



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ PRUT-BÂRLAD

2017

Raport de activitate

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad în calitate de subunitate a **Administrației Naționale „Apele Române”**, aplică strategia și politica națională în domeniul gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă, scop în care acționează pentru cunoașterea resurselor de apă, conservarea, folosirea rațională și protecția resurselor de apă împotriva epuizării și degradării, în vederea asigurării unei dezvoltări durabile, prevenirea efectelor distructive ale apelor, reconstrucția ecologică a cursurilor de apă, asigurarea supravegherii hidrologice și hidrogeologice, implementarea prevederilor legislației armonizată cu Directivele Uniunii Europene în domeniul gospodăririi durabile a resurselor de apă și conservarea ecosistemelor acvatice și a zonelor umede.

A.B.A Prut-Bârlad are în subordine 4 sisteme de gospodărire a apelor (SGA) și anume:

1. **SGA Botoșani** administrează apele din județul Botoșani, din spațiul hidrografic Prut-Siret, pe o suprafață de 4.986 km². Lungimea totală rețelei hidrografice este de 1.922 km. Principalele cursuri de apă sunt: Prut, Jijia, Miletin, Bașeu, Sitna, Vorona, Molnița și Gârla Huțanilor .
2. **SGA Iași** administrează apele din județul Iași în bazinele hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad pe o suprafață totală de 4.714 km². Lungimea totală a rețelei hidrografice este de 1.859 km. Principalele cursuri de apă sunt: Prutul, Jijia, Bahluiul, Sacovăț, Stavnic, Rebricea.
3. **SGA Vaslui** administrează integral apele din județul Vaslui și parțial apele din județele Iași, Neamț, Bacău și Vrancea, pe o suprafață totală de 5.606 km², rețeaua hidrografică totalizând 2.329 km. Principalele râuri sunt: Prut, Elan, Bârlad, Vaslui, Racova, Crasna, Simila și Tutova.
4. **SGA Galați** administrează apele din județul Galați în bazinele hidrografice ale râurilor Prut, Bârlad, afluenți mal stâng Siret aval confluența râului Bârlad și fluviul Dunărea pe teritoriul județului Galați. Principalele cursuri de apă sunt: Dunărea, Prutul (având ca principali afluenți Elanul, Horincea și Chineja), Bârladul și afluenți de stânga ai Siretului.



PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE PE PARCURSUL ANULUI 2017**Serviciu Exploatare Lucrări, U.C.C. și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice**

În anul 2017, activitatea Serviciului Exploatare Lucrări, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice 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 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 2017 valoarea Programului de Gospodărire a Apelor a fost de **49396.0 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 reparații 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 Apă Prut-Bârlad.

"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.



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 2017 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;
- 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, si 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 prevăzute în "Programul de gospodărire a apelor" la nivelul Sistemelor de Gospodărire a Apelor au stat la baza documentații tehnice (antemăsurători, 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 2017 au fost de **49396 mii lei**, iar cheltuielile realizate au fost de de **44842.0** mii lei.

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 U.C.C. din cadrul serviciului. Activitatea de U.C.C. a constat în anul 2017 din:



- realizarea inspecțiilor tehnice periodice pentru verificare stării tehnice a construcțiilor 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 2016;
 - întocmirea Rapoartelor de sinteză privind urmărirea comportării construcțiilor pentru 12 baraje:
 - Hălțeni, Mânjești, Solești și Tungei pentru perioada de analiză martie 2015 - februarie 2017;
 - Delea, Mileanca și Negreni pentru perioada de analiză august 2015 - iulie 2017;
 - Aroneanu, Cal Alb, Cătămărăști, Căzănești, Ezer și Tansa – Belcești pentru perioada de analiză octombrie 2015 - septembrie 2017;
 - participarea la două ședințe ale Comisiei U.C.C. de la A.N.A.R și prezentarea Rapoartelor de sinteză privind urmărirea comportării construcțiilor pentru 9 baraje: Dracșani, Pereschiv, Cuibul Vulturilor, Râpa Albastră, Ezăreni, Mânjești, Solești, Tungei, Hălțeni, în vederea analizării și avizării acestora de către comisie;
 - Întocmirea Proiectului de Urmărire Specială pentru acumularea Mânjești;
 - Întocmirea Proiectului de Urmărire Specială pentru obiectivul "REGULARIZARE ȘI ÎNDIGUIRE RÂU BAHULUI ÎN MUNICIPIUL IAȘI", ce a fost avizat în Comisia U.C.C. a Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad.
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: Căzănești, Pârcovaci, Tansa-Belcești, Hălțeni, Poșta Elan, Cuibul Vulturilor, Solești, Tungei și Pușcași;



- întocmirea Programului de măsuri pentru exploatarea lucrărilor hidrotehnice din administrarea A.B.A. Prut – Bârlad în perioada de timp frigos 01 noiembrie 2017 ÷ 31 martie 2018;
- Întocmirea documentațiilor tehnice de fundamentare în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru acumulările: Negreni, Ciurbești, Hălceni, Podu Iloaiei, Poșta Elan;
- Întocmirea Fișelor tehnice la echipamentul hidromecanic al construcțiilor hidrotehnice de exploatare cu frecvență trimestrială;
- Întocmirea fișelor de evidență a digurilor din administrarea A.B.A. Prut-Bârlad;
- Efectuarea de măsurători topogeodezice la digurile pentru care s-au întocmit fișe de evidență;
- Întocmirea regulamentelor de exploatare la acumulările: Plopi și Curtești.

În prezent, din totalul de 73 acumulări permanente și nepermanente administrate de A.B.A. Prut – Bârlad, au fost întocmite regulamente de exploatare pentru 53 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

- 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 2017 și a REBAR-ului actualizat;
- În anul 2017 s-au analizat un număr de 54 lucrări, fiind emise 54 avize, 52 de autorizații de funcționare în siguranță.

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

În conformitate cu prevederile S.I.M., în anul 2017 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 2017 sunt:

1. Acumularea permanentă Cucuteni - lucrări de reparații la pereul de dale din beton, mun. Iași jud. Iași



2. Asigurarea capacității de transport a albiei regularizate a raului Stăvnic, com. Scheia, jud. Iași



3. Polder Vulturești- Reparații rizbermă în lungime de 20 m și asigurarea stabilității malurilor albiei pe lungimea 64 m, jud. Vaslui



4. Readucerea secțiunii de scurgere la parametrii proiectați a derivației Rateș, mal stâng, km 1+650 - 1+800, mun. Tecuci, jud. Galați



5. Readucerea secțiunii de scurgere la parametrii proiectați a derivației Rateș, mal stâng, km 2+650 - 2+800, mun. Tecuci, jud. Galați



6. Refacere secțiune transversală dig mal drept, mal stâng, râu Valea Suhurlui, comuna Suhurlui, jud. Galați



În anul 2017, prin Planul Tehnic s-au decolmatat un număr de 19 cursuri de apă neamenajate în vederea asigurării capacității de transport a albiei minore, în lungime totală de 66,9 km, rezultând un volum de terasamente mecanice de 376,5 mii mc. Lucrările au fost prevăzute ca urmare a solicitărilor primite de la Consiliile Locale pe teritoriul cărora se află cursurile de apă și au fost realizate în colaborare cu unitățile teritorial administrative.

Câteva cursuri de apă neamenajate la care s-au programat/realizat lucrări de întreținere în vederea asigurării capacității de transport a albiei în anul 2017:

1. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Bașeu, comuna Havârna, jud. Botoșani



2. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Fastaca, com. Dragomirești, pe lungimea de 5,5 km, jud.Vaslui



3. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Bârlad, com. Băcești, pe lungimea de 1,2 km, jud.Vaslui



4. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Jigalia, aval acumulare Șuletea, com. Șuletea, pe lungimea de 1,3 km, jud. Vaslui



5. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Lipova, com. Dragomirești, pe lungimea de 2,9 km, jud. Vaslui



6. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Rebricea, com. Rebricea, pe lungimea de 4,2 km, jud. Vaslui



7. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Gologanu, com. Costache Negri, pe lungimea de 1,8 km, jud. Galați



8. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Negrea, intravilan sat Negrea, com. Schela, pe lungimea de 3,2 km, jud. Galați



9. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Suhu, intravilan com. Cuza Vodă și Slobozia Conachi, pe lungimea de 5,4 km, jud. Galați



10. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Suhu, intravilan com. Pechea, pe lungimea de 2,4 km, jud. Galați



11. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Suhu, extravilan com. Pechea, pe lungimea de 0,8 km, jud. Galați



12. Asigurarea capacității de transport a albiei minore a râului Bujoru, intravilan oraș Tg. Bujoru, pe lungimea de 0,8 km, jud. Galați



Situații de Urgență, Inundații, Secete, Poluări

În anul 2017, la Serviciul Situații de Urgență, Inundații, Secete, Poluări s-au desfășurat următoarele activități principale:

