



Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad

Exploatare Lucrări, U.C.C. și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice

În anul 2018, activitatea Serviciului Exploatare Lucrări, UCC și Sig. C.H. s-a desfășurat avându-se în vedere următoarele atribuții principale:

- ❖ Elaborarea și urmărirea realizării Programului de Gospodărire a Apelor la nivelul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;
- ❖ Urmărirea comportării construcțiilor în vederea menținerii performanțelor de siguranță și funcționalitatea acestora;
- ❖ Întocmirea documentațiilor tehnice specifice activității proprii de exploatare, verificarea și validarea documentațiilor tehnice elaborate de terți;
- ❖ Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al *Comisiei Teritoriale Moldova de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță a barajelor/acumulărilor din categoria C+D* și organizarea ședințelor comisiei teritoriale;
- ❖ Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Tehnico – Economice din cadrul A.B.A. Prut –Bârlad de avizare a documentațiilor tehnice de gospodărire a apelor;
- ❖ Asigurarea circuitului documentelor cu caracter intern și extern conform cu cerințele manualului calității.

1. Elaborarea și urmărirea realizării Programului de Gospodărire a Apelor la nivelul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad.

Pentru anul 2018 valoarea Programului de Gospodărire a Apelor a fost de **54310.0 mii lei**, valoare ce a fost stabilită avându-se în vedere Bugetul de venituri și cheltuieli aprobat cât și volumele minime de lucrări necesare a se executa pentru exploatarea în condiții de siguranță a obiectivelor hidrotehnice din administrare.

"Programul de Gospodărire a Apelor" reprezintă prin indicatorii fizici și valorici, activitățile cuprinse în **Planul tehnic** (exploatare, întreținere și reparatii curente la obiectivele din administrare, întreținere și igienizare cursuri de apă neamenajate), dar și activitățile desfășurate de către toate **serviciile tehnico-operative** din cadrul Administrației Bazinale de Apa.

"Programul de gospodărire a apelor" este elaborat anual, atât la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad cât și la nivelul S.G.A. Botoșani, S.G.A. Iași, S.G.A. Vaslui, S.G.A. Galați și sediul Administrației Bazinale de Apă Prut - Bârlad.

În același timp, programul a constituit elementul principal de fundamentare a bugetului anual (venituri și cheltuieli), fiind cadru suport pentru justificarea cheltuielilor curente în: aprovizionarea cu materiale, retribuirea muncii, folosirea utilajelor și mijloacelor de transport, consum energie electrică, consum carburanți și lubrefianți, etc.

La elaborarea P.G.A. pe anul 2018 s-au avut în vedere:

- ❖ propunerile de lucrări rezultate în urma verificărilor efectuate în teren, a inspecțiilor efectuate de către personal din A.B.A. sau A.N.A.R., a lucrărilor recomandate în rapoartele de sinteză privind UCC pentru obiectivele la care se face urmărire specială și în raportul anual de sinteză privind activitatea de UCC la nivelul Sistemelor de Gospodărire a Apelor;

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ prevederile planurilor de măsuri stabilite prin procesele verbale de control întocmite în anii anteriori, de către comisiile de control din cadrul M.M.A.P. și A.N.-A.R, și prevederile comisiei UCC din cadrul A.N.A.R.

"Programele de gospodărire a apelor" la nivel de A.B.A și S.G.A. au fost analizate și aprobate în Comitetul de Direcție al A.B.A. Prut - Bârlad.

Ca suport pentru stabilirea volumelor de lucrări și a cheltuielilor aferente activităților prevazute în "Programul de gospodărire a apelor" la nivelul Sistemelor de Gospodărire a Apelor, au stat la baza documentații tehnice (antemasurători, devize pe categorii de lucrări, extrase de materiale, schițe cu lucrări propuse, devize financiare etc.) întocmite, verificate și aprobate conform reglementărilor în vigoare.

Volumul cheltuielilor programate în anul 2018 au fost de **54310.0 mii lei**, iar cheltuielile realizate au fost de de **52578.8** mii lei.

În anul 2018, prin planul tehnic (exploatare, întreținere curentă, reparații curente și IICA), principalele volume de lucrări programate/realizate au fost după cum urmează:

	Programat	Realizat U.M.
A. Exploatare lucrări:		
- exploatare	242648	239286 ore
- mentenanță echip. hidromecanice	6955	8097 ore
- mentenanță inst. Electrice	4662	4970 ore
- energie electrică	950779	818583 Kwh
B. Întreținere și reparații curente:		
- terasamente	- 541	547.3 mii mc
- lucr. din piatră și anrocamente	- 1551	1663 mc
- betoane	- 237	243 mc
- pereți din dale din beton	- 967	1036 mp
- confecții metalice	- 13.1	12.5 to
- lucrări de protecție și finisaje	- 45771	47306 mp
- reprof. și decolmatari. albiei amenaj.	- 17.4	15.5 km
- cosiri vegetative	- 2371.6	2381.4 ha
- tăieri veget. lemnoasă	- 2524	2676.8 sute mp
- învelitori	- 272	272 mp
C. Întreținere cursuri de apă neamenajate:		
- igienizări	- 71.7	75.1 km
- reprof. și decolm. albiei neamenajate	- 65.7	65.2 km
- consolidări vegetative	- 2320	2320 ml

2. Urmărirea comportării construcțiilor în vederea menținerii performanțelor de siguranță și funcționalitatea acestora

Urmărirea comportării în timp a construcțiilor este organizată la nivel de ABA Prut-Bârlad în conformitate cu reglementările în vigoare și este coordonată de responsabilul UCC din cadrul serviciului. Activitatea de UCC a constat în anul 2018 din:

- ❖ realizarea inspecțiilor tehnice periodice pentru verificare stării tehnice a construcțiilor



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

hidrotehnice din patrimoniul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;

- ❖ întocmirea Raportului anual de sinteză privind activitatea de urmărirea comportării construcțiilor din patrimoniul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad în anul 2017;
- ❖ întocmirea Rapoartelor de sinteză privind urmărirea comportării construcțiilor pentru 9 baraje:
 - Pârcovaci, Plopi, Podu Iloaiei și Pușcași pentru perioada de analiză martie 2016 - februarie 2018;
 - Cuibul Vulturilor, Pereschiv, Râpa Albastră, Dracșani și Ezăreni pentru perioada de analiză octombrie 2016 - septembrie 2018;
- ❖ participarea la o ședință a Comisiei U.C.C. de la A.N.A.R și prezentarea Rapoartele de sinteză privind urmărirea comportării construcțiilor pentru 4 baraje: Pârcovaci, Plopi, Podu Iloaiei și Pușcași, în vederea analizării și avizării acestora de către comisie;

3. **Întocmirea documentațiilor tehnice specifice activității proprii de exploatare, verificarea și validarea documentațiilor tehnice elaborate de terți**

- ❖ elaborare programe și rapoarte de exploatare lunare la acumulările: Pârcovaci, Pușcași și Solești;
- ❖ întocmirea Raportului anual de exploatare al principalelor lacuri de acumulare din patrimoniul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;
- ❖ întocmirea graficelor dispecer pentru acumulările: Căzânești, Pârcovaci, Tungujei, Tansa-Belcești, Hălțeni, Poșta Elan, Cuibul Vulturilor, Solești și Pușcași;
- ❖ întocmirea Programului de măsuri pentru exploatarea lucrărilor hidrotehnice din administrarea A.B.A. Prut – Bârlad în perioada de timp friguros 01 noiembrie 2018 ÷ 31 martie 2019;
- ❖ întocmirea documentațiilor tehnice de fundamentare în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru acumulările: Bârca, Câmpeni, Cornet, Curtești, Frumușița, Gura Văii, Trohan, care au fost înaintate la Biroul Avize Acorduri din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad;
- ❖ În anul 2018, au fost emise un număr de șase autorizații de gospodărire a apelor (acum. Hălțeni, Ezer, Cal Alb, Delea, Cucuteni și Mânjești)
- ❖ întocmirea Fișelor tehnice la echipamentul hidromecanic al construcțiilor hidrotehnice de exploatare cu frecvență trimestrială;
- ❖ întocmirea fișelor de evidenta a digurilor din administrarea ABA Prut-Bârlad
- Efectuarea de măsuratori topogeodezice la digurile pentru care s-au întocmit fișe de evidenta;
- ❖ întocmirea regulamentului de exploatare la acumularea Pârcovaci.
- ❖ Prelungirea perioadei de valabilitate pentru regulamentele de exploatare ale acumulărilor Râpa Albastră, Valea Seacă și Găiceana.

În prezent, din totalul de 73 acumulări permanente și nepermanente administrate de A.B.A. Prut – Bârlad, au fost întocmite regulamente de exploatare pentru 54 acumulări.

4. **Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Teritoriale Moldova de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță a barajelor/ acumulărilor din categoria C+D și organizarea ședințelor Comisiei Teritoriale Moldova de avizare a funcționare în condiții de siguranță a barajelor și acumulărilor din categoriile C și D**



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al *Comisiei teritoriale de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor/acumulărilor încadrate în categoriile de importanță C și D* de avizare C.T.A. Moldova.
- ❖ Prezentarea în ședința comună a Comisiilor Teritoriale de avizare, a Raportului privind activitatea Comisiei Teritoriale de Avizare Moldova pe anul 2018 și a REBAR-ului actualizat.
- ❖ În anul 2018 s-au analizat un număr de 49 lucrări, fiind emise 47 avize, 40 de autorizații de funcționare în siguranță și 4 acorduri de funcționare în siguranță.

5. Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Tehnico – Economice din cadrul A.B.A. Prut –Bârlad de avizare a documentațiilor tehnice de gospodărire a apelor

- ❖ Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Tehnico – Economice din cadrul A.B.A. Prut –Bârlad de avizare a documentațiilor tehnice de gospodărire a apelor
- ❖ În anul 2018 au avut loc 39 de ședințe ale Comisiei Tehnico –Economice în cadrul careia s-au analizat un număr de 473 lucrări, fiind emise 452 avize CTE privind obținerea de avize și autorizații de gospodărire a apelor, note conceptuale, permise de traversare, avize de amplasament etc.

6. Asigurarea circuitului documentelor cu caracter intern și extern conform cu cerințele manualului calității

În conformitate cu prevederile S.I.M., în anul 2018 a fost asigurat circuitul documentelor cu caracter intern și extern conform cu cerințele manualului calității.

