



HIDROELECTRICA

**DEPARTAMENT DEZVOLTARE
DEPARTAMENT MANAGEMENT DE PROIECT**

S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.

Societate administrată în sistem dualist

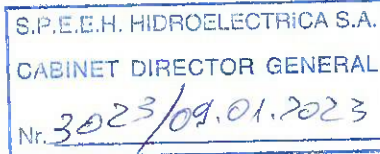
J40/7426/2000

RO 13267213

Capital social: 4.482.393.310 lei

Certificat ISO 9001/14001/OHSAS 18001

SRAC Nr. 325; Nr. 95; Nr. 250



NOTĂ

către Adunarea Generală Extraordinară a Acționarilor SPEEH Hidroelectrica SA

1. Titlul notei:

NOTĂ DE INFORMARE

privind aprobarea actualizării Devizului General al investiției “Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I”

2. Tip notă:

Informare

Avizare

Aprobare

3. Hotărârea propusă:

Adunarea Generală Extraordinară a Acționarilor ia act de

- Aprobarea de către Consiliul de Supraveghere al Hidroelectrica a actualizării Devizului General al investiției “Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I”

4. Temeiul legal:

Actul constitutiv al societății actualizat la data de de 18.08.2022 și Anexa nr.1 la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrica SA ce stabilește limitele de competență ale Directoratului, Consiliului de Supraveghere și Adunării Generale a Acționarilor vizând contractele și operațiunile la nivelul Societății.

5. Context și necesitate notă:

Barajul deversor Portile de Fier I are o lungime totală de 441,00m și este format din 14 câmpuri deversoare de 25,00m deschidere (partea sârbă câmpurile 1-7 și partea română câmpurile 8-14). Înălțimea maximă constructivă a barajului este de 60,60m. Câmpurile deversoare sunt echipate cu stavile plane de tip dublu cârlig de 14,86m înălțime. Disipatorul se termină cu pintenul din beton, având fața aval înclinată. Pintenul este de tip cilindric, cu o zonă de ieșire scurtă fără dinți cu o lungime totală de 31,15m. Partea orizontală finală a disipatorului are lungimea variabilă 2,99m ÷ 3,15m și este situată la cote între 28,0mdM, respectiv 31,0mdM. Fața aval a deversorului și trambulina acestuia sunt unite prin arcuri circulare cu raza de 10,0m, respectiv 10,3m. De-a lungul întregului front deversor cota cea mai îndepărtată a trambulinei de axul deversorului este la 54,0m. În primele patru și ultimele patru câmpuri deversoare ale barajului, punctul cel mai de jos de la fundul disipatorului este la cota 26,0mdM, iar pragul la cota 31,0mdM. La celelalte șase câmpuri deversoare din mijloc, punctul cel mai jos și cel mai ridicat de la fundul disipatorului sunt la cota 24,5mdM, respectiv pragul la cota 28,0mdM. Trecerea bruscă de la o cota la alta este la axele ploturilor 4-5 și 10-11, conform modului românesc de marcare a ploturilor.

Barajul și lacul de acumulare Porțile de Fier I se încadrează în clasa a I-a de importanță (în concordanță cu cerințele impuse prin STAS 4273/1983) și în categoria de importanță A-baraj de importanță excepțională, conform NTLH –021 publicat în MO 427/19.07.2002.

Barajul deversor Porțile de Fier I se află în domeniul public al Statului Român administrat de către Hidroelectrică SA.

După aproape 50 de ani de exploatare a SHEN Porțile de Fier I, geometria albiei în aval de baraj, respectiv disipator, s-a modificat pe anumite zone. Măsurătorile periodice, începând din 1988, au relevat modificările morfologice ale albiei Dunării în aval de baraj, precum și avansarea eroziunilor în pintelul disipatorului.

Necesitatea execuției lucrărilor de protecție suplimentară a disipatorului barajului Porțile de Fier I a apărut în anul 2008 când, în urma controlului efectuat în zona de regularizare aval a barajului au fost constatate eroziuni atât la disipator cât și aval de acesta. Evoluția acestor fenomene a fost analizată de cei doi beneficiari la nivelul Comisiei Mixte pentru Porțile de Fier, conform prevederilor acordurilor dintre cele două state cu privire la exploatarea în comun a SHEN Porțile de Fier I.

