



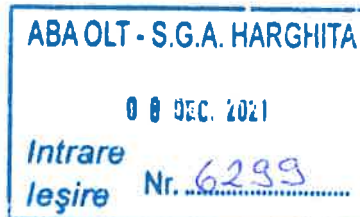
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
OLT
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HARGHITA



Către:

Instituția Prefectului – județul Harghita

Referitor : material ședință ordinară



Conform adresei Dvs. nr. 17556/02.12.2020, înregistrată la SGA Harghita cu nr. 6299/02.12.2021 privind organizarea ședinței ordinare a Colegiului Prefectural Harghita, alăturat vă transmitem materialul "Realizarea planului de investiții pe anul 2021 – Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita".

Cu respect,

DIRECTOR,

Ing. Laszlo SANDOR

ING. ȘEF

Dr. Ing. Janos DARVAS

ȘEF Birou Dispecerat,

Istvan PAL



nr. 756 /DJ/07.12.2021, Dispecerat
e-mail: istvan.pal@dao.rowater.ro

Adresa de corespondență

Str. Progresului, nr. 16, cod 530240, Miercurea Ciuc, Harghita
Tel. +40 266 372 004, Fax +40 266 315677
E-mail: dispecerat.hr@dao.rowater.ro

COD FISCAL: RO23730128
COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664
CIF TREZORERIE SGAHR: 14709240
COD IBAN: RO79 TREZ 3515 0170 1X00 4831



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



Realizarea planului de investiții pe anul 2021 – Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita

Obiective de investiții: Punerea în siguranță a barajului Șuta, jud. Harghita

Lucrările propuse a se executa vor fi amplasate în albia minoră și albia majora a pârâului Fitod, în bazinul hidrografic Olt, jud. Harghita, în estul municipiului Miercurea Ciuc și are codul cadastral VIII-1.22. Amplasamentul lucrării se situează într-o zonă de agrement pentru populație

Barajul Șuta este amplasat pe pârâul Fitod, pe raza municipiului Miercurea Ciuc, în partea de est a acestuia, la cca. 8 km de municipiul Miercurea Ciuc și la 500 m de DJ Miercurea Ciuc – Sângiorgiu.

Accesul la acumulare se face pe un drum de exploatare în lungime de cca. 500 m din DJ Miercurea Ciuc - Sângiorgiu.

Scopul principal al amenajării îl constituie agrementul, piscicultura și apărarea împotriva inundațiilor. Lucrarea se încadrează în categoria de importanță C conform HGR 766.

Lucrarea se încadrează în clasa a IV-a de importanță, conform STAS 4273-83 și în categoria de importanță C conform NTLH-021. Riscul asociat barajului este $RB = 0.25$.

Din cadastrul Râurilor României, pârâul Fitod, afluent de stânga al pârâului Olt, are următoarele caracteristici:

- Suprafața bazinului F: 40 kmp
- Lungimea cursului de apă L: 13 km
- Altitudinea medie a bazinului Hmed: 805 mdM
- Panta medie a pârâului i‰: 2.3 ‰
- Coeficientul de sinuozitate: 1.32

Pr. Fitod în secțiunea barajului are suprafața bazinului hidrografic de 16.2 kmp. În aval de baraj, Fitodul primește o serie de afluenți:

- În aval de baraj, la cca. 200 m, există un afluent de dreapta necadastrat, cu un bazin hidrografic de cca. 4.8 kmp
- Pârâul Valea Fânațelor, afluent de stânga, cu un bazin hidrografic de 19 kmp, aflat la cca. 1.3 km amonte de confluență cu râul Olt (acest afluent provine din confluența Valea Fânațelor cu Câmpul Mare)

Caracteristicile principale ale proiectului:

- Reabilitarea barajului Șuta
- Reabilitarea drumurilor
- Reabilitarea albiei Fitodului în aval de baraj Șuta.

