

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

Societate administrată în sistem dualist
J40/7426/2000
RO 13267213

Capital social: 4.484.474.670 lei
Certificat ISO 9001/14001/45001
SRAC Nr. 325; Nr. 95; Nr. 250

Memoriu de prezentare pentru obținerea acordului de mediu pentru lucrarea "CHE Floresti II. Refacere si modernizare contra canal dig mal drept"

Elaborat în conformitate cu Anexa 5E din Legea nr. 292/2018, Legea privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea proiectului este: "CHE Floresti II. Refacere si modernizare contra canal dig mal drept"

II. TITULAR

Titularul proiectului este **SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA S.A.** Bd. Ion Mihalache, nr. 15-17, Sector 1, Bucuresti, tel: +4021 3032500, e-mail: secretariat.general@hidroelectrica.ro reprezentată prin **Bogdan Nicolae BADEA**, Președinte Directorat prin **Sucursala Hidrocentrale CLUJ** str. Taberei, nr.1, cod postal 400512, Mun. Cluj Napoca, judetul Cluj, tel. +40 264 207806, fax: +40 264 427797, e-mail: shcluj@hidroelectrica.ro, website www.hidroelectrica.ro reprezentată legal prin **Marius CĂTĂNICIU**, Director **Sucursala Hidrocentrale CLUJ**, tel +40264 207 805, fax +40264 427 797, marius.cataniciu@hidroelectrica.ro

Persoane de contact:

Daniel PĂCURAR, șef Serviciu Dezvoltare, tel 0744795481, daniel.pacurar@hidroelectrica.ro
Carmen NAP, specialist protecția mediului, tel 0720727268, carmen.nap@hidroelectrica.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) Un rezumat al proiectului

Contra canalul dig mal drept al Amenajării Hidroenergetice Florești II se întinde de-a lungul digului acumulării, mergând în paralel cu acesta și are rolul de rigolă de colectare a apelor pluviale și a exfiltrațiilor din dig.

Lucrările prevăzute în proiect sunt de reabilitare a contra canalului dig mal drept pe o lungime de aproximativ 997 de metri reprezentand lucrari de: decolmatare, reprofilare contra canal, betonare contra canal, realizare de podete pentru traversare contra canal si realizarea unor bretele drenante (în zonele cu infiltratii accentuate vizibile pe paramentului aval al digului mal drept). Scopul acestor lucrari de constructii a fost asigurarea captarii si evacuarii apelor de infiltratii din diguri si a apelor pluviale din terasa mal drept, în râul Somesul Mic si a se crea posibilitatea urmaririi nivelului hidrostatic în corpurile digurilor.

b) Justificarea necesității proiectului

Lucrările de refacere si modernizare a contra canalului digului mal drept al acumulării Florești II prevăzute în proiect este obligatoriu să fie executate pentru creșterea siguranței în exploatare a Amenajării Hidroenergetice Florești II.

Contra canalul digului mal drept este parțial colmatat, cu taluze local prăbușite si vegetație abundenta. În prezent contra canalul dig mal drept nu este funcțional.

Apele infiltrate din acumularea Florești II și cele pluviale nu sunt drenate corespunzător datorită colmatării integrale a contracanalului, fiind formate retenții de apă la baza aval a digului mal drept, în care se dezvoltă vegetație specifică de balta.

c) Valoarea proiectului

1.107.933,28 lei

d) Perioada de implementarea propusă

12 luni

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului

Plan de situație

Plan de încadrare în zonă.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Proiectul supus procedurii acordului de mediu este **"Refacerea și modernizarea contracanal dig mal drept CHE Florești II"**. Contracanalul dig mal drept face parte din Amenajarea Hidroenergetică Florești II compusă din: centrala hidroelectrică Florești II, acumularea (lacul de acumulare) Florești II, barajul Florești II, digurile mal stâng și mal drept, contrac canalele dig mal stâng și dig mal drept.

Centrala hidroelectrică Florești II este o centrală supraterană cu o putere instalată de 1,3 MW și o producție de energie electrică de 5,2 GWh, într-un an hidrologic mediu.

Acumularea FLOREȘTI II

Retenția lacului Florești II la cota 374,00mdM este realizată pe malul drept cu dig de contur iar pe malul stâng cu un dig frontal care se închide în malul înalt. Digul mal drept asigură totodată și protecția terenurilor de pe partea dreaptă a acumulării.

