



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

Comitetul Executiv al CROMB

ADUNAREA GENERALA DE ALEGERI A COMITETULUI NATIONAL ROMÂN AL MARILOR BARAJE

28 SEPTEMBRIE 2017

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU PERIOADA IUNIE 2014 - SEPTEMBRIE 2017

In perioada de referinta activitatea Comitetului National Român al Marilor Baraje s-a desfasurat in conformitate cu Statutul sau/si cu Regulamentul de functionare. Obiectivele majore au fost reprezentarea intereselor membrilor individuali si colectivi în limitele competențelor Comitetului, diseminarea si promovarea experientei nationale si internationale precum si a celor mai noi tendinte în domeniul barajelor, colaborarea cu autoritatile și instituțiile române, integrarea activitatii interne in contextul colaborarii cu Comisia Internationala a Marilor Baraje (ICOLD) si cu Clubul European al tarilor membre ale ICOLD (EURCOLD).

In perioada 2014 - 2017 s-au desfasurat evenimente importante în lumea barajelor, din care amintim participarea la cea de-a 83-a Reuniune Anuala ICOLD si la al XXV-lea Congres ICOLD de la Stavanger, precum si la celelalte intruniri internationale, implicarea CROMB in probleme de actualitate privind domeniul constructiilor hidrotehnice cum ar fi cele legate de situatia constructiilor hidrotehnice nefinalizate, implicarea CROMB in elaborarea legislatiei din domeniul sigurantei digurilor, organizarea sub egida CROMB a unor manifestari precum comemorarea profesorului Priscu, constituirea dupa structura ICOLD a corespondentului românesc al Forumului Tinerilor Ingineri, implicarea CROMB in structurile ICOLD in curs de formare pentru probleme asociate digurilor și micilor baraje, organizarea traditionalelor intalniri anuale ale veteranilor s.a. Ar



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

putea fi amintită și inițiativa redactării unui Comunicat de presă comun al Comitetelor Naționale Român și Bulgar ale Marilor Baraje în legătură cu oportunitățile extraordinare create de dezvoltarea complexă a tronsonului comun al Dunării. Acest Comunicat a fost trimis șefilor de stat și de guvern din cele două țări. Nu avem până acum vreo reacție.

Din pacate in aceasta perioada am pierdut 5 membri de marcă ai Comitetului Executiv al CROMB cu o activitate indelungata si apreciata in cadrul Comitetului: Stefan Ionescu, Mihai Cojocar, Alexandru Constantinescu, Gheorghe Luca, Mariana Ionescu, pentru care propunem pastrarea unui moment de reculegere.

Cu adânc respect și recunoștință îi onorăm pe înaintași, ne preocupă complexitatea prezentului și privim cu speranță viitorul. Așa că îi urăm bun venit în viață celui mai tânăr membru al familiei barajiştilor români, Adric Cristian GAFTOI, care ieri a împlinit o săptămână.

A. Activitatea in domeniul organizatoric

Perioada asupra careia am intocmit raportul pe care il prezentam astazi in fata dvs. incepe cu precedenta Adunare generala de alegeri care s-a desfasurat in acelasi loc pe 24.06.2014. In intervalul de peste 3 ani care s-a scurs de atunci, Comitetul Executiv al CROMB s-a intrunit de 12 ori. In cursul sedintelor s-au analizat rapoartele de activitate anuale, s-au dezbatut teme de actualitate privind domeniul constructiilor hidrotehnice in tara noastra, s-au prezentat temele analizate la Congresul ICOLD si la alte reuniuni ale ICOLD, luându-se decizii privind evenimentele semnificative din viata Comitetului:

- Participarea la reuniunile anuale si congresele ICOLD precum si la alte manifestari organizate sub egida ICOLD;
- Primirea in 2014 si 2015 de noi membri colectivi: S.C. RUXPRO S.R.L., ESZ Prahova, S.C. AQUA PROCIV S.R.L. Astfel CROMB cuprinde in prezent 16 membri colectivi care activeaza in toate laturile legate de domeniul barajelor: invatamant, proiectare, executie si exploatare;



