

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI
BILANȚ 2018

The logo features a stylized representation of the Romanian flag (vertical stripes of red, yellow, and blue) with a small European Union flag (a circle of twelve gold stars on a blue background) positioned to its right. Below the flag, the text 'romania2019.eu' is written in a black, sans-serif, lowercase font.

romania2019.eu

SITUAȚIA HIDROLOGICĂ

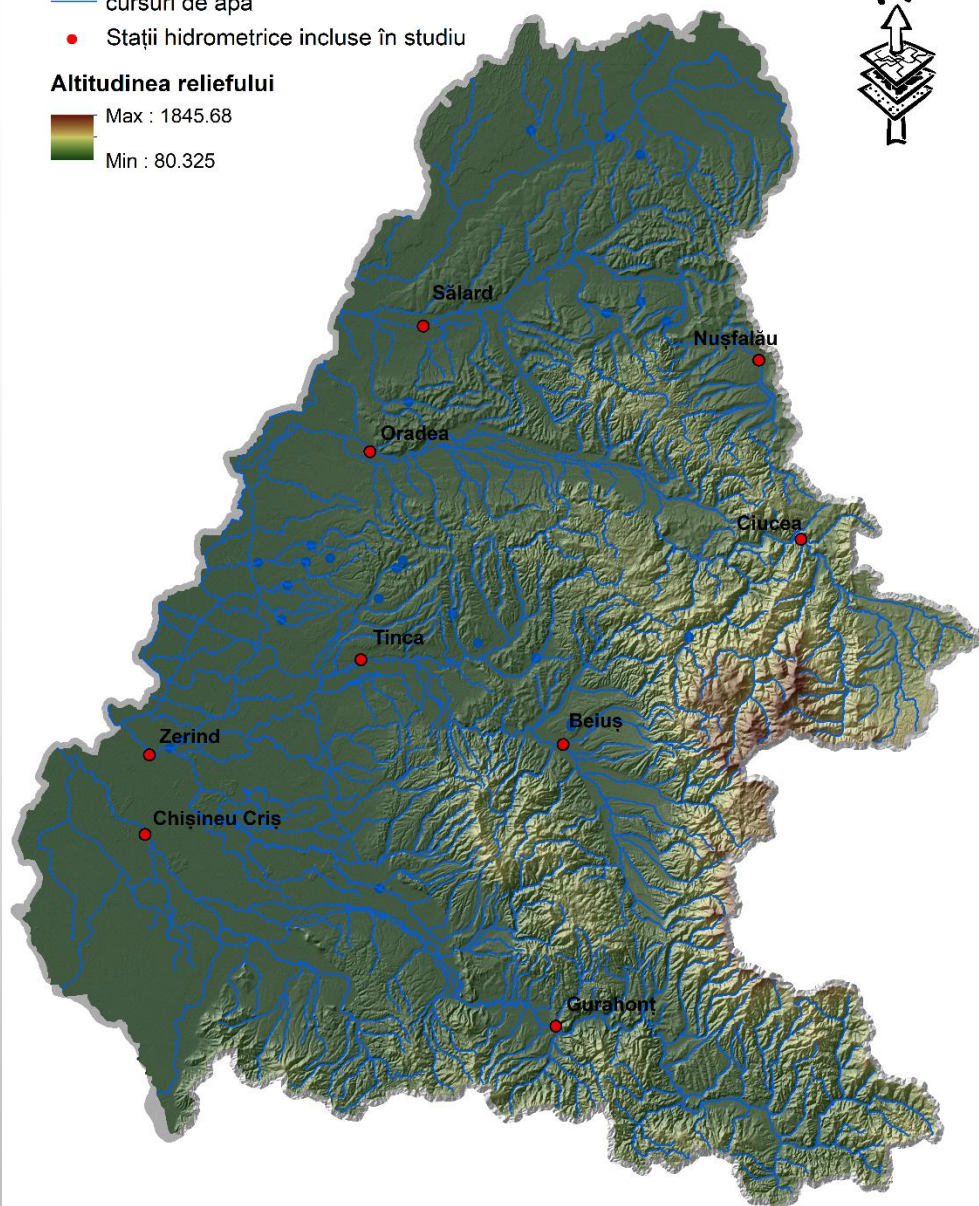


Legendă

- cursuri de apă
- Stații hidrometrice incluse în studiu

Altitudinea reliefului

