



RAPORT DE
ACTIVITATE

2022



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD

UNITATEA DE IMPLEMENTARE PROIECTE

Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad prin intermediul serviciului Unitatea de Implementare Proiecte implementează următoarele proiecte :

- 1. Proiecte majore incluse în P.M.R.I. ce vor fi finanțate în cadrul POIM 2014-2020 - Axa Prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor, obiectivul specific – Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră.**

Proiectele majore propuse sunt:

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

În anul 2022 s-a obținut finanțarea proiectului “ Reducerea riscului la inundații a municipiului Tecuci, județul Galați ”, care se derulează în cadrul POIM - Axa prioritară 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 Municipiul Tecuci, județul Galați.

Valoarea totală a Contractului de Finanțare este de 217.571.493,71 lei, din care valoarea cofinanțării U.E. este de 217.313.878,72 lei, echivalent cu 85% din valoarea totală eligibilă aprobată.

Perioada de implementare a proiectului este până la data de 31.12.2023 – data finalizării proiectului.



Proiectul include următoarele contracte :

- Achiziție servicii de asistență tehnică pentru pregătirea proiectului - studii de teren, proiectare și inginerie;
- Achiziție contract proiectare și execuție lucrări de combatere a inundațiilor;
- Achiziție servicii de verificare proiect tehnic și detalii de execuție;
- Achiziție servicii de asistență tehnică dirigenție de șantier - lucrări de combatere a inundațiilor;
- Achiziție audit independent al proiectului (audit financiar);
- Achiziție servicii de publicitate;
- Achiziție dotări (Grupuri electrogene), aflate în diferite stadii de implementare.

Activități desfășurate în cadrul proiectului:

- Obținerea tuturor avizelor/acordurilor conform CU emis;
- Transmiterea tuturor documentelor solicitate de prestator pentru întocmirea Sudiului de Fezabilitate;
- Participarea la întâlnirile din teren cu deservenții de utilități aferenți proiectului;
- Implicarea în identificarea proprietarilor de pe culoarul de expropriere;
- Întocmire draft H.G. și anexe expropriere amplasament lucrare;
- Reactualizat graficul de rambursare a proiectului;
- Întocmire Dosarul de publicitate conform MIV aferent proiectului;
- Întocmit Dosarul financiar aferent proiectului.

3. Promovare proiecte finanțate din Planul Național de Redresare și Reziliență

În cursul anului 2022 s-au finalizat expertizele tehnice ale construcțiilor amenajărilor hidrotehnice pentru domeniile construcții hidrotehnice, construcții civile, instalații electrice și poduri pentru următoarele acumulări permanente și nepermanente:

1. „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Căzănești, pe râul Stăvnic (Durduc), județul Vaslui”;
2. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Aroneanu, pe râul Cîric, județul Iași”;
3. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Cuibul Vulturilor, pe râul Tutova, județul Vaslui”;
4. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Mânjești, pe râul Crasna, județul Vaslui”;
5. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Solești, pe râul Vaslui, județul Vaslui”.
6. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Hălțeni, pe râul Miletin, județul Iași”;
7. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării permanente Cîric III, pe râul Cîric, județul Iași”;
8. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță în exploatare a acumulării Cucuteni pe râul Voinești (Morisca), județul Iași”;
9. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță în exploatare a acumulării Ciurbești pe râul Locii, județul Iași”;
10. “Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării nepermanente (polder) Vulturești, pe râul Bârlad, județul Vaslui”;

La aceste lucrări au început și procedurile de achiziție publică pentru proiectare – faza DALI.

4. Fazarea proiectul “LUCRĂRI PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC PRUT - BÂRLAD”.

Unitatea de Implementare Proiecte și-a exercitat atribuțiile în anul 2022 pentru fazarea proiectului “Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad”, care se derulează în cadrul POIM - Axa prioritară 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. Valoarea totală a Contractului de Finanțare este de 7.872.356,67 lei, din care valoarea cofinanțării U.E. este de 5.594.888,19 lei, echivalent cu 85% din valoarea totală eligibilă aprobată.

Perioada de implementare a proiectului este de 78 de luni, respectiv 01.01.2016 – data începerii și data de 29.12.2023 – data finalizării proiectului.

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



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.

Activități desfășurate în cadrul contractului:

După finalizarea planurilor parcelare, în cursul lunii februarie 2022, O.C.P.I. Iași a informat Asocieria și A.B.A. Prut – Bârlad asupra faptului că anterior avizării documentațiilor de dezmembrare este necesară modificarea anexelor la H.G. nr. 1232/2010 și H.G. nr. 889/2015. În acest sens, Asocieria a procedat la efectuarea demersurilor pentru modificarea anexelor la H.G. menționate mai sus.

În cursul lunii martie au fost depuse la O.C.P.I. Iași spre avizare, planurile de situație constând în suprapunerea planurilor parcelare avizate pentru fiecare localitate peste coridorul de expropriere avizat anterior de O.C.P.I. Iași, astfel cum a fost agreat cu O.C.P.I. Iași la discuțiile din cursul lunii februarie.

În luna aprilie s-a predat la A.B.A. Prut – Bârlad raportul de evaluare actualizat pentru imobilele expropriate (verificare expertize camera notarilor publici, obținere oferte de vânzare de la autoritățile locale, etc.), astfel că în cursul lunii iulie să poată fi înaintat proiectul de H.G. pentru modificarea H.G.-urilor prin care a fost declanșată procedura de expropriere. În trim. II 2022 s-au semnat listele imobilelor proprietate privată și publică aferente U.A.T.-urilor. Încă nu s-a semnat lista imobilelor proprietate publică a U.A.T.-ului Iași.

În trim. III 2022 s-au predat documentațiile proiectului de H.G. privind modificarea H.G.-urilor nr. 1232/2010 și 889/2015 la A.N.A.R. și M.M.A.P.

În trim. IV 2022 proiectul de H.G. privind modificarea H.G.-urilor nr. 1232/2010 și 889/2015 este în avizare la ministere.

CS6 - Contractul de servicii Servicii de audit pentru proiectul "Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad".

Serviciul Exploatare și Mentenanță a I.S.N.G.A.

În anul 2022, activitatea Serviciului Exploatare și Mentenanță a I.S.N.G.A. s-a desfășurat astfel:

1. Elaborarea și urmărirea realizării Programului de Gospodărire a Apelor la nivelul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;
 2. Urmărirea comportării construcțiilor în vederea menținerii performanțelor de siguranță și funcționalitatea acestora;
 3. Întocmirea documentațiilor tehnice specifice activității proprii de exploatare, verificarea și validarea documentațiilor tehnice elaborate de terți;
 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;
 5. Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Tehnico – Economice din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad de avizare a documentațiilor tehnice de gospodărire a apelor;
 6. Asigurarea funcționării secretariatului Comisiei de atestare a deținătorilor micilor acumulări;
 7. 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 2022 valoarea Programului de Gospodărire a Apelor a fost de 55090,0 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.

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

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

Prin "Programul de Gospodărire a Apelor" se urmărește planificarea optimă a resurselor disponibile la nivel de A.B.A. Prut-Bârlad cât și la nivel de Sisteme de Gospodărire a Apelor (umane, de

utilaje, echipamente și dotari, resursele financiare provenite din surse proprii), pentru a se realiza în cele mai bune condiții posibile, exploatarea și mentenanța infrastructurii Sistemului Național de Gospodărire a Apelor, precum și toate activitățile necesare îndeplinirii atribuțiilor de gospodărire a apelor din bazinul hidrografic Prut - Bârlad, în conformitate cu prevederile reglementarilor legale în vigoare.

La elaborarea P.G.A. pe anul 2022 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 U.C.C. pentru obiectivele la care se face urmărire specială și în Raportul anual de sinteză privind activitatea de U.C.C. 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. și prevederile comisiei U.C.C. din cadrul A.N.A.R.

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 bază 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 2022 a fost de 55090,0 mii lei, iar cheltuielile realizate au fost de de 52771,2 mii lei. Volumul cheltuielilor programate pentru Planul Tehnic a fost de 24173,0 mii lei (circa 43,8 % din valoarea P.G.A.). În anul 2022, prin Planul Tehnic (exploatare, întreținere curentă, reparații curente și I.C.A.D.), principalele volume de lucrări programate/realizate au fost după cum urmează:

	Programat	Realizat	U.M.
A. Exploatare lucrări:			
- exploatare	235634	228087	ore
- mentenanță echip. hidromecanice	7847	7259	ore
- mentenanță inst. electrice	4068	4101	ore
- energie electrică	556972	529794	Kwh
B. Întreținere și reparații curente:			
- terasamente	335,7	317,2	mii mc
- lucr. din piatră și anrocamente	583	583	mc
- pereii piatră	3656	3656	mp
- confecții metalice	20,7	20,2	to
- lucrări de protecție și finisaje	34133	33085	mp
- reprof. și decolmatări albiei amenaj.	18,6	16,1	km
- cosiri vegetative	1264,5	1253,6	ha
- tăieri veget. lemnoasă	3941	3940,2	sute mp
C. Întreținere cursuri de apă neamenajate:			
- igienizări	137,5	137,9	km
- reprof. și decolm. albiei neamenajate	34,6	34,4	km
- consolidări vegetative	5715	5715	ml

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

Urmărirea comportării în timp a construcțiilor este organizată la nivel de A.B.A. Prut-Bârlad în conformitate cu reglementările în vigoare și este coordonată de responsabilul U.C.C. din cadrul Serviciului E.M.I.S.N.G.A. Activitatea de U.C.C. a constat în anul 2022 din:

- realizarea inspecțiilor tehnice periodice pentru verificarea stării tehnice a construcțiilor hidrotehnice din patrimoniul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;
 - întocmirea Raportului anual de sinteză privind activitatea de urmărire a comportării construcțiilor din patrimoniul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad pentru anul 2021;
 - întocmirea Notelor tehnice de sinteză U.C.C. pentru cele 22 baraje încadrate în categoriile de importanță A și B din patrimoniul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad în anul 2021;
 - elaborarea Rapoartelor de sinteză privind urmărirea comportării construcțiilor pentru 9 baraje: Pârcovaci, Plopi, Podu Iloaiei și Pușcași pentru perioada de analiză martie 2020 - februarie 2022; Cuibul Vulturilor, Pereschiv, Râpa Albastră, Dracșani și Ezăreni pentru perioada de analiză octombrie 2020 - septembrie 2022;
 - 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 7 baraje: Pârcovaci, Plopi, Cătămărăști, Pușcași, Negreni, Delea și Mileanca în vederea analizării și avizării acestora de către comisie;
 - participarea la ședința Comisiei Centrale de avizare – M.M.A.P, de avizare a Documentației de evaluare a stării de siguranță pentru barajul Ezer în vederea emiterii autorizației de funcționare în siguranță;
 - participarea la Programul de perfecționare profesională cu tema Metodologii de implementare a legislației în domeniul monitorizării și siguranței digurilor în perioada 21-23.09.2022, în cadrul CFPP Voina;
 - în cursul anului 2022 au fost realizate, de către experți tehnici avizați de M.M.A.P., următoarele documentații de evaluare a stării de siguranță în exploatare a obiectivelor hidrotehnice:
 - Acumulare Cal Alb – râul Bașeu, județul Botoșani;
 - Acumulare Negreni – râul Bașeu, județul Botoșani;
 - Acumulare Hălțeni – râul Miletin, județul Iași;
 - Acumulare Cuibul Vulturilor – râul Tutova, județul Vaslui;
 - Acumulare Rediu – râul Rediu, județul Iași;
 - Acumulare Poșta Elan – râul Elan, județul Vaslui;
 - Acumulare nepermanentă Ciurea - râul Nicolina, județul Iași;
 - Polderul Vămășoia - râul Vămășoia, județul Iași;
 - Acumulare nepermanentă Mușata - râul Mușata, județul Vaslui.
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: Negreni, Mileanca, Cal Alb, Cătămărăști, Dracșani, Ezăreni, Pârcovaci, Plopi, Podu Iloaiei, Sârca, Tansa-Belcești, Hălțeni, Tungujei, Căzănești, Cuibul Vulturilor, Mânjești, Solești și Pușcași;
 - întocmirea Programului de măsuri pentru exploatarea lucrărilor hidrotehnice din administrarea A.B.A. Prut-Bârlad în perioada de timp friguros 01 noiembrie 2021 ÷ 31 martie 2022;
 - întocmirea documentațiilor tehnice de fundamentare în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor pentru acumulările: Mileanca și Tansa Belcești, care au fost înaintate la Serviciul Avize și Autorizații din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad;
 - întocmirea Fișelor tehnice la echipamentele hidromecanice ale construcțiilor hidrotehnice de exploatare cu frecvență trimestrială;
 - efectuarea de măsurători topogeodezice la lucrările din administrare;
 - întocmirea regulamentelor de exploatare pentru acumulările: Rediu și Hălțeni;

- prelungirea perioadei de valabilitate pentru regulamentele de exploatare ale acumulărilor: Plopi și Gura Văii.

