



<http://www.rowater.ro/daolt>

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT

Str. Remus Bellu, nr. 6, cod 240156, Rm.Vâlcea, Jud. Vâlcea, România,  
Tel: 0250 739881; 0350 401735; fax: 0250 738255, e-mail: dispecer@dao.rowater.ro  
COD FISCAL: 18264803 sau RO23730128; COD IBAN: RO17TREZ671502201X010664



***ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE  
ROMÂNE"  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE  
APĂ OLT***

***PLANUL ANUAL DE ACȚIUNI  
RAPORT DE ACTIVITATE 2016***

## **CUPRINS:**

- 1. SERVICIUL EXPLOATARE LUCRARI – U.C.C. SI SIGURANTA BARAJELOR**
- 2. AVIZE AUTORIZAȚII**
- 3. CADASTRU – PATRIMONIU**
- 4. SISTEM INTEGRAT MANAGEMENT SI AUDIT**
- 5. PROMOVARE ȘI IMPLEMENTARE PROIECTE ȘI PROGRAME EUROPENE**
- 6. APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR**
- 7. DISPECERAT**
- 8. PROGNOZE BAZINALE HIDROLOGIE SI HIDROGEOLOGIE**
- 9. COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**
- 10. ACHIZITII**
- 11. PROMOVARE INVESTITII- URMARIRE INVESTITII**
- 12. PLAN DE MANAGEMENT BAZINAL**
- 13. M.E.S.E.**
- 14. INSPECȚIA APELOR**
- 15. SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA SI PSI**
- 16. LABORATOR DE CALITATEA APEI**
- 17. AUDIT INTERN**
- 18. SECRETARIATUL TEHNIC AL COMITETULUI DE BAZIN**
- 19. RELATII CU PRESA**
- 20. COMPARTIMENTUL JURIDIC**
- 21. GESTIUNEA MONITORINGUL SI PROTECTIA RESURSELOR DE APA**
- 22. COMPARTIMENT MECANOENERGETIC**

## Serviciul Exploatare Lucrări – U.C.C. și siguranța barajelor

Pentru anul 2016 Programul de gospodărire a apelor cuprinde valoarea tuturor cheltuielilor ce se efectuează pentru asigurarea exploatării la parametrii proiectați a lucrărilor hidrotehnice aflate în administrare, precum și întreținerea și repararea mijloacelor de transport și tersasiere.

A.B.A. Olt are în administrare :

A.B.A. Olt are în administrare 9558,05 km de rețea hidrografică, din care râul Olt 615 de km și fluviul Dunărea 64 de km.

- **22 acumulari, din care:**

- **7 acumulari permanente** : Mesteacanul (Bălan), Frumoasa din județul Harghita, Moacșa Pădureni din județul Covasna, Săcele, Dopca, Hamaradea din județul Brașov și Gura Râului din județul Sibiu;
- **15 acumulari nepermanente** : Șuta din județul Harghita, V. Cetății din județul Brașov, Benești, Retiș din județul Sibiu, Păușa din județul Vâlcea, Săltanești, Brebeni, Caracal, Dioști, Aleșteu, Grozăvești, Drăghiceni, Redea , Redișoara, Vlădila din județul Olt.

-**1151,06 km îndiguiri;**

-**971,89 km regularizări;**

-**267,08 km apărări de maluri cu consolidări;**

-**12 de prize și noduri hidrotehnice, cu un debit instalat de 64,91 mc/s;**

-**8 derivații , însumând 76,9 km.**

Au fost întocmite documentațiile tehnice necesare la lucrările de întreținere, reparații curente, întreținere cursuri de apă și decolmatări cu ajutorul programului de calcul al devizelor WinDoc, Deviz Profesional. Ne-am propus lucrări de întreținere care constau din : tencuieli și zugrăveli la sediile de formații și cantoane, întreținerea bornelor, barierelor și clapetilor aferente digurilor de apărare, vopsirea părților metalice la baraje întreținerea echipamentelor la prizele de apă, întreținerea stațiilor și posturilor hidrometrice .

Anual prin programul de gospodărire a apelor se intervine cu lucrări de întreținere la construcțiile hidrotehnice din administrare și cu lucrări de reparații curente mai ales la lucrările ce apără obiective sociale și așezări omenești.

S-au propus lucrări de reparații curente, ce constau în consolidări de piatră și peree ( Consolidare cu piatră brută r. Olt la Ghidfalău, Consolidare cu piatră brută r. Olt la Zoltan-S.G.A. Covasna, Consolidare cu piatră pr. Ghimbășel, Consolidare cu piatră pr. Bârsa-S.G.A. Brașov), reparații la traverse și praguri pentru stabilizarea talvegului cursurilor de apă (Reparații curente la prag de fund pe pr. Porumbacu, pe pr. Avrig- S.G.A Sibiu, Reparații la pragurile de pe pr. Costești la Pietreni-S.G.A Vâlcea , reparații la apărările de mal grinda și peree beton (Pr. Olănești la Rm. Vâlcea, zona Constructorul, Pr. Lotru la Păscoaia-S.G.A Vâlcea, Refacere peree baraj Redișoara- S.G.A. Olt) .

Pentru cursurile de apă neamenajate, în vederea asigurării secțiunii de scurgere a apei s-au propus tăieri de vegetație, igienizare cursuri de apă, doborâri de arbori și decolmatari. Lucrarile se execută prin forțe proprii cu personalul de la formațiile de lucru, din cadrul fiecărui sistem de gospodărire a apelor.

De asemenea s-au planificat manevre și acționari la instalațiile hidromecanice (stavile, vane) și echipamente hidraulice (pompe) pentru livrarea debitelor, reglarea nivelului apei în lacurile de acumulare, citirea și înregistrarea datelor la aparatura de măsură și control, respectiv 435634 ore.

Prezentăm în tabelul de mai jos principalele volume de lucrări programate și realizate prin Programul de Gospodărire a Apelor pentru anul 2016:

<b>Volume de lucrari</b>	<b>U.M.</b>	<b>Programat 2016</b>	<b>Realizat 2016</b>
Terasamente	mii mc	753.24	800.58
Piatra	mc	8441.5	8193.15
-peree	mp	1320	1391.46
Beton	mc	1538,6	1549,6
-peree	mp	1762	2441.8
Lucrari de protecție și finisaje	mp	8533,7	13026,6
Cosiri	ha	479.75	548.45
Regularizări și reprofilari albi	km	148.22	159.61

- Nu sunt cuprinse cantitățile referitoare la sedii și cantoane

### **Principalele lucrări de reparații curente executate în anul 2016:**

- Reparație consolidare de mal din gabioane pe pr. Vârghiș zona Vlăhița L=70 m **S.G.A. Harghita;**
- Reparație zid de sprijin pe pr. Homorod la Homorod Băi, **S.G.A. Harghita;**
- Consolidare piatră brută pr. Ghelița, mal drept, aval Imeni, L=80 m, hm 8, mal drept **S.G.A. Covasna;**
- Aducere la cotă dig mal stâng pr. Borviz am confl. Pr. Râul Negru L=1000 m, hm 0-10, mal stâng **S.G.A. Covasna;**
- Realizare secțiune de măsurare calibrată, post hidrometric Dopca-coadă lac, hm 30, ambele maluri **S.G.A. Brașov;**
- Reparații aval descărcător de ape mari –baraj Dopca e pr. Valea Mare, hm 25, ambele maluri **S.G.A. Brașov;**
- Reparații curente apărare de mal pe pr. Racovița ala Racovița **S.G.A. Sibiu;**
- Refacere lucrări hidrotehnice pe pr. Lotru la Păscoaia, hm 110-111, mal stâng **S.G.A. Vâlcea;**
- Refacere lucrări hidrotehnice pe pr. Olănești la Râmnicu Vâlcea zona Constructorul - Stadion Chimistul, hm 25-26, ambele maluri **S.G.A. Vâlcea;**
- Reparație grindă și peruu pr. Geamăna la Drăgoești, hm 20-22, mal stâng **S.G.A. Vâlcea;**
- Reparație curentă baraj Redișoara –refacerea peruu beton, et. a-II-a **S.G.A. Olt.**

În cadrul Programului de Gospodărire a Apelor o atenție deosebită s-a acordat și capitolului exploatare, unde sunt cuprinse toate lucrările și operațiunile tehnologice ce se efectuează pentru utilizarea lucrărilor de gospodărire a apelor în scopul pentru care au fost realizate, la parametrii proiectați și pentru supravegherea permanentă a acestora.

De asemenea s-au planificat manevre și acționari la instalațiile hidromecanice (stavile, vane) și echipamente hidraulice (pompe) pentru livrarea debitelor, reglarea nivelului apei în lacurile de acumulare, citirea și înregistrarea datelor la aparatura de măsură și control, respectiv 435634 ore.

### **Activitatea de coordonare – exploatare acumulări**

Lunar s-a întocmit Raportul privind realizarea programului de exploatare a principalelor lacuri de acumulare din bazinul hidrografic Olt pe luna în curs și propunerile privind programul de exploatare pe luna următoare.

S-a efectuat verificarea pentru conformitate a debitelor uzinate și a volumelor de apă asigurate pentru producerea de energie electrică prin hidrocentrale, transmise de Hidroelectrica S.A. odată cu procesul verbal de recepție a serviciului de asigurare al apei brute pentru producerea energiei electrice.

S-a completat zilnic caracteristicile tuturor lacurilor de acumulare, respectiv Voila, Viștea, Arpașu, Scorei, Avrig, Racovița, Robești, Cornetu, Malaia, Gura Lotrului, Turnu,

Călimănești, Dăești, Rm. Vâlcea, Râureni, Govora, Băbeni, Ionești, Zăvideni, Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești, Frunzaru, Rusănești, Izbiceni.

S-a întocmit Raportul anual privind modul de exploatare al lacurilor de acumulare Frumoasa, Săcele, Gura Râului și Vidra.

### **Activitatea de urmărirea comportării construcțiilor**

Activitatea de U.C.C. este organizată în baza legislației în vigoare (Legea 10/ 18 ian.1995 privind calitatea în construcții, Normativul P130 – 1999, STAS 7883-1990, Legea nr. 466 din 18 iul. 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, Ordinul M.A.P.M. nr.115/11 febr. 2002 pentru aprobarea Metodologiei privind stabilirea categoriilor de importanță a barajelor – NTLH 021), fiind reglementată la nivelul Administrației Bazinale de Apă prin decizia Directorului A.B.A. Olt.

Urmărirea comportării construcțiilor se realizează:

-la nivel de urmărire curentă pentru un număr de 16 baraje prin personalul de exploatare al acumulării și tehnic la nivel de S.G.A.;

-la nivel de urmărire specială pentru un număr de 5 baraje (echipate cu A.M.C.) prin personalul de exploatare al acumulării și tehnic la nivel de S.G.A. și A.B.A. Olt .

S-a întocmit și este în curs de finalizare, Raportul privind comportarea lucrărilor hidrotehnice din administrarea A.B.A. Olt pentru anul 2016.

S-au executat măsurători topometrice și s-au întocmit studiile geodezice pentru anul 2016 la barajele Gura Râului – jud. Sibiu, Frumoasa și Mesteacănu – Bălan, jud. Harghita.

S-au executat măsurători topobatimetrice pentru stabilirea curbei de capacitate la acumularea Dopca.

S-au executat măsurători la diguri pentru întocmirea fișei digurilor, conform Legii siguranței digurilor nr. 259/2010, republicată în 2014.

Au fost analizate și aprobate 22 regulamente de exploatare pentru barajele și acumulările din categoria de importanță A, B C, D, aflate în administrarea altor deținători și anume: A.H.E. Lotru Ciunget, Vîrghiș, Strâmb I, II, Porumbacu, Perii Dăii 1,2,3, Criș 1,2,3,4, Vlădești, Tocile I, II,, III, VII, VIII ,Târlung I, III, IV.

Pe parcursul anului 2016 s-au desfășurat 8 ședințe ale Comisiei Teritoriale Muntenia Vest de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță a lucrărilor hidrotehnice încadrate în categoria de importanță C,D. S-au verificat în teren veridicitatea datelor cuprinse în documentațiile depuse, pentru formularea punctului de vedere al A.B.A. Olt privind autorizarea din punct de vedere al siguranței în exploatare. S-au întocmit referatele de avizare și s-au eliberat 21 autorizații de funcționare în siguranță, pentru B.H. Olt.

Deasemenea s-a participat la 2 ședințe CONSIB unde s-au prezentat documentațiile de evaluare a stării de siguranță pentru 5 baraje și acumulări din categoriile A și B: baraj Racovița, Frunzaru, Băbeni, Frumoasa, Dopca. S-au întocmit referatele tehnice pentru analizarea documentațiilor de evaluarea stării de siguranță depuse la CONSIB.

S-au întocmit materialele pentru ședințele reunite ale Comisiilor teritoriale și CONSIB, astfel:

- s-a completat și verificat Lista actualizată a barajelor și lacurilor de acumulare aflate în exploatare la nivelul anului 2016 în bazinul hidrografic OLT (REBAR);
- s-a actualizat Situația barajelor din categoria C și D la nivelul anului 2015;
- s-a actualizat Lista barajelor și digurilor din b.h.Olt care realizează depozite de deșeurii industriale;
- s-a completat Lista Lucrărilor hidrotehnice speciale.

## *AVIZE AUTORIZAȚII*

În conformitate cu ROF aprobat, principalele atribuții ale Serviciului Avize Autorizații sunt :

- emite avize și autorizații de gospodărire a apelor în baza documentațiilor tehnice înaintate de către beneficiari, a referatelor tehnice transmise de S.G.A.-uri, a notelor primite de la compartimentele interesate și a constatărilor efectuate pe teren, conform Ordinului M.M.P.nr.799/2012 și Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006, pentru categoriile de lucrări precizate de Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare aflate pe raza județelor Harghita, Covasna, Brasov, Sibiu, Valcea și Olt, conform competențelor legale și a deciziilor conducerii Administrației Bazinale de Apă Olt privind competențele de emiteră a actelor de reglementare și colaborare cu compartimentele interesate;

- emite avize de gospodărire a apelor pentru situații excepționale, conform Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006;

- emite notificări de începere execuție și notificări de punere în funcțiune conform procedurii de notificare din punct de vedere al gospodăririi apelor, aprobată prin Ordinul M.M.P. nr.873/2012;

- întocmește referate tehnice în vederea emiterii avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor pentru obiectivele care sunt de competența A.N."Apele Române", în baza documentațiilor înaintate de către beneficiari, a notelor primite de la compartimentele interesate și a constatărilor efectuate pe teren, conform Ordinului M.M.P. nr.799/2012 și Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006;

- emite avize și autorizații de gospodărire a apelor modificatoare, conform procedurilor și competențelor specificate în Ordinul M.M.G.A. nr. 15/2006;

- emite decizia de suspendare temporară sau retragere pentru autorizații de gospodărire a apelor, conform procedurilor și competențelor specificate în Ordinul M.M.G.A. nr. 15/2006;

- emite transferuri de avize sau autorizații de gospodărire a apelor, conform Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006;

- emite permise de traversare a lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor, în funcție de competență, în baza documentațiilor înaintate de către beneficiari, a notelor primite de la compartimentele interesate și a constatărilor efectuate pe teren, conform Ordinului M.M.P. nr.3404/2012 ;

- emite avize de amplasament pentru obiectivele economice și sociale încadrate în clasele III, IV și V de importanță a construcțiilor, în baza documentațiilor înaintate de beneficiari, a referatelor primite de la compartimentele interesate și a constatărilor efectuate pe teren, conform Ordinului M.M.G.A. nr. 2/2006 ;

- acordă consultanță tehnică contra cost conform Legii Apelor nr.107/1996 și a prevederilor Ord. M.M.G.A. nr. 662/2006;

- negociază cu utilizatorii, verifică și avizează măsurile din programele de etapizare aferente autorizațiilor de gospodărire a apelor;

- îndrumă S.G.A-urile în acțiunile de aplicare a actelor normative, metodologiilor și procedurilor privind activitatea de emiteră a actelor de reglementare.

În anul 2016 Serviciul Avize Autorizații și compartimentele cu atribuții de reglementare din cadrul SGA Harghita, SGA Covasna, SGA Brasov, SGA Sibiu, SGA Valcea și SGA Olt au emis **1964 de acte de reglementare, astfel :**

Tip act de reglementare	Numar
Avize de gospodărire a apelor	649
Autorizații de gospodărire a apelor	678
Notificări de începere execuție	190
Notificări de punere în funcțiune	207
Avize de amplasament	4
Permise de traversare	2
Consultanțe tehnice	234
<b>TOTAL</b>	<b>1964</b>

Serviciul Avize Autorizații a întocmit, conform competențelor care îi revin, 13 referate tehnice pentru emiterea avizului de gospodărire a apelor și 18 referate tehnice pentru emiterea autorizației de gospodărire a apelor, în vederea emiterii actelor de reglementare de către A.N. "Apele Române".

