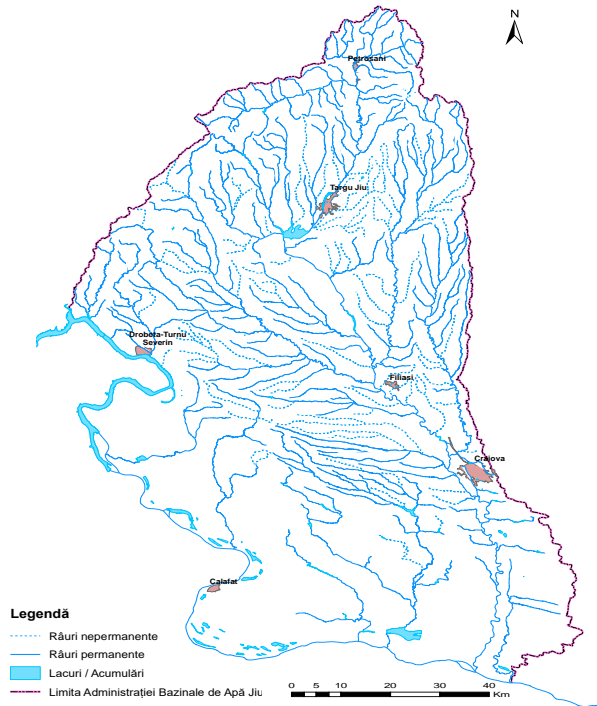
Rețeaua hidrografică drenează relieful împărțit în unitățile principale: munți - 21%, dealuri și podișuri - 47% și câmpii - 32%.  
Climatul este temperat - continental, temperatura medie multianuală a aerului variază între +2°C și +11°C de la nord către sud, iar precipitațiile medii multianuale variază între 400 mm/an și 1200 mm/an de la sud către nord.



- Scurgerea medie specifică variază între: 1 l/sxkm<sup>2</sup> în Câmpia Română și 50 l/sxkm<sup>2</sup> în bazinul superior al râului Jiu.
- Formațiunile geologice din bazinul hidrografic Jiu sunt foarte variate din punct de vedere petrografic și morfologic.
- Din punct de vedere geologic, arealul bazinului hidrografic Jiu este caracterizat de următoarele structuri: silicios (predominant - 96,77%) și calcaros (3,23%).
- Modul de utilizare a terenului la nivelul bazinului hidrografic Jiu este influențat atât de condițiile fizico - geografice, cât și de factorii antropici și include: terenuri arabile (58,52%), păduri (33,70%), luciu de apă (1,92%), suprafața ocupată de construcții (5,86%).



# ASPECTE CHEIE DIN PLANUL DE MANAGEMENT AL BAZINULUI HIDROGRAFIC JIU



Categoriile de ape de suprafață

## CATEGORII DE APE DE SUPRAFAȚĂ

În Bazinul hidrografic Jiu există următoarele categorii de ape de suprafață:

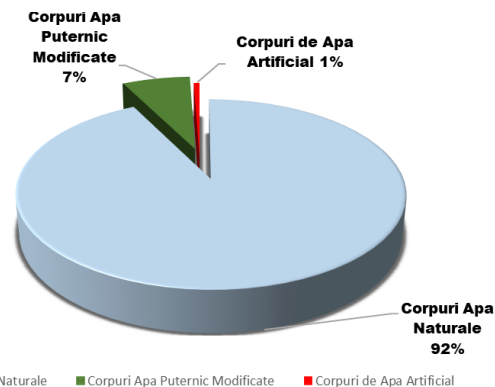
- râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) - 5481 km (râuri cadastrate), din care 410 km reprezintă Dunărea de la intrarea în țară până la limita b. h. Jiu (amonte confluență Jieț);
- lacuri naturale - 14, cu suprafață mai mare de 0,5 kmp;
- lacuri de acumulare - 9, cu suprafață mai mare de 0,5 kmp;

## Corpurile de apă de suprafață



## 1. CORPURILE DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

În Planul de Management al bazinului hidrografic Jiu actualizat și aprobat prin H.G. 392/2023 au fost redelimitate 175 corpuri de apă (față de 169 corpuri de apă, identificate în Planul de Management al bazinului hidrografic Jiu aprobat prin H.G. 859/2016), lungimea medie a corpurilor de apă localizate pe rețeaua hidrografică fiind de 29,8 km.



Nr. total Corpuri de Apă de suprafață	Corpurile de Apă Naturale (CA Naturale)		Corpurile de Apă Puternic Modificate (CA Puternic Modificate)		Corpurile de Apă Artificiale (CA Artificiale)
	Râuri	Lacuri naturale	Râuri	Lacuri de acumulare	
175	148	14	3	9	1

## 2. CORPURILE DE APĂ SUBTERANĂ

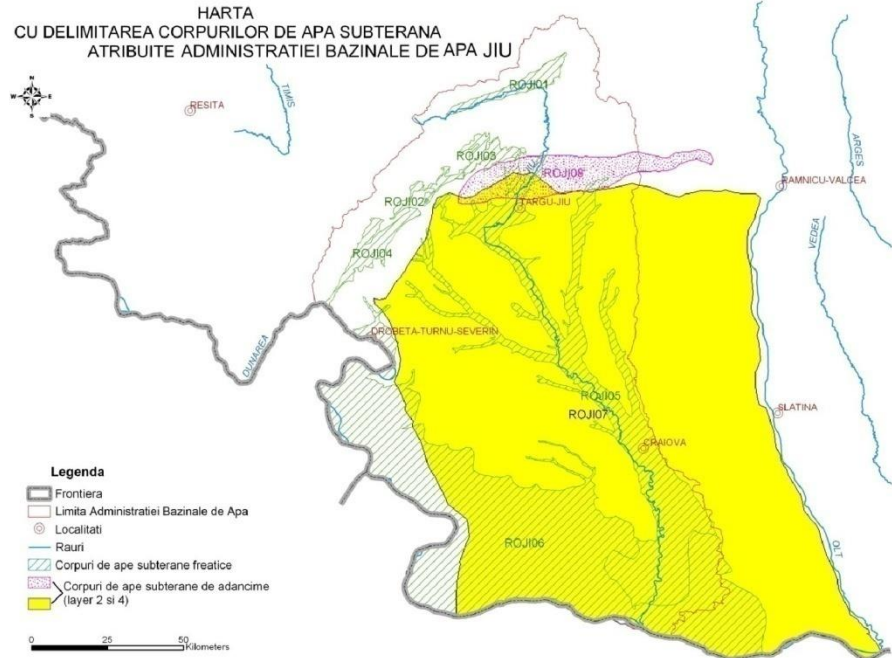
### Categorii

#### de corpuri de apă subterană

În bazinul hidrografic Jiu au fost identificate, delimitate și caracterizate **8 de corpuri de apă subterană**.

În ceea ce privește **categoriile corpurilor de apă subterană**, din totalul de **8 corpuri de apă**:

- **2 sunt corpuri de apă subterană freatică;**
- **2 sunt corpuri de apă subterană de adâncime;**
- **4 sunt corpuri de apă cu caracter mixt (freatic și de adâncime).**



## PROBLEME IMPORTANTE ÎN MANAGEMENTUL APELOR

O etapă importantă în elaborarea unui plan de management o constituie identificarea problematicilor cheie care conduc la neatingerea obiectivelor de mediu și pentru care sunt necesare măsuri. Problemele sunt cauzate de presiunile generate de activitățile economice cu impact asupra apelor de suprafață și subterane.