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

- Organizarea in mai 2017 a manifestarilor cu prilejul comemorării a 30 de ani de la dispariția profesorului, creatorului de școală Radu Prișcu;
- Reuniuni ale CROMB la nivel regional: vizita in Romania, la invitatia CROMB la sfarsitul lui octombrie 2014 a unei delegatii a Comitetului bulgar al marilor baraje si in noiembrie 2015 a unei delegatii a Comitetului grec al marilor baraje (GCOLD) precum si vizita in Bulgaria in septembrie 2016 la invitatia Comitetului bulgar al marilor baraje (BUNCOLD) a unei delegatii CROMB.
- Vizite tehnice la o serie de baraje din Romania a unor grupuri de specialisti din Slovenia si Slovacia efectuate sub egida comitetelor marilor baraje din tarile respective. CROMB a facilitat contactele cu institutiile romanesti detinatoare de baraje.
- Organizarea in 18.07.2017 a Simpozionului de selectare a comunicariilor pentru Congresul al XXVI - lea al ICOLD de la Viena din 2018.

In cadrul reuniunilor comitetului executiv s-au prezentat si analizat stadiile atinse in elaborarea buletinelor ICOLD in cadrul Comitetelor Tehnice ale ICOLD, temele si dezbaterile din cadrul simpozioanelor clubului european, proiecte de acte normative precum si problemele organizatorice curente. Pregatirea reuniunilor comitetului executiv si analiza desfasurarii activitatilor curente s-a facut in 10 sedinte de birou executiv al CROMB.

Un pachet distinct de activitati a fost dedicat participarii CROMB la cea de-a 83 - a Reuniune anuala si la cel de-al XXV - lea Congres ale ICOLD care au avut loc in iunie 2015 la Stavanger in Norvegia. Mentionam dintre acestea urmatoarele:

- participarea la sedintele simpozionului „Hydropower 15”;
- revizuirea si transmiterea a 4 lucrari a membrilor CROMB la Congres (cate una pentru fiecare dintre chestiunile Q96, Q97, Q98, Q99);



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

- sprijinul financiar pentru 2 participanti (președintele și un reprezentant al tinerilor ingineri) si sprijinul logistic pentru intreaga delegatie CROMB;
- sustinerea in plen a doua lucrari in plenul Congresului in cadrul chestiunilor Q97 si Q98 de catre Dl profesor Dan Stematiu si interventii in cadrul dezbaterilor desfasurate in cadrul sesiunilor;

Dupa congres au fost sustinute, in cadrul reuniunilor CROMB, 2 conferinte ale unor participanti care au cuprins prezentari ale celor 4 chestiuni si lucrarilor analizate si a discutiilor care au avut loc cu ocazia Congresului.

Prezentarile au fost publicate in revista Hidrotehnica. Trebuie subliniat faptul ca a continuat buna colaborare intre CROMB si revista, in paginile careia s-au reflectat in permanenta activitatile comitetului si care a oferit de-a lungul timpului posibilitatea editarii unor numere speciale bilingve cu ocazia congreselor si aniversarilor. La rândul lor membrii CROMB din colegiul de redactie au activat sistematic pentru mentinerea unui inalt nivel de calitate al revistei.

Dintre manifestarile interne organizate sub egida CROMB mentionam:

- In 17.02.2016 in cadrul sedintei Comitetului Executiv al CROMB a avut loc o dezbaterie legata de Implicatiile asupra riscului a nefinalizarii unor lucrari de investitii (in special baraje) ale A.N. Apele Romane si Hidroelectrica si Hidroelectrica.

In cadrul dezbaterilor au fost prezentate si discutate mai multe studii de caz cum ar fi barajele Runcu, Varful Campului, Mihaileni, Rastolita, o serie de baraje si C.H.E. de pe Valea Oltului, s.a. SPEEH Hidroelectrica S.A. si-a prezentat punctul de vedere conform caruia acest detinator de baraje nu mai poate suporta financiar in intregime costurile pentru finalizarea lucrarilor cu folosinte multiple.

S-a apreciat ca nefinalizarea unor mari baraje are consecinte negative multiple prin creșterea gradului de risc asociat zonei (în special a celei aval), sub toate aspectele: asupra vieții, asupra factorului socio-economic dar și de mediu sau/și de patrimoniu.