Obiective hidrotehnice la care s-au programat/realizat lucrări de reparații curente în anul 2018 sunt:

1. Reamenajare albie râu Bârlad, mal stâng, în zona km 41+100 - 41+ 450, comuna Ghidigeni, județul Galați



2. Reprofilare dig mal drept derivatie Rateș, comuna Draganesti, județul Galați



În anul 2018, prin Planul Tehnic s-au decolmatat un număr de 43 cursuri de apă pe sectoare neamenajate în lungime totală de 65,2 km, rezultând un volum de terasamente mecanice de 376,7 mii mc, și un număr de 9 cursuri de apă pe sectoare amenajate în lungime totală de 17,4 km, rezultând un volum de terasamente mecanice de 137,9 mii mc. Lucrările de reprofilări și decolmatări de albiile neamenajate au fost prevăzute ca urmare a solicitărilor primite de la UAT-uri, în vederea măririi capacității de transport a albiilor minore. Lucrările s-au executat cu prioritate în zonele afectate de viitura produsă în perioada 29 iunie - 1 iulie 2018, fiind afectate locuințe, anexe gospodărești, drumuri comunale și alte obiective socio-economice prin revărsări ale cursurilor de apă.

Lucrările de asigurare a capacității de transport a albiilor minore s-au executat în parteneriat cu UAT-urile, în baza unui protocol de colaborare. Sistemele de Gospodărire a Apelor au întocmit documentațiile tehnice în baza cărora s-au executat lucrările, punând la dispoziție utilaje terasiere și deservenți, iar UAT-urile au asigurat accesul fără restricții a utilajelor pe toată lungimea tronsonului de râu ce a fost decolmatat, carburanții și lubrefianții necesari funcționării acestora.

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Obiective de pe raza S.G.A. Botoșani

1. "Asigurarea capacității de transport a albiei regularizate a râului Miletin, comuna Coșula, pe lungimea de 3,5 km, județul Botoșani"



2. "Asigurarea capacității de transport a albiei minore regularizate a râului Miletin, pe lungimea de 2,5 km, UAT Copălău, județul Botoșani"



3. Lucrări de blindare conductă MHC la acumulara Dracșani



Obiective de pe raza S.G.A. Iași

1. "Asigurarea capacității de transport a albiei râului Frasin, comuna Probota, în lungime de 1.0 km, județul Iași"



2. "Asigurarea capacității de transport a albiei râului Comarna, comuna Comarna, in lungime de 2,5 km, județul Iași"



3. "Asigurarea capacității de transport a albiei râului Optoceni, comuna Probota, în lungime de 1,1 km, județul Iași"



4. *Lucrări de întreținere la acumulare Rediu, județul Iași - "Refacere pereu din beton aval confluență golire de fund cu DAM"*



5. *Acumulare Plopi, refacere pereu dale DAM*

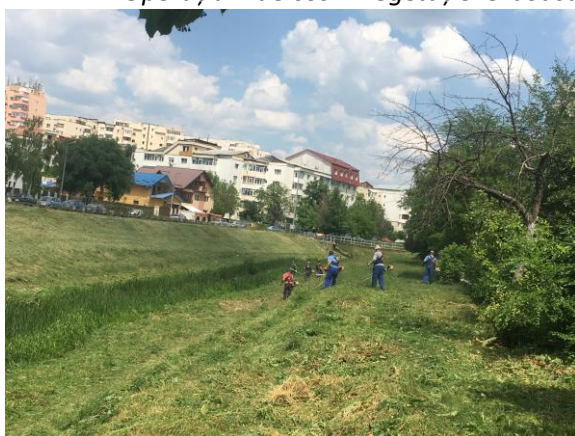


ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

6. Punte hidrometrică aval acumulare Rediu



7. Operațiuni de cosiri vegetație ierboasă cu motocositori, râu Nicolina, municipiul Iași



8. Operațiuni de cosiri vegetație ierboasă cu motocositori, râu Bahlui, municipiul Iași



9. Operațiuni de cosiri mecanizate, râu Bahlui, municipiul Iași



Obiective de pe raza S.G.A. Vaslui

1. "Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Mihona, în lungime de 2,1 km, localitatea Bursuci, comuna Epureni, județul Vaslui"



2. Acumulare Pereschiv – Punte pietonala peste DAM – refacere cale (poditură) de lemn



3. Acumulare Sărata – Corp baraj – refacere dale de beton



4. Acumulare Dumești – Corp baraj – refacere dale de beton



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Obiective de pe raza S.G.A. Galați

1. "Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Gologanu, intravilan comuna Costache Negri, în lungime de 2,0 km, județul Galați"



2. "Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Negrea și râului Lozova, intravilan comuna Schela, în lungime de 0,4 km, județul Galați"



3. "Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Zeletin, intravilan comuna Podu Turcului, în lungime de 3,8 km, județul Bacău"



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

4. *"Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Corozel, intravilan comuna Drăgușeni, în lungime de 2,0 km, jud. Galați"*



5. *Consolidare vegetativă, pe râul Suhu, intravilan comuna Slobozia Conachi, județul Galați*



6. *Operațiuni de cosiri mecanice pe digul râului Suhu, județul Galați*



Situații de Urgență

Serviciul Situații de Urgență coordonează activitatea de apărare împotriva inundațiilor și dispecerat prin cele două compartimente ale sale, Dispecerat și Situații de Urgență-Inundații, Secete, Poluări, asigurând fluxul informațional prin dispeceratele Sistemelor de Gospodărire a Apelor Botoșani, Iași, Vaslui și Galați, coordonând activitățile de prevenire, gestionare și intervenție în situații de urgență la nivelul Sistemelor de Gospodărire a Apelor.

În anul 2018, colectivul Serviciului Situații de Urgență a realizat următoarele principale activități:

- ❖ Actualizarea Planului bazinal de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor, secetei hidrologice, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale, cu valabilitate 2018-2021;
- ❖ Acordarea asistenței tehnice pentru elaborarea Planurilor Județene de apărare împotriva inundațiilor;
- ❖ Prioritizarea sortimentelor de materiale și mijloace de apărare în vederea achiziționării, întocmirea caietelor de sarcini;
- ❖ Reactualizarea lunară a evidenței centralizate a stocurilor de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale” existent la nivelul ABA Prut Bârlad și la nivelul fiecărui SGA;
- ❖ Monitorizarea și gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații la nivelul spațiului hidrografic Prut-Bârlad, urmărirea respectării și aplicării prevederilor Planurilor de apărare împotriva inundațiilor, verificarea și validarea rapoartelor operative și a rapoartelor de sinteza elaborate la nivelul județelor Botoșani, Iași, Vaslui și Galați;
- ❖ Întreținerea bazei de date privind parametrii hidrometrici înregistrați în perioadele depășirii mărimilor de apărare;
- ❖ Monitorizarea zilnică a parametrilor hidrometeorologici, tehnici de funcționare a echipamentelor automate a infrastructurii de gospodărire a apelor, prin utilizarea programelor automate implementate prin proiectul WATMAN;
- ❖ Întocmirea de scenarii în vederea desfășurării exercițiilor de simulare a situațiilor de urgență generate de inundații pentru verificarea modului de funcționare a fluxului informațional-decisional organizate la nivel județean (Iași și Galați), participarea la exerciții;
- ❖ Participarea împreună cu responsabilii cu apărarea împotriva inundațiilor de la S.G.A.-uri la verificarea în teren a modul de întreținere și depozitare a stocurilor de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor existente la nivelul gestiunilor;
- ❖ Centralizarea și transmiterea către A.N. “Apele Române” a pagubelor produse ca urmare a fenomenelor hidrometeorologice periculoase înregistrate în perioada iunie-iulie 2018;
- ❖ Analizarea stadiului de realizare a măsurilor stabilite prin procesele verbale de verificare a stării tehnice și funcționale a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, acțiune organizată anual de MAP;

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ Participare la acțiunea organizată de Ministerul Apelor și Pădurilor pentru verificarea stării tehnice și funcționale a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor indiferent de deținător în județele Botoșani, Iași, Vaslui și Galați;
- ❖ Inventarierea punctelor critice la nivelul fiecărui S.G.A. inclusiv cele semnalate de autoritățile publice locale (eroziuni de mal avansate și active care pun în pericol zone locuite sau stabilitatea digurilor, sectoare de albie colmatate) pe cursurile de apă și la construcțiile hidrotehnice din raza de activitate a A.B.A. Prut-Bârlad;
- ❖ Participare la implementarea la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad a cerințelor Planului de Management al Riscului la Inundații și la inițierea ciclului al doilea al Directivei Inundații prin actualizarea EPRI-Evaluarea Preliminară a Riscului la Inundații;
- ❖ Contribuție la reactualizarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență, la elaborarea de către A.N. „Apele Române” a Procedurii de lucru în situații de urgență;
- ❖ Participare la întâlnirea experților din cadrul Grupei de lucru pentru problemele râurilor Siret și Prut - lucrări de apărare împotriva inundațiilor în zona de frontieră România-Ucraina.
- ❖

COORDONARE INTERVENȚIE RAPIDĂ

INTERVENȚII, EXERCITII ȘI INSTRUIRI

Compartimentul Coordonare Intervenție Rapidă se ocupă de coordonarea Formațiilor de intervenție operativă mecanizată și Formațiilor de intervenție rapidă în cazul situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, incidente sau accidente la construcțiile hidrotehnice, precum și activitățile de pregătire și antrenament ale acestora.

În anul 2018 Compartimentul Coordonare Intervenție Rapidă împreună cu Formațiile de intervenție rapidă a efectuat mai multe instruiți și exerciții privind proceduri de utilizare a echipamentelor și utilajelor de intervenție în situații de urgență.

1. Utilizarea mașinii de umplut saci cu nisip, constând în următoarele operațiuni:



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- Supraînălțarea digurilor cu ajutorul panourilor din aluminiu, constând în următoarele operațiuni:



- Supraînălțarea digurilor cu ajutorul hidrobarajelor



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Cadastru – Patrimoniu

Administrația Națională "Apele Române" prin A.B.A. Prut-Bârlad administrează bunurile din domeniul public al statului, de natura celor prevăzute la art. 136 alin. (3) din Constituția României, republicată, bunurile proprietate publică prevăzute de Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare, conform anexei nr. 2, precum și patrimoniul propriu stabilit pe baza situațiilor financiare existente la sfârșitul lunii anterioare datei înregistrării ca instituție ce se publică la organul fiscal competent, conform O.U.G. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române".

