

IMPLEMENTAREA DIRECTIVEI CADRU A APEI 2000/ 60/ EC IN BAZINUL HIDROGRAFIC MUREȘ

Rodica COLCERIU

Administrația Națională "APELE ROMANE", Administrația Bazinală de Apă Mureș,
Tg.Mureș, str.Koteles Samuel, nr.33, jud.Mureș, România
e-mail: colceriu_rodica@yahoo.com

IMPLEMENTATION OF THE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE 2000/60/EC IN THE MURES RIVER BASIN

Abstract. According to the Water Framework Directive 2000/60/EC, the River Basin Management Plan represents the fundament of the integrated management of the water resources. Based in the knowledge of the water bodies' status, the River Basin Management Plan establishes the target objectives for a period of six years and proposes measures on the river basin level, to achieve the "good status" of the water in order to their sustainable use. Within the process of the sustainable development, both at national and international levels, the issue of the rational use of the water resources has an important role, taking into account that the water was considered for a long time as an undrainable and revived resource, now it became one of the limitative factors in the social – economical development. The management of the water means a complex of measures and organizational, technical and economical services, necessary for the administration of the water resources, monitoring their rational use and the protection of the water quality in efficient conditions. At the European level, the concerns regarding the protection of the water resources quality have been externalized in over 70 regulations and directives of the European Economic Community. In essence, these regulations are based on the following principles:

- High level protection (human health and ecosystems)
- The precaution principle
- Preventive actions
- Intervention at the pollution sources
- Pollutant pays
- The use of the best available technologies

The Rio message from 1992 state that „Human beings are the middle of the concern regarding the supported development. They have the right for a healthy and productive life, in harmony with nature. ”

Keywords: management plan, „good status” of the water, preventive action.

1. Introducere

Apa reprezintă o sursă vitală în existența vieții și în același timp este o sursă limitată. Măsurile necesare asigurării standardelor de viață pentru populație și dezvoltarea economică solicită excesiv resursele de apă și determină, în unele regiuni sau în anumite perioade de timp, ca aceste resurse să fie insuficiente. Repartizarea neuniformă a resurselor de apă pe teritoriul țării, gradul insuficient de regularizare a debitelor pe cursurile de apă, poluarea semnificativă a unor râuri interioare sunt principalii factori care fac ca zone importante ale țării să nu dispună de surse suficiente de alimentare cu apă în tot cursul anului, mai ales în perioadele de secetă sau în iernile cu temperaturi scăzute.

Pentru rezolvarea acestor probleme legate de apă, Comisia Europeană a considerat necesar, crearea de instrumente legislative și elaborarea unei noi politici, comune, unitare și coerente, care să țină seama de toate aspectele, atât cele cantitative cât și cele calitative ale apelor. Aceste politici noi denumite directive, sunt legi europene pe care statele membre ale Uniunii Europene trebuie să le respecte. După un lung proces decizional a fost aprobată în anul 2000, **Directiva Cadru a Apei (Directiva 2000/60/CE)**, care stabilește cadrul politic de gestionare a apelor în Uniunea Europeană, bazat pe principiile dezvoltării durabile și care integrează toate problemele apei.

2. Directiva Cadru pentru Apă (2000/60/EC) – ținta unui mediu acvatic sănătos

2.1. Directiva 2000/60/EC – noțiuni generale, scop, obiective

Directiva Cadru în domeniul Apei (DCA) a fost adoptată de către Parlamentul Europei în 23 octombrie 2000 și a fost pusă în aplicare începând cu data de 22 decembrie 2000, când a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Este prima directivă europeană care asigură o dezvoltare durabilă și anume: armonizarea dezvoltării sistemului socio-economic cu capacitatea de suport a mediului acvatic. Principiul care stă la baza acestei directive este următorul: *“Apa nu este un produs comercial ca oricare altul, ci o moștenire care trebuie păstrată, protejată și tratată ca atare”*.

Scopul acestei directive:

- 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 “potențialului 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;

Directiile de bază ale Directivei Cadru pentru Apă se referă la:

- Protejarea tuturor resurselor acvatice, indiferent de tipul acestora;
- Asigurarea participării active, în managementul resurselor de apă a tuturor factorilor responsabili, inclusiv a organizațiilor neguvernamentale și a comunităților locale;
- Cerințele pentru cooperarea transfrontalieră între țări și între toate părțile implicate;
- Crearea de politici de valorificare financiară a apelor și asigurarea aplicării efective a principiului „poluatorul plătește”.

Realizarea acestor obiective are la baza, stabilirea și implementarea programelor de măsuri, fiind necesară și integrarea cerințelor deja existente pentru implementarea celorlalte Directive din domeniul apelor.