Adresa de corespondență

Str. Progresului, nr. 16, cod 530240, Miercurea Ciuc, Harghita
Tel. +40 266 372 004, Fax +40 266 315677
E-mail: dispecerat.hr@dao.rowater.ro

COD FISCAL: RO23730128
COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664
CIF TREZORERIE SGAHR: 14709240
COD IBAN: RO79 TREZ 3515 0170 1X00 4831



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
OLT



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HARGHITA

Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții "Punerea în siguranță a barajului Șuta, jud. Harghita" au fost aprobați prin O.M. nr. 1602/04.10.2010, fiind avizat favorabil Studiul de fezabilitate în varianta 3, cu **valoarea investiției INV/C+M**, inclusiv TVA 24% **4.107,99/3.554.50 mii lei**, respectiv 943,87/816,69 mii euro și capacitățile :

- Supraînălțare corp baraj la cota 682,00 mdM
- Descărcător de ape mari cu doua ferestre pentru $Q=49.2$ mc/s
- Bazin disipator cu dinți și prag aval
- Supraînălțare călugăr
- Supraînălțare cămin aval golire de fund
- Canal de evacuare aval cu debușare în bazinul disipator
- Consolidare incintă la coada lacului
- Recalibrare și toaletare albie aval acumulare $L = 1880$ ml

În anul 2014 au fost contractate serviciile de proiectare faza Proiect tehnic, Detalii de execuție și Caiete de sarcini cu S.C. ECODESIGN S.R.L. Tg. Mureș conform contract nr.98/31.10.2014.

Documentația faza Proiect tehnic a fost supusă aprobării în CTE ABA Olt în 07.04.2015, ședință în care s-au solicitat completări la documentație. În data de 04.08.2015 documentația completată a fost supusă analizei CTE ABA Olt, în urma căreia a fost emis Avizul nr.27/04.08.2015 la faza Proiect tehnic, cu încadrarea în Indicatorii tehnico-economici aprobați.

În data de 26.01.2016 a fost prezentat Referatul de expertizare – avizare a proiectului în vederea obținerii acordului, în cadrul **ședinței ordinare a Comisiei Teritoriale de Avizare a Documentațiilor – Zona de Vest a Munteniei, de Evaluare a stării de siguranță în exploatare a Barajelor. A fost emis ACORD nr. 25/05.08.2019 de funcționare în siguranță pentru soluția tehnică prevăzută în documentația Proiect Tehnic și AVIZ nr. 966/03.07.2019 privind referatul de expertizare-avizare a Proiectului Tehnic propus.**

În anul 2020 a fost finalizată procedura de achiziție publică a serviciilor de proiectare-adaptarea Proiectului Tehnic în conformitate cu soluțiile stabilite de Comisia Teritorială de avizare a Documentațiilor de Evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor din categoria de importanță C, D, , fiind încheiat contractul de servicii nr. 2/27.01.2020 cu SC ECODESIGN SRL.

În luna decembrie anul 2020 s-a desfășurat și procedura de achiziție publică execuție lucrări, fiind desemnată oferta castigatoare depusă de operatorul economic SC LAURENTIU H SRL, iar în data de 09.07.2021 a fost predat amplasamentul lucrării.

Concluziile și recomandările proiectantului referitoare la funcționarea în siguranță a barajului Șuta: în cadrul proiectului fac referire la următoarele lucrări:

- **Supraînălțarea barajului**, lungime 175,00 m, lățime 11,00 m, înălțime medie 1,10 m.

Se păstrează nivelul maxim de exploatare normală la 680,00 mdM, în directă legătură cu digurile de compartimentare existente.

Adresa de corespondență

Str. Progresului, nr. 16, cod 530240, Miercurea Ciuc, Harghita
Tel. +40 266 372 004, Fax +40 266 315677
E-mail: dispecerat.hr@dao.rowater.ro

COD FISCAL: RO23730128
COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664
CIF TREZORERIE SGAHR: 14709240
COD IBAN: RO79 TREZ 3515 0170 1X00 4831



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
OLT



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HARGHITA

Barajul se supraînalță cu ajutorul unui element prefabricat în forma de T întors, care permite un nivel maxim al apei la cota 681,60 mdM.

Supraînalțarea se face în partea amonte, distanța între axul vechi și cel nou, fiind de 1.63 m.

