



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
SOMEȘ - TISA



Nr. **734** / EMI / 13.09.2021



DIRECTOR,

ing. Ioan Curt



CAIET DE SARCINI

pentru: **Expertiză tehnică de evaluare a stării de siguranță în exploatare în vederea  
reînnoirii autorizației de funcționare în condiții de siguranță acumulare Dada,**  
județul Satu Mare

Deținător: **A.N. Apele Române-A.B.A. Someș Tisa-S.G.A. Satu Mare**

**Obiectul cererii de ofertă:**

În conformitate cu prevederile art. 64 alin.(2) și ale art. 68 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, deținătorii de lucrări hidrotehnice, cu orice titlu, au obligația să efectueze periodic evaluarea stării de siguranță a acestora.

Ultima expertiză tehnică de evaluare a stării de siguranță în exploatare a fost întocmită în anul 2013 și avizată în cadrul ședinței Comisiei Teritoriale de Avizare Transilvania din data de 14.11.2013, având Avizul nr 567/14.11.2013 și Autorizația nr 200/08.01.2014.

**A. Specificații tehnice pentru obiectul cererii:**

**A.1. Date generale privind amenajarea hidrotehnică**

Acumularea Dada este amplasată pe valea Muntelui, cod cadastral I-1.11.3.5, afluent al râului Talna din bazinul hidrografic al râului Tur, în vecinătatea localității Racșa, județul Satu Mare.

**Acte și documente de identificare a obiectivului**

- a). Acte normative:  
- Aviz de Direcția Generală a Agriculturii nr.9/28.03.1974 – OGA Satu Mare  
- Autorizația de gospodărire a apelor : nr 342 – 03.12.2004 A.N."Apele Române" Direcția Apelor "Someș – Tisa " Cluj
- b). Proiectantul lucrării:  
- TCIF Timișoara
- c). Constructor:  
- OIFPCA Satu Mare
- d). Anul punerii în funcțiune: 1977
- e). Autorizația de funcționare în siguranță – nr 200/08.01.2014  
Aviz de funcționare în siguranță – nr 567/14.11.2013

**Adresă de corespondență:**

sfr. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj  
Tel: +4 0264 433 028  
Fax: +4 0264 433 026  
Email: [apeci@dasl.rowater.ro](mailto:apeci@dasl.rowater.ro)

Cod Fiscal: RO 42066043  
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

## A.2. Funcțiunile barajului

Acumularea Dada are rol de atenuare a viiturilor pe valea Muntelui, protejând o suprafață de 7,26 kmp și reglează un debit mediu de 0,8mc/s prin golirea de fund. Pentru asigurarea evacuării apelor în exces la viituri, s-a proiectat un deversor care asigură 1% pentru evacuarea apelor.

Acumularea este amplasată în vecinătatea localității Rața, cu risc în aval în caz de accident la baraj, rolul acesteia în apărarea împotriva inundațiilor este semnificativ.

## A.3. Caracteristici tehnice și constructive :

Tipul parametrilor	Niveluri	Cota (mdMN)
Parametrii determinați de caracteristici constructive	-Talveg -Cota radier golire de fund -Cota coronament baraj -Cota creasta deversor	156,20 156,20 163,30 161,30

Tipul parametrilor	Volume	Mii mc
Parametrii determinați de caracteristici naturale si constructive	-Volum total(niv.coronament) -Volum la asig 1% -Volum de atenuare( 5%)	163 140 120

Tipul parametrilor	Niveluri	mdMN
Parametrii determinați de condițiile de exploatare (proiectați)	-Niv.max.cu asig.de 5% -Niv.max.cu asig.de 1%	162,30 162,80

Principalele lucrări din amenajare sunt :

### Baraj din materiale locale și dig de închidere mal drept

Caracteristicile constructive proiectate ale barajului sunt următoarele:

- lungime front de barare 478 m.
- lățime la coronament 4,0 m.
- înălțimea constructivă maximă 6,3 m.
- cota coronamentului 163,30 mdM.
- panta taluz amonte 1 : 3
- panta taluz aval 1 : 3.
- protecție taluz amonte: peruu din dale de beton / înierbare
- protecție taluz aval: înierbare

