

**ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ “APELE ROMÂNE”  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HARGHITA**

**S.G.A. HARGHITA** administrează apele din domeniul public al statului și infrastructura formată din lacuri de acumulare, diguri de apărare împotriva inundațiilor, regularizări și apărări de mal prize de apă și alte lucrări specifice (veghe hidrologică, hidrogeologică și de monitorizare a calității resurselor de apă) aflate în patrimoniul său, în scopul cunoașterii și a gestionării unitare a resurselor de apă de suprafață și subterane din jud. Harghita.

Județul Harghita este situat în partea centrală a țării în Carpații Orientali și are o suprafață de  $6.638,920 \text{ km}^2$  din care suprafața bazinului hidrografic Olt aferentă județului Harghita este de  $2198 \text{ km}^2$ .

Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita este unitate la nivel județean, subordonată Administrației Bazinale de Ape „Olt”, din cadrul Administrației Naționale “Apele Române”.

S.G.A. Harghita este certificat de societățile de acreditare și certificare S.R.A.C și I.Q. Net pentru îndeplinirea cerințelor Standardului de Calitate I.S.O. 9001/2008.

**Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita are următoarele atribuții :**

- ✓ Gospodărirea durabilă a resurselor de apă, aplicarea strategiei și a politicii naționale în domeniu, precum și a programului național de implementare a prevederilor legislației armonizate cu directivele Uniunii Europene;
- ✓ Administrarea și exploatarea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor, de pe raza județului Harghita aferent B.H. Olt
- ✓ Gestionarea calitativă și cantitativă, precum și valorificarea resurselor de apă de suprafață și subterane;
- ✓ Gospodărirea unitară și durabilă a resurselor de apă de suprafață și subterane și protecția acestora împotriva epuizării și degradării;
- ✓ Administrarea, exploatarea și întreținerea albiilor minore ale apelor, a cuvetelor lacurilor și bălților în starea lor naturală sau amenajată;
- ✓ Administrarea, exploatarea, întreținerea, repararea și modernizarea infrastructurii județene de gospodărire a apelor aflată în administrarea sa;
- ✓ Apărarea împotriva inundațiilor prin lucrările de gospodărire a apelor aflate în administrarea sa și constituirea stocului de materiale și mijloace specifice de apărare împotriva inundațiilor;
- ✓ Coordonează prin Directorul unității Grupul de Suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene hidrometeorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale;
- ✓ Acordă asistență tehnică comitetelor municipale, orașenești și comunale pentru întocmirea planurilor de apărare specifice;
- ✓ Avizarea și autorizarea lucrărilor și activităților ce se execută pe ape sau au legătură cu apele;
- ✓ Administrarea, exploatarea și întreținerea Sistemului județean de veghe hidrologică și hidrogeologică;
- ✓ Constituirea și gestionarea Fondului național de date hidrologice, hidrogeologice și de gospodărire a apelor.
- ✓ Informarea publicului privind problemele de gospodărire a apelor.

#### ❖ REȚEA HIDROGRAFICĂ

- lungime totală 926,00 km
- suprafață bazin hidrografic 2198,00 km<sup>2</sup>

#### ❖ LUCRĂRI DE APĂRARE:

Lucrari de combaterea inundatiilor

- aparari de maluri 44,40 km
- regularizari de alpii 200,57 km
- indiguiri 97,82 km
- lacuri de acumulare 2 buc.
- lac de agrement 1 buc.

#### ❖ REȚEAUA HIDROMETRICĂ:

- 1 stație hidrologica (Miercurea Ciuc)
- 14 stații hidrometrice pe râuri lacuri și la marile folosințe
- 11 posturi pluvio
- 1 stație evaporimetrică
- 11 statii hidrogeologice

#### ❖ AX CADASTRAL

- lungime de referință 76,00 km
- număr borne 80 buc.

#### ❖ SECȚIUNI DE CONTROL PRIVIND CALITATEA APEI

- monitoring de supraveghere 8 sectiuni
- monitoring operational 3 sectiuni
- monitoring de potabilizare 5 sectiuni
- monitoring pentru zone vulnerabile la nutrienti 1 sectiuni
- monitoring lacuri 3 sectiuni

**Rețeaua hidrografică interioară** a județului Harghita măsoară 926 km cursuri de apă codificate .

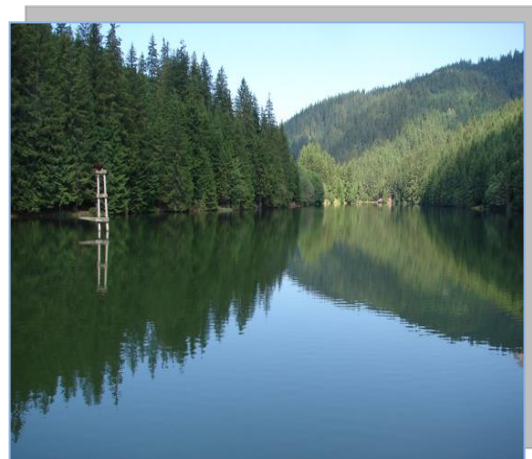
Din punct de vedere al curgerii pe ansamblu rețeaua hidrografică din BH Olt, județul Harghita, se caracterizează printr-un regim de curgere permanent la râurile principale și afluenții.