Max : 1845.68
Min : 80.325



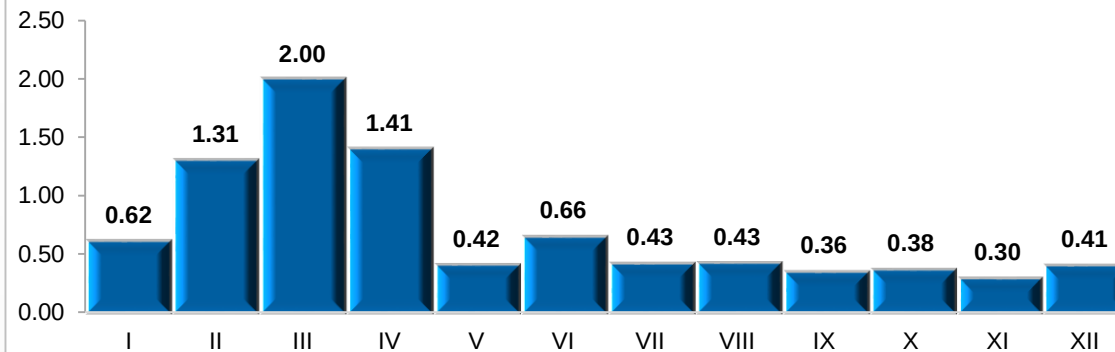
0 10 20 40 60 80 Km

BAZINUL HIDROGRAFIC CRIȘURI

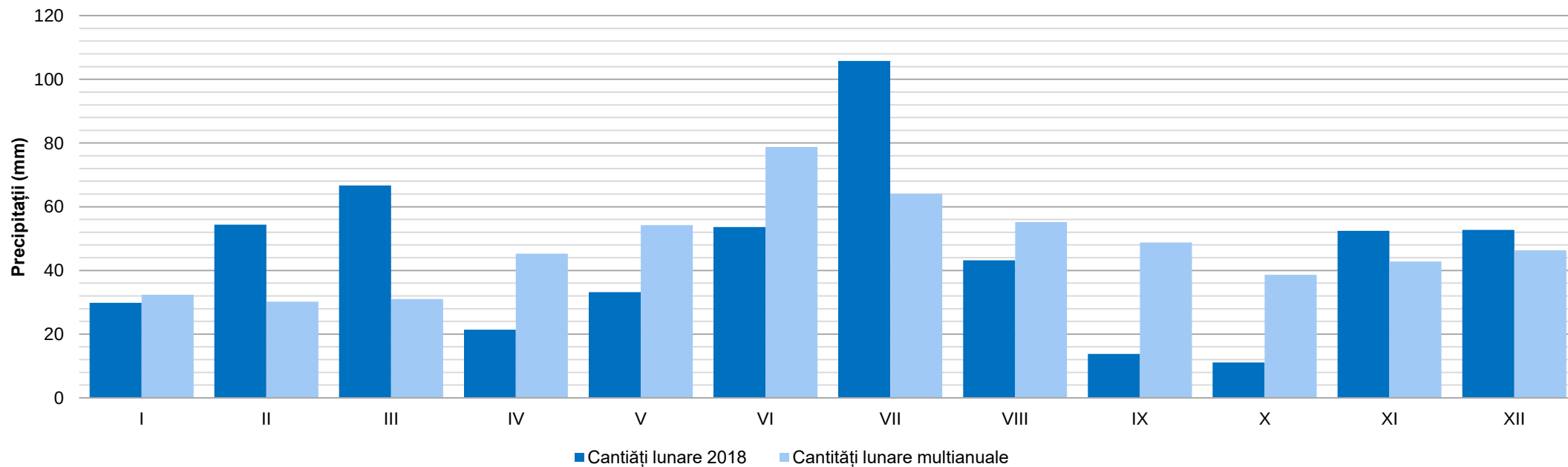
Au fost analizate, în principal,
datele de la 9 stații hidrometrice
amplasate pe cursurile principale :

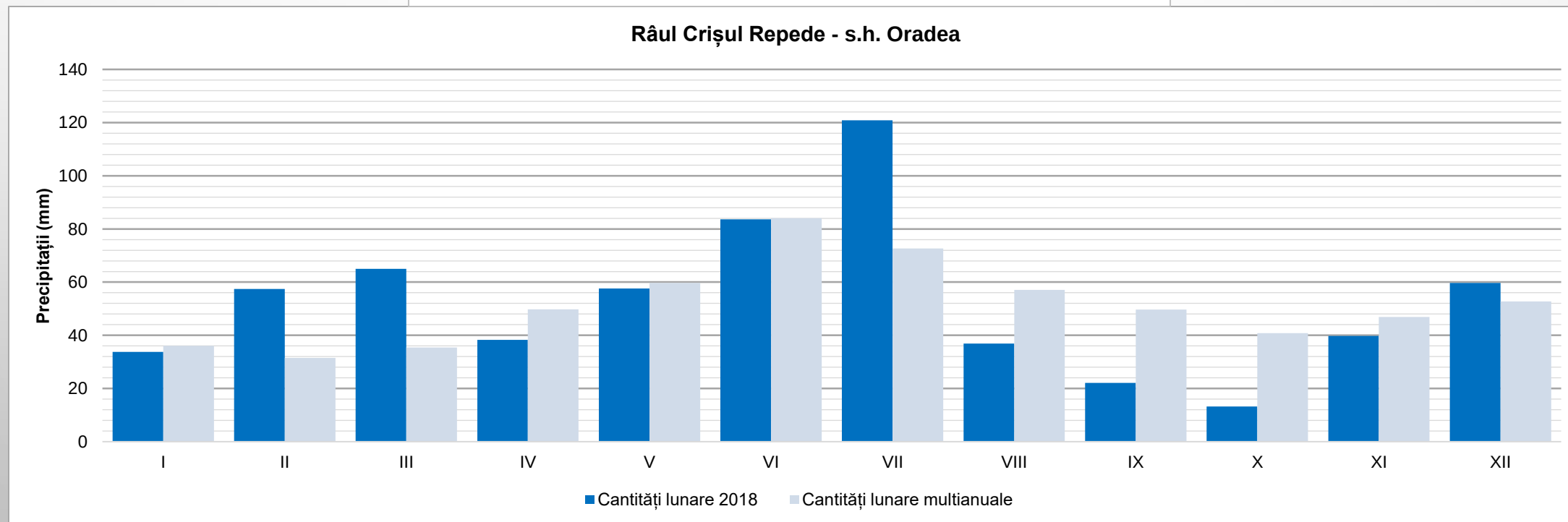
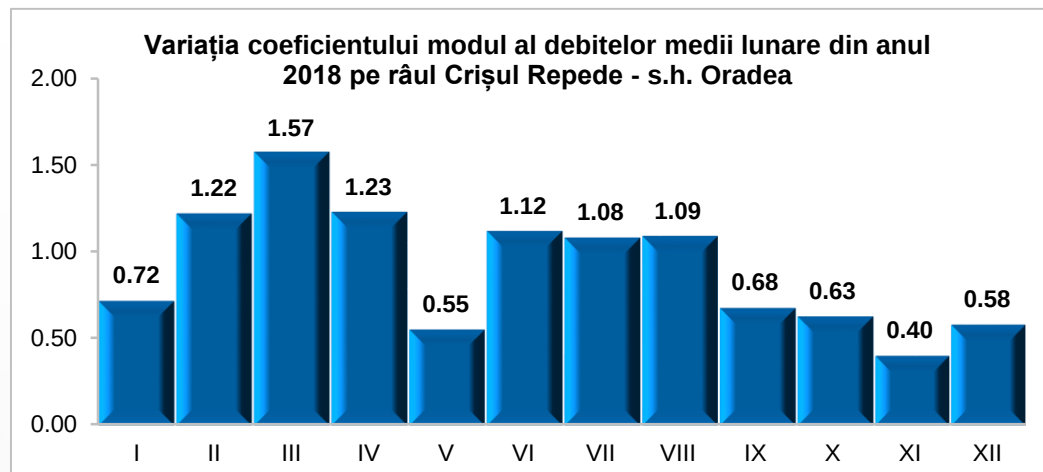
Cursul de apă	Stația hidrometrică
Barcău	Nușfalău
Barcău	Sălard
Crișul Repede	Ciucea
Crișul Repede	Oradea
Crișul Negru	Beiuș
Crișul Negru	Tinca
Crișul Negru	Zerind
Crișul Alb	Gurahont
Crișul Alb	Chișineu Criș

