



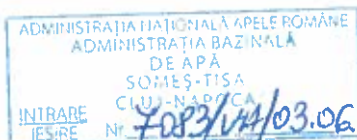
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



Nr. 745 / A.B. / 03.06.2024



### CAIET DE SARCINI

pentru: Expertiză tehnică de evaluare a stării de siguranță în exploatare în vederea reînnoirii autorizației de funcționare în condiții de siguranță a acumulării Tămășeni, 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 06.12.2017, având Avizul nr 826/06.12.2017 și Autorizația nr 202/2/15.01.2018.

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

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

Acumularea Tămășeni este amplasată pe valea Hodoș, cod cadastral I-1.10.5.1, afluent al râului Egher din bazinul hidrografic al râului Tisa, în vecinătatea localității Halmeu, județul Satu Mare.

##### Acte și documente de identificare a obiectivului

###### a). Acte normative:

- Investiția a fost avizată prin avizul nr.31 - 75/1974

###### b). Proiectantul lucrării:

- TCIF Timișoara

###### c). Constructor:

- OIFPCA Satu Mare

###### d). Anul punerii în funcțiune: 1977

###### e). Autorizația de funcționare în siguranță - nr 202/2/15.01.2018

Aviz de funcționare în siguranță - nr 826/06.12.2017

#### Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: [apecj@daft.rowater.ro](mailto:apecj@daft.rowater.ro)

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

f). Clasa de importanță IV

g). Categoria de importanță D

### A.2. Funcțiunile barajului

Acumularea Tămășeni are rol de atenuare a viiturilor pe valea Hodoș.

Acumularea este amplasată în amonte de localitatea Halmeu, cu risc în aval în caz de accidente 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	125,45
	-Cota radier golire de fund	125,45
	-Cota coronament baraj	130,10
	-Cota creasta deversor	-

Tipul parametrilor	Volume	Mii mc
Parametrii determinați de caracteristici naturale și constructive	-Volum total (niv. coronament)	-
	-Volum la asig 1%	900
	-Volum de atenuare (5%)	430

Tipul parametrilor	Niveluri	mdMN
Parametrii determinați de condițiile de exploatare (proiectați)	-Niv. max. cu asig. de 5%	128,80
	-Niv. max. cu asig. de 1%	129,65

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 2400 m.
- lățime la coronament 3,0 m.
- înălțimea constructivă maximă 4,65 m.
- cota coronamentului 130,10 mdM.
- panta taluz amonte 1 : 3
- panta taluz aval 1 : 2.5
- protecție taluz amonte: îniebare
- protecție taluz aval: îniebare

#### Descărcătorul de ape mari:

- Acumularea nu a fost prevăzută cu descărcător de ape mari

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

- Dn= 1200mm,
- Lungimea de 15,0m,
- Radierul conductei golirii de fund la cota 125,45 mdM.

#### A.4. Sistemul AMC

Barajul Tămășeni 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 urmărirea curentă sau prin proiectul de urmărire a comportării construcțiilor la barajul Tămășeni.

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.

Categoría de aparat/dispozitiv	Număr		
	conform proiectului	montate	în funcțiune
Miră hidrometrică		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 Tămășeni va fi întocmită cu respectarea metodologiei menționată în NTLH-022/2002, NTLH-040/2010.

Barajul Tămășeni 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.

Structura expertizei tehnice de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor în vederea reînnoirii autorizațiilor de funcționare în condiții de siguranță :

1. Definirea obiectului expertizei
2. Sinteza raportului de evaluare anterior
  - 2.1. Date privind barajul
  - 2.2. Aspecte hidrologice și hidraulice
  - 2.3. Aspecte structurale
  - 2.4. Aspecte privind lacul de acumulare
  - 2.5. Aspecte privind sistemul UCC
  - 2.6. Considerații privind riscul și eficiența măsurilor preventive
  - 2.7. Concluziile expertizei anterioare
3. Referatul de inspecție tehnică (de dată recentă)
  - 3.1. Referat de inspecție tehnică a barajului
  - 3.2. Fotografii privind starea barajului și a acumulării
4. Situația îndeplinirii recomandărilor din expertiza anterioară

5. Modificările intervenite privind starea barajului față de expertiza anterioară
  - 5.1. Modificări privind situația juridică a obiectivului expertizat
  - 5.2. Modificări privind aspectele de proiectare (hidrologice, hidraulice, structurale etc)
  - 5.3. Modificări privind starea lacului de acumulare, a versanților, albiei aval etc
  - 5.4. Modificări privind construcțiile și echipamentele (degradări, reabilitări, modernizări etc) inclusiv sistemul AMC
  - 5.5. Evenimente (tranzitări de viituri, incidente, accidente etc) regim de exploatare modificat etc
6. Apreciere generală asupra stării de siguranță a barajului în situația actuală
  - 6.1. Evoluția parametrilor mășurați
  - 6.2. Sinteza observațiilor vizuale
  - 6.3. Apreciere privind siguranța barajului
7. Recomandări
8. Concluzii

#### **A.6. Obiectul documentației:**

-Evaluarea stării de siguranță a Acumulării Tămășeni 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@dast.rowater.ro](mailto:exploatare@dast.rowater.ro)

Director Tehnic EMISNGA

Ing. Valentin Avram

Șef Serviciu Exploatare, Mentenanță a ISNGA

ing. Adrian Bexa

Șef Birou U.C.C.-S.C.H.

ing. Tudor Pisculidis