- S-a actualizat Planului bazinal de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor, secetei hidrologice, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale, cu valabilitate 2018-2021;
- S-a acordat asistență tehnică pentru elaborarea Planurilor locale și pentru Planurile Județene de apărare împotriva inundațiilor;
- S-a priorizat sortimentele de materiale și mijloacele de apărare în vederea achiziționării și întocmirii caietelor de sarcini;
- S-au efectuat propunerile necesare întocmirii Planului de achiziții pentru anul 2018 - stocuri de apărare cu materiale și mijloace de intervenție, în funcție de deficitul rezultat din aplicarea Normativului cadru de dotare, anexa la Ordinul MMSC 1422 / 2012;
- S-a reactualizat lunar evidența centralizată a situației „Stoc de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale” existent la nivelul A.B.A. Prut - Bârlad și la nivelul fiecărui S.G.A.;

- S-a monitorizat și gestionat situațiile de urgență generate de inundații la nivelul bazinului 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;
- S-a întreținut bază de date privind parametrii hidrometrici în perioadele depășirii mărimilor de apărare;
- S-a monitorizat zilnic parametrii hidrometeorologici, tehnici de funcționare a echipamentelor automate a infrastructurii de gospodărire a apelor, prin utilizarea programelor automate implementate prin proiectul WATMAN;
- S-au organizat ședințe de lucru cu S.G.A. din subordine pentru analizarea problemelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații;
- S-au întocmit scenarii în vederea desfășurării exercițiilor de simulare a situațiilor de urgență generate de inundații pentru verificarea modului de funcționare a fluxului informațional-decizional organizate în județele Botoșani și Vaslui, participarea la exerciții;
- S-a elaborat scenariul și s-a participat la exercițiul interbazinal aplicativ, de simulare a inundațiilor desfășurat în perioada 12-14 iulie 2017 în localitatea Munteni, județul Galați. La exercițiu au participat și formații de intervenție rapidă din cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă Siret și Dobrogea - Litoral. La exercițiu s-au utilizat materiale și mijloace de ultimă generație, achiziționate prin proiectul Watman și aflate în dotarea Centrelor de intervenție rapidă;
- S-a participat 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.
- S-a analizat stadiul 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 M.A.P.;
- S-a participat la acțiunea organizată de M.A.P. 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.

- S-au inventariat punctele 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;
- S-a contribuit la întocmirea prin instituții de specialitate a Planurilor de acțiune în caz de accident la barajele Hălțeni, Ciurbești și Cucuteni din județul Iași;
- S-a participat la întocmirea documentațiilor în vederea implementării la nivelul A.B.A. Prut - Bârlad a cerințelor Directivei Inundații 2007/60/CE - etapa a doua a ciclului II de implementare a Planului de Management al Riscului la Inundații;
- S-a contribuit la reactualizarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență, la elaborarea de către A.N. „Apele Române” a Procedurii de lucru în situații de urgență;
- S-a participat la întocmirea Registrului de capabilități la nivel județean pentru gestionarea situațiilor de urgență pe tipuri de risc;
- S-a contribuit la întocmirea Anuarului privind caracterizarea și gospodărirea resurselor de apă pentru spațiul hidrografic Prut - Bârlad;
- S-a participat la ședințele de lucru organizate de M.A.P. și A.N. „Apele Române” cu tematică în domeniul gestionării situațiilor de urgență generate de inundații.

COORDONARE INTERVENȚIE RAPIDĂ - ABA PRUT-BÂRLAD

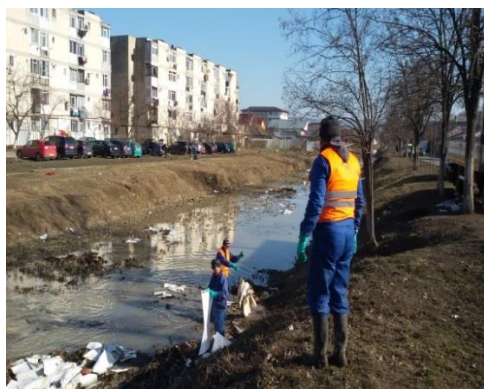
Compartimentul Coordonare Intervenție Rapidă se ocupă de coordonarea Formațiilor de intervenție operativă mecanizată și Formațiilor de intervenție rapidă în cazul situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, incidente sau accidente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



În perioada 24.02.2017- 03.2017 Coordonare Intervenție Rapidă A.B.A. Prut-Bârlad, alături de personal din cadrul S.G.A. Botoșani, S.G.A. Iași, S.G.A. Vaslui și S.G.A. Galați a intervenit la combaterea efectelor poluării accidentale produsă de S.C. FORTUS SA Iași pe râurile Nicolina, Bahlui, Jijia și Prut.

Intervenția a constat în:

- montarea barajelor absorbante în mai multe secțiuni pe cursurile de apă Nicolina, Bahlui și Jijia;
- răspândirea de materiale absorbante (Spill-Sorb, HEG, GLOBAL, lavete și perne);
- recuperarea materialelor îmbibate cu poluant, transportul și depozitarea lor împreună cu substanța poluantă colectată în vederea neutralizării;
- cosirea vegetației cu retenții de substanță poluantă;
- supravegherea punctelor de descărcare ape pluviale ale SC FORTUS SA Iași în cursurile de apă.



În perioada 12 – 14 iulie 2017 s-a desfășurat în localitatea Munteni, jud. Galați exercițiul interbazinal de simulare a producerii de inundații cu participarea a trei Administrații Bazinale de Apă: A.B.A. Prut - Bârlad, A.B.A. Siret, A.B.A. Dobrogea – Litoral.

- Scopul exercițiului a fost modul de conlucrare a structurilor implicate în intervenții în caz de inundații, precum și verificarea modului de funcționare a fluxului informațional meteorologic, hidrologic și de intervenție operativă (viteza de reacție) pentru apărarea împotriva inundațiilor.
- Simularea s-a derulat începând din data de 11 iulie 2017, prin verificarea fluxului informațional (transmiterea avertizărilor meteo și hidrologice, a dispozițiilor pentru mobilizarea și relocarea personalului de intervenție), transportul materialelor și echipamentelor la locul desfășurării exercițiului în data de 12 iulie 2017, din trei centre de intervenție rapidă a administrațiilor bazinale de apă: A.B.A. Prut – Bârlad, Siret, și Dobrogea Litoral.
- Intervenția propriu – zisă a avut loc în data de 13 iulie 2017 începând cu orele 06:00, cu finalizarea intervenției în data de 14 iulie 2017, orele 15,00.
- La simulare au participat reprezentanți ai următoarelor structuri: Administrația Națională „Apele Române”, ISUJ Galați, Prefectura Galați, CLSU Munteni precum și alți invitați.

1. Evolutia fenomenelor hidrometeorologice în timpul simulării :

În intervalul 10.07.2017. orele 15:00 – 13.07.2017 orele 15:00 la dispeceratul ABA Prut-Bârlad s-au primit avertizări meteo și hidro **COD PORTOCALIU** în zonele: județul Vaslui - jumătatea de sud ; județul Bacău - zona de sud-est; județul Galați - zona de nord-vest. I.N.H.G.A. în perioada 13.07.2017 ora 09:00 - 13.07.2017 ora 19:00 actualizează avertizarea și transmite **COD ROȘU** pentru bazinul inferior al râului Bârlad sector aval confluența râu Berheci – municipiul Tecuci, jud. Galați.



În secțiunea p.h. Munteni, s-a atins nivelul maxim $H=352$ cm (+152 cm F III), corespunzător unui debit $Q=410$ mc/s, cu depășirea cotei coronamentului digului mal drept, în profilul mirei, cu cca 22 cm.

Avertizarea a fost transmisă conform fluxului informațional operativ către structurile implicate.

2. Organizarea si desfășurarea acțiunilor operative de apărare în timpul simulării

- în data de 11.07,2017 ora 08.20 - Directorul A.B.A. Prut-Bârlad a dispus activarea COSU ABA Prut-Bârlad, COSU SGA Galați, consemnarea la domiciliu după terminarea programului normal de lucru a membrilor structurilor: Coordonare intervenție rapidă, Formațiilor de intervenție rapidă ale SGA Galați, Vaslui, Iași și Botoșani.
- în data de 12.07.2017 ora 11.00 - Directorul E.L.H. A.B.A. Prut-Bârlad a dispus Coordonatorului intervenție rapidă mobilizarea Formațiilor de intervenție rapidă ale SGA Galați, Vaslui și Iași, organizarea si deplasarea acestora în zona N.H. Munteni cu mijloace și materiale specifice acțiunilor de apărare la lucrările de indiguire,
- COSU A.B.A Prut-Bârlad analizând profilul longitudinal al liniei continue de apărare în zona Munteni identifică un tronson de dig ($L\approx 1850$ m) care în situația realizării prognozei hidrologice emisă de biroul Prognoze bazinale ar fi fost deversat cu o lamă de înălțime variabilă în lungul digului, de 15 ÷ 30 cm.
- în data de 12.07.2017 ora 12.00 COSU A.B.A. Prut-Bârlad analizează capacitatea de intervenție operațională, sistemul logistic disponibil, vulnerabilitățile potențiale si decide solicitarea către A.N. Apele Române de sprijin pentru suplimentarea capacității de intervenție cu două formații specializate.
- A.N. Apele Române dispune Administrațiilor Bazinale de Apă Siret și Dobrogea Litoral dislocarea unei formații de intervenție rapidă și transmite către A.B.A. Prut-Bârlad dispozițiile date.