Variația coeficientului modul al debitelor medii lunare din anul 2018 pe râul Barcău - s.h. Sălard

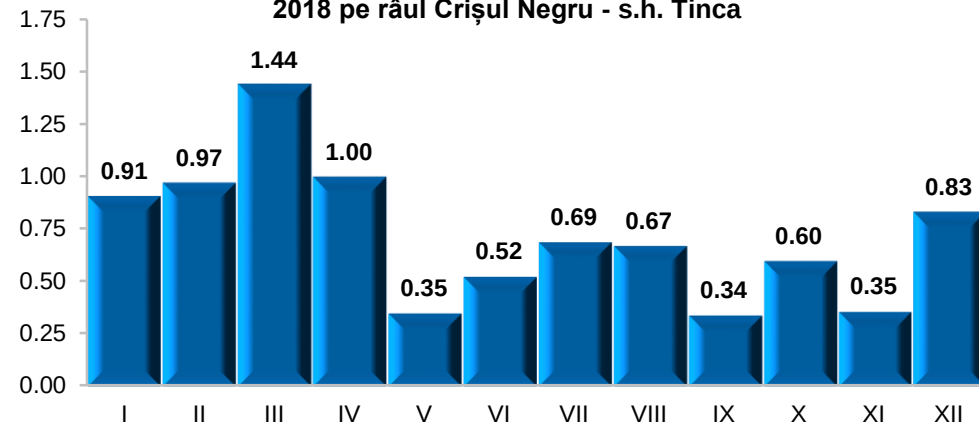


Râul Barcău - s.h. Sălard

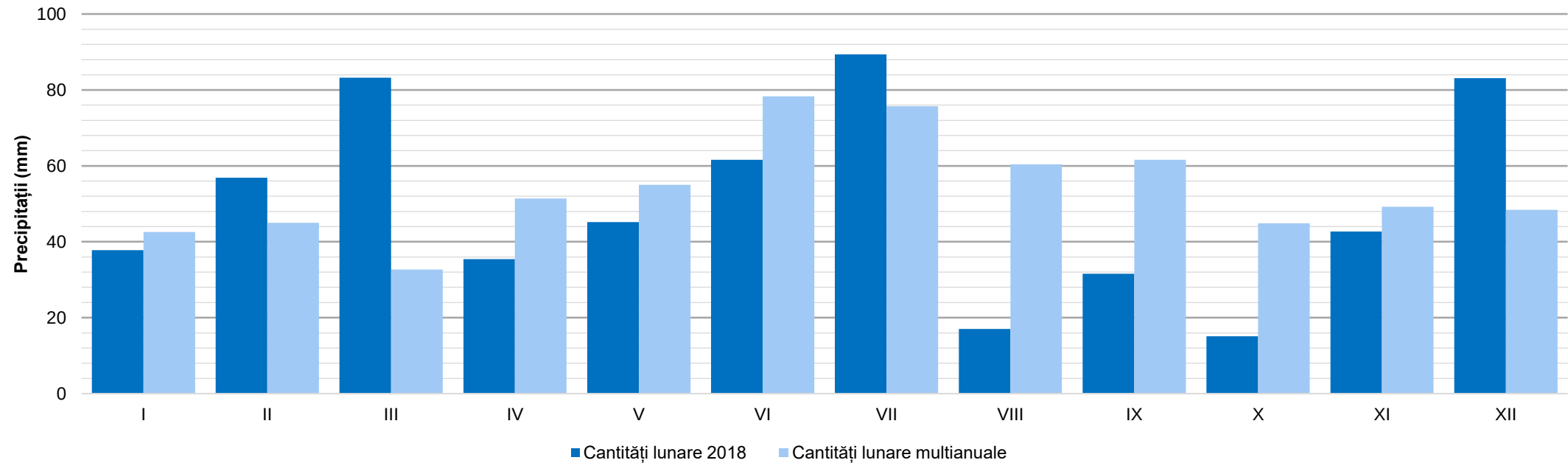




**Variația coeficientului modul al debitelor medii lunare din anul
2018 pe râul Crișul Negru - s.h. Tinca**



Râul Crișul Negru - s.h. Tinca



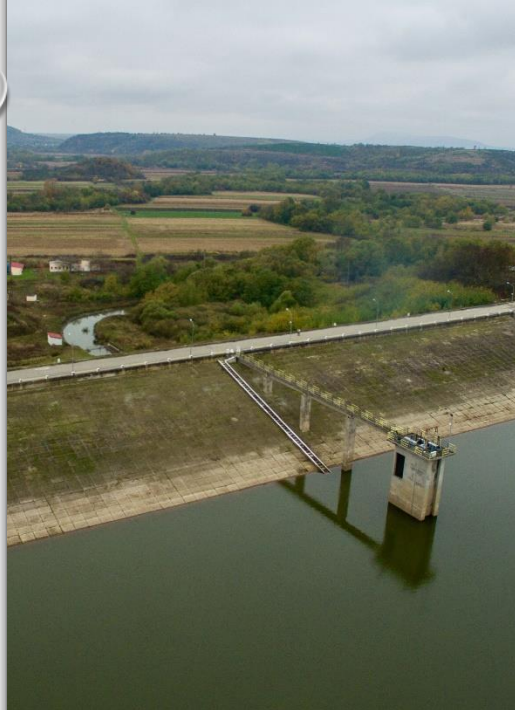
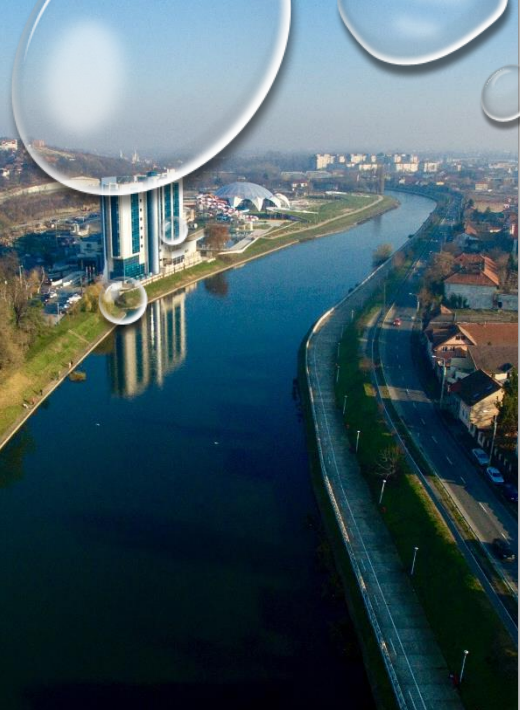


MĂSURĂTORI





CALITATEA RESURSELOR DE APĂ





VOLUNTARIAT DE MEDIU





EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA LUCRĂRILOR HIDROTEHNICE



Programul de gospodărirea apelor

În Programul de gospodărire a apelor au fost cuprinse activitățile și serviciile de specialitate din cadrul Administrației Bazinale de Apă 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 material și cheltuieli cu munca vie aferente operațiunilor necesare.

În cadrul activității de întreținere, s-au prevăzut lucrări pentru menținerea la parametrii de bună 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 2018.

Tip activitate	Unitate de măsură	Programat 2018	Realizat 2018
Terasamente	MII MC	266	367
Lucrări piatră și anrocamente	MC	1 325	1 581
Lucrări beton	MC	360	334
Regularizări și reprofilări albi	KM	89	113
Vopsitorii și zugrăveli	MP	26 324	23 733
Cosiri vegetație	HA	1 928	1 993
Consolidări vegetative	ML	1 510	1 805
Exploatare și alte activități	ORE	153 586	152 788

Exemple de lucrări realizate cu personal propriu în anul 2018:

Consolidare vegetativă v. Topa aval pod rutier Sâmbăta L = 200 m.

Consolidare de mal cu piatră brută v. Rosia aval confluență cu v. Drăgoteni V = 550 mc.

Reparații stația hidrometrică Șiad V = 60 mc beton.

Reparații racord aval și disipator de energie la baraj Sânicolau de Munte V = 40 mc beton.

Decolmatare v. Ganoș în Tășnad, Curtuișeni și Santău V = 25 000 mc.

Decolmatare v. Holod aval pod rutier Ginta V = 32 000 mc.

U.C.C. și siguranța construcțiilor hidrotehnice