Patrimoniu reprezintă inventarierea și evidența bunurilor, de natură mijloacelor fixe, care aparțin domeniului public al statului, aflate în administrarea A.N.A.R – A.B.A. Prut-Bârlad și a bunurilor aflate în proprietatea privată a A.N.A.R – A.B.A. Prut-Bârlad:

- ❖ **Patrimoniul public al statului** - reprezintă evidența bunurilor prevăzute la art.136 alin.(3) din Constituție, bunuri prevăzute la pct.I din anexa nr.1, Legea nr. 213/1998, precum și din alte bunuri de uz sau interes public național, declarate ca atare prin lege;
- ❖ **Patrimoniul privat al statului** - reprezintă totalitatea bunurilor, de natură mijloacelor fixe, aflate în proprietatea A.N.A.R – A.B.A. Prut-Bârlad, grupa I Construcții și care nu fac parte din domeniul public al statului.

În anul 2018, principalele activități realizate de Compartimentul Patrimoniu și Cadastru:

1. Demersurile efectuate în vederea înscrierii dreptului de proprietate/administrare în Cartea Funciară pentru imobilele deținute de Statul Român și aflate în administrarea A.N.A.R. – A.B.A. Prut-Bârlad:
 - ❖ În anul 2018 s-au întabulat și s-au obținut extrase de carte funciară pentru următoarele bunuri din patrimoniu:

Denumire bun imobil	Adresa		Nr. MF	Suprafata masurata (mp)
	Judet	Oras com./localitate		
1	2	3	4	5
BALTA POTCOAVA 2(BRAT VECHI RAU SIRET)	GALATI	BRANISTEA	101511	173508



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

CANTON ONCESTI	BACAU	ONCESTI	65252	6143
STATIE DE POMPARE SP1 TECUCI	GALATI	TECUCI	64008	614
STATIE DE POMPARE SP2 TECUCI	GALATI	TECUCI	64008	412
CANTON NR.4	GALATI	UAT Foltesti	65280	727
CANTON NR.7	GALATI	UAT Frumusita	65282	646
CANTON NR.8	GALATI	UAT Tulucesti	65283	1368
CANTON NR.2	GALATI	UAT VLADESTI	65278	720
CANTON VAMES	GALATI	UAT Liesti		2146
CANTON NR.3	GALATI	UAT Mastacani	65279	921
CANTON NR.9	GALATI	UAT Tulucesti	65284	7962
STATIE METEO BERESTI	GALATI	UAT Beresti	65287	3094
TEREN ACUMULARE IBANEASA	BOTOSANI	UAT VORNICENI		132737
TEREN DUNARE PARTIAL	GALATI	UAT GALATI	101544	42824
ACUMULARE NEPERMANENTA LUPELE	GALATI	COM. PECHEA, JUD GALATI	64250	27594
CANTON SI ANEXE MUSATA	VASLUI	COM BEREZENI, JUD VASLUI		1542
CANTON SI ANEXE CORODESTI	VASLUI	COM GHERGHESTI, JUD VASLUI		1198
CANTON SI ANEXE SARATA	VASLUI	COM BEREZENI, JUD		1404



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

		VASLUI		
CANTON SI ANEXE SOPARLENI	VASLUI	COM DRANCENI, JUD VASLUI		1266
CANTON SI ANEXE SULETEA	VASLUI	COM SULETEA, JUD VASLUI		3531

- ❖ Coordonarea și verificarea contractelor de intabulare semnate în anii 2017-2018 cu terți;
 - ❖ A.B.A Prut-Bârlad prin biroul Cadastru – Patrimoniu a informat Oficiile de Cadastru și Publicitate Imobiliară Județene, de necesitatea consultării tuturor documentațiilor tehnice care se vor realiza în cadrul Programului Național de Cadastru și Carte Funciară 2015-2023 (PNCCF) reglementat de Legea nr. 7/1996, cu modificările și completările ulterioare, și de HG nr. 294/2015;
2. Demersurile realizate privind reactualizarea anexei 12 la H.G. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, prin introducerea unor bunuri imobile sau corectarea informațiilor existente, pentru asigurarea unicității datelor :
- ❖ Transmiterea către A.N. "Apele Române" a notelor de fundamentare privind modificarea și completarea Anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, ca urmare a reevaluării patrimoniului din anul 2017 și ca urmare a executării lucrărilor de cadastru și publicitate imobiliară ;
 - ❖ H.G. nr. 571 din 24 iulie 2018 privind actualizarea valorilor de inventar ale unor bunuri imobile aflate în domeniul public al statului și în administrarea Administrației Naționale "Apele Române" prin Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, instituție publică aflată în coordonarea Ministerului Apelor și Pădurilor, prevăzute în anexa nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, ca urmare a reevaluării.

Situațiile transmise cuprindeau următoarele date:

- ❖ inventarul public din administrarea A.B.A Prut-Bârlad la data de 31.12.2017;
- ❖ bunurile la care sunt modificări ale valorilor ca urmare a evaluărilor și reevaluărilor din anii anteriori;
- ❖ bunurile noi intrate în administrarea A.N. "Apele Române" – A.B.A Prut-Bârlad pe baza de Proces Verbal de Recepție;
- ❖ bunurile intrate în patrimoniu pe baza de Proces verbal de Recepție care modifică valoarea și capacitățile unor bunuri existente;
- ❖ bunurile pentru care se actualizează suprafața și valoarea ca urmare a intabulării în cartea funciară.
- ❖ bunurile preluate de la ANIF în conformitate cu OUG 82/2011.



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ situația litigiilor/suprapunerilor pentru bunuri din domeniul public/privat administrate de A.B.A Prut-Bârlad.
3. Efectuarea măsurătorilor topografice pe arealul din administrare:
- ❖ În anul 2018 s-au continuat măsurători topografice pentru inventarierea digurilor ajungându-se la 1150 km din totalul 1164 km pe care-i administrăm;
 - ❖ S-au furnizat date topografice necesare întocmirii/verificării documentațiilor tehnice privind lucrări de întreținere și reparații a bunurilor din administrare, programate sau realizate prin P.G.A.;
 - ❖ S-au verificat amplasamentele perimetrelor de exploatare situate în albiile minore ale cursurilor de apă Prut și Siret a cantitatilor de agregate extrase din acestea și a propunerilor pentru închirierea unor terenuri ;
 - ❖ S-au efectuat măsurători topobatimetrice pentru 4 acumulări hidrotehnice din administrare în vederea elaborării regulamentelor de exploatare;
 - ❖ S-au executat măsurători și s-au întocmit documentațiile necesare pentru celelalte compartimente din cadrul A.B.A Prut-Bârlad în urma notelor interne primite;
 - ❖ S-au efectuat măsurători în vederea delimitării albiilor minore a cursurilor de apă pe anumite sectoare în urma solicitărilor venite de la terți pentru semnarea proceselor verbale de bună vecinătate.
4. Organizarea licitațiilor publice pentru valorificarea bunurilor aflate în administrare (lacuri de acumulare, terenuri situate în albiile minore ale cursurilor de apă precum și imobile construcții):
- ❖ De la începutul anului s-au organizat 10 licitații publice pentru închirierea bunurilor din patrimoniu;
 - ❖ În vederea organizării acestor licitații s-au întocmit documentații de închiriere care au fost prezentate și aprobate în Comitetul Director al A.B.A. Prut-Bârlad;
 - ❖ S-au întocmit caiete de sarcini pentru atribuirea contractelor de închiriere a unor bunuri imobile;

PROMOVARE INVESTIȚII, URMĂRIRE INVESTIȚII PENTRU ANUL 2018

În cursul anului 2018, în cadrul Biroului Promovare Investiții, Urmărire Investiții, au fost desfășurate activități specifice acestui domeniu de activitate:

- ❖ analiză, fundamentare și propuneri de eșalonare a lucrărilor de investiții în cadrul schemelor de gospodărirea apelor;
- ❖ promovare a investițiilor, proceduri de achiziții pentru servicii, urmărire a execuției lucrărilor, recepții, raportări și informări;
- ❖ au fost elaborate și verificate documentații de licitație și a fost asigurat schimbul de informații cu ofertanții, organizate licitații de prestări servicii proiectare;
- ❖ s-a urmărit respectarea termenelor din contractele de servicii și lucrări în condițiile stabilite la licitații;
- ❖ au fost elaborate diferite teme de proiectare pentru lucrări de gospodărirea apelor;
- ❖ au fost elaborate analize și s-au făcut propuneri asupra programelor anuale de realizare a obiectivelor de investiții;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ s-a urmărit și respectat destinația resurselor financiare cu încadrarea în capitole de cheltuieli, respectiv încadrarea acestora în structura devizelor generale aprobate;
- ❖ au fost întocmite informări și raportări pentru organele locale (primării, prefecturi, etc.);
- ❖ au fost întreținute relațiile curente pe parcursul desfășurării procesului informațional cu Departamentul Dezvoltare, Investiții și Achiziții al A.N."Apele Române" București, proiectanții lucrărilor, antreprenori, consultanții, Inspectoratul de Stat în Construcții și celelalte servicii funcționale din cadrul A.B.A. Prut - Bârlad;
- ❖ angajații din cadrul biroului s-au documentat permanent și au răspuns de aplicarea normelor legale nou apărute, în activitatea de investiții.

1. Investiții finanțate de la bugetul de stat

În conformitate cu lista obiectivelor de investiții cu finanțare de la bugetul de stat repartizată pentru A.B.A. Prut Bârlad în anul 2018 a fost prevăzut un program de investiții în valoare totală de 158,000 mii lei, fără lucrări de construcții- montaj.

