

# ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI



RAPORT DE ACTIVITATE 2016

# CUPRINS

## CONTENTS

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PROGNOZĂ BAZINALĂ, HIDROLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE .....                                                                                                   | 3  |
| ACTIVITATEA DE HIDROLOGIE – HIDROGEOLOGIE .....                                                                                                        | 3  |
| Repartizarea pe stații hidrologice a principalelor obiective .....                                                                                     | 5  |
| GESTIUNE, MONITORING ȘI PROTECȚIA RESURSELOR DE APĂ .....                                                                                              | 8  |
| Activități .....                                                                                                                                       | 8  |
| Realizări 2016 .....                                                                                                                                   | 9  |
| Biroul Avize Autorizații de Gospodărire a Apelor .....                                                                                                 | 12 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 12 |
| Realizări 2016 .....                                                                                                                                   | 13 |
| LABORATOR CALITATEA APELOR .....                                                                                                                       | 13 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 13 |
| Realizări 2016 .....                                                                                                                                   | 13 |
| INSAPECȚIA BAZINALĂ A APELOR .....                                                                                                                     | 14 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 14 |
| Realizări .....                                                                                                                                        | 15 |
| Plan de Management Bazinal .....                                                                                                                       | 16 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 16 |
| REALIZĂRI .....                                                                                                                                        | 18 |
| Dispecerat .....                                                                                                                                       | 20 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 20 |
| REALIZARI .....                                                                                                                                        | 22 |
| Apărare Împotriva Inundațiilor .....                                                                                                                   | 22 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 22 |
| Realizări .....                                                                                                                                        | 23 |
| Coordonare Intervenție Rapidă .....                                                                                                                    | 25 |
| Exercițiul de cooperare cu forțe și mijloace în teren "CRIS 2016" Chișineu Criș, Sebiș, Zerind și Cermei - pe raurile Crisul Alb și Crisul Negru ..... | 26 |
| Exploatare Lucrări Hidrotehnice și UCC .....                                                                                                           | 31 |
| Activități .....                                                                                                                                       | 31 |
| U.C.C. și siguranța construcțiilor hidrotehnice .....                                                                                                  | 32 |
| Programul de exploatare a lacurilor de acumulare .....                                                                                                 | 33 |
| REALIZĂRI PLAN TEHNIC S.H.I Crisul Alb .....                                                                                                           | 33 |
| PLANULUI TEHNIC SGA Bihor .....                                                                                                                        | 34 |

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| PATRIMONIU ȘI CADASTRU .....                                       | 36 |
| Activități .....                                                   | 36 |
| Planul de control pe linie de cadastrul apelor pe anul 2016: ..... | 37 |
| MECANIZARE –ENERGETIC .....                                        | 38 |
| Activități .....                                                   | 38 |
| Realizări .....                                                    | 39 |
| INVESTIȚII .....                                                   | 39 |
| Activități .....                                                   | 39 |
| Realizări .....                                                    | 39 |
| Achiziții .....                                                    | 41 |
| Activități .....                                                   | 41 |
| Realizările .....                                                  | 41 |
| Portofoliu Proiecte PIPE și UIP .....                              | 41 |
| JURIDIC .....                                                      | 43 |
| Activități .....                                                   | 43 |
| FINANCIAR CONTABILITATE .....                                      | 46 |
| MECANISM ECONOMIC SI SINTEZE ECONOMICE .....                       | 47 |
| ACTIVITĂȚI .....                                                   | 47 |
| Situatia facturat/incasat an 2016 .....                            | 49 |
| RESURSE UMANE, RELAȚII cu PUBLICUL și ADMINISTRATIV .....          | 53 |
| Activități .....                                                   | 53 |
| Activitate Sistem Integrat de Management is Audit .....            | 57 |
| SĂNĂTATE SECURITATE IN MUNCA .....                                 | 57 |
| Relații cu Presa .....                                             | 58 |

## PROGNOZĂ BAZINALĂ, HIDROLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE

### ACTIVITATEA DE HIDROLOGIE – HIDROGEOLOGIE

**Bazinul hidrografic Crișuri** este situat în partea de NV a țării având o suprafață de 14.860 km<sup>2</sup>, situându-se pe teritoriul județelor Bihor (în totalitate), Arad, Hunedoara, Cluj, Sălaj și Satu Mare (parțial).

Relieful bazinului este în trepte cu altitudini ce cresc de la vest spre est, de la 95 m la 1849 m (Vf. Bihor). Cuprinde un număr de 365 râuri cadastrate cu o lungime totală de 5452 km, având o densitate de 0,37 km / km<sup>2</sup> (peste media pe țară).

Configurarea reliefului sub formă de amfiteatru, orientarea generală a râurilor de la est la vest, circulația maselor de aer de la vest la est, obstacolul creat de Munții Apuseni la cca. 100 km de graniță, creează condiții deosebite de scurgere în special la viituri

Râurile au un regim accentuat de torențialitate cu viituri frecvente și de mare amplitudine, cu timp de concentrare și de scurgere scurt (24 – 48 ore), cu amplitudini de până la 10 m în zona îndiguită, creând numeroase probleme privind apărarea împotriva inundațiilor.

Principala caracteristică a bazinului o constituie existența a 4 râuri principale : Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru și Crișul Alb care traversează frontiera româno – ungară unde se unesc două câte două iar în cele din urmă formează împreună Crișul Triplu care se varsă în Tisa în dreptul localității Csong

**Activitatea de hidrologie și hidrogeologie** din bazinul Crișuri se desfășoară pe baza programelor anuale de activitate aprobate de conducerea AN „APELE ROMÂNE” și urmărește în principal :

- Realizarea programului de observații și măsurători complexe
- Întocmirea de studii anuale în vederea constituirii fondului național de date hidro – hidrogeo
- Realizarea veghei hidro – meteorologice, colectarea, validarea, transmiterea mesajelor și avertizărilor, elaborarea de prognoze hidrologice
- Furnizarea de date, analize sinteze și studii hidrologice pentru alte compartimente din cadrul Administrației Bazinale de Apa Crișuri
- Efectuarea de studii hidro – hidrogeologice, expertize, consultanță pentru terți pe baza de comandă sau contract

- Participarea la schimbul de date transfrontaliere conform prevederilor Comisiei Mixte Româno – Ungare
- Implementarea Directivei Cadru Apa a Uniunii Europene
- Participarea la proiecte și programe internaționale

Pentru realizarea obiectivelor mai sus menționate organizarea activității de hidrologie și hidrogeologie se realizează prin Serviciul Prognoza bazinală, hidrologie și hidrogeologie care coordonează activitatea a 7 stații hidrologice după cum urmează :

- stația hidro Marghita – în bazinul Barcău și Ier
- stația hidro Oradea – în bazinul Crișului Repede
- stația hidro Beiuș – în bazinul Crișului Negru superior și mijlociu
- stația hidro Brad – în bazinul Crișului Alb superior
- stația hidro Ineu – în bazinul mijlociu și inferior al Crișul Alb, precum și afluenții de stânga din bazinul inferior al Crișului Negru
- stația hidrologica Stana de Vale – în bazinele reprezentative Fantana Galbena și Iedut
- stația hidrologica Moneasa – în bazinul reprezentativ Moneasa

Este o structură echilibrată și cu posibilități operative de intervenții în teren (cele mai îndepărtate puncte situându-se la distanța de sub 100 km de sediul stației, excepție făcând stația hidro Oradea, pentru Crișul Repede superior, județul Cluj).

Rețeaua hidrometrică și hidrogeologică din cadrul Bazinului hidrografic Crișuri cuprinde :

- 88 stații hidrometrice pe râuri
- 11 stații hidrometrice în bazine reprezentative
- 22 stații hidrometrice la folosințe cu măsurători sistematice
- 27 stații hidrometrice pe lacuri de acumulare
- 115 stații hidrogeologice cu 318 foraje
- 78 secțiuni satelit
- 50 / 21 izvoare / izvoare hidrogeologice
- 93 posturi pluviometrice
- 18 / 11 platforme și profile nivometrice

# REPARTIZAREA PE STAȚII HIDROLOGICE A PRINCIPALELOR OBIECTIVE

| Nr.<br>Crt | Obiective                                    | Stații hidrologice |      |       |        |          |               |         | Total   |
|------------|----------------------------------------------|--------------------|------|-------|--------|----------|---------------|---------|---------|
|            |                                              | Brad               | Ineu | Beius | Oradea | Marghita | Stana de Vale | Moneasa |         |
| 1          | Stații hidrometrice pe râuri                 | 14                 | 18   | 19    | 18     | 13       | 3             | 3       | 88      |
| 2          | Statii hidrometrice in bazine reprezentative | -                  | -    | -     | 1      | -        | 4             | 6       | 11      |
| 3          | Stații hidrometrice la folosințe             | 1                  | 7    | 5     | 6      | 3        | -             | -       | 22      |
| 4          | Stații hidrometrice pe lacuri de acumulare   | -                  | 9    | 4     | 8      | 6        | -             | -       | 27      |
| 5          | Stații hidrologice / foraje                  | 8                  | 112  | 27    | 81     | 90       | -             | -       | 115/318 |
| 6          | Secțiuni satelit                             | 15                 | 12   | 12    | 25     | 9        | 3             | 2       | 78      |
| 7          | Izvoare / izvoare hidrogeo                   | 12                 | 4    | 6/15  | 16/3   | 5        | 3/1           | 4/2     | 50/21   |
| 8          | Posturi pluviometrice                        | 13                 | 13   | 13    | 18     | 13       | 18            | 5       | 93      |
| 9          | Platforme și profile nivometrice             | 1                  | 2    | 2     | 4/1    | -        | 5/6           | 3/4     | 18/11   |

**Activitatea de hidrologie** răspunde de veghea hidro – meteorologică, de transmiterea mesajelor și avertizărilor, elaborarea de prognoze hidrologice, analize, sinteze și studii hidrologice. Urmărirea celor amintite mai sus se realizează cu 88 stații hidrometrice cu observații de niveluri și măsurători de debite din care 79 cu transmisie zilnică și 9 cu transmisie extraordinară.

Observațiile și măsurătorile hidrogeologice sunt realizate și de către agenții hidro din cadrul formațiilor sau de persoane angajate pe bază de contract furnizare servicii.

**Statii automate** : În bazinul hidrografic Crisuri sunt amplasate 88 statii automate, cu efecte benefice privind operativitatea mesajelor și avertizărilor, creșterea timpului de anticipație a prognozelor și a posibilităților de intervenție, prin proiectele „*DESWAT*”, „*Reabilitarea Sistemelor Informationale in bazinele hidrografice Tisa si Crisuri*”, si „*Dezvoltarea complexa cu rol de aparare impotriva inundatiilor a Crisului Negru – Feketekomplex*”, dupa cum urmeaza :

- 42 statii automate pe rauri si lacuri – proiect Deswat
- 29 statii automate pe rauri si lacuri – proiect Reabilitare
- 16 statii pluvio – proiect Deswat
- 1 statie automate H – proiect HURO

Activitatea de hidrologie pe anul 2016. Programul de activitate pe anul 2016 a fost realizat în totalitate.

| Nr. crt. | Numar de observatii/masuratori/determinari minimale pe an:                     | Total | Statia hidrologica |       |       |        |          |               |         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|---------|
|          |                                                                                |       | Brad               | Ineu  | Beiuș | Oradea | Marghita | Stâna de Vale | Moneasa |
| 1        | Numar citiri la mira                                                           | 64800 | 10080              | 12960 | 13680 | 12960  | 10800    | 2160          | 2160    |
| 2        | Numar masuratori temperatura apa                                               | 43200 | 5760               | 7920  | 8640  | 10800  | 5760     | 2160          | 2160    |
| 3        | Numar masuratori temperatura aer                                               | 44640 | 5760               | 7920  | 8640  | 11520  | 6480     | 2160          | 2160    |
| 4        | Numar determinari debite de apa                                                | 4260  | 672                | 864   | 912   | 864    | 624      | 180           | 144     |
| 5        | Numar recoltari probe pentru granulometrie                                     | 264   | 48                 | 60    | 36    | 60     | 48       |               | 12      |
| 6        | Numar recoltari probe aluviuni in suspensie-masuratori complete                | 372   | 60                 | 60    | 60    | 72     | 60       | 24            | 36      |
| 7        | Numar recoltari probe aluviuni in suspensie-masuratori simple                  | 5580  | 900                | 900   | 900   | 1080   | 900      | 360           | 540     |
| 8        | Numar transmisii zilnice                                                       | 36720 | 5760               | 7920  | 7200  | 8640   | 6480     |               | 720     |
| 9        | Numar masuratori precipitatii                                                  | 62160 | 10920              | 10920 | 10920 | 14280  | 10920    | 1680          | 2520    |
| 10       | Numar citiri mira la baraj                                                     | 15840 |                    | 6480  | 1440  | 5760   | 2160     |               |         |
| 11       | Numar determinari de debite de apa defluente                                   | 624   |                    | 96    | 48    | 384    | 96       |               |         |
| 12       | Numar determinari parametri pentru calculul evaporatiei                        | 678   |                    |       |       |        | 48       |               | 630     |
| 13       | Numar masuratori niveluri piezometrice efectuate de observatori                | 33096 | 960                | 12648 | 2184  | 8280   | 9024     |               |         |
| 14       | Numar masuratori niveluri piezometrice cu statii automate                      | 0     |                    |       |       |        |          |               |         |
| 15       | Numar masuratori temperatura in foraje efectuate de obs. si cu statii automate | 16200 |                    | 5520  | 1500  | 4800   | 4380     |               |         |
| 16       | Numar transmisie date pentru buletinul hidrogeologic                           | 264   |                    | 96    | 12    | 96     | 60       |               |         |

|    |                                           |      |    |      |     |     |     |    |    |
|----|-------------------------------------------|------|----|------|-----|-----|-----|----|----|
| 17 | Numar masuratori adancime foraj           | 3300 | 96 | 1260 | 216 | 828 | 900 |    |    |
| 18 | Numar pompari experimentale               | 45   |    |      | 14  |     | 31  |    |    |
| 19 | Numar profile transversale pe rauri la SH | 352  | 56 | 72   | 76  | 72  | 52  | 12 | 12 |

**Programul de întreținere și reparații curente** se realizează atât prin personalul propriu activității de hidrologie cât și cu sprijinul sistemelor hidrotehnice pentru lucrări de reparații mai complexe, care necesită utilaje și forță de muncă calificată, existând o colaborare foarte bună în acest sens.

**Colaborarea transfrontalieră.** Datorită specificului râurilor principale din bazin care traversează frontiera cu Ungaria, ne revine ca sarcină realizarea prevederilor Comisiei Hidrotehnice Mixte

Româno-Ungare. Schimbul zilnic curent al datelor hidrologice se realizează de la 13 stații hidrometrice (42% din totalul stațiilor cuprinse în Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria) și de la 9 foraje hidrogeologice (47%).

Schimbul de prognoze hidro de la 4 stații hidrometrice (33% din total). De la 4 stații hidrometrice „perechi” (50% din total) se efectuează observații și măsurători sistematice în vederea determinării în comun a resurselor de apă.

Schimbul regional de date se realizează cu Direcția Apelor Debrecen și Direcția Apelor Gyula prin Dispeceratul Administrației Bazinale de Apa Crișuri.

Se efectuează măsurători de debite comune și simultane la stațiile hidrometrice perechi de pe râurile: Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru și Crișul Alb.

**O atenție deosebită** se acorda întocmirii de studii hidro – hidrogeo pentru terți pe bază de comandă sau contract. În anul 2016 au fost întocmite un număr de 110 studii hidro-hidrogeologice pentru terți în valoare de 148 mii lei fără TVA.



## ACTIVITĂȚI

- Asigură gestionarea și valorificarea resurselor de apă de suprafață și subterane;
- Gestionează și răspunde pentru gospodărirea unitară și durabilă a resurselor de apă de suprafață și subterane și protecția acestora împotriva epuizării și degradării;
- Îndrumă și răspunde de monitorizarea stării și evoluției cantitative și calitative a apelor;
- Răspunde de realizarea băncii de date privind calitatea resurselor de apă de suprafață și subterane precum și la folosințele consumatoare de apă la nivelul bazinului hidrografic Crișuri, validează, prelucrează și stochează aceste informații;
- Coordonează rețeaua de observații și măsurători privind monitoringul calitativ al apelor și monitoringul efluenților;
- Desfășoară acțiuni în legătură cu implementarea Directivelor Uniunii Europene în domeniul gospodării apelor;
- Aplică prevederile convențiilor și ale altor acorduri internaționale din domeniul apelor la care România este parte și a implementării prevederilor legislației armonizate cu directivele Uniunii Europene în domeniul gospodării apelor, pe teritoriul bazinului hidrografic Crișuri;
- Realizează orice alte activități ori servicii necesare realizării obiectului principal de activitate. organizeaza la nivel bazinal, rețeaua de observatii si masuratori privind monitoringul integrat al apelor – monitoringul ambiental si monitoringul efluentilor, conform celor stabilite de A.N. "Apele Romane".
- organizeaza si indruma activitatea de colectare, prelucrare, stocare si regasire a datelor de la utilizatori, privind calitatea apelor uzate evacuate in receptori, desfasurata la nivelul Administratiilor Bazinale de Ape si ale subunitatilor acestora.
- organizeaza Sistemul de alarmare in caz de poluare accidentale a resurselor de apa conform prevederilor S.A.P.A.-ROM, in sensul prevenirii, avertizarii si combaterii situatiilor de poluare accidentale la nivelul bazinului hidrografic.
- colaboreaza la activitatea de sistem informational in domeniul monitoringului integrat al apelor organizand si tinand la zi fondul de date pentru domeniul sau de activitate; prelucreaza si stocheaza informatiile asupra calitatii resurselor de apa pentru bazinul hidrografic.
- elaboreaza planul de restrictii si folosire a apei in perioadele deficitare, pentru bazinul hidrografic respectiv si il supune aprobarii Comitetului de bazin; ia masuri de aplicare a prevederilor acestuia si contoleaza la utilizatori respectarea masurilor impuse;
- raspunde de modul de folosire si de protectie a apelor in bazinul hidrografic; asigura si indruma aplicarea in activitatea generala a metodologiilor, actelor normative si prescriptiilor tehnice privind folosirea si protectia apelor.
- valideaza, prelucreaza si stocheaza informatiile obtinute in activitatea de analiza la folosinta; constituie si tine la zi fondul de date privind folosintele consumatoare de apa pentru bazinul hidrografic; elaboreaza cadastrul folosintelor consumatoare de apa, la nivelul bazinului hidrografic;
- contribuie la elaborarea sintezei cadastrale bazinale pentru folosintele consumatoare de apa, conform Ordinul MMGA 1276/2005.
- Fundamentarea tehnica a divergentelor si/sau a litigiilor rezultate din activitatea de incheiere a abonamentelor, de urmarire a realizarii prevederilor acestora si de aplicare a penalitatilor pentru abateri de la regimul de prelevare si de evacuare din/in surse
- Participă, în caz de producere a poluărilor accidentale, la acțiunile operative de depistare, eliminare a cauzelor și de diminuare a efectelor și de monitorizare a propagării unei poluante;

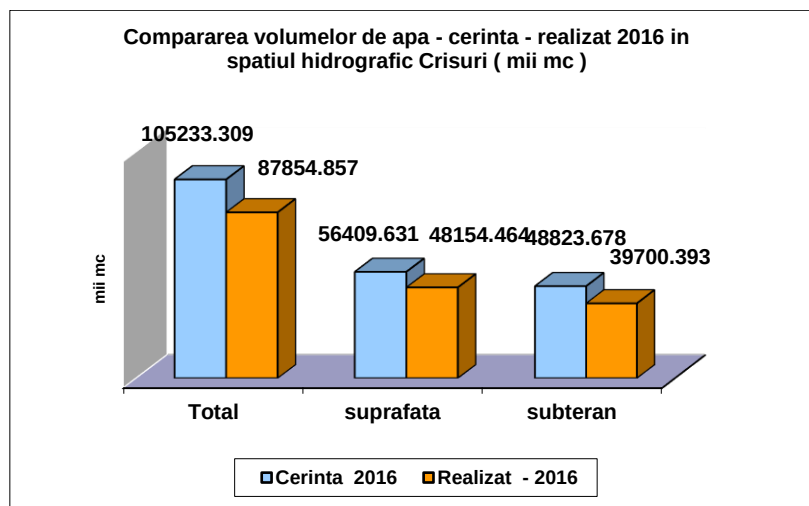
- Colaborează cu comisiile de dezastre, cu unitățile de ordine publică, cu autoritățile publice teritoriale, pentru sănătate și altele, pentru înlăturarea cauzelor și efectelor poluărilor accidentale;
- Elaborează și urmărește aplicarea planurilor bazinale de prevenire și de înlăturare a efectelor poluărilor accidentale, gestionează planurile proprii de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ale utilizatorilor de apă,
- Stabilește valorile serviciilor executate de A.B.A Crisuri Oradea pentru monitorizarea și combaterea poluării accidentale și recuperarea acestora de la poluator;
- Furnizează date pentru calculul serviciilor de gospodărire a apelor la abonamentele încheiate cu beneficiarii;
- Asigură calculul penalităților pentru depășirea parametrilor de calitate înscrși în actele de reglementare;
- Alocarea dreptului de utilizare a resurselor de apă de suprafață și subterane, în toate formele sale de utilizare;
- se preocupa de urmarirea productiei la folosintele de apa importante in vederea facturarii;
- participa in comisii de specialitate, seminarii si altele, la indeplinirea obligatiilor internationale privind gospodaria cantitativa si calitativa a resurselor de apa pe rauri care formeaza sau traverseaza frontiera de stat in bazinul hidrografic;
- analizeaza si implementeaza la nivelul bazinului hidrografic, metodologiile de stabilire a debitelor de servitute si cele salubre, obligatorii in albii in raport cu specificul sectoarelor de rau respective si cu gradul de amenajare a bazinului hidrografic;
- colaboreaza cu celelalte compartimente ale A.B.A Crisuri Oradea, pentru problemele de gospodarie a apelor, in vederea rezolvarii corespunzatoare a sarcinilor care revin acestora;
- intocmeste si prezinta referate si note tehnice in domeniu, solicitate de celelalte compartimente, de conducerea administratiei; analizeaza si avizeaza diversele solicitari in domeniul gospodarii apelor, ale compartimentelor sau unitatilor din teritoriu, adresate conducerii administratiei.