Programele legate de U.C.C. și siguranța construcțiilor hidrotehnice vizează coordonarea activității de urmărire a comportării în timp a construcțiilor hidrotehnice aflate în administrare.

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

Conform Legii nr. 466/2001 și a Normelor Tehnice NTLH -021, 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 include 81 baraje încadrate în categoriile de importanță B, C și D, având ca folosințe principale apărarea împotriva inundațiilor și asigurarea resurselor de apă:

- ✓ 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 acumulări permanente 25 și nepermanente 52

Activitatea U.C.C.S.C.H. din cadrul biroului E.L. – U.C.C.S.C.H., în anul 2018, poate fi structurată pe următoarele programe principale:

- Întocmirea Raportului privind activitatea de urmărire a comportării construcțiilor din administrarea A.B.A.”Crișuri” în anul 2018;
- Întocmirea Rapoartelor de sinteză U.C.C. pentru barajele din administrare în număr de 4, astfel încât se poate considera că acest program a fost realizat în proporție de 100%;
- S-au elaborat studii topografice la un număr de 4 acumulări și 3 măsurători topogeodezice pentru 3 baraje din categoria B care aparțin A.B.A. Crișuri;
- 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 2 baraje de pe teritoriul ABA Crișuri care aparțin A.B.A. Crișuri. În ceea ce privește numărul total de baraje (indiferent de deținători) au fost avizate 100% din cele programate pentru anul 2018.
- Controalele la lucrările din administrare pe linie de urmărire a comportării în timp a construcțiilor și stării tehnice au fost realizate;
- Verificare obiective cadastrale în teritoriu din administrarea proprie și introducerea în WIMS. 129 % realizare.(325 în program și realizare 420);
- Urmărirea evoluției infiltrațiilor de la barajul Leșu și Suplacu de Barcău în timpul viiturilor tranzitate pe parcursul anului 2018;
- Urmărirea execuției lucrării de Punere în siguranță a barajului Leșu din jud. Bihor;
- Introducerea datelor transmise de la AMC-uri pentru cele 4 rapoarte de sinteză și analiza acestora.