Din valoarea aprobată, au fost achiziționate și realizate servicii de proiectare, conform tabelului de mai jos:

Tabelul 1

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată (mii lei)
1	"Ameanjare râu Jijia pentru combaterea inundațiilor în județele Botoșani și Iași"	158

2. Investiții finanțate din surse proprii

Conform listei obiectivelor de investiții cu finanțare din surse proprii, repartizate pentru A.B.A. Prut- Bârlad. pentru anul 2018 a fost aprobată o valoare totală de 17493 mii lei din care 12845 mii lei construcții montaj, după cum urmează:

Tabelul 2

Nr. Crt.	Denumire capitol	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
----------	------------------	---



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

1	Cb- Dotari independente	2894
2	Cd- Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență, execuție, etc:	<u>12154</u> 11085
3	Ce- Alte cheltuieli asimilate investițiilor	<u>70</u>
3	Cf- Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență, pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar și de execuție, precum reparațiile capitale, etc cu excepția celor incluse la litera d):	<u>376</u> 211

Din valoarea aprobată pentru capitolul Cd, au fost contractate servicii de proiectare și execuție lucrări:

Tabelul 3

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
1	"Punerea în siguranță a acumulării Cucuteni pe râul Voinești (Morișca), jud. Iași"	<u>319</u>
2	Punerea în siguranță a acumulării Pârcovaci, pe râul Bahlui, jud. Iași	<u>318</u>
3	Amenajare rau Siret in localitatea Sendreni, jud Galati	<u>7627</u> 7360
4	Amenajare rau Siret in localitatea Serbestii Vechi, jud Galati	<u>3866</u> 3725

Foto 1 – Amenajare râu Siret în localitatea Șendreni, jud Galați Consolidare de mal prism de anrocamente





Foto 2 – Amenajare rau Siret in localitatea Sendreni, jud Galati Lestare saltea fascine



Foto 3 – Amenajare rau Siret in localitatea Serbestii Vechi, jud Galati Consolidare de mal prism de anrocamente



Foto 4 – Amenajare rau Siret in localitatea Serbestii Vechi, jud Galati Consolidare de mal prism de anrocamente

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD



Din valoarea aprobată pentru capitolul Cf, au fost contractate servicii și executate și decontate lucrări, după cum urmează:

Tabelul 4

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
1	Modernizare sistem de incalzire Baza Producție Botoșani	<u>22</u> 16
2	Reabilitare termică și reparatii acoperisuri constructii sediu ABA și SGA Is	<u>112</u>
3	“Reabilitare canton Cătămărăști, județul Botoșani”	<u>204</u> 195
4	Laborator de conducte de alimentare cu gaz pentru Laborator Calitatea Apei Iași	<u>20</u> 0
5	Branșament + linie electrică LEA 20 KV L= 2 km ~+ PT 40 KVA- Ac. Dumesti	<u>18</u> 0

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

În anul 2018, la nivelul Biroului Promovare Investiții, Urmărire Investiții, au fost recepționate următoarele lucrări:

Tabelul 5

Nr. crt	Denumire obiectiv	Sursa de finanțare
Recepții la terminarea lucrărilor		
1	“Creșterea gradului de siguranță a acumulării Tungujei pe râul Sacovăț, județul Iași”	Surse proprii
Recepții finale (după perioada de garanție acordată lucrărilor)		
1	“Aducerea la clasa de importanță corespunzătoare a lucrărilor de îndiguire pe r. Prut, în zona Cârja, jud. Vaslui”	Buget + Surse proprii

Foto 8– Aducerea la clasa de importanță corespunzătoare a lucrărilor de îndiguire pe r. Prut, în zona Cârja, jud. Vaslui – Recepție finală



Foto 9– Aducerea la clasa de importanță corespunzătoare a lucrărilor de îndiguire pe r. Prut, în zona Cârja, jud. Vaslui



Unitatea de Implementare Proiecte

1. Fazarea proiectul “LUCRĂRI PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC PRUT - BÂRLAD”, cod MySMIS/2014+ 115475.

Unitatea de Implementare Proiecte si-a exercitat atribuțiile în anul 2018 pentru fazarea proiectului “Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad”, care se derulează în cadrul POIM - în cadrul Axei prioritare 5. Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii și a gestionării riscurilor, Obiectivului Specific (OS) 5.1 Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră, ce include un set de masuri structurale și non-structurale destinate diminuării impactului inundațiilor în spațiul hidrografic aflat în administrarea ABA Prut – Bârlad.

Administrația Națională “APELE ROMÂNE”, în calitate de beneficiar al finanțării, a încheiat cu Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Infrastructura Mare contractul de finanțare pentru proiectul cu titlul - Fazarea proiectului Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad.

Valoare totală a Contractului de Finanțare este de 7.872.356,67 lei, din care valoarea cofinanțării UE este de 5.594.888,19 lei, echivalent cu 85% din valoarea totală eligibilă aprobată.

Perioada de implementare a proiectului este de 66 de luni, respectiv 01.01.2016 – data începerii și data de 30.06.2021 – data finalizării proiectului.

Proiectul include un număr de un contract de lucrări și 4 contracte de servicii aflate în diferite stadii de implementare, astfel:

CL3 - Contractul de lucrări „Acumulări nepermanente pe râurile Bahluet și Probota amonte de localitatea Targu-Frumos” demarat la finele anului 2014 și finalizat în luna iunie 2016.



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD



CS1 - Contractul de servicii „Supervizarea tehnica a executiei lucrarilor din cadrul proiectului - Lucrari pentru reducerea riscului la inundatii in bazinul hidrografic Prut - Bârlad”.

CS2 - Contractul de servicii „Servicii de consultanta si reprezentare juridica in vederea achizitionarii si/sau expropriarii terenurilor necesare proiectului - Lucrari pentru reducerea riscului la inundatii in bazinul hidrografic Prut - Barlad”. In cursul anului s-au intocmit documentatiile pentru avizarea planurilor parcelare necesare finalizarii procedurilor de expropriere pentru terenurile aferente lucrarilor din cadrul proiectului.

CS5 Lot 2 - Contractul de servicii „Servicii de comunicare, informare, publicitate si asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului” – Servicii de comunicare, informare si publicitate.



CS6 - Contractul de servicii Servicii de audit pentru proiectul “Lucrari pentru reducerea riscului la inundatii in bazinul hidrografic Prut - Barlad”.

2. proiectul “Suprainaltare dig si consolidari de mal in zona localitatii Sendreni judetul Galati. Etapa II”

Unitatea de Implementare Proiecte a organizat receptia finala a lucrarilor din cadrul proiectului “Suprainaltare dig si consolidari de mal in zona localitatii Sendreni judetul Galati. Etapa II”, implementat prin POS Mediu - Axa Prioritara 5.



3. Am promovat proiectele majore incluse în PMRI ce vor fi finanțate în cadrul POIM 2014-2020 - Axa Prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor, obiectivul specific – Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră.

Proiectele majore propuse sunt:

- ❖ Reconectare și restaurare lunca inundabilă, remeandrare curs de apă Jijia, jud. Iași;
- ❖ Reducerea riscului la inundații pentru municipiile Bârlad și Tecuci

În 22.08.2018 s-a semnat contractul de achiziție publică de servicii privind asistența tehnică pentru proiectul integrat "Reconectare și restaurare lunca inundabilă, remeandrare curs de apă Jijia, jud. Iași". Contract în valoare de 982.826 lei fără TVA.

În 23.11.2018 s-a semnat contractul de achiziție publică de servicii privind asistența tehnică pentru proiectul integrat "Reducerea riscului la inundații pentru municipiile Bârlad și Tecuci". Contractul în valoare de 428.000 lei fără TVA.

Avize și Autorizații

În decursul anului 2018 s-au emis 491 acte de reglementare, după cum urmează:

- ❖ 247 avize de gospodărire a apelor;
- ❖ 229 autorizații de gospodărire a apelor;
- ❖ 6 avize de amplasament;
- ❖ 1 permis de traversare;
- ❖ 8 consultanțe tehnice.

De asemenea au fost emise 39 referate tehnice ce au stat la baza emiterii actelor de reglementare de către Administrația Națională "Apele Române".

Solicitații privind emiterea actelor de reglementare au fost prioritizate astfel:

- ❖ investițiile cu finanțări din fonduri europene sau guvernamentale;
- ❖ obiective promovate de operatorii de servicii de apă/canal, în vederea realizării și ulterior a exploatarea unor sisteme de alimentare cu apă și canalizare/epurare a apelor uzate;
- ❖ obiective care intră sub incidența Directivei privind Prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC).

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Pentru promovarea proiectelor în vederea accesării finanțării nerambursabile sau pentru proiectele care au obținut contract de finanțare în condițiile Programului Național de Dezvoltare Locală 2017-2020, cu finanțare de la Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene în vederea înființării sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din cadrul UAT-urilor, s-au emis 62 avize de gospodărire a apelor.

În vederea respectării condițiilor de bune practici agricole pentru gestionarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor de origine animală, conform prevederilor „*Codului de bune practici agricole*”, s-au emis 23 avize de gospodărire a apelor, pentru realizarea de *platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd*.

Pentru implementarea proiectelor privitoare la *înființarea de noi plantații intensive de pomi, sere și alte culturi pentru care au fost prevăzute sisteme de fertirigare*, precum și pentru *lucrări de rețehnologizare și modernizare a infrastructurii de irigații*, lucrări pentru care s-au făcut demersuri în vederea accesării fondurilor europene nerambursabile prin Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, au fost emise 28 avize de gospodărire a apelor.

Pe teritoriul administrat de A.B.A. Prut - Bârlad există un număr de 84 unități active, aflate sub incidența Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind *prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC)*, care în prezent sunt autorizate din punct de vedere al gospodăririi apelor sau sunt în curs de reglementare.

Serviciul Gestiunea, Monitoring și Protecția Resurselor de Apă

Serviciul Gestiunea Monitoringul și Protecția Resurselor de Apă din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad Iași are ca principale obiective:

- ❖ gospodărirea unitară și durabilă a resurselor de apă de suprafață și subterane cu potențialele lor naturale și a fondului național de date din domeniu, protecția resurselor de apă împotriva epuizării și degradării, precum și repartiția rațională și echilibrată a acestor resurse;
- ❖ asigură îndrumarea, coordonarea și controlul activității de cunoaștere a resurselor de apă prin rețeaua de observații și măsurători privind monitoringul calitativ al apelor, în vederea asigurării datelor și informațiilor operative necesare luării deciziilor și a constituirii fondului național de date privind calitatea resurselor de apă;
- ❖ gospodărirea durabilă a resurselor de apă, aplicarea strategiei și a politicii naționale și urmărirea respectării reglementărilor în domeniu, precum și a programului național de implementare a prevederilor legislației armonizate cu directivele Uniunii Europene;
- ❖ alocarea dreptului de utilizare a resurselor de apă de suprafață și subterane, în toate formele sale de utilizare, cu potențialele lor naturale, cu excepția resurselor acvatice vii, pe baza de abonamente, conform prevederilor legale, încheiate cu utilizatorii de apă;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Principalele activități ale Serviciului G.M.P.R.A.:

1. Monitoringul cantitativ și calitativ al apelor:

Activitatea de monitoring cantitativ și calitativ al apelor din cadrul Serviciului G.M.P.R.A. pune în evidență permanent stadiul cantitativ și calitativ al resurselor de apă, pe baza căruia se adoptă strategia de protecție eficientă a cantității și calității acestor resurse.

