



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ “ APELE ROMÂNE “ R.A.
DIRECȚIA APELOR JIU CRAIOVA
S. G. A. MEHEDIȚI

Aleea Nuferilor nr. 12, Bl. L2, Sc.1, Drobeta Turnu Severin

E-mail: dispecer@sgamh.daj.rowater.ro

Tel. 0252 - 314993; 0252 - 316626; 0788 - 609236 Fax. 0252 - 313873

A. PREZENTARE GENERALĂ

Administrația Națională “Apele Române” este instituția statului care are rolul de a implementa politica națională din domeniul gospodăririi apelor în România și directivele europene din acest domeniu.

Apele Române în actuala structură a fost înființată în conformitate cu OUG 107/2002 având scopul de a gestiona Sistemul Național de Gospodărire Apelor, de administrare a resurselor de apă, gestionarea rețelei naționale de observații și măsurători hidrologice, hidrogeologice și de calitate a resurselor de apă ce aparțin domeniului public de interes național.

Apele Române în conformitate cu prevederile Legii 310/2004 are statut de instituție publică de interes național aflându-se sub autoritatea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, desfășurându-și activitatea pe bază de gestiune economică și autonomie financiară.

Administrația Națională “Apele Române” are în structura sa **DIRECȚII DE APE**, organizate pe bazine și grupuri de bazine hidrografice.

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MEHEDIȚI este subunitate a **DIRECȚIEI APELOR JIU CRAIOVA** și își desfășoară activitatea în județul Mehedinți având în administrare cursurile de apă codificate cuprinse între **CERNA** la vest și **JIU** la est, iar la nord și sud limitele județului.

1. DATE GENERALE

- Adresa : *Str. Aleea Nuferilor nr. 12, Bl. L2, Sc. 1, Dr.Tr. Severin*
Tefefon : 0252 / 314993, 316626, Fax : 0252 / 313873
E.mail : dispecer@sgamh.daj.rowater.ro
- Suprafața bazinală totală :
4.933 km² din care **în administrare 4.572 km²**
- Lungimea cursurilor de apă codificate în județ
1.522 km din care în administrare **1.265 km**

- Populația **306.732** locuitori
- Volume de apă prelevate 2004
 - suprafață **65** milioane mc
 - subteran **2** milioane mc
- Lacuri de acumulare :
 - Porțile de Fier I - volum 2.400 mil. mc**
 - Porțile de Fier II - volum 800 mil.mc**
- Lucrări pentru combaterea inundațiilor
 - apărări de maluri **62,9 km**
 - regularizări albie **121,5 km**
 - îndiguiri **151,3 km**
- Obiective apărate :
 - localități **22**
 - obiective industriale **23**
 - case și gospodării **1.100**
 - cai ferate **13 km**
 - drumuri **191 km**
- Sistemul de monitoring integrat al apelor
 - **2** stații hidrologice
 - **93** foraje hidrogeologice
 - **26** posturi hidrometrice
 - subsistem **“ape curgătoare de suprafață”**
 - **16** secțiuni de caracterizarea corpurilor de apă
 - **3** secțiuni de graniță
 - **7** secțiuni de referință
 - **1** secțiuni de potabilizare
 - **1** secțiune de caracterizare a cursului de apă în flux rapid cu transmitere zilnică
 - subsistem **“lacuri naturale și artificiale”**
 - **13** secțiuni de caracterizare
 - **6** secțiuni de referință
 - subsistem **“ape subterane freatică”**
 - **8** secțiuni - foraje reprezentative
 - subsistem **“ape uzate”**
 - **43** surse de poluare reprezentative
- Principalele cursuri de apă sunt :

- fl. Dunărea L = 195 km	$Q_{mma} = 5.420 \text{ m}^3/\text{s}$
- râul Motru L = 78 km	$Q_{mma} = 8,54 \text{ m}^3/\text{s}$
- râul Topolnița L = 44 km	$Q_{mma} = 1,47 \text{ m}^3/\text{s}$
- râul Blahnița L = 56 km	$Q_{mma} = 0,53 \text{ m}^3/\text{s}$
- râul Drincea L = 79 km	$Q_{mma} = 0,80 \text{ m}^3/\text{s}$
- râul Bahna L = 35 km	$Q_{mma} = 0,61 \text{ m}^3/\text{s}$

- Suprafața albiilor minore **10.719 ha**

2. SITUAȚIA ZONALĂ A FL. DUNĂREA

Dunărea ca mărime, este al doilea fluviu al Europei, după Volga, având un bazin de recepție de **817.000 km²** și o lungime de **2.912 km**.

La confluența cu râul Nera (km 1075) Dunărea intră pe sectorul româno-sârbesc alcătuind o frontieră comună de **229,5 km** până la confluența cu Timocul (km 845,5).