Programul de exploatare a lacurilor de acumulare

- a. S-a urmărit exploatarea coordonată a lacurilor de acumulare;
- b. Au fost întocmite și transmise raportările lunare privind realizarea programului de exploatare la principalele lacuri de acumulare din spațiul hidrografic Crișuri;
- c. S-au întocmit și transmis propuneri lunare de program de exploatare;
- d. 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 Gospodăririi Apelor) astfel:

10 regulament exploatare noi

Analiza și întocmirea referatelor tehnice pentru aprobarea Regulamentului de exploatare a centralelor hidroelectrice de mică putere Boha II, Budureasa, Nimăiești IV și Piatra Bulz – Hidroelectrică.

Altele

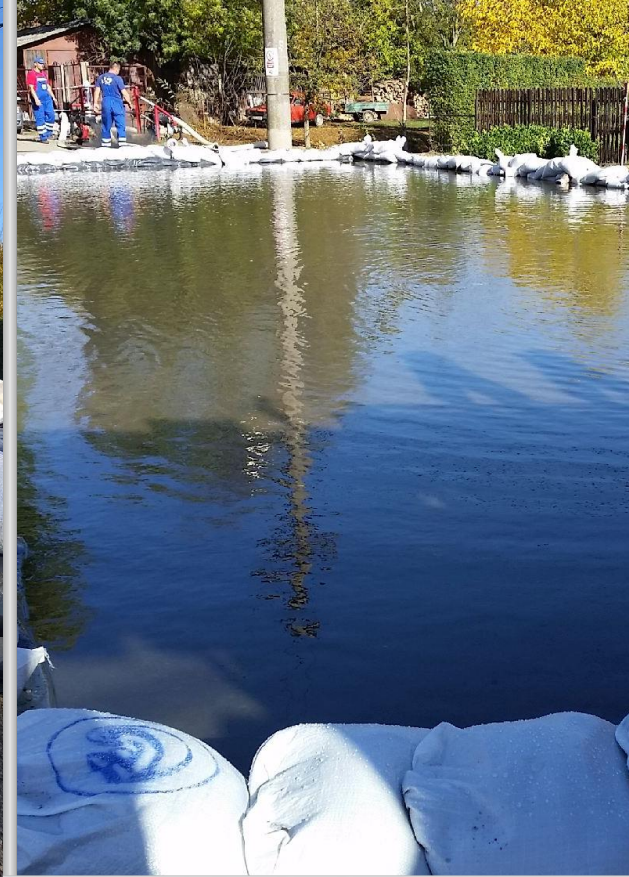
1. S-au redactat și transmis către Prefectura Bihor și Prefectura Arad raportări lunare și semestriale privind îndeplinirea obiectivelor cuprinse în Programul de Guvernare în anul 2018.
2. A fost întocmit Programul de lucru pe timp friguros 2018-2019.
3. S-a participat la controalele periodice ale lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor.
4. S-a participat la exerciții de simulare.

Au fost întocmite 82 răspunsuri la adresele de la diferite instituții, persoane fizice





EXERCITII PENTRU TESTARE POMPE



EXERCII INTERVENII INUNDAII



INTERVENȚII POLUĂRI

PROMOVAREA INVESTITIILOR



VALOAREA ALOCATA IN ANUL 2018

Bugetul de Stat - Valoarea alocata si realizata: 28.673 mii lei

Surse proprii A.N.A.R. - Valoare alocata si realizata: 67.525 mii lei

AMENAJARE RÂU CRIȘ REPEDE, JUDEȚUL BIHOR

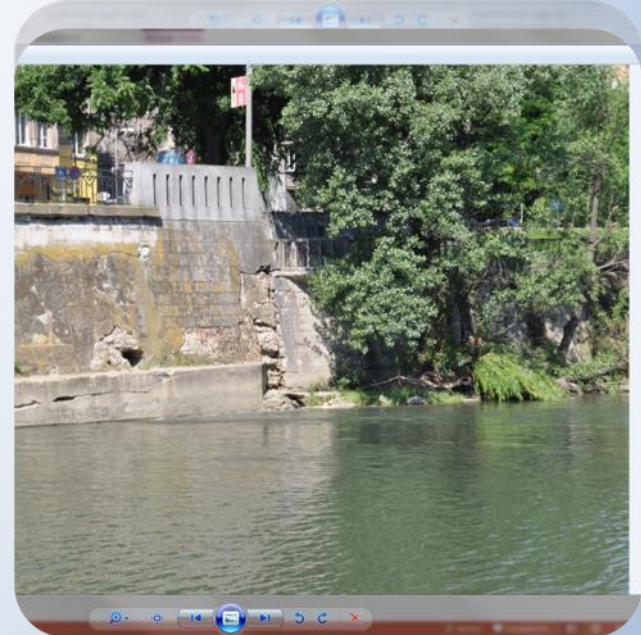
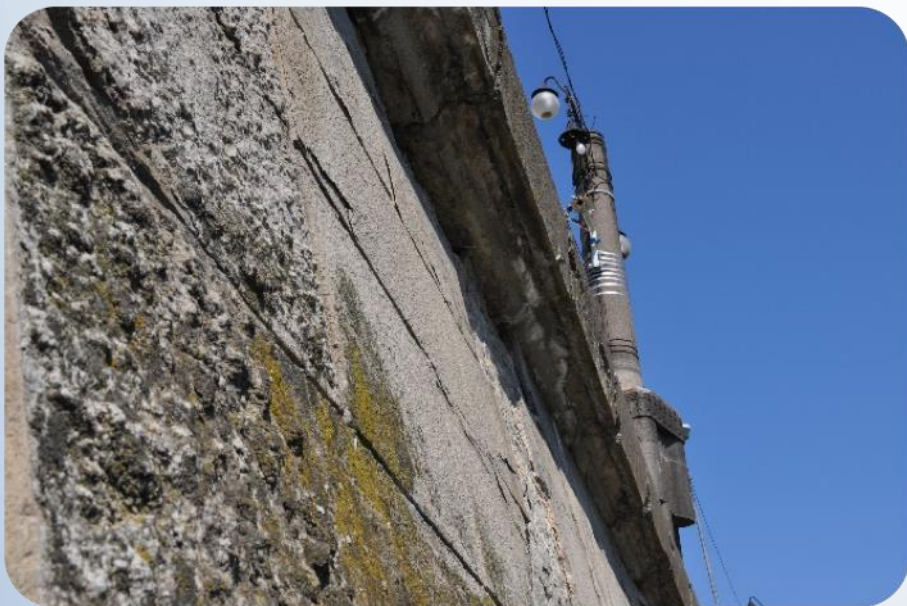
INTRAVILAN ORADEA - TRONSON : POD
CENTRU – PASARELA "CENTRU DE
CALCUL" - MAL STÂNG