## REALIZARI 2016

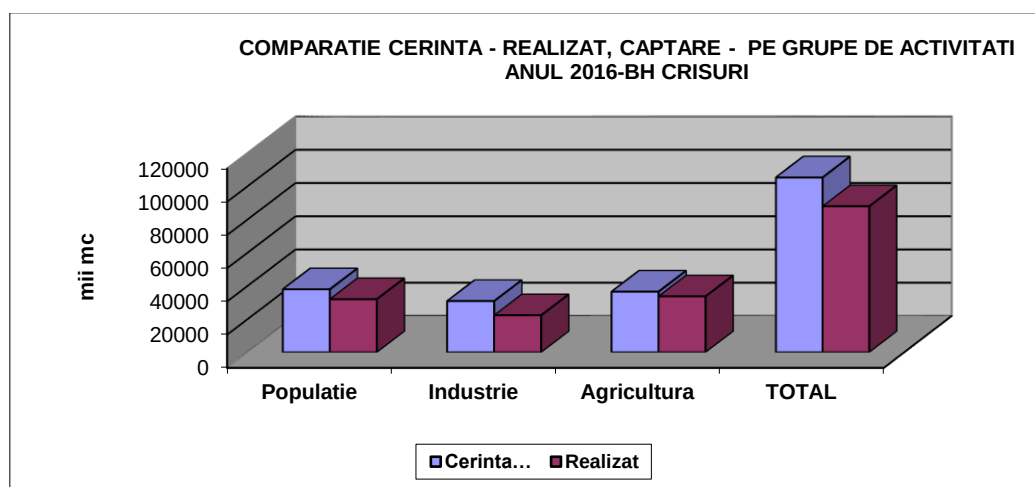
- Reactualizarea datelor in baza actelor de reglementare emise si tinerea la zi a modulului HIDROMAP- Folosirea apelor din prog. WIMS.
- Stabilirea pentru activitatea de Avize –Autorizatii a indicatorilor si valorilor limita de emisie (VLE) cuprinsi in actele de reglementare la evacuarea apelor in receptori naturali
- In cadrul gestionarii și valorificarii resurselor de apă de suprafață și subterane s-a solicitat de la toti agentii economici si institutiile publice necesarul de apa pentru anul 2017, necesar care a stat la baza abonamentelor incheiate.

Pe baza volumelor realizate de folosintele de apa s-a intocmit realizarea balantei apei pentru anul 2016 cerinta totala de apa din resurse de suprafata si subterane a fost de 105233,309 mii mc din care s-a realizat un volum de 87854,857 mii mc, indicele de realizare fiind de 83,49 %.

Pe surse de apa situatie este redată in graficul de mai jos



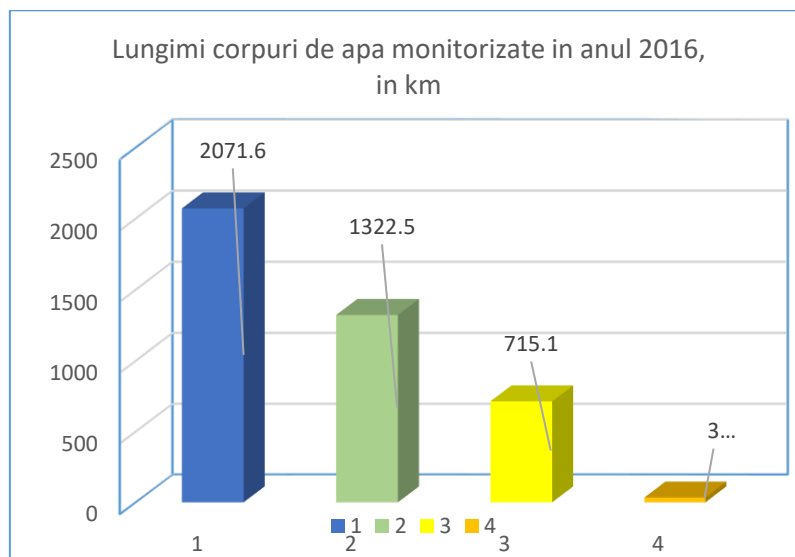
Pe activitati situatia se prezinta astfel:



- Validarea si incarcarea datelor de calitate in programul ARQ4 pe anul 2016 pentru subsistemele: rauri, lacuri, ape subterane , ape uzate.

In anul 2016 au fost monitorizati de catre Laboratorul de Calitate a Apei al ABA Crisuri , 61 corpuri de apa cu o lungime de 2071,6 km , prin 71 de sectiuni, din care 47 corpuri de apa naturale cu lungimea de 1322,5 km, 13 corpuri de apa puternic modificate cu lungimea de 715,1 km si un corp artificial cu lungimea de 33,99 km.

Situatia este redada in graficul de mai jos



- Intocmirea anexelor la abonamentele si actele aditionale incheiate pentru anul 2016 privind:
  - Contributia pentru primirea apelor uzate in resurse de apa pentru toate folosintele cu evacuare;
  - Valori medii zilnice ale indicatorilor de calitate a apelor reziduale admise la evacuare in resurse de apa
- Prelucrarea, validarea si transmiterea comp. MESE a datelor (note de calcul) lunare/ trimestriale / semestriale/anuale pt. Facturare, atat a volumelor de apa captate cat si calculul cantitatilor de poluanti evacuati.
- Verificări de realizare a nivelului contribuțiilor și serviciilor la unitatile cu pondere
- Calculul si aplicarea penalitatilor pentru depasirea concentratiilor reglementate la evacuarea in resurse de apa ; in anul 2016 s-au aplicat penalitati in valoare de 441190.87 lei din care s-au incasat 354266.14 procentul de incasare fiind de 80,3 (%)
- Reactualizarea semestrială a fiselor de gospodărire a apelor
- Participarea specialistilor la intalniri de lucru
- Asigurarea permanentei la poluari accidentale si participarea la depistarea surselor de poluare cand a fost cazul
- Realizarea de lucrări anuale, sinteze, studii de gospodărire a apelor;

In anul 2016 s-au realizat in cadrul serv. GMPRA urmatoarele lucrari:

- Raport semestrial privind stadiul realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și asigurarea necesarului de apă a populației din localități;
- Planul de folosire a apei în perioadele hidrologice normale și de evacuare a apelor uzate – balanța apei
  - programare pentru anul 2017
  - realizarea prevederilor balanței la :
    - semestrul I 2016
    - total an 2015
- Sinteza privind calitatea apelor pe bh Crisuri;
- Raportul privind colectarea și epurarea apelor uzate (EUROSTAT);

- Raport semestrial privind stadiul calității apei în bazinul hidrografic;
- Planul de prevenire și de combatere a poluărilor accidentale la nivel de bh Crisuri;
- Raport referitor la aplicarea planului de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare;
- Anuarul privind caracterizarea și gospodărirea apelor pentru anul 2015;
- Raport tehnic privind gospodărirea apelor subterane pentru anul 2015;
- Rapoarte lunare privind penalitățile calculate pentru abateri de la prevederile reglementate;
- Manualul de Operare al Sistemului de Monitoring - programul de activitate al laboratorului pe anul 2017

## BIROUL AVIZE AUTORIZAȚII DE GOSPODĂRIRE A APELOR

### ACTIVITĂȚI

Principala pârghie în administrarea resurselor de apă și în aplicarea mecanismului economico-financiar o reprezintă actele de reglementare din domeniul gospodăririi apelor, acte tehnico-juridice care implică răspunderea administratorului resursei de apă, atât pentru alocarea resursei, cât și pentru primirea apelor uzate în emisarii naturali, la nivelul bazinului hidrografic.

De asemenea, această activitate contribuie și are un rol important în atingerea obiectivului strategic privind cunoașterea resurselor de apă, protecția acestora împotriva epuizării și degradării, punerea în valoare și utilizarea durabilă a resurselor de apă de suprafață și subterană.

Emiterea actelor de reglementare *integrează o serie de activități și implică* din partea A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apa Crisuri Oradea, ca administrator al domeniului public a apelor, următoarele:

- cunoașterea resursei de apă în bazinul hidrografic respectiv și implicit elaborarea bilanțului cantitativ și a bilanțului de încărcare cu poluanți a resursei;
- monitorizarea emisarului natural, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ;
- controlul evacuărilor de apă uzată a folosințelor, pentru verificarea modului de încadrare în valorile parametrilor de calitate autorizați;
- o dotare corespunzătoare cu aparatură de laborator, cu tehnică de calcul precum și existența unui personal de specialitate, foarte bine pregătit pentru parcurgerea procedurilor de avizare/autorizare a folosințelor de apă;
- acțiuni de inspecție specifice la folosința de apă, în vederea verificării modului de respectare a amplasamentului, a prevederilor legislației în domeniu privind angajamentele negociate cu U.E. și a respectării condițiilor impuse prin aviz sau prin autorizația de gospodărire a apelor.

Actele de reglementare emise de A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apa Crisuri Oradea, la solicitarea utilizatorului de apă, sunt: aviz de gospodărire a apelor sau notificare de începere a execuției (funcție de amploarea lucrărilor), pentru promovarea și execuția lucrărilor de investiții ce sunt construite pe ape sau în legătură cu apele; autorizație de gospodărire sau notificare de punere în funcțiune (tot funcție de amploarea lucrărilor), pentru exploatarea lucrărilor mai sus menționate; avize de amplasament pentru amplasarea unor obiective economice și sociale în zona inundabilă a albiei

maiores si in zonele de protectie a cursurilor de apa, cu realizarea anticipată a lucrărilor și măsurilor necesare pentru evitarea pericolului de inundare și asigurarea curgerii apelor; permise de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor.

## REALIZĂRI 2016

În cadrul Biroului Avize Autorizații de Gospodărire a Apelor – Administrația Bazinală de Apa Crișuri Oradea, având un colectiv compus din 7 specialiști, s-au emis 649 acte de reglementare, din care:

- 173 avize de gospodărire a apelor;
- 97 notificari pentru inceperea executiei;
- 278 autorizații de gospodărire a apelor;
- 90 notificari de punere in functiune;
- 4 permise de traversare;
- 1 aviz de amplasament
- 6 referate tehnice
- 58 consultanțe tehnice.

Suma totală încasată pentru emiterea actelor de reglementare este de 674,86 mii lei.

S-au realizat diverse raportări catre sediul central.

## LABORATOR CALITATEA APELOR

### ACTIVITĂȚI

Laboratorul își desfășoară activitatea în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007, fiind în al treilea ciclu de acreditare.

Laboratorul Calitatea Apelor, prin efectuarea de analize fizico-chimice și biologice, este parte activă în procesul de urmărire a calității apelor din bazinul hidrografic Crișuri. Obiectul de activitate al laboratorului sunt tipurile de ape care fac parte din următoarele subsisteme: rauri, lacuri, ape subterane și cel de ape uzate, care cuprinde evacuările directe în emisar ale potențialelor surse de poluare.

Analizele efectuate de LCA stau la baza evaluării stării de calitate a apelor din bazinul hidrografic, a întocmirii facturilor de prestări-servicii, către beneficiarii contractelor de apă precum și la stabilirea gradului și al impactului asupra calității apelor date de poluările accidentale.

Este de asemeni partener lucrativ în cadrul Convenției Româno-Ungare, privitoare la calitatea apelor de frontieră, efectuând analize fizico-chimice și biologice cu frecvență lunară pe cinci râuri, în secțiunile de frontieră.

## REALIZĂRI 2016

Realizarea Manualului de Operare care sta la baza Programului de activitate a LCA, pentru anul 2016, este prezentata in tabelul de mai jos.

| Subsist<br>mul | Realizat MO 2016                     |            |                                 |               |                           |            | Total<br>realiz<br>at | Total<br>planific<br>at | REALIZ<br>AT<br>% |
|----------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------|---------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
|                | Apa                                  |            |                                 | Sedimen<br>te | Suspensii                 |            |                       |                         |                   |
|                | Indicat<br>ori<br>fizico-<br>chimici | Metal<br>e | Indicat<br>ori<br>Biologi<br>ci | Metale        | Ntota<br>l,<br>Ptota<br>l | Metal<br>e |                       |                         |                   |

|               |                      |      |     |    |    |    |              |              |             |
|---------------|----------------------|------|-----|----|----|----|--------------|--------------|-------------|
|               | <b>general<br/>i</b> |      |     |    |    |    |              |              |             |
| <b>râuri</b>  | 9676                 | 1887 | 459 | 22 | 10 | 10 | <b>12055</b> | <b>12264</b> | 98.3        |
| <b>lacuri</b> | 942                  | 132  | 97  | 2  |    |    | <b>1171</b>  | <b>1156</b>  | 101.3       |
| <b>foraje</b> | 3843                 | 1406 | 0   |    |    |    | <b>5243</b>  | <b>5247</b>  | 99.9        |
| <b>uzate</b>  | 5236                 | 146  | 0   |    |    |    | <b>5380</b>  | <b>5813</b>  | 92.6        |
| <b>TOTAL</b>  | 19697                | 3571 | 556 | 24 | 10 | 10 | <b>23849</b> | <b>24480</b> | <b>97.4</b> |

Nerealizarea planului ( 2,6%) aferent determinărilor planificate a se executa în LCA Oradea s-au datorat:

- pentru apele de suprafață - condițiilor meteorologice nefavorabile (secetă, ape mari, viituri, ochiuri de apa) cazuri în care nu s-au putut preleva.
- pentru apele uzate - lipsei activității agenților economici, stații monobloc cu pornire automată, opriri ale activității de mai lungă sau scurtă durată.

Îndeplinirea Manualului de Operare s-a realizat cu un personal format din 23 de persoane din care 19 persoane cu studii superioare și 4 persoane cu studii medii. Laboratorul executa 54 de încercări, din care 38 în regim acreditat. Dotarea laboratorului cuprinde 128 de echipamente din care 40 de aparate de complexitate mare.

Resursele financiare alocate laboratorului pentru anul 2016 cuprind materiale și consumabile specifice: reactivi, gaze speciale, piese de schimb, etc, (350 mii lei) cât și investiții în aparatură (350 mii lei).

## INSAPECȚIA BAZINALĂ A APELOR

### ACTIVITĂȚI

În cadrul Serviciului Inspecția Bazinală a Apelor își desfășoară activitatea 6 inspectori. Conform Planului de activitate pentru anul 2016 au fost prevăzute un nr. de 562 controale planificate la un număr total de 479 obiective și s-a alocat un număr total de 2534 ore care vor fi prevăzute pentru efectuarea controalelor neplanificate, iar în cadrul IBA SGA Bihor își desfășoară activitatea 3 inspectori. conform Planului de activitate pentru anul 2016 sunt prevăzute în total 322 de controale planificate la un număr total de 322 obiective. Din cadrul controalelor neplanificate menționăm 7 controale tematice:

- privind verificarea stării de salubritate și igienizare a cursurilor de apă, lacurilor de acumulare, bălților și malurilor acestora, starea șanțurilor și rigolelor pentru asigurarea curgerii apei pluviale,
- la agenți economici al căror obiect de activitate este exploatarea agregatelor minerale din albiile și malurile cursurilor de apă, cuvetele lacurilor, din terase,

- la agenți economici/instituții ale autorităților publice centrale sau locale care administrează și/sau exploatează acumulările și barajele din categoriile de importanță C și D,
- la operatorii economici/ autorități publice locale care detin sisteme de alimentare cu apă/ canalizare/ stații de epurare
- la microhidrocentrale în execuție / în exploatare,
- la folosințe de apă care intra sub incidența IPPC (Prevenirea și controlul integrat al poluării-OG 152/2005),
- poduri și podete care traversează cursuri de apă

Din fondul general de timp un procent de 70% a fost alocat desfășurării *inspecțiilor planificate* la folosințele de apă și *inspecțiilor neplanificate*, iar un procent de 30% a fost destinat pentru alte activități (cum ar fi cele de birou care constau în reactualizarea dosarelor de obiectiv, introducerea și actualizarea evidenței obiectivelor cadastrale în format electronic, elaborarea de diferite materiale și rapoarte solicitate, urmărirea și elaborarea semestrială a raportului privind realizarea măsurilor din programele de etapizare, înregistrarea și urmărirea soluționării corespondenței din birou, studierea legislației din domeniu și a literaturii de specialitate, întocmirea rapoartelor săptămânale, lunare, trimestriale, înregistrarea și urmărirea modului de soluționare a proceselor verbale de constatare și sancționare a contravențiilor în domeniul gospodăririi apelor, etc).

## REALIZARI

În cursul anului 2016, IBA Crisuri a efectuat un număr de 829 de inspecții din care 553 de inspecții planificate conform Planului de activitate aprobat de ANAR pentru anul 2016 și un număr de 276 de inspecții neplanificate și s-au soluționat 11 reclamații.

Ca și procent de realizare: inspecții planificate 98 %, iar inspecții neplanificate 115 %. IBA – SGA Bihor a efectuat un număr de 453 inspecții, din care 322 inspecții planificate și 131 inspecții neplanificate și s-au soluționat 12 reclamații. Ca și procent de realizare: inspecții planificate 100 %, iar inspecții neplanificate 79 %.