- A.B.A. Prut-Bârlad a transmis către A.B.A. Siret și A.B.A. Dobrogea Litoral informații referitoare la localizarea acțiunilor de intervenție, caracteristici ale digurilor din zona de risc, logistica necesară a fi transportată, personalul necesar intervenției, parametrii prognozați ai viiturii, înălțimea estimată a lamei deversante, etc.
- în data de 12.07.2017 ora 14:30 - Prefectul jud. Galați a convocat CJSU și declară starea de alertă la nivelul U.A.T. Munteni.
- personalul de conducere ABA Prut-Bârlad s-a deplasat în loc. Munteni, jud. Galați și a asigurat coordonarea tehnică a acțiunilor ce au fost întreprinse.
- în data de 12.07. 2017 ora 17:00 la sediul SGA Galați, sub îndrumarea directorului ELH - ABA Prut-Bârlad, a avut loc ședința de pregătire a planului de acțiune, analizând efectele și pagubele potențiale în cazul producerii de breșe pe tronsonul de dig amonte și aval de nodul hidrotehnic Munteni, stabilind, împreună cu Coordonatorul CIR, locațiile și modul de acțiune al fiecărei formații specializate.
- în data de 12.07. 2017 interval orar 19:00 - 22:00 sosesc în zona de intervenție Formațiile de intervenție de la ABA Siret și ABA Dobrogea – Litoral.
- Coordonatorul intervenție rapidă al ABA Prut –Bârlad, le prezintă situația din teren îndrumându-i spre locul intervenției, stabilit anterior.

În zona de intervenție au fost efectuate în prealabil, următoarele acțiuni de pregătire:

- crearea de depozite pentru umplerea sacilor cu nisip;
- materializarea în teren a zonelor vechilor privaluri și a zonelor cunoscute privind producerea de infiltrații pe sub ampriza digului;
- s-au verificat starea tehnică și funcțională a subtraversărilor proprii și a celor din administrarea A.N.I.F. și s-au luat măsuri pentru limitarea infiltrațiilor prin lucrări de eşantare;
- cosiri pe taluzul exterior pentru facilitarea intervențiilor cu materiale specifice stopării infiltrațiilor în cazul producerii acestora (unde a fost cazul).



- în data de 13.07. 2017 interval orar 06 :00 - 13:00 formațiile de intervenție rapidă din cadrul celor trei A.B.A.-uri au executat coordonat lucrări de supraînălțare a liniei continue de apărare utilizând echipamente moderne achiziționate prin programul Watman ca panouri mobile, diguri gonflabile
- s-au executat lucrări de limitare și stopare a fenomenelor de infiltrații, prin executarea unor tipuri de lucrări (diguri circulare, tip potcoavă din saci cu nisip) pentru echilibrarea presiune hidrostatice iar pe taluzul exterior s-a amplasat geotextil împotriva antrenării hidrodinamice, material ancorat cu saci cu nisip.

Repartizarea formațiilor de intervenție rapidă:

- Echipa A.B.A. Prut Bârlad - a intervenit pe sectorul Îndiguire râu Bârlad mal drept de la NH Munteni în amonte pe o lungime de 950 m (600 m cu panouri mobile și 200 m cu un hidrobaraj).
- Echipa A.B.A. Siret a intervenit pe Îndiguire Rateș mal drept de la NH Munteni în aval pe o lungime de 450 m cu panouri mobile, iar pentru asigurarea liniei continue de apărare echipa ABA Dobrogea Litoral a intervenit pe o lungime de 450 m cu panouri mobile până la încastrarea în rambleul DJ 240.
- în data de 13.07.2017 ora 17:10 în secțiunea p.h. Munteni s-a atins nivelul $H_{max} = 352 \text{ cm}$ (+ 152 cm FIII);
- în zona supraînălțată cu sisteme de apărare, H_{max} al apei a depășit cota coronamentului cu 22 cm;
- sistemele de supraînălțare a coronamentului montate și amplasate corespunzător, de echipele de intervenție a asigurat apărarea împotriva inundațiilor evitându-se producerea de pagube în localitatea Munteni.
- în data de 13.07.2017 în interval orar 17:20 - 19:00 - nivelurile au fost în scădere, la ora 19:00 curgerea ocupa doar albia minoră, normalitatea situației hidrologice a fost restabilită.
- s-a organizat demontarea sistemelor de apărare, recuperarea materialelor care mai pot fi utilizate în cadrul acțiunilor de apărare, retragerea personalului de intervenție operativă.



- s-a verificat starea tehnică a digurilor de apărare după normalizarea situației de către responsabilul UCC.

Obiective apărute ca urmare a intervenției:

- 210 case și anexe;
- 2 obiective sociale;
- 2 obiective sociale;
- 6 km drumuri (DJ, DC, DS);
- 130 ha teren agricol

Concluzii:

Exercițiul de simulare și-a atins obiectivele, și anume de testarea capacității de reacție a A.N. "Apele Române". Prin acest exercițiu interbazinal s-a verificat în condiții cât mai apropiate de realitate, atât fluxul informațional, cât și modul în care se realizează supraînălțarea unui dig prin instalarea efectivă a cca 2 km de panouri mobile și hidrobaraje fiind cea mai mare supraînălțare de dig realizată în condiții de simulare:

- s-a realizat amplasarea unui hidrobaraj cu un singur fir pentru a putea lucra și în condiții de spațiu restrâns dar este nevoie de o stabilizare suplimentară a acestuia prin ancorare și sprijinire cu saci de nisip;
- s-a pus problema râurilor mici și a viiturilor rapide, unde practic asemenea intervenții sunt extrem de dificile sau chiar imposibile din cauza presiunii timpului și a condițiilor de spațiu.

Acesta a fost cel mai complex exercițiu de simulare, amplasat într-o zonă vulnerabilă în care s-au desfășurat echipamente moderne, efectuate de formațiile de intervenție rapidă ale celor trei ABA-uri, coordonate de Directorul ELH ABA Prut-Bârlad.





În data de 28.09.2017 a avut loc un amplu exercițiu de simulare pe ambele maluri ale râului Siret amonte și aval de podul DN 25A.

- La simulare au participat reprezentanți ai următoarelor structuri: ABA Prut-Bârlad, A.B.A Siret, ISUJ Galați, ISUJ Vrancea, Prefectura Galați, Prefectura Vrancea, CLSU Fundeni, CLSU Nănești, precum și alți invitați.
- ABA Prut Bârlad - a intervenit pe sectorul Îndiguire râu Siret mal stâng de la pod DN 25 A în amonte pe o lungime de 60 m cu panouri mobile.



În data de 12.10.2017 a avut loc un amplu exercițiu de simulare la ac. Rogojești pe râul Siret.

- La simulare au participat reprezentanți ai următoarelor structuri: A.B.A. Prut-Bârlad, A.B.A. Siret, ISUJ Botoșani, Prefectura Galați, CLSU Mihăileni, Garda de mediu Botoșani, precum și alți participanți.
- A.B.A. Prut Bârlad - a intervenit pe râul Siret aval ac. Rogojești pentru combaterea efectelor unei poluării accidentale .



Serviciul Gestiunea, Monitoringul și Protecția Resurselor de Apă

Serviciul Gestiunea Monitoringul și Protecția Resurselor de Apă din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad - principalele 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 reglementarilor 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.

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 „apă” (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 a 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 calității apelor din bazinul hidrografic Prut și Bârlad, plus afluenții 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 calitatii apelor pentru B.H. Prut-Bârlad);
- alte rapoarte și sinteze.