VALOAREA ALOCATA IN ANUL 2018

Bugetul de Stat - Valoarea alocata: 16,2 mil lei

Surse proprii A.N.A.R. - Valoare alocata: 6,8 mil lei

- SITUAȚIA INIȚIALĂ

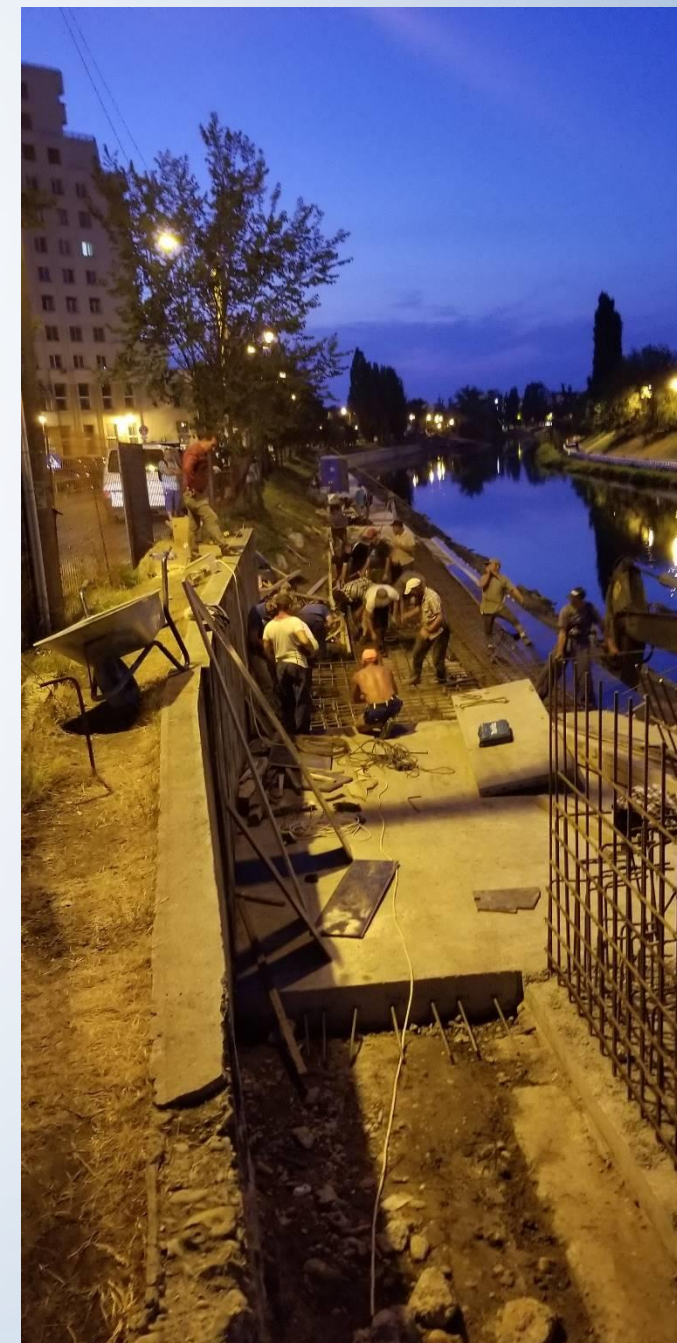
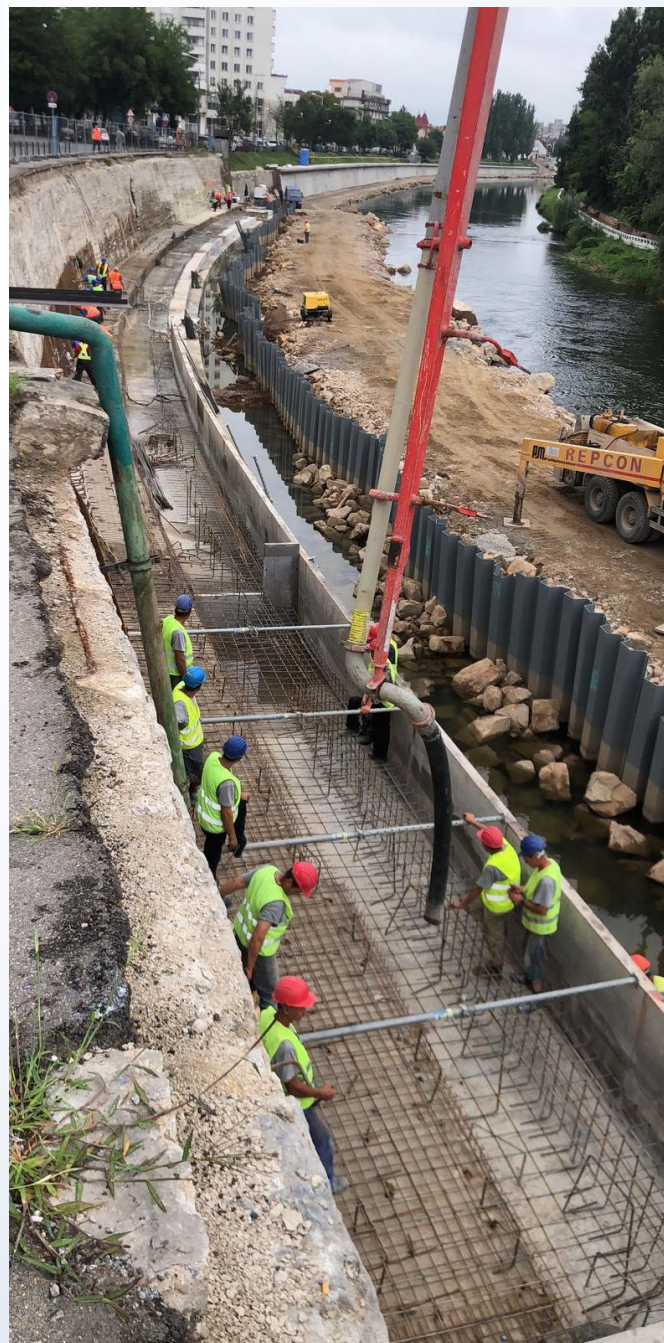