De asemenea în cursul anului 2016, IBA a realizat următoarele controale tematice: MHC-uri – 16 inspecții, Salubritate cursuri de apă – 60 de inspecții, Unități IPPC (prevenirea și controlul integrat al poluării) - 45 de inspecții, Balastiere - 49 de inspecții, Acumulări / Iazuri - 41 inspecții, Stații de epurare 129 inspecții și o Poluare.

În urma inspecțiilor efectuate în cursul anului 2016, s-au aplicat un număr de 59 avertismente (2 balastiere, 8 acumulări/iazuri, 1 salubritate, alte situații 48) și 3 amenzi în valoare de 150 000 lei, - 2 amenzi pentru poluare- Sucursala ANIF TIMIS MURES-INFERIOR 35.000 LEI și 75.000 lei, ambele în procedura de judecată, precum și S.C.Redolaj -40.000 lei-incasată.



IBA S.G.A. Bihor a realizat controale tematice la Acumulari/lazuri – 12 inspectii, Salubritate - 38 inspectii, Balastiere – 1 inspectie si Statii de epurare 11 inspectii. In urma inspectiilor efectuate in cursul anului 2016 a aplicat un numar de 23 avertismente (21 avertismente la controale planificate si 2 avertismente la controale neplanificate, respectiv o amenda in valoare de 40 000 lei - neincasata).

Actiunea de evaluare a riscurilor profesionale este in derulare si va continua si in anul 2017.

## PLAN DE MANAGEMENT BAZINAL

### ACTIVITĂȚI

Principalele activități desfășurate în cadrul biroului PMB, așa cum sunt stabilite în Regulamentul de Organizare și Funcționare al Administrației Naționale „Apele Române” și în Programul de activități anual al departamentului, sunt: implementarea Directivei Cadru Apă 2000/60/CE (DCA) și a directivelor sectoriale în domeniul calității apei în vederea elaborării Planului de Management Bazinal, urmărirea realizărilor din programele de măsuri cuprinse în Planul de Management al spațiului hidrografic Crișuri, întocmirea rapoartelor pentru Comisia Europeană referitoare la implementarea directivelor din domeniul calității apei și raportarea lor în sistemul electronic european de informare privind apa (WISE), contribuția la elaborarea Planului de management național și ale districtelor internaționale (Tisa, Dunărea) din care face parte spațiul hidrografic Crișuri, ținerea la zi a Registrului privind zonele protejate aflate în legătură cu mediul acvatic, precum și alte activități.

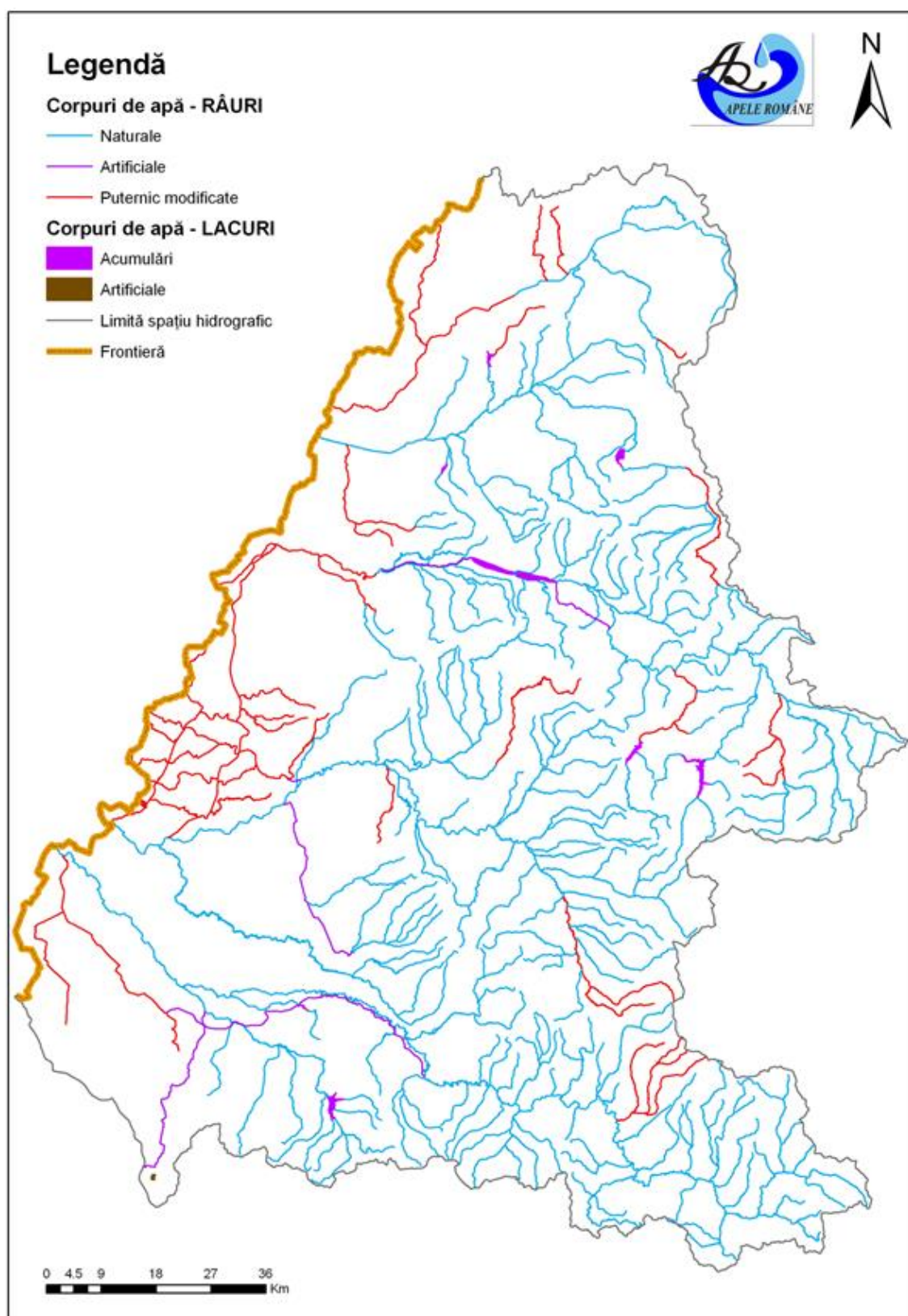
Principalele activități realizate în anul 2016 au fost:

- Documentele finale ale Planului de Management elaborat la nivelul spațiului hidrografic Crișuri pentru perioada 2016-2021, respectiv documentul principal și cele 28 de anexe, au fost publicate pe website-ul instituției (ABA Crișuri, ANAR).
- **Finalizarea și publicarea în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1004/14.XII.2016 a Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Crișuri în Anexa la Hotărârea Guvernului nr. 859/2016, vol. 19-20.**
- A fost realizată contribuția ABA Crișuri la raportarea către Comisia Europeană, în sistemul electronic WISE, a Planului Național de Management – Sinteza Planurilor de Management la nivel de Bazine/Spații Hidrografice. În acest scop s-a constituit **baza de date WISE (Water Information System for Europe) referitoare la spațiul hidrografic Crișuri.**
- Raportarea în sistemul electronic WISE, conține și o componentă deosebit de importantă reprezentată de datele spațiale ale elementelor prin care se realizează punerea în aplicare a Directivei Cadru Apă 2000/60/CE. În acest scop a fost realizată **baza de date GIS WISE 2016 aferentă spațiului hidrografic Crișuri**, ce conține fișiere de tip shape cuprinzând datele spațiale pentru segmentele de cursuri de apă, corpuri de apă râuri și lacuri de acumulare, zone



de protecție pentru captări de apă utilizate pentru potabilizare, secțiuni de monitorizare pentru apele de suprafață și subterane.

În Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Crișuri au fost delimitate un număr total de 241 corpuri de apă, din care: 205 corpuri de apă naturale (85 %), 29 corpuri de apă puternic modificate (12 %) și 7 corpuri de apă artificiale (3 %).



Clasificarea corpurilor de apă de suprafață din spațiul hidrografic Crișuri

Obiectivele de mediu pentru corpurile de apă, prevăzute în Directiva Cadru Apă, reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor. În conformitate cu Art. 4 (în special pct. 1) din Directiva Cadru Apă obiectivele de mediu, incluzând în esență următoarele elemente:

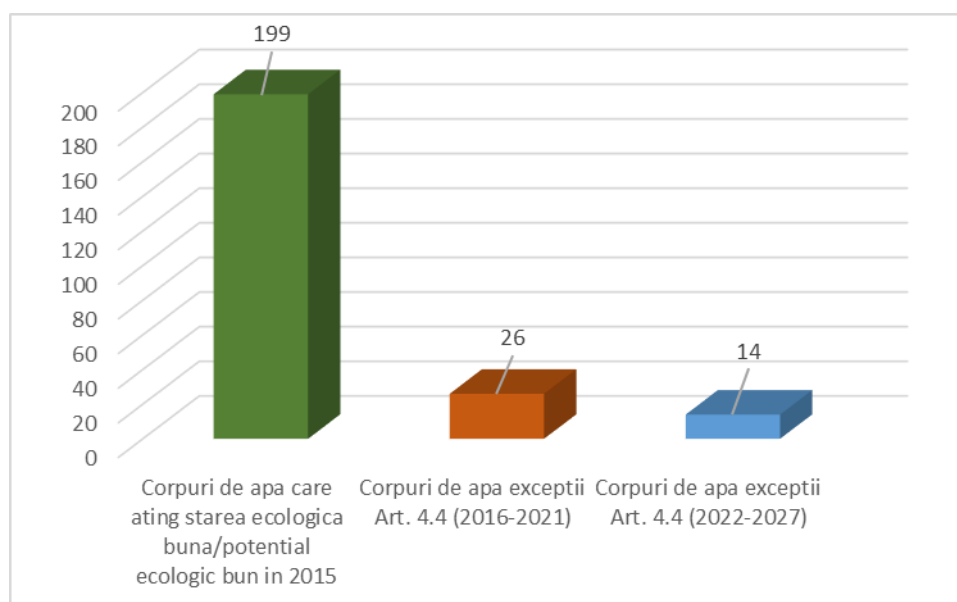
- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane (art. 4.1.(a)(i), art. 4.1.(b)(i) ale DCA);
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv (Art. 4.2. al Directivei Cadru Apă).

Ca rezultat al implementării Directivei Cadru pentru Apă, din Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Crișuri, a rezultat situația corpurilor de apă în ceea ce privește atingerea obiectivelor de mediu și excepțiile de la acestea.

## REALIZĂRI

Din analiza efectuată pentru corpurile de apă de suprafață a rezultat că sunt aplicate excepții de prelungirea a termenelor pentru atingerea obiectivului de stare ecologică (art.4.4 din DCA) unui număr de 40 corpuri de apă, din care pentru 26 corpuri de apă - după anul 2015 și pentru 14 corpuri de apă - după anul 2021.

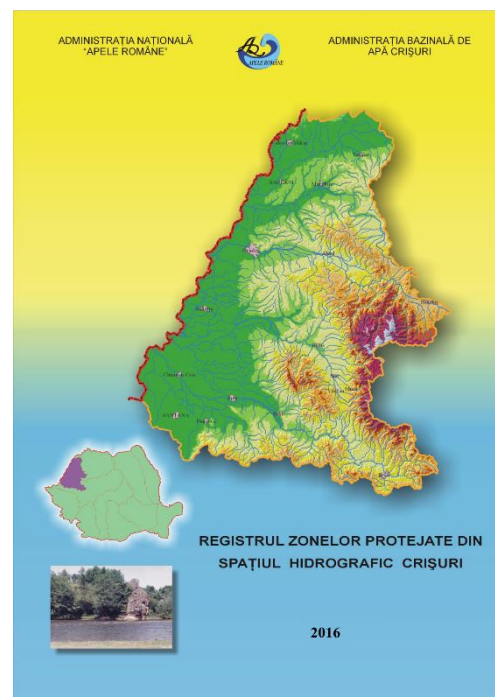


*Corpuri de apă în stare bună/potențial bun (2015) și excepții sub Art. 4.4 de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă de suprafață - stare ecologică*

De asemenea, sunt aplicate excepții de la atingerea stării ecologice conform art.4.7 al DCA pentru 2 corpuri de apă datorită unor noi cu proiectele de infrastructura hidrotehnică, reprezentând obiective de investiții cu folosințe multiple, respectiv alimentare cu apă, apararea împotriva inundațiilor și producerea de energie electrică.

- S-a realizat continuarea monitorizării stadiului implementării programelor de măsuri aferente ciclului I de planificare, stabilite în cadrul primului Plan de Management al spațiului hidrografic Crișuri.
- Ținerea evidenței la zi a **Registrului privind zonele protejate aflate în legătură cu mediul acvatic la nivelul spațiului hidrografic Crișuri**, conform cerințelor din art.6 DCA. Au fost actualizate datele cu cele de la nivelul anului 2016 pentru următoarele categorii de zone protejate:

- zone desemnate pentru captarea apei destinate consumului uman;
- zone desemnate pentru protecția habitatelor sau a speciilor când menținerea sau îmbunătățirea situației apelor este un factor important pentru protecția acestora, inclusiv siturile Natura 2000;
- zone desemnate ca zone vulnerabile pe baza Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- zone desemnate pentru protecția speciilor acvatice cu importantă economică.



- A fost realizată contribuția ABA Crișuri la raportarea către Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu, în sistemul electronic WISE a stadiului privind implementarea **Directivei 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.
- A fost realizată contribuția ABA Crișuri la raportarea către Comisia Europeană, în sistemul electronic WISE a stadiului privind implementarea **Directivei 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrații proveniți din surse agricole** amendată de Regulamentul 1882/2003/CE, conform cerințelor art.10. Raportul a fost realizat pentru perioada 2012-2015, cu privire la starea și tendințele mediului acvatic, respectiv analiza și evaluarea concentrațiilor de nitrați, parametrii de eutrofizare ai apelor de suprafață, tendințele concentrațiilor medii și maxime de nitrați în apele de suprafață și apele subterane.
- Contribuțiile ABA Crișuri pentru raportările în sistemul electronic european WISE au fost înaintate pe linie ierarhică la ANAR în vederea transmiterii rapoartelor centralizate la nivel național către Comisia Europeană.
- 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;**

- 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.;
- Evaluarea datelor privind calitatea apelor uzate urbane în conformitate cu cerințele de raportare ale Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane.

• **Alte acțiuni și sarcini specifice realizate:**

- Contribuții aduse în grupele de lucru pentru actualizarea *Planurilor locale de acțiune pentru protecția mediului la nivel județean* (PLAM), precum și întocmirea rapoartelor semestriale privind realizarea acțiunilor ABA Crișuri cuprinse în PLAM-urile aflate în vigoare.
- Analiza planurilor de management ale ariilor naturale protejate Natura 2000, supuse consultării publice, pentru care am fost solicitați să exprimăm puncte de vedere cu privire la problemele specifice de management a resurselor de apă; ținerea la zi a listei custozilor și administratorilor care operează în spațiul hidrografic Crișuri.
- Contribuții la elaborarea rapoartelor trimestriale privind realizarea planului de acțiuni pentru realizarea la nivelul județului Bihor a Programului de guvernare;
- Participare la ședințele Comisiei Tehnico - Economice a ABA Crișuri, în funcție de solicitări;
- Pregătirea și susținerea unor prezentări în cadrul ședințelor Comitetului de Bazin, pentru promovarea obiectivelor din Planul de Management Bazinal.
- S-au efectuat verificări cu instrumentele GIS existente ale poziționării spațiale a unor obiective cuprinse în documentațiile tehnice înaintate în vederea obținerii avizului/autorizației de gospodărire a apelor sau pentru întocmirea documentațiilor de licitații, la solicitarea biroului Avize-Autorizații.

Colectivul biroului Plan Management Bazinal este format din 5 angajați cu următoarele specializări: inginer chimist, inginer ecolog (protecția mediului), biolog, inginer economist și tehnician hidro-meteorolog, care asigură realizarea atribuțiilor repartizate până în prezent acestei activități.

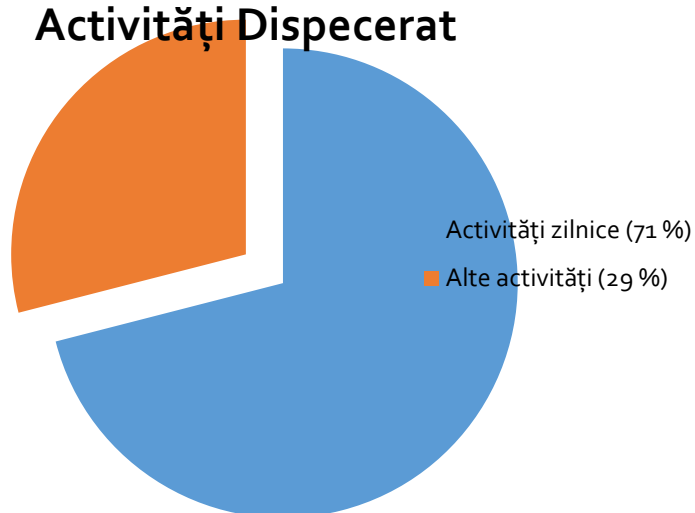
## DISPECERAT

### ACTIVITĂȚI

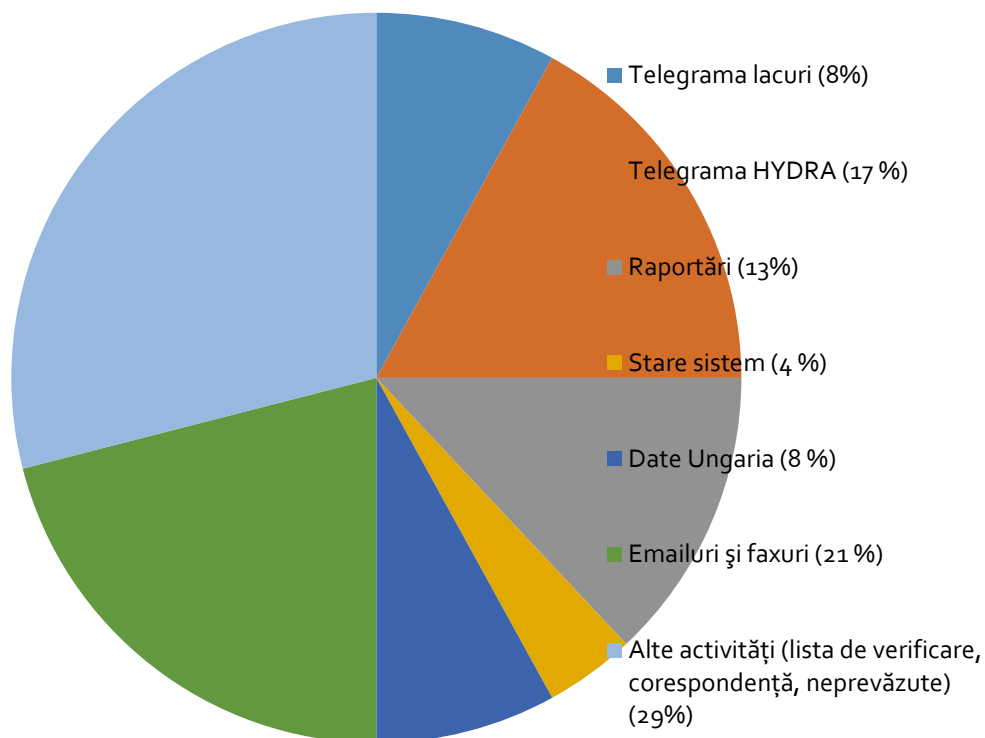
- Colectarea (recepționarea) datelor de gospodărire a apelor de la:
  - o 88 stații hidrometrice
  - o 14 stații meteorologice
  - o 20 posturi pluviometrice
  - o 7 lacuri de acumulare cu program zilnic

- 25 stații hidrogeologice;
- 3 derivații.
- Validarea datelor de gospodărire a apelor;
- Transmiterea de telegrame, informări, avertizări, prognoze și rapoarte operative către Conducerea A.B.A. Crișuri, Dispeceratul Administrației Naționale „Apele Române”, Ministerul Apelor și Pădurilor, 6 Inspectorate pentru Situații de Urgență (Bihor, Arad, Hunedoara, Cluj, Sălaj și Satu Mare), 6 Prefecturi (Bihor, Arad, Hunedoara, Cluj, Sălaj și Satu Mare), 6 S.G.A. – uri (Bihor, Arad, Hunedoara, Cluj, Sălaj și Satu Mare), Uzina Hidroelectrică Crișuri, ANIF – Filiala Teritorială Someș Criș, D.A. Gyula și Debrecen (Ungaria), cât și la primăriile orașelor și comunelor aferente bazinului Crișuri, în situații deosebite;
- Elaborarea și transmisia zilnică de telegrame (5) hidro-meteo. la D.A.Gyula;
- Transmisii și recepții de faxuri și e-mail-uri;
- Cunoașterea și respectarea riguroasă a instrucțiunilor privind avertizările hidro–meteorologice și poluărilor accidentale;
- Cunoașterea modului de acțiune și urmărirea cu responsabilitate a bilanțului hidrologic pe râuri în perioadele de ape mici (secetă + fenomene de îngheț);
- Valorificarea eficientă a informațiilor de gospodărire a apelor și luarea celor mai bune decizii;
- Responsabilitate maximă în funcționarea aparaturii din dotare, inclusiv a sistemului automat;
- Analiza detaliată a fluxurilor informaționale de date de gospodărire a apelor;
- Optimizarea fluxurilor informaționale de gospodărire a apelor;
- Elaborarea și reactualizarea continuă a cheilor limnimetrice tabelare aferente stațiilor hidrometrice din administrarea A.B.A. Crișuri;
- Actualizarea întregii documentații de flux informațional și baze de date;
- Actualizarea continuă a aplicației „Dispecer Ape”.
- Validarea lunară a Proceselor Verbale cu Hidroelectrică și IDRORADEA privind volumele uzinate.