2. Fundamentarea încheierii abonamentelor pentru contribuții 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 Biroului 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;
- 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 (Anexe 1÷9) pentru semestrul II – anul 2016 și pentru semestrul I – anul 2017;
- 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 (Anexele 1, 2, 3 și 4.) – pentru trim. 4 - anul 2016 și pentru trim. I, II și III - anul



2017. 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 2017 s-au întocmit și transmis la ANAR următoarele lucrări:

- Planul de folosire a apei în perioadele hidrologice normale și de evacuare a apelor uzate – Balanța apei (programarea pentru anul 2018 și realizarea prevederilor Balanței apei la semestrul I – anul 2017 și total an 2016). Serviciul G.M.P.R.A. analizează, prelucrează și validează datele primare cantitative introduse în programul informațional W.I.M.S;
- Sinteza privind calitatea apelor pe bazine hidrografice pentru anul 2016. Serviciul G.M.P.R.A. analizează, validează și introduce datelor primare de calitate (analize fizico-chimice, biologice și bacteriologice primite de la laboratoarele de calitate a apelor) în programul informațional ARQ;
- Manualul de operare al laboratoarelor de calitate a apei pentru A.B.A. Prut-Bârlad pentru anul 2017;
- Raportul semestrial privind starea calității apei;
- Raportări EIONET privind starea mediului privind emisiile de poluanți în apele de suprafață pentru anul 2016;
- Planul de prevenire și de combatere a efectelor poluărilor accidentale pentru anul 2016;
- Anuarul privind caracterizarea și gospodărirea apelor pentru anul 2016;
- Raportului tehnic privind gospodărirea apelor subterane pentru anul 2016 – inventarierea forajelor de exploatare, drenurile, izvoarele și debitele captate;
- Raportul privind colectarea și epurarea apelor uzate (MONWATER) pentru anul 2016; validarea bazei de date a aplicației MONWATER cu datele din chestionare și transmiterea acestora la A.N.A.R.;
- 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;

- Rapoartele lunare privind penalitățile pentru abateri de la prevederile reglementate, aplicate și respectiv facturate pentru anul 2016;
- Rapoartele trimestriale privind stadiul îndeplinirii prevederilor programelor de etapizare pentru anul 2017;
- Programul unitar de activitate în legătura cu gospodărirea apelor pentru A.B.A. Prut-Bârlad - realizat în anul 2016 și realizat în trimestrele I,II și III pentru anul 2017;
- Registrul European al poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) pentru anul 2015;
- Fișele de gospodărire a apelor pentru județele aferente cu sintetizarea problemelor de gospodărire a apelor (analiza și validare) - semestrial pentru anul 2017;
- Planul hidrometriei de exploatare la folosințele de apă (reactualizare) - Realizare perioada 2016-2017 și Planificare pentru perioada 2017-2018.

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;
- raportări de date în sistem WISE privind starea mediului: ape de suprafață, ape subterane, emisii de poluanți în apă;
- 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 păstrarea 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 legătură cu mediul acvatic, la nivel bazinal;
- programarea tuturor activităților de gospodărire a apelor la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad și S.G.A.- urilor, pe baza unor criterii tehnice prestabilite și urmărirea realizării acestora; îndrumarea și controlul compartimentului G.M.P.R.A. al S.G.A.- urilor teritoriale pe linie de gestiune și protecția calității apelor, în vederea eficientizării activității acestora;
- analiza indicatorilor calitativi și cantitativi în vederea acordării derogărilor de la limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în receptori naturali;
- evidența realizării abonamentelor de utilizare/exploatare a resurselor de apă;
- fundamentarea tehnică și eventual susținerea în instanța a divergențelor și/sau litigiilor rezultate din activitatea de încheiere a abonamentelor, a realizării prevederilor acestora și de aplicare a penalităților pentru abateri de la regimul de prelevare și de evacuare din / în surse;



- stabilirea/revizuirea indicatorilor fizico-chimici pentru apele uzate evacuate, conform legislației în vigoare, ca parte integrantă din avizul / autorizația de gospodărire a apelor;
- răspuns/analiză la solicitările firmelor de consultanță/proiectări, diverși beneficiari și autorități locale și regionale, persoane fizice, referitor la diverse date de gospodărire a apelor;
- propuneri de elaborare, modificare și de completare a unor proiecte de acte normative și standarde specifice domeniului de gospodărire a apelor;
- deplasarea în teritoriu pentru analiza unor aspecte complexe privind gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor la utilizatorii de apă ori de câte ori este necesar;
- urmărirea respectării prevederilor Sistemului de Management al Calității (S.M.C.);
- participarea la diverse dezbateri de proiecte privind infrastructura de apă/apă uzată, reuniuni tehnico-științifice, work-shopuri, studii și proiecte în domeniul gospodăririi apelor, etc;
- participarea la acțiuni pentru perfecționarea profesională în domeniul apelor.

Inspecția Bazinală a Apelor

Activitatea de inspecție și control din cadrul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad pentru anul 2017 s-a desfășurat cu periodicitate, în funcție de impactul produs asupra calității apelor, având ca prioritate activitățile care conduc la efecte deosebite în caz de avarii, poluări accidentale, calamități, precum și cele care conduc la o poluare semnificativă a apelor.

Pentru verificarea modului de aplicare a legislației în vigoare din domeniul gospodăririi calitative și cantitative a resurselor de apă, în anul 2017 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.
2. *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;
- asigurarea secțiunii optime de curgere a apelor;
- stadiul realizării măsurilor dispuse anterior prin procesele verbale de control.

Inspecțiile efectuate pentru controlul activităților de gospodărire a apelor nu au inclus activități de constatare, calculare și aplicare a penalităților.

Activitatea de inspecție s-a supus procedurilor de lucru respectiv instrucțiunilor de lucru stabilite și aprobate în scopul implementării și menținerii corecte a unui Sistem de Management al Calității la nivelul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad.

În anul 2017 inspectorii de specialitate în gospodărirea apelor din cadrul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad au realizat un număr de 618 controale planificate și neplanificate, astfel:

- 88 controale la unități ce intră sub incidența Directivei 2010/75/UE (IED) privind emisiile industriale;
- 80 controale la stații de epurare și sisteme de alimentare cu apă;
- 53 controale la acumulările din categoria C și D;
- 2 controale la iazurile de decantare;
- 6 controale la proiecte sau activități noi;
- 121 controale ca urmare a autosesizării;
- 41 controale pentru rezolvarea unor sesizări;
- 14 controale la poluări;
- 106 controale cu alte autorități;
- 12 controale balastiere;
- 95 controale privind alte situații.



De asemenea, pentru soluționarea sesizărilor s-au efectuat, împreună cu S.G.A.-urile, inspecții pentru rezolvarea problemelor semnalate și impunerea de măsuri pentru stoparea acțiunilor care au condus la neconformități cu cerințele legale. În anul 2017 au fost înregistrate un număr de 41 sesizări care au fost soluționate în termenul legal.

Pentru neregulile constatate inspectorii de specialitatea gospodărire a apelor din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad au aplicat în anul 2017 un număr de 45 de sancțiuni, au sesizat organele de cercetare penală printr-o sesizare și printr-o propunere privind suspendarea actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor, astfel: 32 avertismente și 26 amenzi.

LABORATOR CALITATEA 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 Iași;
- Laboratorul Calitatea Apei Botoșani;
- Laboratorul Calitatea Apei Vaslui;
- Laboratorul Calitatea Apei Galați.

În cadrul celor patru laboratoare de calitate a 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 2017, 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 Apa 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;
- 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 august 2017, a fost susținută evaluarea de supraveghere privind menținerea acreditării laboratoarelor din cadrul ABA Prut-Bârlad și au fost efectuate toate auditurile interne în conformitate cu planificarea anuală aprobată de către ANAR pentru toate laboratoarele A.B.A. Prut-Bârlad.

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.

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 2017, în Laboratoarele Iași, Botoșani, Vaslui, Galați au fost determinați indicatori fizico-chimici (indicatori electrochimici, indicatori de oxigen, indicatori de mineralizare, nutrienți - compuși 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 intercomparare naționale și internaționale.

Indicatori efectuați în laboratoarele Iași, Botoșani, Vaslui, Galați		Indicatori efectuați numai în laboratorul Iași
A. Indicatori fizico-chimici:		A. Indicatori fizico-chimici:
○ pH ○ conductivitate ○ turbiditate ○ materii în suspensie (MTS) ○ oxigen dizolvat/saturație oxigen ○ CCOCr ○ CBO₅ ○ reziduu fix (TDS) ○ calciu ○ magneziu	○ amoniu ○ azotiți ○ azotați ○ azot total ○ fosfați ○ fosfor total ○ azot Kjeldhal ○ fluoruri ○ Indice MBAS ○ indice fenolic ○ cianuri totale ○ sulfuri totale ○ substanțe	1. Metale grele determinate prin metoda de absorbție atomică AAS: ○ fier ○ mangan ○ crom ○ cupru ○ cadmiu ○ zinc ○ plumb ○ nichel



○ duritate ○ cloruri ○ sulfați ○ sodiu ○ potasiu	○ extractibile in solvenți organici (E.P; n-H) ○ alcalinitate T/P ○ bicarbonați ○ carbonați	2. Carbon organic total/ dizolvat/ azot total (TOC/DOC/NT). 3. Micropoluanti organici (BTX, PAH)
B. Indicatori biologici		B. Indicatori biologici
Fitoplancton ○ Componenta taxonomică ○ densitate (unitati algale/ml) ○ biomasa (mg/l) ○ clorofila (μg/l) Alge benthice ○ Componenta taxonomică ○ densitate (unitati algale/proba) ○ Indice Biologic de Diatomee ○ Indice trofic de diatomee Macrofite acvatice ○ Componenta taxonomică ○ frecvența (indice Kohler) ○ forma ecologica		Ihtiofauna ○ compoziția taxonomică (inclusiv speciile invazive) ○ densitate exp./proba ○ Masurători morfometrice Macrozoobentos ○ Componenta taxonomică ○ Densitate (exemplare/m²) ○ nr. familii

În anul 2017, la cererea persoanelor fizice și juridice, Laboratoarele de Calitatea Apei din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad au efectuat contra cost analize fizico-chimice, biologice pe baza de comanda ferma sau în urma încheierii unor contracte de prestări servicii.