Monitoringul cantitativ - are ca scop asigurarea concordanței dintre necesarul și resursele de apă într-o perioadă dată (trimestrial, semestrial, anual), în condițiile valorificării depline a potențialului resurselor de apă și a asigurării cerințelor de apă ale folosințelor corelat cu actele de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor. Dreptul de utilizare a resurselor de apă gestionate de A.B.A. Prut-Bârlad se stabilește prin autorizațiile de gospodărire a apelor, prin abonamentele de utilizare /exploatare a acestora, având la bază alocarea resurselor – *Balanța apei*, care se face prin stabilirea cerinței de apă funcție de criteriile tehnice și solicitările utilizatorilor.

Monitorizarea calitativă a apelor se realizează cu scopul:

- ❖ identificării unor modificări incipiente a calității factorului de mediu „apa” (semnal de avertizare asupra unor probleme, înainte de a se produce unele deteriorări ireversibile);
- ❖ evaluării impactului surselor de poluare (a evacuărilor de ape uzate de către utilizatori) asupra apei, informațiile fiind utilizate ulterior pentru luarea unor decizii avizate;
- ❖ intervenției rapide în cazul unor poluări accidentale;
- ❖ evaluării eficienței politicilor sau legislației cu privire la protecția factorului de mediu apă sau aprecierii succesului acțiunilor de management al resurselor de apă;

Pentru atingerea acestui scop, Serviciul G.M.P.R.A. întocmește *Manualul de Operare al Sistemului de Monitoring* elaborat după o metodologie unitară, în toate punctele rețelei de monitorizare, în conformitate cu cerințele prevăzute de legislația în vigoare, pentru cele 4 subsisteme de monitoring existente.

Manualul de operare reprezintă, în esență, activitatea Laboratoarelor de calitate apei al A.B.A. Prut-Bârlad în anul respectiv.

Datele monitorizării calității apelor aparținând celor 4 subsisteme sunt analizate, prelucrate, interpretate și utilizate ulterior de Serviciul G.M.P.R.A. la:

- ❖ evaluarea calitatii apelor din bazinul hidrografic Prut și Bârlad, afluenți de stânga ai râului Siret;
- ❖ constituirea fondului național de date de gospodărire a apelor;
- ❖ elaborarea raportului semestrial și anual privind calitatea apelor (Buletinul de calitate și Sinteza protecției calității apelor pentru B.H. Prut - Bârlad);
- ❖ alte rapoarte și sinteze.

2. Fundamentarea încheierii abonamentelor pentru contribuțiile specifice de gospodărire a apelor:

Serviciul G.M.P.R.A. validează datele (cantitative și calitative) pentru emiterea anexelor abonamentelor privind utilizarea/exploatarea resurselor de apă și le înaintează la Biroul M.E.S.E. în vederea încheierii abonamentelor cu utilizatorul.

Prin această activitate se urmărește:

- ❖ respectarea valorilor admise prin actele de reglementare privind volumele de apă prelevate și calitatea efluentului;
- ❖ stabilirea serviciilor de gospodărire a apelor în concordanță cu prevederile autorizațiilor de gospodărire a apelor și cu condițiile specifice de funcționare ale folosinței;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ aplicarea penalităților, conform H.G. 798/2005, pentru depășirea valorilor admise prin actele de reglementare.

3. Folosirea și protecția apelor și urmărirea realizării prevederilor abonamentelor:

Activități :

- ❖ urmărirea respectării prevederilor legale și a celor impuse prin actele de reglementare, a valorilor admise prin actele de reglementare privind volumele de apă prelevate și calitatea efluentului;
- ❖ stabilirea serviciilor de gospodărire a apelor în concordanță cu prevederile autorizațiilor de gospodărire a apelor și cu condițiile specifice de funcționare ale folosinței;
- ❖ urmărirea aplicării penalităților, conform H.G. 798/2005 modificat și completat cu Ordinul nr. 1028/2009 și Ordinul nr. 1725/2010, pentru depășirea valorilor admise prin actele de reglementare.

4. Activități privind implementarea directivei cadru a Uniunii Europene în domeniul apelor:

Furnizarea datelor necesare pentru întocmirea rapoartelor cu privire la stadiul implementării și a conformării la directivele U.E.:

- ❖ s-a elaborat Raportul semestrial privind realizarea Planului de implementare al Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane;
- ❖ s-a elaborat Raportul trimestrial privind Stadiul realizării lucrărilor pentru asigurarea cerinței de apă a localităților și epurarea apelor uzate ale agenților economici industriali și agrozootehnici. Acest raport cuprinde toate lucrările de investiție pentru infrastructura de apă.

5. Elaborarea programelor de gospodărire a apelor și a sintezelor bazinale privind folosirea și protecția resurselor de apă:

În anul 2018 s-au întocmit și transmis la Administrația Națională "Apele Române" următoarele lucrări:

- ❖ *Planul de folosire a apei în perioadele hidrologice normale și de evacuare a apelor;*
- ❖ *Sinteza privind calitatea apelor pe bazine hidrografice pentru anul 2017;*
- ❖ *Manualul de operare al laboratoarelor de calitate a apei pentru A.B.A. Prut-Bârlad pentru anul 2019;*
- ❖ *Raportul semestrial privind starea calității apei;*
- ❖ *Raportări EIONET privind starea mediului privind emisiile de poluanți în apele de suprafață pentru anul 2017;*
- ❖ *Reactualizare Planul de prevenire și de combatere a efectelor poluarilor accidentale pentru anul 2018;*
- ❖ *Anuarul privind caracterizarea și gospodăria apelor pentru anul 2017;*
- ❖ *Raportului tehnic privind gospodăria apelor subterane pentru anul 2017– inventarierea forajelor de exploatare, drenurile, izvoarele și debitele captate;*
- ❖ *Raportul privind colectarea și epurarea apelor uzate (MONWATER) pentru anul 2017;*
- ❖ *Reactualizarea nomenclatorului de unități care evacuează ape uzate în emisar în vederea realizării Anchetei statistice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate pentru anul 2017;*
- ❖ *Analizarea / actualizarea Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare în bazinele hidrografice Prut-Bârlad și afluenți de stânga ai râului Siret, întocmit pentru perioada 2016-2020 și urmărirea respectării și aplicării Programelor de restricții;*



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ *Rapoartele lunare privind penalitățile pentru abateri de la prevederile reglementate, aplicate și respectiv facturate pentru anul 2016;*
- ❖ *Raportele trimestriale privind stadiul îndeplinirii prevederilor programelor de etapizare pentru anul 2018;*
- ❖ *Programul unitar de activitate în legătură cu gospodărirea apelor pentru A.B.A. Prut-Bârlad - realizat an 2017 și realizat trimestru I, II și III pentru anul 2018;*
- ❖ *Registrul European al poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) pentru anul 2016;*
- ❖ *Fișele de gospodărire a apelor pentru județele aferente cu sintetizarea problemelor de gospodărire a apelor (analiza și validare);*
- ❖ *Planul hidrometriei de exploatare la folosințele de apă (reactualizare) - Realizare perioada 2017-2018 și Planificare pentru perioada 2018÷2019.*
- ❖ Stabilire secțiuni de monitorizare cât mai reprezentative pentru elaborarea programului de monitorizare a substanțelor prioritare noi identificate prevăzute în H.G. 570/2016;
- ❖ Stabilire secțiuni monitorizare calitativă pentru localitățile care au aprobat finanțări prin proiectul "Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți – Finanțare Adițională" din zona de administrare a A.B.A. Prut-Bârlad.

6. Alte activități legate de gospodărirea apelor:

- ❖ validarea/asigurarea fluxului informațional în cazul unei poluări accidentale, precum și participarea la acțiuni operative și monitorizarea fenomenului până la sistarea acestuia;
- ❖ programarea lunară a campaniei de recoltare a probelor de apă (subsistemul râuri) conform manualului de operare;
- ❖ urmărirea realizării determinărilor indicatorilor de calitate de către laboratoarele de calitate a apelor;
- ❖ urmărirea aplicării convențiilor și protocoalelor bilaterale privind programul de măsurători și analize fizico-chimice, biologice și bacteriologice efectuate în secțiunile de control prestabilite;
- ❖ constituirea și ținerea la zi a fondului de date privind folosințele consumatoare de apă amplasate în zona de activitate a A.B.A. Prut-Bârlad;
- ❖ analiza volumelor/debitelor de apă utilizate pe categorii de resurse și utilizatori;
- ❖ validarea planurilor de poluare accidentală întocmite de unitățile consumatoare de apă și verificarea modului de aplicare a acestora;
- ❖ raportări în legătură cu implementarea prevederilor Directivei Cadru a Apelor și a celorlalte Directive U.E.;
- ❖ contribuții pentru realizarea Planului de management bazinal și a Planului de amenajare la nivel bazinal;
- ❖ raportări privind evidența computerizată a zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrologică determinate în conformitate cu legislația în vedere, în cadrul Programului de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă;
- ❖ validarea și supravegherea derulării programelor de etapizare privind lucrările și măsurile pentru protecția calității apelor, în vederea eliberării autorizației de gospodărire a apelor la folosințe;
- ❖ contribuții pentru întocmirea Registrului ariilor protejate care au legatură cu mediul acvatic, la nivel bazinal;
- ❖ evidența realizării abonamentelor de utilizare/exploatare a resurselor de apă;
- ❖ propuneri pentru stabilirea/revizuirea indicatorilor fizico-chimici pentru apele uzate evacuate, conform legislației în vigoare, ca parte integrantă din avizul/autorizația de gospodărire a apelor;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ propuneri de elaborare, modificare și de completare a unor proiecte de acte normative și standarde specifice domeniului de gospodărire a apelor.

Laborator de Calitate a Apei

În conformitate cu prevederile Legii 310/2004 de modificare și completare a Legii Apelor nr. 107/1996, Laboratoarele de Calitate a Apei din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad, efectuează analize fizico-chimice și biologice în scopul evaluării stării corpurilor de apă din cadrul bazinelor hidrografice Prut și Bârlad.

Sistemul de monitoring este organizat în patru subsisteme (râuri, lacuri, ape subterane și ape uzate) iar mediile de investigare sunt: apa, sedimente, materii în suspensie și biotă. Parametrii determinați sunt stabiliți în funcție de riscurile ce există pentru neîndeplinirea obiectivelor de protecție a apelor.

Pentru realizarea monitoringului, în cadrul A.B.A. Prut-Bârlad funcționează patru Laboratoare de Calitate a Apei:

- ❖ Laboratorul Calitatea Apei Botosani;
- ❖ Laboratorul Calitatea Apei Iași;
- ❖ Laboratorul Calitatea Apei Vaslui;
- ❖ Laboratorul Calitatea Apei Galați.