## Activități Dispecerat



## REALIZARI



## APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

### ACTIVITĂȚI

Îndrumarea tehnică și controlul asupra organizării și desfășurării activităților de apărare împotriva inundațiilor din Bazinul hidrografic Crișuri.

Asigurarea existenței unui stoc minim de materiale și mijloace de apărare și propunerea actualizării acestuia după fiecare viitură în conformitate cu Ordinul Comun MMAP și MAI nr. 1422/192/2012.

Întocmirea Rapoartelor Operative și a Rapoartelor de Sinteză, în caz de producere de pagube.

## REALIZĂRI

- au fost întocmite 8 Rapoarte Operative și 2 Rapoarte Sinteză..
- în timpul apelor mari am participat la acțiuni operative în vederea diminuării efectelor acestora.

Verificarea rapoartelor informative de la SGA-uri și primării.

- au fost verificate și centralizate 37 rapoarte operative de la primării, 7 de la SGA Bihor și 14 de la Instituția Prefectului-Județul Bihor.

Întocmirea Planului bazinal de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.

- perioada de valabilitate al actualului plan bazinal este 2014-2017, acesta urmând să fie întocmit în decursul anului 2017.

Acordarea asistenței tehnice la întocmirea planurilor locale de apărare.

- perioada de valabilitate a planurilor locale este 2014-2017, acestea urmând să fie întocmite în decursul anului 2017.

În perioada de ape mari și după inundații, menținerea legăturii permanente cu dispeceratele Sistemelor de Gospodărire a Apelor, informarea asupra evoluției fenomenelor, asupra situației lucrărilor hidrotehnice, controlul operativ al datelor și compararea lor cu prevederile planului bazinal de apărare.

- s-a ținut legătura cu SGA-urile aferente din Bazinul Hidrografic Crișuri asupra evoluției fenomenelor generate de inundații.

Verificarea respectării schimbului de date zilnice, în flux excepțional, cu Direcția Apelor Gyula (Ungaria), conform regulamentelor de schimb de date meteorologice și hidrologice.

- a fost respectat schimbul de date zilnice, în flux excepțional, cu Direcția Apelor Gyula (Ungaria), în timpul evenimentelor generate de inundații.

Informarea, conform metodologiei stabilite de AN "Apele Române", pe timpul apelor mari și a ghețurilor, asupra fenomenelor hidrometeorologice din bazin, a evoluției acestora, asupra măsurilor de avertizare, asistență tehnică și apărare realizate și a rezultatelor obținute.

Contribuția la elaborarea scenariilor pentru exercițiile de simulare de apărare împotriva inundațiilor sau poluări accidentale.



- în luna iunie a fost elaborat scenariul exercițiului de simulare interjudețean. județele Hunedoara și Arad, pe Crișul Alb, exercițiu care ulterior a fost anulat deoarece s-a suprapus cu situație reală;
- la sfârșitul lunii iulie – începutul lunii august s-a contribuit la elaborarea scenariului pentru exercițiul de simulare interbazinal, care a avut loc în jud. Alba Iulia, loc. Vurpăr, râul Mureș.

Participarea la exercițiile de simulare de apărare împotriva inundațiilor și poluări accidentale.

- s-a participat la 2 exerciții de simulare în bazinul hidrografic Crișuri:
  - o 1 organizat de către ISU "Crișana" al jud. Bihor – avarii la barajele Drăgan și Leșu;
  - o 1 în bazinul hidrografic Mureș (exercițiu interbazinal – ABA Mureș, ABA Argeș Vedea, ABA Crișuri).

Participarea la verificările de toamnă comune româno-ungare a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă și ape interne, atât pe teritoriul român, cât și cel ungar.

- în lunile septembrie și octombrie au avut loc verificările comune româno-ungare ale lucrărilor de apărare.

Analiza cauzelor calamităților produse de inundații și fenomene meteorologice periculoase și raportarea zilnică a acestora, în timpul producerii fenomenelor.

Contribuția la achiziționarea materialelor și mijloacelor necesare apărării împotriva inundațiilor.

- în trimestrul IV al anului 2016 au fost făcute achiziții de materiale și mijloace pentru completarea stocului de apărare

Reactualizarea permanentă a stocului de apărare împotriva inundațiilor din administrarea SGA Bihor, respectiv SHI Crișul Alb.

- au fost completate stocurile de apărare din administrarea SGA Bihor, și SHI Crișul Alb cu saci, mire, pluviometre, motodefrișătoare, motofierăstraie, echipamente de protecție.

Participarea la controalele periodice ale lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor.

- în luna noiembrie au avut loc verificările de toamnă ale lucrărilor de apărare.

Propuneri pentru îmbunătățirea și perfecționarea sistemului informațional operativ de apărare împotriva inundațiilor.

Verificare și îndrumarea unităților de gospodărire a apelor din subordine pe linie de apărare împotriva inundațiilor.

Analiza în timp sau în urma apelor mari, după avarii sau cutremure, a stării lucrărilor hidrotehnice din bazin.

- lucrările din Bazinul Hidrografic Crișuri, din administrarea ABA Crișuri, s-au comportat bine, fără să existe incidente.

Participarea la asigurarea Centrului Operativ al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

- s-a asigurat dublarea permanenței pe timpul derulării fenomenelor

Analiza și evaluarea riscului la inundații la cele mai mari viituri.

Participarea la realizarea Planului de Management al Riscului la Inundații.

- între perioada ianuarie – martie s-a contribuit la finalizarea PMRI al Bazinului Hidrografic Crișuri.

Organizarea, coordonarea și participarea la acțiunea 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 secțiunilor de scurgere a apelor mari.

- în luna aprilie au fost verificate 40 de cursuri de apă, 30 de primării și 49 de localități aferente, întocmindu-se plan de măsuri pentru remedierea deficiențelor constatate.

-

## COORDONARE INTERVENȚIE RAPIDĂ

În anul 2016 s-au făcut **instruiri** cu personalul din cadrul Centrului de Intervenție Rapidă cât și cu personal din Formațiile din cadrul Sistemelor Hidrotehnice ABA Crișuri, după cum urmează:

- luna mai 2016 pe raul Crișul Alb la Chisineu Cris, jud Arad
- lunile iunie și august pe raul Crișul Repede la Formația Priza de Apă din Oradea

Tematica instruirilor a fost: exercițiu de simulare/cunoaștere, verificare diguri gonflabile, troliu hidraulic pentru pliere diguri gonflabile, baraje mobile din panouri de aluminiu și din fibre de sticlă.

Supraînălțare de diguri cu diguri gonflabile (baraje temporare formate din tuburi flexibile cu lungimi de până la 200 m. cu valve pentru umplerea cu apă). Materiale utilizate: pompe pentru apă și tuburi pentru umplere, sistem de cuplare și ancorare, joncțiuni, vinci hidraulic, pompe pentru aer, generatoare de curent portabile pentru alimentarea pompelor, set de chei, adaptoare pentru montarea pompelor, cleme pentru prinderea pompelor, șurublenițe, cuțite, furtune pentru aspirare, furtune pentru deversare, canistre combustibil, ulei pentru pompe și generatoare, truse unelte din aluminiu

Supraînălțare de diguri cu baraje mobile din fibră de sticlă „AquaStop”. Materiale utilizate: baraje mobile din fibră de sticlă „AquaStop”, profiluri din aluminiu pentru îmbinare, lamele din aluminiu și piloni de ancorare, folie de polietilenă, saci pentru fixare folie, saci pentru ancorare diguri mobile, lopeți, ciocane, roabe, nisip, pământ

Materiale utilizate: panouri de aluminiu cu sistem de contrabalansare, lățime 0,8 m., înălțime 1,1 m., compuse dintr-un cadru de aluminiu și un sistem de ancorare, sisteme de îmbinare, folie de polietilenă, lanțuri și saci pentru ancorare, lopeți, ciocane, roabe, nisip, pământ



### **Exercitiu de simulare comun cu ISU Arad , aprilie 2016**

Exercitiul de cooperare cu forte si mijloace in teren "CRIS 2016" Chişineu Criş, Sebiş, Zerind şi Cermei - pe raurile Crisul Alb si Crisul Negru

Scenariul exercitiului presupunea cresteri importante de debite cu depasiri ale cotelor de pericol pe raurile Crisul Alb si Crisul Negru. S-au executat operatiuni de cautare/salvare in mediul acvatic, suprainaltarea, consolidarea si protectia impotriva infiltratiilor in diguri si misiuni specifice post inundatii.

ABA Crisuri a intervenit pentru remedierea situatiei in cazul unui grifon.





ABA Crisuri a trecut la formarea unui zid din saci umpluti cu pamant, asezati circular in jurul orificiului de iesire.



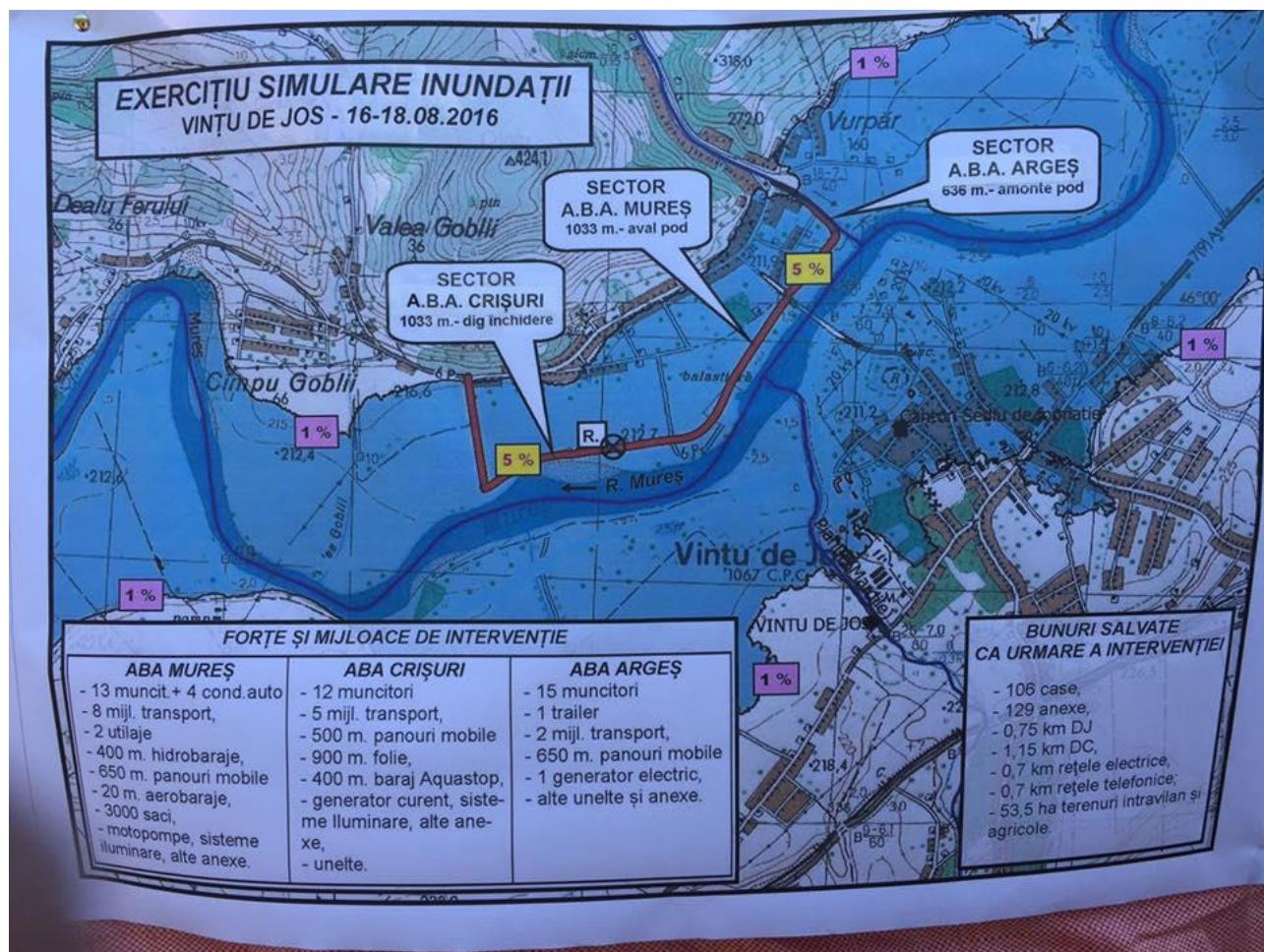
In cazul grifoanelor mai mari, sacii se aseaza pe doua randuri.



**Exercițiu de simulare interbazinal**, de producere de inundații pentru verificarea modului de funcționare al fluxului informațional meteorologic și hidrologic și de intervenție operativă coordonată pentru limitarea efectelor inundațiilor prin lucrări de supraînălțare diguri, 16–18 august 2016, Vintu de Jos, județul Alba

Structuri implicate: ANAR, Ministerul Mediului Apelor și Padurilor, Administrația Națională de Meteorologie, INHGA, ABA Crisuri/ Mureș/ Argeș-Vedea, CIR-uri, SGA Alba, ISU Alba, Institutia Prefectului Alba

Fiecare administrație a avut linia sa de dig și a intervenit cu soluții diferite, dar astfel desfășurate încât să realizeze o singură linie de apărare pe o lungime de aproape 3 km. Formația de intervenție rapidă din cadrul ABA Crisuri a intervenit pe o lungime de 1.050 m de dig și a prezentat două soluții de supraînălțare a digului. Linia de dig paralelă cu cursul de apă a fost supraînălțată prin panouri mobile din aluminiu, iar închiderea s-a făcut cu panouri de tip Aqua Stop, acestea fiind unice în țară. Timp de 7 ore, membrii formației de intervenție rapidă au acționat cu mult profesionalism, astfel încât linia de dig nu doar că a fost corect supraînălțată, dar a fost eficient conectată cu linia de dig aferentă colegilor de la ABA Mureș







**Exercițiu de simulare** privind intervenția în caz de inundații și poluare de pe Crișul Negru, localitatea Zerind, județul Arad, 26-27 octombrie 2016



În zona localității Zerind din județul Arad, în amonte și aval de podul rutier, s-a desfășurat un exercițiu de simulare privind intervenția în caz de inundații și poluare. Au participat Formația de Intervenție Rapidă din cadrul ABA Crisuri împreună cu personal din Formațiile: Chisineu Cris, Tamasda, Zerind, SGA Bihor.

Pentru îndeplinirea scopului exercițiului în cazul poluării accidentale s-a luat ca ipoteză producerea unui accident rutier pe pod în urma căruia s-a răsturnat produs petrolier în râul Crișul Negru. S-a intervenit pe o lungime de 300 m prin două soluții de suprainaltare a digului: prin panouri mobile de aluminiu și cu panouri mobile din fibra de sticlă (aquastop) panouri mobile de aluminiu





panouri mobile din fibra de stica (aquastop)

Barajele gonflabile au fost desfasurate pe o lungime de 400 de metri. Barajele gonflabile sunt umplute cu aer în cel mult 15 minute , apoi cu apa, după care sunt ridicate pe malul râurilor pentru a preveni revărsările și inundațiile. Digurile iau forma terenului; sunt mult mai ușor de manevrat decât sacii.



Masina de umplut saci cu nisip (instalatie de mare capacitate pentru alimentarea automata a sacilor cu nisip)

Toate instruirile sau exercitiile de simulare au fost coordonate de ing. Ioan Oprean, seful Centrului de Interventie Rapida al ABA Crisuri



S-au trasat sarcini și responsabilități pentru remedierea deficiențelor constatate si s-au facut propuneri pentru îmbunătățirea activității de management a situațiilor de urgență generate de inundații si poluari.

## EXPLOTARE LUCRĂRI HIDROTEHNICE ȘI UCC

## ACTIVITĂȚI

În Programul de gospodărire a apelor au fost cuprinse activitățile și serviciile de specialitate din cadrul Administrației Bazinale de Apa "Crișuri" precum și cele privind lucrările de exploatare, întreținere, reparații curente la lucrările din administrare proprie și întreținerea cursurilor de apă codificate neamenajate.

În cadrul activității de exploatare s-au întocmit fișe tehnice pentru fiecare obiectiv cuprinzând cheltuielile materiale și cheltuieli cu munca vie aferente operațiunilor necesare.

În cadrul activității de întreținere, s-au prevăzut lucrări pentru menținerea la parametrii de buna funcționare a lucrărilor din administrare proprie, atât a lucrărilor hidrotehnice cât și a construcțiilor hidro – hidrogeologice, precum și a construcțiilor reprezentând sedii de sisteme hidrotehnice, de formații, cantoane de exploatare, ateliere, magazii pentru stocul de apărare, etc.

La activitatea de reparații curente au fost prevăzute lucrări pentru aducerea la parametrii de funcționare normală a lucrărilor hidrotehnice din administrare afectate sau deteriorate. Documentațiile tehnice au fost întocmite de către personalul propriu pentru lucrări de reparații și întreținere.

La capitolul IICA au fost cuprinse lucrări de întreținere, igienizări și decolmatări pe cursuri de apă codificate precum și curățiri de poduri, tăieri de vegetație, igienizarea albiilor.

Prezentarea tabelară a volumelor de lucrări programate și realizările în anul 2016.

| Tip activitate                    | Unitate de masura | Programat 2016 | Realizat 2016 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Terasamente                       | MII MC            | 176            | 232           |
| Lucrari piatra si anrocamente     | MC                | 1 133          | 1 697         |
| Lucrari beton                     | MC                | 217            | 251           |
| Regularizari si reprofilari albii | KM                | 55             | 70            |
| Vopsitorii si zugraveli           | MP                | 26 862         | 27 054        |
| Cosiri vegetatie                  | HA                | 2 028          | 2 047         |
| Consolidari vegetative            | ML                | 1 560          | 1 720         |
| Exploatare si alte activitati     | ORE               | 154 446        | 159 474       |



Exemple de lucrari realizate cu personal propriu in anul 2016:

Reparatii masca pereu piatra la baraj Carasau S=1490 mp.