3. Necesari de resurse material, suplimentare dotare echipamente

În vederea asigurării condițiilor optime necesare desfășurarea întregii activități de laborator, în anul 2017 s-a realizat 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, un nou spectrofotometru AAS pe lângă cel achiziționat în 2016, suplimentarea dotărilor cu nișe chimice profesionale și de asemenea s-a dorit și un nou modul HeadSpace pentru GC MS –ul existent care să permită determinarea parametrilor de performanță la nivelul cerințelor impuse de legislația în vigoare.

În primul semestru al anului 2017, Laboratoarele Iași și Vaslui au beneficiat de o dotare suplimentară cu echipamente achiziționate de ANAR prin proiectul cu Banca Mondială CIPN (Analizor TOC/Nt, - LCA Vaslui, balanță analitică, sistem filtrare, roată evaporator și sistem preparare apă ultrapură – LCA Iași).

PROMOVARE INVESTIȚII, URMĂRIRE INVESTIȚII PENTRU ANUL 2017

În cursul anului 2017, 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;
- 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 2017 a fost prevăzut un program de investiții în valoare totală de 344,000 mii lei, fără lucrări de construcții - montaj.

Din valoarea totală aprobată, au fost achiziționate și realizate servicii de întocmire avize, acorduri, autorizații și documentații tehnice în valoare de 318,620 mii lei, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată (mii lei)
1	"Amenajare râu Jijia pentru combaterea inundațiilor în județele Botoșani și Iași"	23,800
2	"Amenajarea râului Siret pe sectorul Homocea – confluență cu fluviul Dunărea, județul Galați"	113,967
3	"Aparare împotriva inundațiilor a localităților Solești- Vaslui- Secuia, jud. Vaslui"	147,969
4	"Reabilitare dig râu Prut în incinta Brateșu de Jos, județul Galați"	32,884



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 2017 a fost aprobată o valoare totală de 13194 mii lei din care 6733 mii lei construcții montaj, după cum urmează:

Nr. Crt.	Denumire capitol	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
1	Cb- Dotari independente	4232
2	Cd- Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență, execuție, etc:	<u>6893</u> 5166
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>308</u> 249

Din valoarea aprobată pentru capitolul Cd, au fost executate și decontate lucrările:

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
1	"Cresterea gradului de siguranta a acumularii Sârca, pe râul Valea Oii, județul Iași"	<u>1308</u> 658
2	"Cresterea gradului de siguranță a acumulării Tungei, pe râul Sacovăț, jud. Iasi"	<u>3900</u> 3158



3	"Punerea în siguranță a acumulării Cucuteni pe râul Voinești (Morișca), județul Iași"	<u>219</u> 0
4	"Îndiguire râu Prut în sectorul Albița – Fălcu, județul Vaslui"	<u>1038</u> 939
5	"Supraînălțare dig mal stâng râu Jijia, amonte confluență cu râul Prut, județul Iași"	<u>426</u> 410
6	"Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad"	<u>2,68</u> 0



Foto 1 – Creșterea gradului de siguranță a acumulării Tungei, pe râul Sacovăț, județul Iași – Vedere de pe coronamentul barajului spre turnul de manevră și pasarela de acces



Foto 2 – Creșterea gradului de siguranță a acumulării Tungujei, pe râul Sacovăț, județul Iași – Vedere de pe coronamentul barajului spre canalul de evacuare al golirii de fund

Din valoarea aprobată au fost executate și decontate lucrări, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
1	"Reabilitare canton Șendreni, județul Galați"	<u>0,5</u> 0
2	"Reabilitare canton Cătămărăști, județul Botoșani"	<u>287</u> 249
3	Laborator de conducte de alimentare cu gaz pentru Laborator Calitatea Apei Iași	<u>20</u> 0
4	Sistem supraveghere sediu A.B.A. Prut - Bârlad	<u>1</u> 0



Foto 3 – Creșterea gradului de siguranță a acumulării Tungei, pe râul Sacovăț, județul Iași – Turnul de manevră - Echipamente de acționare a stăvililor



Foto 4 – Creșterea gradului de siguranță a acumulării Tungei, pe râul Sacovăț, județul Iași – Vedere dinspre aval a canalului de evacuare al descărcătorului de ape mari



Foto 5 – Supraînălțare dig mal stâng râu Jijia amonte confluență râu Prut, județul Iași – a) Consolidare de mal cu piatră – b) Priză de apă pentru Jijia Veche

În anul 2017, la nivelul Biroului Promovare Investiții, Urmărire Investiții, au fost recepționate următoarele lucrări:

Nr. crt	Denumire obiectiv	Sursa de finanțare
Recepții la terminarea lucrărilor		
1	Obiectul "Reprofilare și supraînălțare dig" din cadrul obiectivului de investiții: "Supraînălțare dig mal stâng râu Jijia amonte confluență râu Prut, județul Iași"	Buget + Surse proprii
Recepții finale (după perioada de garanție acordată lucrărilor)		
1	"Punerea în siguranță a acumulărilor din B.H. Racova, județul Vaslui"	Buget + B.D.C.E.

Unitatea de Implementare Proiecte

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad prin intermediul Unității de Implementare Proiecte au realizat în anul 2017 următoarele proiecte :

1. Fazarea proiectului **"LUCRĂRI PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC PRUT - BÂRLAD"**, cod MySMIS/2014+ 115475.

Unitatea de Implementare Proiecte și-a exercitat atribuțiile în anul 2017 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 măsuri structurale și non-structurale destinate diminuării impactului inundațiilor în spațiul hidrografic aflat în administrarea A.B.A. 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 Bahlueț și Probota amonte de localitatea Târgu-Frumos” demarat la finele anului 2014 și finalizat în luna iunie 2016.



- CS1 - Contractul de servicii „Supervizarea tehnică a execuției lucrărilor din cadrul proiectului - Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad”. S-a continuat monitorizarea contractului de lucrări CL3 aflat în perioada de garanție.
- CS2 - Contractul de servicii „ Servicii de consultanță și reprezentare juridică în vederea achiziționării și/sau exproprierii terenurilor necesare proiectului - Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad”. În cursul anului s-au întocmit documentațiile

pentru avizarea planurilor parcelare necesare finalizării procedurilor de expropriere pentru terenurile aferente lucrărilor din cadrul proiectului.

- CS5 Lot 2 - Contractul de servicii „ Servicii de comunicare, informare, publicitate și asistență tehnică pentru îmbunătățirea capacității instituționale a beneficiarului” – Servicii de comunicare, informare și publicitate.
- CS6 - Contractul de servicii Servicii de audit pentru proiectul “Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad”.

2. Proiectul “*Supraînălțare dig și consolidări de mal în zona localității Sendreni județul Galați. Etapa II*”

Unitatea de Implementare Proiecte a monitorizat proiectul “*Supraînălțare dig și consolidări de mal în zona localității Șendreni județul Galați. Etapa II*”, implementat prin POS Mediu - Axa Prioritară 5 aflat în perioada de garanție.

3. S-au întocmit documentele preliminare aferente proiectelor majore incluse în PMRI – ale A.B.A. Prut – Bârlad, necesare pentru Aplicațiile de finanțare 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:

- 1) Reconectare și restaurare luncă inundabilă, remeandrare curs de apă Jijia, jud. Iași;
- 2) Reducerea riscului la inundații pentru municipiile Bârlad și Tecuci;
- 3) Măsuri de protecție la inundații a populației din localitatea Bălteni, județul Vaslui.



Biroul de 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.

Structura organizatorică actuală a rețelei hidrologice este:

- Birou prognoză bazinală, hidrologie, hidrogeologie;
- 4 stații hidrologice județene;
- stații hidrometrice și un bazin reprezentativ.