- FONDURILE ALOCATE PE ANUL 2018 S-AU FOLOSIT PENTRU URMATOARELE LUCRARI:

INTRAVILAN ORADEA -
TRONSON : POD CENTRU – PASARELA
"CENTRU DE CALCUL" - MAL STÂNG

IN VEDEREA REMEDIERII
DEGRADARILOR LUCRARILOR DE
CONSOLIDARE SI SUSTINERE A
MALURILOR, IN CADRUL PROIECTULUI
AU FOST PREVAZUTE URMATOARELE
LUCRARI:

- SUPRABETONARE ELEVATIE ZID
EXISTENT L = 642 ML
- GRINDA DIN BETON L = 175.00
ML
- PRISM DIN ANROCAMENTE L =
467 ML
- REFACERE ALEE PIETONALA
EXISTENTA PE CORONAMENTUL
ZIDURILOR L = 433 ML





- SITUATIA ACTUALA



AMENAJARE VALEA NIMĂIEȘTI, JUDEȚUL BIHOR

LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	2009
VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	27,2 MIL LEI

Capacități:

15 m reprofilare albie

2.3km zid sprijin de greutate din beton

6.7 km km consolidare mal

VALOAREA ALOCATĂ IN ANUL 2018 – 1,0 mil lei de la Bugetul de Stat

- DIN SUMA ALOCATA S-AU FINALIZAT:

- 1,630 KM CONSOLIDARE DE MAL

- 9 BUC PRAGURI DE RETENTIE TORENTI

- 2 BUC CADERI SI PRAGURI, PROTECTIE VEGETATIE

Valoarea alocata a permis finalizarea si receptionarea in iulie 2018 a obiectului Intravilan localitatea Beius.

Se fac demersuri pentru obtinerea autorizatiei de construire pentru extravilanul loc. Beius, in vederea finalizarii obiectivului de investitii in anul 2019.



LUCRĂRI PENTRU ÎNLĂTURAREA EFECTELOR CALAMITĂȚILOR NATURALE PRODUSE ÎN B.H. CRIȘUL NEGRU, JUDEȚUL BIHOR

LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	1998
VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	280,0 MIL LEI

VALOAREA ALOCATĂ IN ANUL 2018

Bugetul de Stat - Valoarea alocata: 10.145 mii lei

Surse proprii A.N.A.R. - Valoare alocata: 3.602 mii lei

Capacități:

- Reprofilare albie	30,520 km
- Diguri de apărare	18,333 km
- Supraînălțări diguri	4,471 km
- Apărări de mal	34,251 km
- Parapet din beton	3,673 km
- Impermeabilizări cu beton	1.220 mp
- Tăieri de cot	2,370 km
- Refacere prag priză	0,290 km
- Prag de fund	89 buc
- Subtraversări	55 buc
- Poduri	3 buc

OBIECTELE PRIZA DE APA TAUT, AMENAJARE VALEA ROSIA SI AMENAJARE VALEA BRUSTURI SUNT FINALIZATE SI PREGATITE PENTRU RECEPTIA LA TERMINAREA LUCRARILOR.



PRIZA DE APĂ TĂUT

PRIZA DE APĂ TĂUT



➡ Se continuă lucrările pentru finalizarea obiectului „Amenjare Valea Meziad”, obiect la care sunt prevazute consolidari pe o lungime de 7,9 km pentru a fi receptionat si acest obiect la terminarea lucrarilor



AMENAJARE VALEA LUI VASILE, JUDEȚUL BIHOR

LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	2017
VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	11,6 MIL LEI

Capacități:

- recalibrare albie – 7.269 ml
- praguri – 16 buc
- apărare de mal cu gabioane- 3.592 ml
- apărare de mal cu zid nou din piatra -38 ml
- supraînălțare zid de piatră – 371 ml
- zid nou din piatră rostuită – 100 ml
- reparații la apărari de mal (ziduri din piatra) – 1470ml

In anul 2018 au fost alocate fonduri din venituri proprii ANAR in suma de 6.628 mii lei

LUCRĂRILE VOR FI
FINALIZATE PÂNĂ ÎN MAI 2019,
ÎN VEDEREA RECEPȚIONĂRII
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE.