Sub tutela Directivei Cadru a Apei sunt reunite cerințele de calitate a apei corespunzătoare a minimum 11 Directive Europene în domeniul apei, fiind stabilite în același timp, termene de implementare foarte stricte în vederea atingerii stării bune a apelor, și anume:

a) Directiva apă potabilă - Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman.

Scopul acestei directive este protejarea sănătății publice prin stabilirea cerințelor pentru calitatea apei potabile, inspecția sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă a populației, supravegherea și monitorizarea calității apei potabile, consilierea populației și diseminarea informației, raportarea.

b) Directiva apă de suprafață pentru potabilizare- Directiva 75/440/CEE din 16 iunie 1975 privind cerințele calitative pentru apa de suprafață destinată preparării apei potabile în statele membre, care se referă la normele calitative pe care apa dulce de suprafață utilizată la/sau destinată preparării apei potabile, numită în continuare „apă de suprafață”, trebuie să le îndeplinească după aplicarea tratării adecvate. Apa subterană, apa sărată și apa destinată alimentării straturilor acvifere nu fac obiectul prezentei directive. Prezenta directiva se completează cu Directiva 79/869/CEE din 9 octombrie 1979 *privind metodele de măsurare și frecvența prelevării de probe și a analizării apei de suprafață destinate preparării apei potabile în statele membre* armonizând în acest fel, cerințele și standardele din ce în ce mai ridicate privind nivelul de calitate pentru apa de suprafață destinată preparării apei potabile în statele membre cu o legislație cât mai cuprinzătoare în domeniul îmbunătățirii calității vieții.

c) Directiva apă de îmbăiere – Directiva 75/160/CEE din 8 decembrie 1975 privind calitatea apei de îmbăiere, prin care se prevede ca „Statele membre să ia toate măsurile necesare pentru a se asigura ca în termen de zece ani de la notificarea prezentei directive, calitatea apei de îmbăiere se conformează limitelor valorice stabilite prin această directivă.

d) Directiva apă uzată - Directiva 91/271/CEE din 21 mai 1991 privind epurarea apelor uzate orășenești, modificată prin Directiva 98/15/CE din octombrie 2004 privind tratarea apelor urbane reziduale. Acest document prezintă etapele pe care România își propune să le urmeze pentru implementarea Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate orășenești, graficul de realizare în timp și costurile. Directiva 91/271/CEE are ca obiectiv protecția mediului de efectele negative ale evacuărilor de ape uzate orășenești și de ape uzate din anumite sectoare industriale (în principal, din prelucrarea și fabricarea produselor din industria alimentară). Directiva stabilește o serie de cerințe referitoare la sistemele de colectare, epurarea și evacuarea apelor uzate din aglomerările urbane, precum și a celor biodegradabile provenite de la anumite sectoare industriale. Termenele limită pentru implementarea Directivei variază în funcție de mărimea aglomerărilor umane și de caracteristicile receptorilor naturali.

e) Directiva substanțe periculoase - Directiva 76/464/CEE și “directivele fiice” referitoare la poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase evacuate în mediul acvatic.

Cerințele directivei 76/464/CEE și ale “directivelor fiice”:

- Stabilirea, prin intermediul unei decizii administrative (autorizație de gospodărire a apelor), a cantităților evacuate în apă, în ceea ce privește substanțele periculoase din Lista I (Art.3 al Directivei). Valorile limită de emisie (VLE) stabilite în autorizație sunt formulate în două moduri: (1) concentrație maximă

autorizată la evacuare; (2) cantitate autorizată pe o perioadă specifică sau emisie standard pe unitatea de materie primă sau pe unitatea de producție (Art.5).

- Registrul surselor de evacuare pentru substanțele din Lista I (Art.11);
- Programele naționale pentru reducerea emisiilor de substanțe din Lista II (Art.7).

“Directivele fiice”: (82/176/CEE; 83/513/CEE; 84/156/CEE; 84/491/CEE și 86/280/CEE) furnizează detalii suplimentare pentru substanțele din cadrul Listei I. Autoritățile bazinale pentru gospodărirea apelor asigură supravegherea profesională, inspectează la diversele unități conformarea cu prevederile legislației, iar în cazul încălcării legislației privind apa și al depășirii VLE impun penalități de poluare. Aceleași drepturi le au și Garda Națională de Mediu și APM-urile județene, care cooperează cu Administrațiile Bazinale de Apă. Evacuatorii industriali sunt obligați să își monitorizeze efluenții (monitorizare proprie), să țină un registru al rezultatelor automonitoringului, să raporteze către birourile bazinale/sub-bazinale ale autorităților pentru apă informațiile referitoare la concentrația, cantitatea de ape uzate și tehnologia utilizată și să accepte o monitorizare de verificare în condiții speciale din partea autorităților de apă menționate.

f) Directiva nitrați - Directiva 91/767/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, având ca principale obiective: reducerea poluării produse sau induse de nitrați din surse agricole și prevenirea poluării apelor cu nitrați.