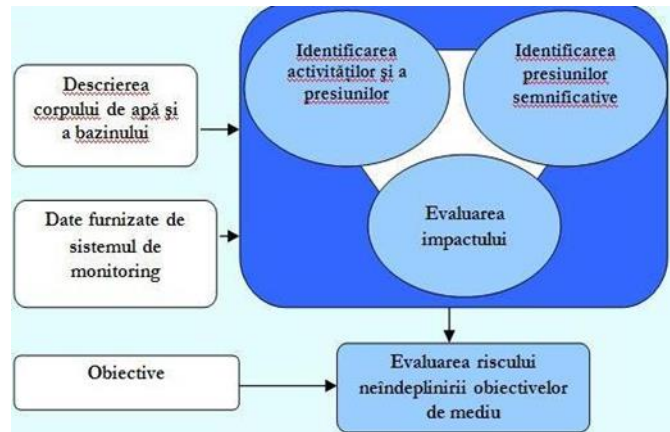
### • PRESIUNI:

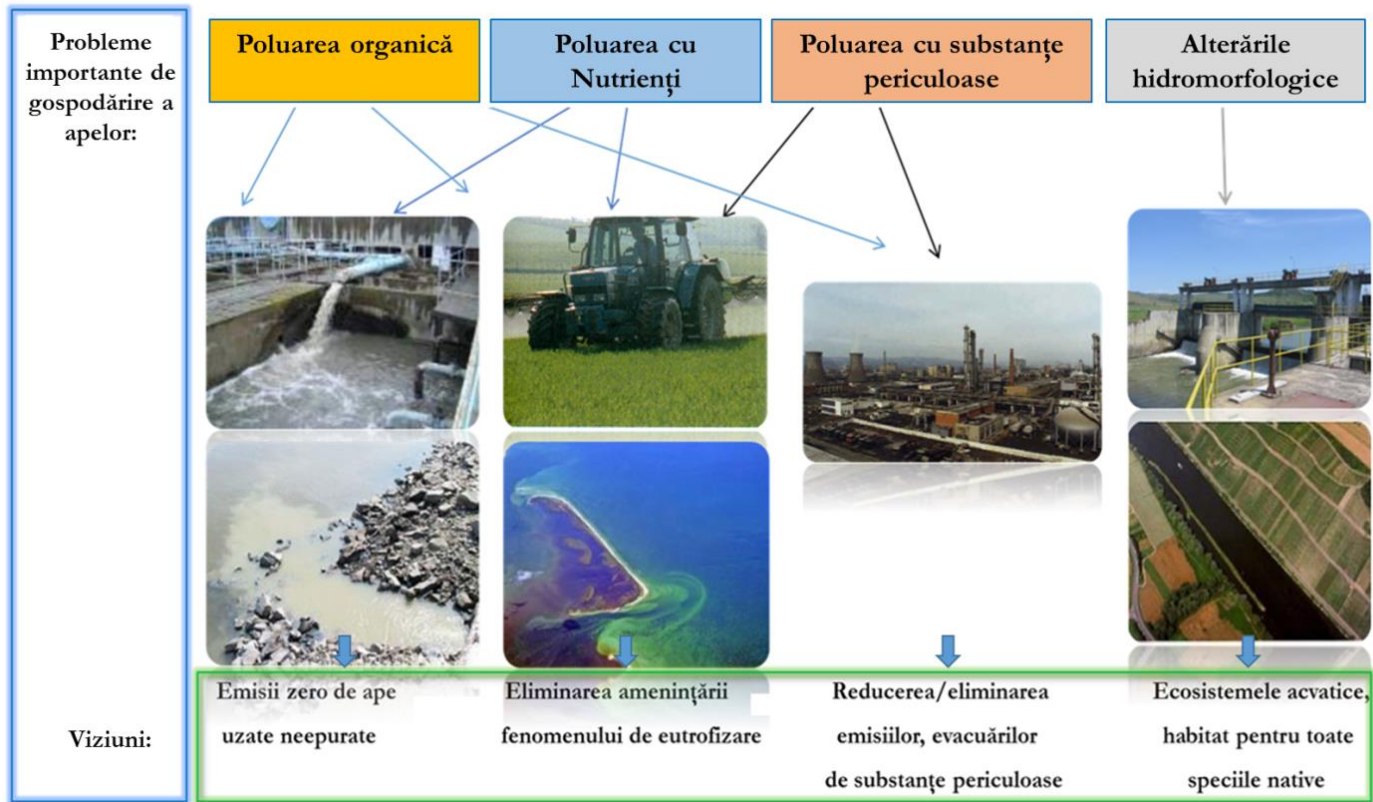
- **aglomerări umane/localități**, de exemplu: prin lipsa racordării la canalizare a populației și la stații de epurare;
- **industrie**;
- **agricultură**;
- **construcțiile și lucrările hidrotehnice**, de exemplu: baraje, diguri, derivații, praguri;
- **alte activități antropice**, precum: piscicultură/acvacultură; extragerea balastului și nisipului din lunca râurilor; exploatarea forestieră.

### • IMPACT:

- **poluarea cu substanțe organice**: exces de substanțe organice provenite din apele uzate neepurate, care afectează viața acvatică și starea apelor;
- **poluarea cu nutrienți**: din cauza apelor uzate neepurate corespunzător, practicilor agricole neadaptate noilor cerințe, industriei și transporturilor, toate acestea ducând la fenomene de eutrofizare a apelor;
- **poluarea cu substanțe prioritare**: din cauza micropoluantilor organici, metalelor grele, produselor petroliere, pesticidelor, practicilor agricole neadaptate, industriei miniere, poluărilor accidentale, creând probleme chiar la concentrații mici;
- **alterările hidromorfologice**: schimbări ale cursurilor naturale ale râurilor, deconectarea zonelor umede, schimbarea regimului hidrologic al râului, reducerea biodiversității acvatice, toate acestea provocând un impact asupra vieții acvatice;
- **poluarea apelor subterane**: fiind o sursă importantă de apă potabilă, necesită o protecție specială împotriva poluării și deteriorării.

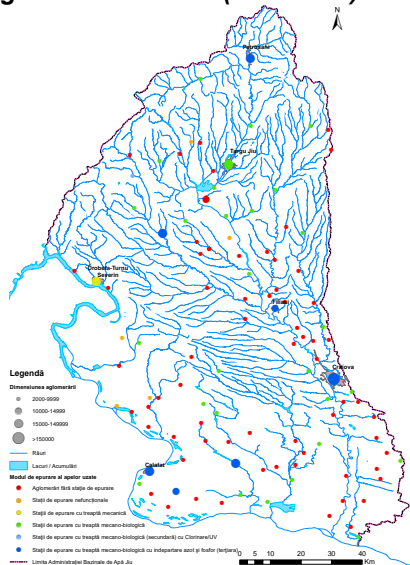
„**Presiunile semnificative**” sunt acele presiuni care fie singure, fie în combinație cu alte presiuni, pot împiedica atingerea obiectivelor de mediu sau pot contribui la neatingerea lor.