- **Realizarea unui nou descărcător de ape mari**, inclusiv disipatorul aferent, lățime prag: 12,00 m, cota coronament: 680,00 m, lungime canal rapid: 25,50 m, lățime medie canal rapid: 9,00 m, lungime bazin: 18,00 m, lățime bazin: 6,00 m, grosime radier bazin: 1,00 m, lungime protecție terminală: 16,00 m, lățime protecție terminală: 6,00 m, grosime protecție terminală: 1,00 m.
Descărcătorul a fost dimensionat cu doua ferestre de câte 6.00 m lățime și o sarcina pe prag de 1,60 m.
Disipatorul de energie are o treaptă cu dinți și se continuă cu o risbermă din anrocamente.
S-a prevăzut un sistem de drenaj al canalului (în radier cu tubație PVC de 63 mm și în lateral cu barbacane).
- **Reabilitarea golirii de fund**, lungime 42,00 m, lățime 2,00 m, înălțimea medie 2,35 m.
Racordul căminului aval al golirii de fund cu albia pârâului Fitod se face cu un canal betonat având lățimea de 2,00 m și adâncimea variabilă între 2,20 m și 2,50 m, cu debușare în bazinul disipator. Se va supraînalța căminul existent.
- **Consolidarea incintei de la coada lacului**
În această variantă s-a propus amenajarea incintei la coada lacului cu rol de decantare.
S-au prevăzut lucrări de terasamente în vederea refacerii și supraînalțării coronamentului digului de compartimentare transversal cu 1,00 m, pe o lungime de 45,00 m, concomitent cu realizarea unui front deversor betonat pe conturul acestuia pe o lungime de 30,00 m. Se va supraînalța în mod corespunzător și digul de compartimentare lateral pe o lungime totală de 110,00 m.
Sunt prevăzute de asemenea lucrări de refacere a celor doi călugări prin intermediul cărora sunt distribuite debitele spre incinte adiacente. Lungimea digului supraînalțat, L=155,00 m, lățimea la coronament 3,50 m, lungime front deversor 30,00 m.

Reabilitarea drumurilor

- **Drumul de acces de la oraș (Miercurea – Ciuc) la baraj, cu lungimea de cca. 345 m.**
Lățime carosabil 4,00 m, lățime acostament 0,60 m.
- Drumul în lungul acumulării, pe malul drept, cu o lungime de cca. 548 m.
Acele drumuri au carosabil de 4,00 m, cu acostamente de 0,60 m și sunt prevăzute cu lărgiri pentru întâlnire (1,20 m acostament), lățime acostament 0,60 m + 1,20 m.

Reabilitarea albiei Fitodului în aval de barajul Suta

- **Curățarea vegetației spontane formată în albia minoră a pârâului Fitod.**
Lucrarea are ca scop obținerea unor condiții de scurgere mai bune, prin micșorarea rugozității.

Adresa de corespondență

Str. Progresului, nr. 16, cod 530240, Miercurea Ciuc, Harghita
Tel. +40 266 372 004, Fax +40 266 315677
E-mail: dispecerat.hr@dao.rowater.ro

COD FISCAL: RO23730128
COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664
CIF TREZORERIE SGAHR: 14709240
COD IBAN: RO79 TREZ 3515 0170 1X00 4831



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



- **Lucrări de calibrare a albiei**, L=1.880,00 m, se execută prin excavare, obținându-se o secțiune de scurgere mai mare, cu o geometrie a secțiunii bine conturată.

-
Valoarea ofertei castigatoare este de **4.805.866,82 lei cu TVA**

În anul 2020 luna octombrie, S.G.A Harghita a trimis la Consiliul Județean Harghita documentele necesare respectiv cererea pentru obținerea a unui Certificat de Urbanism nou.

După obținerea Certificatului de urbanism nr. 123/10.12.2020 respectiv a acordurilor și avizelor a fost emis Autorizația de construire nr. 25 din 28.06.2021 în urma căruia au fost începute lucrările în luna iulie ac. conform proiectului „Punerea în siguranța baraj Șuta, jud. Harghita”, cu termen de finalizare la sfârșitul anului 2022.

DIRECTOR
Ing. Laszlo SANDOR



Adresa de corespondență

Str. Progresului, nr. 16, cod 530240, Miercurea Ciuc, Harghita
Tel. +40 266 372 004, Fax +40 266 315677
E-mail: dispecerat.hr@dao.rowater.ro

COD FISCAL: RO23730128
COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664
CIF TREZORERIE SGAHR: 14709240
COD IBAN: RO79 TREZ 3515 0170 1X00 4831