Hidrologia fl. Dunărea în sectorul Porțile de Fier s-a stabilit în baza înregistrării nivelurilor zilnice la mira de la Orșova pe 122 ani și a 58 măsurători de debite în același profil.

$$Q_{mma} = 5.420 \text{ mc/s}$$

$$Q_{med \text{ an ploios}} = 7.930 \text{ mc/s}$$

$$Q_{med \text{ an secetos}} = 3.720 \text{ mc/s}$$

$$Q_{max \text{ înregistrat}} = 15.900 \text{ mc/s} \quad (\text{în anul } 1981)$$

$$Q_{min \text{ înregistrat}} = 1.040 \text{ mc/s} \quad (\text{în anul } 1948)$$

3. ASIGURAREA SURSELOR DE APĂ BRUTĂ PENTRU ALIMENTAREA CU APĂ A FOLOSINTELOR

a. Localități urbane

- Drobeta Tr. Severin - fl.Dunărea, $Q_m = 653 \text{ l/s}$
- Vânju Mare - subteran, $Q_m = 6,8 \text{ l/s}$
- Baia de Aramă - subteran, $Q_m = 3,7 \text{ l/s}$
- Strehaia - subteran, $Q_m = 6,9 \text{ l/s}$

b. Localități rurale

- Localitățile rurale care au alimentări cu apă în sistem centralizat - 50; cu 188,3 km rețele distribuție

c. Industrie

Pentru anul 2005 necesarul de apă conform balanței de apă este de **64 milioane mc**, fiind asigurat în mare parte de fl. Dunărea.

d. Agricultură

Pentru anul 2005 necesarul de apă este de **31 milioane mc**, sursa fiind asigurată din fl.Dunărea.

4. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Din punct de vedere chimic, în secțiunile de control efectuate, rezultatele încadrează calitatea apelor în general în clasa de calitate II conform Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață aprobat prin Ordinul 1146/2002 al M.A.P.M.

Din punct de vedere biologic gradul de curățenie și indexul saprobic încadrează cursurile de apă în general în clasa a II - a de calitate, stare ecologică bună, zonă de saprobitate B - mezosaprobă.

Din punct de vedere bacteriologic toate cursurile de apă se încadrează în clasa a II - a de calitate conform Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață aprobat prin Ordinul 1146/2002 al M.A.P.M.

5. PROGRAME DE ETAPIZARE

Programele de etapizare, parte integrantă din autorizațiile de gospodărire a apelor emise utilizatorilor de apă, cu putere juridică, nominalizează lucrările și măsurile necesare, termenele de începere a execuției și termenele PIF, valoarea lucrărilor defalcate pe ani, responsabilități care să conducă la încadrarea efluentului final în prevederile NTPA 001/2002. NTPA 002/2002, H.G. 118/2002.

- Valoarea investițiilor realizate în 2004 - **35.121 milioane lei**, (planificat 21.624 milioane lei la principalii agenți economici - R.A.A.N. - ROMAG PROD; ROMAG TERMO; S.C. CELROM S.A, etc.)
- Valoarea investițiilor planificate pentru anul 2005 - **32.500 milioane lei**

6. PATRIMONIU

Sistemul de gospodărire a apelor Mehedinti administrează și exploatează apele de suprafață și subterane, albiile minore, bălțile, lacurile naturale și artificiale, precum și lucrările hidrotehnice aferente din județ în scopul menținerii la parametrii nominali a SISTEMULUI NAȚIONAL de GOSPODĂRIRE a APELOR.

În acest sens asigură:

- activitatea de exploatare și întreținere a cursurilor de apă
- activitatea de apărare împotriva inundațiilor și cadastru
- controlul utilizatorilor de apă și al lucrărilor construite pe ape sau au legatura cu apele,
- colaborarea permanentă cu comisiile de dezastre, cu unitatile de ordine publică, cu autoritățile publice teritoriale,
- intervenția în scopul reducerii treptate a poluarilor apelor subterane,
- relații internaționale pentru ape de frontieră
- programul național de implementare a prevederilor legislației armonizate cu directivele Uniunii Europene în domeniul gospodăririi durabile a resurselor de apă
- dimensiunea economică
- elaborarea balantei apei pe bazine hidrografice,
- realizarea registrului zonelor protejate în conformitate cu directivele U.E.
- administrarea, exploatarea și întreținerea infrastructurii Sistemului de veghe hidrologică și hidrogeologică,
- monitorizarea stării și evoluției cantitative și calitative a apelor,
- avizarea lucrărilor ce se execută pe ape sau au legatura cu apele, eliberarea autorizațiilor de gospodărire a apelor,

Valoarea patrimoniului Sistemului de Gospodărire a Apelor este estimat la cca.118 miliarde lei și este format din:

- diguri pe Orevița, Bulba, Hușnița cu o lungime de 22,3 km
- regularizări pe Crihala, Jidoștița, Țurlui, Bulba, Orevița, Valea Orașului, Hușnița, Blahnița, Osteșcova și Drincea cu o lungime de 52,9 km
- apărări de mal la Racovăț și Bahna pe o lungime de 1,1 km
- ax cadastral
- mijloace fixe (clădiri)

7. ORGANIZARE

Conform organigramei aprobate de conducerea A.N. "Apele Române" Sistemul de Gospodărire a Apelor Mehedinti a beneficiat de la 1 octombrie 2003 de următoarea structură de personal:

° muncitori	77
° tesa	41
° conducere	7
° Total	125

În afara conducerii (director și contabil sef) organigrama cuprinde următoarele compartimente:

- laborator de calitate a apelor (11)
- administrare resurse de apa (6)
- administrare lucrari (5)
- dispecerat si aparare impotriva inundatiilor(6)
- resurse umane , relatii sociale , relatii cu publicul(2)
- Statia hidrologica (10)
- Stații hidrometrice (8)
- **formații de diguri-regularizări în localitățile Tr.Severin, Strehaia, Cujmir, Baia de Arama (34)**
- Formatia reparatii intretinere si exploatare utilaje (6), propusa pentru externalizare
- formația service, interventii și mijloace de transport (21)
- comercial (2)
- financiar contabilitate (4)
- formatia masuratori hidrologice fl. Dunarea (6)
- administrativ (2)

Principalele atribuții ale salariaților din cadrul Sistemului de gospodărire a Apelor Mehedinti sunt:

- gospodărirea unitară a resurselor de apă de suprafață și subterane și protecția acestora împotriva epuizării și degradării,
- protecția și restaurarea resurselor de apă de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice pentru atingerea stării bune a apelor ,
- exploatarea, intretinerea și dezvoltarea infrastructurii Sistemului national de gospodărire a apelor,
- monitorizarea hidrologica hidrogeologica și de calitate a resurselor de apă

- avizarea , autorizarea si controlul folosintelor de apa, al lucrarilor pe ape sau in legatura cu apele,
- avertizarea si participarea la aplicarea masurilor pentru prevenirea, combaterea si inlaturarea efectelor inundatiilor si a poluarilor accidentale,
- asigurarea implementarii prevederilor legislatiei armonizate cu directivele U.E. din domeniul gospodarii resurselor de apa,
- aplicarea de sanctiuni conform prevederilor legale in domeniu,
- întreținerea cursurilor de apă și a lucrărilor de asigurare a scurgerii apei precum și apărarea împotriva inundațiilor
- îndeplinirea prevederilor convențiilor în domeniul apelor de frontieră. realizarea registrului zonelor protejate în conformitate cu directivele U.E.

ACTIVITĂȚI

1. ADMINISTRARE LUCRARI

Principalele sarcini ale acestei activități sunt :

- urmărirea comportării lucrărilor și instalațiilor aferente pentru menținerea lor la parametrii optimi de funcționare;
- elaborarea regulamentelor de exploatare și urmărirea aplicării lor în practică, pentru utilizarea optimă a volumelor acumulate în lacurile de acumulare;
- programarea și urmărirea planului tehnic de exploatare-intreținere, în vederea menținerii lucrărilor într-o stare tehnică corespunzătoare;
- efectuarea observațiilor, măsurătorilor și interpretarea acestora privind siguranța construcțiilor, utilizând atât metode clasice, cât și tehnici de prelucrare și stocare automată a datelor;
- întreținerea cursurilor de apă și a lucrărilor realizate în albie pentru asigurarea scurgerii apelor.

Anual, prin cele patru formații din teritoriu (Cujmir, Strehaia, Dr. Tr. Severin, Baia de Arama) S.G.A.Mehedinti execută lucrări de întreținere și reparații pe cei 76,3 km de lucrări hidrotehnice proprii. Scopul acestor lucrări este menținerea capacității optime de funcționare și prevenirea fenomenelor de inundabilitate. Sunt vizate anual punctele critice apărute în urma viiturilor sau altor factori distructivi cu prioritate pe cursurile amenajate; în funcție de situațiile critice apărute putând fi executate lucrări și pe cursurile neamenajate.

Lucrările de întreținere-reparații se execută în baza unui Program anual, program dimensionat în funcție de personalul existent la formații, în funcție de utilajele din dotare și de resursele financiare proprii. Acest program este supus aprobării Direcției Ape Jiu Craiova și apoi A.N. "Apele Romane" București.

Volumul cheltuielilor de gospodărire a apelor a fost dimensionat pentru anul 2003 la 5,8 miliarde lei pentru următoarele capitole:

- exploatare 0,5 miliarde lei
- întreținere 1,7 miliarde lei
- reparații 3,4 miliarde lei
- I.C.A.D. 0,2 miliarde lei

2. ACTIVITATEA DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI CADASTRU

Această activitate foarte importantă cuprinde:

- întocmirea și aplicarea planurilor de apărare împotriva inundațiilor,
- verificarea periodică a lucrărilor hidrotehnice de apărare, cât și după producerea unor fenomene și situații deosebite,
- verifică fluxul informațional-decizional prin diverse simulări,
- organizarea și îndrumarea activității de cadastrul apelor în județul Mehedinți, actualizând permanent Fondul național de date de gospodărirea apelor și de valorificarea acestora.

În anul 2003 s-a asigurat asistență tehnică și îndrumare pentru reactualizarea planurilor locale de apărare la 62 de comisii locale comunale și orășenești.