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

- O alta actiune importanta aflata in curs de desfasurare este editarea unei brosure bilingve (in romana si engleza) de prezentare a CROMB. Brosura contine 5 capitole dupa cum urmeaza:
 - a) Organizarea si functionarea CROMB;
 - b) Istoria CROMB;
 - c) CROMB si constructia de baraje in Romania;
 - d) Managementul sigurantei barajelor in Romania;
 - e) CROMB si ICOLD dupa 1990

Capitolele b) si c) au fost elaborate de dl prof. dr. ing. Dan Stematiu, capitolul d) a fost elaborat de dl conf. dr. ing. Altan Abdulamit iar capitolele a) si e) au fost intocmite de dl dr. ing. Iulian Asman.

Toate cele cinci capitole in versiunile romana si engleza au fost trimise prin posta electronica tuturor membrilor Comitetului Executiv in diferite stagii pentru revizie si observatii. Toate observatiile si sugestiile primite au fost integrate in capitolele brosurii. Un rol foarte important in asigurarea colationarii materialelor, a machetarii brosurii si in urmarirea realizarii ei efective il are dl șef lucrari dr. ing. Catalin Popescu.

Pentru asigurarea unei mai bune vizibilitati a CROMB si pentru a facilita comunicarea intre CROMB si membrii sai individuali si colectivi a fost restructurat si actualizat site-ul CROMB (www.rocold.ro, cu accesare și de pe platforme mobile). Dupa o lunga perioada de nefunctionare site-ul a fost relansat dar e susceptibil de imbunatatiri. Folosim ocazia pentru a spune din nou ca site-ul trebuie mobilat prin contributia mai multor membrii ai CROMB.

In cadrul activitatii organizatorice mai trebuie amintite:

- Eliberarea de recomandari pentru inginerii care si-au depus dosarele pentru obtinerea atestatului de expert in siguranta barajelor, lucrarilor hidrotehnice speciale sau iazurilor de decantare din industria minieră sau a echipamentelor hidromecanice asociate barajelor;
- Oferta de documentare prin publicatii electronice ale ICOLD si imbogatirea patrimoniului bibliotecii prin achizitionarea de carti.



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

Mai trebuie subliniata implicarea CROMB, ca asociatie profesionala, direct sau prin membrii sai, in cadrul Comisiei Nationale pentru Siguranta Barajelor (CONSIB), atât in domeniul reglementarilor cât si ca opinie avizata in domeniul autorizarii barajelor din punctul de vedere al starii de siguranta. Deasemenea, in conexiune cu tema dezbatuta in cadrul Comitetului Executiv din februarie 2016 se cuvin mentionate actiunile directe ale CROMB de atentionare a unor autorități asupra pericolului nefinalizarii lucrarilor de constructii la unele baraje noi sau a intreruperii lucrarilor de reabilitare la unele baraje existente care au suferit degradari si necesita lucrari de remediere.

B. Activitatea internationala a CROMB

In cadrul acestui raport vom trece pe scurt in revista principalele activitati internationale ale CROMB (nu in ordine cronologica):

- Participarea la al XXV - lea Congres al ICOLD si la a 83 -a Reuniunea Anual a ICOLD de la Stavanger, Norvegia, 2015;
- Participarile CROMB la Reuniunile anuale cu numerele 84 (Johannesburg, Africa de Sud, 2016), 85 (Praga, Republica Cehă, 2017). La ambele evenimente CROMB-ul a avut o participare activa, luand parte prin delegatii sai la simpozioanele organizate cu aceste ocazii cu mai multe comunicari, la sedintele comitetelor tehnice si workshop-urile pe diferite teme tehnice si stiintifice de interes.

Astfel la simpozionul de la Johannesburg 2016 intitulat „Tehnologii adecvate pentru a asigura dezvoltarea, exploatarea si mentenanta corespunzatoare a barajelor in tarile in curs de dezvoltare” CROMB a participat cu 5 lucrari din care doua au fost sustinute in plen de catre conf. dr. ing. Altan Abdulamit si dr. ing. Iulian Asman iar o a treia a fost prezentata de Sef Lucrari dr. ing. Catalin Popescu in Sesiunea de postere.

