

IMPLEMENTAREA DIRECTIVEI CADRU 2000/60/EC IN DOMENIUL APEI, IN ROMANIA

- A fost aprobată de Parlamentul și Consiliul Uniunii Europene pe 23.10.2002 și a intrat în vigoare pe 22 Decembrie 2000, fiind publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene;
- *“Apa nu este un produs comercial ca oricare altul, ci o resursă care trebuie păstrată, protejată și tratată ca atare”* - o nouă strategie și politică în domeniul gospodării apelor la nivel european;
- Prima Directivă Europeană ce asigură dezvoltarea durabilă - armonizarea dezvoltării sistemului socio-economic cu capacitatea de suport a mediului acvatic;
- **Scop:**
 - atingerea “stării bune” a tuturor corpurilor de apă în regim natural din Europa până în 2015;
 - conservarea “stării bune” și “foarte bune” a corpurilor de apă, acolo unde deja există;
 - atingerea “potentialului ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
 - conformarea cu obiectivele de mediu stabilite de celelalte directive în domeniul apei pentru ariile protejate;
- **Obiective:**
 - prevenirea deteriorării, protecția și îmbunătățirea stării ecosistemelor acvatice, avându-se în vedere cerințele de apă ale acestora, permanentele interacțiuni între ecosistemele acvatice și ecosistemele terestre adiacente și zonele umede;
 - promovarea folosirii durabile a apei bazată pe protecția pe termen lung a resurselor de apă;
 - intensificarea protecției și îmbunătățirii stării mediului acvatic prin măsuri specifice de reducere progresivă a emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare și de închidere totală sau etapizată a emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apă;
 - prevenirea poluării apelor subterane și reducerea progresivă a poluării acestora;
 - reducerea efectelor negative ale fenomenelor hidrometeorologice periculoase – inundații și secete;

Termeni noi:

- Corp de apă de suprafață
 - *“un element discret și semnificativ al apelor de suprafață : râu, lac, canal, sector de râu, sector de canal, ape de tranziție, o parte din apele marine litorale”* (Art. 2.10). Un corp de apă de suprafață este format din : apă, patul albiei și zona riverană a râului care este relevantă pentru flora și fauna acvatică;
- Corpuri de apă puternic modificate
 - *“acele corpuri de apă de suprafață care datorită alterărilor fizice și-au schimbat substanțial caracterul lor natural”* (Art. 2.8);
- Corpuri de apă artificiale

- “acele corpuri de apa de suprafata create de activitatea umana”(Art. 2 (8).
- “ Starea buna “ :
 - pentru apele de suprafata :
 - “starea ecologica buna” structura si functiile ecosistemelor acvatice
 - “starea chimica buna” - calitatea apei din punct de vedere chimic (atunci cand concentratiile poluantilor nu depasesc limitele din standardele de calitate de mediu sau cele prevazute in alte reglementari de mediu);
 - pentru corpurile puternic modificate si artificiale se defineste potentialul ecologic bun – obiectiv de calitate mai putin sever decat starea buna;
 - pentru apele subterane : - “starea cantitativa buna”
 - neafectarea directa sau indirecta de catre captari
- v Clasificarea “starii apelor” in cinci categorii de calitate :
 - Calitate foarte buna
 - Calitate buna
 - Calitate moderata
 - Calitate nesatisfacatoare
 - Degradata

Clasa	Categoria de calitate	Valori propuse	Reprezentare
▪ I	Foarte buna	>0.95-1.00	albastru
▪ II	Buna	>0.8-0.95	verde
▪ III	Moderata	>0.6-0.8	galben
▪ IV	Nesatisfacatoare	>0.3-0.6	orange
▪ V	Degradata	0-0.3	rosu

Principiu = compararea valorilor parametrilor monitorizati in sectiunea respectiva cu valorile parametrilor din sectiunea de referinta;

Elemente revolutionare:

- gospodaria apelor in Europa se va realiza la nivel bazinal ;
- gospodarie integrata apa de suprafata-ape subterane-zone umede si alte tipuri de ecosistemele dependente de ecosistemele acvatice;
- stabilirea obiectivului comun de “stare buna”, ce trebuie atins dupa implementarea masurilor cuprinse in Planul de gospodarie a apelor;
- caracterizarea starii apelor in 5 categorii de calitate functie de elementele biologice, avand in vedere ca aceste elemente integreaza si reflecta sinergic toate tipurile de impact si conditiile de mediu pe o perioada mai lunga de timp. Elementele fizico-chimice, hidrologice si morfologice sunt elemente ajutatoare pentru caracterizarea starii apelor;
- definirea starii de referinta pentru apele de suprafata;
- definirea categoriei de “corpuri de apa puternic modificate “si “corpuri de apa artificiale”;
- recuperarea costurilor pentru serviciile de apa;
- participarea publicului la elaborarea Planului de Management al Apelor;

PLANUL DE GOSPODARIRE A APELOR

-continut-

1. Caracteristicile districtului (bazinului) hidrografic
2. Identificarea și evaluarea impactului activității umane
3. Identificarea și cartarea zonelor protejate
4. Monitorizare
5. Obiectivele de mediu
6. Analiza economică
7. Programul general de măsuri
8. Programe speciale : sub-bazine, ecosistemele acvatice, etc
9. Informarea si consultarea publicului
10. Autoritatea competentă
11. Modul de obținere a informațiilor –puncte de contact

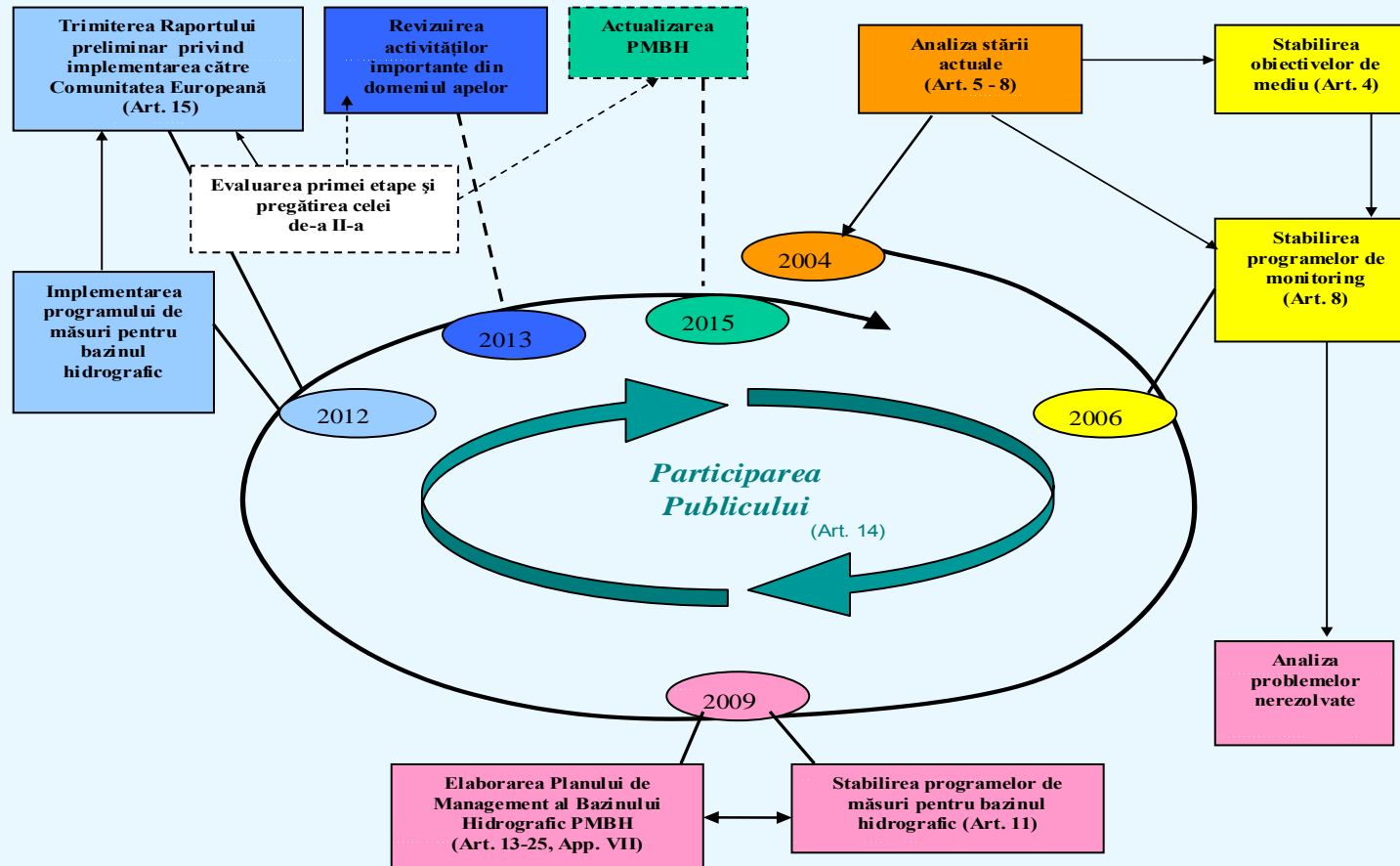
REGISTRUL ARIILOR PROTEJATE – art.6 (2004)