La finele anului 2003 s-a întocmit Planul Județean de Aparare Impotriva Inundatiilor pentru perioada 2004 - 2007, iar in luna ianuarie 2004 s-a prezentat la M.A.P.A.M. pentru aprobare. Prin acțiunile întreprinse în teren au fost verificate secțiuni de scurgere cât și starea tehnică la un număr de 89 poduri, 29 regularizări și îndiguiri din administrarea altor beneficiari, cât și 28 de regularizări și îndiguiri din administrare proprie. Ca o concluzie se poate menționa că starea digurilor și regularizărilor din județul Mehedinți este în general bună cu observația că datorită inundațiilor din perioada 1999-2003 unele lucrări s-au deteriorat și necesită anumite reparații (îndiguire Hușnița la Prunișor, îndiguire Motru la Meriș-Broșteni și regularizare pr. Crihala la Tr. Severin, Regularizare Blahnita la Rogova.)

Situația stocurilor de materiale și mijloace de apărare existente la nivelul județului și în conformitate cu Normativul - cadru aprobat prin H.G.R. 638/99 este mult sub cele prevăzute în normativ la diverși agenți economici, iar la comisiile locale și orășenești este practic inexistent.

Cadastrul apelor este constituit din 94 de cursuri de apă în lungime de 1.522 km, în administrare S.G.A. Mehedinți 69 cursuri în lungime de 1.265 km și 1422 obiective cadastrale neconsumatoare din care 758 B.H. Dunare, 663 B.H. Jiu, 1 B.H. Cerna. Monitorizarea obiectivelor cadastrale se referă la: configurația topografică a rețelei hidrografice, configurația geologică, vegetație, ecosisteme, etimologie, evenimente, elemente hidrologice și chimice, încadrarea administrativă și vecinătăți. În anul 2003 programul de urmărire a fondului cadastral a fost realizat. S-au verificat 20 % din rețeaua hidrografică și 70 % din obiectivele cadastrale, reprezentând cca. 250 km cursuri de apă și cca. 900 obiective cadastrale.

Pentru evitarea producerii fenomenelor de inundabilitate în județul Mehedinți este necesar amenajarea următoarelor cursuri de apă.

- Amenajare complexa Coșuștea (L = 40 km, Ilovat - Corcova),
- Amenajare curs inferior Motru (L = 20 km, Fața Motrului),
- Amenajare curs inferior Racovăț (L = 4 km, Ilovița), Valoare = 25 mld lei; lucrare menționată pe lista de finanțare , (S.F. M.A.P.M.)
- Amenajare curs mijlociu Hușnița (L = 18 km, Prunișor - Ciochiuța),
- Amenajare curs mijlociu Drincea (L = 30 km, Corlățel - Izimșa),
- Amenajare curs inferior Topolnița (L = 7 km, Halânga - Tr.Severin),
- Amenajare curs inferior Șovarna (L = 6 km, Șovarna),
- Amenajare curs inferior Peșteana (L = 7 km, Broșteni) ,
- Amenajare Ghelmegioaia (L = 9 km, Ghelmegioaia - Prunișor),
- Amenajare pr.Vodita , val. 24 mld. lei (S.F. M.A.P.M.)

3. ACTIVITATEA HIDROLOGICA

Activitatea hidrologica s-a desfasurat prin Stația hidrologică Tr.Severin.

În anul 2003 activitatea Stației hidro Tr. Severin s-a desfășurat prin cele 15 posturi hidrometrice amplasate pe principalele cursuri interioare din județ și a constat în:

- măsurători de niveluri la râuri, lacuri de acumulare și foraje de observații
- măsurători de debite pe râuri, izvoare, etc.
- măsurarea temperaturii apei și aerului
- măsurarea precipitațiilor
- măsurarea grosimii și densității stratului de zăpadă
- colectarea și transmiterea datelor și avertizărilor hidrologice în cazul unor fenomene meteo deosebite
- elaborarea prognozelor hidrologice și avertizării privind evoluția scurgerii
- măsurători de niveluri
- măsurători de debite
- măsurători de aluviuni în suspensie
- măsurarea turbidității
- prelevări de probe de apă pentru analize fizico-chimice

Activitatea stației s-a desfășurat în baza unui program anual vizat de S.G.A. Mehedinți și D.A. Jiu Craiova și aprobat de " I.N.H.G.A." S.A.

Datele măsurătorilor și observațiilor efectuate de Stația hidro stau la baza întocmirii buletinelor informative, prognozelor și avertizărilor emise de dispeceratul unității și care reflectă zilnic situația hidrologică din județ.

4. ADMINISTRARE RESURSE DE APA

Sarcina primordială a acestui birou este urmărirea folosirii raționale și protecția apelor împotriva epuizării și degradării, cât și asigurarea unor servicii de bună calitate, în conformitate cu prevederile contractelor economice încheiate cu utilizatorii.

- Programul de activitate privind monitoringul calitativ al apelor s-a întocmit pe subsistemele:

a. "ape curgătoare de suprafață"

- secțiuni de control de ordinul I

Există o secțiune cu flux rapid - *zilnic* - și 6 (șase) secțiuni în flux lent din care 4 (patru) cu frecvență *lunară* și 2 (două) cu frecvență *bilunară*.