În prezent, din totalul de 73 de acumulări permanente și nepermanente administrate de A.B.A. Prut-Bârlad, au fost întocmite regulamente de exploatare pentru 60 de 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 și 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 pentru ZONA MOLDOVA;
 - În anul 2022 Comisia Teritorială de Avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor de categorie C și D pentru ZONA MOLDOVA, s-a întrunit numai în ședințe ordinare și nici o ședință extraordinară – în total 9 ședințe de lucru, în cadrul cărora s-au analizat un număr de 65 lucrări, fiind emise 63 de avize de funcționare în siguranță, 56 de autorizații de funcționare în siguranță și 4 acorduri de funcționare în siguranță;
 - Prezentarea în ședința comună a Comisiilor Teritoriale de Avizare, a Raportului privind activitatea Comisiei Teritoriale de Avizare Moldova pe anul 2022 și a REBAR-ului actualizat.
5. **Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Tehnico – Economice din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad de avizare a documentațiilor tehnice de gospodărire a apelor**
 - Asigurarea funcționării secretariatului tehnic al Comisiei Tehnico – Economice din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad de avizare a documentațiilor tehnice de gospodărire a apelor;
 - În anul 2022 au avut loc 13 ședințe ale Comisiei Tehnico – Economice în cadrul căreia s-au analizat un număr de 75 documentații tehnice, fiind emise 70 acte de reglementare privind obținerea de avize și autorizații de gospodărire a apelor, note conceptuale, permise de traversare, avize de amplasament etc.
6. **Asigurarea funcționării secretariatului Comisiei de atestare a deținătorilor micilor acumulări**
 - În data de 20.12.2022 a avut loc ședința de atestare a Comisiei de atestare a personalului micilor acumulări cu folosință piscicolă, de agrement sau de interes local din categoriile de importanță C și D pentru S.G.A IAȘI și au fost emise 11 atestate pentru solicitanți.
7. **Asigurarea circuitului documentelor cu caracter intern și extern conform cu cerințele manualului calității.**

În anul 2022, prin Planul Tehnic s-au decolmatat un număr de 18 cursuri de apă pe sectoare neamenajate în lungime totală de 34,4 km, rezultând un volum de terasamente mecanice de 162,2 mii mc și un număr de 10 cursuri de apă pe sectoare amenajate în lungime totală de 16,1 km, rezultând un volum de terasamente mecanice de 131,5 mii mc.

Lucrările de reprofilări și decolmatări de albiile neamenajate au fost prevăzute ca urmare a solicitărilor primite de la U.A.T.-uri, în vederea măririi capacității de transport a albiilor minore.

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

1. *„Refacerea secțiunii de transport a albiei regularizate a cursului de apă Miletin, pe o lungime de 3,0 km, intravilan localitatea Prăjeni, comuna Prăjeni, județul Botoșani”*



2. *„Mărirea capacității de transport a albiei minore a cursului de apă Ibana, pe o lungime de 2,510 km, localitatea Suseni, comuna Băcani, județul Vaslui”*



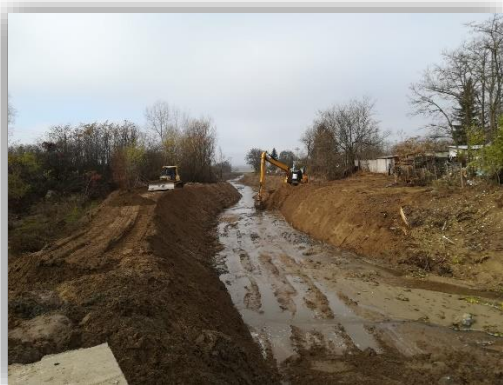
3. *„Mărirea capacității de transport a albiei minore a cursului de apă Simila, pe o lungime de 1,440 km, localitatea Vulpășeni, comuna Băcani, județul Vaslui”*



4. „Refacerea secțiunii de transport a albiei regularizate a cursului de apă Bârlad, pe o lungime de 60 m, comuna Drăgănești, județul Galați”



5. „Refacerea secțiunii de transport a albiei cursului de apă Blăneasa, pe o lungime de 1,0 m, intravilan localitatea Slobozia Blăneasa, comuna Negrileşti, județul Galați”

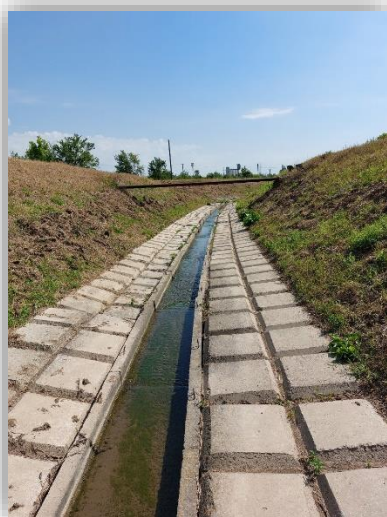


6. „Refacerea secțiunii de transport a albiei regularizate a cursului de apă Bârlad, sector amonte Nod Hidrotehnic - confluență râu Blăneasa, comuna Munteni, județul Galați”



I. Lucrări de întreținere în antrepriză proprie:

1. „Lucrări în regim de urgență privind deblocarea albiei regularizate a râului Vămășoaia, sector confluență curs de apă Bahlui - polder Vămășoaia”



2. „Igienizarea albiei minore regularizate a cursului de apă Delea, sector amonte Stație Epurare Vaslui - pod CF Vaslui-iași, pe o lungime de 1,578 km”



3. „Completări cu piatră brută la risberma golirii de fund de la acumulara Solești”



4. „Refacere canal dalat râu Călmățui, pe o lungime de 140 m, intravilan localitatea Grivița, județul Galați”



II. Lucrări de reparații în antrepriză proprie:

1. „Lucrări de intervenții pentru îmbunătățirea condițiilor de exploatare la digul de apărare al râului Prut, sector Trifești-Sculeni, km 97+600, pe o lungime de 393 m, în zona localității Vladomira, județul Iași”



2. „Lucrări de intervenții pentru îmbunătățirea condițiilor de exploatare la digul de apărare al râului Prut, zona Cârja - Refacere consolidare taluz, km 0+400 - 1+200, județul Vaslui”



3. „Refacere pinten și pereu dalat acumulare Curtești, județul Botoșani”



4. „Refacere pereu Derivație Siret-Sitna, județul Botoșani”



III. Consolidări vegetative:

1. „Consolidări vegetative acumulare Mileanca, județul Botoșani”



2. „Consolidări vegetative Baranca 3, județul Botoșani”



IV. Lucrări de întreținere a covorului vegetal la obiectivele hidrotehnice cu rol de apărare

1. „Cosire dig râu Prut cu motocositoare tractor, județul Vaslui”



2. „Cosire îndiguire râu Nicolina cu motocositoare tractor, județul Iași”



Birou Fundamentare, Suport Tehnic și Urmărire Intervenții cu Caracter Investițional

În cursul anului 2022, în cadrul Biroului Fundamentare, Suport Tehnic și Urmărire Intervenții cu Caracter Investițional, au fost desfășurate următoarele activități:

1. A dus la îndeplinire strategia de dezvoltare investiții în domeniul gospodăririi apei;
2. A răspuns de îndeplinirea și realizarea programului anual de investiții de la bugetul statului, cât și credite externe, surse proprii și alte surse legal constituite;
3. S-a ocupat de promovarea, finanțarea, urmărirea lucrărilor de investiții din bazinele hidrografice aferente A.B.A. Prut-Bârlad, în calitate de beneficiar de investiții, fiind ordonator terțiar de credite.
4. Pentru realizarea sarcinilor ce-i revin colaborează cu compartimentele și S.G.A.-urile din cadrul A.B.A. Prut- Bârlad, cu unitățile de proiectare și execuție, compartimentele de specialitate din cadrul A.N. “Apele Române”, sau cu instituțiile administrative județene, municipale și comunale.
5. A făcut propuneri pentru promovarea de noi obiective de investiții în scopul asigurării de: surse noi de apă, apărări împotriva inundațiilor prin îndiguiri și regularizări a cursurilor de apă, puneri în siguranță a lucrărilor existente, lucrări pentru protecția calității apelor;
6. A făcut propuneri pentru programele anuale privind lucrările de investiții ținând cont de termenele de punere în funcțiune și sursele de finanțare asigurate;
7. A colaborat cu Biroul de Achiziții Lucrări și Servicii la declanșarea și derularea procedurilor de achiziții aferente activității de investiții servicii (proiectare, verificare proiecte, supraveghere tehnică a execuției și execuție lucrări de construcții montaj);
8. A urmărit atribuirea contractelor pentru servicii de proiectare, consultanță, studii, execuție lucrări, supraveghere tehnică, conform legislației în vigoare;
9. A urmărit concilierea eventualelor litigii între beneficiar, proiectanți sau constructori, precum și alți beneficiari de servicii sau prestator de servicii în baza normativelor și legilor în vigoare și a predărilor contractelor;
10. Responsabilii obiectivelor de investiții au urmărit realizarea obiectivelor de investiții cu sarcinile și obligațiile ce revin investitorului în derularea lucrărilor pe parcursul proiectării, execuției, recepției;
11. Verifică și urmărește încadrarea tuturor cheltuielilor în devizele generale aprobate;

12. Întocmește documentația pentru reactualizarea devizelor generale, în vederea aprobării conform prevederilor legale;
13. Urmărește ca toate lucrările în execuție să aibă asigurate documentațiile tehnico-economice, terenurile ce se ocupă definitiv și temporar, avizele, autorizațiile necesare și se preocupă de obținerea acestora;
14. Întocmește documentațiile pentru plata despăgubirilor aferente terenurilor ocupate cu lucrările de investiții;
15. Verifică și urmărește decontarea cheltuielilor pentru lucrările executate și confirmate cantitativ și calitativ de diriginții de santier;
16. Verifică încadrarea situațiilor de lucrări în programele aprobate, respectarea prețurilor negociate și executarea lucrărilor, conform graficelor de execuție la anexa contractui;
17. Asigură urmărirea cantitativă și calitativă a lucrărilor executate prin diriginți de santier atestați conform prevederilor legale;
18. Verifică prestarea serviciilor cantitativ și calitativ de expertize, studii, proiectare;
19. Colaborează cu Biroul Patrimoniu și Cadastrul Apelor și Contabilitate la introducerea mijloacelor fixe, rezultate, urmare a finalizării recepției la terminare a lucrărilor în patrimoniul administrat de Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad;
20. Întocmește inventarul lucrărilor la sfârșit de an, fizic și valoric;
21. Întocmește documentele pentru recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală, de predare primire la beneficiarul de dotație ;
22. Urmărește execuția remedierilor și completărilor la termenele stabilite pentru lucrările recepționate;
23. Urmărește predarea cărții tehnice beneficiarului de notație;
24. Răspunde de respectarea procedurilor de lucru aplicabile la nivelul biroului;

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 2022 a fost prevăzut un program de investiții în valoare totală de 7.011 mii lei cu TVA, din care lucrări de construcții - montaj în valoare de 6.908 mii lei cu TVA. Din valoarea aprobată, au fost efectuate plăți conform tabelului de mai jos:

Tabelul 1

Nr. crt.	Denumire obiectiv de investiție	Valoare realizată (mii lei)
Consemnare valoare expropriere terenuri lbaneasa		
1.	Amenajare râu Jijia pentru combaterea inundațiilor în jud. Botoșani și Iași	22
Executie lucrari		
1.	Exploatare complexă Stâncă Costești - Punerea în siguranță și reabilitarea amenajărilor de la nodul hidrotehnic Stâncă Costești	911

2.	Punerea în siguranță a acumulării Pârcovaci pe râul Bahlui, jud. Iași	6.063
Taxe avize, acorduri		
1.	Regularizare râu Bârlad, sector Negrești-Bălteni, județul Vaslui	1
2.	Polder Vulturești-consolidare mal aval rizbermă, județul Vaslui	1
3.	Stație automată hidrometrică AHSS 804 Băcești, județul Vaslui	1

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

1. Exploatare complexă Stâncă Costești - Punerea în siguranță și reabilitarea amenajărilor de la nodul hidrotehnic Stâncă Costești



2. Punerea în siguranță a acumulării Pârcovaci pe râul Bahlui. Jud. Iași



1. Investiții finanțate din surse proprii

Conform listei obiectivelor de investiții cu finanțare din SURSE PROPRII, repartizate pentru A.B.A. Prut-Bârlad, pentru anul 2022 a fost aprobată o valoare totală de 3.132 mii lei din care a fost realizată o valoare de 1.530 mii lei cu TVA din care 689,1 mii lei cu TVA pentru construct construcții montaj, după cum urmează:

Tabelul 2

Nr. Crt.	Denumire capitol	Valoare realizată Inv/C+M (mii lei)
1	Cb- Dotări independente	1453
2	Cc- Cheltuieli pentru elaborarea studiilor de fezabilitate, a studiilor de fezabilitate, a altor studii aferente obiectivelor de investiții	117
3	Cd- Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență, execuție, etc:	<u>656</u> 630
4	Ce- Alte cheltuieli asimilate investițiilor	<u>52</u>
5	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>758</u> 60

Birou 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 OUG nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, anexa 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".

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

- Patrimoniul public al statului - reprezintă evidența bunurilor prevăzute la art. 136 alin.(3) din Constituție și din alte bunuri de uz sau interes public național, declarate ca atare prin lege;
- Patrimoniul privat al statului - reprezintă totalitatea bunurilor, de natura mijloacelor fixe, aflate în proprietatea A.B.A. Prut-Bârlad, grupa I Construcții și terenurile care nu fac parte din domeniul public al statului.

Patrimoniul administrat de Administrația bazinală de Apă Prut-Bârlad este compus, în principal din:

- 7777 km cursuri de apă din care 4.551 km în b.h. Prut, 2.565 km în b.h. Bârlad și 662 km afluenți Siret;
- 17.935 ha suprafață de teren cu ape;
- 40 acumulări permanente cu un volum total de 707 mil. mc;
- 23 acumulări nepermanente;
- 1164 km de diguri pentru apărarea localităților și terenurilor agricole;
- 912.55 km regularizări de râuri;
- 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 în domeniul public și 15 în domeniul privat al statului.

În anul 2022, principalele activități realizate de Biroul Cadastru și Patrimoniu au fost:

1. Demersuri efectuate în vederea înscrierii dreptului de proprietate/administrare în Cartea Funciară pentru imobilele deținute de Statul Român și aflate în administrarea A.B.A Prut-Bârlad:

În anul 2022 s-au întabulat și s-au obținut extrase de carte funciară pentru următoarele bunuri din patrimoniu:

DENUMIRE BUN IMOBIL	JUDET	ORAS/COM./LOC.
Canton Piscu	Galati	Piscu
Canton Fundeni	Galati	Fundeni
Canton Munteni	Galati	Munteni
Canton Tecuci	Galati	Tecuci
Canton Priponesti	Galati	Priponesti
Canton Carja	Vaslui	Murgeni, Loc. Carja
Canton Tacuta	Vaslui	Tacuta
Canton Dumesti	Vaslui	Dumesti
Canton Rediu Galian	Vaslui	Codaesti
Regularizare Bahlui	Iasi	Iasi
Regularizare Nicolina	Iasi	Iasi

Statie Pompare Comarna	Iasi	Comarna
Statie Pompare Opriseni	Iasi	Tutura

A.B.A Prut-Bârlad prin biroul Cadastru și Patrimoniu a informat Oficiile de Cadastru și Publicitate Imobiliară Județene, de necesitatea consultării tuturor documentațiilor tehnice care se vor realiza în cadrul Programului Național de Cadastru și Carte Funciară 2015-2023 (PNCCF) reglementat de Legea nr. 7/1996, cu modificările și completările ulterioare, și de HG nr. 294/2015;

Am colaborat cu firmele care au lucrări în cadrul Programului Național de Cadastru și Carte Funciară 2015-2023 (PNCCF) prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor necesare întabulării bunurilor din patrimoniu și prin deplasarea în teren acolo unde am fost solicitați.

2. *Demersuri realizate privind reactualizarea anexei 12 la H.G. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, prin introducerea unor bunuri imobile sau corectarea informațiilor existente, pentru asigurarea unicității datelor:*

Transmiterea către A.N. "Apele Române" a notelor de fundamentare privind modificarea și completarea Anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, ca urmare a modificărilor apărute în inventarul bunurilor aflate în administrare;

Situațiile transmise cuprindeau următoarele date:

- inventarul public din administrarea A.B.A Prut-Bârlad la data de 31.12.2021;
- bunurile la care sunt modificări ale valorilor ca urmare a evaluărilor și reevaluărilor din anii anteriori;
- bunurile noi intrate în administrarea A.N. "Apele Române" – A.B.A Prut-Bârlad pe baza de Proces Verbal de Recepție;
- bunurile intrate în patrimoniu pe baza de Proces verbal de Recepție care modifică valoarea și capacitățile unor bunuri existente;
- bunurile pentru care se actualizează suprafața și valoarea ca urmare a intabulării în cartea funciară;
- bunurile preluate de la ANIF în conformitate cu OUG 82/2011;
- situația litigiilor/suprapunerilor pentru bunuri din domeniul public/privat administrate de A.B.A Prut-Bârlad.

Ca urmare a situațiilor transmise a fost emisă Hotărârea nr. 1.149 din 14 septembrie 2022 privind actualizarea valorii de inventar, modificarea codului de clasificare, a descrierii tehnice și a adresei unor bunuri mobile și imobile cuprinse în anexa nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, aflate în administrarea Administrației Naționale "Apele Române" prin Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad.

3. *Efectuarea măsurătorilor topografice pe arealul din administrare:*

- În anul 2022 am 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 efectuat măsurători și verificări necesare birourilor Inspekția Bazinală a Apelor, F.I.S.T.U.I.C.I și Serviciului Avize Autorizații;
- S-au efectuat măsurători topobatimetrice pentru 3 acumulări permanente Ezăreni, Sârca, Hălțeni și polderul Vămășoia necesare pentru elaborarea regulamentelor de exploatare;

- S-au verificat amplasamentele perimetrelor de exploatare situate în albiile minore ale cursurilor de apă Prut și Siret în vederea estimării cantităților de agregate extrase;
 - Am participat la 3 acțiuni de verificare a modului de exploatare a agregatelor minerale din perimetrele de exploatare/stațiile de sortare împreună cu reprezentanții Poliției Economice Focșani și Botoșani;
 - S-au executat măsuratori și s-au întocmit documentațiile necesare pentru celelate compartimente din cadrul A.B.A Prut-Bârlad;
 - 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 sau în cazul unor suprapuneri sau litigii.
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):*
- În anul 2022 am organizat 5 proceduri de licitații publice pentru închirierea bunurilor din patrimoniu;
 - În vederea organizării acestor licitații s-au întocmit documentațiile de închiriere care au fost prezentate și aprobate în Comitetul Director al A.B.A Prut-Bârlad;
 - S-a întocmit procedura necesară pentru derularea procedurilor de licitație publică;
 - S-au inițiat demersuri pentru introducerea tuturor bunurilor din patrimoniu pretabile a fi închiriate în anexa la H.G. 183/2019.
5. *Întocmirea protocoalelor privind utilizarea terenurilor din domeniul public al apelor administrate de Administrația Națională „Apele Române” conform Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1708/2020, pentru investiții de interes public :*
- În anul 2022 s-au încheiat un număr de 15 protocoale cu UAT-uri/instituții publice pentru utilizarea terenurilor din domeniul public al statului aflate în administrarea A.N. „Apele Române” conform Ordinului M.M.A.P cu nr. 1708/10.09.2020, publicat în Monitorul Oficial nr. 839/14.09.2020 în vederea realizării de investiții de interes public;
 - S-au încheiat 2 acorduri privind colaborarea părților în vederea inițierii unor studii de fezabilitate/studii de soluții privind modernizarea din punct de vedere urbanistic și arhitectural a cursurilor de apă Bahlui, Nicolina și Vămășoia – U.A.T. municipiul Iași și cursul de apă Valea Seacă – U.A.T. municipiul Bârlad.
6. *Gestionarea aplicației WIMS – HYDROMAP:*
- S-a realizat sinteza cadastrală bazinală și contribuția A.B.A Prut Bârlad la Anuarul de gospodărire a apelor pe anul 2021 care se va întocmi centralizat la nivelul A.N.A.R .
7. *Întocmirea Programului Unitar de Activități în legătură cu Gospodărire a Apelor :*
- S-au preconizat pentru anul 2022 o serie de 109 acțiuni în legătură cu Gospodărire a Apelor care au fost realizate (activități delimitare albiu, predare-primire bunuri, rapoarte de evaluare, caiete de sarcini, verificare amplasamente, note colaborare, etc).

Birou Inspecția Bazinală a Apei

Pentru verificarea modului de respectare a legislației în vigoare din domeniul gospodăririi calitative și cantitative a resurselor de apă, în anul 2022 au fost desfășurate următoarele activități:

1. Verificarea lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele (inclusiv verificarea barajelor din categoriile de importanță C și D, a lucrărilor hidrotehnice speciale, a lucrărilor de traversare a cursurilor de apă);
2. Verificarea modului în care au fost salubritate cursurile de apă și au fost realizate și întreținute sanțurile și rigolele în localități - pentru asigurarea secțiunilor de scurgere a apelor mari (în condițiile HG nr. 3/19.03.2020 pentru incuviințarea măsurii adoptate privind instituirea stării de urgență pe întreg teritoriul României și a Ordonanțelor militare privind măsuri de primă urgență nr. 1-10, dispuse în perioada 03-05.2020);
3. Verificarea depozitelor de deșeuri menajere - cu implementarea măsurilor de prevenire sau de reducere a emisiilor în apă și sol, inclusiv a măsurilor privind managementul deșeurilor;
4. Verificarea unităților potențial poluatoare - în scopul prevenirii și controlul integrat al poluării pentru a obține un nivel ridicat de protecție al mediului considerat în întregul său;
5. Verificarea balastierelor – modul de extragere a agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă sau din terase, în conformitate cu legislația în vigoare;
6. Verificarea alimentărilor cu apă și a stațiilor de epurare în sistem centralizat;
7. Acțiuni de intervenție împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă, a malurilor și albiilor sau cuvetelor acestora;
8. Acțiuni de verificare și analiză a sesizărilor transmise atât de către persoane fizice, cât și persoane juridice, în temeiul O.G. nr. 27/2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor, cu modificările și completările ulterioare.

În cursul anului 2022 inspectorii de specialitate în gospodărirea apelor din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad au efectuat un număr de 595 controale din care:

- 238 la acumulările din categoriile de importanță C și D;
- 27 la unitățile care efectuează lucrări de extragere a agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă sau din terase;
- 26 la unități potențial poluatoare;
- 58 la stații de epurare și sisteme de alimentare cu apă;
- 103 la unitățile administrativ teritoriale, cu privire la starea de salubritate a cursurilor de apă;
- 143 alte situații (folosințe subterane, iazuri decantare, depozite deșeuri, inspecții pentru investigarea unor accidente sau incidente cu impact asupra apelor, inspecții cu alte autorități, etc...).

Din totalul numărului de controale 53 au fost efectuate pentru rezolvarea sesizărilor. În urma verificărilor efectuate, pentru neregulile constatate, au fost aplicate un număr de 53 de sancțiuni contravenționale, din care 43 avertismente și 10 de amenzi în valoare totală de 460.000 lei.