În cadrul celor patru laboratoare de calitatea apei s-a derulat activitatea de monitorizare a calității apei râurilor, lacurilor de acumulare și naturale, apelor subterane și apelor uzate cuprins în Programul de activitate a laboratoarelor pe anul 2018, ce face parte integrantă din Manualul de Operare a Sistemului de Monitoring, bazându-se pe prevederile Sistemului de Management al Calității conform standardului SR EN ISO 17025:2005 -“Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”.

Laboratoarele își desfășoară activitatea cu personal tehnic angajat permanent sau pe perioada determinată care este calificat și instruit pe tipuri de încercări, conform organigramelor de laborator.

În afara numărului de încercări executate conform Manualului de Operare, în laboratoare se efectuează determinări pentru controlul calității rezultatelor, controlul calității la prelevare, confirmarea metodelor analitice, comenzi interne suplimentare, comenzi provenite de la client externi, poluări accidentale, participare la schemele de comparare interlaboratoare la nivel național și internațional.

1. Politica și obiectivele calității

Laboratoarele de Calitatea Apei ale Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad sunt acreditate de Asociația de Acreditare din România – RENAR – în conformitate cu SR EN ISO 17025:2005, prin Certificatul de Acreditare numărul LI 465, actualizat în data de 22.01.2015 cu un număr de 95 încercări, inclusiv prelevarea, după cum urmează:

- ❖ Laborator Calitatea Apei Iași - 30 încercări;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ Laborator Calitatea Apei Botoșani - 23 încercări;
- ❖ Laborator Calitatea Apei Vaslui – 21 încercări;
- ❖ Laborator Calitatea Apei Galați – 21 încercări.

Standardele de calitate aplicate în determinările de laborator precum și încercările acreditate pot fi consultate prin accesarea site-ului www.renar.ro – Laboratoare acreditate A.B.A Prut-Bârlad.

În luna ianuarie 2018, a fost susținută evaluarea de supraveghere privind menținerea acreditării laboratoarelor din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad și au fost efectuate toate auditurile interne în conformitate cu planificarea anuală aprobată de către Administrația Națională “Apele Române” pentru toate laboratoarele A.B.A. Prut-Bârlad; în luna noiembrie 2018 a fost susținută evaluarea RENAR în vederea reacreditării laboratoarelor pentru un nou ciclu de acreditare de 4 ani, în perioada anilor 2019 - 2023.

2. Realizarea programului de activitate

Programul de supraveghere a calității apelor din bazinul hidrografic Prut-Bârlad a fost realizat în conformitate cu prevederile Manualului de Operare a Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor. Din motive obiective, nu au fost efectuate încercări în cazul apelor de suprafață corespunzătoare unor secțiuni la care s-au înregistrat lipsa debitelor (condiții meteorologice nefavorabile) sau a apelor uzate specifice unor surse a căror activitate a fost sistată temporar sau definitiv ori care au fost racordate la rețelele de canalizare orașenești.

Referitor la aplicarea metodelor de analiză de către laboratoarele A.B.A. Prut-Bârlad privind monitorizarea chimică, au fost stabilite la nivel național limitele cele mai restrictive care să îndeplinească criteriile minime de performanță pentru toate metodele de analiză aplicate în conformitate cu standardele de calitate de mediu. În acest sens, Laboratoarele de Calitatea Apei efectuează toate verificările în scopul demonstrării parametrilor de performanță, respectiv limita de cuantificare și incertitudinea asociată.

Pe parcursul anului 2018, în Laboratoarele Iași, Botoșani, Vaslui, Galați au fost determinați indicatori fizico-chimici (indicatori electrochimici, indicatori de oxigen, indicatori de mineralizare, nutrienți - compusi cu azot și fosfor și indicatori de poluare) și indicatori biologici (fitoplancton, alge benthice, macrozoobentos, macrofite acvatice și ihtiofauna).

Determinările de laborator au fost efectuate respectând standardele în vigoare, utilizând materiale de laborator certificate (reactivi de calitate recunoscută, sticlărie clasă A) și aparatură de ultimă generație, verificată metrologic și etalonată. O dovadă a performanței laboratoarelor și a calității rezultatelor este confirmată prin rezultatele bune obținute în urma participării laboratoarelor la schemele de comparare interlaboratoare la nivel național și internaționale organizate de Administrația Națională “Apele Române” sau prin achiziționare de servicii din fonduri proprii (ex: Rolab București, Wessling - Ungaria, ERA - SUA, LGC Standards – U.K).



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Indicatori efectuați în laboratoarele Iași, Botoșani, Vaslui, Galați		Indicatori efectuați numai în laboratorul Iași
A. Indicatori fizico-chimici:		A. Indicatori fizico-chimici:
<ul style="list-style-type: none"> ○ pH ○ conductivitate ○ turbiditate ○ materii în suspensie (MTS) ○ oxigen dizolvat/saturație oxigen ○ CCOCr ○ CBO₅ ○ reziduu fix (TDS) ○ calciu ○ magneziu ○ duritate ○ cloruri ○ sulfați ○ sodiu ○ potasiu 	<ul style="list-style-type: none"> ○ amoniu ○ azotiți ○ azotați ○ azot total ○ fosfați ○ fosfor total ○ azot Kjeldhal ○ fluoruri ○ Indice MBAS ○ indice fenolic ○ cianuri totale ○ sulfuri totale ○ substanțe extractibile in solvenți organici (E.P; n-H) ○ alcalinitate T/P ○ bicarbonați ○ carbonați 	<p>1. Metale grele determinate prin metoda de absorbție atomică AAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ fier ○ mangan ○ crom ○ cupru ○ cadmiu ○ zinc ○ plumb ○ nichel <p>2. Carbon organic total/ dizolvat/ azot total (TOC/DOC/NT).</p> <p>3. Micropoluanti organici (BTX, PAH)</p>
B. Indicatori biologici		B. Indicatori biologici
<p>Fitoplancton</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ densitate (unitati algale/ml) ○ biomasa (mg/l) ○ clorofila (μg/l) <p>Alge bentiche</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ densitate (unitati algale/proba) ○ Indice Biologic de Diatomee <ul style="list-style-type: none"> ○ Indice trofic de diatomee <p>Macrofite acvatice</p>		<p>Ihtiofauna</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ compozitia taxonomică (inclusiv speciile invazive) ○ densitate exp./proba ○ Masurători morfometrice <p>Macrozoobentos</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ Densitate (exemplare/m²) ○ nr. familii

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ Componenta taxonomică○ frecvența (indice Kohler)○ forma ecologică | |
|---|--|

Pe parcursul anului 2018, au fost efectuate doar în Laboratorul Iași, **17686 determinări fizico-chimice și biologice**, după cum urmează: 5142 determinări râuri, 1822 – lacuri, 1210 – ape subterane (foraje) și 4512 surse de poluare provenite din ape uzate, aproximativ 5000 determinări metale grele la care se mai adaugă 25% determinări efectuate în scopul verificărilor de control pentru asigurarea calității rezultatelor de laborator, 10% determinări în cadrul sesizărilor de poluări accidentale și teste de comparare interlaboratoare organizate atât la nivel național cât și internațional. La nivel bazinal, pentru realizarea monitoringului de calitate al apei pentru toate secțiunile cuprinse în Manualul de Operare pe anul 2019, Laboratoarele de Calitatea Apei Iași, Botoșani, Vaslui și Galați au efectuat cca 50000 determinări fizico-chimice și biologice.

3. Necesari de resurse materiale, suplimentare dotare echipamente

În vederea asigurării condițiilor optime necesare desfășurării întregii activități de laborator, în anul 2018 s-a continuat înnoirea loturilor de echipamente prin achiziționarea de pH-metre, oxigenometre, conductometre, balanțe analitice, truse multiparametru portabile prevăzute cu senzori diferiți pentru determinarea parametrilor electrochimici în teren, shakere pentru prelucrarea probelor ce necesită extracții cu solvent, suplimentarea dotărilor cu nișe chimice profesionale, un nou modul HeadSpace pentru GC MS-ul existent care să permită determinarea parametrilor de performanță la nivelul cerințelor impuse de legislația în vigoare pentru diverși micropoluanti organici din categoria substanțelor prioritare periculoase.

Plan de Management Bazinal

Pentru anul 2018 au fost prevăzute și realizate activități privind implementarea Directivei Cadru privind Apa 2000/60/EC (DCA) și a celorlalte directive europene din domeniul apei cu referire la:

- ❖ Actualizarea stadiului realizării măsurilor la nivelul spațiului hidrografic Prut-Bârlad prin completarea bazei de date specifice (Access) pentru raportarea în sistem WISE (Sistemul European Informatic pentru Apă) în cadrul Raportului privind implementarea Programului comun de măsuri în anul 2018, al Planului de management actualizat al districtului internațional al Dunării, în conformitate cu cerințele art. 15(3) ale Directivei Cadru Apă 2000/60/CE (DCA);
- ❖ Realizarea Raportului privind programul preliminar de măsuri pentru noile substanțe prioritare prevăzute în Directiva 2013/39/UE și actualizarea inventarului emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare;
- ❖ Realizarea bazei de date, în formatul Sistemului European Informatic pentru Apa (WISE), pentru completarea cerințelor art. 15 și art. 17 ale Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate;
- ❖ Aplicarea metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici ai cursurilor de apă, în vederea particularizării acestora pentru corpurile de apă nepermanente.