Statele Membre trebuie să identifice apele afectate de acest tip de poluare și să desemneze zonele vulnerabile. Pentru aceste zone se stabilesc programe de acțiune care conțin măsuri obligatorii privind controlul aplicării îngrășămintelor pe terenurile agricole. Documentul legal care transpune toate cerințele Directivei 91/676/CEE este HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apei împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

g) Directiva pești - Directiva 78/659/CEE din 18 iulie 1978 privind calitatea apelor dulci care trebuie să fie protejate sau ameliorate pentru a se întreține viața piscicolă, privește calitatea apelor dulci și se aplică acelor ape desemnate de către statele membre ca necesitând protecție sau ameliorări pentru a întreține viața piscicolă. Prezenta directivă nu se aplică apelor din iazurile naturale sau artificiale folosite pentru creșterea intensivă a peștelui. Scopul prezentei directive este de a proteja și ameliora calitatea acelor ape dulci stătătoare sau curgătoare care întrețin sau care, dacă poluarea ar fi redusă ori eliminată, ar putea întreține viața peștilor care aparțin:

- speciilor autohtone cu mare diversitate naturală sau
- speciilor a căror prezență este considerată oportună în scopul gospodării apei de către autoritățile competente ale statelor membre.

h) Directiva moluște - Directiva 79/923/CEE din 30 octombrie 1979 privind normele de calitate pentru apele conchilicole privind calitatea apelor conchilicole și se aplică apelor de coastă și apelor salmastre desemnate de statele membre ca să fie protejate și ameliorate pentru a întreține viața și creșterea crustaceelor (moluște bivalve și gasteropode) pentru a se contribui astfel la ridicarea calității produselor din crustacee direct consumabile de către om.

2.2. Planul de management – instrumentul de implementare al DCA 60/2000/EC

Obiectivul principal al Directivei Cadru a Apei 2000/60 a Uniunii Europene pentru apă îl reprezintă atingerea “stării bune” a apelor pentru Statele Membre până în anul 2015.

Pentru atingerea acestui obiectiv, directiva cadru fixează mai multe direcții de acțiune care vor constitui baza politicii apelor în viitor, și anume: managementul pe districte hidrografice, planificare și programare de acțiuni, luarea în considerare a principiului recuperării costurilor legate de apă, informarea și participarea publicului la luarea deciziilor privind apa.

Instrumentul de implementare al Directivei Cadru, reglementat prin Articolul 13 și Anexa VII, este reprezentat de **Planul de Management al Bazinului / Districtului Hidrografic** care, pe baza cunoașterii stării corpurilor de apă, stabilește obiectivele tinta pe o perioadă de 6 ani și propune măsuri pentru atingerea „stării bune” a apelor. În conformitate cu prevederile Directivei Cadru 2000/60/EC, statele dunarene, trebuie să elaboreze Planul de Management al Districtului Hidrografic al Dunării. În acest scop, statele semnatare ale Convenției privind Cooperarea pentru Protecția și Utilizarea Durabilă a Fluviului Dunărea au stabilit ca Planul de Management al Districtului Hidrografic al Dunării să fie format din trei părți :

Partea A: Planul general ce cuprinde problemele de importanță bazinală cu efecte transfrontaliere

Partea B: - Planurile naționale de management ale țărilor dunărene și

- **Planurile sub-bazinale coordonate la nivel internațional**(Tisa, Sava, Prut, Delta Dunării)

Partea C: Planurile de management la nivel de sub-bazine naționale (în cazul României-11)

Partea A a Planului de Management a Districtului Hidrografic al Dunării – Raport 2004 a fost elaborat sub coordonarea Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR), cu contribuția țărilor dunărene, și aprobat de miniștrii mediului din țările dunărene reuniți în cadrul Conferinței Ministeriale care a avut loc la Viena pe 13.12.2004.

Partea A a Planului de Management a Districtului Hidrografic al Dunării – 2009 a urmat aceeași modalitate de realizare și aprobare ca și Raportul 2004.

Partea B. România contribuie la elaborarea Planului de Management la nivel de sub-bazin, inclusiv Planul de Management Integrat al bazinului hidrografic al râului Tisa sub coordonarea ICPDR.