Consolidare cu gabioane Valea de Izvor in loc. Pestis V=56 mc.

Reparatii drenuri colectoare pt. infiltratii si scari acces la Baraj Fegernic V=5.1 mc beton.

Confectionat si montat 10 bariere pe diguri Canal Colector si r. Crisul Negru.

Reparatii gratar golire de fund la barajul Taut pe v Cigher.

Reparatii post hidrometric pe v. Luncoiu in loc. Brad V=7 mc beton.

Decolmatare v. Sodom-Bighiu la Pancota L=6,2 km V=12 600 mc.

Decolmatare v. Topa in comuna Dobresti L=6 km V=22 500 mc.

## U.C.C. SI SIGURANTA CONSTRUCTIILOR HIDROTEHNICE

Programele legate de UCC și siguranță a construcțiilor hidrotehnice are drept obiect de activitate coordonarea activității de urmărire a comportării în timp a construcțiilor hidrotehnice aflate în administrare.

Cadrul legislativ pentru siguranța lacurilor de acumulare și a iazurilor piscicole este Legea nr. 466/2001 (Legea Siguranței barajelor), precum si Normele tehnice NTLH -021.

Conform Legii nr. 466/2001 hui a Normelor Tehnice NTLH -021, toate barajele sunt împărțite în 4 categorii de importanță depinzând de riscul asociat barajelor (Rb):

| Rb (riscul asociat barajului) | Categoria de importanță     |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 0.5 - 1                       | Importanță excepțională (A) |
| 0.25- 0.5                     | Importanță deosebită (B)    |
| 0.1 - 0.25                    | normală (C)                 |
| < 0.1                         | mică (D)                    |

Patrimoniul A.B.A. Crișuri după preluarea barajelor de la ANIF include 81 baraje încadrate în categoriile de importanță , B, C si D ce au ca folosințe principale, apărarea împotriva inundațiilor și asigurarea resurselor de apă din care:

- ✓ 4 sunt baraje din categoria de importanță B, care sunt considerate de importanță majoră;
- ✓ 77 sunt baraje încadrate în categoriile de importanță C și D, din care permanente 25 si nepermanente 52.

Activitatea UCC SCH din cadrul biroului EL – UCC SCH, în anul 2016, poate fi structurată pe următoarele programe principale:

- a). Intocmirea Raportului privind activitatea de urmărire a comportării construcțiilor din administrarea A.B.A."Crișuri" în anul 2016;
- b). Intocmirea unui numar de 3 Rapoarte de sinteză UCC pentru barajele din administrare;
- c). Analiza și avizarea în vederea înaintării la MMAP/CONSIB a unei documentații de evaluare a stării de siguranță (expertiză) si proiect de urmarire speciala (PUS) pentru un baraj încadrat în categoria de importanță B;
- d). Elaborare studii topogodezice la un numar de 10 acumulari care apartin A.B.A. Crișuri;

e). Avizarea și emiterea de autorizații sau acorduri de funcționare în siguranță în cadrul Comisiilor teritoriale de evaluare a stării de siguranță a barajelor încadrate în categoriile de importanță C și D pentru un număr total de 19 baraje din spațiul hidrografic Crișuri, din care 10 aparțin A.B.A. Crișuri.

f). Controale la lucrările din administrare pe linie de urmărire a comportării în timp a construcțiilor și stării tehnice;

g). Verificarea a 388 obiective cadastrale în teritoriu din administrarea proprie și introducerea de date în WIMS;

h). Urmărirea evoluției infiltrațiilor de la barajul Leșu în timpul viiturilor tranzitate pe parcursul anului 2016;

i). Introducerea datelor transmise de la AMC-uri pentru cele 3 rapoarte de sinteză și analiza acestora.

## PROGRAMUL DE EXPLOATARE A LACURILOR DE ACUMULARE

S-a urmarit exploatarea coordonată a lacurilor de acumulare;

A fost întocmită și transmisă raportarea lunară privind realizarea programului de exploatare la principalele lacuri de acumulare din spațiul hidrografic Crișuri;

S-au întocmit și transmis propuneri lunare de program de exploatare;

A fost întocmit Raportul anual privind exploatarea lacurilor de acumulare Drăgan, Lugaș și Tileagd.

În funcție de corespondența repartizată, privind solicitările de la diferite ministere, instituții, autorități locale, s-au întocmit adrese de răspuns legate de tematica de exploatare a lacurilor de acumulare.

### **Analiza și aprobarea regulamentelor de exploatare pentru obiective hidrotehnice**

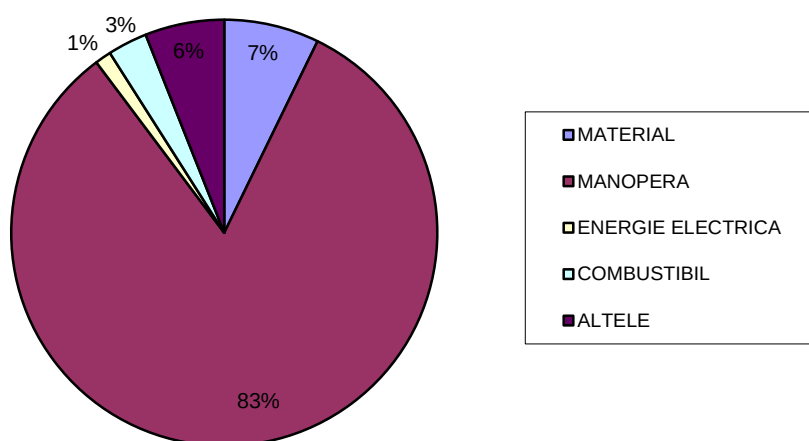
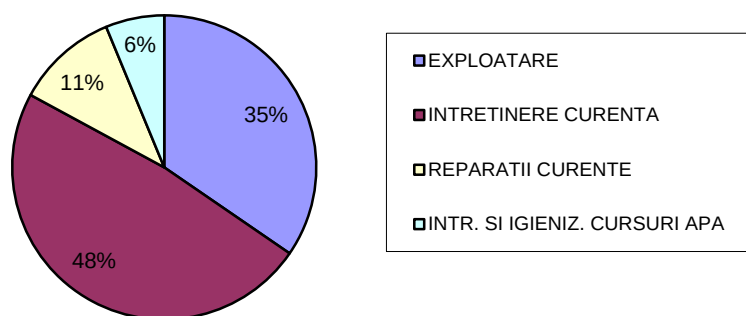
S-a asigurat întocmirea regulamentelor de exploatare pentru obiectivele hidrotehnice cu respectarea prevederilor legale în vigoare (Ordinul 76/2006 al Ministerului Mediului și Gospodării Apelor) astfel:

12 - baraje prelungire valabilitate;

7 - regulamente reactualizate;

1 - regulament nou.

## REALIZĂRI PLAN TEHNIC S.H.I CRIȘUL ALB



## PLANULUI TEHNIC SGA BIHOR

| COD | ACTIVITATEA | U/M | Program an | Cumulat program | Cumulat realizat | Lucrari cu terti |
|-----|-------------|-----|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 0   | 1           | 2   | 3          | 6               | 7                | 8                |

|              |                                                                 |               |         |         |          |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------|----------|---|
|              | <b>A.Lucrari la constructiile hidrotehnice din administrare</b> |               |         |         |          |   |
|              | <b>A1. Exploatare</b>                                           |               |         |         |          |   |
|              | Exploatare                                                      | <b>ore</b>    | 102798  | 102798  | 108144   | 0 |
|              | Mentenanata echipamente hidromecanice                           | <b>ore</b>    | 538     | 538     | 540      | 0 |
|              | Mentenanata instalatii electrice                                | <b>ore</b>    | 1387    | 1387    | 1402     | 0 |
|              | Energie electrica                                               | <b>Kwh</b>    | 184504  | 184504  | 116547   | 0 |
|              | <b>A2. Intretinere si reparatii lucrari</b>                     |               |         |         |          |   |
| <b>2.1</b>   | Terasamante                                                     | <b>mii mc</b> | 8.55    | 8.55    | 10.226   | 0 |
| <b>2.2</b>   | Dragaje                                                         | <b>mii mc</b> | 0       | 0       | 0        | 0 |
| <b>2.3</b>   | Lucrari piatra si anrocamente d/c                               | <b>mc</b>     | 821     | 821     | 1363     | 0 |
| <b>2.3.1</b> | peree piatra                                                    | <b>mp</b>     | 1780    | 1780    | 1919     | 0 |
| <b>2.3.2</b> | gabioane                                                        | <b>mc</b>     | 0       | 0       | 56       | 0 |
| <b>2.4</b>   | Lucrari beton d/c                                               | <b>mc</b>     | 72.5    | 72.5    | 102.5    | 0 |
| <b>2.4.1</b> | peree beton                                                     | <b>mp</b>     | 442     | 442     | 400      | 0 |
| <b>2.5</b>   | Confectii metalice                                              | <b>to</b>     | 2.57    | 2.57    | 4.8      | 0 |
| <b>2.6</b>   | Lucrari de protectie si finisaje d/c                            | <b>mp</b>     | 9828.7  | 9828.7  | 9931     | 0 |
| <b>2.6.1</b> | tencuieli                                                       | <b>mp</b>     | 0       | 0       | 0        | 0 |
| <b>2.6.2</b> | zugraveli                                                       | <b>mp</b>     | 5883.2  | 5883.2  | 5785     | 0 |
| <b>2.6.3</b> | vopsitorii                                                      | <b>mp</b>     | 3945.5  | 3945.5  | 4146     | 0 |
| <b>2.7</b>   | Reprofilari si decolmatari alibii (amenajate)                   | <b>km</b>     | 0.4     | 0.4     | 11.1     | 0 |
|              | Reprofilari si decolmatari alibii (amenajate)                   | <b>mii mc</b> | 1.2     | 1.2     | 21.67    | 0 |
| <b>2.8</b>   | Cosiri vegetatie                                                | <b>ha</b>     | 1183.88 | 1183.88 | 1252.145 | 0 |

|       |                                                                                     |            |        |        |          |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|----------|---|
| 2.8.1 | Cosiri manuale                                                                      | ha         | 542.78 | 542.78 | 660.715  | 0 |
| 2.8.2 | Cosiri mecanizate                                                                   | ha         | 641.1  | 641.1  | 591.43   | 0 |
| 2.9   | Taieri vegetatie lemnoasa                                                           | sute<br>mp | 6080.5 | 6080.5 | 11100.65 | 0 |
|       | <b>B.Lucrari pe cursuri de apa<br/>neamenajate</b>                                  |            |        |        |          |   |
| 3.1   | Igienizari cursuri si taieri vegetatie                                              | km         | 88.94  | 88.94  | 116.585  | 0 |
| 3.2   | Reprofilari si decolmatari cursuri de apa                                           | km         | 50.5   | 50.5   | 44.36    | 0 |
|       | Reprofilari si decolmatari cursuri de apa                                           | mii mc     | 133.61 | 133.61 | 154.38   | 0 |
| 3.3   | Consolidari vegetative                                                              | ml         | 1560   | 1560   | 1720     | 0 |
|       | <b>C.Volume programate/executate la<br/>sedii,cantoane exploatare,cladiri anexe</b> |            |        |        |          |   |
| 4.1   | Terasamente                                                                         | mc         | 36.502 | 36.502 | 218.35   | 0 |
| 4.2   | Lucrari piatra                                                                      | mc         | 0      | 0      | 0        | 0 |
| 4.3   | Lucrari din beton                                                                   | mc         | 119.1  | 119.1  | 89.58    | 0 |
| 4.4   | Tencuieli si zugraveli                                                              | mp         | 5930.5 | 5930.5 | 5445.3   | 0 |
| 4.5   | Vopsitorii                                                                          | mp         | 1643.7 | 1643.7 | 1949.5   | 0 |
| 4.6   | Invelitori                                                                          | mp         | 544    | 544    | 633      | 0 |

## PATRIMONIU ȘI CADASTRU

### ACTIVITĂȚI

Atribuția principală pe linie de Cadastrul apelor este elaborarea și ținerea la zi a cadastrului apelor.În conformitate cu Ordinul nr.1276/2005 privind aprobarea "Metodologiei de organizare, păstrare și gestionare a Cadastrului apelor din România", în cursul anului 2016 s-a elaborat "**Sinteza cadastrală anuală pentru bazinul hidrografic Crișuri din județele Arad, Bihor, Cluj, Hunedoara, Sălaj și Satu Mare**" pentru anul 2015.



Sinteza cadastrală, în prima fază, a fost elaborată la nivelul Sistemului de gospodărire a apelor Bihor, și a Sistemului hidrotehnic independent Criș Alb, iar la nivelul Direcției Apelor Crișuri s-au centralizat și validat bazele de date existente la nivelul fiecărui sistem de gospodărire a apelor realizându-se sinteza bazinală.

Aceste obiective sunt introduse sub forma bazelor de date conform aplicației HYDROMAP.

Lungime cursurilor de apă din bazinul hidrografic Crișuri, ce constituie obiectul verificării pe linie de cadastrul apelor aflate în administrarea DA Crișuri Oradea este de 5785 din care:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| -Crișul Alb cu afluenți    | 1512km (26%) |
| -Crișul Negru cu afluenți  | 1808km (31%) |
| -Crișul Repede cu afluenți | 1206km (21%) |
| -Barcău cu afluenți        | 1259km (22%) |

Numărul de obiective cadastrale (*consumatoare, neconsumatoare*) inventariate în spațiul hidrografic Crișuri pe anul 2016 este de 21289.

#### PLANUL DE CONTROL PE LINIE DE CADASTRUL APELOR PE ANUL 2016:

##### PLAN 2016

| Nr. crt. | Denumirea activității                             | UM (buc.) | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV | Total |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-------|
| 1.       | S.H Independent chișineu Criș+S.H. Criș Alb       | nr.       | 456     | 598      | 596       | 491      | 2141  |
| 2.       | S.G.A. BH-Oradea ( <i>cons., neconsumatoare</i> ) | nr.       | 760     | 1101     | 1063      | 678      | 3602  |
| 3.       | PROGNOZA BAZINALĂ, HIDROLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE    | nr.       | 231     | 313      | 297       | 209      | 1050  |
| 4.       | Inspecția Bazinală a Apelor                       | nr.       | 367     | 315      | 257       | 261      | 1200  |
| 5.       | Exploatare Lucrări UCC și Siguranța Barajelor     | nr.       | 66      | 96       | 96        | 67       | 325   |

|               |                        |     |             |             |             |             |             |
|---------------|------------------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6             | Cadastru și Patrimoniu | nr. | 12          | 29          | 21          | 13          | 75          |
| <b>TOTAL:</b> |                        |     | <b>1892</b> | <b>2452</b> | <b>2330</b> | <b>1719</b> | <b>8393</b> |

Controalele efectuate în teren pe linie de cadastrul apelor s-au făcut pe cursurile de apă cadastrate din bazinul hidrografic Crișuri din cele 6 județe, raportându-se lună de lună.

În anul 2016 am avut un plan de 8393 buc. obiective cadastrale realizându-se 9663 buc. obiective, în procent de 115,13%, după cum rezultă:

#### REALIZĂRI 2016

|               |             | <i><u>Fișe vechi</u></i> | <i><u>Fișe noi</u></i> |
|---------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| – Trim. I     | 2029        | 1786                     | 243                    |
| – Trim. II    | 2887        | 2536                     | 351                    |
| – Trim. III   | 2702        | 2384                     | 318                    |
| – Trim. IV    | 2045        | 1811                     | 234                    |
| <b>TOTAL:</b> | <b>9663</b> | <b>8517</b>              | <b>1146</b>            |

#### – S-A ÎNTOCMIT SINTEZA CADASTRALĂ PE ANUL 2015

Conform Legii Apelor nr. 107/1996, art.35, al.6 pe anul 2016 s-au furnizat 48 buc. informații cadastrale. Pe linie de cadastru funciar în anul 2016 s-au întocmit 9 documentații cadastrale pentru intabularea dreptului de proprietate asupra terenurilor și trecerea în administrare proprie și s-au soluționarea 17 reclamații, sesizări și vecinătăți., suplimentar s-au executat măsurători topo (profile longitudinat și transversale din 500 m în 500 m) pe râul Teuz- 53 km Având în vedere sarcinile din planul tehnic pe anul 2017 este imperios necesar completarea personalului din cadrul compartimentului cu 2 persoane (ing. geodez, ing. hidrotehnic) pentru ducerea la îndeplinirea tuturor sarcinilor. S-au întocmit materialele solicitate de conducerea ABA Crișuri Oradea, Administrație și terți.

### MECANIZARE –ENERGETIC

#### ACTIVITĂȚI

Activitatea compartimentului Mecano Energetic în anul 2016 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.

## REALIZĂRI

- revizii tehnice și reparații la un număr de 93 de autovehicule din parcul auto
- revizii tehnice și reparații la cele 8 buldoexcavatoare (4 JCB; ; 2 Komatsu, 1 M.F., 1 Cukurova), 5 excavatoare ( 3 Hitachi; 2 JCB); 1 buldozer KOMATSU ; 5incarcatoarefrontale (4 Ifron si 1 JCB), 1 automacara UMT 12,5 to, 12 ansambluri tractor + cositoare himack, 2 utilaje pentru curatat albii de rauri din parcul de utilaje al ABA Crisuri.
- copii conforme la certificatul de transport în interes propriu de la ARR pentru toate autovehiculele cu masa mai mare de 3,5 tone aflate infunctiune.
- caiete de sarcini pentru achizitia de mijloace de transport, remorci si utilaje.
- contracte de revizii tehnice, ITP, RCA, CASCO, furnizare energie electrică;
- s-a verificat în teren starea tehnică a parcului de autovehicule și de utilaje cât și modul de desfășurare a activității de mecanizarea SGA-ul si SHI-ul din subordinea ABA Crisuri.

## INVESTIȚII

### ACTIVITĂȚI

În multitudinea de activitati care se desfasoara in cadrul Administratiei Bazinale de Ape Crisuri Oradea, ca o componenta importanta o constituie activitatea de investitii care fundamenteaza si promoveaza obiectivele de investitii care se regasesc in schema cadru de amenajare complexa pe Bazine Hidrografice.

## REALIZĂRI

Realizarea obiectivelor de investitii se bazeaza pe gospodarirea calitativa si cantitativa a apelor , in scopul apararii impotriva inundatiilor , de folosire judicioasa a resurselor de apa , de pastrare si conservare a biodiversitatii ecosistemului.