- secțiuni de control de ordin II - se urmăresc 12 (douăsprezece) secțiuni în flux lent din care 6 (șase) cu frecvență *lunară* și 6 (șase) cu frecvență *trimestrială*.

b. "lacuri naturale și artificiale" - Se urmărește trimestrial calitatea apelor în lacurile Porțile de Fier I și II.

c. "ape subterane freatice" - Trimestrial se urmărește calitatea apelor freatice în 17 foraje de studiu.

d. "ape uzate" - S-au monitorizat folosințele de apă aflate în evidență care influențează starea de calitate a resurselor de apă precum și cu obligațiile ce decurg din actele de reglementare ale acestor folosințe.

- Programul privind folosirea și protecția apelor și urmărirea realizării producției urmărește analize la folosințe și are în vedere modul de respectare a prevederilor înscrise în actele de reglementare, regulamentul de exploatare și întreținere al folosințelor, actele de constatare încheiate anterior și reglementările în domeniu (legi, ordine, standarde, etc), categorii de folosințe:

- alimentări cu apă potabilă și industrială,
- amenajări pentru irigații,
- amenajări piscicole
- centrale hidroelectrice și lacuri de acumulare,
- folosințe hidromecanice și balastiere.

▪ Activitatea de reglementări în domeniul gospodăririi apelor, respectiv emiterea de avize, autorizații, referate tehnice, notificări s-a desfășurat conform prevederilor din Legea Apelor 107/1996 și a Ordinelor 811/1999 , 1141/2002 emise de M.A.P.A.M.

▪ Sistemul de Gospodărire a Apelor Mehedinți prin compartimentele funcționale își aduce contribuția la elaborarea programelor de gospodărire a apelor și a sintezelor bazinale pentru:

- planul de gospodărire integrată a calității și cantității apei din bazinele hidrografice Dunăre și Jiu,
- planul de folosire a apei în perioadele hidrologice normale și evacuarea apelor uzate (balanța apei)
- sinteza privind calitatea apei
- raport privind stadiul calității apei,
- planul de prevenire și de combatere a efectelor poluărilor accidentale,
- hidrometria de exploatare,
- raport tehnic privind gospodărirea apelor subterane

- urmărirea realizării programelor de etapizare
- situația folosințelor de apă pentru perioadele deficitare
- programul de alimentare cu apă a localităților rurale
- Alte activități legate de gospodărirea apelor :
 - calculul penalităților pentru depășirea parametrilor de calitate
 - constatarea și sancționarea contravențiilor în domeniul apelor
 - buletinul lunar de calitate al apei
 - verificări în teren ca urmare a sesizărilor primite de la persoane fizice sau juridice
 - acțiuni tematice impuse de autoritatea centrală de gospodărirea apelor efectuate în colaborare cu alte autorități publice
 - etc.

5. ACTIVITATEA LABORATORULUI DE CALITATEA APEI

Laboratorul are ca obiect de activitate analiza fizico-chimică, biologică și bacteriologică a apelor de suprafață, subterane, lacuri și ape uzate.

Analizele de laborator se efectuează conform metodelor de analiză prevăzute în standardele în vigoare, se practică în special metode volumetrice, grosimetrice și calorimetrice.

Laboratorul este în fază finală de acreditare parcurgând până în prezent toate etapele necesare acreditării.

Programul de activitate pentru laborator se întocmește de S.G.A., se transmite la D.A. Jiu, fiind apoi aprobat de către conducerea A.N.Apele Romane București.

B. PROGRAM DE GUVERNARE OBIECTIVELE PENTRU 2005

Activitatea curentă se va desfășura în următoarele direcții principale:

- integrarea europeană și cooperare internațională
- administrarea resurselor de apă
- administrarea lucrărilor hidrotehnice
- dezvoltarea Sistemului Național de Gospodărire a Apelor

I. OBIECTIVE PENTRU ACTIVITATEA DE INTEGRARE EUROPEANĂ ȘI COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

- a. Contribuții la elaborarea Planului de management pentru bazinele hidrografice Jiu și Dunăre
- b. Reactualizarea folosințelor de apă în concordanță cu prevederile directivelor Uniunii Europene
- c. Monitorizarea surselor de apă destinate potabilizării în conformitate cu prevederile directivelor Uniunii Europene
- d. Monitorizarea evacuărilor de la folosințele de apă în conformitate cu prevederile directivelor Uniunii Europene

II. OBIECTIVE PENTRU ACTIVITATEA DE ADMINISTRAREA RESURSELOR DE APA

1. CUNOAȘTEREA RESURSELOR DE APĂ, MONITORIZAREA STĂRII ȘI EVOLUȚIEI CANTITATIVE A RESURSELOR DE APĂ

- acțiuni pentru asigurarea funcționării Sistemului Național de Veghe Hidrologică și Hidrogeologică (întreținerea și reparația stațiilor hidrometrice, dotarea cu aparatură performantă)