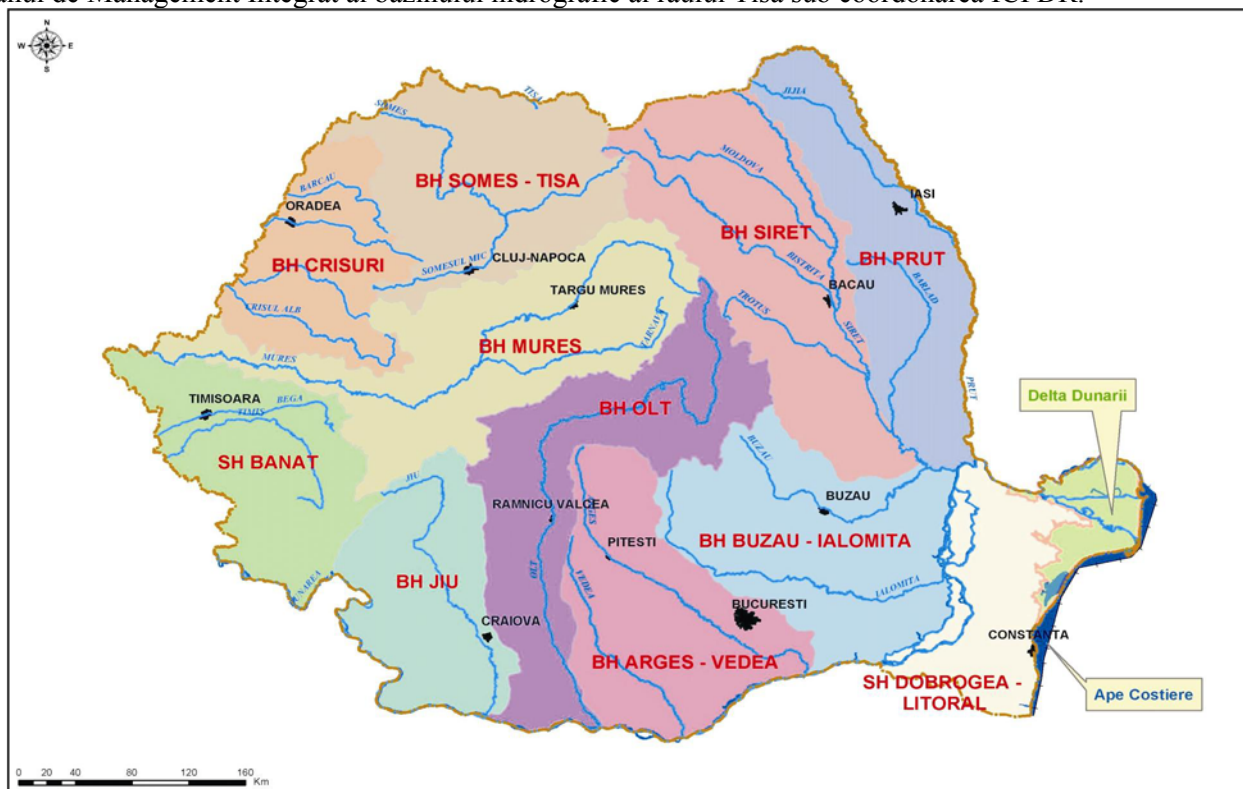


Fig.nr.1. Bazinele/spațiile hidrografice și apele costiere pe care se elaborează planurile de management și Planurile de amenajare

În conformitate cu prevederile Legii Apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, **Planul Național de Management al Apelor din România** reprezintă sinteza celor 11 Planuri de Management Bazinale (fig.nr.1.) și a fost publicat pe website-ul Administrației Naționale „Apele Române” în 22 decembrie 2009. Autoritățile competente pentru elaborarea Planurilor de Management, conform Legii Apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, sunt Ministerul Mediului și Pădurilor și Administrația Națională “Apele Române”. În România, în domeniul planificării privind gestionarea resurselor de apă s-a introdus conceptul de schemă directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic, prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996. Schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic (SDAMBH) este definită în lege, ca fiind *instrumentul de planificare în domeniul apelor pe bazine hidrografice*, alcătuită din două părți: Planul de amenajare al bazinului hidrografic (PABH) și Planul de management al bazinului hidrografic (PMBH) așa cum se observă în fig. nr.2.