*Pentru creșterea eficienței și scurtarea timpului de răspuns la solicitările beneficiarilor precizăm că reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor se desfășoară în baza Legii Apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare și Ordinului MMGA 662/2006 privind aprobarea Procedurii și a competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.*

*Solicitările vor fi obligatoriu însoțite de cererile tip , afișate pe site-ul Administrației Bazinale de Apă Olt și de documentația tehnică de fundamentare întocmită în conformitate cu normativul de conținut prevăzut de Ordinul MMP nr.799/2012 , Ordinul MMP nr.873/2012, Ordinul MMGA nr.2/2006 și Ordinul M.M.P. nr.3404/2012.*

## CADASTRU - PATRIMONIU

Pe parcursul anului 2016 Serv.Cadastru -Patrimoniu a desfășurat următoarele activități:

- s-a întocmit sinteza cadastrală anuală;
- s-au actualizat în permanență datele în programul WIMS prin aplicația HidroMAP privind obiectivele cadastrale din bazinul hidrografic Olt.
- în cursul anului 2016, s-au realizat documentațiile topo – cadastrale pentru 24 imobile, dintre care 11 au fost înscrise în cartea funciară, printre ele regăsindu-se :
  - înscriere în Cartea Funciară, a unui bun imobil din domeniul public al statului respectiv ” Stătia Hidrologică Rm. Valcea” având nr. MF 65374 în ANEXA 12 a HG 1705/2006.
  - înscriere în Cartea Funciară a două lucrări de investiție. din anul 2006
- s-au vizat 14 solicitări de acordare de bună vecinătate cu delimitări de albie minore
- s-a purtat corespondența cu Comisiile locale cu privire la retrocedarea terenurilor conf.Legii 165/2013 și cu Primăriile din cele 6 județe ale Bazinului Hidrografic Olt, pentru realizarea Cadastrului Sporadic, Cadastrului General sau Cadastrului Sistematic, soluționându-se solicitările acestora.
- a asigurat ținerea la zi prin verificare și actualizare a inventarului domeniului public al statului referitor la intrări și ieșiri de bunuri din grupa 1 – construcții;
- la solicitarea SGA Vâlcea privind trecerea din patrimoniul public în cel privat al statului în vederea casării bunului imobil ”Stăția Hidrologică Rm. Valcea ” – parțial având nr MF 65374 în ANEXA 12 a HG 1705/2006 în vederea casării și scoaterii din funcțiune, s-a întocmit raportul către Comitetul de Direcție și s-a înaintat documentația spre aprobare Comitetului de Conducere al A.N.A.R.

- s-a întocmit situația suprapunerii bunurilor imobile aflate în administrarea A.N. "Apele Române" din ANEXA 12 a HG 1705/2006, bunuri imobile proprietate publică a statului aflate în administrarea A.N. "Apele Române" prin A.B.A. Olt care se suprapun parțial sau integral cu imobile aflate în administrarea altor entități.
- S-a completat Formularul P4000 – inventarul centralizat al bunurilor imobile proprietate privată a statului și a drepturilor reale supuse inventarierii - cu date tehnice aferente bunurilor proprietate privată a statului aflate în administrarea A.N. "Apele Române" prin A.B.A. Olt.
- s-au dat răspunsuri la 37 solicitări adresate ABA Olt de către persoane juridice sau fizice
- în cadrul biroului s-au verificat 24 referate de oportunitate pentru lucrări de decolmatare prin extragere de pietrisuri și nisipuri și 3 referate de oportunitate în vederea desfășurării activităților de agrement și acvacultura.
- s-au întocmit documentațiile aferente pentru închirierea terenurilor respective și s-au organizat licitații pentru procedurile de închiriere propriu – zise, întocmindu-se un nr. de 21 de contracte având ca obiect îndepărtarea materialului aluvionar ;
- s-a întocmit lunar situația contractelor de închiriere perfectate.

## **SISTEM INTEGRAT MANAGEMENT SI AUDIT**

Activitatea compartimentului Sistem Integrat Management și Audit se desfășoară pe două domenii principale, conform obiectivelor strategice stabilite prin Declarația de Politică în domeniul calității, mediului și sănătății și securității ocupationale și anume:

1. menținerea și îmbunătățirea Sistemului Integrat de Management - certificat de Societatea Română de Asigurarea Calității SRAC, privind funcționarea organizației în conformitate cu cerințele din standardele SR EN ISO 9001: 2015 (calitate); SR EN ISO 14001: 2015 (mediu); SR OHSAS 18001: 2008 (sănătate și securitate ocupatională)

2. implementarea și dezvoltarea Sistemului de Control Intern Managerial SCIM, conform Ordinului SGG nr. 400/2015, completat cu Ordinul 200/2016

**In cadrul activităților privind Sistemul Integrat de Management se realizează următoarele:**

- anual se stabilesc obiectivele de calitate și se raportează stadiul realizării acestora (la nivel de compartimente sediu ABA și SGA-uri/SHI); analiza acestora în Raportul de management

- elaborarea Raportului de analiză management privind funcționarea sistemului integrat de management în anul anterior, la nivelul întregii organizații ABA Olt, cu stabilirea de măsuri de îmbunătățire și decizii (măsuri), responsabilități și termene de realizare.

- actualizarea pe serverul specific a Documentelor SIM, în funcție de modificările efectuate la nivel de ANAR (sediul central) și adaptarea acestora pentru ABA/SGA (când este cazul).

- angajații sunt informați privind modificările/actualizările Documentelor SIM (la nivel compartimente ABA și SGA/SHI);

- participarea la elaborarea unor documente specifice activității ABA;

- instruirea periodică a angajaților privind conținutul Documentelor SIM, cât și în cazul actualizărilor/modificărilor efectuate, cu întocmirea Proceselor verbale de instruire F-T-3;

- instruirea și conștientizarea noilor angajați privind respectarea Documentelor SIM;

- propuneri privind pregătirea profesională în domeniul SIM și SCIM

- activitatea de audit intern privind evaluarea funcționării sistemului în conformitate cu cerințele din standardele ISO 9001: 2015 (calitate); ISO 14001 (mediu); 2015; OHSAS 18001: 2008 (SSM), care cuprinde:

- elaborarea Programului anual de audit intern în cadrul compartimentelor ABA (sediul), cât și la nivel Sisteme de Gospodărirea Apelor



- efectuarea auditurilor interne la nivelul compartimentelor din cadrul ABA (sediul și SGA-uri), cu elaborarea de Rapoarte de audit (în anul 2016 au fost elaborate 7 Rapoarte de audit); evaluarea conformării cu cerințele legale, de reglementare și alte cerințe și calcularea gradului de conformare pentru fiecare sistem auditat;

-elaborarea Programului anual de management de mediu și SSM, cu raportarea stadiului de îndeplinire a măsurilor stabilite

**Activitatea de dezvoltare a Sistemului Control Intern Managerial SCIM cuprinde:**

-asigurarea secretariatului Comitetului SCIM

-actualizarea deciziilor SCIM în funcție de schimbările de personal

-elaborarea Programului anual de dezvoltare SCIM și urmărirea îndeplinirii măsurilor cuprinse în acesta

-instruiri cu șefii compartimentelor ABA (sediul și SGA) privind sistemul de control intern managerial și anume: prevederile Ordinului 400/2015 (actualizat) privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice; completarea anexelor din Procedura operațională PO 03, în vederea elaborării registrului de riscuri; modul de completare a chestionarelor de autoevaluare privind stadiul implementării standardelor din Ordin și analiza chestionarelor

-elaborarea și actualizarea Registrului de Riscuri la nivelul organizației ABA Olt

-elaborarea raportărilor prevăzute de legislație- Ordinul 400/2015 completat cu Ordinul 200/2016: Situația sintetică a rezultatelor autoevaluării stadiului de implementare a standardelor de control intern managerial (în urma centralizării și analizării chestionarelor completate de șefii de compartimente); Situațiile centralizatoare anuale și semestriale

-alte raportări solicitate de sediul central ANAR

## **PROMOVARE ȘI IMPLEMENTARE PROIECTE ȘI PROGRAME EUROPENE**

- Propuneri privind programul de investiții 2016 și 2017 în concordanță cu Devizele inventar – calcule privind structura INV/C+M;
- Întocmire devize inventar și devize generale pentru 6 obiective de investiții din Lista program pe anul 2015;
- Întocmire și verificare devize generale pentru obiectivele de investiții finanțate de la PNFI;
- Întocmire acte adiționale an 2016 la contractele în derulare;
- Întocmire puncte de vedere la diverse solicitări ale autorităților publice locale, ANAR, MMAP;
- Răspunsuri la diverse petiții formulate de terți riverani ai lucrărilor în curs de execuție;
- Verificarea Notelor de fundamentare primite de la SGA-uri și Serviciul Exploatare în vederea analizării și aprobării în CTE. Întocmirea Temelor de proiectare pentru lucrările în curs de promovare;

- Verificarea documentațiilor tehnico-economice faza Studiu de Fezabilitate/reactualizare Studiu de Fezabilitate, DALI, Proiect tehnic, aferente lucrărilor cu finanțare de la bugetul de stat, credite externe sau alte surse constituite în acest scop, ce au fost supuse analizei C.T.E., urmărindu-se respectarea legislației în vigoare. Colaborarea cu societățile comerciale de proiectare care elaborează documentațiile tehnico-economice pentru completarea documentațiilor, acolo unde a fost cazul;
- Propuneri pentru întocmirea unor studii de fezabilitate necesare promovării unor lucrări hidrotehnice noi – înaintate ANAR;
- Asigurarea secretariatului și participarea în calitate de membrii la sedintele CTE ABA Olt;
- Organizarea ședințelor CTE ABA Olt - 8 ședințe;
- Întocmirea, supunerea spre aprobare conducerii ABA a Ordinii de zi pentru 8 ședințe CTE - ABA, elaborarea mapelor de ședință și difuzarea acestora în termen către membrii CTE, elaborarea proceselor verbale de ședință;
- Elaborarea a 44 de documente CTE (AVIZ sau INCHEIERE) și supunerea acestora spre aprobare conducerii;
- Pregătirea susținerii documentațiilor tehnico-economice pentru prezentarea acestora în cadrul ședințelor CTE ANAR și MMAP - au fost pregătite 12 documentații tehnico-economice pentru care s-au verificat notele de prezentare, anexele cu indicatori și devizele generale aferente obiectivelor de investiții, cât și alte materialele necesare obiectivelor de investiții supuse avizării;
- Întocmire diverse raportari solicitate de ANAR si MMAP – împreună cu biroul PIUI;
- Întocmire fișe de lucrări – înaintate responsabil bazin din ANAR;
- Elaborare documente SIM;
- Obținere avize și acorduri necesare avizării și autorizării execuției lucrărilor;
- Participare ca membrii desemnați în comisiile de recepție calitativă și cantitativă a lucrărilor și serviciilor pentru lucrări finanțate din surse de la bugetul de stat, BDCE, POS Mediu;
- Participare la întocmire PMRI în colaborare cu compartiment Apărare împotriva inundațiilor;
- Participare la implementarea proiectului WATMAN;
- Pregătirea și transmiterea documentelor necesare decontării lucrărilor – un obiectiv;

- Obținere avize acorduri pentru obiectivul de investiții “Amenajare pârâu Topolog pe sectorul Tigveni-Galicea, jud. Vâlcea și Argeș” ;
- Studiu individual legislație specifică PIPPE;
- Participare la cursul postuniversitar de formare, dezvoltare profesională continuă “Auditul securității, sănătății în munca și evaluarea riscurilor”.
- Proiectul “ Investiții prioritare pentru gospodărirea apelor” ( F/P 1579/2006) – BDCE  
V

S-au pregătit documentele necesare recepției la terminarea lucrărilor din cadrul obiectivelor de investiții “Regularizare pârâu Bârșa, sector Zărnești-Hălchiu, jud. Brașov” și “Supraînălțare baraj Săcele”. Pentru o bună evidențiere a stadiului implementării proiectului au fost întocmite și înaintate ANAR raportari fizice și valorice finale.

S-au demarat acțiuni privind includerea proiectului „Amenajarea complexă a afluenților Oltului de pe rama nordică a munților Făgăraș cu potențial de risc la inundații din viituri rapide” în programul de finanțare Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 -2020, Axa Prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor, acțiunea 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.

## **APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR**

În cadrul Compartimentul AII au fost întreprinse următoarele acțiuni și activități:

- Începând cu luna ianuarie a anului 2016, Compartimentul AII al ABA Olt, în conformitate cu prevederile Directivei 2007/60/EC privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații, a participat la definitivarea Planului de Management al Riscului la Inundații pe B.H.Olt, activitate care s-a derulat pe tot parcursul anului 2015 și lunile ianuarie – aprilie 2016. Pe baza catalogului de măsuri potențiale la nivel național, precum și a rezultatelor care au fost centralizate pe toată durata procesului de consultare publică, au fost propuse măsurile privind managementul riscului la inundații pentru perioada 2016-2021. Procesul de consultare publică s-a desfășurat la nivel de bazin hidrografic, în colaborare cu SGA-urile și cu Instituția Prefectului din jud. Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, precum și în Comitetele de Bazin.
- Planul de Management al Riscului la Inundații pentru B.H.Olt este disponibil publicului, pe site-urile MMAP ([www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)), ANAR ([www.rowater.ro](http://www.rowater.ro)), ABA ([www.rowater.ro/aba](http://www.rowater.ro/aba)) și INHGA ([www.inhga.ro](http://www.inhga.ro)).
- În perioada martie – aprilie 2016 s-au desfășurat acțiuni de verificare a modului în care au fost salubritate cursurile de apă și au fost realizate și întreținute șanțurile și rigolele în localități, pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor mari. La această acțiune au participat toate unitățile cu atribuții în gestionarea riscului la inundații: SGA, Prefectură, IJSU, Garda de Mediu. Acțiunea desfășurată în baza unei tematici stabilite și comunicate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor s-a finalizat prin încheierea unor procese verbale de constatare la fiecare județ, cu măsuri de remediere a deficiențelor constatate și termene de remediere a acestora.

- În perioadele cu precipitații abundente, personalul SGA Vâlcea și ABA Olt a monitorizat permanent evoluția alunecării versantului la Râpa Brădișor, jud.Vâlcea care pune în pericol albia râului Lotru aval de baraj Brădișor. După perioadele cu precipitații abundente prin colaborare cu Sucursala Hidrocentrale Rm.Vâlcea s-a realizat goliri de fund controlate din acumularea Brădișor în vederea menținerii secțiunii de scurgere a albiei râului Lotru aval de acest baraj.
- În data de 22.06.2016 Compartimentul A.I.I. împreună cu Dispeceratul au coordonat desfășurarea exercițiului de simulare inundații a Centrului de Intervenție Rapidă cu scopul verificării modului de funcționare a fluxului informațional-decizional pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, modului de conlucrare a tuturor structurilor implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, și modul de acționare al Centrul de Intervenție Rapidă în cazul producerii unor inundații.
- De asemenea, compartimentul A.I.I., împreună cu dispeceratul A.B.A.Olt și SGA Vâlcea, au urmărit reactivarea alunecării haldei de steril Panga Nord de la Berbești, jud.Vâlcea, în toate perioadele de precipitații abundente căzute în zonă. SGA Vâlcea monitorizează alunecarea care a obturat pârâul Tărăia.
- Având în vedere că anul 2016 a fost un an cu precipitații mai mari decât mediile multianuale, s-au produs perioade de ape mari și viituri pe cursurile de apă, atât în bazinul superior, cât și în bazinul inferior al Oltului. S-au depășit cotelor de inundații pe pârâurile Bârșa la Zărnești, Hamaradea la Dumbrăvița (jud. Brașov) în perioada 25 - 28.05.2016, pe pârurile Cormoș la Brăduș, Cașin la Plăieșii de Jos (jud. Harghita și Covasna) în perioada 30 - 31.05.2016, pe râul Olt la Sâncrăieni și Micfalău (jud. Harghita și Covasna) în perioada 02 - 08.06.2016, pe pârâurile Bistrița la Genuneni și Băbeni, Urșani la Horezu, Olteț la Oteteliș (jud. Vâlcea) în perioada 13 - 15.06.2016, pe pr. Ozunca la Bățanii Mari (jud. Covasna) în perioada 28 - 29.06.2016, pe pârâurile Homorodul Mic la Lueta și Homorodul Mare la Sânpaul (jud. Harghita) în perioada 02 - 03.07.2016.
- Concomitent cu aceste măsuri Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al A.B.A. OLT, a desfășurat fluxul informațional conform prevederilor legale, a monitorizat în permanență punctele critice din bazin, a intervenit la Sucursala Hidrocentrale Rm. Vâlcea pentru dispunerea măsurilor necesare de pregolire din acumulări pentru asigurarea tranșelor de atenuare pe râul Olt (ex. acumularea Băbeni în perioada 13 - 15.06.2016).
- Urmare fenomenelor produse, la nivelul A.B.A.OLT și S.G.A-urile din bazin au fost dispuse măsuri menite să limiteze și să diminueze efectul fenomenelor hidrometeorologice periculoase produse, astfel: SGA Harghita a intervenit împreună cu SVSU-urile din județ pentru protejarea populației și limitarea efectelor inundațiilor apărute ca urmare a precipitațiilor abundente și salvarea gospodăriilor inundate. SGA Covasna a intervenit la digul de pe pr. Brețcu, mal stâng, amonte cu 300 m de confluența cu pr. Mărtănuș, unde s-a produs o breșă de cca 3,0 m. Breșa a fost închisă și s-au făcut reparațiile necesare. S.G.A. Brașov a intervenit cu formațiile Brașov, Râșnov, Făgăraș pentru urmărirea punctelor critice. Centrul de Intervenție Rapidă de la Rm.Vâlcea a intervenit în data de 26.05.2016 pentru asigurarea desfășurării circulației pe DN7 Pitești-Sibiu în zona loc. Râul Vadului, jud. Vâlcea (varianta ocolitoare la pasajului rutier Râul Vadului - aflat în lucrări de reparații). Inundarea DN7 s-a produs ca urmare a debitului existent pe râul Olt sector Turnu Roșu -Cornet (cca.430 mc/s) generat de tranzitarea viiturii produsă pe sectorul superior și mijlociu

al râului Olt care s-a aflat sub avertizare meteo Cod Portocaliu. SGA Vâlcea s-a intervenit cu materialele din stocul de apărare și utilaje din dotare la Iazul Morților.