### Descărcătorul de ape mari:

- este amplasat frontal și este de tip liber, protejat cu un peruu din dale de beton, cu următoarele caracteristici constructive:
- secțiune trapezoidală: b = 10,0 m; B = 16,0 m;
- cota prag deversor: 161,80 mdM
- canal rapid cu lungimea de 15,20m

### Disipatorul de energie

- este comun pentru descărcătorul de suprafață și golirea de fund, având :
- bazinul disipator perat cu dale din beton;
- lungimea bazinului: 20,0 m;
- lățimea la bază : 10,0 m
- lățimea la partea superioară de 24,0 m ;

- cota la 155,5 mdM

**Golirea de fund** este realizată dintr-o conductă din beton cu:

- Dn= 800mm,
- Lungimea de 35,0m,
- Rădierul conductei golirii de fund la cota 156,20 mdM.

#### **A.4. Sistemul AMC**

Barajul Dada este dotat cu următoarea aparatură de măsură și control: 1 miră hidrometrică montată la golirea de fund.

Măsurătorile la aparatul de măsură și control, observațiile vizuale directe asupra construcției se fac în conformitate cu programele stabilite în instrucțiunile pentru urmărire curentă sau prin proiectul de urmărire a comportării construcțiilor la barajul Dada.

Exploatarea AMC-urilor barajului nu implică probleme deosebite, acesta fiind o mira hidrometrică, iar întreținerea constă în curățirea zonelor adiacente de iarbă, vopsire și inscripționare.

Măsurătorile, citirile de niveluri la miră se face numai în caz de ape mari, datele se consemnează în caietul de evidență a nivelurilor și se transmit la Dispeceratul S.G.A. Satu Mare.

Categorie aparat/dispozitiv	de		
	Număr conform proiectului	montate	în funcțiune
Miră hidrometrică	1	1	1

#### **A.5. Caracteristici tehnice ale documentației care face obiectul cererii de ofertă:**

Documentația tehnică privind evaluarea stării de siguranță în exploatare a Acumulării Dada va fi întocmită cu respectarea metodologiei menționată în NTLH-022/2002, NTLH-040/2010.

Barajul Dada se încadrează în clasa a IV-a de importanță conform STAS 4273/83 și categoria D baraj de importanță redusă, conform Normelor metodologice NTLH 021.

#### **A.6. Obiectul documentației:**

-Evaluarea stării de siguranță a Acumulării Dada în vederea reînnoirii Autorizației de funcționare în siguranță eliberată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. Expertiza va fi întocmită conform NTLH-022/2002 privind conținutul documentației de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare.

-Prezentarea la CTA Transilvania a documentației în vederea obținerii Avizului de funcționare în siguranță.

#### **A.7. Elaborarea ofertei:**

Documentația de evaluare a stării de siguranță va cuprinde:

-Documentația de expertizare tehnică conform NTLH-022/2002

#### **Oferta tehnică :**

Ofertantul va prezenta, ca parte a propunerii tehnice :

- metodologia de prestare a serviciilor
- graficul de desfășurare a activităților

- copie după atestatul de expert tehnic (categorii de importanță C și D)

**Oferta financiară :**

Ofertanții vor prezenta propunerea tehnică în baza modelelor furnizate. Astfel, propunerea financiară va cuprinde :

- formularul de ofertă
- propunerea financiară detaliată

**Criterii de atribuire :**

Prețul cel mai scăzut.  
Nerespectarea cerințelor specificate mai sus duce la neconformitatea ofertei.

**Predarea documentației care face obiectul cererii de ofertă:**

Documentația va fi predată în termen de 30 zile de la data semnării contractului.  
Documentația va fi avizată în Comisia Teritorială de Avizare Transilvania.  
Documentația va fi furnizată:  
- în format electronic  
- tipărită în 3 exemplare.

**B. Instituțiile competente de la care prestatorii pot obține informații suplimentare referitoare la obiectul cererii de ofertă:**

Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa  
str. Vânătorului nr. 17, 400213 Cluj-Napoca  
telefon 0264/433028, fax 0264/433026  
e-mail: [exploatare@dest.rowater.ro](mailto:exploatare@dest.rowater.ro)

**Șef serviciu Exploatare, Mentenanță a ISNGA**

ing. Adrian Bexa



Șef birou U.C.C.-S.C.H.

ing. Tudor Piscuțidis