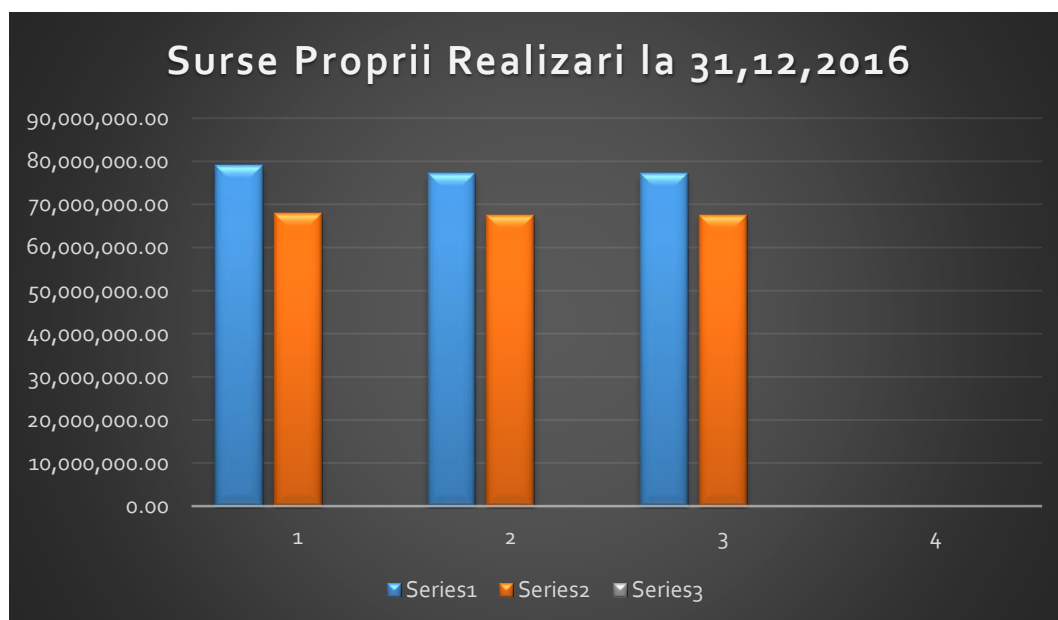
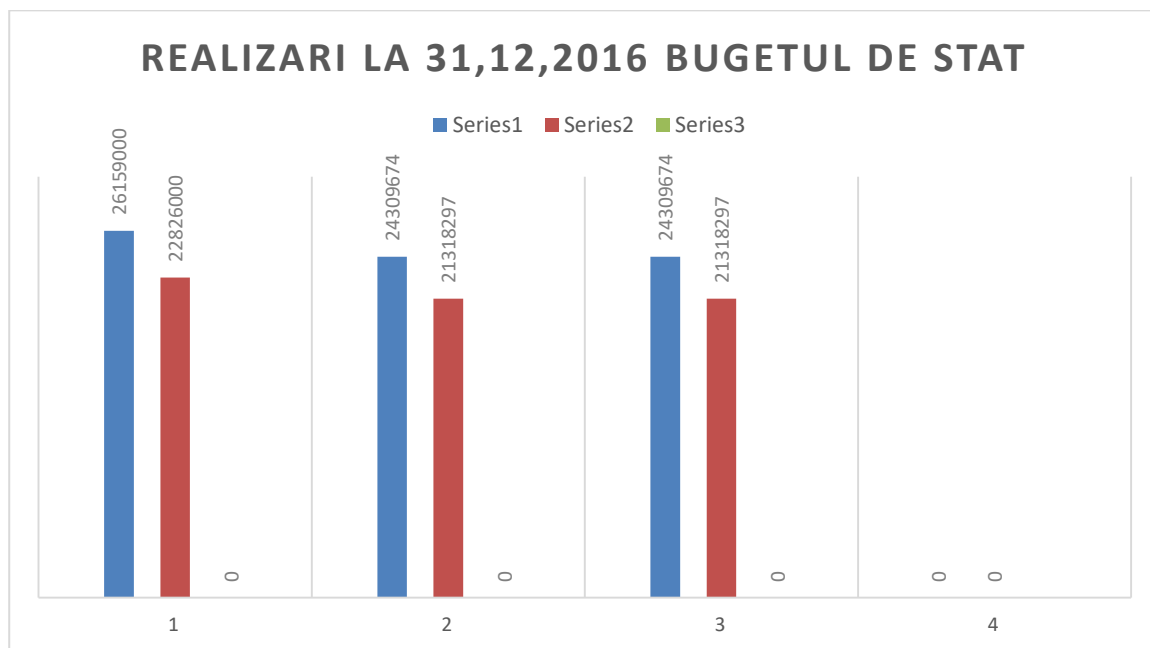
În anul 2016 Administratia Bazinala de Apa Crisuri a avut aprobat un Program de 26.129,00 mii lei la un numar de 21 obiective de investitii cu finantare de la **Bugetul de Stat si credite BDCE**.

Anexam situatia platilor la data de 31.12.2016.

Totodata in anul 2016 Administratia Bazinala de Apa Crisuri are aprobat un Program de 79.082,00 mii lei la un numar de 40 obiective de investitii si 75 pozitii - dotari independente cu finantare din **surse proprii ANAR**.

Mentionam ca cele 40 de obiective de investitii cuprinse in acesata lista , au fost finalizate cu procedurile de receptie a lucrarilor executate.

În ceea ce privește **Situatia achizițiilor publice** programate în anul 2016 pentru serviciile de proiectare și lucrări la obiectivele de investiții, avem două obiective de investiție la care este în curs de elaborare documentația de atribuire pentru servicii de proiectare și execuție lucrări C+M și un obiectiv de investiție cu procedura finalizată, de achiziție servicii elaborare SF, conform situației achizițiilor publice anexată.



## ACHIZIȚII

### ACTIVITĂȚI

În cursul anului 2016, în cadrul Compartimentului Achiziții de la Sediul ABA Crisuri s-au desfășurat toate activitățile specifice domeniului achizițiilor publice, în conformitate cu procedurile și instrucțiunile de lucru în vigoare, cu respectarea în perioada de valabilitate a OUG 34/2006 și Hotărârii 925/2006, iar după modificarea legislației aplicabile, cu respectarea Legii 98/19.05.2016 privind achizițiile publice și a Hotărârii 395/02.06.2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor acestei legi.

### REALIZARILE

-Intocmirea și centralizarea Programului anual al achizițiilor publice (PAAP) preliminar pe anul 2016, în baza necesităților și priorităților comunicate de către SGA Bihor, SH Independent Cris Alb, Serviciul Hidrologic, Compartimentul mecano-energetic și de către celelalte compartimente de specialitate din cadrul ABA Crisuri Oradea;

### PORTOFOLIU PROIECTE PIPE ȘI UIP

| Nr. Crt. | Titlul proiectului                                                                                         | Tip proiect                            | Valoare proiect ce revine unității dumneavoastră | Durata proiect | Scopul, obiectivele proiectului și stadiul acestuia în anul 2016                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Reabilitarea stațiilor de pompare Sarkad-Sitka, a stăvilărilor și echipamentelor hidromecanice de la Tulca | Programul INTERREG V-A RO-HU 2014-2020 | 1.250.000 EUR (inclusiv TVA)                     | 24 luni        | Punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice și prevenirea distrugerii acestora asigurând totodată îmbunătățirea bazei infrastructurale de gospodărire a apelor.<br><br>Stadiul : SF elaborat, aplicație de finanțare în pregătire. |
| 2.       | Dezvoltarea centrelor de apărare împotriva inundațiilor Szanazug și Varsand II                             | Programul INTERREG V-A RO-HU 2014-2020 | 200.000 EUR (inclusiv TVA)                       | 24 luni        | Creșterea eficienței în activitatea de apărare împotriva inundațiilor.<br><br>Stadiul : SF elaborat.                                                                                                                                  |
| 3.       | Eficientizarea intervențiilor                                                                              | Programul INTERREG                     | 900.000 EUR                                      | 24 luni        |                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                    |                                         |                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | comune in situatii de fenomene hidrometeorologice extreme                                                                          | G V-A RO-HU 2014-2020                   | ( inclusiv TVA)               |         | Pregatirea ideii de proiect si a activitatilor aferente acestuia.<br><br>Stadiul : SF elaborat.                                                                                                                                                                                                       |
| 4. | Monitorizarea și gestionarea situațiilor hidrologice extreme pe râul Barcău, în zona transfrontalieră                              | Programul INTERRE G V-A RO-HU 2014-2020 | 700.000 EUR ( inclusiv TVA)   | 24 luni | Punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice și prevenirea distrugerii acestora precum si creșterea eficienței în activitatea de apărare împotriva inundațiilor;<br><br>Stadiul : SF elaborat, aplicație de finanțare în pregătire.                                                                 |
| 5. | Îmbunătățirea infrastructurii operative de intervenție la ape mari și poluări accidentale pe râul Barcău, în zona transfrontalieră | Programul INTERRE G V-A RO-HU 2014-2020 | 1.500.000 EUR ( inclusiv TVA) | 24 luni | Îmbunătățirea bazei infrastructurale de gospodărire a apelor precum si creșterea eficienței în activitatea de apărare împotriva inundațiilor;<br><br>Pregatirea ideii de proiect si a activitatilor aferente acestuia.<br><br>Stadiul : SF elaborat.                                                  |
| 6. | Creerea unor zone umede pe Crișul Negru pentru îmbunătățirea scurgerii în condiții de ape mari, județul Bihor                      | POIM 2014-2020                          | 18.365 EUR ( inclusiv TVA)    | 24 luni | Reconstituirea ca zone umede permanente a albiilor părăsite (mai vechi, resectate natural, sau recent izolate prin tăieri de meandre) ale Crisului Negru în patru locații.<br><br>Stadiul : SF elaborat .                                                                                             |
| 7. | Punerea in siguranta a barajului Lesu, judetul Bihor                                                                               | POIM 2014-2020                          | 7.905.717 EUR ( inclusiv TVA) | 24 luni | Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale cu efect asupra populatiei, a bunurilor materiale si obiectivelor social-economice in subbazinul hidrografic Crisul Repede.<br><br>Stadiul :<br>- SF elaborat .<br>-PT elaborat .<br>-Achizitia contractului de Executie lucrari CM finalizata |
| 8. | Amenajare Valea lui,                                                                                                               |                                         | 2.407.110 EUR                 | 24 luni | Reducerea efectelor și a pagubelor produse de inundatii asupra populației si a                                                                                                                                                                                                                        |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Vasile, judetul Bihor                                                                                                                                                                                                                                | POIM 2014-2020 | ( inclusiv TVA)               |         | infrastructurii de comunicatii cu impact local sau regional.<br><br>Stadiul : SF elaborat .                                                                                                                                                                                                    |
| 9.  | Amenajare Valea Omului, judetul Bihor                                                                                                                                                                                                                | POIM 2014-2020 | 5.211.087 EUR ( inclusiv TVA) | 24 luni | Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale cu efect asupra populatiei, a bunurilor materiale si obiectivelor social-economice.<br><br>Stadiul : SF elaborat .                                                                                                                      |
| 10. | Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și endemice din bazinul Crișurilor prin reducerea amenințărilor și riscului de fragmentare a habitatelor, precum si utilizarea responsabilă a resurselor naturale | LIFE +         | 400.000 EUR ( inclusiv TVA)   | 24 luni | Refacerea conectivității longitudinale pe cursurile râurilor Crișul Negru și Crișul Repede prin construirea scărilor de pești pe amplasamentele unor construcții existente care reprezintă obstacole în albia cursului de apă pentru migrația faunei piscicole.<br><br>Stadiul : SF elaborat . |

## JURIDIC

### ACTIVITĂȚI

Compartimentul Juridic a depus actele procedurale, a sustinut si aparat in fata instantelor judecatoresti interesele legitime ale ABA Crisuri in aproximativ 140 de dosare, aflate pe rolul diferitelor instante de fond si / sau de recurs /apel . S-au intocmit dosare de executare silita in situatia titlurilor executorii detinute de catre unitate.

S-a tinut o corespondenta continua cu Birourile Executorilor Judecatoresti in celalalte dosare de executare ce sunt in derulare, precum si in cele care s-au finalizat prin recuperarea soldurilor. S-au redactat, avizat si transmis Somatii de Plata debitorilor institutiei in vederea recuperarii de creante.

S-au depus declaratiile de creanta si cereri de inscriere in tablourile de ordine ale creditorilor pentru agentii economice intrati in procedura insolventei, conform Legii 85 / 2014. S-au facut propuneri de imbunatatire a activitatii institutiei, propuneri bine primite si acceptate de catre conducerea unitatii

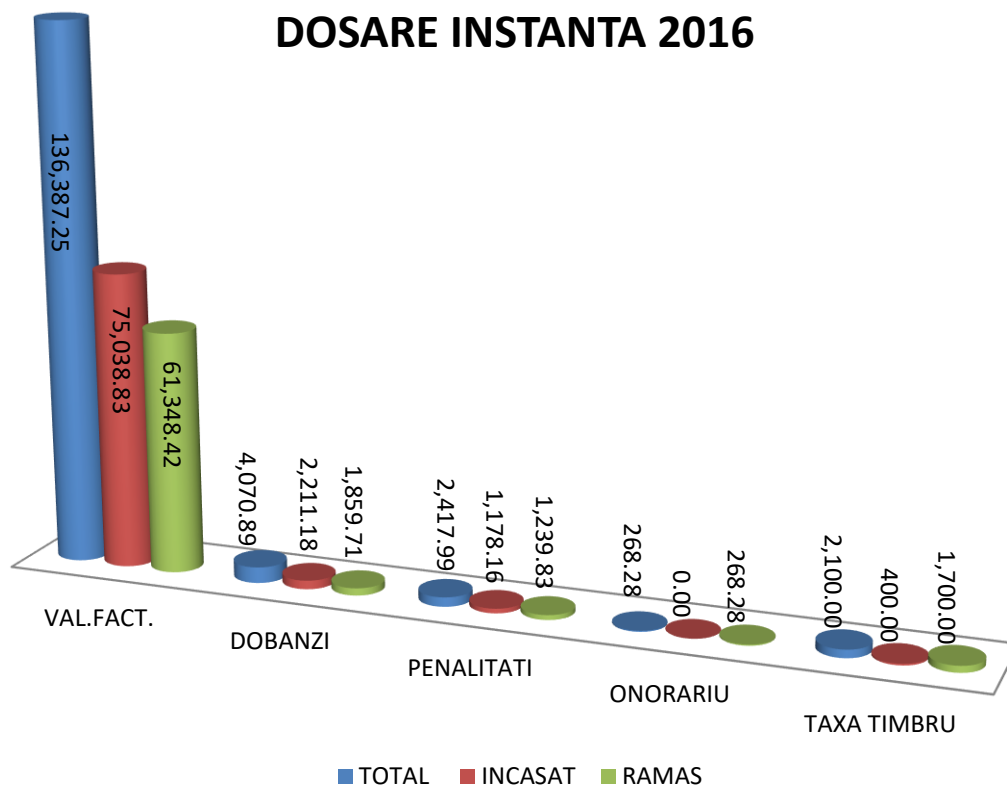
Consilierii juridici au facut parte din Comisiile de cercetare disciplinara in procedurile avute atat in interiorul institutiei cat si in cadrul altor Administratii Bazinale S-a participat la realizarea documentatiei pentru atribuirea contractelor de achizitii publice , de inchiriere perimetre si la elaborarea acestora in conformitate cu legislatia in vigoare .

S-a asigurat suportul juridic si participarea la organizarea si desfasurarea procedurilor de atribuire a contractelor de achizitii publice.

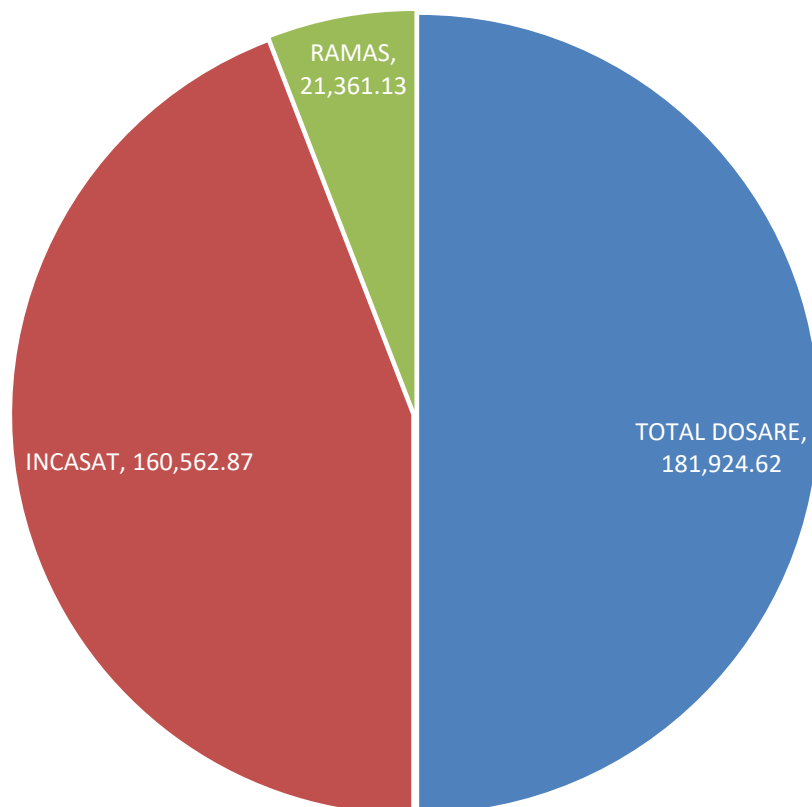
Consilierii juridici au facut parte din Comisiile de concurs si contestatii, in cazul procedurilor de angajare in cadrul unitatii. S-au intocmit materiale documentare sau de analiza necesare conducerii in luarea unor decizii . S-au avizat si contrasemnat actele cu caracter juridic in conditiile legii .S-au verificat si avizat raspunsurile la solicitarile si petitiile sosite pe adresa institutiei de la diferite persoane fizice si juridice.S-a asigurat informarea birourilor din cadrul Administratiei Bazinale de Apa Crisuri de modificarile legislative aparute in actele normative specifice. S-au avizat contracte cu caracter economic si contractele – abonament, specifice activitatii de gospodarire a apelor . S-au solutionat diferite probleme cu caracter juridic prin colaborarea cu compartimentele de specialitate din cadrul unitatii . S-a oferit consultanta, asigurat asistenta juridica si reprezentat institutia, s-au aparat drepturile si interesele legitime ale acesteia in raporturile cu autoritatile publice, instutiile de orice natura , precum si cu orice persoane, la cererea sefului ierarhic .

S-au executat orice alte sarcini repartizate de catre Directorul institutiei, pentru realizarea strategiilor pe termen scurt ale subscrisei, in conformitate cu domeniul de competenta si in limitele respectarii temeiului legal.

## DOSARE INSTANTA 2016



## TOTAL DOSARE 2016



## FINANCIAR CONTABILITATE

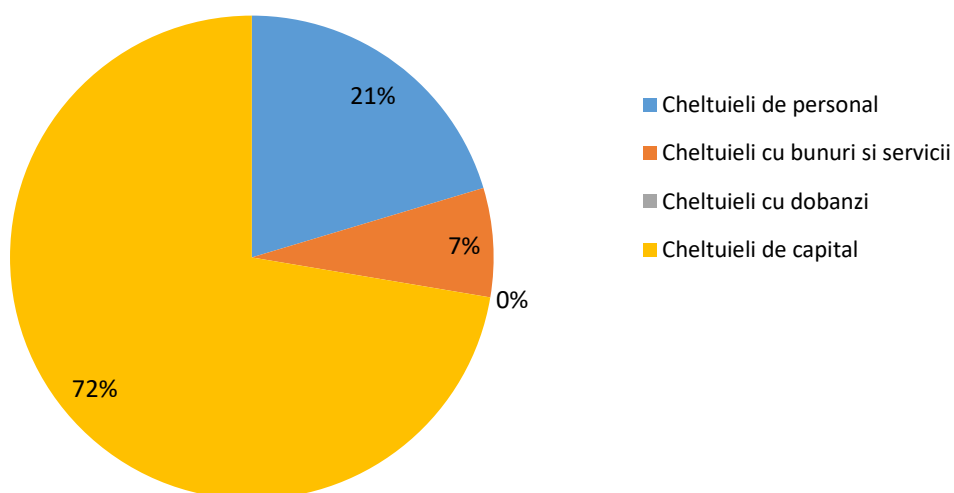
Asigura intocmirea tuturor documentelor de evidenta privind operațiunile financiare și asigura intocmirea tuturor documentelor de evidenta privind operațiunile contabile.