Scopul Schemelor directoare și termenul de elaborare al acestora sunt definite în articolul 43 alineatul (1) din Legea apelor, unde se precizează: *în vederea stabilirii orientărilor fundamentale privind gospodărirea durabilă, unitară, echilibrată și complexă a resurselor de apă și a ecosistemelor acvatice, precum și pentru protejarea zonelor umede se elaborează scheme directoare pe bazine sau pe grupe de bazine hidrografice până cel mai târziu la data de 22 decembrie 2009.*

Planul de Management al Bazinului Hidrografic (PMBH) reprezentând componenta calitativă a gospodării apei într-un bazin hidrografic trebuie să se coreleze cu componenta cantitativă reprezentată de Planul de amenajare al bazinelor hidrografice (PABH), iar împreună alcătuiesc Schema Directoare de Amenajare și Management al Bazinului Hidrografic (SDAMBH).

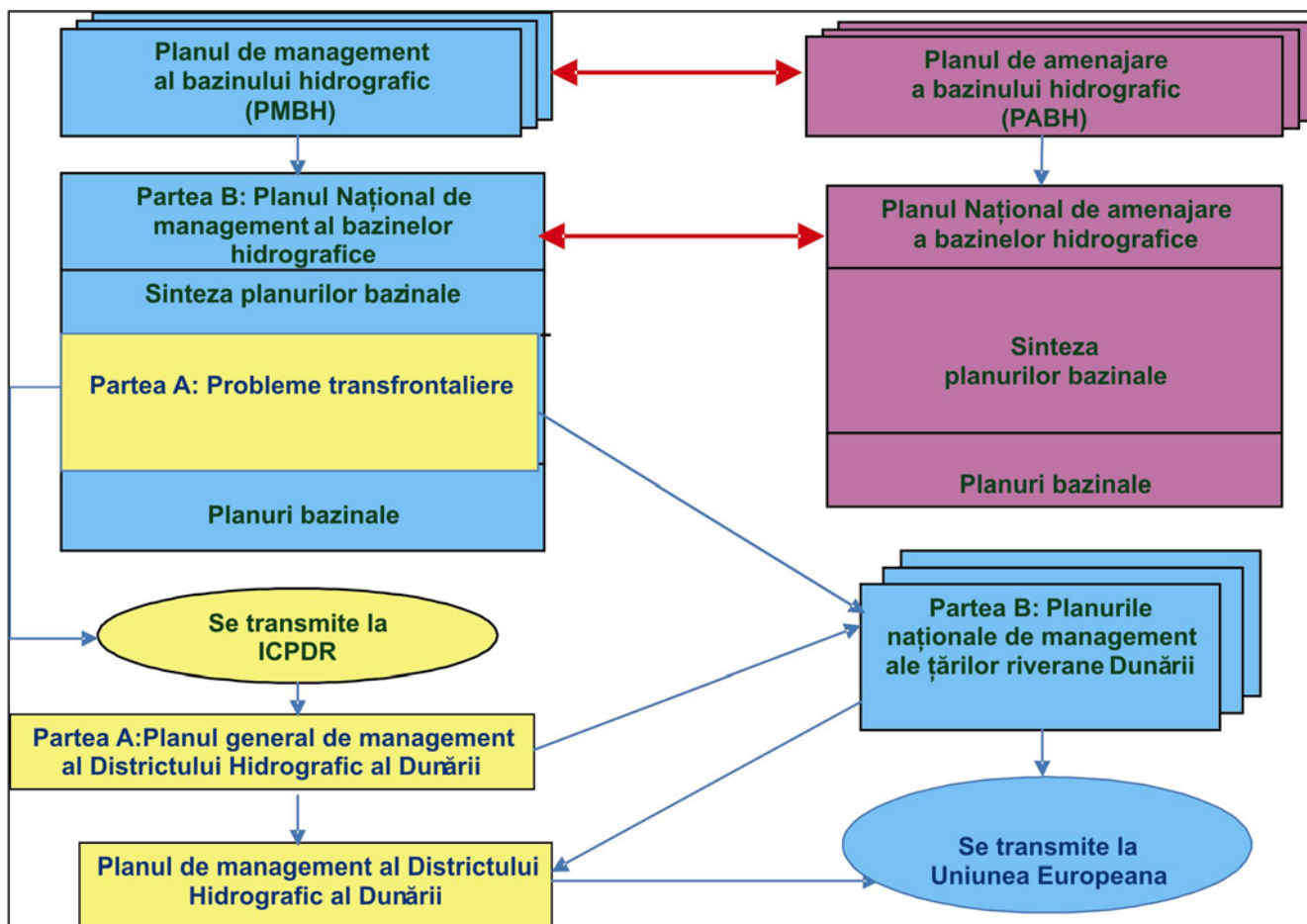


Fig. 2. Schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic

Legea apelor menționează că *in corelare cu prevederile schemelor directoare se elaborează programe de măsuri care trebuie realizate pentru atingerea obiectivelor privind asigurarea protecției cantitative și calitative a apelor, apărarea împotriva acțiunilor distructive a apelor, precum și valorificarea potențialului apelor, în raport cu cerințele dezvoltării durabile a societății și în acord cu strategia și politicile de mediu incluzând dezvoltarea lucrărilor, instalațiilor și amenajărilor de gospodărire a apelor.*

Programele de măsuri s-au stabilit până cel mai târziu la data de 22 decembrie 2009 și vor fi operaționale cel târziu la data de 22 decembrie 2012.