La simpozionul organizat cu prilejul Reuniunii anuale a ICOLD de la Praga, 2017 „Ingineria barajelor bazata pe cunoastere”, CROMB



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

- a participat cu 6 lucrari (din 6 transmise) dintre care una a fost sustinuta in plen de catre dl prof. Dan Stematiu si una in sesiunea de postere a carui elaborator principal a fost dl Catalin Popescu.
- Desfasurarea la Cheile Gradistei in perioada 30.10 - 1.11.2014 a celei de-a 3-a intalniri intre Comitetele nationale ale marilor baraje roman si bulgar. Agenda intalnirii a cuprins discutii si schimburi de pareri despre perspectivele reale de amenajare hidrotehnica a tronsonului comun romano - bulgar al Dunarii precum si despre caile de intarire a cooperarii intre Comitetele nationale ale marilor baraje din peninsula balcanica. Intalnirea s-a incheiat cu un comunicat de presa comun in care partile, tinand seama de exceptionalele oportunitati, oferite de dezvoltarea sectorului comun al Dunarii au facut un apel la guvernele lor pentru a lua in considerare necesitatea unei analize aprofundate a tuturor posibilitatilor de dezvoltare sociala, economica si in ce priveste mediul inconjurator generate de aceasta vasta amenajare cu folosinte multiple. Comunicatul a fost transmis la cele mai inalte autoritati ale statului dar ecurile acestui comunicat se mai lasa asteptate.
 - O intalnire in Romania cu delegatia Comitetului grec al marilor baraje in noiembrie 2015, ocazie cu care s-au discutat problemele constructiei de baraje in cele doua tari si au fost vizitate barajele Paltinu si Sacele.
 - O intalnire cu reprezentantii Comitetului Bulgar al Marilor Baraje in Bulgaria in septembrie 2016, ocazie cu care au fost vizitate o serie de baraje in cascada printre care barajul in arc Tsankov - Kamak finalizat in 2011 cu asistenta firmei austriece Alpine si finantat partial prin scaderea cotei emisiei de CO₂ alocate Austriei prin protocolul de la Kyoto, Austria platind in compensatie Bulgariei o suma pentru fiecare tona de bioxid de carbon redusa.
 - Activitatea in cadrul Comitetelor Tehnice ale ICOLD - CROMB fiind reprezentat in prezent in 6 comitete prin domnii profesori Adrian Popovici (Metode de calcul ale barajelor), Altan Abdulamit (Siguranta barajelor), Radu Sarghiuta (Exploatarea, intretinerea si reabilitarea barajelor), Catalin Popescu (Colmatarea



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

acumularilor) si prin dl director Ovidiu Gabor si dl director Cristian Ban (Evaluarea viiturilor si siguranta barajelor) si dr. ing. Iulian Asman (Supravegherea barajelor). În anii anteriori s-a asigurat participarea și la CT Iazuri miniere, al cărei membru este d-l prof. Eugeniu Luca. De asemenea, prin Altan Abdulamit și Sorin Rândașu este asigurată participarea și la grupul de lucru „diguri și mici baraje” din cadrul EURCOLD. Acest grup de lucru se va constitui și ca un Comitet Tehnic de sine stătător la viitorul Congres ICOLD de la Viena, din anul 2018.

- Participarea dlor profesori Adrian Popovici si Radu Sarghiuta la al 14 - lea Benchmark Workshop asupra analizei numerice, Stockholm, 6-8 September 2017 avand ca tema “Fisurarea unui baraj in arc din beton datorita unei variatii sezoniere de temperatura” cu o lucrare elaborata de domnii profesori Adrian Popovici, Radu Sârghiuta, Cornel Ilinca, Anghel Constantinescu.
- Analiza unor drafturi ale buletinelor tehnice ale ICOLD supuse dezbaterii comitetelor nationale si transmiterea de comentarii si sugestii elaboratorilor.