### Realizarea BVC-ului aprobat pe 2016

mii lei

| Denumire indicator bugetar          | BVC aprobat pe 12 luni | BVC realizat 12 luni | Procent de realizare |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 1                                   | 2                      | 3                    | 4                    |
| <b>Cheltuieli din surse proprii</b> | <b>114,144</b>         | <b>106,663</b>       | <b>93.45%</b>        |
| Cheltuieli de personal              | 24,386                 | 21,720               | 89.07%               |
| Cheltuieli cu bunuri si servicii    | 10,670                 | 7,766                | 72.78%               |
| Cheltuieli cu dobanzi               | 6                      | 0                    | 0.00%                |
| Cheltuieli de capital               | 79,082                 | 77,177               | 97.59%               |

### Ponderea cheltuielilor din surse proprii



mii lei

| Denumire indicator bugetar                                                       | BVC aprobat pe 12 luni | BVC realizat 12 luni | Procent de realizare |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 1                                                                                | 2                      | 3                    | 4                    |
| <b>Cheltuieli pentru prevenirea si combaterea inundatiilor( stoc de aparare)</b> | <b>88</b>              | <b>88</b>            | <b>100%</b>          |

## ACTIVITĂȚI

- Asigură veniturile necesare pentru acoperirea cheltuielilor de funcționare la parametri nominali a A.B.A Crisuri Oradea ;
- Pentru realizarea acestei activități, Compartimentul Mecanism Economic si Sinteze Economice are următoarele atribuții:
- Coordonează aplicarea mecanismului economic specific în domeniul gospodăririi apelor cantitative și calitative a apelor, mecanism care conține tarifele și prețurile pentru serviciile specifice și comune de gospodărire a apelor prestate de A.B.A Crisuri Oradea, agenților economici din bazinul hidrografic Crișuri;
- Asigură funcția de unic prestator al serviciilor de gospodărire a apelor, prin valorificarea complexă a apelor din bazin ca resursă economică;
- Realizează serviciile specifice de gospodărire a apelor pe bază de contracte economice încheiate cu beneficiarii;
- Urmărește efectuarea compensărilor în vederea reducerii creanțelor;
- Răspunde de aplicarea mecanismului economic specific domeniului gospodăririi cantitative și calitative a apelor din bazinul hidrografic Crișuri;
- Participă la fundamentarea prețurilor pentru serviciile comune de gospodărire a apelor
- Verifică aplicarea corectă a prețurilor și contribuțiilor serviciilor specifice și comune de gospodărire a apelor;
- Susține, reactualizează tarifele pentru serviciile comune de gospodărire a apelor;
- Elaborează analize economico-financiare periodice, bazinale în vederea îndeplinirii programului de gospodărire a apelor;

## Răspunde de:

- Valorificarea complexă a apelor ca resursă economică prin realizarea serviciilor specifice și comune de gospodărire a apelor, prin încheierea de contracte economice cu beneficiarii din bazinul hidrografic Crișuri ;
- Valorificarea potențialului hidroenergetic al lacurilor din administrarea A.B.A Crisuri Oradea, al cursurilor de apă din bazin;
- Valorificarea potențialului turistic și de agrement a râurilor și lacurilor din administrarea A.B.A Crisuri Oradea;
- Actualizarea contractelor economice funcție de reglementările legale în vigoare;
- Concilierea obiecțiunilor, divergențelor și litigiilor cu beneficiarii din bazinul Crișuri ca etapă inițială la nivelul A.B.A Crisuri Oradea.

**Coordonează** aplicarea mecanismului economic specific gospodăririi apelor prevăzut în O.U.G. 107/2002 în bazinul hidrografic administrat de A.B.A Crisuri Oradea și O.U.G. 73/2005 și completată de Legea 400/2005;

## Compartimentul implementare mecanism economic realizează:

- Activitatea de contractare, facturare și urmarirea debitelor din activitatea de bază și din alte activități din administratie;
- Adaptarea și aplicarea contractelor de prestare a serviciilor de gospodărire a apelor;

- Urmărirea și centralizarea datelor privind derularea contractelor pe structura asigurării serviciilor conform anexelor O.U.G. 107/2002, și O.U.G. 73/2005 și completată de Legea 400/2005;
- Analiza posibilităților asigurării veniturilor pe Administratie funcție de solicitările de contribuții specifice și comune de gospodărire a apelor din partea beneficiarilor;

## CONTRACTARE

- INTOCMESTE CONTRACTELE DE LIVRARE APA PE SURSE SI DESTINATII DE UTILIZARE, DE PRESTARI SERVICII, DE CAPTARE, TRATARE, POMPARE, TRANSPORT, DISTRIBUIRE A APEI SI ALTE PRESTATII SERVICII;
- conciliaza obiectiunile aparute in activitatea de contractare;
- intocmeste si urmareste derularea contractelor;
- verifica periodic, in termen, realizarea clauzelor contractuale prevazute in contractele de inchiriere,;
- asigura facturarea produselor si serviciilor care fac obiectul contractelor incheiate, in baza documentelor intocmite de S.G.A. cat si de ABA Crisuri;
- urmareste si transmite A.N. "Apele Romane" Bucuresti, lunar, situatii privind contractarea, facturarea si incasarea serviciilor de gospodarie a apelor;
- urmareste si intocmeste la zi situatia debitelor in vederea recuperarii tuturor sumelor datorate luand toate masurile necesare (incheierea de procese verbale de conciliere prearbitrala, de somatii de plata, compensari in vederea desfasurarii corecte si in bune conditii a acestor activitati, are relatii de lucru cu A.N. "Apele Romane", conducerea unitatii, birourile Gestiunea si protectia calitatii apelor, Exploatare, Financiar-contabilitate, avize, autorizatii, Patrimoniu si cadastru, etc;

## Preturi si tarife

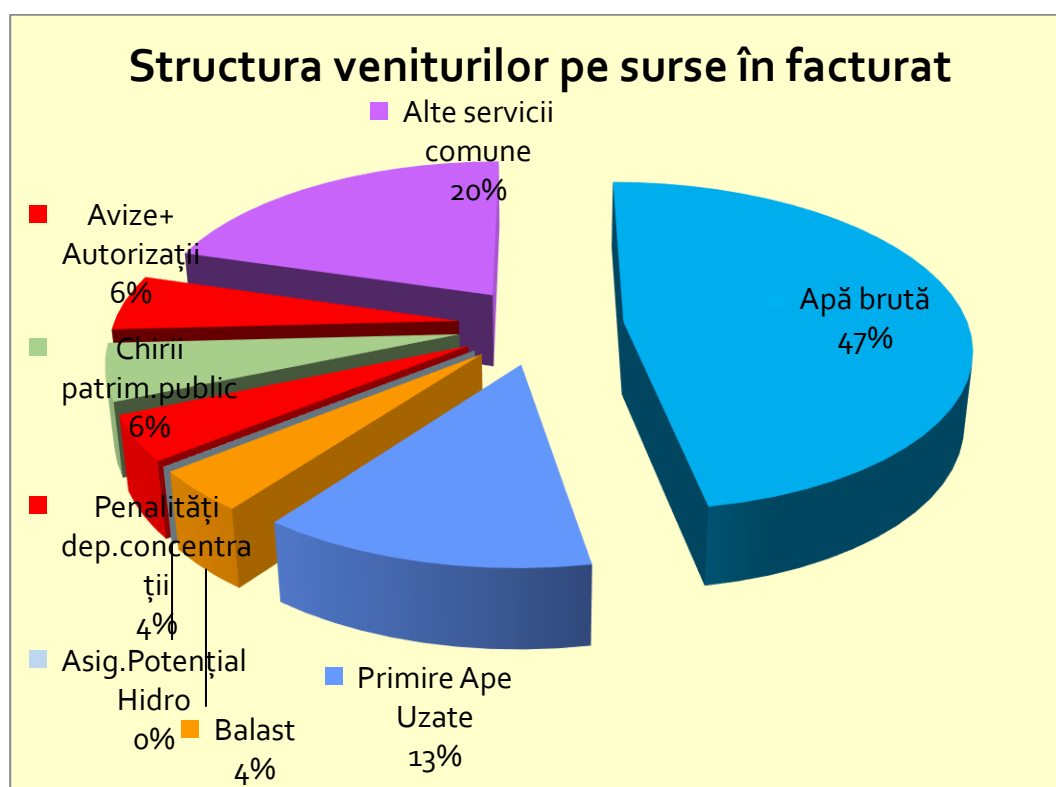
- intocmeste si reactualizeaza ori de cate ori este cazul tarifele pentru urmatoarele servicii: inchirieri mijloace de transport, inchirieri utilaje, inchirieri spatii disponibile, transport apa pentru irigatii, inchirieri mijloace fixe, alte tarife de gospodarie a apelor;
- participa la negociere cu beneficiarii;
- promoveaza, spre aprobare, documentatiile tarifelor intocmite conform actelor de reglementare in vigoare;
- analizeaza, ori de cate ori este cazul, modul de realizare al bugetului de venituri si cheltuieli al A.B.A Crisuri Oradea si elaboreaza propuneri privind imbunatatirea activitatii;
- analizeaza periodic, impreuna cu toate birourile si serviciile, sursele de venituri si cheltuieli;
- rezolvarea tuturor problemelor care se ivesc pe parcursul desfasurarii activitatii;



- în vederea desfășurării corecte și în bune condiții a acestei activități are relații de lucru cu A.N. "Apele Române", conducerea A.B.A. Crisuri Oradea, birourile G.M.R.A., Exploatare Lucrari, Financiar, Contabilitate, Avize, Cadastru și Patrimoniu, precum și cu S.G.A. Bihor, S.H. Cris Alb.

## SITUAȚIA FACTURAT/INCASAT AN 2016

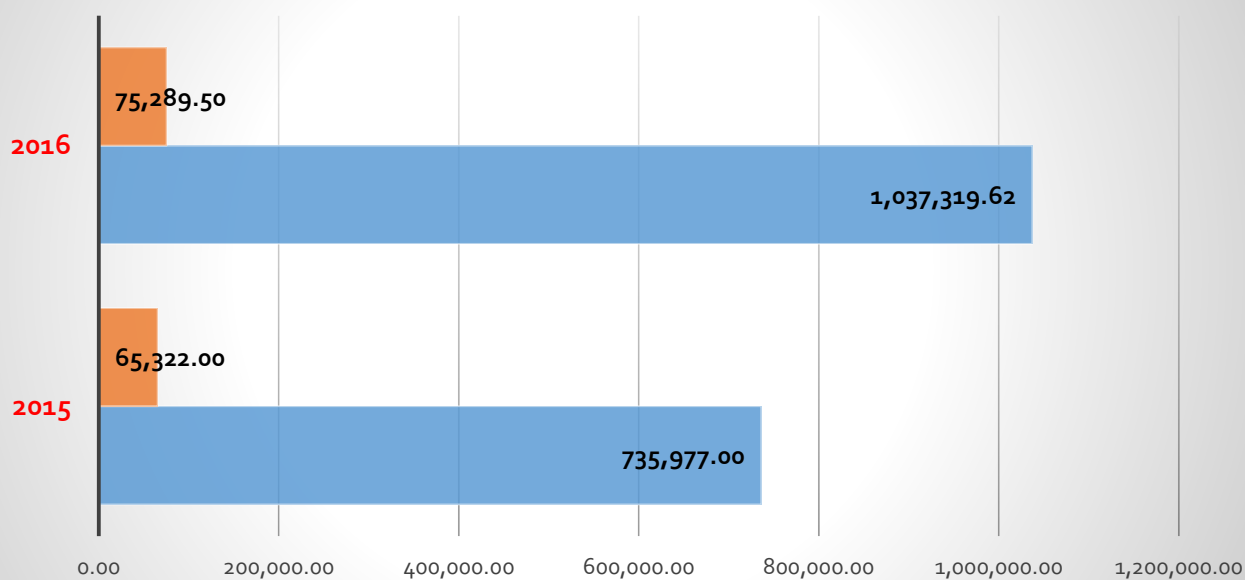
|                                  | CRISURI                           |                                                        |                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                  | Facturat 2016<br>(mii lei cu TVA) | Incassat ani<br>anteriori + curent<br>(mii lei cu TVA) | Pondere<br>în total<br>facturat |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>10,061.00</b>                  | <b>9,681.00</b>                                        | <b>%</b>                        |
| A.CONTR. PT. UTIL. RES. APA      | 4,746.00                          | 4,751.00                                               | 47.17                           |
| B.CONTR. PT. PRIM. APE UZATE     | 1,313.00                          | 1,320.00                                               | 13.05                           |
| C.CONTR. PT. POTENT. ASIG.       | 1.00                              | 1.00                                                   | 0.01                            |
| D.CONTR. PT. EXPL. NISIP PIETRIS | 404.00                            | 406.00                                                 | 4.02                            |
| E.SERVICII COMUNE DE G.A. etc.   | 3,597.00                          | 3,204.00                                               | 35.75                           |
| <b>INCASAT/FACTURAT (%)</b>      | <b>0.00</b>                       | <b>96.22 %</b>                                         | <b>100 %</b>                    |



### Volume facturate fizic comparativ anii 2015/2016

| Volume | CRISURI      |           |
|--------|--------------|-----------|
|        | APĂ-mii mc   | BALAST-mc |
| 2015   | 735.977      | 65.322,00 |
| 2016   | 1.037.320,62 | 75.289,50 |

### Volume facturate fizic apă și balast comparativ anii 2015/2016

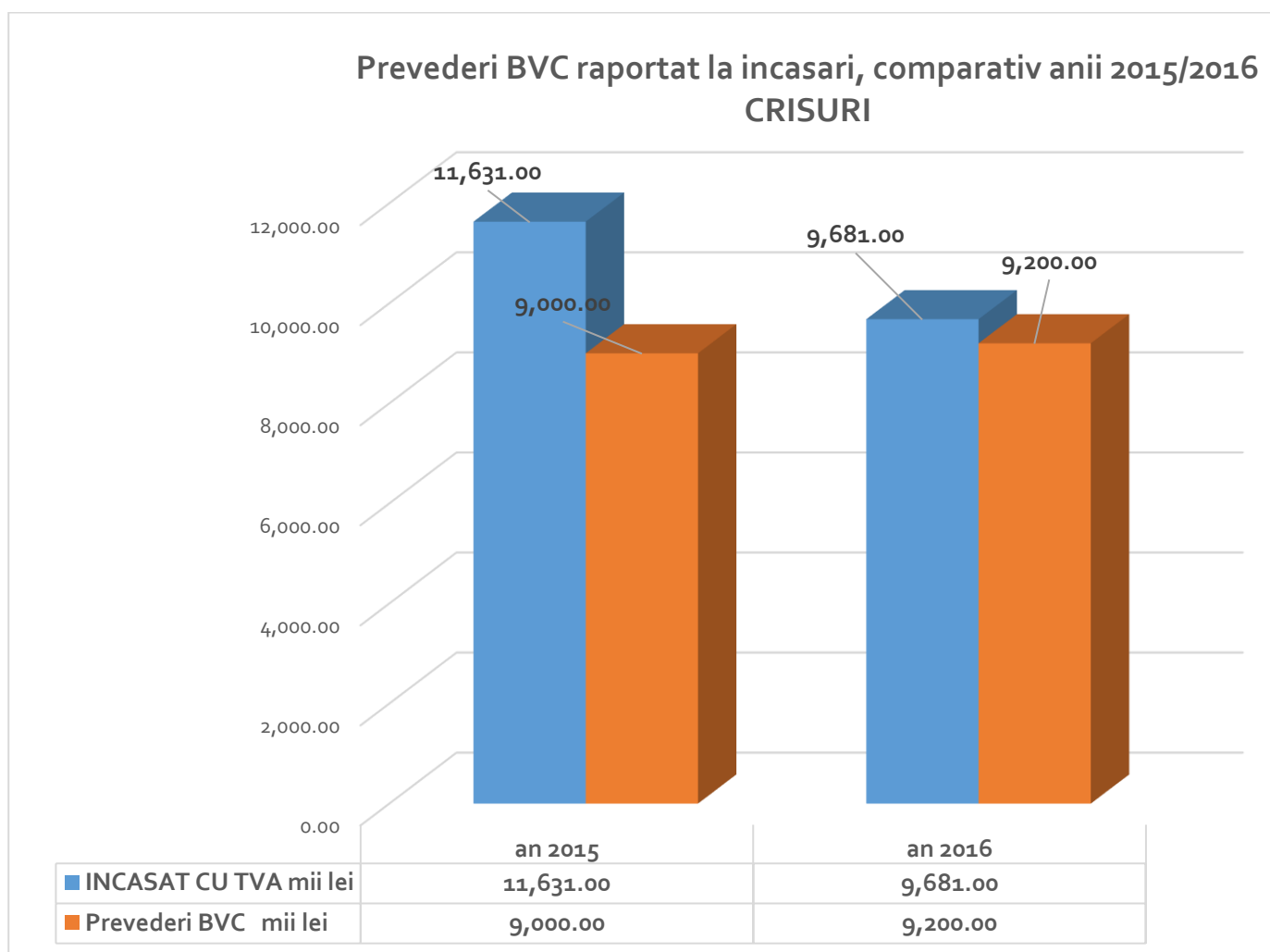


|            | 2015       | 2016         |
|------------|------------|--------------|
| BALAST-mc  | 65,322.00  | 75,289.50    |
| APĂ-mii mc | 735,977.00 | 1,037,319.62 |