- S-a monitorizat evoluția fenomenelor meteorologice și a situației hidrologice pe toate cursurile de apă unde au fost înregistrate cote de atenție, inundație și pericol, conform fluxului informațional, prin Comitetele Locale pentru Situații de Urgență, respectiv personalul tehnic și formațiile de lucru din cadrul celor 6 SGA-uri.
- De asemenea, s-au dispus măsurile care se impuneau pentru prevenirea și diminuarea unor eventuale pagube produse de inundații, s-a instituit serviciul de permanență la sediile primăriilor, s-au pus în aplicare planurile locale de apărare împotriva inundațiilor și Regulamentele de exploatare de la acumulari, s-au monitorizat în permanență zonele vulnerabile de către ABA Olt și SGA-uri, s-au raportat cotele apelor din zonele vizate la intervale de o oră sau 3 ore după caz și s-au stabilit echipe mixte la nivel CJSU pentru deplasări operative în teritoriu în vederea coordonării acțiunilor de intervenție.
- S-a achiziționat din surse proprii și din lista de investiții materiale, echipamente și mijloace de intervenție, în completarea stocului de apărare.
- În perioada septembrie- noiembrie 2016 la solicitarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și în baza unei tematici stabilite s-a desfășurat acțiunea de verificare a stării tehnice și funcționale a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor în județele aferente bazinului hidrografic Olt.

La nivelul fiecărui județ s-au inventariat punctele critice pe cursurile de apă în vederea monitorizării lor și pentru intervenții în situații de urgență.

## DISPECERAT

Dispeceratul Administrației Bazinale de Apă Olt este centrul de concentrare a informațiilor operative hidrometeorologice și de gospodărire a apelor din bazinul hidrografic Olt. Asigură suportul logistic necesar colectării, validării, prelucrării, centralizării precum și a transmiterii automate a datelor și informațiilor de specialitate pe ansamblul A.B.A. Olt. Constituie centrul de colectare și stocare a datelor operative hidrometeorologice și de gospodărire a apelor, în vederea fundamentării deciziilor de exploatare și constituirii bazei de date.

Dispeceratul a sigurat funcționarea fluxului informațional în condiții optime atât în situații normale cât și în timpul fenomenelor hidro-meteorologice periculoase.

Anul 2016 a fost un an cu precipitații însemnate cantitativ în primele 7 luni ale anului care au generat ape mari și unde de viitură pe unele cursuri de apă din bazinul hidrografic Olt cu depășirea cotelor de apărare :

- 05-06.03.2016 și 24-27.03.2016 pe cursuri de apă din județele Olt(pr.Teslui, pr.Beica) și Vâlcea (pr.Pesceana) cu depășirea cotelor de atenție;
- 11-15.04.2016 pe cursuri de apă din județele Brașov, Covasna și Sibiu cu depășirea cotelor de atenție ( pr.Covasna, pr.Târlung, Râul Negru, pr.Cârțișoara, pr.Porumbacu, pr.Arpașu Mare) și de inundație(pr.Homorod-Ciucaș);
- 20.04.2016 pe cursuri de apă din județele Harghita (pr.Homorodul Mare), Vâlcea (pr.Pesceana) și Sibiu (pr.Săliște) cu depășiri ale cotelor de atenție;
- 09.05.2016 pe pr.Topolog, județul Vâlcea cu depășirea cotei de atenție;
- 25- 28.05.2016 pe cursuri de apă din județele Covasna, Brașov și Sibiu cu depășirea cotelor de atenție (pr.Târlung, Râul Negru, pr.Timiș, râul Olt) și a cotelor de inundație (pr.Bârsa, pr.Homorod-Ciucaș);

- 30-31.05.2016 pe cursuri de apă din județul Covasna cu depășirea cotei de inundație pe pr.Cormoș și a cotei de pericol pe pr.Cașin;
- 02-08.06.2016 pe cursuri de apă din județele Harghita, Covasna și Brașov cu depășirea cotelor de atenție (râul Olt - st.hidrom.Tomești și Hoghiz, Râul Negru, pr.Baraolt, pr.Ozunca) și a cotei de inundație pe râul Olt la st.hidrom.Sâncrăieni și Micfalău;
- 13-15.06.2016 pe cursuri de apă din județele Vâlcea și Olt cu depășirea cotelor de atenție (pr.Bistrița – st.hidrom.Costești, pr.Otăsău, pr.Luncavăț, pr.Olteț-st.hidrom.Nistorești și Balș, pr.Cerna, pr.Gemartalui) și a cotelor de inundație (pr.Urșani, pr.Bistrița-st.hidrom.Genuneni și Băbeni);
- 19-24.06.2016 pe cursuri de apă din județele Harghita și Covasna (râul Olt la st.hidrom.Tomești, pr.Baraolt, pr.Homorodul Mic) cu depășirea cotelor de atenție;
- 28.06.-03.07.2016 pe cursuri de apă din județele Harghita, Covasna și Vâlcea cu depășirea cotelor de atenție ( pr.Baraolt, pr.Cerna), a cotelor de inundație(pr.Homorodul Mic, pr.Homorodul Mare) și a cotei de pericol pe pr.Ozunca;
- 15-17.07.2016 pe cursuri de apă din județele Vâlcea (pr.Bistrița, pr.Olănești, pr.Cheia, pr.Cerna, pr.Urșani, pr.Olteț, râul Lotru) și Sibiu (pr.Săliște) cu depășirea cotelor de atenție.

Tranzitarea undelor de viitură pe râul Olt și afluenți a impus exploatarea coordonată a acumulărilor din administrarea A.B.A.Olt și S.C.Hidroelectrică S.A. cu scopul reducerii riscului la inundații.

Astfel în data de 26.05.2016 urmare a debitului existent pe râul Olt sector Turnu Roșu -Cornet (cca.430 mc/s) generat de tranzitarea viiturii produsă pe sectorul superior și mijlociu al râului Olt care s-a aflat sub avertizare hidrologică Cod Portocaliu, s-a produs inundarea DN7 Pitești – Sibiu în zona loc. Râul Vadului, jud. Vâlcea (variante ocolitoare la pasajului rutier Râul Vadului – aflat în lucrări de reparații). Inundarea drumului s-a produs pe o lungime de cca. 80 m, apa pe carosabil fiind de aproximativ 25 cm adâncime, îngreunând circulația rutieră. Acumulările de pe râul Olt din județele Brașov și Sibiu din administrarea S.C.Hidroelectrică nu au putut atenua în totalitate unda de viitură, astfel s-a impus intervenția formației C.I.R. Rm.Vâlcea pentru realizarea unei lucrări provizorii din saci umpluți cu pământ și saci AQUASTOP cu scopul împiedicării pătrunderii apei pe carosabil.

În perioada viiturii din 13-15.06.2016 datorită fenomenului de colmatare a gurii de vărsare a pr.Bistrița (jud.Vâlcea) s-a produs remuu pe pr.Stăncălău și inundarea unor locuțe din orașul Băbeni. În această situație s-a solicitat S.C.Hidroelectrică (la ora 00.00/14.06.2016) scăderea nivelului acumulării Băbeni, ceea ce s-a realizat evacuând cca.800 mc/s (turbinat+deversat) din această acumulare. Unda de viitură astfel creată pe cursul inferior al râului Olt a fost atenuată în acumulările administrate de S.C.Hidroelectrică.

S-a monitorizat permanent evoluția alunecării versantului la Râpa Brădișor, jud.Vâlcea care pune în pericol albia râului Lotru aval de baraj Brădișor. După perioadele cu precipitații abundente prin colaborare cu S.C.Hidroelectrică s-au realizat goliri de fund controlate din acumularea Brădișor pentru șenalizarea albiei râului Lotru aval de acest baraj și menținerea secțiunii de scurgere a albiei. Astfel de acțiuni au fost realizate pe 12 mai, 16-17 și 21 iulie , 24 noiembrie 2016.

Dispecceratul A.B.A.Olt a monitorizat evoluția nivelurilor pe fluviul Dunărea. În luna martie debitele fluviului au fost în creștere urmare topirii stratului de zăpadă și a precipitațiilor căzute. Incinta îndiguită Potelu-Corabia (jud.Olt) s-a aflat în Faza I-a de apărare în perioada 05 -20 martie 2016 și în Faza a II-a de apărare în perioada 10-18 martie 2016. Debitul maxim realizat pe Dunăre la stația hidrometrică Bechet(jud.Dolj) și la mira port Corabia (jud.Olt) a fost de 11880 mc/s.

În data de 13.03.2016 A.B.A.Olt a întărit preventiv linia de apărare a digului de racord de la confluența râului Olt cu Dunărea la km 1.00+400.

În anul 2016 prin dispecceratul A.B.A.Olt s-au monitorizat 17 evenimente de calitate ale corpurilor de apă din care 5 cazuri au fost validate ca poluări accidentale fiind cauzate de deversarea accidentală a apelor menajere, dejecții de la ferme agricole, ape industriale

neepurate, suspensii. Efectele acestor poluări accidentale s-au resimțit pe tronsoane reduse de râu și au fost anihilate prin intervenția promptă a specialiștilor de la A.B.A.Olt și S.G.A.-uri.

În perioada 04-06.07.2016 au fost programate exerciții de simulare inundații în județele Brașov și Sibiu. Din cauza instabilității vremii și iminenței pătrunderii unui front atmosferic, cu acordul M.M.A.P. au fost suspendate.

Dispeceratul a asigurat fluxul informațional operativ pentru județul Vâlcea prin transmiterea avertizărilor hidrometeorologice la instituțiile județene cu atribuții în gestionarea acestor fenomene.

## **PROGNOZE BAZINALE HIDROLOGIE SI HIDROGEOLOGIE**

Activitatea de hidrologie hidrogeologie are drept scop organizarea și efectuarea de observații și măsurători pentru cunoașterea resurselor de apă și a regimului acestora, întocmirea de studii, analize și prognoze la nivelul bazinului hidrografic. Rețeaua este formată din 7 stații hidrologice, Serviciul Prognoze bazinale, hidrologie și hidrogeologie și o echipă de pompari experimentale, care monitorizează activitatea de la :

- 104 stații hidrometrice pe râuri, 66 stații hidrometrice la folosințe cu măsurători sistematice, 90 folosințe cu măsurători expeditionare, 95 folosințe cu date de la beneficiari, 248 secțiuni de monitorizare a calității apei unde se execută măsurători de debite, 14 lacuri de acumulare, 1 bazin reprezentativ(Moeciu), 152 secțiuni satelit, 55 izvoare, 7 stații evaporimetrice și 102 stații hidrogeologice cu 231 foraje.

Serviciul Prognoze bazinale ,hidrologie și hidrogeologie a realizat următoarele activități:

- A finalizat materialele hidrometrice pentru constituirea fondului național de date, inclusiv analiza pe bazin, anuarul hidrologic , în urma activității de analiză a prelucrării datelor și validării soluțiilor rezultate din activitatea rețelei hidrologice, cu privire la întocmirea studiilor anuale pentru anul 2015, de către INHGA. Concluzia fiind că materialele hidrometrice prelucrate corespund în totalitate normelor metodologice în vigoare, putând fi utilizate în lucrările hidrologice.

- A elaborat prognoze hidrologice, a întocmit corelații pentru actualizarea bazei de prognoza.

- A întocmit planurile și sintezele specifice;

- A finalizat și înaintat la I.N.H.G.A studiile hidrologice pentru toate stațiile hidrometrice, stații evaporimetrice și lacuri de acumulare din B.H.Olt, anuarul hidrologic și hidrogeologic precum și rapoarte de specialitate privind folosințele consumatoare de apă, sateliti, batimetria lacurilor de acumulare, granulometria din patul albiei, prelucrarea nivelurilor de la foraje precum și pomparile experimentale pe anul 2015.

- A elaborat 143 studii hidrologice de debite maxime, pentru terți pe baza de contract.

Administrația Națională “Apele Române” a implementat proiectul “WATMAN – Sistem informațional pentru Managementul Integrat al Apelor – Etapa I” , proiect prin care se pun bazele aplicării strategiei naționale pentru managementul resurselor de apă, inclusiv a situațiilor generate de fenomenele hidrologice extreme ( seceta și ape mari, poluări sau accidente la sistemul de gospodărire a apelor) în caz de dezastre, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor(MMAP). În cadrul bazinului hidrografic Olt au fost amplasate 48 stații automatizate împartite pe categorii de folosințe: 5 stații pe baraje, 24 stații de zapada, 8 stații pe derivatii, 6 stații de calitate, 2 stații la folosințe și 3 stații pe afluenți.

Printre obiectivele Serviciului Hidrologic mai există și avertizarea în legătură cu eventualele produceri, producerea și evoluția unor fenomene hidrometeorologice periculoase, elaborarea și difuzarea diagnozelor și prognozelor hidrologice. Aceste obiective se realizează zilnic și ori de câte ori este nevoie de către Serviciul Hidrologic.

## COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Pe parcursul anului 2016 biroul Comunicații și Tehnologia Informației din cadrul Administrației Bazinale de Apă Olt a asigurat condițiile normale de funcționare și mentenanță pentru echipamentele server, stații de lucru (fixe și portabile), imprimante de rețea, rețele locale de calculatoare din 8 locații, stații automate (proiect Deswat și Watman) – cu echipamente aferente de comunicații, prelucrare și stocare date, echipamente de telefonie fixă, mobile, stații radio și retransmisiuni radio, după cum urmează:

- Coordonarea și organizarea activității Comunicații și Tehnologia Informației la sediul A.B.A. Olt și la subunități (6 S.G.A. – uri, 1 S.H.I. Priza Olt, 1 Stații Hidro Horezu, 5 Acumulări)
- Instalare și configurare PC-uri și laptopuri achiziționate în 2016 – la ABA Olt și subunități, configurare și drepturi de acces pentru utilizatorii noi.
- Administrare și configurare software, administrare aplicații și asistență tehnică – pentru aplicația de evidență financiar-contabilă integrată ASiS Plus – ASiS RIA – 1 server și 30 utilizatori la sediul A.B.A. și S.G.A.-uri.
- Administrare baze de date ASiS Plus și ASiS RIA, drepturi utilizatori ASiS Plus și ASiS RIA
- Coordonare exploatare aplicație economică integrată ASIS (ASiS Plus și ASiS RIA)
- Preluarea și rezolvarea problemelor apărute în aplicație, colaborarea cu furnizorul aplicației pentru rezolvarea problemelor de aplicație, în limita competențelor.
- Testarea aplicației după fiecare modificare la software-ul producătorului.
- Mentenanță la tehnica de calcul și infrastructură rețele locale.
- Activități de întreținere programată (servere, noduri de comunicații, administrare Exchange Server căsuțe poștale).
- Intervenții la apariția defectelor survenite din diverse motive la tehnica de calcul din A.B.A. Olt și subunități.
- Administrare și configurare software, dezvoltare și administrare aplicații, asistență tehnică.
- Dezvoltare și întreținere rapoarte SQL pentru WIMS (Balanta Apei, Rapoarte Cadastru, Registre Evidență Avize).
- Administrarea transmisiilor de date flux informațional (Dispecerat + Hidrologie) – Stații de lucru + Servere.
- Administrare și mentenanță proiect Deswat – stații automate și echipamente de comunicație, stații de lucru.