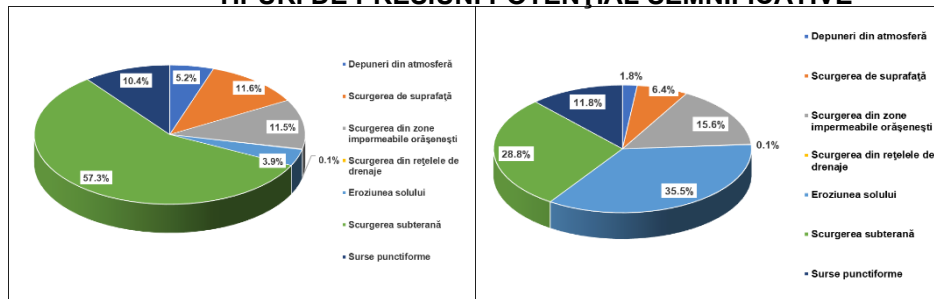


**Presiunile semnificative pot conduce la neatingerea obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă**

## Aglomerări umane (>2000 I.e.) cu stații de epurare



## TIPURI DE PRESIUNI POTENȚIAL SEMNIFICATIVE

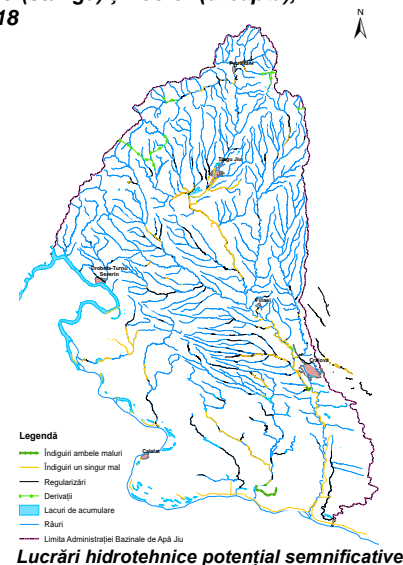


Moduri (căi) de producere a poluării difuze cu azot (stânga) și fosfor (dreapta), în perioada 2015 - 2018

„Presiunile potențial semnificative” sunt presiunile identificate în baza unor criterii care se aplică categoriilor de surse de poluare, în principal surse de poluare punctiforme și difuze precum și categoriilor de lucrări hidrotehnice.

La identificarea presiunilor potențial semnificative punctiforme și difuze s-au avut în vedere, în principal, evacuările de ape epurate sau neepurate în resursele de apă de suprafață din următoarele surse de poluare: aglomerările umane; agricultură; industrie.

În urma analizei presiunilor și impactului au fost identificate și presiuni hidromorfologice semnificative.

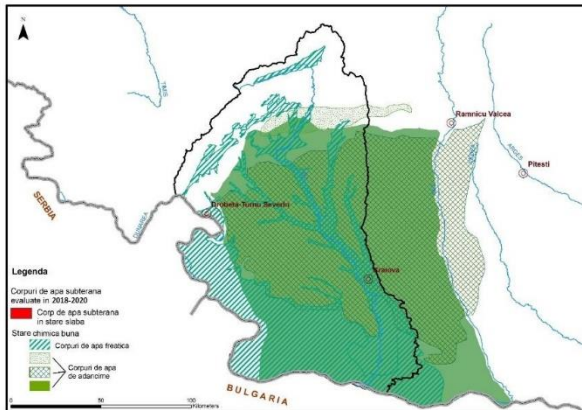


## Concluzii - presiuni ape de suprafață

În Planul de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu a fost identificat un număr total de 5747 presiuni potențial semnificative.

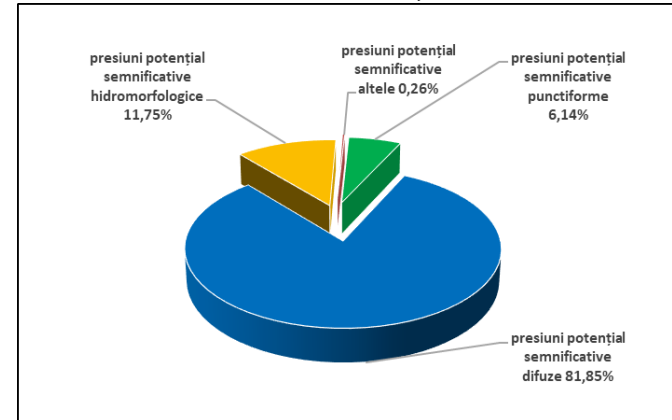
Ponderea cea mai mare a presiunilor este reprezentată de presiunile difuze provenite de la aglomerări umane fără sisteme de colectare și din agricultură.

## Concluzii - presiuni ape subterane



## Starea calitativă a corpurilor de apă subterană

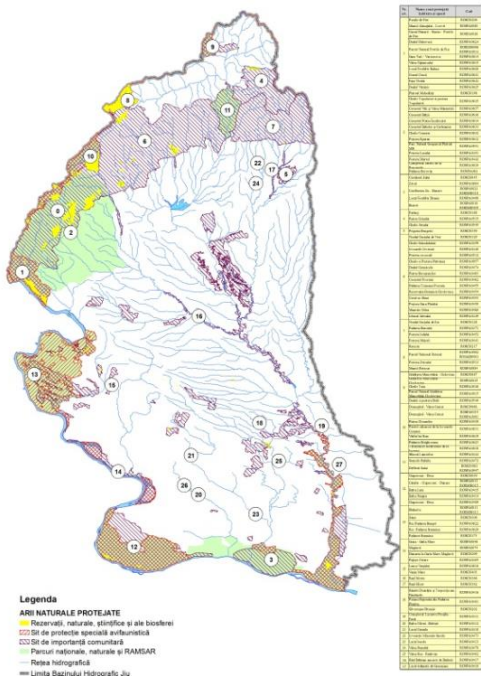
## Ponderea presiunilor potențial semnificative



Analiza privind tipul presiunilor s-a făcut pentru fiecare corp de apă subterană în parte, luându-se în considerare doar presiunile semnificative care exercită impact asupra stării chimice și cantitative a corpului de apă subterană. La nivel național, ca surse semnificative de poluare, care pot exercita impact asupra stării chimice a corpurilor de apă subterană, au fost considerate presiunile difuze și punctiforme cauzate de aglomerările umane, sursele din agricultură, precum și cele din industrie.

## IDENTIFICAREA ȘI CARACTERIZAREA ZONELOR PROTEJATE

### Arii naturale protejate - bazinul hidrografic Jiu



Planul de management prevede și un capitol dedicat zonelor protejate. Acestea au propriile obiective, standarde și măsuri de implementare și sunt cuprinse într-un *Registru al Zonelor Protejate*, care trebuie să includă următoarele categorii:

- zone de protecție pentru captările de apă destinate potabilizării;
- zone pentru protecția speciilor acvatice importante din punct de vedere economic;
- zone protejate pentru habitate și specii unde apa este un factor important;
- zone vulnerabile la nitrați și zone sensibile la nutrienți;
- zone pentru înbăiere.

Au fost inventariate și captările de apă pentru alimentarea cu apă a industriei alimentare, atât din sursele de suprafață, cât și din cele subterane.

Analiza privind identificarea zonelor protejate pentru habitate și specii, unde apa este un factor important, precum și aspectele privind obiectivele adiționale, au fost revizuite și actualizate având în vedere informațiile disponibile privind siturile Natura 2000 și speciile și habitatele naturale aferente acestora.

Desemnarea zonelor vulnerabile la nitrați nu mai este o obligație a țării noastre, având în vedere că au fost elaborate și aplicate Coduri de bune practici agricole și Programe de Acțiune care se aplică fără excepție pe întreg teritoriul țării.