- Identificarea si cartarea ariilor protejate si elaborarea registrului ariilor protejate care contine:
- Zone limitrofe captarilor de apa de suprafata si din subteran (existente si viitoare);
- Zone desemnate pentru protectia speciilor acvatice importante din punct de vedere economic;
- Zone de recreere si imbaiere;
- Zone sensibile si vulnerabile din punct de vedere a nutrientilor;
- Zone de protectie a unor habitate sau specii unde imbunatatirea starii apei este un factor important.

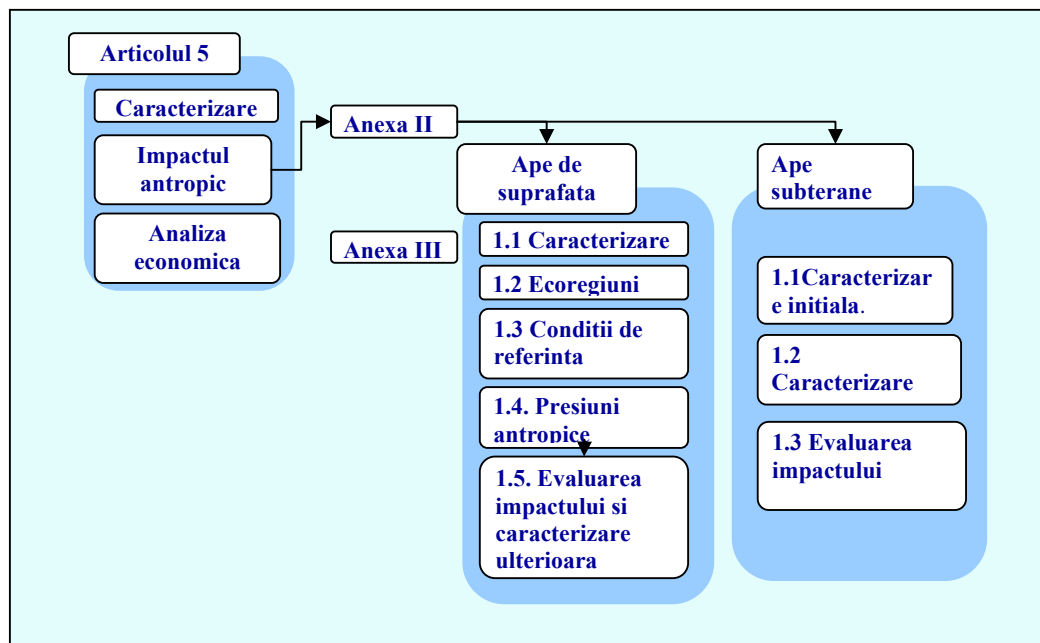
IDENTIFICAREA PRESIUNILOR ANTROPICE SI EVALUAREA IMPACTULUI – 2004

- **Ape de suprafata:**
 - Sursele punctiforme de poluare;
 - Sursele difuze de poluare;
 - Captarile de apa;
 - Regularizarea cursului de apa;
 - Alterarile morfologice ale corpurilor de apa ;
 - Modul de utilizare a terenurilor;
 - Alte tipuri de impact antropic;
- **Ape subterane:**
 - Sursele difuze de poluare;
 - Sursele punctiforme de poluare;
 - Captarile de apa;
 - Realimentarea artificiala;

ETAPELE DE REALIZARE A PLANULUI DE MANAGEMENT AL BAZINULUI HIDROGRAFIC



ELEMENTELE PROCESULUI DE PLANIFICARE – evaluarea impactului antropic



RECUPERAREA COSTURILOR –art.9 (2010)

- Principiul poluatorul plateste;
- Principiul recuperarii costurilor datorate serviciilor de apa, inclusiv costurile legate de mediu si de resurse;
- Scopul: stimularea utilizarii eficiente a resurselor de apa de catre utilizatori;
- Stabilirea contributiei la recuperarea costurilor pentru diferitele folosinte de apa (industrie, agricultura, unitati de gospodarie comunală) are la baza analiza economica (realizata conform anexei III din Directiva Cadru);

PARTICIPAREA PUBLICULUI – art. 14

- Implicarea activa a tuturor partilor interesate in implementarea Directivei Cadru, in particular in elaborarea, revizuirea si actualizarea Planului de Management al Apelor la nivel de b.h. ;
- Publicarea si colectarea comentariilor avand in vedere:
 - Calendarul si programul de lucru in vederea elaborarii PGABH - 2006;
 - Sinteza problemelor importante in domeniul gospodarii apelor la nivel de b.h. – 2007;