- Depanare pluviometre, sisteme de alimentare, Data Loggere Logosense.
- Supraveghere flux informațional date automate / identificare probleme apărute la senzori, rezolvarea problemelor de comunicații, identificare probleme la calculatoarele de colectare, verificare cu aplicația Dispecer – 2 ore zilnic.
- Administrare comunicații voce – date (telefonief ixă - comunicații radio – date).
- Intervenții la retransmatori și la stațiile radio, migrarea la sistemul radio digital.
- Verificari în vederea posibilității implementării comunicației radio de la cantoanele preluate de la ANIF în colaborare cu Dispecratul A.B.A. Olt prin repetoarele A.B.A. prin testare locații.
- Participare la elaborare proiect radio cu specialiștii în radiocomunicații A.N. Apele Române.
- Participare la implementarea proiectului Watman – un responsabil I.T. în echipa de implementare proiect și un responsabil în comisia de recepție.
- Alte activități care necesită intervenție sau supraveghere în domeniul Comunicații și Tehnologia Informației: servere dedicate, server NOD32 antivirus, server deployment.

## **ACHIZITII**

În decursul anului 2016 în cadrul Biroului Achiziții , s-au efectuat procedurile de achiziții necesare pentru realizarea Programului de investiții , a Programului de Gospodărire a Apelor și s-a asigurat logistica necesară pentru desfășurarea în bune condiții a întregii activități la nivel de Administrație Bazinală .

În baza necesităților și priorităților identificate la nivelul Administrației și în funcție de fondurile aprobate s-a elaborat Programul Anual de Achizițiilor, care a fost actualizat de 8 ori , în conformitate cu „ Lista – Alte cheltuieli de investiții ”- aprobată de ANAR și cu Programul de Gospodărire a Apelor, pentru care au fost organizate următoarele proceduri :

### LICITATII DESCHISE - 1 procedura

Pentru serviciile de PAZA și PROTECTIE la obiectivele de investiții aparținând de ABA Olt , din județele Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu și Olt

### CERERI DE OFERTA – 7 proceduri simplificate , pentru :

- **Furnizare** Betoane necesare realizării PGA pt. SGA Vâlcea și SGA Sibiu , contract încheiat cu SC DAMILA și SC HIDROCONSTRUCTIA SA ;
- **Furnizare** Remorca Trailer și Tocător de crengi , aprobate prin Lista – alte cheltuieli de investiții , contracte încheiate cu SC GRADINARIU SRL și SC CRISMONI SRL ;
- **Furnizare** Dotări Sediu nou SGA SIBIU , contract încheiat cu SC NEW MOB EXPANSION SRL;
- **Servicii de proiectare** pt. obiectivul de investiții ” Punerea în siguranța a amenajării hidroenergetice Caracal, jud. Olt” – contract încheiat cu SC ROMASCO CONCEPT SRL
- **Execuție lucrări** „ Refacere lucrări hidrotehnice pe pâraul Olănești la Vlădești – Priporul, jud. Vâlcea” contract atribuit operatorului SC CIVIL SPEED SRL

## ACHIZITII DIRECTE

Au fost efectuate 165 proceduri de achiziții online în valoare totală de 1.532.522,6 lei fără TVA pentru mijloace fixe aprobate prin „Lista – Alte cheltuieli de investiții”- aprobată de ANAR, materiale de construcții, obiecte de inventar, reactivi, sticlărie, etc.

S-au făcut 70 de notificări de finalizare atribuire directă offline și online pentru achiziții cu valoare mai mare de 13.000 de lei, valoare totală a acestora fiind de 2.267.548 lei fără TVA

În decursul anului au fost încheiate 80 de contracte de furnizare, servicii și lucrări

Personalul din cadrul biroului achiziții, a întreprins toate demersurile necesare pentru rezolvarea celor 2320 de referate de necesitate emise de Sistemele de Gospodărire a Apelor și compartimentele din cadrul Administrației, pentru care au fost întocmite studii de piață, note justificative, corespondența furnizori, acestea fiind finalizate prin emiterea celor 564 comenzi.

## **PROMOVARE INVESTITII- URMARIRE INVESTITII**

În programul de investiții al Administrației Bazinale de Apa Olt pe anul 2016, aprobat de către ordonatorul principal de credite- Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, **au fost prevăzute 23(douăzeci și trei) obiective**, din care 22(douăzeci și două) lucrări cu finanțare de la bugetul de stat și 1(unu) obiectiv cu finanțare din credite externe B.D.C.E. în cadrul PROIECTULUI F/P 1579 - Investiții prioritare în domeniul gospodăririi apelor din România cofinanțate din surse de la bugetul de stat și credite externe (Banca de Dezvoltare a Consiliului European).

Activitatea desfășurată în cadrul biroului în perioada ianuarie-decembrie 2016 a cuprins:

-au fost elaborate inventarele fizice și valorice aferente realizărilor efectuate pentru obiectivele de investiții din Lista program pe anul 2015-26 devize inventar (fizice și valorice);

-s-au actualizat Devizele generale pentru obiectivele prevăzute în Lista program 2015, la data 01.01.2016 și la terminarea lucrărilor, fiind transmise către ordonatorul principal de credite;

- au fost finalizate lucrările la obiectivul de investiții **“Amenajare pentru combaterea inundațiilor în b.h.r. Negru și b.h. Olt, județele Covasna, Harghita, Brașov”**; **Subiect:Reprofilare și protecție albie minora pr. Cozmeni**. Ulterior a continuat executia lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor în cadrul **Subob: „Reprofilare și protecție albie minora pr. Madaras, jud. Harghita”**

Pe parcursul anului 2016 au fost efectuate în total 3 recepții la terminarea lucrărilor, fiind puse în funcțiune următoarele obiective de investiții (PIF 2016):

**1. Regularizare pr. Barsa, sector Zarnesti-Halchiu, jjud. Brașov- PVRTL nr. 2513/23.02.2016;**

**2. „Amenajarea pentru combaterea inundațiilor în b.h.r.Negru și b.h.Olt, jud. Covasna, Harghita și Brașov”**

**Ob. 2 „Amenajare rau Negru și afluenți, amonte confluența r. Olt, jud. Harghita și Covasna”**

**Subiect : « Reprofilare albie minora pr. Turia, pr. Cernat, pr. Valea Satului și pr. Dobarlau, jud. Covasna » - PVRTL nr. 2555/ 24.02.2016**

**3. Ascensor exterior de persoane SEDIU SGA BRASOV- PVRTL nr. 9398/16.11.2016**

De asemenea, au fost efectuate recepții cantitative și calitative ale serviciilor și lucrărilor aferente investițiilor derulate în timpul anului 2016 finanțate de la bugetul de stat și surse proprii:

- Amenajarea pentru combaterea inundatiilor in b.h.Raul Negru si bazinul hidrografic Olt jud.Covasna, Harghita si Brasov”
- Amenajare pr.Baraolt pe sectorul Biborteni confluenta r.Olt, jud.Covasna
- Regularizare si aparari de mal pe pr.Casin in loc.Plaiesii de Jos, jud.Harghita
- Regularizare pr.Hinta la Govora, jud.Valcea

-au fost intocmite propuneri/rectificari privind Lista obiectivelor de investitii pe anul 2016 cu finantare integrala sau partiala de la bugetul de stat si Lista de surse proprii ABA Olt, precum si justificarea lunara a platilor efectuate din alocatii bugetare si surse proprii;

- au fost intreprinse demersurile necesare efectuarii receptiei la terminarea lucrarilor pentru obiectivele de investitii la care au fost finalizate lucrarile de constructii-montaj, respectiv:

**\*Suprainaltare baraj Sacele, etapa I, jud. Brasov**

**\* Regularizare pr.Hinta la Govora, jud.Valcea**

**\* Sediul Sistemului de Gospodarire a Apelor Sibiu**

- a fost propusa si obtinuta aprobarea A.N. „Apele Romane” privind realizarea proiectului **“Refacere lucrari hidrotehnice pe paraul Olanesti la Vladesti-Priporu, jud. Valcea”**, cu finantare din surse proprii. Lucrarea este prioritara pentru punerea in siguranta a zonei afectata in urma calamitatilor produse in vara anului 2014. In luna noiembrie Administratia Bazinala de Apa Olt a inceput demersurile necesare atribuirii executiei lucrarilor prin SEAP- procedura simplificata on-line, aceasta fiind in curs de finalizare.

- analiza periodica a stadiului realizarii investitiilor si prioritizarea lucrarilor in vederea solicitarii resurselor financiare necesare finalizarii si punerii in functiune a obiectivelor;

-raspunsuri la sesizari si petitii primite de la cetateni sau institutii publice si clarificarea aspectelor privind lucrarile de investitii aflate in derulare sau in promovare.

-obtinerea avizelor necesare emiterii autorizatiilor de construire, prelungirea valabilitatii certificatelor de urbanism si a autorizatiilor de construire necesare executiei lucrarilor;

-intocmirea si predarea catre SGA-uri a cartilor tehnice aferente lucrarilor puse in functiune ;

- impreuna cu personalul Compartimentului Aparare Impotriva Inundatiilor au fost stabilite lucrarile de investitii necesar a fi prevazute ca masuri in cadrul **Planului privind Managementul Riscului la Inundatii in bazinul hidrografic Olt**, in vederea finantarii executiei acestora prin POIM.

## **Plan de Management Bazinal**

A fost finalizat Plan de Management actualizat la nivelul Bazinului Hidrografic Olt care cuprinde :

- Prezentarea generală a bazinului hidrografic Olt;
- Caracterizarea apelor de suprafață;
- Caracterizarea corpurilor de apă subterane;
- Identificarea și cartarea zonelor protejate;
- Monitorizarea și caracterizarea stării apelor;
- Obiectivele de mediu;
- Analiza economică;
- Programe de măsuri;
- Excepții de la obiectivele de mediu;
- Aspecte cantitative și schimbări climatice;
- Informarea, consultarea și participarea publicului;

**Caracterizarea apelor de suprafață și subterane**

Aceasta caracterizare a cuprins delimitarea corpurilor de apă; identificarea presiunilor semnificative. Identificarea și analiza surselor punctiforme de poluare semnificative, analiza presiunilor provenite din surse difuze de poluare semnificative, inclusiv modul de utilizare al terenului; analiza presiunilor hidromorfologice semnificative, identificarea viitoarelor proiecte potențiale de infrastructură, analiza altor tipuri de presiuni antropice, s-a realizat inventarul privind emisiile, descărcările și pierderile de substanțe prioritare la nivelul bazinului hidrografic Olt, s-a evaluat impactul antropic și riscul neatingerii obiectivelor de mediu.

#### **Identificarea și cartarea zonelor protejate**

Prin aplicarea elementelor metodologice privind identificarea ariilor natural protejate potențial dependente de apele de suprafață au fost reactualizate datele pentru următoarele tipuri de arii protejate :

- Zone de protecție pentru captările de apă (suprafața și subterană) destinate potabilizării
- Zone pentru protecția speciilor acvatice importante din punct de vedere economic
- Zone protejate pentru habitate și specii unde apa este un factor important
- Zone vulnerabile la nitrați și zone sensibile la nutrienți

#### **Monitorizarea și caracterizarea stării apelor**

Prin analiza datelor rețelei de monitorizare și a programelor de monitorizare a fost stabilită starea ecologică/potențialul ecologic a corpurilor de apă din punct de vedere biologic, fizico-chimic și chimic și au fost analizate progresele înregistrate în evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă față de primul plan de management.

Au fost analizate și stabilite corpurile de apă cu risc de deteriorare a stării ecologice cauzat de măsurile din Planurile de Management al Riscurilor la Inundații, în contextul art. 4.7 al Directivei Cadru Apă.

#### **Obiectivele de mediu**

Urmarea și analiza stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă și impactul presiunilor antropice s-au stabilit obiectivele de mediu pentru toate corpurile de apă

#### **Analiza economică**

Au fost analizați indicatorii socio-economici generali, aspectele privind utilizarea apei, serviciile de apă, activitățile de gestionare a resurselor de apă și recuperarea costurilor, recuperarea costurilor pentru serviciile de apă.

#### **Programe de măsuri**

Aceste programe de măsuri cuprind măsuri pentru implementarea legislației europene pentru protecția apelor, măsuri privind recuperarea costurilor activităților de gestionare a resurselor de apă și a serviciilor de apă, recuperarea Costurilor pentru activitățile de gestionare a resurselor de apă, Măsuri pentru recuperarea costurilor pentru serviciile publice de alimentare cu apă, canalizare și epurare, măsuri pentru protejarea corpurilor de apă utilizate sau care vor fi utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman, măsuri pentru controlul prelevărilor din sursele de apă pentru folosințe, măsuri pentru diminuarea poluării din surse punctiforme și pentru alte activități cu impact asupra stării apelor, identificarea cazurilor în care evacuările directe în apele subterane au fost autorizate, măsuri pentru reducerea poluării cu substanțe prioritare, măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului poluărilor accidentale; măsuri pentru corpurile de apă care riscă să nu atingă obiectivele de mediu. Măsuri suplimentare pentru atingerea obiectivelor de mediu. Analiza cost-eficientă.

#### **Excepții de la obiectivele de mediu**

Pe baza analizei cost-beneficiu, analizei de disproporționalitate, stabilirea excepțiilor de la obiectivele de mediu au fost stabilite excepții de la obiectivele de mediu pentru starea ecologică – ape de suprafață și pentru starea chimică – ape de suprafață.

#### **Informarea, consultarea și participarea publicului**

Stabilind cadrul operațional de informare și consultare a publicului au fost prezentate rezultatele și evidențierea activității de informare și consultare a publicului

Dupa finalizarea Planului de Management reactualizat, s-a realizat raportarea în sistemul electronic WISE la ANAR ca și contribuție la Planul Național de Management – Sinteza Planurilor de Management la nivel de Bazine/Spații Hidrografice la Comisia Europeană.

O alta activitate s-a referit la realizarea, administrarea și actualizarea bazei de date referitoare la rețeaua hidrografică, tipologia corpurilor de apă de suprafață, corpurile de apă de suprafață și subterane, presiunile semnificative (surse de poluare, folosințe de apă, construcțiile hidrotehnice), zonele protejate, starea apelor de suprafață și subterane, măsurile la nivelul corpurilor de apă, excepțiile de la obiectivele de mediu, etc. în format GIS.

La solicitarea Comisiei Europene, România, ca Stat Membru al Uniunii Europene, s-a realizat cea de-a treia Raportare în conformitate cu cerințele articolului 10 al Directivei 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, având în vedere starea și tendințele mediului acvatic, precum și practicile agricole pentru perioada 2012-2015.

S-a participat la realizarea activităților de implementare a Directivei Cadru la nivelul Districtului Hidrografic Internațional al Dunării (coordonate de Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea - ICPDR), precum și la nivel bilateral având contribuție la elaborarea documentelor pentru implementarea Directivei Cadru Apă în districtul internațional al Dunării, sub coordonarea ICPDR

Participare la realizarea activităților de implementare a Directivei Cadru Apă și a celorlalte Directive Europene în domeniul calității apei la nivel european și a raportărilor către Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu, conform obligațiilor de raportare ale României având în vedere contribuții la realizarea activităților aferente Strategiei Comune de Implementare a Directivei Cadru Apă și altor directive în domeniul calității apei, precum și realizarea/participarea la realizarea raportărilor WISE – REPORTNET și GIS către Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu privind:

- a. Elaborarea raportării WISE către Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu pentru Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, conform cerințelor art. 15 și 17 și ale Deciziei Comisiei 2014/431/UE privind modelele de raportare referitoare la programele naționale de punere în aplicare a Directivei 91/271/CEE
- b. Contribuții la raportarea stadiului implementării Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- c. Contribuții la raportarea conform Directivei INSPIRE a metadatelor și datelor spațiale

Urmărirea și raportarea către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a stadiului de realizare a măsurilor cuprinse în planurile de acțiune ale Directivelor Europene din ACQUIS-ul Comunitar Cap. 22 Protecția Mediului – Calitatea Apei, respectiv a realizării planurilor de măsuri prioritare pentru anul 2016, cu referire la:

- Continuarea implementării prevederilor Directivei Consiliului nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane prin elaborarea raportului semestrial privind „Stadiul

realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și a capacităților în execuție puse în funcțiune”, cu referire la:

- Urmărirea extinderii treptate a sistemelor de colectare a apelor uzate urbane din aglomerările cu peste 2.000 l.e., prevăzute la art. 3 în Directiva 91/271/CEE;
  - Urmărirea extinderii treptate a tratării apelor uzate în stații de epurare a apelor uzate urbane din aglomerările cu peste 2.000 l.e., prevăzute la art. 4 și 5(2) ale Directivei 91/271/CEE;
  - Urmărirea conformării cu dispozițiile art. 3 din Directiva 91/271/CEE în aglomerările urbane mai mari de 10.000 l.e.;
  - Urmărirea asigurării, prin acte de reglementare specifice, a unui nivel de colectare și epurare corespunzător pentru aglomerările cu peste 2.000 l.e.
  - Monitorizarea și evaluarea datelor privind calitatea apelor uzate urbane în conformitate cu cerințele de raportare ale Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane.
- Continuarea implementării prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Realizarea contribuțiilor privind derularea implementării prevederilor Directivei Consiliului nr. 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării

Realizarea contribuțiilor privind derularea implementării prevederilor Directivei 2013/39/UE de modificare a Directivei 2000/60/CE și Directivei 2008/105/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul apei - Reactualizarea bazei de date privind inventarul emisiilor, descărcărilor și pierderilor de substanțe prioritare pentru perioada 2014-2015.