Activitatea de gospodărire a apelor și respectarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, sunt supuse controlului de specialitate prin împuternicirile autorității publice centrale din domeniul apelor.

Serviciul Gestiunea, Monitoring și Protecția Resurselor de Apă

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 concordantei dintre necesarul de apă și resursele exploatabile într-o perioadă dată (semestru, an), în condițiile valorificării optime a potențialului resurselor de apă și a asigurării cerințelor de apă ale folosintelor corelat cu actele de reglementare d.p.d.v. al gospodăririi apelor. Dreptul de utilizare a resurselor de apă gestionate de ABA Prut-Bârlad se stabilește prin autorizațiile de gospodărire a apelor și 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 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 și 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 calității apelor pentru B.H. Prut-Bârlad);
- alte rapoarte și sinteze.

A.2. Fundamentarea încheierii abonamentelor pentru contribuțiile specifice de gospodărire a apelor și urmărirea realizării prevederilor abonamentelor

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

Prin această activitate se urmărește:

- 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;
- aplicarea penalităților, conform H.G. 798/2005-cu modificările și completările ulterioare, pentru depășirea valorilor admise prin actele de reglementare.

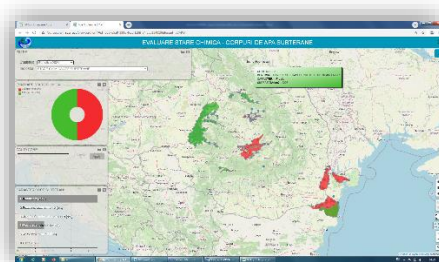
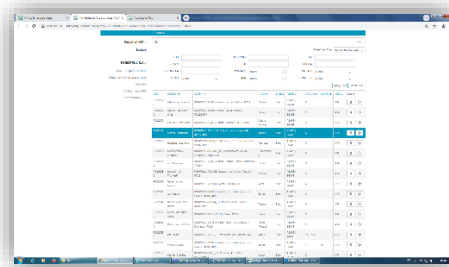
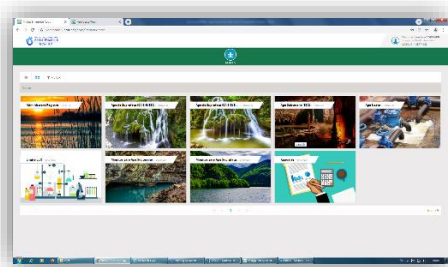
A.3. Elaborarea programelor de gospodărire a apelor și a sintezelor bazinale privind folosirea și protecția resurselor de apă

În anul 2022 s-au întocmit și transmis la A.N.A.R. următoarele:

- Planul de folosire a apei în perioadele hidrologice normale și de evacuare a apelor uzate – Balanța apei (realizarea prevederilor Balanței apei la semestrul I 2022, total an 2021 și propuneri an 2023);
- Reactualizarea Planului de prevenire și de combatere a efectelor poluărilor accidentale pentru anul 2022;
- Anuarul privind caracterizarea și gospodăria apelor pentru anul 2021;
- Raportul tehnic privind gospodăria apelor subterane pentru anul 2021 – inventarierea forajelor de exploatare, a drenurilor, izvoarelor și a debitelor captate;
- Urmărirea respectării și aplicării Programelor de restricții;
- Planul hidrometriei de exploatare la folosințele de apă - Realizare perioada 2021-2022 și Planificare pentru perioada 2022-2023.
- Raportul anual privind seceta pe anul 2021;
- Întocmirea și transmiterea Sintezei calității apelor pentru anul 2021;
- Întocmirea și transmiterea a Manualului de Operare al laboratoarelor de calitate a apei pentru A.B.A. Prut-Bârlad pentru anul 2023;
- Anexe necesare Autorizației de pescuit pentru anul 2022;
- datele de monitorizare privind macrofitele acvatice și fauna piscicolă pentru lacurile de acumulare și lacurile naturale aferente anului 2021;
- datele de monitorizare privind macrofitele acvatice pentru râuri, aferente anului 2021.
- datele de monitorizare privind fauna piscicolă pentru subsistemul râuri, aferente anului 2021.
- datele cu privire la emisiile de puluanți din surse punctiforme EIONET, pentru anul 2021;
- Raportul privind colectarea și epurarea apelor uzate (MONWATER) pentru anul 2021; validarea bazei de date a aplicației MONWATER cu datele din chestionare și transmiterea acesteia la A.N.A.R.;
- Reactualizarea nomenclatorului de unități care evacuează ape uzate în emisar în vederea realizării Anchetei statistice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate pentru anul 2021;
- Rapoarte lunare privind situația poluărilor accidentale produse în anul 2022;
- Raportare săptămânală privind aplicarea restricțiilor de apă;
- Registrul European al poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) pentru anul 2021;

- Fișe de gospodărire a apelor pentru județele aferente privind sintetizarea problemelor de gospodărire a apelor - semestrial (sem II 2021 și sem I 2022);
- Raportul anual privind realizarea Planului de implementare al Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane (Anexe 1÷9) pentru anul 2021;
- 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 2021 și trim. I, II și III - anul 2022. Acest raport cuprinde toate lucrările de investiție pentru infrastructura de apă.
- solicitare date necesare temei de cercetare C3 – Determinarea debitelor ecologice, în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei, pentru o serie de baraje
- solicitare cu privire la o serie de informații legate de captările de apă brută (apă de suprafață sau subteran) și indicatorii pentru care s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor indicatorilor analizați din apa de suprafață sau subterană destinată potabilizării;
- introducerea în aplicația ECA-RO a datelor primare de calitate aferente anului 2022 (analize fizico-chimice, biologice și bacteriologice), pentru toate subsistemele – ape de suprafață, ape subterane și ape uzate.

Aplicația ECA-RO



A.4. Alte activități legate de gospodăria apelor

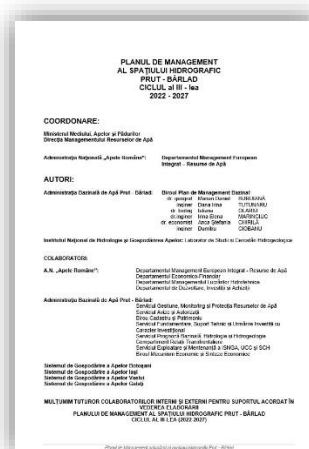
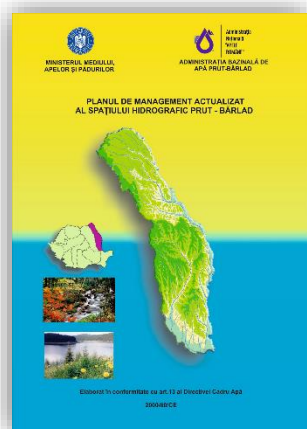
- validarea/asigurarea fluxului informațional în cazul unei poluări accidentale, precum și participarea la acțiuni operative și monitorizarea fenomenului până la sistarea acestuia; în anul 2022, au avut loc 6 poluări accidentale pe teritoriul administrat de A.B.A. Prut-Bârlad;
- propuneri pentru stabilirea/revizuirea indicatorilor fizico-chimici pentru apele uzate evacuate, conform legislației în vigoare, ca parte integrantă din avizul/autorizația de gospodărire a apelor;
- programarea lunară a campaniei de recoltare a probelor de apă (subsistemul rauri) conform manualului de operare;
- răspuns/analiza la solicitările firmelor de consultanță / proiectanți, diverși beneficiari și autorități locale și regionale, persoane fizice, referitor la diverse date de gospodărire a apelor;

- 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 ținerea la zi a fondului de date privind folosințele consumatoare de apă amplasate în spațiul hidrografic Prut-Bârlad;
- analiza volumelor / debitelor de apă utilizate pe categorii de resurse și utilizatori;
- contribuții pentru întocmirea Registrului ariilor protejate care au legătura cu mediul acvatic, la nivel bazinal;
- îndrumarea și controlul compartimentului G.R.A. din cadrul fiecărui S.G.A. aflat în subordine, pe linie de gestiune și protecția calității apelor, în vederea eficientizării activității acestora;
- 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 Calitatii (S.M.C.);
- participarea la diverse dezbateri de proiecte privind infrastructura de apă/apa uzată, reuniuni tehnico-științifice, workshopuri, studii și proiecte în domeniul gospodării apelor, etc.

BIROUL PLAN DE MANAGEMENT BAZINAL

Pentru anul 2022 au fost prevăzute și realizate activități privind implementarea Directivei Cadru privind Apă 2000/60/EC (DCA) și a celorlalte directive europene din domeniul apei cu referire la:

- Actualizarea și finalizarea Planului de Management al spațiului hidrografic Prut-Bârlad pentru perioada 2022-2027 (ciclul 3 de planificare), parte a Planului Național de Management actualizat aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea;



- Raportarea electronică în Sistemul informațional privind apa pentru Europa (WISE - Water Information Sistem for Europe) a Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Prut-Bârlad pentru perioada 2022-2027;
- Actualizarea datelor și informațiilor solicitate de Comisia Europeană (avizul motivat din Cauza 2018/2109 privind incorecta aplicare a Directivei 91/271/CEE a Consiliului privind epurarea apelor uzate urbane pentru aglomerările umane cu mai mult de 10.000 locuitori echivalenți), respectiv: Anexa III - Situația cu privire la respectarea articolelor 3, 4 și 5 din directivă referitoare la nivelele de colectare și epurare a apelor uzate urbane din aglomerările umane cu mai mult de 10.000 locuitori echivalenți, precum și măsurile necesare pentru conformarea acestor aglomerări; Anexa IV - Aglomerări considerate neconforme de către Comisia Europeană, dar considerate conforme de către România; Anexa V – Lista aglomerărilor pentru care a avut loc o modificare a informațiilor (cu referire la schimbarea codificării aglomerărilor mai mari de 10.000 l.e.).
- Completarea și finalizarea aspectelor privind analiza economică în vederea realizării Analizei Cost Beneficiu și evaluării Costurilor Disproporționate, reactualizarea costurilor aferente activităților specifice de gospodărire a apelor în vederea reactualizării cuantumului contribuțiilor specifice de gospodărire a apelor, evaluării costurilor de mediu privind poluarea difuză provenită din surse agricole pe baza rezultatelor obținute din aplicarea Modelului MONERIS;
- Raportarea electronică către Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu în Sistemul informațional privind apa pentru Europa (WISE - Water Information Sistem for Europe) a datelor rezultate din monitorizarea punerii în aplicare a cerințelor Directivei 91/271/CEE a Consiliului privind epurarea apelor uzate urbane, respectiv cea de-a opta raportare în conformitate cu prevederile articolelor 15 și 17 ale Directivei.
- Actualizarea listei aglomerărilor umane mai mari de 2.000 locuitori echivalenți cu informații privind finanțarea măsurilor de conformare (apă potabilă și apă uzată) prin Planul Național de Redresare și Reziliență 2022-2026;
- Raportarea în sistem electronic WISE a Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Prut-Bârlad pentru perioada 2022-2027 - aspecte GIS (actualizarea bazei de date ANAR pe componente: corpuri de apă râuri, corpuri de apă lacuri, corpuri de apă costiere, corpuri de apă tranzitorii, corpuri de apă teritoriale, captări și secțiuni monitorizare).
- 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;
- Actualizarea folosințelor de captare a apei potabile din subteran până la nivelul anului 2021 și situația la zi a tuturor captărilor de apă potabilă din subteran și suprafață, cu coordonate Stereo 70 ale zonelor de protecție sanitară cu regim sever, cu regim de restricție și a perimetrelor de protecție hidrogeologică instituite, precum și a captărilor care nu au instituite aceste zone de protecție sanitară;

- Organizarea ședinței Comitetului de Bazin (în luna martie 2022) în vederea avizării Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Prut-Bârlad 2022-2027;



- Actualizarea Registrului Zonelor Protejate aferent Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;
- Contribuția A.B.A. Prut-Bârlad la elaborarea raportului semestrial privind „Stadiul realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și a capacităților în execuție puse în funcțiune pentru aglomerări umane în anul 2021”, în cadrul procesului de implementare a prevederilor Directivei Consiliului nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane;
- Organizarea de întâlniri de lucru (în luna noiembrie 2022) cu reprezentanții autorităților administrației publice locale din județele Botoșani, Iași, Vaslui și Galați, referitoare la informarea administrației publice locale și clarificarea unor aspecte privind sistemele individuale adecvate pentru colectarea și epurarea apelor uzate urbane (prevăzute de HG nr. 714 din 26 mai 2022).