 - Proiectul Planului de Management al Apelor la nivel bazinal – 2008;
- Asigurarea a cel putin 6 luni pentru comentarii;
- La cerere se permite accesul la documentele de baza si la informatia folosita pentru elaborarea Planului de Management;

IMPLICATII ALE IMPLEMENTARII DIRECTIVEI CADRU IN DOMENIUL APEI IN ROMANIA

- **Din punct de vedere legislativ :**

- ↳ modificarea Legii Apelor 107/1996 si a altor reglementari;

- **Din punct de vedere organizatoric :**

- ↳ **crearea Consiliului Interministerial al Apelor ;**

- format din reprezentanti ai ministerelor si autoritatilor centrale competente si Administratiei Nationale "Apele Romane";

- Atributii:*

- elaboreaza Planul de actiuni pentru implementarea Directivei Cadru in Romania si urmareste realizarea acestuia;

- asigura colaborarea intre unitatile implicate in procesul de implementare a Directivei Cadru si faciliteaza schimbul de informatii;

- tine legatura cu Comitetul Directorilor de Apa a Comisiei Europene si Grupa de experti de gospodaria apelor a ICPDR pentru implementarea unitara a Directivei Cadru la nivelul bazinului Dunarii si coordonarea implementarii la nivelul Uniunii Europene;

- raporteaza modul de implementare a Directivei Cadru la Comisia Internationala pentru Protectia Fluviului Dunarea - ICPDR si la Comisia Uniunii Europene;

- coordoneaza pentru bazinele hidrografice tranfrontaliere activitatile si masurile din "Planul de Gospodarie a Apelor pe Bazin Hidrografic" care intra sub incidenta prevederilor Conventiilor hidrotehnice incheiate intre Romania si tarile vecine;

- avizeaza Planul de Management al Apelor in Romania care prezinta o sinteza a Planurilor de Management al Apelor care se elaboreaza pe fiecare bazin hidrografic;

- supune spre aprobare Ministerului Apelor si Protectiei Mediului si Guvernului Romaniei "Planul de Management al Apelor din Romania";

- asigura prin reprezentantii ministerelor si ai autoritatilor centrale competente implementarea unitara a prevederilor "Planului de Management al Apelor din Romania".