Colectarea, analiza și raportarea datelor și informațiilor pentru realizarea contribuțiilor privind derularea implementării prevederilor Directivei Consiliului nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman și corelarea acestora cu prevederile Directivei Cadru Apă.

Elaborarea și transmiterea către autoritățile locale a activităților propuse pentru Planul de acțiuni pentru realizarea la nivelul județelor aferente bazinului/spațiului hidrografic a Programului de guvernare 2016 (Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului și Planul Regional pentru Protecția Mediului).

Participarea experților nominalizați la sesiunile la nivel bazinal, regional și județean a diverselor Grupe de lucru

Participare la propunerea și analizarea temelor și studiilor de cercetare privind implementarea Directivelor europene în domeniul apei, participare la avizarea și recepția studiilor la care A.N. “Apele Române” este sau se constituie beneficiar tehnic

Contribuții la verificarea documentației privind închirierea unor bunuri imobile ale ABA Olt.

Participare la sesiunile Comisiei Tehnico - Economice (C.T.E.) a ABA Olt;

## M.E.S.E.

Activitățile *Biroului Mecanism Economic și Sinteză Economice*, au fost concentrate spre aplicarea, urmărirea și coordonarea mecanismului economic în domeniul gospodăririi cantitative și calitative a apelor, prevăzut în O.U.G. 73/20015, aprobată prin Legea 400/20015, prin utilizarea Abonamentului cadru de Utilizare/Exploatare a resurselor de apă, agregatelor minerale, aplicând sistemul de contribuții, plăți, bonificații, tarife și penalități specifice activității de gospodărire a resurselor de apă stabilit prin O.U.G. 107/2002, privind înființarea A.N. „Apele Române”, aprobat prin Legea 404/2003, cu modificările și completările ulterioare.

Mecanismul economic specific domeniului gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă, are la bază principiul recuperării costurilor privind gospodărirea apei, gestionarea durabilă a resurselor de apă, refolosirea și economisirea, aplicarea de penalități celor care risipesc sau poluează resursele de apă.

Pornind de la aceste obiective principale și având la bază principiile „poluatorul plătește” și „utilizatorul plătește”, până la data de 31.12.2016, Biroul M.E.S.E., a asigurat funcția de operator unic pentru resursele de apă de suprafață și subteran, prin darea dreptului de utilizare pe bază de abonamente și contracte de servicii comune.

S-au analizat repartițiile și contribuțiile pe beneficiari și destinații, comunicate de Sistemele de Gospodărire a Apelor, în vederea emiterii Abonamentelor de Utilizare/Exploatare și până la 31.12.2016, numărul de 2.252 Abonamente/Acte Adiționale și Contracte de Servicii Comune emise și perfectate, se prezintă astfel:

<b>Nr. Crt</b>	<b>Indicator</b>	<b>U. M.</b>	<b>Total A.B.A.</b>	<b>Sistemul de gospodărire Hg</b>	<b>Sistemul de gospodărire Cv</b>	<b>Sistemul de gospodărire Bv</b>	<b>Sistemul de gospodărire Sb</b>	<b>Sistemul de gospodărire Vl</b>	<b>Sistemul de gospodărire Ot</b>	<b>S.H. I.</b>	<b>Sediu A.B.A</b>
1.	<b>Abonamente și Acte Adiționale Utilizare/Exploatare resurse de apă</b>	Buc	1.381	57	125	495	250	266	185	2	1
2.	<b>Abonamente și Acte Adiționale Utilizare/Exploatare</b>	Buc	37	0	0	4	2	17	14	0	0

	<i>are agregate minerale</i>										
3.	<i>Contracte și Acte Adiționale Servicii Comune (capta re/pompare)</i>	Buc	19	5	0	7	3	2	0	2	0
4.	<i>Contracte/comenzi Servicii Comune (analize chimice și altele)</i>	Buc	419	53	40	126	81	0	62	0	56
5.	<i>Contracte/Acte Adiționale - Închiriere Patrimoniu Public al Statului</i>	Buc	155	4	1	29	14	69	38	0	0
6.	<i>Contracte Prestări</i>	Buc	241	0	169	25	52	0	0	0	0



<b>Servicii Comune- Cosiri Vegetație</b>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fiecare abonament a fost însoțit de Anexele 1 și 2, funcție de specificul fiecărui utilizator. Abonamentele de Utilizare/Exploatare resurse de apă, au fost emise în baza autorizațiilor/notificărilor eliberate și prelungite prin acte adiționale la expirarea și emiterea unor noi autorizații în funcție de condițiile de funcționare autorizate.

S-au emis acte adiționale pentru contractele de închirierea domeniului public al statului, aflat în administrarea A.N. „Apele Române”, cu reactualizarea prețurilor și garanțiilor de bună execuție.

S-au calculat și negociat tarifele pentru serviciile comune de gospodărire a apelor pentru utilizatorii care s-au alimentat cu apă din instalațiile de captare-pompare proprii *Administrației Bazinale de Apă – Olt*.

S-a întocmit și emis facturile către beneficiarii abonamentelor de utilizare/exploatare, contractelor de servicii comune de gospodărire a apelor (captare/pompare, transport, analize de laborator, cosiri vegetație în baza contractelor sau comenzilor); pentru actele de reglementare emise de Biroul Avize-Autorizații (notificări, autorizații și avize), studiilor hidro și topo, întocmite de Serviciul Hidrologie.

S-au calculat dobânzi și penalități pentru neplata la termen, trimestrial conform legislației în vigoare.

S-au centralizat și analizat procesele verbale de recepție a serviciului de asigurare a apei brute pentru producerea energiei electrice prin hidrocentrale, conform abonamentului de utilizare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 1/21.12.2016, centralizare care a stat la baza emiterii de facturi fiscale de către A.N. „Apele Române”, către *Hidroelectrică S.A.*

S-au fundamentat și susținut în ședința de Comitet Director, tariful pentru activități conexe legate de valorificarea patrimoniului propriu. (ex: cosiri vegetație).

S-a întocmit și analizat, lunar, situația contractat-facturat-încasat, la nivelul *Administrației Bazinale de Apă – Olt* și s-au transmis aceste situații către A.N. „Apele Române”, atât pentru utilizatorii de resurse de apă, cât și pentru utilizatorii de agregate minerale, precum și situația chiriilor facturate lunar, așa cum au fost solicitate;

S-au comunicat către Sistemele de Gospodărire a Apelor, deficiențele care au apărut în urmărirea derulării abonamentelor de utilizare/exploatare, referitor la încasări și la expirarea autorizațiilor de gospodărire a apelor, conform Procedurii de Lucru nr. 52.

S-a întocmit lunar Jurnalul de Vânzări pentru Administrația Bazinală de Apă Olt și S.H.I. Priza Olt și s-a transmis la Serviciul Financiar-Contabilitate;

S-au analizat obiecțiunile, divergențele și litigiile apărute în derularea abonamentelor, contractelor prin organizarea de ședințe de conciliere la nivelul Administrației Bazinale de Apă Olt.

S-a înaintat către Biroul Juridic și Contencios, documentația pentru beneficiarii restanți în vederea acționării în instanță;

S-au asigurat informații, ori de câte ori a fost necesar, pentru Comitetul Director asupra situațiilor solicitate;

S-a colaborat cu toate Sistemele de Gospodărire a Apelor, în vederea rectificării erorilor apărute în programul ASIS pe probleme de Mecanism Economic (introducere și emitere abonamente/contracte, facturare, jurnale, rapoarte, etc.);

S-au efectuat alte activități și servicii necesare realizării obiectului principal de activitate.

Se va urmări în continuare recuperarea cu prioritate a creanțelor și, acolo unde este cazul, rezilierea și acționarea în instanță, conform legislației în vigoare.

S-au prezentat și susținut către organele de control, Anaf, etc, situațiile solicitate.

## **INSPECȚIA APELOR**

1.1. Situația controalelor efectuate de către agenții constatatori din cadrul Administrației Bazinale de Apă Olt.

În cursul anului 2016, au fost efectuate un număr de 1646 de controale la nivelul Administrației Bazinale de Apă Olt din care:

- 698 controale planificate;
- 948 controale neplanificate.

Din totalul controalelor planificate și neplanificate au fost efectuate astfel:

- 246 balastiere;
- 57 acumulari/iazuri;
- 9 poluări;
- 109 salubrizări;
- 1225 alte situații.

Au fost efectuate un număr de 301 controale tematice după cum urmează:

- Microhidrocentrale (MHC) – 108
- Alimentări cu apă și stații de epurare – 31
- Extragere agregate minerale – 43
- Acumulări C și D – 11
- Igienizări cursuri de apă – 103
- Unități IPPC – 5

1.2. Situația contravențiilor constatate și a sancțiunilor aplicate de către agenții constatatori din cadrul Administrației Bazinale de Apă Olt.

Au fost aplicate un număr de 192 de sancțiuni contravenționale din care:

- 157 de avertismente;
- 35 de amenzi in valoare totala de 1.350.000 lei;
- suma incasată din amenzi: 325.000 lei.

1.3. Situația petițiilor și reclamațiilor verificate de agenții constatatori din cadrul Administrației Bazinale de Apă Olt.

În cursul anului 2016 au fost efectuate verificări și au fost soluționate un număr de 183 petiții și reclamații.

2.1. Situația controalelor efectuate de către agenții constatatori din cadrul Serviciului Inspecția Bazinală a Apelor

În cursul anului 2016, Serviciul Inspecția Bazinală a Apelor din cadrul Administrației Bazinale de Apă Olt a efectuat un număr de 570 controale din care:

- 300 reprezentând controale planificate;
- 270 reprezentând controale neplanificate.

Din totalul controalelor planificate și neplanificate (570) au fost efectuate astfel:

- 125 balastiere;
- 12 acumulari/iazuri;
- 0 poluare;
- 36 salubrizari;
- 397 alte situatii.

2.2. Situația contravențiilor constatate și a sancțiunilor aplicate de către agenții constatatori din cadrul Serviciului Inspecția Bazinală a Apelor

Au fost aplicate un număr de 53 sancțiuni contravenționale din care :

- 47 avertismente;
- 6 amenzi in valoare de 210.000 lei;
- suma încasată din amenzi : 70.000 lei.

2.3. Situația petițiilor și reclamațiilor verificate de Serviciul Inspecția Bazinală a Apelor

În cursul anului 2016 au fost efectuate verificări și au fost soluționate un număr de 43 de petiții și reclamații.

## **SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA SI PSI**

**In cadrul ABA OLT s-au luat masurile necesare pentru :**

- a) asigurarea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor
- b) prevenirea riscurilor profesionale
- c) informarea si instruirea lucratorilor
- d) asigurarea cadrului organizatoric si a mijloacelor necesare securitatii si sanatatii in munca

Aceasta s-au realizat prin urmatoarele actiuni:

-s-a urmarit realizarea programului de masuri pe baza caruia s-a alcatuit programul de cheltuieli pe capitole care face parte din planul tehnic al unitatii.

-s-a asigurat efectuarea instructajului introductiv general pentru noii angajati ,s-a urmarit si verificat efectuarea instruirii periodice pentru totii angajatii unitatii

- in conformitate cu CCM si pe baza propunerilor de la sistemele din bazin am intocmit necesarul pentru EIP SI EL si materiale igienico-sanitare pe 2017

-in 2016 s-a achizitionat echipamentde lucru si protectie (salopete,halate,cizme,haine vatuite,bocanci,caciuli,manusi,cizme scurte ,casti ,ochelari,veste salvare)

-conform ord 427/2005 toate punctele de lucru au fost dotate cu truse de prim ajutor

-s-au luat masurile necesare prin care se asigura supravegherea corespunzatoare a sanatatii lucratorilor prin efectuarea controlului medical la angajare si periodic pentru angajati,pe baza contractelor incheiate in fiecare judet

In urma controlului medical efectuat in anul 2016 ,angajatii ABA Olt nu au fost diagnosticati cu boli profesionale.

-s-au luat masurile necesare pentru autorizarea exercitarii meseriilor si a profesiilor prevazute de legislatia specifica (electricieni,macaragii,manevranti,legatori de sarcina,)

-s-au facut masuratori si eliberat buletine de verificare pentru prizele cu impamintare,de catre formatia PRAM de la SHI Priza Olt ,la SGA HR,CV,BV,OT ,SB

-s-au stabilit pentru lucratori ,prin fisa postului atributii si raspunderi ce revin in domeniul securitatii si sanatatii in munca

- s-au efectuat inspectii proprii SSM si PSI la SGA si Priza Olt privind aplicarea si respectarea normelor de securitate si sanatate.

-s-au reevaluat riscurile specifice de accidente pentru locurile de munca

-s-au intocmit tematici anuale de instructiuni specifice SSM si PSI

-s-au verificat si dotat cu stingatoare locurile de munca

-s-au facut demersuri pentru autorizarea impotriva incendiilor a sediilor si a punctelor de lucru

-s-a intocmit raportul de evaluare a nivelului de aparare impotriva incendiilor

-s-au verificat la nivelul ABA hidrantii interiori cu firma specializata

## **Laborator de calitatea apei**

Laboratoarele de calitatea apei din ABA Olt au fost reacreditate in sistem multisite cf. cerintelor standardului SR EN ISO /CEI 17025: 2005-,, Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari” in perioada 4-11 nov. 2014 ca urmare a auditului RENAR atribuindu-li-se un nou certificat de acreditare LI 202 cu valabilitate din 15.01.2015 pana in 14.01.2019.

**Situatia realizarii manualului de operare aferent perioadei ian. 2016-dec.2016**

Compartimentul laboratoare din cadrul ABA OLT cuprinde 6 laboratoare de calitate apei cu sediile in Slatina, Rm. Valcea, Sibiu, Brasov, Sf. Gheorghe si Miercurea Ciuc.

Laboratorul de calitate a Apei Rm. Valcea ca laborator regional efectueaza analize atat pentru laboratoarele din bazin cat si pentru ABA Jiu si ABA Banat.

Obiectivul principal al laboratoarelor este realizarea Manualului de Operare intocmit anual in scopul monitorizarii eficiente a parametrilor de calitate ai apei.

Tabelul de mai jos prezinta situatia realizarii Manualului de operare incepand din ianuarie 2016 si pana in luna decembrie 2016.

### Centralizatorul indicatorilor programati si realizati in 2016 de LCA ABA Olt

Nr. Crt.	VL Ind.	Ot Ind.	Sb Ind.	Bv Ind.	Cv Ind.	Hr Ind.	Total ind. ABA Olt
Ind programati In 2016	29943	6357	7654	12325	3985	3916	<b>64 180</b>
Ind. realizati in 2016	28887	5923	7654	13278	3913	3682	<b>63 337</b>
%	96,47	93,17	100	107,73	98,19	94,02	<b>98,69</b>

In totalul indicatorilor realizati nu s-au inclus indicatorii fizico-chimici din analizele pentru terti acestia regasindu-se in veniturile intrate in bugetul ABA Olt si indicatorii fizico-chimici din analizele aferente comenzilor interne.

### Analize suplimentare manualului de operare pe anul 2016

LCA din ABA Olt efectueaza pe langa indicatorii din plan si analize pentru terti, clienti interni si pentru controlul calitatii incercarilor , conform PGL – 20 Asigurarea Calitatii Rezultatelor incercarilor, cerinta impusa pentru toate incercarile acreditate.

Asigurarea calitatii rezultatelor incercarilor, furnizate de LCA se realizeaza prin:

- diagrame de control;
- incercari comparative cu materiale de referinta certificate si/sau materiale de referinta;
- determinarea aceleiasi caracteristici folosind metode diferite;
- efectuarea de incercari la dublu sau triplu folosind aceeasi metoda;
- participarea la intercomparari pentru evaluarea performantelor laboratoarelor, etc.