Stațiile hidrometrice sunt dotate cu aparatură clasică și automată, de observare/măsurare și determinare a diferiților parametri hidrometeorologici și de hidro-morfologie 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 A.N.A.R. și I.N.H.G.A. sub formă de telegrame Hydra, 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.



Stațiile automate DESWAT, SSD, WATMAN

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.

Plan de Management Bazinal

Pentru anul 2017 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:

- Monitorizarea stadiului implementării programului de măsuri aferent PMSH Prut-Bârlad actualizat, în conformitate cu cerințele art. 11 și art. 15(3) ale Directivei Cadru Apă 2000/60/CE (DCA), la nivel bazinului spațiului hidrografic Prut-Bârlad;
- Elaborarea și tipărirea broșurii pentru public privind Planul de Management actualizat al Spațiului Hidrografic Prut-Bârlad (PMSH Prut-Bârlad) [http://www.rowater.ro/daprut/Plan%20management%20bazinal/Brosura%20pentru%20public%20PMB%20ABA%20Prut%20Barlad%20\(2016%20-%202021\).pdf](http://www.rowater.ro/daprut/Plan%20management%20bazinal/Brosura%20pentru%20public%20PMB%20ABA%20Prut%20Barlad%20(2016%20-%202021).pdf)



- Elaborarea bazei de date aferente ABA Prut-Bârlad referitoare la reactualizarea cuantumului contribuțiilor specifice de gospodărire a resurselor de apă din spațiul hidrografic Prut-Bârlad Actualizarea anuală a registrului zonelor protejate din spațiul hidrografic 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.
- Realizarea, administrarea și actualizarea bazei de date referitoare la rețeaua hidrografică, tipologia corpurilor de apă de suprafață, corpurile de apă de suprafață și subterane, presiunile semnificative (surse de poluare, folosințe de apă, construcțiile hidrotehnice), zonele protejate, starea apelor de suprafață și subterane, măsurile la nivelul corpurilor de apă, excepțiile de la obiectivele de mediu, etc. în format GIS;
- Elaborarea bazei de date aferente ABA Prut-Bârlad privind evaluarea costurilor de mediu privind poluarea difuză provenită din surse agricole din spațiul hidrografic Prut-Bârlad;
- Elaborarea bazei de date aferente A.B.A. Prut-Bârlad privind lucrările care generează presiuni hidromorfologice situate pe cursurile de apă;
- 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”, 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 asigurării, prin acte de reglementare specifice, a unui nivel de colectare și epurare corespunzător pentru aglomerările cu peste 2.000 l.e.;
- ✓ 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 etnic;
- Asigurarea suportului tehnic specific obiectului de activitate, în acțiunile științifice desfășurate la nivel bazinal (cu ocazia seminariilor, workshop-urilor, conferințelor, etc);





- 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;





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

Compartiment 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 2017, 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 2017 s-au obținut extrase de carte funciară pentru următoarele bunuri din patrimoniu:

Nr. crt.	Numar MF	Denumire bun	Numar CF/numar cadastral	Suprafata (ha)	Surse finantare (proprii/alocare bugetara/salariati proprii/cadastru general/alte lucrari de cadastru)	Anul intabularii
1	64285	ACUMULARE TROHAN	70408	24.063	bugetare	2017
2	64286	ACUMULARE RAPA ALBASTRA 1	71047	80.4147	bugetare	2017
3	64286	ACUMULARE RAPA ALBASTRA 2	73688	128.2349	bugetare	2017
4	64290	ACUMULARE PUNGESTI 1	70937	0.1579	bugetare	2017
5	64290	ACUMULARE PUNGESTI 2	70407	42.7046	bugetare	2017
6	64287	ACUMULARE CUIBUL	70961	13.2599	bugetare	2017



		VULTURILOR 1				
7	64287	ACUMULAREA CUIBUL VULTURILOR 2	71143	350.1234	bugetare	2017
8	64280	ACUMULAREA MANJESTI 2	72996	249.7247	bugetare	2017
9	64280	ACUMULARE MANJESTI 1	74808	82.4252	bugetare	2017
10	ANIF	ACUMULARE DUMESTI	71056	16.7277	proprii	2017
11	64281	ACUMULARE ROSIESTI	71846	15.8567	proprii	2017
12	64729	POLDER VULTURESTI1	71323	0.1537	bugetare	2017
13	64279	POLDER VULTURESTI2	72522	0.5957	bugetare	2017
14	64729	POLDER VULTURESTI3	72523	0.0166	bugetare	2017
15	64579	POLDER VULTURESTI4	72524	6.041	bugetare	2017
16	64579	POLDER VULTURESTI5	71322	0.7287	bugetare	2017
17	64579	POLDER VULTURESTI6	71324	12.2353	bugetare	2017
18	65309	CANTON CRAIESTI	50860	0.187	bugetare	2017
19	64278	BARAJ ACUMULARE CRAIESTI	50875	28.3007	bugetare	2017
20	ANIF	ACUMULARE CORODESTI	70580	11.1681	bugetare	2017
21	64289	ACUMULAREA VALEA SEACA I	73721	14.3957	bugetare	2017



22	64289	ACUMULAREA VALEA SEACAI	77589	0.4311	bugetare	2017
23	ANIF	ACUMULARE REDIU GALIAN	72982	32.9872	bugetare	2017
24	ANIF	ACUMULARE REDIU GALIAN	71515	28.36	bugetare	2017
25	ANIF	ACUMULAREA TACUTA	71516	43.8869	bugetare	2017
26	65332	CANTON HUSI	76380	0.3302	proprii	2017
27	64284	BARAJ ACUMULARE CAZANESTI	72495	89.3787	proprii	2017
28	64284	BARAJ ACUMULARE CAZANESTI	60260	92.1076	proprii	2017
29	ANIF	BARAJ ACUMULARE MOARA DOMNEASCA	71156	41.4965	proprii	2017
30	64248	BARAJ ACUMULARE EZER	51088	51.32	bugetare	2017
31	64248	BARAJ ACUMULARE EZER	51008	1.55	bugetare	2017
32	64248	BARAJ ACUMULARE EZER	51081	2.83	bugetare	2017
33	64248	BARAJ ACUMULARE EZER	51009	3.77	bugetare	2017
34	64248	BARAJ ACUMULARE EZER	55911	8.07	bugetare	2017
34	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51181	0.131	bugetare	2017
37	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51170	1.2749	bugetare	2017



38	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51123	0.0097	bugetare	2017
39	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51132	4.0101	bugetare	2017
40	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51130	0.0234	bugetare	2017
41	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51178	0.0151	bugetare	2017
42	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51203	2.9577	bugetare	2017
43	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51217	1.591	bugetare	2017
44	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51216	0.0139	bugetare	2017
45	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51202	0.0137	bugetare	2017
46	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	51204	1.8132	bugetare	2017
47	63749	TEREN REGULARIZARE SITNA	52097	3.23	bugetare	2017
48	64249	BARAJ ACUMULAREA NEPERMANENTA SCHELA	105020	2.9644	proprii	2017
49	161173	CENTRU DE INTERVENTIE RAPIDA SENDRENI	101455	0.505	proprii	2017
50	64252	ACUMULARE IJDILENI 1	103706	2.1546	proprii	2017
51	64252	ACUMULARE IJDILENI 2	102014	1.222	proprii	2017



52	64253	ACUMULARE FRUMUSITA	103711	3.0789	proprii	2017
53	64264	BARAJ ACUMULARE NEPERMANENTA VANATORI	63900	7.8571	bugetare	2017
54	101500	Aparare impotriva inundatiilor a localitatii Solesti-Vaslui-Secuia	71044	0.0514	bugetare	2017
55	101500	Aparare impotriva inundatiilor a localitatii Solesti-Vaslui-Secuia	71129	9.3116	bugetare	2017
56	101500	Aparare impotriva inundatiilor a localitatii Solesti-Vaslui-Secuia	70728	14.6824	bugetare	2017
57	101500	Aparare impotriva inundatiilor a localitatii Solesti-Vaslui-Secuia	71128	26.8239	bugetare	2017
58	65277	CANTON GHIDIGENI	101946	0.076	bugetare	2017
59	64009	SP SIMILA	73735	0.993	proprii	2017
60	64009	SP PRODANA	77601	0.7087	proprii	2017
61	65176	BRAT VECHI SIRET	105121	17.3508	proprii	2017
62	101511	TEREN CURS DE APA SIRET	103520	1.2391	salariati proprii	2017
63	65322	CANTON MANJESTI	72472	0.1301	salariati proprii	2017
64	65327	CANTON CUIBUL VULTURILOR	70156	0.2816	salariati proprii	2017

Coordonarea și verificarea contractelor de intabulare semnate în anii 2016-2017 cu terți;