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ Actualizarea registrului zonelor protejate din spațiul hidrografic Prut-Bârlad:
 - ✓ Zone de protecție pentru captările de apă (suprafață și subterană) 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.
- ❖ Colectarea, analiza și raportarea datelor și informațiilor privind continuarea implementării prevederilor Directivei Consiliului nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, prin elaborarea raportului semestrial privind „Stadiul realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și a capacităților în execuție puse în funcțiune” pentru aglomerări umane, cu referire la:
 - ✓ Urmărirea extinderii treptate a sistemelor de colectare a apelor uzate urbane din aglomerările cu peste 2.000 l.e., prevăzute la art. 3 în Directiva 91/271/CEE;
 - ✓ Urmărirea extinderii treptate a tratării apelor uzate în stații de epurare a apelor uzate urbane din aglomerările cu peste 2.000 l.e., prevăzute la art. 4 și 5(2) ale Directivei 91/271/CEE;
 - ✓ Urmărirea conformării cu dispozițiile art. 3 din Directiva 91/271/CEE în aglomerările urbane mai mari de 10.000 l.e.;
 - ✓ Urmărirea extinderii treptate a tratării apelor uzate în stații de epurare a apelor uzate urbane din aglomerările cu peste 10.000 l.e., prevăzute la art. 4 și 5(2) ale Directivei 91/271/CEE;
 - ✓ Monitorizarea și evaluarea datelor privind calitatea apelor uzate urbane în conformitate cu cerințele de raportare ale Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane;
 - ✓ Contribuția A.B.A. Prut-Bârlad la realizarea activităților propuse în Planul de acțiuni pentru îndeplinirea la nivelul județelor aferente spațiului hidrografic Prut-Bârlad a Programului de guvernare 2013-2016 - raportare trimestrială, Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului și Planului Regional pentru Protecția Mediului;
- ❖ Participare la realizarea de noi propuneri de proiecte specifice domeniului de activitate;
- ❖ Participarea experților nominalizați la ședințele la nivel bazinal, regional și județean a diverselor Grupe de lucru;
- ❖ Participare la propunerea și analizarea temelor și studiilor de cercetare privind implementarea Directivelor europene în domeniul apei, participare la avizarea și recepția studiilor la care A.N. “Apele Române” este sau se constituie beneficiar tehnic;
- ❖ Asigurarea suportului tehnic specific obiectului de activitate, în acțiunile științifice desfășurate la nivel bazinal (cu ocazia seminariilor, workshop-urilor, conferințelor);
- ❖ Colaborarea cu compartimentele de specialitate din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad și SGA-uri în vederea realizării oricăror alte raportări sau activități specifice, solicitate;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ Asigurarea implementării sistemului calității la nivelul biroului PMB prin elaborarea de proceduri, instrucțiuni, formulare, etc, specifice activității de bază.

Prognoză bazinală, hidrologie, hidrogeologie

Principalele activități desfășurate au fost:

- ❖ urmărirea în timp a evoluției potențialului hidric;
- ❖ cuantificarea factorilor de presiune asupra regimului natural de curgere;
- ❖ precizarea regionalizărilor hidrologice utilizabile pentru elaborarea de studii hidrologice și hidrogeologice de interes local, precum și de stabilire a regulamentelor de exploatare a acumulărilor;
- ❖ activitatea de asigurare a funcționării Sistemului Național de Veghe Hidrologică și Hidrogeologică;
- ❖ asigurarea suportului hidrologic pentru prevenirea și atenuarea dezastrelor;
- ❖ managementul situațiilor de risc și prognoze hidrologice;
- ❖ gestionarea resurselor de apă la nivelul bazinelor hidrografice;
- ❖ întocmirea scenariilor în vederea desfășurării exercițiilor de simulare a situațiilor de urgență generate de inundații pentru verificarea modului de funcționare a fluxului informațional-decizional;
- ❖ actualizarea permanentă a mărimilor de apărare de la rețeaua hidrometrică;
- ❖ realizarea sarcinilor rezultate din aplicarea convențiilor și acordurilor internaționale.

Pentru realizarea obiectivelor au fost necesare:

- ❖ obținerea diferitelor categorii de date și informații hidrometrice;
- ❖ măsurarea/determinarea parametrilor hidrometrici cu o anumită frecvență în timp;
- ❖ prelucrarea/elaborarea anuarelor hidrologice pentru stațiile hidrometrice de râuri, lacuri de acumulare;
- ❖ elaborarea anuarului hidrologic pentru bazinele reprezentative și cu probleme speciale;
- ❖ elaborarea anuarului pluviometric;
- ❖ întocmirea anuarului evaporimetric;
- ❖ întocmirea anuarului hidrogeologic;
- ❖ realizarea de rapoarte anuale hidrologice și hidrogeologice, studii asupra secțiunilor satelit, izvoare și pompări experimentale la forajele hidrogeologice.

Activitatea de hidrologie s-a desfășurat conform programului de observații și măsurători la:

- ❖ 80 stații hidrometrice pe râuri (din care 60 stații automate);
- ❖ 74 stații hidrometrice pe lacuri de acumulare;
- ❖ 182 posturi pluviometrice cu transmisie zilnică (din care 26 stații automate);
- ❖ 258 foraje (din care 26 echipate cu stații automate);
- ❖ 6 stații evaporimetrice;
- ❖ 5 secțiuni în bazinul reprezentativ;
- ❖ 85 folosințe sistematice și expediționare;
- ❖ 9 secțiuni satelit;
- ❖ 60 stații cu transmisii extraordinare.



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Stațiile hidrometrice sunt dotate cu aparatură clasică și automată, de observare/măsurare și determinare a diferiților parametri hidrometeorologici și de hidromorfologie a albiilor.

Măsurarea parametrilor hidrometeorologici și a elementelor care intervin în precizarea acestora se face continuu, cu o anumită frecvență în timp, conform stării hidrometeorologice.

Validarea, transmiterea mesajelor și actualizarea bazelor de date pentru fluxul zilnic de date în regim operativ a fost efectuată periodic prin actualizarea permanentă a parametrilor în secțiunile stațiilor hidrometrice.

Datele zilnice privind evoluția nivelurilor/debitelor apelor de suprafață se transmit zilnic la Administrația Națională "Apele Române" și Institutul Național Hidrologie și Gospodărire a Apelor, iar lunar se transmite evoluția nivelurilor de la 16 foraje hidrogeologice reprezentative ale rețelei pentru prognoza lunară.

Dotarea actuală cu stații automate permite utilizarea datelor și monitorizarea continuă a evoluției hidrologice la nivelul bazinelor hidrografice Prut și Bârlad.

S.G.A.	DESWAT		SSD	WATMAN	Total
	Stații hidrometrice	Posturi pluviometrice			
Botoșani	11	4	-	2	17
Iași	19	8	2	8	37
Vaslui	22	10	-	6	38
Galați	8	4	-	-	12
<i>Total</i>	<i>60</i>	<i>26</i>	<i>2</i>	<i>16</i>	<i>104</i>

Bazele de date obținute sunt stocate la nivelul biroului și sunt folosite pentru activități de gospodărire a apelor, studii de hidrologie/hidrogeologie, activități de hidrologie operativă și prognoză hidrologică și evaluare zilnică a componentelor bilanțului de apă hidrologic.

Pentru eficientizarea activității la nivelul biroului au fost dezvoltate baze de date informatice precum și proceduri GIS utilizate în activitatea curentă.

Biroul dispune de un Sistem de suport decizional modernizat în bazinul Bahluiului pe baza unui soft de asistare dedicat prognozei, avertizării hidrologice și managementului riscului la inundații. Acesta optimizează deciziile prin generarea în timp util a informațiilor necesare în activitățile de prevenire, avertizare și luarea primelor măsuri de limitare a pierderilor și pagubelor produse de inundații.

Schimbul de date internaționale s-a efectuat continuu și suplimentar în perioadele cu fenomene, conform "Acordului între Guvernul României și Guvernul Ucrainei, privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră" și a acordului cu Republica Moldova.



INSPECȚIA BAZINALĂ A APELOR

Pentru verificarea modului de aplicare a legislației în vigoare din domeniul gospodăririi calitative și cantitative a resurselor de apă, în anul 2018 s-au urmărit următoarele aspecte:

1. Verificarea stării de salubritate a cursurilor de apă:

- ❖ starea de igienizare și salubritate a cursurilor de apă;
- ❖ asigurarea scurgerii apelor mari în secțiunile podurilor și podețelor;
- ❖ modul de realizare a șanțurilor marginale ale drumurilor și rigolelor stradale din localități;
- ❖ stadiul realizării măsurilor dispuse anterior prin procesele verbale de control.

1. Acumulări din categoriile C și D de importanță:

- ❖ existența actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor și siguranței barajelor;
- ❖ stadiul realizării măsurilor dispuse anterior prin procesele verbale de control;
- ❖ demersurile inițiate de administratori pentru obținerea actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor și siguranța barajelor;
- ❖ starea tehnică și funcționalitatea lucrărilor și echipamentelor hidromecanice;
- ❖ existența stocului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteo periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale în conformitate cu prevederile legale;
- ❖ calificarea personalului de exploatare al acumulărilor în domeniu hidrotehnic.

3. Unități potențial poluatoare:

- ❖ existența actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor;
- ❖ verificarea stării tehnice și a îndeplinirii măsurilor dispuse anterior;
- ❖ modul în care sunt asigurate măsurile necesare pentru prevenirea poluării accidentale a cursurilor de apă și existența stocului de materiale necesar intervenției în caz de poluări accidentale;
- ❖ stadiul realizării măsurilor dispuse anterior prin procesele verbale de control.

4. Extragerea agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă și din terase:

- ❖ existența actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor;
- ❖ respectarea măsurilor și termenelor din autorizațiile de gospodărire a apelor;
- ❖ respectarea perimetrului de exploatare autorizat și bornarea acestuia;
- ❖ respectarea tehnologiei de exploatare a balastierelor, conform Regulamentului de exploatare;
- ❖ existența registrului de evidență a materialului extras.

5. Alimentări cu apă și stații de epurare în sistem centralizat:

- ❖ existența actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor;
- ❖ verificarea stării tehnice și a îndeplinirii măsurilor dispuse anterior;
- ❖ verificarea Planului de Implementare pentru Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate în localitățile cu > 2000 l.e.

6. Lucrări de traversare a cursurilor de apă (podețe, punți pietonale, poduri rutiere sau poduri CF):

- ❖ existența actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor;



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

- ❖ asigurarea secțiunii optime de curgere a apelor;
- ❖ stadiul realizării măsurilor dispuse anterior prin procesele verbale de control.

În anul 2018 inspectorii de specialitate în gospodărirea apelor din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad au efectuat un număr de 852 controale din care:

- ❖ 59 la unitățile administrativ teritoriale, privind starea de salubritate a cursurilor de apă;
- ❖ 111 la acumulările din categoriile de importanță C și D;
- ❖ 104 la unitățile potențial poluatoare;
- ❖ 42 la unitățile care efectuează lucrări de extragere a agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă sau din terase;
- ❖ 5 la unitățile care au în administrare lucrări de traversare a cursurilor de apă;
- ❖ 107 la unitățile care administrează și/sau exploatează sisteme de alimentare cu apă și stații de epurare în sistem centralizat;
- ❖ 424 alte situații (folosinte subterane, iazuri decantare, depozite deșeuri, halde sterile, inspecții pentru investigarea unor accidente sau incidente cu impact asupra apelor, inspecții cu alte autorități, etc...)