2. MONITORIZAREA STĂRII ȘI EVOLUȚIEI CALITATIVE A RESURSELOR DE APĂ

- monitoringul de "supraveghere" și " operațional " pentru mediul de investigare "APA"
- monitoringul de "supraveghere" pentru mediul de investigare " SUSPENSII ȘI SEDIMENTE"
- monitoringul de "supraveghere" pentru mediul de investigare "BIOTA"

**PROGRAMUL UNITAR CU PRIVIRE LA MONITORINGUL CALITATIV
AL APELOR SE REALIZEAZĂ DE CĂTRE
APELE ROMÂNE MEHEDINȚI PRIN PATRU SUBSISTEME**

● **SUBSISTEMUL "APE CURGĂTOARE DE SUPRAFAȚĂ"**

- **16 secțiuni în flux lent caracteristice corpurilor de apă** (Baziaș, Amonte și aval Dr.Tr. Severin - fl. Dunărea; Broșteni și Gura Motrului - r. Motru; Firizu și Corcova - Coșuștea; Amonte confluență Dunăre - r. Blahnița; Cujmir - r. Drincea; Baia de Aramă - pr. Bulba; Baia de Aramă - pr. Brebina; Aval Strehaia - r. Hușnița; Schitul Topolniței, Aval batal ROMAG, Amonte confluență Dunăre - r. Topolnița; Aval ROMAG PROD - pr. Pleșuva)
- **7 secțiuni de referință** (Amonte Balta - pr. Iupca, Amonte Podu Grosului - r. Drincea; Amonte Negrești - r. Hușnița; Amonte sat Motru Sec - pr. Motru Sec; Amonte confluență Manu - pr. Peșteana Hușniței; Amonte Obârșia - pr. Brebina; Amonte confl. Bahna - pr. Camăna)
- **1 secțiune de potabilizare** (Dr.Tr. Severin - fl. Dunărea)
- **3 secțiuni de graniță** (Baziaș, Gruia, Pristol - fl. Dunărea)
- **1 secțiune în flux rapid** (Dr.Tr. Severin - fl. Dunărea)

● **SUBSISTEMUL "LACURI NATURALE ȘI ARTIFICIALE"**

- **6 secțiuni de referință** (Gârla Mare, Rotunda)
- **13 secțiuni caracteristice** (Porțile de Fier I, Porțile de Fier II, Rotunda, Zaton)

● **SUBSISTEMUL "APE SUBTERANE FREATICE "**

- **8 foraje reprezentative** (Burila Mică, Devesel, Vânju Mare, Vrata, etc.)

● **SUBSISTEMUL "APE UZATE "**

- **43 agenți economici** (R.A.A.N. - ROMAG PROD, ROMAG TERMO, S.C. SECOM S.A. , S.C. CELROM S.A. , etc.)

3. ACREDITAREA LABORATORULUI

Laboratorul se află amplasat la parterul sediului și are o suprafață de cca. 250 mp. Aici se efectuează analize fizico - chimice, biologice și bacteriologice.

Organigrama laboratorului beneficiază de 11 salariați din care : 3
ingineri chimiști, 2 biologi, 1 tehnician, 4 laboranți și un recoltator probe.

Având în vedere cerințele Directivelor Uniunii Europene în domeniul apelor este necesar a se determina în laboratoarele de calitate a apelor cca. 120 indicatori defalcați pe medii de investigare astfel :

- **MEDIUL DE INVESTIGARE "APA" - 82** - total din care :
 - 37 indicatori fizico- chimici
 - 30 substanțe prioritar periculoase
 - 12 indicatori biologici
 - 3 indicatori bacteriologici

- **MEDIUL DE INVESTIGARE "SUSPENSII ȘI SEDIMENTE" - 27** - din care :
 - 17 indicatori pentru suspensii
 - 10 indicatori pentru sedimente

- **MEDIUL DE INVESTIGARE "BIOTA" - 12** - indicatori

În urma dotării laboratorului cu aparatură performantă pe programul "PHARE - CBC - ECOLOGIZAREA DUNĂRII", cât și a lucrărilor de amenajare finalizate, în decembrie 2004 Apele Române Mehedinți au depus la RENAR documentația pentru acreditare. În prima etapă s-au propus pentru acreditare **19 indicatori** defalcați astfel :

- **14 indicatori fizico -chimici** în :
 - regim mineralizare - **8** (pH, calciu, sodiu, alcalinitate, duritate totală, reziduu fix, cloruri, potasiu)
 - regim oxigen - **2** (oxigen dizolvat, indice de permanganat)
 - regim nutrienți - **3** (nitriți, nitrați, fosfați)
 - regim metale - **1** (fier total)

- **2 indicatori biologici** (plancton, bentos)

- **3 indicatori bacteriologici** (coliformi totali, fecali, streptococi fecali)

CALITATEA APELOR

Lunar se emite "*BULETINUL DE CALITATE A APELOR*" în B.H.Dunăre și Jiu

- Aproximativ 2700 indicatori de calitate ai apelor
 - 2450 indicatori fizico -chimici
 - 150 indicatori biologici
 - 100 indicatori bacteriologici

În vederea monitorizării cât mai corecte și operative a calității apelor de suprafață din punct de vedere fizico-chimic, a fost aprobată prin Ordinul nr. 1618 / 24.10.2000 al M.A.P.P.M., ca secțiune de control reprezentativă din cadrul Sistemului Național de

Supraveghere a Calității Apelor (S.N.S.C.A), **secțiunea aval municipiul Dr. Tr. Severin**, aflată la km fluvial 927, monitorizată în **flux rapid zilnic**.