Parcul natural Porțile de Fier



Rezervația naturală - Poiana Bujorului, Plenita



Peștera cu corali - Valea Jiului de Vest



## Progrese înregistrate în evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă de suprafață

Comparativ cu Planul de Management anterior, sistemul de monitorizare și evaluare a stării apelor a fost dezvoltat și îmbunătățit prin:

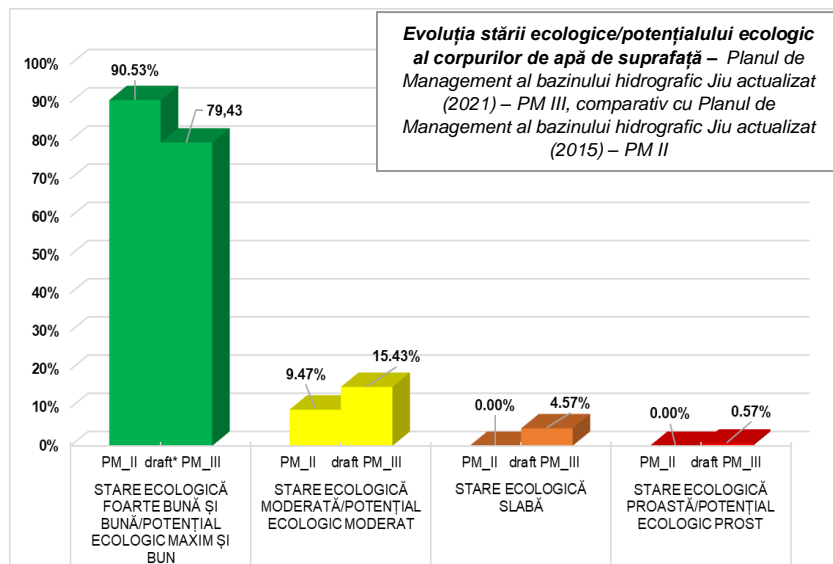
- extinderea rețelei de monitorizare, creșterea numărului elementelor de calitate și a parametrilor monitorizați (biologici, fizico-chimici generali și poluanți specifici);
- dezvoltarea și revizuirea metodologiilor de evaluare a stării corpurilor de apă;
- finalizarea sau continuarea intercalibrării pentru unele elemente biologice;
- creșterea nivelului de încredere în evaluarea stării corpurilor de apă;
- realizarea inventarului emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare;
- Aplicarea principiului general - principiul „one out - all out”/”cea mai defavorabilă situație”
- rezultatele evaluării stării ecologice și potențialului ecologic, s-au bazat în principal pe evaluarea multianuală (2018-2020) / rezultatele evaluării stării chimice s-au bazat în principal pe evaluarea multianuală (2018-2020).

La nivelul bazinului hidrografic Jiu au fost analizate și caracterizate din punct de vedere al **stării/potențialului ecologic și al stării chimice** un număr de 175 corpuri de apă (162 naturale și 13 puternic modificate/artificiale) dintre care:

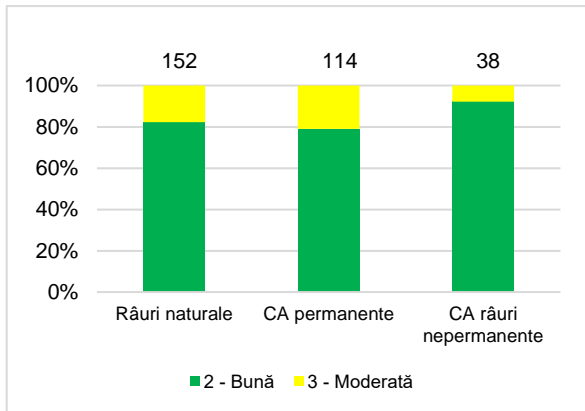
- 133 corpuri de apă sunt în stare ecologică bună și 6 corpuri de apă sunt în potențial ecologic bun;
- 159 corpuri de apă naturale sunt în stare chimică bună și 13 corpuri de apă puternic modificate/artificiale sunt în stare chimică bună.

## SITUAȚIA ACTUALĂ A STĂRII CORPURILOR DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

**Starea ecologică:** exprimă calitatea structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, incluzând elementele biologice, fizico-chimice, poluanții specifici și elementele hidromorfologice. Se clasifică în 5 clase: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă.

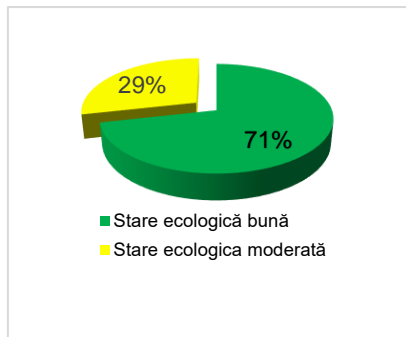


**Comparativ cu evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic din Planul de Management al bazinului hidrografic Jiu, actualizat 2015, aprobat prin HG nr. 859/2016, se constată o scădere a numărului de corpuri în stare bună/potențial bun, respectiv la 79,43%**



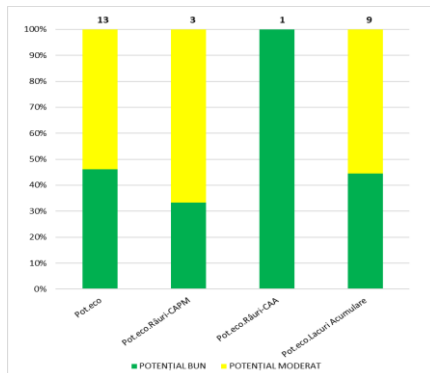
### *Starea ecologică a corpurilor de apă - râuri la nivelul bazinului hidrografic Jiu*

La nivelul bazinului hidrografic Jiu, 82,23 % din corpurile de apă – râuri sunt în stare ecologică bună.

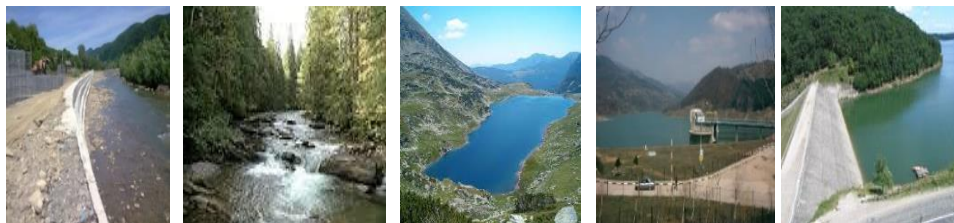


### *Starea ecologică a corpurilor de apă - lacuri naturale la nivelul bazinului hidrografic Jiu*

În urma caracterizării stării ecologice a lacurilor naturale (14 corpuri de apă) a rezultat un procent de 71,42 % în stare ecologică bună.