- ↳ **reorganizarea Companiei Nationale "Apele Romane" in autoritatea competenta -Administratia Nationala "Apele Romane" (Ordinul Ministrului MAPM 107/2002)**

- elaboreaza Planurile bazinale de Management al Apelor si pe baza acestora a Planului de Management al Apelor in Romania;

- supune spre avizare Comitetului de Bazin "Planul de Management al Apelor";

- implementeaza celelalte directive ale Uniunii Europene in domeniul apelor;

- transmite rapoarte referitoare la implementarea Directivei Cadru catre MAPM, care vor fi transmise Consiliului Interministerial al Apelor;

- dezvolta activitatea de monitorizare a apelor in conformitate cu prevederile Directivei Cadru a UE.

- "Statele Membre trebuie sa asigure organizarea administrativa adecvata, inclusiv sa identifice autoritatea competenta care

implementeaza Directiva in fiecare bazin hidrografic din teritoriul sau national" [art.3(2)];

- **Din punct de vedere organizatoric :**
 - colective interdisciplinare de implementare a Directivei Cadru in domeniul apei la nivelul A.N. "Apele Romane" si Directiilor de Apa, formate din 4-5 specialisti (Ordinul Ministrului MAPM 913/2001);

- **Din punct de vedere stiintific:**
 - reorientarea planului de activitate al institutiilor de specialitate pentru a realiza cercetari care sa fundamenteze aplicarea Directivei Cadru;
 - adaptarea sistemului national de monitorizare al apelor ;

- **Din punct de vedere tehnic este necesara dotarea cu :**
 - soft-uri specializate ARC-INFO si tehnica de calcul corespunzatoare ;
 - aparatura de observatii, masuratori si prelevari probe precum si aparatura pentru laboratoare in vederea realizarii analizelor pentru parametrii suplimentari prevazuti de Directiva Cadru ;

Actiuni si termene de implementare

Actiuni	Articolul din Directiva Cadru 2000/60/EC	Termene
Cadru legislativ <ul style="list-style-type: none"> ▪ adoptarea prevederilor legale ▪ identificarea autoritatii competente ▪ notificarea catre Comisia Europeana a autoritatilor competente 	24 3 (7) 3 (8)	Decembrie 2003 Decembrie 2003 Iunie 2004
Caracterizarea bazinului hidrografic <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analiza caracteristicilor bazinului hidrografic ▪ Registrul ariilor protejate ▪ Evaluarea presiunilor semnificative si a impactului acestora ▪ Analiza economica a utilizarii apei ▪ Revizuirea si analiza 	5 (1) 6 (1) 5 (1) 5 (1) 5 (2)	Decembrie 2004 Decembrie 2004 Decembrie 2004 Decembrie 2004 Dec. 2013/Dec. 2019
Programele de monitoring <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stabilirea retelelor de monitorizare si punerea in functiune a sistemelor de monitoring 	8	Decembrie 2006
Informarea si consultarea publicului <ul style="list-style-type: none"> ▪ Publicarea calendarului si a programului de lucru ▪ Publicarea celor mai importante probleme de gospodarirea apelor in b.h. ▪ Publicarea draft-ului Planului de management 	14 (1a) 14 (1b) 14 (1c)	Decembrie 2006 Decembrie 2007 Decembrie 2008

Planul de Management	13 (6)	Decembrie 2009
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborarea si publicarea Planului de management ▪ Revizuirea Planului de management 	13 (7)	Decembrie 2015
Atingerea obiectivelor de mediu	4 (1a)	Decembrie 2015
<ul style="list-style-type: none"> ▪ starea buna a apelor de suprafata ▪ starea buna a apelor subterane ▪ conformarea cu obiectivele pentru ariile protejate ▪ derogari pentru atingerea obiectivelor 	4 (1b) 4 (1c) 4 (4)	Decembrie 2015 Decembrie 2015 Dec. 2021/2027
Recuperarea costurilor pentru serviciile de apa	9 (1)	2010