Din totalul numărului de controale, 60 au fost efectuate pentru rezolvarea sesizărilor.

În urma verificărilor efectuate, pentru neregulile constatate, au fost aplicate un număr de 70 de sancțiuni contravenționale în valoare totală de 225.000 lei.

Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad preferă o atitudine constructivă și de îndrumare, trasând în fază inițială măsuri de remediere a neconcordanțelor constatate, urmând ca într-o fază ulterioară, în cazul nerespectării măsurilor trasate, să aplice sancțiuni punitive.

Mecanism Economic si Sinteze Economice

Pe parcursul anului 2018 Biroul Mecanism Economic si Sinteze Economice a realizat/monitorizat un număr de 1.210 contracte/abonamente, din care:

- ❖ 927 - contribuții pentru utilizarea resurselor de apă (alimentări cu apă);
- ❖ 217 - contribuții pentru primirea apelor uzate în resursele de apă (evacuări);
- ❖ 10 - contribuții pentru exploatarea agregatelor minerale (balast);
- ❖ 7 - servicii comune de gospodărirea apelor;
- ❖ 1 - analize de calitatea apei;
- ❖ 42 - contracte de închiriere a bunurilor din patrimoniu public/privat;
- ❖ 6 - alte contracte (recuperare cheltuieli, deșeu fier vechi).

În anul 2018 au fost realizate venituri în valoare de 16.622.213,22 lei cu TVA, din care:

- ❖ alimentari cu apa: 5.297.435,31 lei;
- ❖ evacuari: 7.060.622,83 lei;
- ❖ balast: 186.590,40 lei;
- ❖ servicii comune (captari, analize de calitatea apei, suplimentarea debitelor, activitati conexe) : 539.069,84 lei;
- ❖ penalitati si majorari: 691.485,95 lei;
- ❖ notificari, avize si autorizatii, consultanta tehnica: 1.004.888,27 lei;
- ❖ închiriere (bunuri imobile patrimoniu public/privat): 1.362.420,65 lei;
- ❖ alte venituri: 479.699,98 lei.



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Activități desfășurate de către Biroul Mecanism Economic și Sinteze Economice:

- ❖ aplicarea mecanismului economic specific domeniului gospodăririi cantitative și calitative a apelor, aplicarea contribuțiilor specifice de gospodărire a resurselor de apă;
- ❖ întocmește și urmărește derularea abonamentelor de utilizare/exploatare a resurselor de apă în baza actelor de reglementare și a cerințelor de apă ale beneficiarilor, conform propunerilor receptionate;
- ❖ întocmește actele aditionale ori de câte ori intervin modificări la abonamentele de utilizare/exploatare a resurselor de apă;
- ❖ întocmește și urmărește contractele privind serviciile comune de gospodărire a apelor conform prevederilor legale;
- ❖ întocmește actele adiționale ori de câte ori intervin modificări la contractele privind serviciile comune de gospodărire a apelor;
- ❖ întocmește și urmărește contractele de alte venituri conform prevederilor legale, inclusiv contracte de închiriere a bunurilor imobile proprietate publică a statului/aflate în patrimoniu propriu;
- ❖ întocmește actele adiționale ori de câte ori intervin modificări la contractele de alte venituri;
- ❖ întocmește și transmite facturile pentru activități specifice/servicii comune/alte venituri, conform prevederilor contractuale, respectiv a proceselor verbale de recepție;
- ❖ întocmește și transmite facturile pentru abateri de la normele de utilizare/exploatare a resurselor de apă/agregatelor minerale conform proceselor verbale întocmite;
- ❖ calculează și facturează dobânzile și penalitățile de întârziere la plata, trimestrial, conform prevederilor legale;
- ❖ verificarea periodică a debitorilor și implicit a încasărilor efectuate;
- ❖ explicitează extrasul bancar pentru încasări pe facturi și conținutul lor;
- ❖ urmărirea permanentă a realizării clauzelor contractuale, ținerea evidenței abonamentelor/contractelor emise;
- ❖ întocmește și înaintează documentația către Serviciul Juridic și Contencios în vederea recuperării debitorilor, în conformitate cu prevederile legale;
- ❖ notifică locatarii în vederea constituirii garanțiilor de bună execuție pentru contractele de închiriere a bunurilor imobile;
- ❖ notifică locatarii în vederea executării garanției de bună execuție pentru neîndeplinirea obligațiilor de plată / reconstituirea garanțiilor după executare;
- ❖ notifică locatarii referitor la actualizarea garanțiilor de bună execuție la fiecare început de an, conform prevederilor contractuale;
- ❖ notifică beneficiarii în vederea constituirii / executării / reconstituirii după executare a garanției asiguratorii pentru abonamentele de exploatare a agregatelor minerale;
- ❖ notifică beneficiarii cu privire la modificările legislative care survin pe perioada derulării abonamentelor și contractelor și care modifică termenii contractuali;
- ❖ notifică beneficiarii pentru întârziere de plată, respectiv notifică verbal beneficiarii pentru neplata facturilor în vederea recuperării debitorilor;
- ❖ asigură comunicarea externă cu beneficiarii și identificarea gradului de satisfacere a cerințelor beneficiarilor prin solicitarea completării Chestionarului de satisfacție a clientului;
- ❖ participa la licitațiile organizate la nivel de A.B.A. Prut-Bârlad conform prevederilor legale în vigoare.



Relații cu Presa

Ziua Mondială a Apei

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad a acordat o importanță deosebită Zilei Mondiale a Apei. Alături de Sistemele de Gospodărire a Apelor, Botoșani, Iași, Vaslui și Galați au fost organizate acțiuni de prezentare a temei “Răspunsul este în natura. Natură pentru apă” la unitățile de învățământ și la sediile sistemelor. Totodată au fost organizate exerciții de simulare a intervenției la poluări accidentale, activități în cadrul Laboratoarelor de Calitate a Apei, de prezentare a activității administrației și a proiectului WATMAN – Sistem Informațional pentru Managementul Integral al Apelor, după cum urmează:

A.B.A Prut-Bârlad și Sistemul de Gospodărire a Apelor Iași au organizat în Iași următoarele evenimente:

1. Dezbateri pe tema campaniei: “Răspunsul este în natura. Natură pentru apă” la sediul administrației pentru elevii de clasa a IX-a de la Colegiul Tehnic “Ghoerghe Asachi” din Iași;

2. Elevii de la Colegiul Național de Artă “Octav Băncilă” au participat la prezentarea temei de Ziua Mondială a Apei, apoi au creat desene tematice, acestea fiind expuse la sediu;



3. Elevii de la Colegiul Richard Wurmbrand au realizat proiecte din materiale reciclabile cu tematica impusă;

4. Experimente la Laboratorul de Calitate a Apei Iași

5. Vizită de studiu la Biroul de Prognoze Bazinale, Hidrologie și Hidrometeorologice;

6. Vizită de studiu la Acumularea Ezăreni pentru prezentarea proiectului Watman – Sistem Informațional pentru Managementul Integral al Apelor.



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

A.B.A Prut-Bârlad prin Sistemele de Gospodărire a Apelor Botoșani, Vaslui și Galați au organizat următoarele evenimente:

1. Vizite ale elevilor la Laboratoarele de Gospodărire a Apelor din Botoșani, Vaslui și Galați, experimente demonstrative;
2. Prezentarea lucrărilor hidrotehnice de la Acumularea Drăcșani și Mileanca (S.G.A Botoșani);
3. Exercițiu demonstrativ privind intervenția la o poluare accidentală cu produse petroliere pe acumulările Mileanca și Drăcșani;
4. Campanie de informare privind importanța protejării apelor;
5. Vizite la stația de tratare a apei Cătămărăști și la stația de epurare Botoșani;
6. Prezentări despre tematica Zilei Mondiale a Apei 2018 în școlile din Botoșani, Vaslui și Galați.



Ziua Internațională a Dunării

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad a acordat o importanță deosebită și evenimentelor organizate cu ocazia "Zilei Internaționale a Dunării", inițiate de Administrația Națională "Apele Române". Alături de Sistemul de Gospodărire a Apelor, Galați au fost organizate acțiuni la unitățile de învățământ și pe faleza fluviului Dunărea din Galați.

Așadar, cu ocazia "Zilei Internaționale a Dunării" au fost organizate următoarele evenimente:

- ❖ Activități de prezentare sub egida "Fii activ pentru o Dunăre mai sănătoasă" la Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza” din Galați, la Școala Generală Nr.25, Galați, la Școala Generală Nr.7, Galați și la Școala Generală Nr.9, Galați. Activitățile au fost interactive, iar elevii au avut ocazia de a cunoaște mai multe informații despre fluviul Dunărea, dar și despre cât de important este păstrarea sistemului ecologic natural.
- ❖ A fost organizată și o competiție sportivă pe faleza fluviului Dunărea pentru a marca „Ziua Internațională a Dunării”, care în acest an a avut ca temă „Fii activ pentru o Dunăre mai sănătoasă”.

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD



- ❖ Au fost organizate și concursuri de desen pe faleza fluviului Dunărea din Galați cu tematică specifică. Aici elevii au avut ocazia de a expune prin desen ceea ce au înțeles din prezentarea despre importanța apei și a fluviului Dunărea. Cele mai deosebite desene au fost premiate.



Proiect pe teme de protejare a mediului și a apei realizat în parteneriat cu Liceul "Vasile Alecsandri" din Iași



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

Școala Altfel și Vizite de lucru ale studenților la Laboratorul de Calitate a Apelor



Patrimoniul administrat de A.B.A. Prut-Bârlad este compus, în principal din:

- ❖ 7.777 km cursuri de apă din care 4.551 km în b.h. Prut, 2.565 km în b.h. Bârlad și 662 km afluenți Siret;
- ❖ 17.935 ha suprafață de teren cu ape;
- ❖ 40 acumulări permanente cu un volum total de 707 mil. mc;
- ❖ 23 acumulări nepermanente;
- ❖ 1164 km de diguri pentru apărarea localităților și terenurilor agricole;
- ❖ 912.55 km regularizări de rauri;
- ❖ 75.95 km consolidări de maluri;
- ❖ 11 stații de pompare cu un debit instalat de 20,946 mc/s ;
- ❖ 2 noduri hidrotehnice cu un debit total de 206 mc/s ;
- ❖ 6 derivații cu un debit total de 13,8 mc/s și o lungime a canalelor de aducțiune de 40,9 km ;
- ❖ 106 cantoane din care 91 în domeniul public și 15 în domeniul privat al statului.