Elaboratorul schemelor directoare și a programelor de măsuri prevăzute în lege este nominalizat în alineatul (2) al articolului 43 din Legea Apelor: *schemele directoare și programele de măsuri prevăzute la alineatul (1) se elaborează și se actualizează de către Administrația Națională „Apele Române”, se avizează de către Comitetul de bazin la propunerea autorității publice centrale din domeniul apelor și se aprobă prin hotărâre a guvernului.* În acest sens, la nivelul Administrației Naționale „APELE ROMÂNE” și a structurilor din subordine – INHGA și Administrațiilor Bazinale de Apă s-au creat compartimente de specialiști pentru elaborarea celor două planuri. De asemenea în noiembrie 2001, s-au creat Comitetele de bazin la nivelul fiecărui bazin hidrografic cu rol de informare, consultare și participare a publicului la luarea deciziilor privind apa.

De asemenea articolul 43 al legii apelor, alin. (3) mai precizează: *toate activitățile social-economice, inclusiv amenajarea bazinelor hidrografice, protecția mediului și amenajarea teritoriului se corelează cu prevederile schemelor directoare.*

Raportul Național 2004 al Planului Național de Management al Apelor răspunde obligațiilor de raportare la Comisia Europeană în conformitate cu prevederile Directivei Cadru 2000/60 Articolul 5, Anexa II și Anexa III referitoare la prima analiză și caracterizare a bazinelor hidrografice. De asemenea, se furnizează informații despre progresele înregistrate pentru implementarea Articolului 6 și Anexei IV privind inventarul zonelor protejate, precum și progresele legate de Articolul 14 privind informarea și consultarea publicului.

Raportul 2004 al Planului Național de Management al Apelor din România elaborat de Administrația Națională „Apele Române” a fost avizat de Comisia Interministerială a Apelor, fiind aprobat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și transmis la Comisia Europeană în data de **22.03.2005**.

În vederea implementării DCA s-a stabilit un calendar privind etapele de realizare și raportare a Planurilor de Management ale bazinelor hidrografice.

Tabel nr. 1. Calendarul de implementare a DCA

Actiuni	Articolul din Directiva Cadru 2000/60/EEC	Termene ¹
Cadru legislative		
• adoptarea prevederilor legale	24	Decembrie 2003
• identificarea autorității competente	3 (7)	Decembrie 2003
• notificarea către Comisia Europeană a autorităților competente	3 (8)	Iunie 2004
Caracterizarea bazinului hidrografic		
• Analiza caracteristicilor bazinului hidrografic	5 (1)	Decembrie 2004
• Registrul ariilor protejate	6 (1)	Decembrie 2004
• Evaluarea presiunilor semnificative și a impactului acestora	5 (1)	Decembrie 2004
• Analiza economică a utilizării apei	5 (1)	Decembrie 2004
• Revizuirea și analiza	5 (2)	Decembrie 2013 Decembrie 2019
Programele de monitoring		
• Stabilirea rețelelor de monitorizare și punerea în funcțiune a sistemelor de monitoring	8	Decembrie 2006
Informarea și consultarea publicului		
▪ Publicarea calendarului și a programului de lucru ²	14 (1a)	Decembrie 2006
▪ Publicarea celor mai importante probleme de gospodărirea apelor în b.h. ¹	14 (1b)	Decembrie 2007
▪ Publicarea draft-ului Planului de management ¹	14 (1c)	Decembrie 2008
Planul de Management		
▪ Elaborarea și publicarea Planului de management	13 (6)	Decembrie 2009
▪ Revizuirea Planului de management	13 (7)	Decembrie 2015
Atingerea obiectivelor de mediu		
▪ starea bună a apelor de suprafață	4 (1a)	Decembrie 2015
▪ starea bună a apelor subterane	4 (1b)	Decembrie 2015
▪ conformarea cu obiectivele pentru ariile protejate	4 (1c)	Decembrie 2015
▪ revizuirea programului de măsuri	11(8)	Decembrie 2018
▪ derogari pentru atingerea obiectivelor	4 (4)	Dec. 2021/2027
Recuperarea costurilor pentru serviciile de apă	9 (1)	2010

¹ – termenul se referă la obligația de implementare/realizare a acțiunilor în conformitate cu prevederile Directivei Cadru 2000/60/EEC. În unele cazuri se pot stabili termene mult mai strânse pentru finalizarea planurilor la nivelul sub-bazinelor. Termenele de raportare către Comisia Europeană sunt decalate cu trei luni după termenele de implementare.