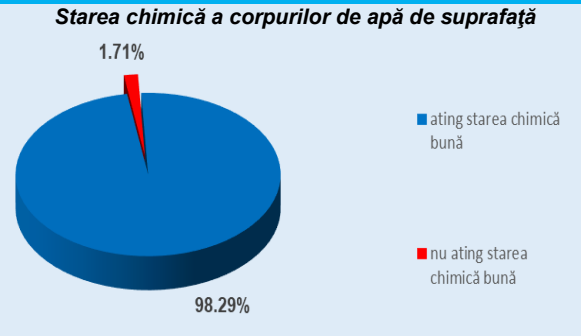
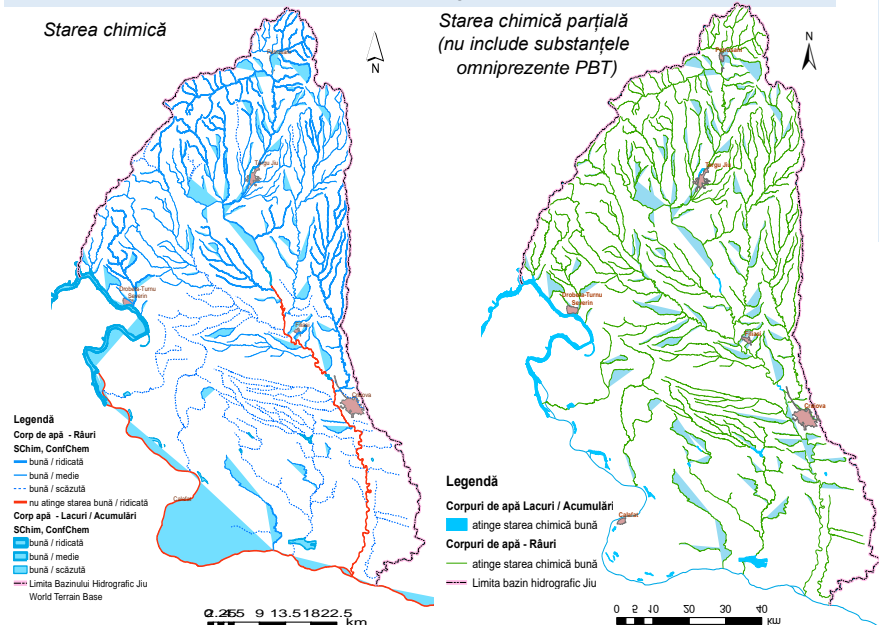


Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale (râuri CAPM, râuri CAA, lacuri de acumulare, lac artificial) este prezentat în figura de mai jos.



**Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale (râuri-Corpuri de Apă Puternic Modificate, râuri-Corpuri de Apă Artificiale, lacuri de acumulare).**

**Starea chimică:** evaluează concentrațiile de poluanți din apele de suprafață, care nu trebuie depășite, pentru a se asigura protecția sănătății umane și a mediului. Se clasifică în două clase: bună și altă stare decât bună.



Comparativ cu evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață realizată în *Planul de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu, aprobat prin H.G. nr. 859/2016*, se constată că, la nivelul bazinului hidrografic Jiu, procentul de corpuri de apă în stare chimică bună a crescut cu 0,63%.

S-a aplicat principiul general-principiul „one out - all out”/”cea mai defavorabilă situație”  
 Rezultatele evaluării stării ecologice și potențialului ecologic s-au bazat în principal pe evaluarea multianuală (2018-2020) / rezultatele evaluării stării chimice s-au bazat în principal pe evaluarea multianuală (2018-2020).

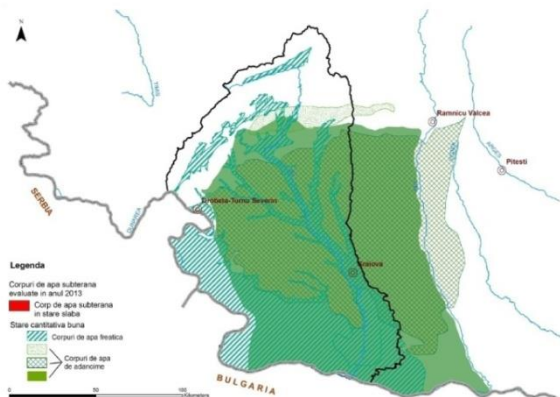
Corpuri de apă de suprafață	Râuri naturale		Lacuri naturale		Râuri CAPM		Lacuri de acumulare		Ape artificiale	
	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%
<b>Corpuri de apă care sunt în stare chimică bună</b>	145	97,97	14	100	3	100	9	100	1	100
<b>Corpuri de apă care nu ating starea chimică bună</b>	3	2,03	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NR. TOTAL CORPURI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ</b>	<b>148</b>		<b>14</b>		<b>3</b>		<b>9</b>		<b>1</b>	

## SITUAȚIA ACTUALĂ A STĂRII CORPURILOR DE APĂ SUBTERANĂ

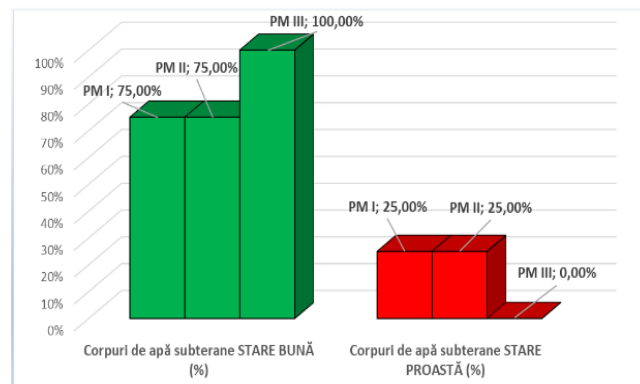
Caracterizarea stării apelor subterane, respectiv **starea cantitativă** și **starea chimică**, se bazează pe un sistem de clasificare format din 2 clase: bună și altă stare decât bună (slabă).

Pentru evaluarea stării cantitative a corpurilor de apă subterană s-au utilizat următoarele criterii: bilanțul hidric; conexiunea cu apele de suprafață; influența asupra ecosistemelor terestre dependente de apa subterană; intruziunea apei saline sau a altor intruziuni.

**Prin aplicarea acestor criterii în evaluarea stării cantitative a celor 8 corpuri de apă subterană, a rezultat faptul că toate corpurile de apă subterană prezintă starea cantitativă și stare chimică bune.**

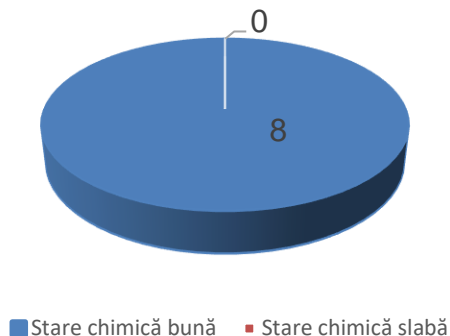


*Starea cantitativă și starea chimică a corpurilor de apă subterană*



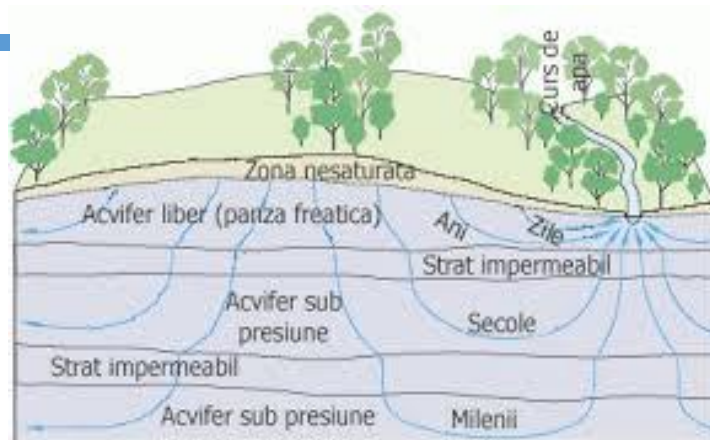
*Evoluția stării chimice a corpurilor de apă subterană*

## Distribuția corpurilor de apă subterană cu stare chimică bună la nivelul bazinului hidrografic Jiu



În privința stării cantitative și chimice a corpurilor de apă subterană previzionată pentru anul 2021, comparativ cu datele referitoare la starea cantitativă și chimică a corpurilor de apă subterană la nivelul anilor 2018 - 2020, completate cu informații actualizate privind estimarea atingerii obiectivelor de mediu (orizont 2021), s-a constatat că starea chimică s-a îmbunătățit față de Primul Plan de Management (stare chimică bună).