■ BALAST-mc ■ APĂ-mii mc

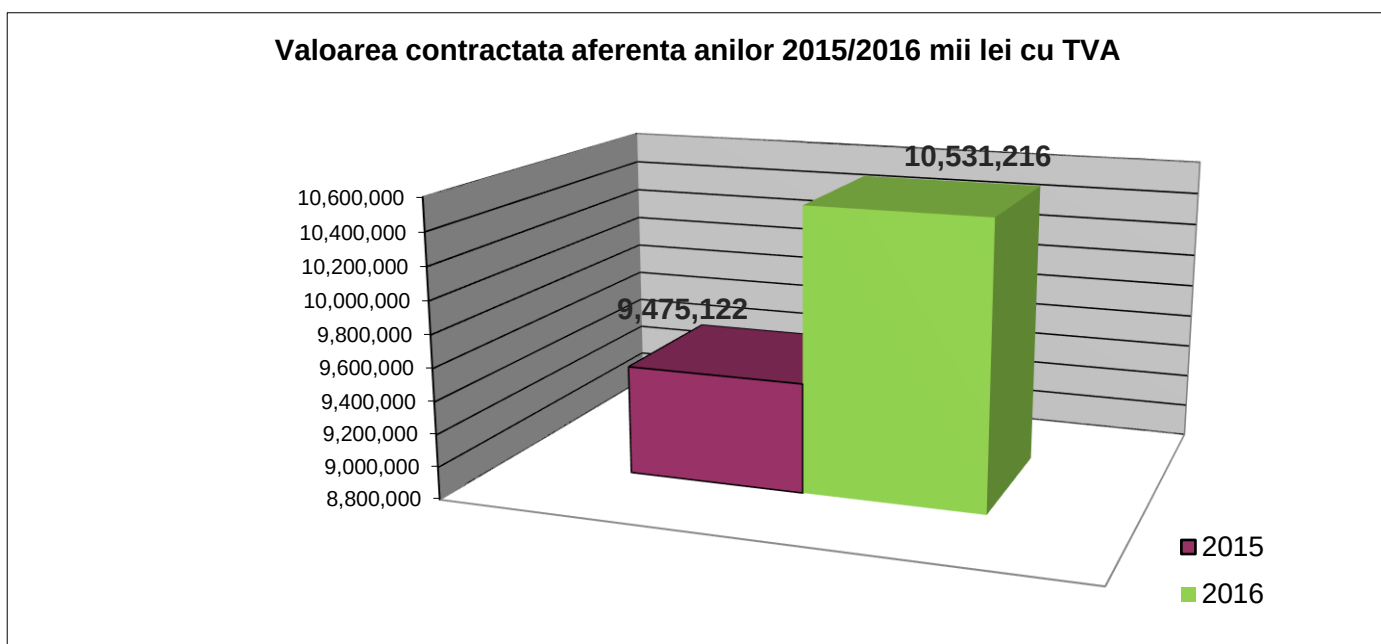
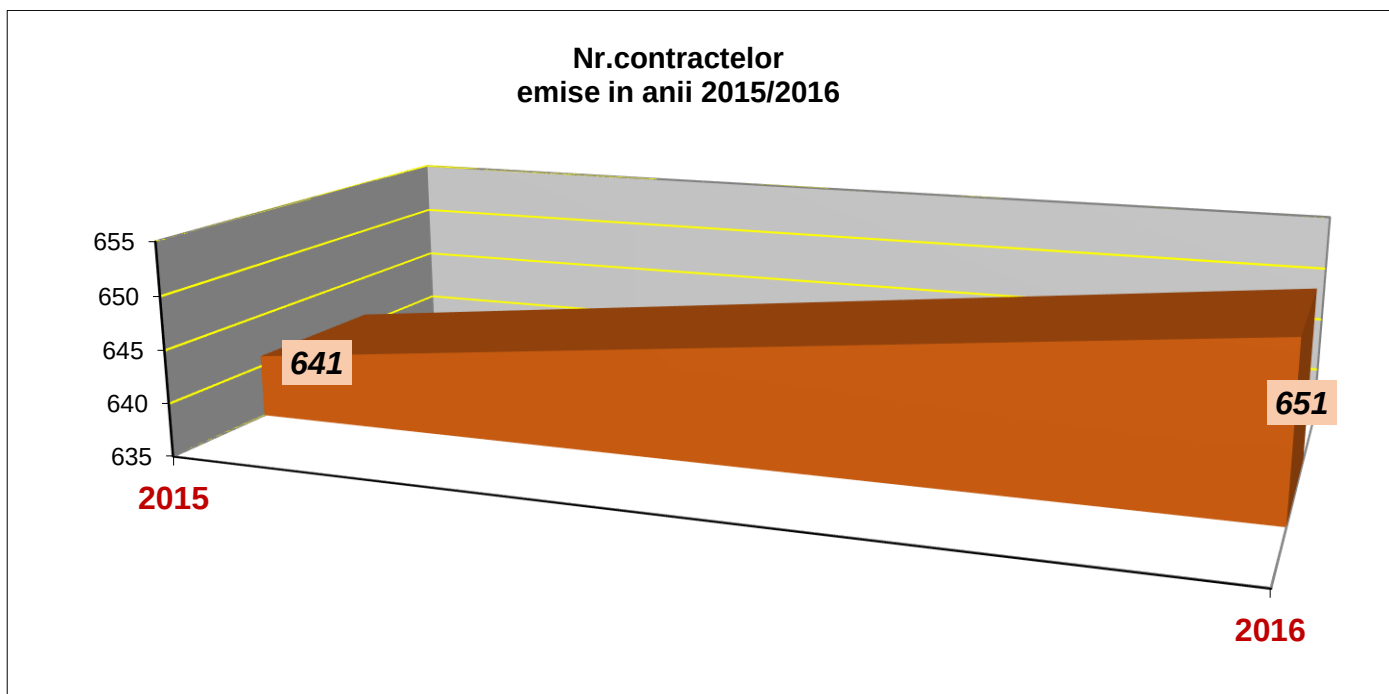
**Prevederi BVC raportat la incasari, comparativ anii 2015/2016**

| Prevederi<br>BVC/Incasari | CRISURI                  |                           |        |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|
|                           | Prevederi BVC<br>mii lei | Incasat cu TVA<br>mii lei | %      |
| an 2015                   | 9,000.00                 | 11,631.00                 | 129.23 |
| an 2016                   | 9,200.00                 | 9,681.00                  | 105.23 |



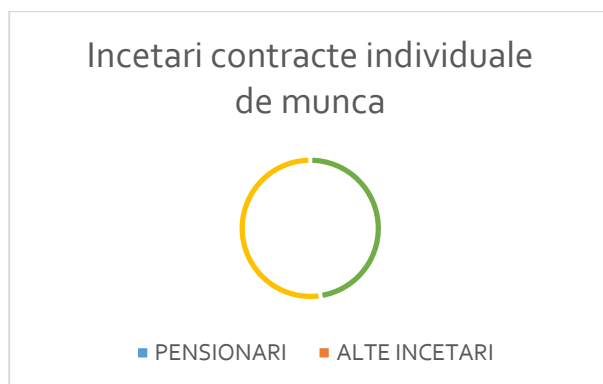
### Evolutia numarului de contracte cat si valoarea acestora comparativ pentru anii 2015-2016

| An   | Numarul contractelor emise in anii 2015-2016 | Valoarea contractata aferenta anilor 2015-2016 (mii lei cu T.V.A) |
|------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2015 | 641                                          | 9,475,122                                                         |
| 2016 | 651                                          | 10,531,216                                                        |



## ACTIVITĂȚI

Conform Regulamentului de Organizare si Functionare ABA Crisuri, Serviciul RURPA are ca atribuții principale activitatea de administrare a personalului, activitatea de recrutare, asigurarea conformitatii, managementul performantei angajatilor, activitatea de organizare, activitatea de formare profesionala, activitatea de relatii cu publicul, activitatea administrativa, activitatea de arhiva, activitatea de secretariat si activitatea de protectie a informatiilor clasificate.

**Activitatea de recrutare**

| Activitate desfasurata   | Unitate de masura | Rezultate | Observatii |
|--------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Evidenta posturi vacante | numar             | 12        | lunar      |
| Concursuri               | numar             | 38        |            |
| Promovari                | numar             | 4         |            |
| Anunturi de recrutare    | numar             | 38        |            |

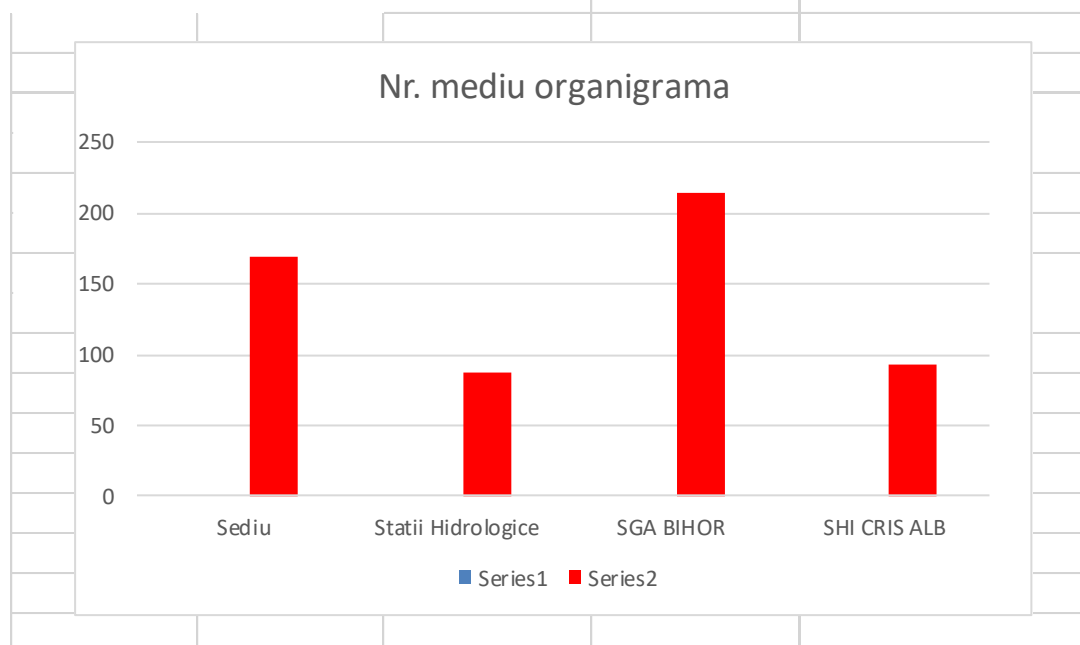
**Activitatea de asigurare a conformitatii in activitatea de resurse umane**

| Activitate desfasurata                         | Unitate de masura                | Rezultate  | Observatii                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Elaborare fise post                            | numar                            | 3          |                                     |
| Gestiunea fise post                            | numar                            | 567        | din care 159 fise noi si modificate |
| Cercetari si sanctiuni disciplinare            | numar                            | 5          |                                     |
| Verificare pontajelor<br>Intocmirea pontajelor | numar persoane<br>numar persoane | 567<br>145 | lunar<br>lunar                      |

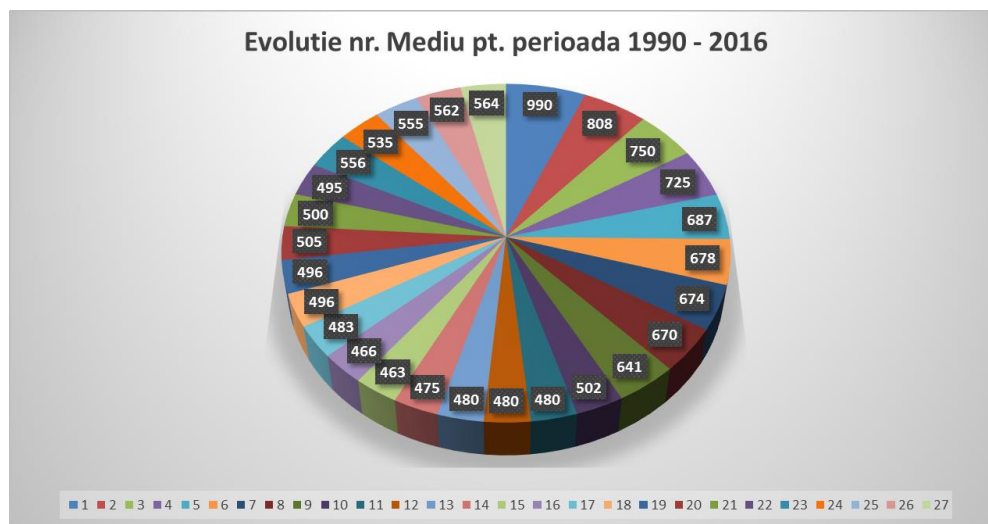
### Managementul performantei angajatilor

| Activitate desfasurata                                              | Unitate de masura       | Rezultate | Observatii    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------------|
| Fisele de evaluare a performantelor anuale                          | numar persoane evaluate | 567       | evaluare 2015 |
| Fisele de evaluare a performantelor la sfarsitul perioadei de proba | numar persoane          | 43        |               |

| Numar mediu Organigrama/subunitati la 31.12.2016 |       |                    |           |              |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------|--------------|
| ABA CRISURI                                      | Sediu | Statii Hidrologice | SGA BIHOR | SHI CRIS ALB |
| 564                                              | 169   | 88                 | 214       | 93           |

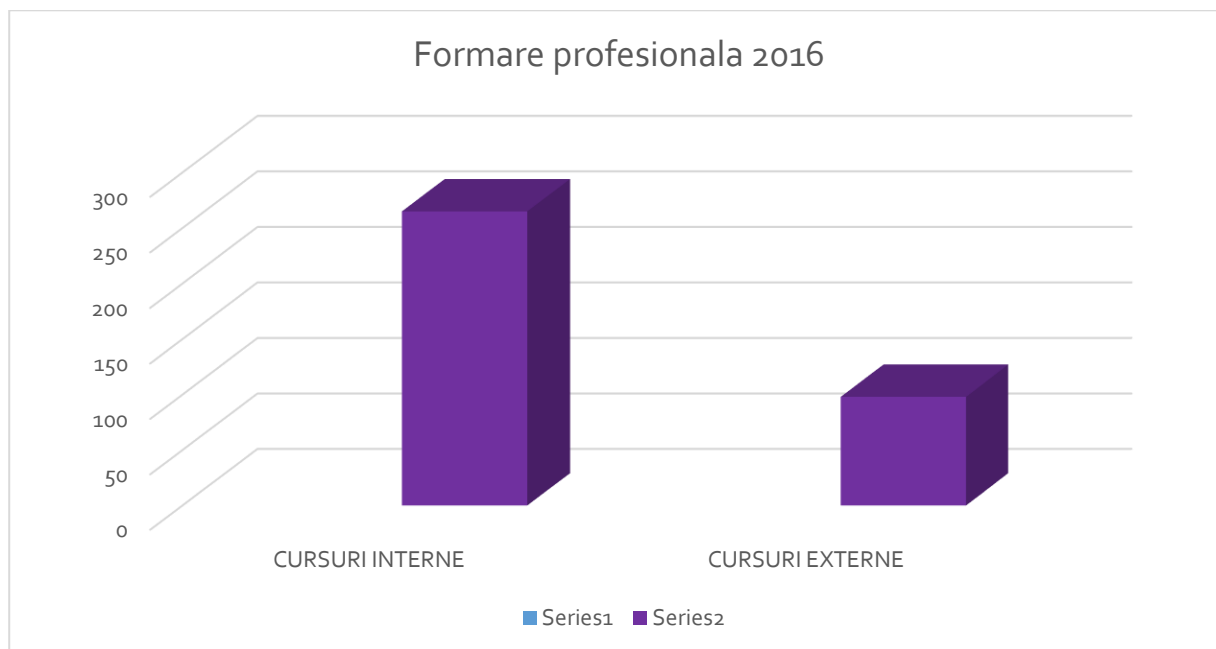






### **Activitatea de formare profesionala**

| <b>Activitate desfasurata</b>                                            | <b>Unitate de masura</b> | <b>Rezultate</b> | <b>Observatii</b>                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Programe de formare profesinala formala F-RU-5</i>                    | <i>numar persoane</i>    | <b>304</b>       | <i>anual</i>                                                                      |
| <i>Programe de formare profesionala non formala F-RU-2</i>               | <i>numar persoane</i>    | <b>273</b>       | <i>anual<br/>F-T-3</i>                                                            |
| <i>Raport de realizare a programului de formare profesionala F-RU-54</i> | <i>numar persoane</i>    | <b>363</b>       | <i>anual din care 98 persoane formare externa si 265 persoane formare interna</i> |
| <i>Monitorizare incadrare in cheltuieli formare profesionala</i>         | <i>numar persoane</i>    | <b>363</b>       | <i>la fiecare solicitare a salariatilor</i>                                       |
| <i>Solicitari ANAR aprobare cursuri</i>                                  | <i>numar persoane</i>    | <b>363</b>       | <i>pentru referatele aprobate</i>                                                 |
| <i>Certificari/aprobări/diplome obtinute</i>                             | <i>numar</i>             | <b>98</b>        |                                                                                   |
| <i>Oferte formare profesionala furnizori</i>                             | <i>numar</i>             | <b>68</b>        |                                                                                   |



### **Activitatea de relatii cu publicul**

| <b>Activitate desfasurata</b>                                                      | <b>Unitate de masura</b>   | <b>Rezultate</b> | <b>Observatii</b>                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Registrul de evidenta a petitiilor F-RU-1</b>                                   | <b>numere inregistrare</b> | <b>159</b>       | <b>scriptic si electronic</b>                                                     |
| <b>Intocmirea de note interne privind repartizarea petitiilor pentru rezolvare</b> | <b>numar</b>               | <b>159</b>       | <b>pentru fiecare petitie</b>                                                     |
| <b>Raspuns petitii</b>                                                             | <b>numar</b>               | <b>159</b>       | <b>113 expediate prin posta, 33 posta electronica, 12 fax si una neintemeiata</b> |
| <b>Clasarea si arhivarea petitiilor</b>                                            | <b>numar</b>               | <b>159</b>       |                                                                                   |
| <b>Monitorizare declaratii de avere si interese</b>                                | <b>numar</b>               | <b>53</b>        | <b>publicate pe site</b>                                                          |

- Menținerea certificării Sistemului Integrat de Management la nivelul ADMINISTRAȚIEI BAZINALE DE APĂ CRIȘURI, în conformitate cu cerințele standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și OHSAS 18001:2008.
- Implementarea și menținerea unui Sistem de Control Intern/Managerial, prin implementarea standardului de management al riscurilor SR ISO 31000:2010 corelat cu Ordinul SGG 400/2015 completat cu Ordinul 200/2016.
- Angajarea conducerii la vârf în satisfacerea cerințelor și implementarea de acțiuni pentru îmbunătățirea continuă a eficacității sistemului.
- Comunicarea politicii în domeniul calitatii, mediului, sanatații și securității ocupationale în cadrul organizației și conștientizarea tuturor angajaților privind rolul acestora în realizarea politicii și obiectivelor, cunoașterea cerințelor de protecție a mediului și a obligațiilor în domeniul sănătății și securității ocupationale.
- Evaluarea continuă a satisfacerii cerințelor clienților și preocuparea pentru îndeplinirea acestora.
- Conformitatea cu legislația actuală privind protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă și cu alte cerințe aplicabile la care organizația a aderat.
- Îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu, prevenirea poluării în activitățile sale. Îmbunătățirea continuă a performanțelor de sănătate și securitate ocupațională, asigurarea sănătății și securității la toate locurile de muncă prin minimizarea sau eliminarea riscurilor pentru întregul personal, prevenirea rănirii și îmbolnăvirii profesionale

## SĂNĂTATE SECURITATE ÎN MUNCA

În conformitate cu prevederile legale în domeniu și cele cuprinse în programele aprobate de conducerea unității, în anul 2016 au fost realizate următoarele activități :

- reactualizarea atribuțiilor compartimentului SSM-SU pentru acoperirea tuturor prevederilor legale aplicabile și revizuirea fișelor de post ale tuturor salariaților cu includerea obligațiilor și răspunderilor pe linie de sanatație și securitate în muncă, situații de urgență și apararea împotriva incendiilor; întocmirea, aprobarea și derularea Planului de Prevenire și protecție 2016; reactualizarea contractului privind supravegherea stării de sanatație a angajaților prin
- serviciul extern de Medicina Muncii- SC pelican impex SRL ;
- realizarea prin firmă de profil ( SC Pelican ) a unui control medical pentru personalul
- ABA Crisuri ;
- efectuarea instruirii introductiv generale pentru angajații noi , a instruirii periodice pentru șefii de compartimente;
- elaborarea de texte pentru verificarea instruirii cunoștințelor în ceea ce privește legislația
- de securitatea muncii, apararea împotriva incendiilor și apararea civilă;
- în anul 2016 au fost achiziționate mijloace de primă intervenție și verificate
- ( stingătoare de incendiu ) , truse medicale de prim ajutor și echipamente individuale
- de protecție pentru personalul muncitor;
- completarea setului de documentații , de evaluare a riscurilor profesionale pentru toate
- locurile de muncă și meseriile existente la ABA Crisuri precum și evaluarea unor
- riscuri profesionale care afectează mai multe categorii de salariați;

Acțiunea de evaluare a riscurilor profesionale este în derulare și va continua și în anul 2017.

## CUPRINS



**Eveniment:** Ziua Mondială a Apei 2016

**Ziua Zonelor Umede**



**Proiecte POS M**

**Social:** "Oul Gigant"



### 2 Februarie

2016



**ADMINISTRAȚIA  
BAZINALĂ DE APĂ  
CRIȘURI**

Prevenim,  
Apărăm,  
Educăm!



**CALENDAR ACTIVITĂȚI RELAȚII CU PRESA**  
ianuarie- iunie 2016

**2 februarie- ZIUA ZONELOR UMEDE**

activități informative și educative desfășurate la Centrul pentru Protecția Mediului din Beiuș

**22 martie- ZIUA MONDIALĂ A APEI**

-mobilizare voluntari pt igienizare paul Barcău

-lansare proiect "Gunoii Doare!"

-vizite de studiu laborator și Priza de Apă Oradea

- ETROPI și Apa, activități pt preșcolari

**2 mai- OUL GIGANT**

- crearea unui ou în vederea expunerii în spațiul public

**29 iunie - ZIUA DUNĂRII rafting Crisul Repede**

- Comunicate de presă 18 subiecte/ 75 de apariții în mass-media



**Proiect:  
Gunoii Doare!**

informare și  
conștientizare