² – la fiecare 6 ani

În conformitate cu Articolul 8 (1) al Directivei Cadru din domeniul apelor (2000/60/EC), Statele Membre ale Uniunii Europene trebuie să stabilească **programele de monitorizare pentru apele de suprafață și apele subterane** în scopul cunoașterii și clasificării “stării” acestora în cadrul fiecărui district hidrografic.

Programele de monitorizare stabilite, au trebuit să devină operaționale până la 22 decembrie 2006 aplicându-se corpurilor de apă definite în cadrul primei etape de analiză a caracteristicilor districtelor hidrografice.

În conformitate cu Articolul 15 al Directivei Cadru din domeniul apelor (2000/60/EC), fiecare Stat Membru al Uniunii Europene trebuia să elaboreze și să transmită la Comisia Europeană până în data de **22 Martie 2007**, ”**Raportul privind Sistemul de Monitorizare al apelor**” ce prezintă o sinteză a programelor de monitoring pentru apele de suprafață și pentru cele subterane în conformitate cu cerințele Directivei Cadru pentru Apă. **Raportul privind Sistemul Național de Monitorizare al apelor din România** reprezintă o sinteză a programelor de monitorizare pentru cele 11 bazine/spații hidrografice pe care se elaborează Planurile de Management în România.

3. Implementarea Directivei Cadru pentru Apă în bazinul hidrografic Mureș

Începând din anul 2001, Direcția Apelor Mureș a pregătit sau are în curs de pregătire, conform cerințelor UE:

- Planul general (Roof-Report) – probleme de importanță bazinală
- Planul de Management al bazinului hidrografic Mureș – Raportul 2004, ca parte al Planului național de Management
- Proiectul Planului de Management al bazinului hidrografic Mureș – decembrie 2009
- Contribuția Direcției Apelor Mureș la Planul de Management al râului Tisa

Planul General (Roof-Report) cuprinde probleme de importanță bazinală cu efecte transfrontaliere și se referă la cursurile principale care au bazine hidrografice cu suprafețe mai mari de 4000 km² (Mureș și Târnave), lacuri cu suprafețe mai mari de 100 km² (nu este cazul în bazinul hidrografic Mureș) și acvifere transfrontaliere cu suprafețe mai mari de 4000 km². Face parte din Planul Național de Management al Apelor dar există unele cerințe diferite față de acesta.

Planul de Management al Districtului Hidrografic al Dunării se elaborează sub coordonarea Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) pe baza contribuțiilor naționale a țărilor riverane și are următorul conținut:

- Identificarea presiunilor semnificative în Districtul Hidrografic al Dunării
- Rețeaua de monitoring și starea ecologică/chimică
- Obiectivele de mediu și excepțiile
- Analiza economică a utilizării apei
- Programul Comun de Măsuri
- Aspecte cantitative și probleme de mediu



Fig. nr.1. Bazinul hidrografic Mureș

Raportul 2004 al Planului de Management al bazinului hidrografic Mureș răspunde obligațiilor de raportare la Comisia Europeană, în conformitate cu prevederile DCA referitor la prima analiză și caracterizare a bazinului hidrografic Mureș. De asemenea mai sunt incluse informații privind inventarul zonelor protejate și progresele înregistrate privind informarea și consultarea publicului. A fost evaluată starea apelor de suprafață și subterane și au fost determinate corpurile de apă “la risc” care nu vor atinge obiectivele de mediu.

Informațiile cuprinse în Raportul 2004 au fost folosite la dezvoltarea rețelei de monitoring (2007) și au fost stabilite programe de măsuri pentru atingerea “stării bune” a apelor până în anul 2015.

Planul de management al bazinului hidrografic se realizează după cerințele prevăzute în Directiva Cadru privind Apa. România fiind situată în districtul hidrografic al Dunării, elaborarea planului de management se realizează după metodologia și sub coordonarea Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR). În 22 decembrie 2008 a fost elaborat **Proiectul Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mureș – varianta preliminară**, care a fost publicat pe website-ul Direcției Apelor Mureș pentru informarea și consultarea publicului, timp de 10 luni, până în 10 noiembrie 2009.