Obiectivul de mediu pentru starea bună cantitativă a fost atins în primul și al doilea ciclu de planificare pentru toate corpurile de apă subterană, respectiv stare chimică bună în al doilea ciclu de planificare (2016-2021).



## EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU STAREA ECOLOGICĂ – APE DE SUPRAFAȚĂ –

### *Obiectivele de mediu*

Obiectivele de mediu prevăzute în Legea Apelor se referă la:

- atingerea stării/potențialului ecologic bun a corpurilor de apă de suprafață;
- atingerea stării chimice bune a corpurilor de apă de suprafață și subterane;
- atingerea stării cantitative bune a corpurilor de apă subterane;
- reducerea poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață și prevenirea sau limitarea evacuării de poluanți în apele subterane;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane;
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta **cel mai sever obiectiv** pentru corpul respectiv.

### *Excepții de la obiectivele de mediu*

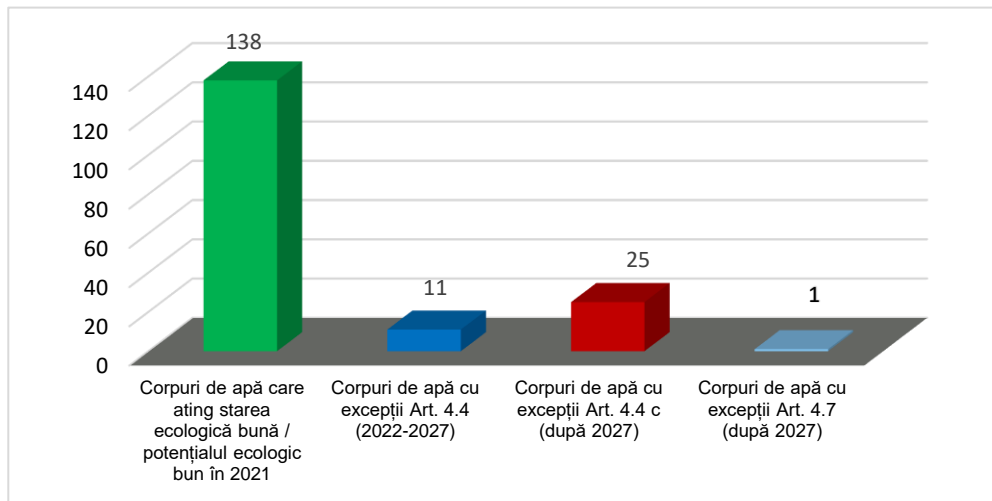
În situația în care nu este posibilă atingerea obiectivelor de mediu, se aplică excepții. Excepțiile de la obiectivele de mediu se clasifică în următoarele tipuri:

- 1. prelungirea termenului de atingere a „stării bune”, care poate fi maximum de 2 ori a câte 6 ani, adică starea bună trebuie atinsă cel mai târziu până în 2027;**
- 2. atingerea unor „obiective de mediu mai puțin severe” în anumite condiții;**
- 3. deteriorarea temporară a stării corpurilor de apă în cazul existenței unor cauze naturale sau „forță majoră”;**
- 4. neatingerea stării bune a apelor subterane, a stării/potențialului ecologic bun a apelor de suprafață; deteriorarea stării corpului de apă de suprafață sau subterană; deteriorarea stării corpului de apă de suprafață de la „starea foarte bună” la „starea bună” ca rezultat al noilor activități umane de dezvoltare durabilă.**

Din analiza actualizată a presiunilor și a stării/impactului, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată și analiza cost-eficiență, se estimează la nivel național, **în relație cu starea/potențialul ecologic bun**, următoarele:

- pentru un număr de 11 (6,28%) corpuri de apă se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu având ca orizont de timp 2022-2027 (Art. 4.4);
- pentru un număr de 25 (14,28%) corpuri de apă se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu după 2027 (Art. 4.4.c);
- pentru 1 corp de apă din bazinul hidrografic Jiu se aplică excepție pe Art. 4.(7). pe principiul precauției.

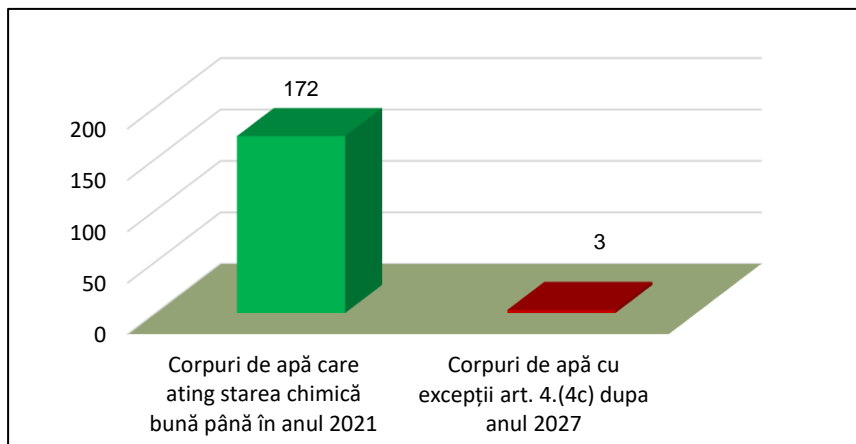
**Corpuri de apă în stare bună/potențial bun (2021) și excepțiile sub Art. 4(4), Art. 4(4c) și Art.4(7) de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă de suprafață – stare ecologică**



Menționăm că în unele situații la nivelul aceluiași corp de apă, sunt aplicate excepții de tipul Art. 4(4) și Art. 4.(4).c, termenul de atingere al obiectivului de mediu la nivel de corp de apă, fiind în aceste cazuri, după 2027.

## EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU STAREA CHIMICĂ – APE DE SUPRAFAȚĂ–

### Obiectivele de mediu (starea chimică) atinse și excepții pentru corpurile de apă de suprafață



Principalele sectoare de activitate, care determină aplicarea excepțiilor de la starea chimică bună - orizont de timp după 2021 și au ca impact poluarea chimică, sunt următoarele:

- **industria;**
- **dezvoltarea urbană;**
- **alte surse necunoscute.**

Din analiza actualizată a presiunilor și a stării/impactului acestora, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată la nivelul 2022-2027, în bazinul hidrografic Jiu se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) după anul 2027 (art. 4.4.c) pentru 3 corpuri de apă.

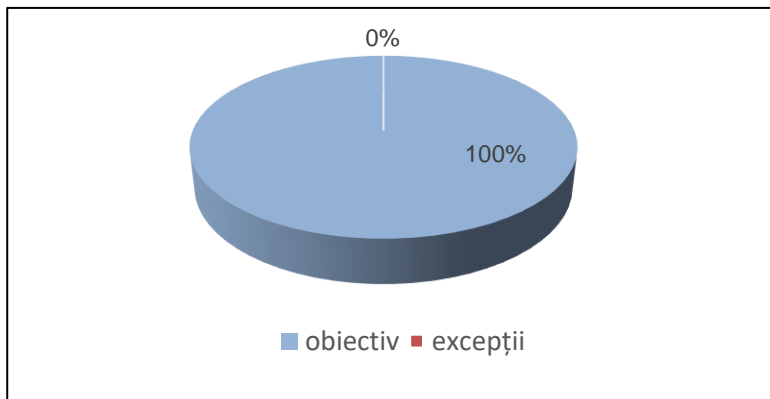
Aplicarea excepțiilor de la obiectivele de mediu, conform art. 4.4.c după anul 2027 (stare chimică bună) s-a realizat având în vedere 3 corpuri de apă naturale râuri, ce reprezintă 1,71% din totalul de 175 corpuri de apă la nivelul bazinului hidrografic Jiu, respectiv 1,84 % din totalul de 163 corpuri de apă naturale.