- Contribuția A.B.A. Prut-Bârlad la propunerea de atribuții privind adaptarea locală la schimbările climatice, precum și principalele măsuri specifice activității pentru asigurarea implementării componentei schimbărilor climatice potrivit particularităților de la nivel județean.

Laboratorul de Calitate a Apei

Referitor la activitatea Laboratoarelor de Calitatea Apei din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad în anul 2022, în conformitate cu Manualul de Operare pe anul 2022, au fost efectuate prelevări de probe de apa, suspensii, sedimente și biota în scopul determinărilor fizico-chimice și biologice necesare 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 calității apelor, 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 calitatea apei s-a derulat activitatea de monitorizare a calității apei râurilor, lacurilor de acumulare și naturale, apelor subterane și apelor uzate cuprinsă în Programul de activitate a laboratoarelor pe anul 2022, ce face parte integrantă din Manualul de Operare a Sistemului de Monitoring, bazându-se pe prevederile Sistemului de Management al Calitatii conform standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018 -“Cerințe generale pentru competență laboratoarelor de încercări și etalonări”.

În afara numărului de încercări executate conform Manualului de Operare, în laboratoare se efectuează determinări pentru controlul validității rezultatelor, controlul validității la eșantionare/prelevare, confirmarea metodelor analitice, comenzi interne suplimentare, provenite de la clientul intern al laboratorului, poluări accidentale, participare la schemele PT (Proficiency Testing) de comparare interlaboratoare la nivel național și internațional.

Laboratoarele de Calitatea Apei ale Adminstratiei Bazinale de Apă Prut-Bârlad sunt acreditate de Organismul Național de Acreditare din România – RENAR – în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018, prin Certificatul de Acreditare numărul LI 465, actualizat în data de 28.12.2021, pentru 77 încercări, ce includ și activitatea de eșantionare, după cum urmează:

- Laborator Calitatea Apei Iași - 22 încercări;
- Laborator Calitatea Apei Botoșani - 19 încercări;
- Laborator Calitatea Apei Vaslui - 18 încercări;
- Laborator Calitatea Apei Galați - 18 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 perioada 24-28 octombrie 2022, a fost susținută Evaluarea de reacreditare în sistem multi-site pentru 77 încercări fizico-chimice efectuate în localuri permanente inclusiv activitatea de

eșantionare/prelevare, conform standardului pentru laboratoarele de încercări: SR EN ISO/IEC 17025:2018. Deasemenea au fost efectuate auditurile interne în conformitate cu planificarea anuală aprobată de către A.N.A.R. pentru toate laboratoarele A.B.A. Prut-Bârlad.

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, pe baza programelor lunare și săptămânale de eșantionare (prelevare) probe și de încercări. A fost asigurată întreaga logistică necesară operațiunilor de eșantionare în teren cu respectarea cerințelor prevăzute în standardul SR ISO 5667 - Calitatea apei „Prelevare” și a procedurilor generale de eșantionare –prelevare de laborator.

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 analiza 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: liniaritate, limita de detecție, limita de cuantificare, exactitate – justete, fidelitate – repetabilitate și reproductibilitate și incertitudinea măsurării. Au fost efectuate toate determinările de laborator care asigură validitatea rezultatelor în conformitate cu standardele în vigoare, procedurile specifice și generale din documentele Sistemului Calității implementat în sistem multisite.

Pe parcursul anului 2022, în Laboratoarele Iași, Botoșani, Vaslui și Galați au fost determinați parametrii fizico-chimici (indicatori electrochimici, indicatori de oxigen, indicatori de mineralizare, nutrienți - compusi cu azot și fosfor și indicatori de poluare) și indicatori biologici (fitoplancton, alge bentice, macrozoobentos, macrofite acvatice și ihtiofauna). Volumul de activitate în ce privește activitatea de biologie în anul 2022 pe bazin, a fost comparativ cu anul 2021. Determinările de macrozoobentos pentru care laboratoarele Vaslui și Galați au asigurat prelevarea și trierea, au fost analizate în Laboratorul Iași.

Încercări fizico-chimice efectuate în laboratoarele Iași, Botoșani, Vaslui, Galați		Încercări fizico-chimice efectuate doar în laboratoarele Iași și Vaslui
A. Încercări fizico-chimice:		A. Încercări fizico-chimice:
<ul style="list-style-type: none"> ○ temperatura ○ pH ○ conductivitate ○ turbiditate ○ materii în suspensie (MTS) ○ oxigen dizolvat/saturație oxigen ○ CCOCr ○ CBO₅ ○ reziduu filtrabil uscat la 105°C (TDS) ○ calciu ○ magneziu ○ duritate ○ cloruri ○ sulfați ○ sodiu ○ potasiu 	<ul style="list-style-type: none"> ○ amoniu ○ azotiți ○ azotați ○ azot total ○ fosfați ○ fosfor total ○ azot Kjeldhal ○ fluoruri ○ indice MBAS ○ indice fenolic ○ cianuri totale ○ sulfuri totale ○ substanțe extractibile cu extractie în solvenți organici (eter de petrol; n-hexan) ○ alcalinitate T/P ○ bicarbonați ○ carbonați ○ clor liber rezidual 	<p>Laborator Iași:</p> <p>1. Metale grele determinate prin metoda de absorbție atomică AAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ fier ○ mangan ○ crom ○ cupru ○ cadmiu ○ zinc ○ plumb ○ nichel <p>2. Carbon organic total/ dizolvat/ azot total (TOC/DOC/NT).</p> <p>Laborator Vaslui:</p> <p>1. Carbon organic total/ dizolvat/ azot total (TOC/DOC/NT).</p>
<p>Incerari biologice efectuate în laboratoarele Iași, Botosani, Vaslui, Galati</p>		<p>Incerari biologice efectuate în laboratorul Iasi si Laboratorul Botosani</p>

B. Încercări biologice	B. Încercări biologice
<p>Fitoplancton</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ densitate (unitati algale/ml) ○ biomasa (mg/l) ○ clorofila (µg/l) <p>Alge bentice</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ densitate (unitati algale/proba) ○ Indice Biologic de Diatomee <ul style="list-style-type: none"> ○ Indice trofic de diatomee <p>Macrofite acvatic</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ frecventa (indice Kohler) ○ forma ecologica <p>Macrozoobentos (Laboratoarele Vaslui si Galati efectueaza doar prelevare si operatiunile de triere)</p>	<p>Laborator Iași:</p> <p>1. Ihtiofauna</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ compozitia taxonomica (inclusiv speciile invazive) ○ densitate exp./proba ○ Masurători morfometrice <p>2. Macrozoobentos</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ Densitate (exemplare/m²) <p>nr. familii</p> <p>Laborator Botoșani</p> <p>1. Macrozoobentos</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Componenta taxonomică ○ Densitate (exemplare/m²) <p>nr. familii</p>

Structura sistemului de monitoring A.B.A. Prut-Bârlad:

- sistemul de monitoring pentru anul 2022 la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad a cuprins:

Structura sistemului de monitoring A.B.A. Prut-Bârlad :

- sistemul de monitoring pentru anul 2022 la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad cuprinde:
 - **104** secțiuni pe râuri, aparținând unui număr de 70 corpuri de apă monitorizate (38 de corpuri de apa de suprafață naturale, 30 de corpuri de apa CAPM și 2 corpuri de apă CAA);
 - **54** secțiuni pe lacuri aparținând unui număr de 27 corpuri de apă (21 lacuri de acumulare , 1 lac natural puternic modificat si 5 lacuri naturale);
 - **212** foraje din care 97 foraje din rețeaua hidrologică de stat (82 foraje freatic, din care 26 foraje executate in cadrul proiectului "Controlul Integrat al poluarii cu nutrienti", 15 foraje de adancime) și 22 aparținând terților (15 foraje freatic, 1 de adancime, 5 drenuri, 1 izvor); 93 de foraje pentru urmărirea poluării;

- **265** surse de poluare cu evacuare în receptori naturali.
 - în rețeaua EIONET (*Rețeaua Europeană de Informații și Observații de Mediu a Agenției Europene de Mediu*) A.B.A. Prut – Bârlad Iași are 8 secțiuni pe subsistemul ape curgătoare de suprafață râuri: Prut – Darabani, Baseu - av.Ștefănești, Jijia – Victoria, Bahlui - am.cfl. Jijia (Holboca), Prut – Drânceni, Vaslui - av. mun.Vaslui, Prut – Șivița și Barlad – Umbrărești și 4 secțiuni pe subsistemul lacuri- acumulara Stâncă Costești: loc. Manoleasa Prut, mijloc, baraj și priză lac.
 - în cadrul programului de potabilizare (P) sunt monitorizate un număr de **17** secțiuni: **6** secțiuni pe râu și **11** secțiuni pe lac. Elementele de monitorizare fizico-chimice și bacteriologice pentru secțiunile de potabilizare, au fost stabilite în conformitate cu H.G. nr. 100/2002 cu modificările și completările ulterioare.
 - în cadrul programului pentru conventii internationale (CI) sunt monitorizate un număr de **8** secțiuni pe r.Prut. Elementele de calitate fizico-chimice, biologice și microbiologice analizate și frecvența de monitoring pentru aceste secțiuni sunt cele prevazute în Convențiile bilaterale dintre state.
 - se monitorizeaza un număr de 5 secțiuni cu programul “*cea mai bună secțiune disponibilă*” (CBSD).
 - în cadrul proiectului derulat între A.N.A.R. și M.M.A.P. - *Controlul integrat al poluării cu nutrienți (UMP-CIPN) – Finanțare Adițională* se monitorizează un număr de: 12 secțiuni pe râuri (Baseu - av.Ștefănești, Miletin - av. cfl.Varnita, Prut – Prisecani, Bahlui - av.loc. Cotnari, Nicolina - am.conf. Bahlui, Bohotin - av.Raducaneni, Elan - am. conf. Dimitrie Cantemir, Barlad - am. mun. Barlad (av.cf.r.Simila), Prutet - av. cfl.r.Gura Vaii, Simila - av. Bacani, Valea Seaca - am. Barlad și Geru – Cudalbi), 6 secțiuni pe lacuri (acumularile Parcovaci, Plopi, Cucuteni, Cazanesti, Tungujei și Balta Talabasca), precum și un număr de 26 foraje.

Pentru realizarea Manualului de Operare pe anul 2022 au fost întocmite Fișele de analiză a comenzii și înaintate compartimentului GMPRA, Lista indicatorilor, standardelor și metodologiilor după care se efectuează eșantionarea și determinarea valorilor indicatorilor fizico-chimici și biologici, capacitatea laboratoarelor A.B.A. Prut-Bârlad, numărul de indicatori ce pot fi determinați de fiecare laborator în anul 2022, precum și parametrii de performanță declarați de fiecare laborator (limite de detecție, limite de cuantificare și incertitudinile de măsurare).

În anul 2022, procentul de realizare a cerintelor Manualului de Operare privind indicatorii chimici generali și biologici, pentru toate laboratoarele din bazin a fost peste 85%, aprox. 42500 din 49841 nerealizările având cauze obiective:

- lipsa debitelor la unele cursuri de râuri/lacuri din cauza secetei prelungite pe perioada verii, cursuri de apă nepermanente (Ex: râuri – Vămășoia amonte confl. Bahlui, Rebricea Scânteia, Frasin Probota, Miletin Sipote, Orzeni aval Holboca; râu Elan amonte Dimitrie Cantemir, Valea Seaca – amonte Bârlad, Vaslui Muntenii de Sus, Vaslui amonte Poieni, Mălăiești aval Mălăiești - jud. Vaslui, Corozel Matca, lacuri secate - lac Vlăscuța, Balta Talabasca în jud. Galați; Prutetu Balatau – jud. Iași, s.a);
- lipsa debitelor la unele evacuări de ape uzate menajere cu funcționare intermitentă sau sezonieră (ex: forajul de observatie F1 Ștefănești ord.II – secat, jud. Botoșani);

- foraje de urmărire a poluării secate sau dezafectate (ex: CET II -Centrala Holboca Iași - Cazan 1 – foraj secat; 4 foraje – jud. Vaslui, etc).