De asemenea, în cursul anului 2008, ținând cont de componenta informării și consultării publice, în conformitate cu art.14 al Directivei Cadru Apă și Legii apelor, la nivelul Administrației Bazinale de Apă Mureș au avut loc patru dezbateri publice referitoare la Programele de măsuri ce vor fi implementate la nivelul bazinului hidrografic Mureș, și care au fost cuprinse în Planul de Management al Bazinului Hidrografic Mureș.

În 25 noiembrie 2009 în cadrul ședinței Comitetului de Bazin Mureș a avut loc ultima dezbateri privind varianta finală a proiectului Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mureș și avizarea acestuia. **Proiectul Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mureș – varianta finală** se află publicat pe website-ul Administrației Bazinale de Apă Mureș, http://www.directiaapelormures.ro/proiectul_planului_de_management.html, cu următorul conținut:

- Introducere
- Prezentarea generală a bazinului hidrografic Mureș
- Caracterizarea apelor de suprafață

- Caracterizarea apelor subterane
- Identificarea și cartarea zonelor protejate
- Monitorizarea și caracterizarea stării apelor
- Obiectivele de mediu
- Importanța economică a utilizării apei
- Programe de măsuri
- Excepții de la obiectivele de mediu
- Aspecte cantitative și schimbări climatice
- Informarea și consultarea publicului
- Probleme și incertitudini
- Concluzii
- Anexe

Pentru realizarea primului Plan de Management al Bazinului Hidrografic Mureș au fost respectate etapele și cerințele Directivei Cadru Apă în strânsă legătură cu celelalte directive europene din domeniul mediului în general, și cele din domeniul apei în special.

Planul Național de Management al Apelor întocmit pe baza celor 11 Planuri de Management Bazinale a fost inclus în Planul de Management al Districtului Hidrografic al Dunării (PMDHD).

4. Concluzii

În strânsă corelație cu dezvoltarea socio-economică din bazinul hidrografic Mureș, Planul de Management al Bazinului Hidrografic Mureș cuprinde măsurile de gospodărire a apelor la nivel bazinal și local, stabilindu-se și deciziile necesare în economia apelor în vederea unei gospodăririi durabile, unitare și echitabile a resurselor de apă. Programele de măsuri întocmite în bazinul hidrografic Mureș pentru perioada 2010 – 2027 cuprind măsuri de bază și măsuri suplimentare care totalizează „1409 mil.Euro, din care: 94% revine măsurilor aplicate pentru aglomerările umane, 3,59% pentru măsurile aplicate activităților industriale, 0,16% pentru măsurile activităților agricole și 1,47 % activităților hidromorfologice”, așa cum reiese din Planul de Management al Bazinului Hidrografic Mureș publicat pe website-ul Administrației Bazinale de Apă Mureș. Aceste măsuri se vor reanaliza în anul 2012. Printr-un management corespunzător al gospodăririi apelor în bazinul hidrografic Mureș, în concordanță cu legislația europeană din domeniul mediului în general și apei în special, există șansa obținerii unui mediu acvatic cât mai sănătos.

Bibliografie

- Serban, P., Galie, A., (2006), *Managementul apelor.Principii si reglementari europene*, Edit.Tipored, Bucuresti;
- *** (2005) *Raportul 2004 – Planul de Management al Fluviului Dunarea*, Administrația Națională”Apele Române”, Bucuresti;
- ***(2005) *Raportul 2004 – Planurile de management al Bazinelor Hidrografice*, Administrația Națională”Apele Române”, Bucuresti;
- ***(2000) *Directiva 2000/60/EC a Parlamentului si Consiliului European care stabileste un cadru de actiune pentru tarile dunarene din Uniunea Europeana in domeniul politicii apei*, Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene;
- *** Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- *** (2007) *Planul de amenajare a bazinului hidrografic*, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, prezentare la sediința de consultare a publicului în elaborarea SDAMB, organizată de MMDD, ANAR, DA Mureș, Tg.Mureș;
- *** www.directiaapelormures.ro/proiectul_planului_de_management.html;
- *** www.rowater.ro/Documente/Documente_Planuri_de_Management/Planul_National_de_Management_al_Districtului_International_al_Dunarii.html; [Planul National de Management 2009-Sinteza planurilor de management la nivel de bazine-spatii hidrografice.html](http://www.planulnationaldemanagement.ro/Documente/Documente_Planuri_de_Management/Planul_National_de_Management_2009-Sinteza_planurilor_de_management_la_nivel_de_bazine-spatii_hidrografice.html);