Având în vedere sarcinile Comisiei Mixte de la Sesiunea a 77-a până la Sesiunea a 99-a, respectiv perioada 2008-2020 s-au organizat activități având ca scop pregătirea documentațiilor tehnico-economice și de licitație în vederea demarării procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor.

Hidroelectrică SA a aprobat realizarea investiției și respectiv execuția lucrării asupra disipatorului barajului deversor Porțile de Fier I, prin hotărârea AGA Hidroelectrică nr. 2/2016. Această hotărâre a fost emisă în baza notei de fundamentare nr. 78656/15.07.2015 elaborată de Direcția Investiții având ca propunere pentru realizarea lucrării de investiții următorii indicatori:

- Valoarea totală estimată la data

- Sursa de finanțare: surse proprii SC Hidroelectrică SA, surse atrase (împrumuturi, etc)
- Durata de realizare a obiectivului de investiții: 4 ani.

În anul 2019, având în vedere faptul că trecuseră mai mult de 5 ani din anul 2011, data elaborării studiului de fezabilitate pentru această lucrare a fost realizată actualizarea studiului de fezabilitate pentru realizarea lucrării separat de către fiecare beneficiar pe partea sa, așa cum s-a convenit prin Hotărârea Comisiei Mixte pentru Porțile de Fier la sesiunea 99 desfășurată în anul 2020.

Studiul de fezabilitate actualizat, a fost elaborat pentru partea română de către ISPH Project Development București ținând cont de faptul că disipatorul barajului deversor Porțile de Fier I este un obiect unitar exploatat în comun de cei doi beneficiari iar lucrările prezentate în acesta fac referire doar la partea română a barajului.

Prin Hotărârea AGA Hidroelectrică nr. 9/15.06.2020. a fost aprobată valoarea totală actualizată a Devizului general, din studiul de fezabilitate actualizat în 2019, la cursul de schimb valabil la

Pentru realizarea lucrărilor de intervenție asupra disipatorului barajului deversor Porțile de Fier I a fost atribuit prin licitație publică contractul de lucrări nr. 41/20.04.2021 încheiat de Hidroelectrică în calitate de beneficiar și SC SOCOT SA în calitate de Antreprenor.

În urma atribuirii contractului de proiectare și execuție lucrări nr. 41/2021 a fost necesară conform prevederilor HG 907/2016 actualizarea Devizului General al investiției.

Astfel, prin Hotărârea Consiliului de Spraveghere nr. 53/25.10.2021, pe baza documentației elaborată în iulie 2021 de către Hidroelectrică prin Departamentul Dezvoltare, Departamentul Management de proiect și SH Porțile de Fier a fost aprobată valoarea totală actualizată a investiției de:

Întrucât Hidroelectrică este entitate contractantă în înțelesul art. 4 alin 1 lit. B din Legea nr. 99/2016 coroborat cu art.3 alin 1 lit b din același act normativ, prevederile OUG.47/2022 devin obligatorii a fi aplicate și în activitatea Hidroelectrică cu privire la contractele sectoriale de lucrări/produse, finanțate din fonduri proprii ale Hidroelectrică (conform art.1 alin 1 din OUG nr.47/2022). În conformitate cu cerințele OUG. 47/2022, Antreprenorul SC SOCOT SA a transmis în termenul impus adresa nr. 1526/10.05.2022

NF catre AGEA al Hidroelectrică

pentru lucrarea "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Porțile de Fier I"

(Hidroelectrica nr. 54759/11.05.2022) prin care se solicita ajustarea prețului contractului în temeiul ordonanței.

Ca urmare, la contractul 41/20.04.2021 a fost încheiat Actul adițional nr. 3 de actualizare/ajustare a prețului contractului conform OUG nr. 47/2022 privind ajustarea prețurilor contractelor de achiziție publică/contractelor sectoriale / contractelor de concesiune / acordurilor –cadru.