Nr. Crt.	VL Ind.	Ot Ind.	Sb Ind.	Bv Ind.	Cv Ind.	Hr Ind.	Total ind. ABA Olt
Ind Asigurarea Calitatii 2016	7016	2191	2174	1598	1310	810	<b>15099</b>
Ind. pt. Terti 2016	1094	1409	1092	4092	629	1058	<b>9374</b>
Altele	1900	52	99	63	78	98	<b>2290</b>
TOTAL analize suplimentare MO 2016							<b>26763</b>

**Situatia veniturilor realizate de catre laboratoare in anul 2016 pentru efectuarea analizelor la terti**

	ABA OLT	HARGHITA	COVASNA	BRASOV	SIBIU	OLT	TOTAL
TOTAL VENITURI Lei, fara TVA	123 066	112 279	58 815	429 918	96 338	139 638	<b>960 054</b>

**Realizarea obiectivelor propuse pentru anul 2016  
in vederea imbunatatirii activitatii laboratoarelor**

1. Mentinerea acreditarii laboratoarelor- **REALIZAT**
2. Realizarea Manualului de Operare pt.anul 2016 intr-un procent mai mare de 95%, MO care se constituie ca si comanda interna pentru toate laboratoarele din ABA Olt ;  
- **REALIZAT: 98,69%**.
3. Optimizarea performantelor laboratorului prin participarea la intercomparari, raportarea si analiza rezultatelor(cu ROLAB si schema Qualco Danube) ;  
- **Rezultate f. bune la intercompararea cu ROLAB pentru urmatoorii indicatori:  
Ntot,Ptot,CCOCr,TOC,CN,detergenti,pH,sulfati.**
4. Cresterea eficientei economice prin urmarirea stocurilor si a consumurilor specifice de reactivi in vederea eliminarii pierderilor nejustificate;  
- **Inventarierea si casarea obiectelor de inventar si mijloacele fixe pentru care la LCA nu s-a facut casare de 12 ani;  
-Realizata inventarierea si casarea.**
5. Asigurarea mentenantei si service-ului pentru echipamentele care afecteaza direct rezultatele incercarilor;  
- **REALIZAT – s-a incheiat contract de mentenanta pentru toate laboratoarele din BH Olt pentru majoritatea echipamentelor critice iar pentru cele care nu au fost incluse in contract s-au solicitat interventii pentru constatare defecte si reparatii.**

### **Audit intern**

Conform prevederilor Legii nr.672/2002, auditul public intern ca activitate funcțional independentă și obiectivă, de asigurare și consiliere, concepută să adauge valoare și să îmbunătățească activitățile entității publice, ajută institutia să își îndeplinească obiectivele, printr-o abordare sistematică și metodică, evaluează și îmbunătățește eficiența și eficacitatea managementului riscului, controlului și proceselor de guvernare.

Administratia Bazinala de Apa Olt, ca ordonator de credite terțiar, are organizat Compartiment de audit public, constituit dintr-un singur post.

În anul 2016 s-a întocmit planul multianual pentru perioada 2016-2018, pe baza analizei riscurilor asociate activităților auditabile și care cuprinde toate activitățile derulate în cadrul ABA Olt.

Tipul auditurilor sunt de asigurare ( de regularitate/conformitate).

Prioritizarea s-a făcut acordându-se atenție activităților cu risc ridicat.

Planul anual pe anul 2016 a fost structurat pe 3 capitole: misiuni proprii (de regularitate/ conformitate și misiuni ad-hoc), alte activități specifice auditului (întocmirea

planului, întocmirea raportului de activitate, pregătirea profesională, urmărirea stadiului de implementare a recomandărilor) și alte activități (sărbători legale, concediu de odihnă).

Misiunile de audit realizate în anul 2016 au fost următoarele:

- **3 misiuni** de audit de regularitate/conformitate stabilite în baza planului anual și **1 misiune** cu caracter ad-hoc la **ABA Olt**.
- **4 misiuni cu caracter ad-hoc la ABA Argeș -Vedea, ABA Jiu, ABA Banat și ABA Dobrogea-Litoral**, la solicitarea Administrației Naționale „Apele Române”, prin constituirea unor echipe de audit.

Pe parcursul anului, planul anual a fost actualizat de 4 ori cu acordul conducerii, ca urmare a introducerii și efectuării **misiunilor ad-hoc**.

Ponderea timpului alocat realizării misiunilor de audit a fost de 212 zile, respectiv 93.8% din totalul timpului disponibil (226 zile), restul de timp a fost alocat altor activități specifice auditului (întocmirea planului, întocmirea raportului de activitate și pregătirea profesională).

Planul a fost realizat în proporție de 100%.

Misiunile de audit au privit activitățile financiar-contabile, achizițiile publice, precum și funcțiile specifice entității.

## **Secretariatul Tehnic al Comitetului de Bazin**

STCB a organizat cu acordul membrilor Comitetului de Bazin Olt următoarele ședințe de lucru:

### ***Ziua Mondială a Apei -22 .03.2016 - Ședința Comitetului de Bazin Olt -18.03.2016.***

- Mesajul doamnei Cristiana Pașca Palmer, Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Mesajul domnului Nicolae Bărbieru, Director General Administrația Națională „Apele Române”
- Aprobarea „Planului de Management al Riscului la Inundații la nivel de ABA Olt”
- Protejarea resursei de apă

### ***Ziua Dunării - 29.06.2016***

Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt împreună cu Administrația Bazinală de Apă Olt a organizat cu această ocazie o excursie cu copiii Școlii Gimnaziale Găneasa pe raza orașului Corabia, vizită la Muzeul de Arheologie și Etnografie Corabia, vizită la fântâna secretă de la Sucidava-Corabia și vizită pe malul Dunării pentru prezentarea determinării unor indicatori de calitate a apei cu implicarea specialiștilor de la Laboratorul de Calitate a Apei din cadrul SGA Olt.

### ***Ședința Comitetului de Bazin Olt\_ 15.12. 2016***

- Prezentare „PLAN DE IMPLEMENTARE pentru DIRECTIVA 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrății proveniți din surse agricole – Proiectul Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”.
- Realizarea programului de investiții pe anul 2016 și propuneri privind execuția lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor în bazinul hidrografic Olt pe anul 2017.

## Compartimentul Relații cu Presa

### Realizarea obiectivelor:

- Revista presei zilnic \_aprox. 380 \_articole transmise (conf.adresei- AN,„Apele Romane” )
- Informări/Comunicate de Presă/Drept la replica -20
- Invitații de Presă -3
- Intervenții radio -2
- Intervenții TV -1
- Răspuns la sesizări – L. 544/2001 (4- mass-media)

-Publicarea pe pagina web [www.rowater.ro/daolt](http://www.rowater.ro/daolt) și pe rețelele de socializare a informațiilor publice din activitatea organizației ( raportări, comunicate de presă, documente de sinteză, filme de prezentare, fotografii).

### Organizarea evenimentelor de mediu și educaționale:

- **Ziua Mondială a Apei -22 .03.2016\_** Ședința Comitetului de Bazin Olt:
  - Cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, Administrația Bazinală de Apă Olt, cu sprijinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Administrației Naționale „Apele Române” a organizat in perioada 18- 23 martie 2016, o serie de acțiuni menite să conștientizeze importanța și ponderea pe care o are apa în viața fiecăruia: acțiuni educative în școli de conștientizare a importanței calității apei și conservării resurselor de apă. Totodată, cu acest prilej, s-a reluat campania <<Să păstrăm apele curate>>, campanie inițiată în anul 2008.
  - Vineri 18 martie, a avut loc ședința Comitetului de Bazin Olt care a reunit reprezentanții Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prefecturilor, primăriilor, consiliilor județene, și agenților economici din bazinul hidrografic Olt – partea de imagine și protocolul necesar.
  - Seria manifestărilor organizate cu ocazia Zilei Mondiale a Apei a continuat în perioada 21- 23 martie, cu evenimente de conștientizare care s-au desfășurat în incinta instituției Școlii Gimnaziale nr.5, cu elevii clasei pregătitoare, îndrumați de doamna profesoară Camelia Mitan ; clasa a II C, prof. Diana Ciobanu ; clasa I B, prof. Floriana Grigore și clasa a IV c, prof. Doris Pleanta. Cei mici au realizat lucrări în care au arătat, într-un stil propriu, ce știu despre apă, au pictat, au construit machete, au creat obiecte de decor, toate având în componență apa. La finalul lecțiilor, copiilor le-au fost înmânate diplome, pixuri personalizate, cărțile cu peripețiile peștișorului Ovi „ Ovi își face prieteni noi” și dulciuri pentru implicarea în evenimentele dedicate Zilei Mondiale a Apei.
  - Pe 22 martie, la sediul ABA Olt s-a desfășurat o acțiune cu participarea elevilor de la Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, coordonați de profesorul Lalu Jany și un grup de cercetași de la Organizația Națională „Cercetașii României” îndrumați de liderii Centrului



Local „Mircea cel Bătrân”, Nicolae Almași și Gabriel Petria. De asemenea, l-am avut prezent la această acțiune pe reprezentantul Centrului Local „Baden Powell” București, Iuliu Popovici.

- Această zi a fost marcată și de Sistemele de Gospodărire a Apelor prin acțiuni de ecologizare (în întreg bazinul hidrografic Olt), cu participarea angajaților Sistemelor de Gospodărire a Apelor din subordinea ABA Olt după cum urmează:

### **SGA Vâlcea**

Ațiuni de igienizare pe cursurile de apă din județul Vâlcea după cum urmează:

- igienizarea cursului de apă râu Olanesti, pe ambele maluri: pod zona KAUFLAND și pod zona MALL RIVERA-zona Parc Zăvoi-Stadion Zăvoi;
- igienizarea pr. Govora, din zona Biserica Govora până în zona Pod Gatejești;
- igienizarea pr. Pesceana, din zona pod DN67B - la Crețeni;
- igienizarea pr. Lotru în zona acumulării Brădisor- coada lac, în comuna Malaia.

### **SGA Olt**

Igienizare a pârâului Gologan, în zona barajului și acumulării Caracal, la această acțiune participând angajații instituției.

### **SGA Sibiu**

Conform protocolului de colaborare încheiat între SGA Sibiu și Inspectoratul Școlar Județean Sibiu, în școlile sibiene și cele din județ s-au desfășurat acțiuni cu tema “ Apa și dezvoltarea durabilă”: sesiuni de comunicări științifice, concursuri de desene, igienizări de cursuri de apă.

### **S.G.A.Brașov**

Ațiuni de igienizare pe cursurile de apă din județul Vâlcea după cum urmează:

- igienizare pr.Bogata și pr.Dopca, com.Hoghiz
- igienizare râul Olt pe sector Feldioara-Augustin
- igienizare pr.Ghimbășel în zona oraș Râșnov
- igienizare pr.Ucea și Corbul Ucei, com.Ucea

### **SGA Covasna**

- Expoziție de fotografie unde au participat 20 fotografi amatori și profesioniști din mai multe județe cu peste 100 de lucrări din care 27 de fotografii din cele mai reușite au fost expuse publicului larg și poate fi vizionată până la Zilele Sfântu Gheorghe. Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna, împreună cu Primăria Baraolt, Asociația pentru Protecția Mediului a Tinerilor Verzi „ZIKE” din Baraolt și Liceul tehnologic „Baróti Szabó Dávid” din Baraolt au organizat și o acțiune de ecologizare a Pârâului Baraolt pe o distanță de circa 3 km între podul de la mina de sus până la podul de la mina de jos. La acțiune au participat peste 80 de persoane, care au adunat circa 3 tone de deșeuri menajere de pe malurile Pârâului Baraolt.

## **SGA Harghita**

### **Igienizarea cursurilor de apă în județul Harghita, Bazinul Hidrografic Olt:**

Partenerii acestui program au fost primăriile și școlile. Acest program se organizează anual cu aprox 3000 de persoane. Acțiunea a început în cadrul programelor de *Ziua Mondială a Apei* și se termină după *Ziua Pământului*.

Programul a început cu localitatea de la izvorul râului Olt- la Bălan, unde s-a strâns aproximativ 25 mc de gunoi, din care aproximativ 15 mc sunt materiale biodegradabile( crengi, hârtii, fân..etc), iar 10 mc sunt material de ambalare(PET-uri, folie, pungi) .

Programul pentru următoarele localități au fost:

8 aprilie: Tomești, Cârța, Dănești, Mădăraș;

15 aprilie: Racu, Siculeni, Ciceu;

22 aprilie: Miercurea Ciuc;

29 aprilie: Sâncrăieni, Sântimbru, Sânsimion;

6 mai: Sânmartin, Cozmeni, Tusnad, Băile Tușnad;

13 mai: Frumoasa, Mihăileni;

20 mai: Ciucsângeorgiu, Păuleni Ciuc, Leliceni;

27 mai: Vlăhița, Lueta, Merești, Ocland, Căpălnița, Mărtiniș.

Alături de Asociația Ținutul Secuiesc Verde, s-au organizat acțiuni cu implicarea unităților de învățământ din Miercurea Ciuc, cu participarea unui nr. de aprox 90 elevi care au vizitat sediul SGA Harghita, făcând cunoștință cu activitatea instituției.

La acumularea Frumoasa, au participat 50 de elevi, discutand despre importanța și protejarea resursei de apă, precum și explicații despre funcționarea barajului, urmărirea și comportarea construcțiilor și întreținerea echipamentelor.

### **. Promovarea imaginii instituției**

Realizarea machetelor pentru pliantele publicitare;

Postarea acestora pe site și transmiterea către mass-media în vederea mediatizării;

Realizarea de fotografii la evenimentele organizate.

### **• EXPOAPA 2016 din 16-18.05.2016**

În perioada 16 – 18 mai 2016, a avut loc la Palatul Parlamentului *Forumul regional al apei” Dunăre-Europa de Est”*, un eveniment anual, aflat la cea de-a 18-a ediție, organizat de *Asociația Română a Apei*, la care au participat specialiști din domeniu: administratorii resurselor de apă, operatorii de alimentare cu apă și canalizare, furnizorii de echipamente și tehnologii dedicate apei și publicul larg interesat de îmbunătățirea performanțelor tehnice și manageriale ale sectorului.

**Administrația Bazinală de Apă Olt** a participat în calitate de membru al **Comitetul Teritorial Olt-Jiu al ARA**. În cadrul standului expozițional a fost continuată activitatea de promovare și publicitate a proiectului **WATMAN**. Au fost distribuite vizitatorilor și expozanților materiale promoționale (broșuri, CD-uri), referitoare la implementarea primei etape a proiectului.

De asemenea, pentru cei interesați, reprezentanții ABA Olt au oferit informații din domeniul legislației și al gospodăririi apei.

- ***Pe data de 22 iunie 2016 a avut loc un exercițiu simulat în situații de urgență generate de inundații și poluări***

Exercițiul de simulare a vizat Bazinul Hidrografic Olt , amonte și aval de podul rutier din orașul Rm.Vâlcea, zona NORD, cu antrenarea de forțe și mijloace de intervenție operativă (**buldoexcavator, excavator, mașina de umplut saci, motopompe, hidrobaraje, panouri de aluminiu**), achiziționate prin proiectul național WATMAN „Sistem informațional pentru Managementul Integrat al Apelor – Etapa I”, implementat de către Administrația Națională ”Apele Române”.

Cadrul de desfășurare al exercițiului de simulare a cuprins convocarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și verificarea modului în care membrii comitetelor locale pentru situații de urgență cunosc prevederile planurilor locale de apărare împotriva inundațiilor.

- ***Ziua Internațională a Dunării:-29.06.2016 :***

Cu prilejul sărbătoririi Zilei Dunării, Administrația Bazinală de Apă Olt, prin Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt, a marcat acest eveniment organizând o excursie cu elevii Școlii Gimnaziale Găneasa, excursie desfășurată pe parcursul unei zile și a inclus o vizită la muzeul Calmațuiului-Caracal și situl arheologic Sucidava, situat pe terasa superioară a Dunării.

Numărul participanților la acest eveniment a fost în jur de 100 de persoane dintre care 80 de elevi, cadre didactice, părinți și reprezentanți ai administrației publice locale.

Au fost citite mesajele doamnei Cristiana Pasca Palmer, Ministrul Mediului Apelor și Pădurilor și al domnului Nicolae Barbieru, Director General al Administrației Naționale „Apele Române”.

De asemenea, specialiștii din cadrul S.G.A. Olt au făcut o demonstrație pe malul Dunării în localitatea Corabia, prelevând probe de apă pentru determinarea indicatorilor de calitate a apei.

Pe parcursul excursiei au fost prezentate informații despre importanța protejării resurselor de apă, astfel s-a organizat un concurs „Cine știe, câștigă!” copiii fiind recompensați cu dulciuri, cărți și diplome oferite de ABA Olt și Coca-Cola.

- **Ședința Comitetului de Bazin Olt-15.12.2016**

- joi 15 decembrie, a avut loc ședința Comitetului de Bazin Olt care a reunit reprezentanții Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prefecturilor, primăriilor, consiliilor județene, și agenților economici din bazinul hidrografic Olt – partea de imagine și protocolul necesar.

***Pe site-ul A.B.A Olt, la domeniile Informare Publică, Proiecte, Proiect Watman se găsesc informații, fotografiile și înregistrări video de la cele mai importante evenimente organizate și desfășurate de către Compartimentul Relații Presă.***

## **COMPARTIMENTUL JURIDIC**

1. Reprezentarea în fața tuturor instanțelor de judecată: Judecătoria, Tribunal, Curte de Apel, Înalta Curte de Casație și Justiție, conform competențelor teritoriale și/sau materiale.

În scopul soluționării favorabile a diferitelor dosare s-a procedat la formularea de întâmpinări, note de ședință, concluzii scrise, precizări, obiecțiuni la rapoartele de expertiză, însă la prezentarea în instanță s-au formulat concluzii orale motivate de obiectul dosarului, precum și la formularea de cereri de chemare în judecată.