La nivelul bazinului hidrografic Jiu, pentru niciun corp de apă din categoria lacuri nu se aplică excepții de la atingerea obiectivului de mediu, toate fiind în stare chimică bună.



## EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU – APE SUBTERANE

Obiectivele de mediu atinse și excepții de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă subterană (Starea chimică bună)



În cazul Administrației Bazinale de Apă Jiu toate corpurile de apă subterană au fost considerate în stare chimică bună. Comparativ cu Planul de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu 2016-2022, în care pentru 2 corpuri de apă subterană au fost prevăzute excepții de la atingerea stării chimice bune, pentru cel deal III-lea Plan de management nu se solicită excepții de la obiectivele de mediu.



## PROGRAME DE MĂSURI:

Legea Apelor definește două categorii de măsuri: „de bază” și suplimentare”.

**Termenul de „măsură” se referă la o măsură tehnică concretă, care are un efect local, pe când instrumentele sunt de natură administrativă sau economică, sunt aplicabile pe termen lung, au un efect mai larg, comparativ cu măsurile, și necesită o coordonare eficientă la nivel administrativ.**

**Măsurile de bază** sunt cerințele minime de conformare și constau în acele măsuri cerute de implementarea legislației comunitare pentru protecția apelor.



Pe lângă măsurile cerute de legislația pentru protecția apelor, mai sunt luate în considerare și alte măsuri de bază, respectiv **măsurile tehnice și instrumentele administrative** pentru:

- ✓ recuperarea costurilor pentru serviciile de apă, cu măsurile aferente;
- ✓ promovarea utilizării eficiente și durabile a apei;
- ✓ protecția zonelor de prelevare a apelor în scop potabil, inclusiv cele de siguranță a calității apei pentru reducerea nivelului de tratare (purificare), necesar pentru producerea de apă potabilă;
- ✓ controlul și autorizarea prelevărilor de apă din surse de suprafață și subterane;
- ✓ controlul și autorizarea surselor de poluare punctiforme și difuze;
- ✓ asigurarea condițiilor hidromorfologice necesare atingerii stării ecologice bune/potențialului ecologic bun al corpurilor de apă, prin controlul și reglementarea debitului ecologic;
- ✓ interzicerea sau reglementarea evacuărilor directe de poluanți în apele subterane;
- ✓ reducerea/eliminarea poluării apelor de suprafață cu substanțe prioritare;
- ✓ prevenirea pierderilor de poluanți din instalații și prevenirea și/sau reducerea impactului poluărilor accidentale.

**Măsurile suplimentare** sunt acele măsuri identificate și implementate suplimentar pe lângă măsurile de bază, în scopul realizării obiectivelor de mediu.

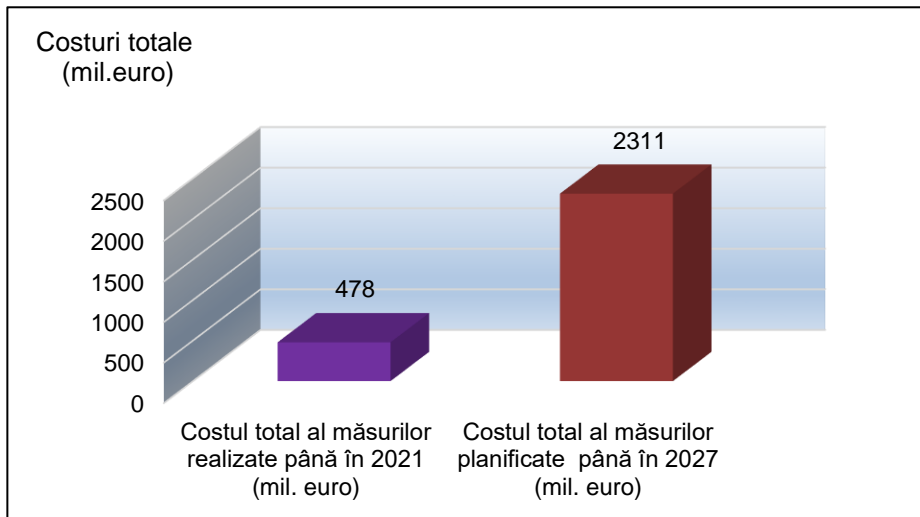
Acțiunile de implementare a acordurilor internaționale importante pot fi considerate, de asemenea, măsuri suplimentare.

Categoriile de măsuri suplimentare pentru:

- ✓ aglomerările umane, de exemplu: construirea de sisteme de canalizare și stații de epurare noi în aglomerări umane mai mici de 2.000 I.e.;
- ✓ activitățile industriale, respectiv: măsuri adiționale față de măsurile de bază, măsuri pentru reducerea/eliminarea substanțelor prioritare/prioritare periculoase și poluanților specifici;
- ✓ activități agricole, precum: construirea de platforme comunale de depozitare a gunoiului de grajd, care pot sprijini atingerea obiectivelor de mediu;
- ✓ reducerea impactului alterărilor hidromorfologice, prin:
  - asigurarea conectivității longitudinale a corpurilor de apă (de exemplu, îndepărtarea obstacolelor, realizarea de scări de pești /pasaje de trecere pentru migrația ihtiofaunei);
  - asigurarea conectivității laterale (de exemplu, refacerea sau crearea unor noi zone umede, restaurare meandre sau brațe secundare, diversificarea structurii malului, a albiei și a habitatelor, restaurare a zonelor de retenție naturală a apei);
- ✓ alte măsuri suplimentare specifice - instrumente de tipul studiilor de cercetare în vederea identificării posibilelor soluții constructive, măsuri de prevenire și control, monitoring investigativ etc.

A.N. Apele Române" aplică un mecanism economic specific în domeniul gestionării cantitative și calitative a resurselor de apă, mecanism ce include un sistem de contribuții pentru utilizarea resursei de apă din punct de vedere cantitativ și calitativ, plăți și penalități. Mecanismul este diferențiat pe tip de resursă și utilizatori, este unic la nivel național și se bazează pe următoarele principii:

- principiul recuperării costurilor;
- principiul utilizatorul plătește;
- principiul poluatorul plătește;
- principiul accesului egal la resursele de apă;
- principiul privind folosirea rațională a resurselor de apă.



Pentru perioada 2022 - 2027, din costurile totale ale măsurilor de bază și suplimentare (costuri de investiții și alte costuri) 77,59 % sunt costuri pentru aglomerări umane, urmate de costuri pentru:

- ✓ activități agricole;
- ✓ activități industriale;
- ✓ reducerea impactului alterărilor hidromorfologice;
- ✓ alte măsuri.

Se observă că cea mai mare parte din alocarea costurilor de investiții pentru cel de-al treilea ciclu de planificare a programului de măsuri a revenit măsurilor aplicate pentru aglomerările umane, în special finanțării măsurilor de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă și apă uzată.