În cazul *apelor uzate* au fost efectuate analize de control, cu monitorizarea indicatorilor fizico-chimici specificați în autorizațiile de gospodărire a apelor, care au fost stabiliți în conformitate cu HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005, HG 570/2016 și profilul de activitate al folosinței (Ordinul nr.31/2006, anexa 1B). Frecvența de monitorizare a fost stabilită funcție de prevederile reglementărilor în vigoare și de reînnoirea/modificarea autorizațiilor de g.a. cu actualizarea monitoringului de control conform noilor cerințe prevăzute în aceasta.

- pentru aglomerările mai mari de 10.000. I.e, s-au introdus, *în plus față de indicatorii de calitate prevăzuți în autorizațiile de gospodărire a apelor*, formele de azot (amoniu, azotiți, azotați) – cu o frecvență minimă de monitorizare de 4 det/an.

Monitorizarea substanțelor prioritare (QE 3-2) și poluanți specifici (QE 3-3):

- sistemul de monitoring al A.B.A. Prut-Bârlad Iași include și analiza substanțelor prioritare / prioritar periculoase QE 3-2 (metale, micropoluanti organici) și poluanți specifici QE 3-3 (metale, micropoluanti organici) în următoarele medii de investigare: apa, biotă, suspensii și sedimente.
- monitorizarea substanțelor/grupelor de substanțe prioritare/prioritar periculoase include doar acele substanțe prevăzute în HG 570/2016 pentru care în urma celui mai recent screening s-au înregistrat concentrații cuantificabile (concentrație>LoQ) iar pentru substanțele prioritare/ prioritar periculoase pentru care valoarea LoQ este mai mare decât valoarea SCM-ului cel mai restrictiv stabilit pentru substanța respectivă, monitorizarea va continua, indiferent de rezultatul screening-ului.
- în anul 2022 au fost monitorizate în cadrul Laboratorului Regional de Calitatea Apei Bacău și Laboratorul Național București doar substanțele prioritare pentru care au fost implementate și validate metodele de analiza cromatografice specifice determinării de micropoluanti organici și/sau spectrometrice prin tehnica prin tehnica ICP-MS pentru determinarea altor poluanți de tipul mercurului și a metalelor As, Ba, Bo, Be, Se, Mo, V, Hg etc.

Mediul de investigare biotă

În perioada 02 – 03.11.2022 a fost efectuată monitorizarea faunei piscicole a 3 secțiuni cuprinse în programul de activitate pe tot b.h. Prut-Bârlad, de către echipa laboratoarelor A.B.A. Prut-Bârlad, în următoarele secțiuni: râu Bârlad – Umbrărești, râu Prut-Prisecani și râu Bahlui – amonte confl. Jijia (Holboca) în vederea determinării de micropoluanti organici și metale (Hg, compuși difenileteri bromurați, fluorante, hexaclorbenzen, hexaclorbutadiena, benzo(a) piren, dicofol, hexabromociclododecan, heptachlor și heptaclorepoxid).

Pentru analiza probelor de biotă în vederea determinării contaminanților specifici menționați mai sus au fost capturate minim 1-2 exemplare/specie, astfel încât să se poată constitui o probă concludentă pentru astfel de determinări (ex: Clean (*Squalius cephalus*) și caras (*Carassius gibelio*) din raul Barlad; Somn (*Silurus glanis*), Salau (*Sander lucioperca*) și Guvid de balta (*Ponticola kessleri*) din raul Prut; Tipar din raul Bahlui.

Mediul de investigare sedimente

Pentru stabilirea tendinței (evoluției) concentrațiilor substanțelor neprioritare/prioritar periculoase, la nivel national prin Legea 293/2018 în anul 2022 s-au menținut aceleași secțiuni de monitorizare din anii precedenți (6 secțiuni pe râuri în cadrul convențiilor internationale și 11 secțiuni de potabilizare P) în care s-au efectuat analize pentru mediul de investigare sedimente cu frecvență de determinare de o dată pe an..

Mediul de investigare suspensii

Au fost monitorizate metalele grele prioritare (Cd, Ni, Pb, Hg) și formele de nutrienți (azot total și fosfor total) în secțiunile transfrontaliere de pe râuri (8 secțiuni cu program CI), cu frecvența de 1/an conform cerintelor Manualului de Operare pe anul 2022.

Determinările indicatorilor chimici generali și biologici au fost efectuate în Laboratoarele de Calitatea Apei din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad: determinările de metale grele prin metoda spectrometrică de absorbție atomică AAS (Fe, Zn, Mn – tehnică flacăra AAS și Cu, Cr, Cd, Ni, Pb – prin tehnica cuptor de grafit GF AAS) în Laboratorul de Calitatea Apei Iași; ținând cont de dotările cu echipamente corespunzătoare determinărilor de micropoluanti organici SPP-MO și metale prin metoda cromatografică și ICP-MS de care nu dispun laboratoarele din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad, aceste tipuri de analize au fost efectuate de catre Laboratorul Regional de Calitatea Apei Bacău din cadrul A.B.A. Siret și Laboratorul Național al A.N.A.R. București.

Au fost elaborate *Rapoartele simplificate* privind raportarea rezultatelor încercărilor fizico-chimice și biologice pentru subsistemele râuri, lacuri, ape subterane și ape uzate corespunzătoare campaniilor de esantionare/prelevare cu frecvența stabilită în Manualul de Operare 2022, situațiilor de poluări accidentale, precum și Rapoarte de încercare cu sigla Renar pentru clienți externi în cadrul programului pentru convenții internaționale (CI), în baza protocolului încheiat între partile semnatare, respectiv Romania cu Republica Moldova și Ucraina.

În data de 23.09.2022, laboratoarele din bazin au fost implicate în desfășurarea Exercițiului de prelevare pentru o secțiune de apă de suprafață și o probă de apă uzată cuprinse în Programul de prelevare al LCA Iași, respectiv râu Nicolina – amonte confluenta râu Bahlui și SC Apavital SA Iasi – Statie Epurare Iasi – afluent statie epurare.

Scopul acestui exercitiu de prelevare a fost de a efectua analiză comparativă dintre două documente de referință cu privire la stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare, urmare anulării standardului SR EN ISO 5667-1:2007 – Calitatea apei. Prelevare.

O dovada a performantei laboratoarelor și a validității rezultatelor pe tot parcursul anului 2022 este confirmată prin rezultatele satisfacatoare obținute în urma participării laboratoarelor la schemele PT de comparare interlaboratoare la nivel international organizate de catre A.N.A.R. (ex: Wessling – Ungaria) sau prin achiziționarea serviciilor din fonduri proprii a schemelor PT (ex: provider ERA – SUA, LGC Standards - UK).

Serviciului Avize și Autorizații

În conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare aprobat al A.B.A. Prut-Bârlad, principalele activități specifice de reglementare desfășurate în cadrul Serviciului Avize Autorizații sunt:

- parcurgerea etapelor specifice de analiza a solicitărilor de reglementare și a documentațiilor tehnice de fundamentare aferente, conform competențelor și a legislației în vigoare, pentru următoarele acte de reglementare: avize de amplasament, avize de gospodărire a apelor, autorizații de gospodărire a apelor, permise de traversare, avize/autorizații de gospodărire a apelor modificatoare, transfer aviz/autorizație de gospodărire a apelor.
- emiterea actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor se face în baza documentațiilor tehnice înaintate de către beneficiari, a referatelor tehnice de specialitate, a notelor primite de la compartimentele implicate în procedură și a constatărilor efectuate la teren, conform legislației specifice aflate în vigoare, pentru categoriile de lucrări executate sau în curs de execuție pe ape sau au legătura cu apele, precizate în Legea Apelor nr.107/1996 actualizată, aflate pe raza județelor Botoșani, Iași, Vaslui, Galați, precum și parțial pentru o parte din teritoriul jud. Neamț, Bacău și Vrancea, conform competențelor acordate;
- desfășurarea procedurilor specifice în cazul în care se întrunesc condițiile legale pentru retragerea avizelor/autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și de suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, cu respectarea legislației în vigoare;
- parcurgerea procedurii de emitere a avizelor de gospodărire a apelor în coordonarea autorității competente pentru protecția mediului; transmiterea la APM-uri a informarilor/anexelor specifice, a proiectelor de avize de gospodărire a apelor conform procedurilor de reglementare în concordanță cu prevederile legale în vigoare;
- supunerea dezbaterii C.T.E. a solicitărilor de emitere a consultanțelor tehnice și actelor de reglementare, conform procedurilor de lucru interne, pentru situațiile în care este necesară corelarea/cooperarea cu alte compartimente din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad;
- întocmirea de referate tehnice de specialitate în vederea emiterii avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor pentru obiectivele care sunt de competența A.N."Apele Române", conform prevederilor legale;
- acordarea de consultanțe tehnice beneficiarilor, conform legislației în vigoare;
- inițierea întrunirii comisiei de analiza a proiectelor în vederea stabilirii necesității supunerii acestora procedurilor de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA);
- elaborarea de raportari, situații/informari diverse, la solicitarea autorității centrale în domeniul gospodăririi apelor, în legătura cu activitatea de reglementare;
- colaborarea cu APM-urile județene, Primăriile locale, Consiliile județene și Prefecturi de pe teritoriul aferent spațiului hidrografic Prut-Bârlad, în vederea desfășurării activității de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor;

În anul 2022 specialiștii Serviciului Avize - Autorizații din cadrul A.B.A. Prut – Bârlad, precum și din cadrul compartimentelor cu atribuții de reglementare din cadrul S.G.A-urilor Botoșani, Iași, Vaslui și Galați, au emis următoarele acte de reglementare:

- 565 autorizații de gospodărire a apelor și autorizații modificatoare de gospodărire a apelor;
- 12 transferuri ale autorizațiilor de gospodărire a apelor;

- 353 avize de gospodărire a apelor și avize modificatoare de gospodărire a apelor;
- 13 avize de amplasament;
- 10 permise de traversare;
- 320 consultante tehnice, din care 5 declaratii prevăzute în Apendicele 2.

De asemenea, au fost emise de către A.B.A. Prut-Bârlad un număr de 8 referate tehnice, care au stat la baza emiterii actelor de reglementare de către A.N. "Apele Române", conform competențelor legale.

Din totalul avizelor de gospodărire a apelor, în anul 2022 au fost emise de către A.B.A Prut-Bârlad și Sistemele de Gospodărire a Apelor din subordine: 59 avize pentru înființări/extinderi ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din cadrul unităților administrativ teritoriale finanțate din fonduri proprii sau europene, 22 avize pentru înființări/extinderi de rețele de distribuție gaze naturale, linii electrice care au presupus traversări de curs de apă cu traseele rețelelor propuse, 53 avize reabilitări/modernizări drumuri, 14 avize pentru construcții/reabilitări de poduri și podețe, 26 avize pentru amenajare teritoriu și pentru urbanism (PUZ / PUG), 12 avize pentru alimentări cu apă pentru irigații, 4 avize pentru construire parcuri eoliene.

Specialiștii ce desfășoară activități specifice de reglementare în cadrul A.B.A Prut – Bârlad aplică procedurile de avizare și autorizare a proiectelor/obiectivelor socio-economice, în scopul gospodăririi durabile a resurselor de apă și protecției acestora împotriva epuizării și poluării, în concordanță cu prevederile legislației naționale aflate în vigoare.