Terenul de fundare pentru diguri este caracteristic unui complex nisipos – argilos, slab marnos, local până la grezos.

Digurile sunt construite din material omogen - balast cu granula maximă de 500mm, paramentul amonte este protejat și etanșat cu pereu din dale de beton armat de 0,20m

(dig mal stâng) - 0,15m (dig mal drept) grosime; pereul reazemă pe o grindă 1,00m adâncime. Paramentul aval este înierbat, berma de circulație aval are 4,00m lățime localizată la baza aval a digului mal drept. Drenajul este realizat prin contra-canale cu rolul de captare și conducere a apelor infiltrate prin fundația și suprastructura digurilor precum și a apelor din terasele laterale.

Barajul Florești II este un baraj mobil din beton armat, cu deversor de suprafață cu prag lat, având 4 câmpuri deversoare cu deschiderile de 9,00m x 5,50m, echipate cu stăvile segment din care, câmpurile I și II (dinspre centrala) au stăvile segment cu clapeta 9x(4+1,50) mp iar câmpurile III și IV sunt echipate cu stăvile segment simple 9 x 5,50mp .

Legătura etansă cu elementul următor al frontului de retenție, respectiv centrala-baraj, care este poziționată spre malul drept, este asigurată prin banda de etansare dintre pila I și peretele stâng al centralei.

Legătura barajului frontal cu digul mal stâng este asigurată prin culeea mal stâng a deversorului.

Contracanalul dig mal drept al Amenajării Hidroenergetice Florești II se întinde de-a lungul digului mal drept al acumulării, mergând în paralel cu acesta are o lungime totală de 1712,00 m din care se modernizează o lungime de cca 997 m.

Caracteristici constructive pentru digurile Acumulării

Digul mal drept

Este cuprins între culeea mal drept centralei și versantul natural, în dreptul confluenței cu pârâul Lona;

- material de umplutură - balast din cuveta lacului
- lungime dig $L1 = 1712,00$ m
- înălțime maximă $h = 8,50$ m

- cotă coronament 377,00mdM;
- pante taluz 1 : 2- amonte
1 : 2 - aval
- lățimea la coronament l = 4,00 m
- etanșarea în profunzime – ecran din beton, incastrat în roca de baza cca. 0,50m pe primii 1205,00m;
- etanșarea de suprafață – pereu din placi de beton armat cu dimensiunile de 3,00 (4,00)m x 5,00m x 0,15m, armat cu plasa tip Buzău φ 4,5mm;
- protecția taluzului aval - pământ vegetal de 0,10 m grosime înierbat;
- contra-canal – se afla de-a lungul lungimii digului, cu secțiunea trapezoidală, neprotejată, la cca. 6,00m distanța de piciorul aval al digurilor.

Contra canalul dig mal drept al Amenajării Hidroenergetice Florești II se întinde de-a lungul digului mal drept al acumulării, mergând în paralel cu acesta are o lungime totală de 1712,00 m din care se modernizează o lungime de 997,00 m.

Digul mal stâng

Este cuprins între culeea mal stâng a barajului și versantul natural.

- lungime L = 100,00m
- înălțime maximă h = 11,50m
- cotă coronament 377,00mdM;
- pante taluz 1 : 2,5- amonte
1 : 2,0 - aval
- lățimea la coronament l = 8,60 m (7,00m la carosabil)
- etanșarea în profunzime – ecran de beton incastrat în roca de baza cca. 0,50m;
- etanșarea de suprafață – pereu din placi de beton armat cu dimensiunile de 3,00 (4,00)m x 5,00m x 0,20m, armat cu plasa tip Buzău φ 4,5mm;
- protecția taluzului aval - pământ vegetal de 0,10m grosime înierbat de la coronament până la cota 369,00mdM și de la cota 369,00mdM până la piciorul aval, cu bolovani de rau de mîn 50kg/buc.

Contra canalul dig mal stâng al Amenajării Hidroenergetice Florești II se întinde de-a lungul digului mal stâng al acumulării, mergând în paralel cu acesta. Are o lungime totală de 100,00 m și este funcțional.

Pentru refacerea și modernizarea contra canalului dig mal drept nu sunt necesare noi căi de acces și nici modificarea celor existente.

Materiile prime utilizate pentru realizarea proiectului sunt: beton simplu preparat în stații de betonare și livrat în amplasament cu autobetoniera.