## PRINCIPALELE CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

### **Acumularea Mesteacănul Bălan:**

Este situată în bazinul hidrografic Olt, pe râul Olt (cod cadastral VIII.1), la 3 km în amonte de centrul orașului Bălan și 40 km de municipiul Miercurea Ciuc. Accesul la acumulare se face prin DN 12 Miercurea Ciuc – Gheorghieni, din care la Sândominic se ramifică la dreapta DJ 125 până în localitatea Bălan. Legătura între oraș și baraj se face printr-un drum forestier.

Acumularea asigură alimentarea cu apă potabilă a orașului Bălan și atenuarea undelor de viitură. Debitul livrat de acumulare în condițiile actuale este de cca. 60 l/s.



Datele caracteristice ale acumulării sunt:

- lungimea lacului la NNR	1,20 km
- suprafața	9,25 ha.
- adâncime maximă	14,50 m
- adâncime medie	8,00 m
- lățimea	80 - 115 m
- capacitatea descărcătorului( $Q_{0,1\%}$ )	162,00 mc/s
- capacitatea golirii de fund (la NNR)	7,30 mc/s

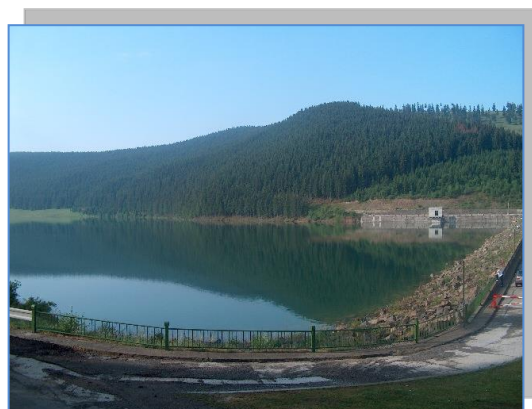
Lucrarea se încadrează în clasa a II-a de importanță, având debitul de calcul cu probabilitatea de 1% de  $85 \text{ m}^3/\text{s}$  și debitul de verificare cu probabilitatea de 0,1% de  $162 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Categoria de importanță B „deosebită”, a fost stabilită conform NTLH-021 din 2002, cu un indice de risc asociat barajului  $RB=0,50$ .

### **Acumularea Frumoasa:**

Este situată pe pr. Frumoasa, la cca. 12 km de municipiul Miercurea-Ciuc și 2 km amonte de comuna Frumoasa.

Acumularea asigură alimentarea cu apă potabilă a municipiului Miercurea Ciuc și atenuarea undelor de viitură. Debitul livrat de acumulare în condițiile actuale este de cca. 100 l/s.



Caracteristicile principale ale barajului de acumulare sunt:

- lungimea lacului la NNR	4 km
- suprafața	70 ha
- adâncime maximă	20 m
- adâncime medie	15 m
- lățimea medie	800 m
- capacitatea golirii de fund (la NNR)	340 mc/s

### **Lucrări specifice**

SGA Harghita administrează următoarele lucrări hidrotehnice:  
Lucrări de combaterea inundațiilor

- apărări de maluri	44,40 km
- regularizări de albie	200,57 km
- indiguiri	97,82 km
- lacuri de acumulare	2 buc.
- lac de agrement	1 buc.

## **Atribuțiile privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene hidrometeorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale**

- Asigura aplicarea strategiei și coordonarea tehnică de specialitate la nivel județean a acțiunilor preventive și operative pentru apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale;
- Coordonează, prin Directorul unității, Grupul de Suport tehnic al CJSU Harghita pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene hidrometeorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale;
- Elaborează Planul Județean de Apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale;
- Acordă asistență tehnică comitetelor municipale, orașenești și comunale pentru întocmirea planurilor de apărare specifice;
- Avizează planurile de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale municipale, orașenești și comunale, în vederea aprobării de către presedintele Comitetului județean pentru situații de urgență;
- Coordonează tehnic acțiunile pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- Asigură, prin Centrul operativ al S.G.A. Harghita în colaborare permanentă cu Centrul Operațional al I.S.U. "OLTUL" jud. Harghita, întocmirea rapoartelor operative zilnice, în timpul situațiilor de urgență, rapoartelor de sinteză, după încetarea acestora, precum și transmiterea lor la Centrul Operativ al Ministerului Mediului și la Centrul Operativ al ABA Olt;
- Asigura organizarea anuală a acțiunii de verificare a stării tehnice și funcționale a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor precum și urmărirea realizării măsurilor și lucrărilor stabilite cu această ocazie;
- Participă la evaluarea și stabilirea pagubelor produse de inundații din revărsări de cursuri de apă, scurgeri de pe versanți, accidente la construcții hidrotehnice, secetă hidrologică și poluări accidentale.

**Laboratorul din cadrul S.G.A. Harghita** este acreditat RENAR pentru îndeplinirea cerințelor SRENISA/CEI 17025:2005 și analizează următoarele tipuri de ape:

- de suprafață - lacuri și râuri
- uzate
- subterane