## Finanțarea măsurilor aferente perioadei 2016 - 2021

Asigurarea finanțării măsurilor aferente întregului program de măsuri pentru perioada 2016-2021 s-a realizat în principal din:

- **51,38% fonduri europene** - Fondul de Coeziune, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fonduri Europene de Dezvoltare Regională (FEDR), Fondul European pentru pescuit și afaceri maritime (FEP), Fonduri LIFE, alte fonduri;
- **29,80 % fonduri naționale guvernamentale și locale** (buget stat, local, redevențe din contribuții etc.);
- **2,63 % surse proprii ale agentului economic;**
- **0,02 % parteneriat Public-Privat;**
- **16,17 % surse ale ANAR;**

Pe baza analizei progresului în implementarea măsurilor de bază și suplimentare comparativ cu situația planificată în *Planul de Management* actualizat aprobat prin H.G. nr. 859/2016 s-a constatat faptul că 26,59% din măsurile planificate au fost implementate.

## Finanțarea măsurilor aferente perioadei 2022-2027

Asigurarea finanțării măsurilor aferente întregului program de măsuri pentru perioada 2022-2027, în valoare de cca. 2,23 miliarde Euro (exclusiv costuri de operare-întreținere), s-a estimat că se va realiza în principal din::

- **51,72 % fonduri europene** - Fondul de Coeziune, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Mecanismul de Redresare și Reziliență, Fondul European pentru pescuit și afaceri maritime (FEP), Fonduri LIFE, alte fonduri;
- **19,14 % fonduri naționale guvernamentale** (buget stat, redevențe din contribuții etc.);
- **2,25 % buget local**
- **2,74 % surse proprii ale agentului economic;**
- **2,95 % surse ale A.N. „Apele Române”;**
- **21,20 % alte surse;**



## ASPECTE CANTITATIVE ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Aspectele privind schimbările climatice constituie o preocupare constantă, atât la nivel mondial, cât și la nivelul Uniunii Europene. Prin Cartea Albă a Comisiei Europene „**Adaptarea la schimbările climatice; Spre un cadru european de acțiune**” s-a stabilit necesitatea aplicării unei abordări strategice pentru adaptarea la schimbările climatice, în diferite sectoare și nivele de guvernanță. Astfel, s-a solicitat să se stabilească linii directoare sau ghiduri pentru integrarea adaptării la schimbările climatice în implementarea politicii din domeniul apei la nivelul Uniunii Europene.

Comisia a prezentat în anul 2018 o viziune asupra modalităților prin care se poate realiza neutralitatea climatică până în 2050 care ar trebui să constituie baza strategiei pe termen lung a UE. Pentru a stabili în mod clar condițiile de care depinde asigurarea unei tranziții eficiente și echitabile, pentru a le oferi investitorilor previzibilitate și pentru a asigura ireversibilitatea procesului de tranziție, Comisia a propus, în martie 2020, **primul „act legislativ european privind clima”**. Prin actul legislativ privind clima se va asigura și faptul că toate politicile UE contribuie la obiectivul neutralității climatice și că toate sectoarele își îndeplinesc rolul care le revine în această privință.



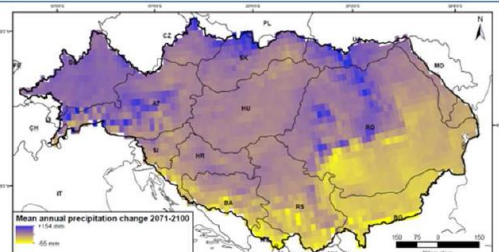
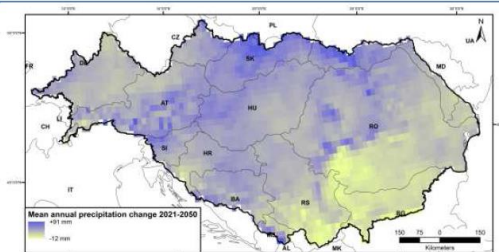
*Integrarea schimbărilor climatice în cadrul Planurilor de Management actualizate ale bazinelor/spațiilor hidrografice*

La nivelul bazinului Dunării, sub coordonarea Comisiei Internaționale pentru Protecția fluviului Dunărea (ICPDR), s-a elaborat în 2012 **Strategia de Adaptare la Schimbările Climatice pentru Bazinul Dunării, ce a fost actualizată în anul 2018**. Aceasta are ca scop oferirea cadrului și orientărilor privind integrarea adaptării la schimbările climatice în procesele de planificare la nivelul bazinului hidrografic al Dunării.

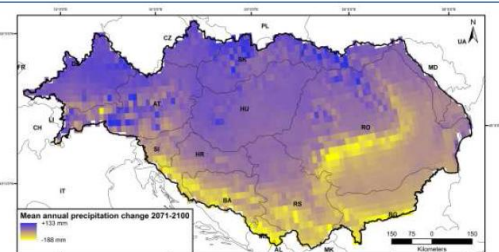
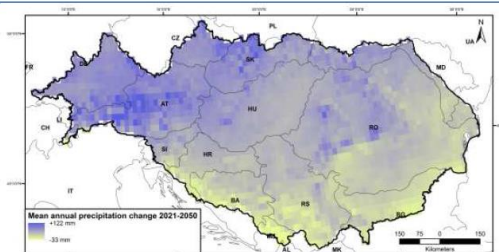
2021 – 2050

2071 - 2100

RCP4.5



RCP8.5



*Schimbarea precipitațiilor medii anuale în bazinul Dunării pentru perioadele 2021-2050 și 2071-2100 conform RCP4.5 și RCP8.5 (EURO-CORDEX, septembrie 2018)*

## INFORMAREA, CONSULTAREA ȘI PARTICIPAREA PUBLICULUI

### Instrumente de informare și consultare:

- publicarea pe website-ul Administrației Bazinale de Apă Jiu a documentelor elaborate în vederea realizării celui de-al 3-lea Plan de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu 2022-2027;
- transmiterea de e-mailuri, faxuri, scrisori pentru informarea factorilor interesați cu privire la publicarea acestor documente pe website-ul amintit;
- realizarea de broșuri și pliante privind activitatea specifică și transmiterea acestora pe orice cale către factorii interesați;
- publicarea de articole în presa locală prin care se aduc la cunoștința publicului informații relevante referitoare la realizarea Planului de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu 2022-2027;
- organizarea de activități specifice (ex. Ziua Dunării, Ziua Mondială a Apei etc.), prilej de informare și creștere a gradului de conștientizare a publicului cu privire la necesitatea participării în procesul de planificare la nivel de bazin/spațiu hidrografic Jiu



### Informarea și consultarea publicului în procesul de elaborare a Planului de management a implicat:

- 5 ședințe de informare și consultare cu factori interesați și publicul larg;
- 95 chestionare transmise către factorii interesați;
- 35 chestionare completate și retransmise;
- 4 scrisori cu propuneri de îmbunătățire.

Toate aceste propuneri au fost analizate din punct de vedere tehnic și legislativ, iar 3 au fost luate în considerare la finalizarea Planului de management al bazinului hidrografic Jiu.

După încheierea perioadei de consultare a publicului cu privire la documentul PIGA (22 decembrie 2019 - 22 iunie 2020), specialiștii Administrației Bazinale de Apă Jiu au analizat toate propunerile și observațiile primite din partea factorilor interesați și au luat în considerare 13 propuneri și observații, în vederea includerii în cel de-al treilea Plan de management al bazinului hidrografic 2022-2027.





---

PĂSTRAȚI APELE CURATE!

---