2. Avizarea pentru legalitate a actelor, a contractelor, redactarea acțiunilor depuse la instanțele de judecată, prezentarea în fața Notarilor Publici, orice activitate care derivă din mandat și definitivarea prin legalizare a sentințelor definitive (irevocabile) și transmiterea lor către Biroul de Executorii Judecătorești în funcție de competența teritorială.

Au fost avizate:

- 1.381 contracte abonamente de utilizare/exploatare a resurselor de apă,
- 37 abonamente de utilizare/exploatare a agregatelor minerale,
- 19 contracte servicii comune (captare, pompare, transport, analize terți alte activități conexe legate de valorificarea potențialului apelor),
- 419 Contracte Servicii (analize chimice și altele),
- 155 contracte de închiriere,
- 241 Contracte Prestări Servicii Comune-Cosiri Vegetație,
- 80 contracte prestări servicii și execuție lucrări, și adiționale aferente,
- 188 Decizii emise și avizate,
- 250 Împuterniciri diverse.

3. Avizarea juridică și verificarea din punctul de vedere al legalității proiectelor.

Astfel, au fost avizate soluționarea a 122 petiții în colaborare cu alte compartimente privind sesizările și reclamațiile din partea cetățenilor cât și a persoanelor juridice.

Formularea notificărilor de reziliere pentru contractele urmarite de diverse compartimente la propunerea acestora.

4. Consilierea juridică și participarea în cadrul comisiei constituite în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Participarea consilierilor juridici în cadrul Comisiilor de Cercetare Disciplinară prealabilă conform Codului de Etică și Disciplină.

5. Având în vedere faptul că activitatea de consilier juridic presupune o activitate de comunicare cu toate domeniile de activitate, consilierii juridici au procedat la emiterea de adrese, privind solicitări și puncte de vedere tehnic/economic.

6. Au fost avizate note justificative, 165 proceduri de achiziții online, comenzi (564), raporte de evaluare (raport de evaluare pentru achiziții directe, raport de evaluare pentru licitații) notificări de finalizare atribuire directa offline si online pentru achiziții cu valoare mai mare de 13.000 de lei, emise de Biroul Achiziții în vederea achiziționării de produse, servicii și lucrări;

La nivelul Administrației Bazinale de Apă Olt în anul 2016, s-au înregistrat un număr de total de **242 cauze**, dintre care: **181 de cauze** se află pe rolul instanțelor de judecată în diverse stadii, după cum urmează: la ABA Olt – 39 dosare, S.G.A. Harghita – 5 dosare; S.G.A. Covasna – 16 dosare, S.G.A. Brașov – 98 dosare, S.G.A. Sibiu -13 dosare, S.G.A. Vâlcea - 19 dosare, S.G.A. Olt – 27 dosare.

Obiectul dosarelor aflate pe rol este diversificat, astfel:

- plângeri contravenționale – finalizate în anul 2016 favorabil în proporție de 80%, (marea majoritate a amenzilor au fost transformate în avertisment având ca motivare amenzile cu valori foarte mari);
- plângeri împotriva proceselor verbale de depășire a concentrațiilor maxim admise (dosare soluționate favorabile cu respingerea plângerii;
- pretenții;
- litigii de muncă;
- drepturi salariale;
- revendicare imobiliară;
- rectificare de carte funciară;
- anulare act administrativ;
- ordonanțe de plată;
- executări silite;
- acțiuni în constare;
- procedura insolvenței;

De asemenea, Compartimentul Juridic de la sediul A.B.A. Olt, precum și consilierii juridici din cadrul S.G.A.-urilor manifestă, în colaborare cu Departamentul Economic, o preocupare deosebită în ceea ce privește recuperarea creanțelor.

Din analiza finalizării dosarelor, rezultă că au fost emise Hotărâri Judecătorești/Sentințe Civile în favoarea ABA Olt în procent de 85%.

## ***GESTIUNEA MONITORINGUL SI PROTECTIA RESURSELOR DE APA***

### **MONITORINGUL CALITATIV AL APELOR**

Monitoringul calitativ al apelor se bazează pe corelarea activității de Protecție a Calitatii Apei și urmărirea a evacuărilor la folosințe cu programele laboratoarelor S.G.A. și, după caz, al Stațiilor Hidrologice.

Având în vedere modul de luare al deciziilor în domeniul gospodăririi apelor, necesitatea monitorizării tuturor mediilor de investigare: apa, suspensii/sedimente și biota, ținând seama de Directivele Uniunii Europene, precum și de funcționarea sistemului de avertizare și de intervenții în situații de poluări accidentale, monitoringul calitativ este organizat la nivelul Administrației Bazinale de Apa Olt prin:

-Subsistemul ape curgătoare de suprafață

În spațiul hidrografic Olt au fost evaluate 120 corpuri de apă (rauri) dintre care:

- 103 corpuri de apă naturale;
- 14 corpuri de apă puternic modificate;
- 3 corpuri de apă artificiale.

Corpuri de apă naturale

Pentru cele 120 corpuri de apa evaluate in anul 2015 au fost monitorizate un numar de 151 de sectiuni conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring.

Din totalul de 103 corpuri de apa rauri naturale, pentru 95 corpuri s-a stabilit starea ecologica monitorizandu-se atat elementele biologice cat si elementele fizico-chimice, iar pentru 8 corpuri de apa s-au monitorizat doar elementele fizico-chimice.

Pentru cele 95 corpuri de apa pentru care s-a stabilit starea ecologica la nivelul A.B.A Olt situatia se prezinta astfel:

- 60 (64.15 %) corpuri de apa au fost in stare ecologica buna;
- 32 (31.4%) corpuri de apa au fost in stare ecologica moderata;
- 1 (1.05%) corpuri de apa au fost in stare ecologica slaba;
- 2 (2.10%) corpuri de apa au fost in stare ecologica proasta.

Pentru cele 8 corpuri de apa care au fost monitorizate doar din punct de vedere al elementelor suport situatia se prezinta astfel:

- 1(12.5%) corpuri de apa au fost in stare fizico – chimica buna;
- 7(87.5%) corpuri de apa au fost in stare fizico – chimica moderata.

Din punct de vedere al numarului de kilometri au fost monitorizati 2931 km (rauri naturale), din care pentru 2739 km (rauri naturale) s a stabilit starea ecologica monitorizandu - se atat elementele biologice cat si cele fizico- chimice.

Repartitia pe lungimi in raport cu starea ecologica este urmatoarea:

- 1712 (62.50 %) km au fost in stare ecologica buna;
- 935(34.13 %) km au fost in stare ecologica moderata;
- 30(1.09 %) km au fost in stare ecologica slaba;
- 62( 2.28%) km au fost in stare ecologica proasta.

Pentru cei 192 km de rauri pentru care s-a efectuat doar monitorizarea elementelor suport situatia se prezinta astfel:

- 13 (6.77%) km au fost in stare fizico-chimica buna
- 179(93.22%)km au fost in stare fizico chimica moderata.

In anul 2015, in bazinul hidrografic Olt, au fost monitorizate 14 corpuri de apa puternic modificate si 3 corpuri de apa artificiale.

#### Corpuri de apa puternic modificate

Din evaluarea potentialului ecologic pentru cele 14 corpuri de apa puternic modificate, 13 au fost evaluate dupa indicatorii fizico – chimici si biologici, iar un corp de apa a fost evaluat numai dupa elementele fizico-chimice rezultand urmatoarele:

- 9(69.23%)corpuri de apa in potential ecologic bun(PEB)
- 4(30.76%) corpuri de apa in potential ecologic moderat(PEMo)

In urma evaluarii corpurilor de apa puternic modificate in functie de numarul de kilometri (566.5 km) rezulta urmatoarele:

- 352.5 (62.22 %) km sunt in potential ecologic bun(PEB)
- 204 (36.01%) km sunt in potential ecologic moderat(PEMo)
- 10 (1.76%) km – evaluati pe baza elementelor suport - moderat

In urma evaluarii celor 3 corpuri de apa artificiale (42km) rezulta urmatoarele:

- 1(33.33%)corpuri de apa in potential ecologic bun(PEB)
- 2(66.66%) corpuri de apa in potential ecologic moderat(PEMo)

In urma evaluarii corpurilor de apa puternic modificate in functie de numarul de kilometri (42 km) rezulta urmatoarele:

- 8 (19.04 %) km sunt in potential ecologic bun(PEB)
- 34 (80.95 %) km sunt in potential ecologic moderat(PEMo)

#### Corpuri de apa artificiale

Potentialul ecologic final al corpurilor de apa este determinat atat de elementele suport cat si de elementele biologice si este bun pentru un corp si moderat pentru celelalte doua.

-Subsistemul lacuri artificiale si naturale

Evaluarea pe baza datelor de monitorizare a 9 corpuri de apă lacuri de acumulare, prin intermediul a 16 lacuri de acumulare si 2 lacuri naturale.

În anul 2015 au fost evaluate pe baza datelor de monitorizare 9 corpuri de apă – lacuri de acumulare, prin intermediul a 16 lacuri de acumulare.

În urma evaluării potențialului ecologic al lacurilor de acumulare monitorizate din B.H. Olt a rezultat următoarea încadrare:

1 (9.00 %) 138.5 km corpuri de apă cu potențial ecologic maxim;

5 (57.00 %) 138.5 km corpuri de apă în potențial ecologic bun;

3 (33,33 %) 144 km corpuri de apă în potențial ecologic moderat.

În urma evaluării stării chimice a lacurilor de acumulare monitorizate din B.H. Olt a rezultat ca cele 7 corpuri de apă monitorizate s-au încadrat în starea chimică bună.

La nivelul bazinului hidrografic Olt, în categoria lacuri naturale au fost evaluate prin monitorizare 2 corpuri de apă și anume *Lacul Sfânta Ana și Lacul Bâlea*.

În urmă evaluării datelor de monitorizare din anul 2015, corpul de apă Lacul Sf. Ana se încadrează în starea ecologică proastă (50,00 %), iar lacul Bâlea se încadrează în starea moderată (50,0 %).

-Subsistemul ape subterane freatice.

*Evaluarea stării chimice* a corpurilor de apă subterană s-a realizat conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării transpusă în legislația națională prin HG 53/2009 și a Ordinului 621/2015 care stabilește valorile de prag pentru corpurile de apă subterană.

În spațiul hidrografic Olt au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 14 corpuri de apă subterană în cadrul cărora a fost repartizată rețeaua de foraje.

În anul 2015 au fost monitorizate din punct de vedere calitativ toate cele 14 corpuri de apă subterane printr-un număr de 139 puncte de monitorizare, din care: 107 foraje aparținând rețelei hidrogeologice naționale (7 foraje de control a poluării) restul de 25 fiind foraje și izvoare de captare apă potabilă aparținând terților.

Din cele 14 corpuri de apă subterană 11 (78.57%) se încadrează în starea chimică bună și 3 (21.42%) corpuri de apă subterană se încadrează în starea chimică slabă.

-Subsistemul ape uzate

În cursul anului 2015 în b.h.OLT au fost monitorizate 352 de evacuări ale agenților economici autorizați să evacueze ape uzate prin stații de epurare și cuprinși în Manualul de Operare al Sistemului de Monitoring.

Agentii economici care au o influență determinantă asupra calității resurselor de apă din bazinul hidrografic Olt sunt pe aglomerări umane, distribuite astfel:

- 3 aglomerări cu > 100000 locuitori echivalenți (l.e)
- 27 aglomerări cu 10000 - 100000 locuitori echivalenți (l.e)
- 70 aglomerări cu 2000 - 10000 locuitori echivalenți (l.e)
- 25 aglomerări < 2000 locuitori echivalenți (l.e)
- 29 unități IPPC
- 25 unități non-IPPC

173 – alte surse

În cursul anului 2015, sursele de poluare monitorizate în bazinul hidrografic OLT, au evacuat în emisarii naturale un volum total de 137.827,943 mii.mc/an, iar în bazinul Dunare sursele de poluare, au evacuat un volum de 474,5 mii.mc/an

În anul 2015 au fost evacuate următoarele volume de ape uzate:

- Bh OLT – Din volumul total evacuat de 137.353,4429 mii mc/an , 1.752,598 mii mc/an reprezintă ape care nu necesită epurare ,78.342,686 mii mc/an ape care se epurează corespunzător, 53.129,556 mii mc/an ape care se epurează necorespunzător și 4.420,603 mii mc/an ape care nu necesită epurare.

- Bh Dunăre – Din volumul total de 474,5 mii mc/an , 292 mii.mc/an reprezintă ape care se epurează corespunzător și 182,50 mii mc/an ape care nu se epurează.

Pondere cea mai mare ca volum de apă uzată evacuată, o reprezintă apele din Captare și prelucrare apă pentru alimentare 100.706,785 mii mc/an , urmate de industria chimică care evacuează din volumul de ape uzate 23.499,948 mii mc/an, industria extractivă care evacuează 5.508,259 mii mc/an, administrație publică 1.228,295 mii mc/an industria metalurgică a evacuat 3.207,077 mii mc/an, alte activități 728,656 mii mc/an , industria

alimentara 1.180,172 mii mc/an, comert si servicii pentru populatie 568,269mii mc/an,zootehnie 416,831 mii mc/an, iar 783,652 mii mc/an reprezinta volumul de apa uzata evacuata de celelalte ramuri economice evacuand fiecare in parte restul de ape uzate din volumul total.

-Urmărirea calității apei destinate potabilizării s-a realizat Conform NTPA 013/2002 - H.G. nr. 100/2002 modificată și completată prin H.G. 567/2006, apele de suprafață destinate potabilizării sunt clasificate, printr-un număr de 34 secțiuni în bazinul hidrografic Olt.

Urmărirea calității apei destinate potabilizării s-a realizat printr-un număr de 34 secțiuni în bazinul hidrografic Olt, prezentate în tabelul nr.9, prelevarea probelor realizându-se în punctul de priză al utilizatorului. Frecvența de monitorizare: s-au efectuat conform legislației în vigoare.

Încadrarea calitativă a secțiunilor de potabilizare

Conform NTPA 013/2002 - H.G. nr. 100/2002 modificată și completată prin H.G. 567/2006, apele de suprafață destinate potabilizării sunt clasificate, în funcție de valorile limită, în trei categorii: A1, A2 și A3. În funcție de caracteristicile fizice, chimice și microbiologice, fiecărei categorii de apă, îi corespunde o tehnologie standard adecvată de tratare. Încadrarea în categoriile de calitate s-a efectuat după indicatorii fizico-chimici și analizele microbiologice.

Parametrii fizico-chimici și bacteriologici analizați în cadrul secțiunilor de potabilizare, sunt conform NTPA 013, privind normele de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare, aprobate prin HG 100/2002, modificate cu HG 567/2006.

În conformitate cu NTPA 013/2002 (art.4), acțiunea de monitorizare include acțiuni și activități concrete, cum ar fi: monitoringul parametrilor fizico-chimici conform NTPA 013/2002, NTPA 014/2002; verificarea încadrării apelor de suprafață brute în categoriile desemnate și îmbunătățirea calității apei în sursă.

În anul 2015 secțiunile de potabilizare s-au încadrat în categoriile de calitate după valoarea medie anuală a indicatorilor fizico-chimici și microbiologici, îndeplinind condițiile de potabilizare impuse de NTPA 013/2002

-Surse de nitrati din activități agricole

Având în vedere și prevederile Ordinului 1552/2008 privind aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole, în anul 2015, în bazinul hidrografic Olt se monitorizează zonele vulnerabile în 37 secțiuni în corpuri de apă astfel: - 37 secțiuni pe corpuri pe râuri, -2 secțiuni dintr-un corp pe lac de acumulare Govora și Babeni.

-Monitorizarea ihtiohaunei s-a realizat în perioada 08.06.2016 – 20.10.2016 și s-a făcut în conformitate cu SR EN 14011/octombrie 2003 într-un număr de 40 de secțiuni.

Monitorizarea ihtiohaunei s-a realizat în perioada 01.05.2015 – 15.10.2015 și s-a făcut în conformitate cu SR EN 14011/octombrie 2003 – Prelevarea probelor de pești cu ajutorul electricității, SR EN 14962/octombrie 2006 – Ghid pentru domeniul de aplicare și metodele de prelevare pești și SR EN 14757/februarie 2006 – Prelevarea peștilor utilizând plase cu marimi diferite ale ochilor.

Colectarea materialului biologic a fost efectuată în secțiunile stabilite de către specialiștii ABA Olt în conformitate cu programul de monitorizare.

Colectarea materialului ihtiologic s-a realizat pe lungimi de mal cuprinse între 250 și 500 metri liniari, cu o suprafață de minim 100 m<sup>2</sup>.

În monitorizarea populațiilor de pești din raul Olt și afluenți au fost parcurse următoarele etape:

- colectarea materialului piscicol prin electronarcoza (metoda de colectare cantitativă, fiind recunoscută

ca fiind cea mai eficientă în studiile de monitorizare) ;

prelucrarea în teren a materialului colectat prin esanționare și măsuratori ;

întocmirea listei de specii ;

gruparea populațiilor pe grupe dimensionale : exemplare de talie mică (<15 cm) și exemplare de talie mai mare (>15 cm).