Combustibili se utilizează doar pentru transport materiale.

Planurile de execuție anexate conform capitolului XII.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amenajarea hidroenergetică Florești II este situată în albia majoră a râului Someșul Mic, la cca. 10km amonte de Municipiul Cluj-Napoca, în dreptul localității Florești, județul Cluj, fiind încadrată în amonte de CHE Florești I iar în aval de albia naturală a râului Someșul Mic și microhidrocentrala Cluj.

Amenajarea hidroenergetică Florești II situată în comuna Florești, județul Cluj fiind la o distanță de aproximativ:

- 188 km față de granița de Nord;
- 160 km față de granița de Vest;
- 443 km față de granița de Sud;
- 400 km față de granița de Est.

În zona în care se realizează lucrările pentru refacerea și modernizarea contracanalului dig mal drept nu sunt elemente care să aparțină de patrimoniul cultural.

Folosința actuală a terenului este contracanalul dig mal drept care necesită în prezent refacere și modernizare. Nu vor fi ocupate alte terenuri cu caracter permanent. Singura ocupare a terenului va fi caracter temporar pentru organizarea de șantier. Terenul va fi adus la starea inițială după finalizarea lucrărilor.

Coordonatele geografice ale amplasamentului, în format STEREO 70 sunt prezentate în anexa.

Pentru realizarea acestui proiect nu există alternative de amplasament posibil a fi luate în calcul deoarece este vorba de o construcție existentă care necesită refacere și modernizare.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI, ÎN LIMITELE INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A) SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a) Protecția calității apelor

Prin natura sa proiectul nu afectează calitatea apelor.

b) Protecția aerului

Singura sursă potențială sunt emisiile de gaze rezultate:

- din traficul auto generat de aprovizionarea cu materii prime și materiale
- de la utilajele utilizate pentru executarea lucrărilor.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul cu caracter indirect, potențial negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere, exclusiv cu efect local.

Măsuri pentru reducerea impactului:

- optimizarea transporturilor materiilor prime și materialelor
- acoperirea materialelor ce pot fi dispersate de vant, in timpul transportului
- utilizarea numai a mijloacelor de transport și a utilajelor cu mentenanța și verificările realizate conform legislației în vigoare, care se încadrează în limita admisă de legislație pentru emisii.

Odată cu terminarea lucrărilor sursa de poluare dispare.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt surse de vibrații.

Sursele de zgomot pot fi de la utilaje și autobetoniera.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul cu caracter indirect, potențial negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere, exclusiv cu efect local.

Mijloacele auto și utilaje utilizate sunt:

- 1 excavator
- 1 buldoexcavator
- 1 autobasculanta
- 1 autobetoniera.

Măsuri pentru reducerea impactului:

- stabilirea programului de lucru funcție de restricțiile impuse în zonă, dacă există
- utilizarea numai a mijloacelor de transport și a utilajelor cu mentenanța și verificările realizate conform legislației în vigoare, care se încadrează în limita admisă de legislație și standarde pentru zgomot.

Odată cu terminarea lucrărilor sursa de zgomot dispare.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

e) Protecția solului și a subsolului

Lucrările propuse îmbunătățesc calitatea terenurilor limitrofe prin conducerea apelor de exfiltratii în contracanal dig mal drept, evitând bălțirea apei.

Solul și subsolul nu vor fi afectate negativ.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Lucrările propuse nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Proiectul nu aduce atingere așezărilor umane și/sau alte obiective de interes public.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului

Deșeurile generate în amplasament vor fi gestionate conform legislației în vigoare.

Având în vedere natura lucrărilor se estimează următoarele tipuri de deșuri:

Cod deșeu cf. HGR 856/2002	Denumire deșeu și sursa de generare	Modalități de stocare temporară la locul producerii	Modalități de gestionare	Cantități estimate
20 03 01	Deșeuri menajere rezultate de la personalul de execuție	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier în recipiente special destinate acestui tip de deșeu	Colectare și eliminare prin operatori autorizați (operatorul de salubritate din zona)	2 mc
20 02 01	Vegetație îndepărtată din contracanal	Depozitare temporară în amplasament pe teren aparținând Hidroelectrică	Colectare și eliminare prin operatori autorizați	Cantitatea nu poate fi estimată în această etapă
17 05 04	Pământ rezultat în urma decolmatării	Pământul excavat va fi utilizat pentru uniformizarea terenului aflat în administrarea Hidroelectrică – Sucursala Hidrocentrale Cluj situat de-a lungul taluzului contracanalului.		Cantitatea nu poate fi estimată în această etapă

La execuția lucrărilor se vor utiliza cofraje metalice reutilizabile din dotarea executatului. Nu rezultă deșeuri.