- se efectuează 12 indicatori (pH, reziduu fix, cloruri, nitriți, nitrați, fenoli, cianuri, amoniu, suspensii, fier total, temperatură, indice de permanganat)
- clasa de calitate conform ORDINUL 1146/ 2002 este a II - a.

4. ASIGURAREA VOLUMELOR DE APĂ BRUTĂ ÎN SURSE - ALOCAREA RESURSELOR DE APA LA FOLOSINȚĂ

Asigurarea volumelor de apă brută în surse, conform cerinței utilizatorilor este de **109 milioane mc** , din care :

- 14 milioane mc** - populație
- 64 milioane mc** - industrie
- 31 milioane mc** - agricultură

5. REGLEMENTAREA FOLOSINȚELOR DE APĂ PRIN AVIZE ȘI AUTIRIZAȚII DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Procedura și competențele de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor este aprobată prin ORDINUL 1141/ 2002 al M.A.P.M.

Pentru anul 2005 Apele Române Mehedinți au prevăzut în Programul de Activitate avizarea și autorizarea a 49 de folosințe de apă (8 avize de gospodărire a apelor și 41 de autorizații)

6. ASIGURAREA ACTIVITĂȚII DE INSPECȚIE ȘI APLICAREA DE SANȚIUNI CONFORM PREVEDERILOR LEGALE

- Verificarea stării de curățenie a albiilor cursurilor de apă
- Analiza și soluționarea sesizărilor primite
- Monitorizarea eventualelor situații de poluări accidentale

7. CONSTITUIREA FONDULUI DE DATE DE HIDROLOGIE, HIDROGEOLOGIE ȘI DE GOSPODĂRIRE A APELOR. ELABORAREA SINTEZELOR DE GOSPODĂRIRE A APELOR

- Reactualizarea băncii de date privind calitatea apei brute și a apelor uzate pentru anul 2004 - 2005;
- Crearea fondului de date privind funcționarea stațiilor de epurare a apelor uzate pentru anul 2004;
- Contribuții la elaborarea sintezelor de gospodărire a apelor:
- Raport tehnic privind gospodărirea apelor subterane,
- Contribuții la balanța apei

- Raport tehnic privind realizarea lucrărilor pentru asigurarea cerințelor de apă ale folosințelor și a programului de reabilitarea a stațiilor de epurare
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (reactualizare dacă este cazul)
- Raport privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate la nivel de județ,
- Raport tehnic privind extracția de nisipuri și pietrișuri în 2004

III. OBIECTIVE PENTRU ACTIVITATEA DE ADMINISTRARE A LUCRĂRILOR HIDROTEHNICE

- Realizarea programului de exploatare, întreținere și reparații (8 miliarde lei)
- Asigurarea fluxului informațional prin dispecerat (tel., fax, e.mail)
- Avertizarea/alarmarea în timp real cu privire la apariția unor fenomene hidrologice periculoase (ex: inundații)
 - Asigurarea stocului minim de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor (HG.G 638/1999)
 - Verificarea lucrărilor hidrotehnice din administrarea proprie cât și a altor deținători

IV. OBIECTIVE PENTRU ACTIVITATEA DE DEZVOLTARE A SISTEMULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR

▪ OBIECTIVE DE INVESTITII FINANȚATE DE LA BUGET SAU ALTE SURSE

- regularizare pr. Racovăț la Ilovița (30 mld. lei)
- consolidare și regularizare pr. Vodița în zona complex monahal Vodița (30 mld. lei) - proiecte finalizate
- amenajare pr. Coșuștea în sectorul Ilovăț - confl. râul Motru
- amenajare râul Topolnița în zona Balotești - Dr. Tr. Severin - în faza de proiectare

▪ PROGRAME EXTERNE

- PROIECTUL “PHARE - CBC - ECOLOGIZAREA DUNĂRII”
Echipamente pentru monitorizarea calitativă și cantitativă a apei și sedimentelor
- **150.000 EURO - finalizat**
 - barcă pentru prelevarea probelor
 - sisteme pentru monitorizarea ihtiofaunei
 - aparatură pentru laborator și hidrologie
 - stație automată pentru monitoringul calității apei
- PROIECTUL “CONTROLUL POLUĂRII ÎN AGRICULTURĂ” - finanțat de Banca Mondială - faza pregătitoare și promovare a proiectului - Capacitatea Apelor Române Mehedinți pentru monitorizarea calității apelor subterane - **500.000 Euro**
- PROIECTUL “ISPA - Mediu în Dr.Tr. Severin” care tratează sistemul de alimentare cu apă, distribuție, canalizare și stație de epurare - **41,6 mil. Euro** .