- Totodată în anul 2016 s-a demarat Programul 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.
 - A.B.A. Prut-Bârlad prin compartimentul Cadastru – Patrimoniu a informat Oficiile de Cadastru si Publicitate Imobiliara Judetene, de necesitatea consultării tuturor documentațiilor tehnice care se vor realiza in cadrul proiectului.
 - Prin decizia nr. 141/18.05.2016 s-au desemnate persoanele ce vor raspunde de aplicarea programelor specifice de introducere a cadastrului general la nivel de ABA Prut Barlad si la nivel de SGA-urilor din subordine;
 - Menționăm ca datele privind suprafețele ocupate de bunurile imobile, aflate in administrarea A.N. „Apele Romane” - A.B.A. Prut – Barlad, de pe teritoriul comunelor unde se desfasoara Programul National de Cadastru au fost transmise prin adrese oficiale catre firmele executante.
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 unicitatii datelor :*
- Transmiterea catre A.N. « Apele Române » a notei 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 executării lucrărilor de cadastru și publicitate imobiliară;
 - Aplicarea si coordonarea procedurii privind scoaterea din funcțiune a unor bunuri din patrimoniul public și propriu al A.B.A. Prut-Bârlad a căror menținere în funcțiune nu se mai justifică și obținerea avizelor necesare.
3. Efectuarea măsurătorilor topografice pe arealul din administrare:
- În anul 2017 s-au continuat măsurători topografice pentru inventarierea digurilor ajungându-se la 975 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 PGA;
 - S-au verificat amplasamentele perimetrelor de exploatare situate în albiile minore ale cursurilor de apă Prut și Siret a cantităților de agregate extrase din acestea și a propunerilor pentru închirierea unor terenuri ;



- S-au efectuat măsuratori topobatimetrice pentru 8 acumulări hidrotehnice din administrare pentru elaborarea regulamentelor de exploatare;
 - S-au executat măsuratori și s-au întocmit documentațiile necesare pentru celelalte compartimente din cadrul A.B.A Prut-Bârlad în urma notelor interne primite;
 - S-au efectuat măsuratori 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 4 licitații publice pentru închirierea bunurilor din patrimoniu;
 - În vederea organizării acestor licitații s-au întocmit documentații de închiriere;
 - S-au întocmit caiete de sarcini pentru atribuirea contractelor de închiriere a unor bunuri imobile;
5. *Gestionarea aplicației WIMS – HYDROMAP:*
- S-a realizat sinteza cadastrală bazinală și contribuția A.B.A Prut-Bârlad la Anuarul de gospodărirea apelor pe anul 2016 care se va întocmi centralizat la nivelul A.N.A.R.

Biroul Mecanism Economic și Sinteze Economice

Pe parcursul anului 2017 Biroul Mecanism Economic și Sinteze Economice a realizat un număr de 1.205 contracte/abonamente, din care:

- contribuții pentru utilizarea resurselor de apă (alimentări cu apă): 923;
- contribuții pentru primirea apelor uzate în resursele de apă (evacuări): 213;
- contribuții pentru exploatarea agregatelor minerale (balast): 10;
- servicii comune de gospodărirea apelor: 11;
- analize de calitate a apei: 18;
- contracte de închiriere a bunurilor din patrimoniu public/privat: 30.



Activități desfășurate de către Biroul Mecanism Economic și Sinteze Economice:

- aplicarea mecanismului economic specific domeniului gospodării cantitative și calitative a resurselor de apă; aplicarea contribuțiilor specifice de gospodărire a apelor prin abonamente încheiate cu beneficiarii; implementarea recuperării costurilor;
- 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 realizate de Serviciul GMPRA;
- întocmește actele adiționale 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 întocmite de Serviciul GMPRA sau a altor departamente;
- 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 debitelor, 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 debitelor;
- notificarea în scris a beneficiarilor și S.G.A.- urilor referitor la executarea/încetarea abonamentelor, a contractelor de servicii comune/ alte venituri;
- concilierea obiecțiunilor formulate de către beneficiari privind clauzele contractuale, în limitele de competență;
- întocmește prognoze periodice și propuneri BVC – venituri și urmărește realizarea lor, respectiv prognozarea cheltuielilor biroului pentru anul în curs;
- întocmește situații referitoare la: exploatare agregate minerale, debitori, contractat – facturat - încasat, contractele de închiriere a bunurilor imobile, constituirea garanțiilor de bună execuție;
- asigură comunicarea externă cu beneficiarii și identifică gradul de satisfacere a cerințelor beneficiarilor prin solicitarea completării Chestionarului de satisfacție a clientului;
- participă la licitațiile organizate la nivel de A.B.A. Prut - Bârlad conform prevederilor legale în vigoare;
- arhivarea documentelor.

Avize și Autorizații

În cursul anului 2017 au fost finalizate procedurile de verificare în teren și autorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor a sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare/epurare a apelor uzate ce deservește aglomerări umane cu peste 10.000 locuitori echivalenți (l.e.). Acestea se află în administrarea marilor operatori zonali de servicii de apă/canal, în concordanță cu



prevederile legislației specifice din țara noastră aprobate ca urmare a necesității transpunerii Directivelor Consiliului Comunităților Europene (CEE), coroborat cu prevederile din Angajamentele rezultate din procesul de negociere cu Uniunea Europeană a Capitolului 22 – Mediu în perioada preaderării țării noastre la Uniunea Europeană.

În cursul anului s-a semnalat o creștere a unităților aflate sub controlul integrat al poluării, respectiv a celor care intră sub incidența Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale (IPPC), fiind identificate ori înființate noi unități, altele încetându-și activitățile - în total pe raza unității noastre avem un număr de 93 societăți.

Pe lângă activitatea de reautorizare din punct de vedere a gospodăririi apelor a obiectivelor cărora le-au expirat actele emise în anii anteriori, au fost autorizate și noi obiective realizate pe ape sau în legătură cu apele, care fie au fost reabilitate în perioada anterioară, fie au fost nou înființate din fonduri proprii, fonduri guvernamentale sau din fonduri europene accesate în anii anteriori.

Unitatea noastră a emis în cursul anului 2017 un număr de 4 avize de gospodărire a apelor pentru promovarea proiectelor care urmează a fi finanțate în cadrul POR 2014-2020 – Axa prioritară 6 – *Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională, Prioritatea de investiții 6.1. – Stimularea mobilității regionale prin conectarea nodurilor secundare și terțiară la infrastructura TEN-T, inclusiv a nodurilor multimodale*, program care va determina creșterea traficului rutier pe traseul modernizat, datorită îmbunătățirii parametrilor tehnici ai structurii rutiere, va asigura reducerea timpului și a costurilor de transport a mărfurilor și călătorilor, oferind accesul facil al populației la servicii publice de calitate.

În luna mai s-a emis un aviz de gospodărire a apelor privind realizarea unei investiții care să valorifice potențialul de apă al bazinului nostru hidrografic prin extinderea infrastructurii de apă existente în județul Iași către Republica Moldova.

Totodată, unitatea noastră a emis în cursul trimestrului IV al anului 2017 un număr de 75 avize de gospodărire a apelor pentru promovarea proiectelor care urmează a fi finanțate prin Programul 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.

De asemenea au fost emise 25 avize de gospodărire a apelor pentru proiecte privitoare la înființarea unor noi plantații intensive de pomi, sere și alte categorii de culturi pentru care au fost prevăzute sisteme de irigare/fertilizare, lucrări pentru care s-au efectuat demersuri în vederea accesării fondurilor europene nerambursabile prin Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014-2020.

Nr. crt	Act de reglementare	Nr. total an 2017
1	Autorizatii de gospodarire a apelor	145
2	Avize de gospodarire a apelor	259
3	Notificari de incepere a executiei lucrarii (inclusiv emise de SGA)	116
4	Notificari pentru punerea in functiune a lucrarilor (inclusiv emise de SGA)	127
5	Avize de amplasament	10
6	Permise de traversare	1
7	Consultatii tehnice	114
Total acte reglementare		772



Activități de promovare A.B.A Prut-Bârlad – 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 „Apa și Apa Uzată. De ce (să) irosim apele uzate?” la unitățile de învățământ și la sediile sistemelor. Totodată au fost organizate acțiuni de igienizare sau activități de laborator la microscop, după cum urmează:

*A.B.A. Prut – Bârlad a organizat în Iași următoarele evenimente:*

- Activități de prezentare a campaniei „Apa și Apa Uzată. De ce (să) irosim apele uzate?” la Liceul Tehnologic Economic de Turism și la Colegiul de Artă „Octav Băncilă”. Activitățile au fost interactive, iar elevii au avut ocazia de a cunoaște mai multe informații despre cum putem să reutilizăm apa uzată.
- Masteranzii de la Facultatea de Chimie din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” au participat alături de personalul de la Laboratorul de Calitate a Apei la demonstrații privind analiza calității apei.
- După finalizarea prezentării elevii de clasa a V – a de la Colegiul de Artă „Octav Băncilă” au fost implicați într-un concurs de desen pe tema importanței apei. Desenele au fost expuse la sediul A.B.A Prut-Bârlad, unde a avut loc și premiarea elevilor.