Birou Achiziții Materiale, Lucrări și Servicii

Activitatea biroului Achiziții Materiale Lucrări și Servicii se desfășoară în domeniul organizării și desfășurării procedurilor de achiziție publică în vederea atribuirii contractelor de furnizare, de servicii și de lucrări. În cele ce urmează, vom sintetiza activitatea biroului Achiziții Materiale Lucrări și Servicii realizată pe parcursul anului 2022:

- în decursul anului 2022 în cadrul Achiziții Materiale Lucrări și Servicii s-a elaborat programul anual al achizițiilor publice în conformitate cu necesarele Sistemelor de Gospodărire a Apelor și ale compartimentelor funcționale ale Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad;
- au fost efectuate achiziții publice de produse, servicii și lucrări pentru realizarea Programului de Investiții, Programului de Gospodărire a Apelor și a bunei funcționări a activității Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad, în baza referatelor aprobate și cu respectarea legislației în vigoare;
- a avut loc elaborarea documentațiilor necesare declanșării și derulării procedurilor de achiziții de produse, servicii și lucrări;
- au fost vizate și propuse spre aprobare strategia de contractare pentru achizițiile efectuate prin procedurile de achiziții;

- au fost elaborate invitațiile sau anunțurile de participare în SEAP;
- au fost elaborate și înaintate spre semnare referatele și deciziile pentru constituirea comisiei de evaluare și numirea membrilor acesteia;
- s-au întocmit decizii privind numirea responsabililor de contract;
- a avut loc redactarea proceselor verbale și rapoartelor aferente procedurilor de achiziții publice;
- a fost asigurată publicitatea și schimbul de informații-relații cu ofertanții, corespunzând cu aceștia în vederea finalizării procedurilor de achiziție publică;
- au fost întocmite notele interne pentru restituirea garanțiilor de participare către ofertanții câștigători și necâștigători;
- s-a realizat activitatea de emisie a contractelor de achiziții publice de produse, servicii și lucrări la nivelul Administrației Bazinale de Apă Prut–Bârlad în urma finalizării procedurilor de achiziție publică;
- au fost emise comenzi de achiziție în programul informatic ASIS în baza contractelor încheiate cu diverși furnizori;
- au fost întreprinse demersurile necesare pentru reînnoirea certificatului digital în SEAP;
- au fost constituite și păstrate dosarele achizițiilor publice;
- începând cu 1 iulie 2022 au fost realizate conturi în Spațiul Privat Virtual pe site-ul www.anaf.ro pentru descărcarea facturilor electronice emise de beneficiari ai instituției noastre;
- s-au operat modificări/completări ulterioare în programul anual al achizițiilor publice;
- au fost respectate procedurile de lucru aplicabile la nivelul biroului;
- au fost propuneri actualizare/modificare proceduri de lucru aplicabile la nivelul biroului, către A.N.A.R.
- au fost realizate un număr de 773 achiziții directe în SEAP și un număr de 180 notificări.

Proceduri de achiziție publică realizate:

- au fost întocmite documentațiile de atribuire și demarate în SEAP anunțurile de participare privind achizițiile publice pentru realizarea lucrărilor propuse conform Programului Național de Redresare și Reziliență.

Serviciul 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-decisional;
- 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:

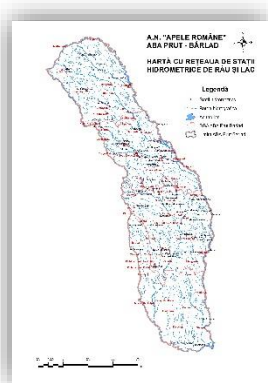
- obținerea diferitelor categorii de date și informații hidrometrice;
- măsurarea/determinarea parametrilor hidrometrici cu o anumită frecvență în timp;
- prelucrarea/elaborarea anualelor hidrologice pentru stațiile hidrometrice de râuri și lacuri de acumulare;
- elaborarea anuarului hidrologic pentru 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 pomări experimentale la forajele hidrogeologice.



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

- 79 stații hidrometrice pe râuri (din care 60 stații automate);
- 73 stații hidrometrice pe râuri cu transmisii zilnice.
- 74 stații hidrometrice pe lacuri de acumulare;

- 110 pluviometre cu transmisie zilnică (de la posturile pluviometrice, stațiile hidrometrice pe râuri și pe lacuri de acumulare);
- 256 foraje hidrogeologice (din care 80 echipate cu stații automate);
- 6 stații evaporimetrice;
- 5 secțiuni în bazinul reprezentativ;
- 71 folosințe urmărite sistematic și expediționar;
- 9 secțiuni satelit.



Structura organizatorică actuală a rețelei hidrologice este:

- Serviciu 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 hidromorfologie a albiilor.



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

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



Datele zilnice privind evoluția nivelurilor/debitelor apelor de suprafață se transmit zilnic la **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 hidrogeologică 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 evaluarea zilnică a componentelor bilanțului de apă hidrologic.

Pentru eficientizarea activității la nivelul serviciului 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 hidrografic al râului Bahlui 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 internațional 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.

Compartimentul Comunicații și Tehnologia Informației

- Întreținere și administrare servere fizice și virtuale (13 server fizice și 14 servere virtuale) ce deservește întreaga activitate a A.B.A. Prut-Bârlad. La A.B.A. Prut-Bârlad există 10 servere fizice, 14 servere virtuale și 5 unități de stocare NAS. La SGA-uri există câte un server fizic și o unitate de stocare NAS;
- Efectuare de backup-uri periodice la serverele de fișiere, serverul Domain Controller, serverul Exchange, serverul WEB și serverele de aplicații;
- Întreținere și dezvoltare de aplicații și baze de date proprii pentru activitățile hidrologice, hidrogeologie, dispecerat, achiziții, economico-financiar, CTI:
 - introducerea chei noi pt.acumulări în baza de date DAII;
 - modificarea aplicației proprii de contracte (modificarea rapoarte) pentru partea de evacuare;
 - modul achiziției (rapoarte noi, reconfigurare machete proprii) din cadrul aplicației Asis;
 - modul CTI (actualizare rapoarte și modificări la machete) din cadrul sistemului ERP – ASIS);
- Gestionarea accesului utilizatorilor la resursele IT, în funcție de solicitări, în scopul creșterii eficienței în exploatare, a comodității în utilizare, precum și a securității datelor. În Active Directory sunt 180 de utilizatori la sediul ABA Prut-Bârlad, 50 la SGA Iași, 40 la SGA Galați, 48 la SGA Botoșani și 70 la SGA Vaslui;
- Configurarea stațiilor din cadrul rețelei locale de calculatoare de la sediul A.B.A. Prut-Bârlad, SGA Iași, SGA Vaslui, SGA Galați. Instalarea produselor software necesare (intervenții la 178 stații de lucru la sediul ABA, 35 stații de lucru la SGA Iași, 25 stații de lucru la SGA Vaslui, 8 stații de lucru la SGA Galați);

- Administrarea sistemului ERP financiar-contabil (ASIS Ria si ASIS Plus) și baza de date aferenta precum si asigurarea asistenței de specialitate, in utilizarea sistemului, acordat utilizatorilor (analiza, transmitere, urmarire si testare rezolvare 92 de sesizari ; testare si rezolvare incidente e-factura);
- Administrare de programe si baze de date SQL pentru aplicatiile DispecerApe și Hidrolog:
 - reinstalări versiuni noi Dispecer și Hidrolog pe stațiile de lucru;
 - creare script pentru chei noi in baza de date Dispecere Ape la acumulari și transmitere ANAR si INHGA;
 - verificare funcționare corespunzatoare joburi servere SQL de la SGA-uri și sediu ABA;
- Rezolvarea incidentelor hard si soft apărute la echipamentele din dotarea A.B.A. Prut-Bârlad (sediu si SGA-uri);
- Mentenanta la echipamentele de retea de la sediu ABA (16 Switch-uri, 3 routere) si SGA-uri (17 switch-uri, 3 routere). ;
- Verificare si monitorizare mesaje de eroare si avertizare generate de aplicatia antivirus Bitdefender si Firewall CISCO;
- Acordarea de asistență tehnică și consultanță utilizatorilor de la sediu ABA Prut-Bârlad și SGA-uri privind modul de folosire a sistemelor de calcul și programelor instalate;
- Administrarea si actualizarea paginii web a A.B.A. Prut-Bârlad în conformitate cu cerințele aparute.
- Efectuarea de lucrări de mentenanță la imprimante/multifunctionale (42 la sediu ABA), UPS-uri (20 la sediu), retelele de calculatoare (sediu si SGA-uri) si centrala telefonica;
- Efectuarea lucrărilor de mentenanță la statiile automate cu senzori din cadrul proiectului DESWAT (40 de statii);
- Efectuarea lucrărilor de mentenanță la sistemele de alarmare cu sirene electronice – 2 sisteme (1 - Mileaca, Cal Alb, Negreni, 2 - Rapa Albastră);
- Efectuarea lucrărilor de intretinere si reparatii la 10 repetoare radio (verificarea integrității repetorului, caracteristicile tehnice ale emițătorului și receptorului, caracteristicile tehnice ale sursei de alimentare, legatura la prize de pământ);
- Efectuarea lucrărilor de intretinere si reparatii la sistemul radiant (antene emisie-receptie, cabluri RF de semnal, filter RF, conectori, mufe);
- Efectuarea lucrărilor de intretinere si reparații la echipamente pentru achiziții, prelucrare și transmisii de date, traductori de semnal, surse de alimentare;
- Participare la acțiuni de mentenanță primara a echipamentelor instalate in cadrul proiectului WATMAN la un număr de 10 stații automate;

- Monitorizare a funcționalității aplicației E-SENSOR și a echipamentelor instalate în cadrul proiectului WATMAN;
- Participare la acțiuni de control împreună cu personalul ANCOM - Oficiile județene Botoșani, Vaslui, Galați a rețelelor de radiocomunicații administrate de SGA –urile din subordine;
- Intocmirea Caietului de sarcini și participarea la procedura de achiziții echipamente IT;
- Stabilirea obiectivelor anuale;
- S-a revizuit lista obiectivelor specifice și riscurile inerente asociate precum și planul pentru minimizarea lor;
- S-a efectuat inventarul anual a mijloacelor fixe și obiectelor de inventar și s-au făcut propuneri de casare pentru echipamentele uzate moral și fizic;
- Menținerea echipamentelor IT de la comp. ICN/ICE-GIC atât de la sediu ABA Prut-Bârlad precum și SGA-urile din subordine;
- Participarea la întocmirea documentațiilor de acreditare pentru echipamentele de lucru ce deservește activitatea ICN/ICE-GIC de la sediu A.B.A. Prut-Bârlad și SGA-uri din subordine.

BIROU MECANISM ECONOMIC SI SINTEZE ECONOMICE

Pe parcursul anului 2022 Biroul Mecanism Economic și Sinteză Economice a implementat sistemul de facturare electronică RO E-Factura din SPV sau emis / monitorizat un număr de 1.221 contracte / abonamente.