În anul 2015 au mai fost monitorizate din punct de vedere al faunei piscicole și următoarele cursuri apă: Sebes, Sambata, Cartisoara, Dejani, Boia Mare, cursuri de apă care



nu au fost prinse pentru monitorizare in Manualul de operare pentru anul 2015. Monitorizarea a fost efectuata pentru a se stabili conectivitatea longitudinala a unor cursuri de apa pe care sunt situate amplasamente de tip MHC.

-Inventarierea macrofitelor

Inventarierea macrofitelor s-a efectuat conform standardului SR EN 14184-„Ghid pentru studiul macrofitelor acvatice din ape curgatoare”.

In fiecare sectiune s-a efectuat o evaluare a parametrilor de habitat: structura mal, tip de sediment, viteza apei, turbiditate.

Evaluarea parametrilor biologici s-a facut prin determinarea plantelor hidrofite si helofite, pentru fiecare specie estimand abundenta (prin dezvoltare tridimensionala volum/cantitate), pe o scala de la 1 la 5 (1-rara, 2-ocazionala, 3-frecventa, 4-abundenta, 5-foarte abundenta) si apreciindu-se forma de crestere:

hidrofite (acro-pleustofite, pleustofite submerse, submerse ancorate, inradacinate cu frunze plutitoare)

amfifite, helofite.

*In anul 2015 in Bazinul Hidrografic Olt, macrofitele acvatice au fost inventariate intr un numar de 35 de sectiuni de monitorizare, corespunzatoare a 29 corpuri de apa.*

### MONITORINGUL CANTITATIV AL APELOR

Pentru satisfacerea necesarului de apa in anul 2016 au fost calculate in baza solicitarii beneficiarilor prin "Balanta apei " –WIMS urmatoarele resurse:

- Total ABA Olt, surse directe:	420 511 mii mc, din care:
-b.h. Olt, total:	408 691 mii mc, din care:
- surse de suprafata:	332 760 mii mc
- surse din subteran:	75 930 mii mc
-b.h. Dunare, total:	11 820 mii mc, din care:
- surse de suprafata Dunare	10 574 mii mc
- surse din subteran:	1 245 mii mc

In anul 2016, fata de aceasta cerinta, s-au prelevat efectiv urmatoarele volume de apa si s-au realizat urmatoarele procente:

- Total ABA Olt, surse directe:	347 539 mii mc(82.9%), din care:
-b.h. Olt, total:	342 859 mii mc(84.2%), din care:
-surse de suprafata:	279 320 mii mc(83.9%)
-surse din subteran:	63 539 mii mc(86.3%)
-b.h. Dunare, total:	4 679 mii mc(39.5%), din care:
- surse de suprafata	3 685 mii mc(34,8%)
- surse din subteran:	994 mii mc(79.8%)

Procentual, fata de anul 2015, in anul 2016 cantitatea de apa alocata a fost de 119.68 % iar cantitatea de apa realizata a fost de 106.38%.

Din totalul de apa prelevat in anul 2016 de 347 539 mii mc, industria a utilizat 101 952 mii mc (29.33%), populatia 119 159 mii mc (34.29%) si agricultura 126 428 mii mc (36.37%).

Pe ansamblul Administratiei Bazinala de Ape Olt, s-a obtinut un indice de realizare a balantei apei de 82.94 %.

Cele mai mari nerealizari s-au inregistrat la agricultura unde nu s-au captat volumele solicitate pentru irigatii si la industrie unde se constata reducerea capacitatilor de productie.

In anul 2016 sursele de apa au avut capacitatea de a satisface cerinta pentru toate categoriile de consumatori.

Cantitatea de apa evacuata in anul 2016 a fost de 230 588 mii mc, din care: 230 112 mii mc in b.h. Olt si 475,8 mii mc in b.h. Dunare, reprezentand un procent de realizare de 97.57% fata de cantitatea alocata.

Cantitatea de apa restituita in anul 2016 reprezinta 66.35% din cantitatea totala de apa captata din surse directe.

În continuare se prezintă "Realizările prevederilor balantei apei" pe destinații și activitățile economiei naționale din b.h. Olt și b.h. Dunare, atât pentru volumele de apă captate cât și pentru cele evacuate. De asemenea se prezintă aceste realizări și pe fiecare sistem de gospodărire a apelor.

Balanta Apei realizări 2016 s-a făcut prin programul WIMS implementat în anul 2009.

#### Penalități aplicate

În anul 2016 au fost aplicate penalități în valoare de 6.622.653,84 lei întocmindu-se 745 de procese verbale.

Sume încasate: 2.510.353,55 lei încasări din procesele verbale aplicate în 2016.

Sume neincasate: 524.000,09 lei suma în curs de încasare în anul 2017 ce provine preponderant de la SC Oltetu Bals, și 3.588.300,20 lei sume incerte contestate în instanțe (ce provine preponderant de la Compania Apa Brasov).

În anul 2016 au mai fost încasate sume ce provin din anii anteriori 2012-2015 după cum urmează:

-din totalul restant de 1.026.322,94 lei s-au încasat 725.652,26 lei, rest de încasat 300.670,68 lei (SGA Brasov-70.668,19 lei-Europib; SGA Sibiu 133.384,81 lei-SC Apa Canal Sibiu; SGA Valcea 54.033,46 lei-SC OLTCHIM SA; SGA Olt 42.584,22 lei- la masa credala societăți în faliment).

#### Stadiul realizării lucrărilor canalizare la nivelul ABA Olt

Au fost monitorizate 343 de aglomerări cu rețele de canalizare în BH Olt care însumează o rețea de 4421 km din care în anul 2016 au fost realizați 561 km rețea de canalizare nouă.

Valoarea totală în anul 2016 a acestor investiții este de 61400000 euro.

Gradul de racordare a populației la sistemul de canalizare în BH Olt este de 56,1% iar la stațiile de epurare de 54,85%.

Aplicarea Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare:

În anul 2016, în localitățile care dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă aflate pe teritoriul de administrare al bazinului hidrografic Olt nu a fost necesară aplicarea de restricții de apă conform prevederilor "*Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare*" întocmit și aprobat în anul 2013, utilizatorii de apă cuprinși în Planul de restricții, care au surse de alimentare de suprafață au avut asigurate debitele de apă necesare. Situații de restricționare în programul de alimentare cu apă nu s-au semnalat nici la utilizatorii care se alimentează cu apă din surse subterane (foraje, izvoare, drenuri).

În localitățile care nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă, situate pe teritoriul județelor aflate în administrarea A.B.A. Olt, nivelul apei în fântâni a scăzut, dar nu au existat probleme de alimentare cu apă.

Raportul tehnic privind gospodărirea apelor subterane, acesta prezintă modul de cunoaștere și de utilizare al apelor subterane în arealul bazinului hidrografic Olt, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ. Acest raport cuprinde exploatarea anuală de ape subterane prin foraje, drenuri și izvoare situate în cele 14 corpuri de ape subterane delimitate pe teritoriul Administrației Bazinale de Apă Olt, având ca scop evidențierea debitelor și volumelor de apă exploatare în anul 2015, pe județe, corpuri de apă, pe categorii de lucrări (foraje, drenuri, izvoare) și pe tipuri de folosință (populație, industrie, zootehnie, agricultură, etc).

Din cele 1414 foraje aflate în exploatare în anul 2015, 647 foraje sunt din strat acvifer freatic (cu nivel liber) și 767 foraje din strat acvifer de adâncime (cu nivel sub presiune). În anul 2015, prin forajele din acviferele cu nivel liber s-a exploatat un debit de 608,198 l/s și un volum de 14296,526 mii mc/an, iar prin forajele din acviferele de adâncime (cu nivel sub presiune), un debit de 1116,822 l/s și un volum de 28926,598 mii mc/an.

În anul 2015, au fost exploatare 53 drenuri și 318 izvoare, din acestea captându-se următoarele debite și volume de apă:

-din drenuri : 45,039 l/s; 1375,966 mii mc/an;

-din izvoare : 345,548 l/s; 10804,435 mii mc/an.

În anul 2015, pe teritoriul Administrației Bazinale de Apă Olt s-a exploatat din subteran un debit total de 2115,607 l/s și un volum total de 55403,525 mii mc/an.

Din volumul de apă total exploatat din subteran, populația are o pondere de 72,15 %, industria 23,19 %, zootehnia 2,70 %, agricultura 0,29 % și alte destinații 1,67 %.

Pentru anul 2015, caracterizarea corpurilor de ape subterane s-a făcut, în principal, prin datele obținute din rețeaua hidrogeologică națională care, în spațiul hidrografic Olt a fost formată din 225 foraje pentru măsurarea nivelurilor și 139 puncte de monitorizare pentru cunoașterea parametrilor calitativi (rețea națională și terți).

Din cele 14 corpuri de ape subterane identificate și delimitate, pe teritoriul administrat de A.B.A. Olt toate prezintă o stare cantitativă bună, iar din punct de vedere calitativ, 3 corpuri de ape subterane (ROOT01, ROOT08 și ROOT13) prezintă o stare chimică slabă, aceasta fiind dată mai ales de azotați și ortofosfați.

ROOT01 – stare slabă dată de azotați (50% din totalul forajelor monitorizate)

ROOT08 – stare slabă dată de azotați (29,27% din totalul forajelor monitorizate) și depășiri la azotați, fosfați, sulfatați, cloruri, nichel și arsen;

ROOT13 - stare slabă dată de ortofosfați (26,32% din totalul forajelor monitorizate) și depășiri la azotați, sulfatați, amoniu și cloruri.

## ELABORAREA PROGRAMELOR SI SINTEZELOR DE GOSPODARIRE A APELOR

Cunoscute fiind activitățile ce revin Administrației Bazinale de Apă Olt, prevederile legii 107/1996 completată și modificată de Legea 310/2004, în aplicarea strategiilor și a politicilor în domeniul gospodării apelor, s-au elaborat:

Raport privind stadiul realizării lucrărilor de alimentare și epurare a apelor uzate,

Planul de folosire a apei în perioadele hidrologice normale și de evacuare a apelor uzate – Balanța Apei, programate pentru anul 2016, cât și realizarea prevederilor balanței la semestrul I și total an,

Sinteza privind calitatea apelor pe b. h. Olt 2015,

Manualul de Operare Monitoring pe b. h. Olt 2016

Raport privind colectarea și epurarea apelor uzate în anul 2015,

Rapoarte semestrial privind stadiul calității apei în b. h. Olt,

Rapoarte trimestrial privind poluările accidentale,

Rapoarte săptămânale privind controalele efectuate pentru prevenirea poluărilor accidentale,

Planul de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale,

Reactualizarea planului hidrometriei de exploatare a folosințelor,

Anuarul privind caracterizarea și gospodărirea apelor,

Raport tehnic privind gospodărirea apelor subterane,

Raport tehnic privind extragerea nisipurilor și pietrișurilor din albiile cursurilor de apă și din terase,

Rapoarte trimestriale privind stadiul îndeplinirii prevederilor programelor de etapizare,

Raport privind "Definirea Metodologiilor de evaluare a calitatii apelor in conformitate cu Directiva Cadru 2000/60/EEC pentru toate elementele biologice.

Raport privind folosintele de apa autorizate care intra sub incidenta IPPC Directiva 91/61/EEC, Directiva 76/464/EEC si Directiva 91/271/EEC.

Raport privind stadiul autorizării impuse de Directiva 96/61/EC,

Raport privind emiterea actelor de reglementare și contravaloarea serviciilor de emitere a acestora,

Raport privind penalitățile calculate pentru abateri de la prevederile reglementate,

Raport privind stadiul implementării Dir.91/271/CEE pentru apele uzate urbane

Obiectivele principale ale planului de gospodărire integrată a calității și cantității apei în b. h. Olt se subordonează integrării armonioase a activității de gospodărire a apelor în contextul unei dezvoltări durabile care să asigure un echilibru corespunzător între valorificarea resurselor de apă și protecția acestora împotriva epuizării și poluării precum și realizarea unui grad de suportabilitate permanent pentru sistemele acvatorii.

Activitatea de balanta a apei este informatizata atat la nivelul Administratiei Bazinala de Apa cat si la nivelul unitatilor teritoriale, asigurandu-se implementarea noului program WIMS.

În baza Planului de prevenire si combatere a efectelor poluărilor accidentale, pentru anul 2016 Administratia Bazinala de Apa Olt în cadrul sistemului unitar de prevenire avertizare și eliminare a pagubelor cauzate de poluări accidentale ține la zi lista principalelor surse de impurificare, îmbunătățirea sistemului de supraveghere prin stațiile hidrometrice, formațiile de lucru din cadrul sistemelor, a tronsoanelor de râu ce pot fi influențate. De asemenea se are în vedere ținerea la zi a listei folosințelor de apă ce pot fi afectate în caz de poluări accidentale, întocmirea de către principalii poluatori a programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale de orice fel.

Acoperirea cu personal de specialitate la nivelul Serviciului Gestiunea Monitoringul și Protecția Resurselor de Apa - 4 ingineri, 1 biolog, 1 biochimist, 1 subinginer, 1 hidrolog. Acoperirea cu personal la nivel de SGA va tine cont de noua organigrama, asigurand personal calificat conform cerintelor ROF-GMPRA, avand in componenta cel puțin un biolog, un chimist si un inginer hidro.

## **Compartiment Mecanoenergetic**

### ***ACTIVITATEA DE MECANIZARE***

Activitatea compartimentului Mecanizare Energetic, a constat în coordonarea, organizarea pentru desfășurarea în condiții normale a exploatării, întreținerii și reparațiilor (mentenanța) mijloacelor de transport și a utilajelor din dotare, gospodărirea rațională a combustibililor și lubrifianților, scopul final fiind asigurarea menținerii în stare de funcționare a întregului parc auto și de utilaje cu cheltuieli cât mai reduse.

Astfel, în cursul anului 2016 s-au desfășurat următoarele activități:

- s- au efectuat revizii tehnice și reparații la un număr de 140 de autovehicule din parcul auto
- s- au efectuat revizii tehnice și reparații la cele 14 buldoexcavatoare (5 Hidromek; 5 Terex; 1 Komatsu;3-JCB) ;11 excavatoare (5 Hitachi;2 Hidromek;2 JCB;1 Komatsu;1-Doosan);3 buldozere KOMATSU ;5 incarcatoare frontale Kramer, din parcul de utilaje al ABA Olt.
- s-au obtinut copii conforme la certificatul de transport în interes propriu de la ARR pentru toate autovehiculele cu masa mai mare de 7,5 tone aflate in functiune.
- s-au întocmit caiete de sarcini pentru revizii tehnice si reparații pentru autovehicule și utilaje respectiv caiete de sarcini pentru achizitii utilaje.
- s-au încheiat contracte de revizii tehnice, ITP, RCA, CASCO, furnizare energie electrică, gaze naturale
- s-a verificat în teren starea tehnică a parcului de autovehicule și de utilaje cât și modul de desfășurare a activității de mecanizare la toate SGA-urile ABA OLT.
- s-au casat mijloacele fixe propuse si aprobate pentru casare
- Coordonarea activitatii de transport si mecanizare la nivelul ABA OLT;
- Evidenta numerica parc auto si utilaje;
- Centralizare consum lunar/anual carburanti pentru parcul de autovehicule si utilaje;
- Urmarirea incadrarii in cotele de carburanti a autoturismelor din dotare;
- Intocmire documente si obtinere acte necesare circulatiei pe drumurile publice – inmatriculari auto pentru :

- 4 tocatori crengi
- 1 remorca trailer 30 t
- 2 autoturisme Suzuki Vittara
- 4 autobasculante ASTRA HD9
- 2 ATV+remorci
- 2 turnuri lumina
- Urmarire valabilitate si efectuare inspectii tehnice periodice ( ITP) autovehicule = 141;
- Efectuare demersuri pentru incheierea asigurarilor obligatorii de raspundere civila auto(RCA) care expira pentru 238 vehiculele
- Efectuare demersuri pentru incheierea asigurarilor facultative (CASCO) pentru 62 autovehicule
- Urmarire derulare contracte achizitii pentru:
  - Autovehicule;
  - Anvelope auto
  - lubrefianti
- Programare si urmarire efectuare revizii si reparatii autovehicule si utilaje;
- Verificare si avizare facturi piese si materiale, revizii si reparatii si carburanti;
- Intocmire situatii estimative privind cheltuielile cu parcul auto si de utilaje necesare justificarii bugetului pe 2017;
- Intocmirea evidenta a bunurilor rechizitionabile

#### **ACTIVITATEA ENERGETICA**

- Urmarire derulare contracte furnizare energie electrica si gaze naturale pentru sediul ABA Olt, S.G.A.Olt,Valcea,Sibiu,Brasov,Harghita si Covasna;
- Verificare si avizare facturi lunare de energie electrica, gaze naturale.

#### **ALTE ACTIVITATI**

- Participarea in cadrul comisiilor de inventariere la inventarierea anuala a patrimoniului unitatii .
- participarea in Comisiile de licitatie