După cum este stabilit în HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, secțiunea 5: Devizul general și devizul pe obiect, Art. 10 (...):

(4) Devizul general întocmit la faza de proiectare studiu de fezabilitate în cazul obiectivului nou/mixt de investiții și, respectiv, la faza documentație de avizare a lucrărilor de intervenții în cazul intervenției la construcție existentă se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului, ori de câte ori este necesar, (...)

(5) Pe parcursul execuției obiectivului de investiții, devizul general se poate revizui prin grija beneficiarului investiției/investitorului, prin compensarea cheltuielilor între capitolele/subcapitolele de cheltuieli care intră în componența lucrărilor de construcții-montaj din devizul general, cu încadrarea în valoarea totală de finanțare.

(6) Prin excepție de la prevederile art. 7 alin. (6), în situația în care punerea în aplicare a unor noi prevederi legale fiscale influențează valoarea investiției, aceasta se reface prin grija și pe răspunderea beneficiarului investiției/investitorului, fără a fi necesară reluarea procedurii de aprobare a noii valori rezultate.

Facem precizarea că, principalele modificările față de valorile din Devizul General al investiției aprobat prin Hotărârea Consiliului de Spraveghere nr. 53/25.10.2021, la Devizul General al investiției la data 15.11.2022 sunt la următoarele capitole:

- Valoare totală:

Ca urmare, pe baza documentației elaborată în noiembrie 2022 de către Hidroelectrica prin Departamentul Management de proiect și SH Porțile de Fier a rezultat valoarea totală actualizată a investiției de:

6. Valoare:

Conform devizului general actualizat elaborat de către Hidroelectrica Departamentul Management de Proiect și SH Portile de Fier în noiembrie 2022 (rev.2, atasat) valoarea totală a lucrării, la cursul de

7. **Follow up:** Departamentul Dezvoltare, Departament Management de proiect pentru informarea AGA Hidroelectrică.

8. **Organe de conducere corporativă:** În conformitate cu prevederile Anexei 1 la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrică S.A. actualizat la data de 18.08.2022 este necesară informare de către AGA Hidroelectrică.

9. **Avize/Aprobări:**

Au fost obținute următoarele avize/aprobări:

9.1. Hotărârea Consiliului de Supraveghere al Hidroelectrică nr. 123/22.12.2021 de aprobare a actualizării Devizului General al investiției

9.2. Aviz CTE SH Porțile de Fier nr. 132/2022 pentru lucrarea "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I", faza Actualizarea Devizului General la 15.11.2022.

10. **Riscuri:**

Din punct de vedere tehnic realizarea proiectului este necesară datorită riscului de apariție a unei avarii în timpul unei deversări importante, care ar avea ca urmare inundarea sistemului de galerii al barajului și funcționarea centralei hidroelectrice Porțile de Fier I.

Conform prevederilor HG 907/2016, art. 10 (4) lit.c este necesară actualizarea devizului general pentru a se cunoaște valoarea de finanțare a obiectivului de investiții. Nerespectarea acestei prevederi a HG 907/2016 duce la încălcarea prevederilor legale în vigoare cu consecințele care decurg din aceasta.

11. **Anexe:**

11.1. Hotărârea Consiliului de Supraveghere al Hidroelectrică nr. 123/22.12.2021 de aprobare a actualizării Devizului General al investiției "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I, conform Notei de fundamentare nr. 149464/15.12.2022

11.2. Decizia Directoratului Hidroelectrică SA nr. 995/2022 de avizare a actualizării Devizului General al investiției "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I

11.3. Hotărârea Consiliului de Supraveghere al Hidroelectrică nr. 53/25.10.2021 de aprobare a actualizării Devizului General al investiției "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I la data 09.07.2021, conform Notei de fundamentare nr. 104024/14.09.2021

11.4. Hotărârea AGA Hidroelectrică nr. 1/26.01.2022, de luare act de aprobarea de către CS al Hidroelectrică a actualizării Devizului General al investiției "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier

11.5. Aviz CTE nr. 132/2022 pentru lucrarea: „Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor porțile de fier I”, Faza: Actualizarea Devizului general al investiției la data 15.11.2022

11.6. Devizul general estimat la data 15.11.2022 conform documentației: "Actualizarea Devizului General al investiției "Măsuri de protecție suplimentară a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I", la data 15.11.2022