În anul 2022 au fost emise facturi fiscale în valoare de 18.590.176 cu TVA și au fost realizate încasări totale în valoare de 18.851.298 lei cu TVA

Pe parcursul anului 2022 Biroul Mecanism Economic și Sinteză Economice a întocmit și transmis către beneficiari:

- un număr de 280 notificări întârziere la plată;
- aproximativ 1.000 de notificări privind îndeșirea contribuțiilor specifice de gospodărire a resurselor de apă (conform Legii nr. 122 din 10 iulie 2020);

Activități desfășurate de către Biroul Mecanism Economic și Sinteză Economice:

- aplicarea mecanismului economic specific domeniului gospodăririi durabile, cantitative și calitative, a resurselor de apă;
- implementarea recuperării costurilor în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- întocmirea și urmărirea derulării abonamentelor de utilizare/exploatare a resurselor de apă în baza actelor de reglementare și a cerințelor de apă ale beneficiarilor, conform propunerilor recepționate;
- întocmirea actelor adiționale ori de câte ori intervin modificări la abonamentele de utilizare/exploatare a resurselor de apă;
- întocmirea și urmărirea contractelor de alte venituri conform prevederilor legale în vigoare, inclusiv contracte de închiriere a bunurilor imobile proprietate publică a statului / bunurilor aflate în patrimoniu propriu;
- întocmirea actelor adiționale ori de câte ori intervin modificări la contractele de alte venituri;
- întocmirea și transmiterea facturilor pentru contribuții specifice de gospodărire a apelor/ servicii comune/ alte venituri, conform prevederilor contractuale, respectiv a proceselor verbale de recepție;
- întocmirea și transmiterea facturilor pentru constatarea abaterilor de la normele de utilizare/exploatare a resurselor de apă/agregatelor minerale, respectiv pentru constatare depășiri ale concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate, conform proceselor verbale de constatare aferente;
- calcularea, facturarea și transmiterea facturilor de dobânzi și penalități de întârziere la plată, trimestrial, conform prevederilor legale în vigoare;
- verificarea periodică a debitorilor și implicit a încasărilor efectuate;
- explicitarea extrasului bancar pentru încasări, pe facturi și conținutul lor;
- întocmirea și înaintarea documentației către Compartimentul Juridic, în vederea recuperării debitorilor, în conformitate cu prevederile legale;
- notificarea locatarilor în vederea constituirii garanțiilor de bună execuție pentru contractele de închiriere a bunurilor imobile, respectiv în vederea executării garanției de bună execuție pentru neîndeplinirea obligațiilor de plată / reconstituirea garanțiilor după executare;
- notificarea locatarilor referitor la actualizarea garanțiilor de bună execuție la fiecare început de an urmare a aplicării indicelui anual al prețurilor de consum, conform prevederilor contractuale;
- notificarea beneficiarilor în vederea constituirii / executării / reconstituirii după executare a garanției asiguratorii pentru abonamentele de exploatare a agregatelor minerale;
- notificarea beneficiarilor cu privire la modificările legislative care survin pe perioada derulării abonamentelor și contractelor care modifică termenii contractuali;
- notificarea beneficiarilor privind întârzierea la plată, respectiv notificarea verbală a beneficiarilor pentru neplata facturilor în vederea recuperării debitorilor;

- notificarea în scris a beneficiarilor privind încetarea contractele de închiriere a bunurilor imobile în vederea încheierii procesului verbal de predare – primire a bunului imobil;
- concilierea obiecțiilor formulate de către beneficiari privind clauzele contractuale, în limitele de competență;
- comunicare situație actualizată privind debite restanțe înregistrate de către beneficiari urmare solicitărilor transmise de către reprezentanții altor compartimente;
- întocmirea și transmiterea situațiilor periodice referitoare la: exploatare agregate minerale (inclusiv corelare cu situația ANRM), debitori, contractat-facturat-incasat, contractele de închiriere a bunurilor imobile, constituirea garanțiilor de bună execuție;
- asigurarea comunicării externe cu beneficiarii și identificarea gradului de satisfacere a cerințelor beneficiarilor prin solicitarea completării Chestionarului de satisfacție a clientului și analiza acestora;
- participarea la licitațiile organizate la nivel de A.B.A. Prut-Bârlad, conform prevederilor legale în vigoare.

Compartiment SSM

- Raportul cu privire la situația stării de sănătate a angajaților în conformitate cu condițiile de muncă și riscurile profesionale la acțiunile medicale întreprinse pe anul 2022;
- Pentru prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale a fost elaborat Planul de prevenire și protecție a A.B.A. Prut-Bârlad.
- S-au efectuat avizele psihologice pentru salariații A.B.A. Prut-Bârlad (care au drept de a conduce autoturismele unității, pentru șefii compartimentelor funcționale).
- În anul 2022 valoarea totală a cheltuielilor efectuate a fost de 67.638 mii lei, sumă utilizată pentru echipamente individuale de protecție, PSI, etc.
- S-a efectuat instruirea și testarea electricienilor la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad și au fost verificate și măsurate prizele de pământ atât la sediu ABA Prut-Barlad cât și S.G.A.-uri cu firme autorizate conform legislației.

Compartimentului Sistem Integrat de Management și Audit

- Menținerea la zi a procedurilor de lucru în vigoare și arhivarea celor perimate;
- S-au realizat instruirii generale pe probleme de calitate conform ISO 9001:2015: Procedura de sistem PS - 14 vers.6.0 – Ghid de elaborare a procedurilor; Instruire Regulament intern art .8 Obligatiile salariatilor; PV de instruire cod F-T-3 (12.07.2022) IL-12 vers.3.0 Modul de completare a referatelor de necesitate și oportunitate în vederea conducerii autoturismelor de serviciu; IL-10 vers.5.0 Întocmirea documentației necesare elaborării Programului anual de

Gospodărire a Apelor, precum și instruirea personalului prin corespondența e-mail referitor la proceduri, obiective generale, identificare obiective specifice precum și riscurile aferente acestora.

- continuarea procesului de implementare a Sistemului de Control Intern Managerial, prin aplicarea standardului de management al riscurilor SR ISO 31000:2010 corelat cu Ordinul SGG.600/2018.

Cu privire la activitatea de monitorizare a Sistemului de Control Intern Managerial (ordinul SGG 600/2018) la nivelul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad a fost raportat modul de funcționare a SCIM către ANAR : Situația centralizatoare privind stadiul implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial:

- Stadiul implementării standardelor de control intern managerial, conform rezultatelor autoevaluării la data de 31 decembrie 2022;
- Chestionarul de Autoevaluare a stadiului de implementare a standardelor de control intern managerial
- Situația Sintetică a rezultatelor autoevaluării.
- Elaborarea Programului de dezvoltare a Sistemului de Control Intern Managerial pentru anul 2022;
- A fost revizuită raportată și aprobată situația riscurilor asociate activității curente prin întocmirea Registrului Riscurilor la nivelul A.B.A. Prut-Bârlad;
- Centralizarea obiectivelor specifice la nivelul compartimentelor funcționale în cadrul A.B.A. Prut-Bârlad;
- Întocmirea programului anual de desfășurare a auditurilor sistemului de management integrat în cadrul A.B.A. Prut-Bârlad;
- Întocmirea Raportului de audit A.B.A. Prut-Bârlad- sediu, în conformitate cu procedura de sistem PS-03 Auditul intern și evaluarea conformării;
- Implementarea Strategiei Naționale Anticorupție 2021-2025 conform H.G. 1269/2021 prin elaborarea următoarelor documente :
 - ✓ Agenda de integritate organizațională;
 - ✓ Planul de integritate;
 - ✓ Decizia cu privire la constituirea Grupului de Lucru pentru identificarea riscurilor de corupție;

- ✓ Registrul Riscurilor la Coruptie. (au fost identificate, analizate, evaluate și monitorizate riscurile de corupție precum și stabilirea unor măsuri de prevenire și control ale acestora).
- Raportarea Planului de acțiune pentru implementarea recomandărilor misiunii de audit public intern cu tema Evaluarea sistemului de prevenire a corupției în cadrul A.B.A. Prut-Bârlad pentru anul 2021 și stadiul implementării recomandărilor a misiunii de audit public intern cu tema Evaluarea Sistemului de prevenire a corupției pentru anul 2019;
- Cu privire la respectarea normelor de conduită a fost raportată către Serviciul RURPA situația sesizărilor de încălcare a normelor etice.

Birou Contabilitate

Întocmirea bilanțului contabil și situațiile financiare.

- întocmirea anexelor la bilanț și a raportului control financiar preventiv propriu;
- întocmirea raportului explicativ și note explicative privind situația activelor fixe, stocuri, creanțelor, datoriilor, realizarea execuției bugetare și încasarea veniturilor, situația veniturilor și cheltuielilor și stabilirea rezultatului patrimonial;
- întocmirea/verificarea generării din programul informatic ASIS și transmiterea situațiilor în Sistemul Național de Raportare FOREXEBUG: balanta de verificare.

1. Contabilitatea stocurilor:

- verificarea conținutului documentelor prezentate, înregistrarea cronologică și sistematică a tuturor operațiunilor patrimoniale în conturile corespunzătoare, respectiv intrari/iesiri/transferuri privind stocurile de materiale, obiecte de inventar și alte stocuri, pe baza documentelor justificative pentru SEDIU SI SGA Iași, listarea notelor contabile;
- colaborarea cu toate Sistemele de Gospodărire a Apelor privind transferurile de materiale și obiecte de inventar, și înregistrarea documentelor justificative în contabilitate;
- evidenta contabilă sintetică și analitică a conturilor;
- verificarea bilanțelor de stocuri pe conturi și gestiuni, în vederea existenței concordanței evidenței sintetice cu evidenta analitică;

2. Contabilitatea terților:

- verificarea conținutului documentelor prezentate, înregistrarea cronologică și sistematică a tuturor operațiunilor patrimoniale în conturile corespunzătoare, respectiv cheltuieli cu prestări servicii terți și listarea notelor contabile;

- evidența contabilă sintetică și analitică;
 - calculul drepturilor salariale pentru SEDIU și SGA Iași;
 - întocmirea, verificarea și semnarea propunerilor de angajare, angajamentele bugetare și ordonanțelor de plată a salariilor, reținerilor și contribuțiilor aferente, întocmirea ordinelor de plată multiplu electronic, pe coduri bugetare specifice pentru SEDIU și SGA Iași;
 - înregistrarea în FOREXEBUG privind angajamentele bugetare și recepțiile în vederea efectuării plăților aferente salariilor, pe coduri bugetare specifice;
 - verificarea și semnarea propunerilor de angajare, angajamentele bugetare ordonanțelor de plată a salariilor, reținerilor și contribuțiilor aferente, ordinelor de plată multiplu electronic, pe coduri bugetare specifice ale Sistemelor de Gospodărire a Apelor Botoșani, Vaslui și Galați
 - coordonarea întregii activități privind calculul , plata salariilor și contribuțiilor aferente , la nivelul Sistemelor de Gospodărire a Apelor Botoșani, Vaslui și Galați(legislație specifică, mod de calcul al salariilor și precum și modificările intervenite pe parcursul anului necesar a fi cunoscute și aplicate);
 - Întocmirea situației privind Monitorizarea cheltuielilor de personal, și transmiterea către ANAR;
 - întocmirea centralizatorului la salarii;
3. Revizuirea fundamentării Bugetului de Venituri și cheltuieli pe anul 2023 conform solicitării A.N. "Apele Române" și transmiterea în termenul solicitat:
- colaborarea cu biroul MESE și estimarea veniturilor ce se vor încasa în anul 2023;
 - fundamentarea cheltuielilor de personal pe anul 2023 în colaborare cu Serviciul RURPA;
 - colaborarea cu Birourile/Compartimentele/Serviciile din cadrul A.B.A. Prut-Bârlad în vederea fundamentării cheltuielilor cu bunurile și serviciile, cheltuielile privind stocul de apărare, cheltuielile de capital (structurate pe investiții din surse proprii, investiții din alocații bugetare, investiții prin PNRR, investiții aferente proiectelor cu finanțare nerambursabilă);
4. Exercițarea controlului financiar preventiv propriu:
- exercițarea controlului financiar preventiv propriu de către persoanele desemnate pentru operațiuni ce privesc:
 - ✓ deschiderea și repartizarea creditelor bugetare;
 - ✓ abonamente de utilizare/exploatare a resurselor de apă și anexe și acte adiționale;
 - ✓ abonamente privind contribuțiile pentru primirea apelor uzate în resursele de apă și acte adiționale;
 - ✓ ordonanțări de plăți salariale, bunuri și servicii;
 - ✓ strategia de contractare.

Compartiment Relații cu Presa

În anul 2022, Compartimentul Relații cu Presa a desfășurat activități de informare direct prin organizarea a două sedințe de Comitet de Bazin Prut-Bârlad și o întâlnire a stakeholderilor în proiectul demarat împreună cu Banca Mondială și A.N.”Apele Române” de realizare a Planului de Management al Riscului la Inundații.



În decursul anului au fost întocmite comunicate și informări de presă despre activitatea instituției fiind transmise mass-mediei și publicate pe pagina de Facebook *Apele Române Prut-Bârlad*. În anul 2022 s-a participat la sedințe temtica organizate de prefecturi sau alte instituții.



Prin Compartimentul Relații cu Presa s-a răspuns la solicitările de informații publice în baza Legii nr. 544/2001.

Începând cu luna martie până la finalul lunii aprilie, Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad a organizat acțiuni de conștientizare prin campania demarată de Ministerul mediului, Apelor și Pădurilor ”Curățăm România”.



Totodată prin Compartimentul Relații cu Presa au fost organizate întâlniri cu studenții de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Protecția Mediului la acumulări din județul Iaș, dar și cu elevii de la școlile interesate din spațiu hidrografic Prut-Bârlad cu ocazia Zilei Mondiale a Apei și Ziua Internațională a Dunării.





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BÂRLAD