C. PROBLEME DEOSEBITE

1. ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ

a. Lista localităților propuse pentru extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă pe următoarele două intervale :

- 2004 - 2007 : sunt 14 (paisprezece) localități propuse (Dr. Tr. Severin, Vânju Mare, Strehaia, Podeni, Rogova, etc), costuri estimate 58 milioane Euro.
- 2008 – 2020 : sunt două localități propuse (Cujmir și Pătulele), costuri estimate 10 milioane Euro.

b. Lista localităților propuse pentru realizarea de sisteme noi de alimentare centralizată cu apa :

- 2004 - 2007 : sunt propuse 66 (șaizeci și șase) localități (Magheru, Bâcleș, Aurora, Viașu, Cozia, Recea, etc), costuri estimate 65 milioane Euro
- 2008- 2020 : sunt propuse 40 (patruzeci) de localități (Lumnic, Dobra, Ciochiuța, Cujmiru Mic, etc), costuri estimate : 30 milioane Euro.

2. EPURAREA APELOR UZATE

a. Lista localităților propuse pentru extinderea și reabilitarea sistemelor de canalizare și/ sau stații de epurare.

- 2004 - 2007 : sunt propuse 7 (șapte) localități (Dr. Tr. Severin, Baia de Aramă, Bala, Vânju Mare, etc), costuri estimate : 6,5 milioane Euro.
- 2008 - 2020 ———

b. Lista localităților propuse pentru realizarea de sisteme noi de canalizare și/sau stații de epurare :

- 2004 - 2007 : sunt propuse 13 (treisprezece) localități (Dr.Tr. Severin, Cujmir, Rogova, Podeni, Gogoșu, etc), costuri estimate : 8,5 milioane Euro.
- 2008 - 2020 : sunt propuse 17 (șaptesprezece) localități (Hinova, Dănceu, Devesel, Butoiești, etc), costuri estimate : 7,5 milioane Euro.

3. OBIECTIVE DE INVESTIȚII CU ROL DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

a. Obiective, cu proiectare finalizată.

- Consolidare și regularizare pr. Vodița și afluenți în zona complexului Monahal Vodița (cca 30 miliarde lei), capacități: 0,3 km consolidări de mal; 0,11 km stabilizare versanți; 1 pod
- Regularizare pr. Racovăț la Ilovița (cca 30 miliarde lei), capacități: 1,7 km amenajare albie; 2,33 km protecție de mal

b. Obiective aflate în fază de proiectare

- Amenajare râu Coșuștea pe sectorul Ilovăț - confluență râu Motru, capacități: 38 km amenajare albie; 1 pod
- Amenajare râu Topolnița între localitățile Balotești și Dr. Tr. Severin, capacități: 15 km amenajare albie, 1 pod

c. Obiective propuse pentru proiectare în 2005

- Amenajare pr. Ghelmeșioaia, amonte localitate Ghelmeșioaia - confluență pr. Hușnița la Prunișor, capacități : 7 km recalibrare albie
- Decolmatare pr. Jidoștița la Gura Văii, capacități 0,5 km
- Reparații percu și radier pr. Crihala sens giratoriu DE 70 la Dr. Tr. Severin, capacități : 0,3 km percu și radier

d. Alte obiective necesare ce se propun

- Regularizare râu Motru între localitatea Fața Motrului - confluență râu Jiu (20 km regularizare albie)
- Amenajare pr. Drincea între localitățile Corlățel - Izimșa (30 km amenajare albie)
- Amenajare pr. Șovarna la Șovarna (5 km recalibrare albie)
- Amenajare pr. Hușnița între localitățile Prunișor - Ciochiuța (18 km reamenajare albie).

D. MECANISMUL ECONOMICO - FINANCIAR

În baza **Legii Apelor nr. 310 / 2004**,

Administrația Națională "Apele Române" este operatorul unic pentru resursele de apă de suprafață naturale sau amenajate, indiferent de deținătorul cu orice titlu al amenajării și resursele de apă subterane, indiferent de natura lor și a instalațiilor aferente, pentru activitățile specifice în domeniul gospodăririi apelor și pentru valorificarea resurselor de apă de suprafață și subterane cu potențialele lor naturale.

Cheltuielile curente și de capital ale Administrației Naționale "Apele Române" se asigură din venituri proprii rezultate din aplicarea mecanismului economic specific în domeniul gospodăririi resurselor de apă, conform legislației în vigoare.

Mecanismul economic specific domeniului gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă include:

- contribuții pentru utilizarea resurselor de apă pe categorii de resurse și utilizatori,
- contribuții pentru primirea apelor uzate în resursele de apă,
- contribuții pentru exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din albiile și malurile cursurilor de apă.

Finanțarea investițiilor privind lucrările, construcțiile sau instalațiile de gospodărire a apelor se asigură total sau parțial, după caz, din :

- bugetul de stat sau bugetele locale pentru lucrările de utilitate publică,
- fondurile utilizatorilor de apă,
- fonduri obținute prin credite garantate de Guvern pentru lucrări de utilitate publică.