CONSOLIDARE MAL STANG CRIS NEGRU, JUDEȚUL BIHOR

VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	500 MII LEI
LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	2018

Capacități:

- recalibrare 200 m
- consolidare mal stang cu prism anrocamente 180 m
- batardou deviere 210 m

In anul 2018 au fost alocate fonduri din venituri proprii ANAR in suma de 500 mii lei



ÎNCEPUT ÎN MAI 2018 – FINALIZAT
MAI 2018



OBIECTIV DE INVESTITIE FINALIZAT PREGATIT PENTRU RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR



PROTECȚIE MAL DREPT CRIȘ NEGRU KM 13+200 – KM 13+400

VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	500 MII LEI
LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	2018

Capacități:

- recalibrare 200 m
- consolidare mal drept cu prism anrocamente 200 m

In anul 2018 au fost alocate fonduri din venituri proprii ANAR in suma de 500 mii lei



ÎNCEPUT ÎN MAI 2018 – FINALIZAT
MAI 2018



OBIECTIV DE INVESTITIE FINALIZAT PREGATIT PENTRU RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR



PROTEJAREA ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR PE VALEA BRATCUȚA

VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	500 MII LEI
LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	2018

Capacități:

- recalibrare 100 ml
- consolidare mal 150 ml

In anul 2018 sunt alocate fonduri din venituri proprii ANAR in suma de 500 mii lei

ÎNCEPUT ÎN
IULIE 2018 – FINALIZAT
AUGUST 2018



OBIECTIV DE
INVESTITIE FINALIZAT
PREGATIT PENTRU
RECEPTIE LA
TERMINAREA
LUCRARILOR



PRAGURI DE FUND PE CRISUL PIETROS, JUDEȚUL BIHOR

VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ:	500 MII LEI
LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL :	2018

Capacități:

- Reprofilare albie
- prag de fund 15 ml
- consolidare mal 80 ml

In anul 2018 au fost alocate fonduri din venituri proprii ANAR in suma de 500 mii lei

ÎNCEPUT ÎN
IULIE 2018 –
FINALIZAT
AUGUST 2018



OBIECTIV DE
INVESTITIE FINALIZAT
PREGATIT PENTRU
RECEPTIE LA
TERMINAREA
LUCRARILOR



AMENAJARE VALEA PASTEUR - PEREU DIN PIATRA SPARTA ROSTUIT, IN ZONA STRAZII LOUIS PASTEUR

VALOARE TOTALĂ ACTUALIZATĂ: 500 MII LEI
LUCRĂRI ÎNCEPUTE ÎN ANUL : 2018

Capacități:

- Zid de sprijin din beton armat $H = 3,00\text{m}$ – 12ml.
- Pereu din piatra bruta rostuita – 32ml

In anul 2018 sunt alocate fonduri din venituri proprii ANAR in suma de 500 mii lei

ÎNCEPUT ÎN
NOIEMBRIE 2018
– FINALIZAT
DECEMBRIE 2018



OBIECTIV DE INVESTITIE FINALIZAT PREGATIT PENTRU RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR



PIPPE–UIP

SITUAȚIA PROIECTELOR DE COLABORARE INTERNAȚIONALĂ

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Tip proiect	Valoare proiect ce revine unitatii dumneavoastra	Durata proiect	Scopul, obiectivele proiectului si stadiul acestuia în anul 2018
1.	Dezvoltarea centrului de apărare Szanazug, reabilitarea stăvilarului și echipamentelor hidromecanice de la Tulca Programul INTERREG V-A RO-HU 2014-2020	Programul INTERREG V-A RO-HU 2014-2020	1.291.992 EUR (inclusiv TVA)	24 luni	Lucrările proiectate vor fi realizate la nodul hidrotehnic Tulca situat pe Canalul Colector în zona de confluență cu Canalul Culișer, pe limita administrativă a localităților Tulca și Salonta. Scopul proiectului este punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice la stăvilarul Tulca și prevenirea distrugerii acestora, asigurând totodată îmbunătățirea bazei infrastructurale de gospodărire a apelor. <i>Capacități lucrare:</i> -Amenajare albie L = 280 m -Reabilitare structură din beton existentă -Structură din beton armat nouă pentru grătare -Înlocuire echipamente hidromecanice și dotare cu echipamente noi -Instalații electrice și racord electric <i>Stadiul :</i> Proiect finanțat prin Programul Interreg V-a ROHU,
2.	Punerea în siguranță a acumulării Leșu, județul Bihor	POIM 2014-2020	7.400.353 EUR (inclusiv TVA)	36 luni	Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale cu efect asupra populației, a bunurilor materiale și obiectivelor social-economice în subbazinul hidrografic Crișul Repede. <i>Lucrările proiectate conțin:</i> -Impermeabilizare mască amonte -Injecții din galerie și de suprafață în vederea completării voalului de etanșare -Drenarea fundației barajului -Reabilitare galerie de injecții -Protecția malurilor albiei râului Iad aval de baraj -Dispozitive AMC

3.	Amenajarea complexă a râului Crișul Negru în vederea apărării împotriva inundațiilor a localităților riverane pe cursul superior și mijlociu	POIM 2014-2020	39.513.187 EUR (inclusiv TVA)	36 luni	Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale cu efect asupra populației, a bunurilor materiale și obiectivelor social-economice, prin implementarea unor măsuri structurale și nonstructurale în cele mai vulnerabile zone din subbazinul hidrografic Crișul Negru. Proiectul este structurat pe patru obiecte, din care, primele 3 obiecte ale A.B.A. Crișuri și obiectul 4 al A.N.I.F., fiind un proiect în parteneriat între cele două entități. Obiectele proiectului sunt următoarele: OBIECTUL 1 - Amenajare Valea Briheni, județul Bihor OBIECTUL 2 - Amenajare Valea Tărcăița, județul Bihor OBIECTUL 3 - Amenajare Valea Șoimuș, județul Bihor OBIECTUL 4 - Reabilitarea stațiilor de pompare din B.H. "Canal colector mal stâng Inand, județul Bihor" <i>Capacități propuse:</i> - acumulare nepermanentă Tărcăița 1.05 mil. mc -reabilitare canale desecare, L = 15 km -consolidări de mal: L = 6.084 m -reabilitare stații de pompare 4 buc <i>Stadiul :</i> - aplicație de finanțare în pregătire
----	--	-------------------	--------------------------------------	---------	--

**VĂ MULȚUMIM
PENTRU ATENȚIA
ACORDATĂ !**