Ca un comentariu, toate aceste participari nu ar fi fost posibile fara sustinerea financiara substantiala a unor membrii colectivi, care au suportat de fiecare data integral costurile participarii propriilor angajati si folosesc acest prilej pentru a le adresa sincere mulțumiri. O mentiune speciala se cuvine facuta pentru institutiile care au sponsorizat in câteva rânduri participari ale unor membri CROMB. Din pacate insa in ultimii ani problemele economice au restrans mult baza de participare la manifestarile ICOLD a reprezentanților unor membri colectivi importanți. O apreciere se cuvine făcută pentru acei membri colectivi care au contribuit prin reprezentanții proprii la constituirea Forumului tinerilor ingineri din cadrul CROMB. De la constituire, tinerii au avut contribuții prin articole tehnice la Simpozioanele anuale ICOLD și se așteaptă o reprezentare tot mai bună la viitoarele evenimente.



C. Alte activitati ale CROMB

Activitatea CROMB sprijină activitatea Comitetelor tehnice ale ICOLD astfel ca o serie de membri CROMB au avut contributii directe prin date, revizuirii si sugestii la proiectele de Buletine tehnice, solicitate de Comitetele tehnice menționate.

Dintre celelalte activitati ale CROMB evidentiem urmatoarele:

- prezentarea in cadrul sedintelor Comitetului Executiv a unor sinteze privind problemele discutate la reuniunile comitetelor tehnice ale ICOLD;
- prezentarea in cadrul sedintelor Comitetului Executiv a unor chestiuni de interes tehnico - stiintific pentru membrii CROMB;
- participarea in calitate de membri la activitatile unor comisii tehnice din cadrul unor institutii guvernamentale (CONSID, COSIDIM etc.).

D. Concluzii

Pe baza elementelor prezentate succint in acest raport Comitetul executiv al CROMB si biroul acestuia apreciaza ca si-au indeplinit in linii mari mandatul incredintat de Adunarea Generala din iunie 2014. A fost o perioada destul de bogata in evenimente, la care reprezentanții CROMB au avut o participare meritorie, în condițiile unor restricții financiare destul de severe.

Cateva cuvinte din partea presedintelui. V-am prezentat, mai înainte, ceea ce s-a realizat sub mandatul care se încheie astăzi. Ca să rezumăm:

- Forumul Tinerilor Ingineri CROMB. CROMB sprijină financiar participarea unui reprezentant al Forumului la manifestările anuale ICOLD (congrese, reuniuni, simpozioane etc)
- 3 noi membri colectivi: S.C. RUXPRO S.R.L., ESZ Prahova, S.C. AQUA PROCIV S.R.L.
- Un nou site CROMB (www.rocold.ro);



ROMANIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Lacul Tei Blvd. No. 122-124, sector 2, 020396-Bucharest, ROMANIA
tel.: +4021.242-1208 / ext. 285; m:+40743.095-559; fax: +4021.242-1870
altan@utcb.ro; i_asman@yahoo.com

- O broșură bilingvă de prezentare CROMB (predată la editură).

Pentru activitatea din perioada celor 3 ani, mulțumesc colegilor mei (secretarul, secretarul adjunct, șeful Forumului Tinerilor Ingineri, ceilalți colaboratori) beneficiind desigur în permanență de experiența și îndrumările avizate ale celor trei președinți de onoare și a celorlalți membri ai Comitetului Executiv și ai biroului. Apreciem de asemenea atmosfera colegială în care s-au desfășurat ședințele de birou.

Nu ne putem declara pe deplin mulțumiți de realizări, de ritmul acestora. Mai rămân foarte multe de făcut în continuare, dar considerăm că a fost asigurată continuitatea activității CROMB, existând baze solide și pentru viitor. Bineînțeles că aceste aprecieri trebuie validate de delegații de la prezenta Adunare Generală prin aprobarea raportului de activitate.

În final, trebuie remarcat faptul că prin activitatea CROMB ca organizație și mai ales prin activitatea individuală a membrilor săi, prestigiul Comitetului a crescut atât pe plan intern cât și pe plan extern.

Dorim succes noului Comitet Executiv al CROMB precum și președintelui și colaboratorilor săi.