- Elevii de la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi”, profilul hidrologie, au fost invitați la sediul administrației, pentru a le fi prezentată activitatea biroului de Prognoză Bazinală, Hidrologie și Hidrometrie, programe și aplicații specifice.
- Clasa pregătitoare de la Școala Richard Wurmbrand a fost implicată în activități de analize la microscop și o prezentare despre tema din acest an de Ziua Mondială a Apei.



A.B.A. Prut – Bârlad prin Sistemul de Gospodărire a Apelor din Botoșani a organizat următoarele evenimente:

- Concurs de pictură / desen pe tema „De ce (să) irosim apa?” La această acțiune au participat elevi de la Școala Gimnazială „Elena Rareș”,



Botoșani, Școala Gimnazială nr. 11, Botoșani, Liceul Tehnologic Special „Sf. Stelian” Botoșani. Lucrările s-au depus la S.G.A. Botoșani, apoi având loc evaluarea și premierea lucrărilor. Au fost prezentate 87 lucrări care au fost expuse pe holul de la intrarea în sediul SGA Botoșani.

- Lecție deschisă privind importanța apei și măsuri de protecție, experimente demonstrative, lucrări practice - la această acțiune au participat 20 preșcolari de grupa mijlocie de la Grădinița Seminarului Teologic Liceal Ortodox „Sf. Gheorghe”, Botoșani. Totodată s-au realizat experimente demonstrative privind poluarea apei, s-au prezentat filmulețe, s-au spus povestioare, s-a colorat etc. Copii au fost foarte receptivi, au participat activ la lecție.
- Ziua porților deschise: Vizită în Laboratorul de Calitatea Apelor, Botoșani. La această acțiune au participat 50 elevi de la Școala Gimnazială „Elena Rareș”, Botoșani și Școala Gimnazială nr. 11, Botoșani. Acțiunea s-a desfășurat la sediul SGA Botoșani. Au fost vizitate laboratoarele de biologie și de chimie. Copiilor li s-a prezentat aparatura de laborator și li s-a explicat rolul analizelor de laborator. Activitatea practică a constat în vizualizarea unor microorganisme acvatice la microscop.
- Ziua porților deschise: vizitarea Barajului Acumulării Mileanca. La această acțiune au participat 30 elevi de la Școala Gimnazială nr. 1, Mileanca, județul Botoșani. Acțiunea s-a desfășurat la barajul Acumulării Mileanca. Copiilor li s-a explicat ce înseamnă o construcție hidrotehnică, modul de realizare și rolul acesteia. Li s-a prezentat de asemenea aparatura și sistemul informațional în cazul unei viituri. Pe versantul drept al acumulării Mileanca, elevii au participat și la o acțiune de plantare a puieților de frasin și salcâm.
 - Acțiune de ecologizare a cursurilor de apă desfășurată de către personalul formațiilor de lucru din cadrul SGA Botoșani. La această acțiune a participat personalul formațiilor de lucru din cadrul SGA Botoșani. Au fost curățate de vegetație ierboasă și lemnoasă albiile râurilor Sitna și Jijia.

A.B.A. Prut – Bârlad prin Sistemul de Gospodărire a Apelor din Vaslui a organizat următoarele evenimente:

- Elevilor de la clasa a V – a de la Școala „Ștefan cel Mare” din Vaslui li s-a prezentat cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, importanța apelor uzate și cum se pot reutiliza acestea.



- Copiii de la clasa a II – a din Școala „Dimitrie Cantemir”, Vaslui au participat la o demonstrație de laborator și le-au fost prezentate materiale informative despre cum se poate refolosi apa uzată după ce a fost epurată.
- Școlarii de clasa a II – a de la Școala Nr. 2 Vaslui au fost invitați la Laboratorul de Calitate a Apei din Vaslui pentru o activitate de analiză la microscop.
- Elevii de la Școala Generală nr.2 Bârlad, clasa a II – a și cei de la clasa a VI – a de la Școala Generală nr.8 din Bârlad au fost prezenți la o activitate de prezentare a importanței apei și în ce domenii poate fi refolosită apa uzată.
- La Școala Generală nr.1 Negrești, elevii de clasa a VIII – a au fost implicați într-o activitate interactivă de cunoaștere a importanței apei și apei uzate.
 - Personalul de la S.G.A. Vaslui au întreprins o acțiune de igienizare a râului Delea (zona Pod ICIL – pod CF).

A.B.A. Prut – Bârlad prin Sistemul de Gospodărire a Apelor din Galați a organizat următoarele evenimente:

- A avut loc o întâlnire cu elevii claselor a VIII a și li s-au prezentat echipamentelor de lucru din cadrul laboratorului S.G.A. GALATI și s-au realizat determinări fizico-chimice pentru apele menajere.
- A avut loc o întâlnire cu elevii claselor a - VI a în vederea prezentării digului de siguranță și a importanței acestuia, precum și râul Prut din zona Tulucești - Sivița, activități de prezentare în cadrul campaniei “ Apa și Apa Uzată. De ce (să) irosim apa?”.
- A avut loc prezentarea „Stației de tratare a apei în vederea potabilizării” și a „Stației de epurare a apelor uzate” de la S.C. APA CANAL S.A GALAȚI elevilor de la Școala Gimnazială „Miron Costin” și celor de la Colegiul Tehnic „Radu Negri” din Galați.

Ziua Dunării

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad a acordat o importanță deosebită evenimentului “Ziua Dunării”, inițiat de Administrația Națională “Apele Române”. Alături de Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați și de Centrul de Consultanță Ecologică Galați au fost organizate acțiuni la unitățile de învățământ și pe faleza fluviului Dunărea din Galați.

- Activități de prezentare sub egida “*Fii activ pentru o Dunăre mai curată*” la Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza” din 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.



- După finalizarea prezentării personalul din cadrul Laboratoarelor de Calitate a Apei de la Sistemul de Gospodărire a Apelor din Galați au efectuat demonstrații pentru elevi privind analiza calității apei.
- Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad a încheiat un acord de parteneriat cu Centrul de Consultanță Ecologic din Galați (CCEG). În activitățile destinate Zilei Dunării, ABA Prut-Bârlad s-a implicat în concursul inițiat de CCEG „Artistul Dunării 2017”. <http://www.cceg.ro/ro/evenimente/activitati-ziua-dunarii/ziua-dunarii-2017>
- 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.



. La activitățile prilejuite cu ocazia “Lunii Dunării” au fost implicați peste 150 de elevi din Galați.

Caravana Jurnaliștilor – Exploatarea Complexă „Stânca Costești”

La jumătatea lunii octombrie 2017, zece jurnaliști din Ucraina, Republica Moldova și România au fost prezenți la Barajul de la Stânca – Costești, unde s-a discutat despre proiectul transfrontalier EastAvert. La eveniment au participat și reprezentanți ai Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad și Agenției Moldovei.



Vizita a început în partea românească la deversoarele nou montate prin proiectul EastAvert, unde li s-a prezentat jurnaliștilor istoria înființării barajului și importanța proiectului transfrontalier pentru regiunea Moldova. Apoi caravana jurnaliștilor a trecut în partea moldavă a barajului, unde li s-a expus importanța proiectului pentru Republica Moldova și impactul acestuia.

Vizite de lucru ale studenților și elevilor la Laboratorul de Calitate a Apelor



Foto: Elevii de la Școala nr. 15 „Stefan Bărsănescu”



Foto: Studenți de la Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași



Foto: Elevi de la Școala Richard Wurmbrand



Foto: Masteranzi Facultate de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”

Prezentarea activității de monitorizare a apelor elevilor de clasa a XI-a de la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi Iași” – poluarea accidentală de pe râul Nicolina, Iași.



Participare la acțiunea de amploare de la Poluarea accidentală de pe râul Nicolina.



Participarea la simularea de inundații din localitatea Munteni, jud. Galați



Activități de promovare a imaginii Administrației Bazinale Prut-Bârlad vor avea loc și în acest an.

Spațiul hidrografic Prut-Bârlad include grupul de bazine hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad, precum și bazinele hidrografice ale afluenților din stânga ai râului Siret, până la confluența râului Siret cu Dunărea.

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad are în administrare:

- 7.777 km cursuri de apă;
- 17.935 ha suprafață de teren cu ape;
- 40 acumulări permanente cu un volum total de 707 mil. mc; 23 acumulări nepermanente;
- 1164 km diguri pentru apărarea localităților și terenurilor agricole;
- 912.55 km regularizări de râuri și 75.95 km consolidări de maluri;
- 11 stații de pompare cu un debit instalat de 20,946 mc;
- 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 in domeniul public și 15 in domeniul privat al statului.