În amplasament nu rezultă deșeuri de ambalaje.

Având în vedere natura lucrărilor este improprie stabilirea unui program de prevenire și reducere a deșeurilor generate deoarece principalul obiect al lucrării este îndepărtarea surplusului de pământ și vegetație din contracanal dig mal drept pentru ca acesta să poată fi refăcut și modernizat (betonat).

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu vor fi folosite substanțe și preparate chimice periculoase la realizarea proiectului.

B) UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE (sol, terenuri, apă, biodiversitate)

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Prin natura sa și prin amplasamentul proiectului acesta nu va produce un efect negativ asupra mediului: nu este afectată flora, fauna, habitatele naturale, nu este situat în arii protejate, nu afectează locuințele și sănătatea umană. Nu are efect cumulativ cu alte proiecte, nu are natură transfrontalieră.

Lucrările din proiect vor contribui la ameliorarea stării zonei, având un impact pozitiv: prin refacerea contracanalului dig mal drept apele pluviale și exfiltrațiilor vor fi colectate și dirijate.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu sunt necesare măsurători de monitorizare a factorilor de mediu, neexistând un impact negativ asupra lor. Deșeurile generate vor fi gestionate corespunzător astfel încât zona să nu fie afectată.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE și sau PLANURI/PROGRAME/STRATEGII

A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația uniunii europene

Nu este cazul.

B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se va amplasa în apropierea lucrărilor, pentru asigurarea utilităților nefiind necesare surse suplimentare celor existente.

La finalizarea lucrărilor, constructorul va executa lucrări de refacere ecologică a terenului pe care a fost amplasată organizarea de șantier, prin: lucrări de dezafectare a construcțiilor și de nivelare a suprafețelor de teren.

De asemenea, constructorul va asigura demontarea tuturor componentelor organizării tehnologice.

Devierile și protejările de utilități afectate

Nu este cazul

Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, etc.

Energie electrica se va asigura cu ajutorul unui generator propriu al executantului.

Legăturile telefonice se vor face prin telefonie mobilă, rețea GSM.

Căile de acces permanente

Accesul la amplasamentul lucrărilor se realizează din drumul de exploatare prezent in amplasament.

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă rece pentru consum menajer se va face prin aprovizionarea cu bidoane de tip « La Fantana ».

Nu se utilizeaza apă tehnologică pentru lucrările ce urmează să se execute și nici pentru organizarea de șantier.

Canalizare menajeră

Organizarea de șantier va fi dotata cu 1 toaleta ecologica.

Terenul pentru organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va face pe un teren care aparține executantului, firma HIDROCONSTRUCTIA, conform planului anexat.

Suprafața disponibilă pentru organizarea de șantier este de cca. 4000 mp. Ocuparea acesteia va fi temporara, pana la execuția lucrărilor prevăzute prin proiect.

Pe suprafața propusa se vor monta containerele ce vor deservi ulterior punctul de lucru.

Acestea vor avea următoarele destinații funcționale :

1 baraca birou sef șantier

1 grup sanitar ecologic

1 magazie scule.

De asemenea, se va organiza pe platforma existenta spațiul pentru parcare a utilajelor folosite la realizarea lucrărilor.

Se va delimita un spațiu special destinat depozitarii deșeurilor.

Organizarea de șantier se va realiza strict pe suprafața terenului propus, fara a afecta suprafața din carosabil, accesul urmând sa fie realizat prin locul indicat in planul atașat.

Deșeurile rezultate din activitatea de pe șantier vor fi colectate, preluarea lor fiind contractata cu firma locala de salubritate. Deseurile sunt de tip menajer.

XI LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

Terenul afectat temporar de organizarea de șantier va fi redat la starea inițială prin grija executantului după terminarea lucrărilor.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Plan de încadrare in zona
2. Plan de situație
3. Profil longitudinal
4. Profile transversale
5. Detalii cofraj perein
6. Detalii betonare perein
7. Secțiuni transversale podeț
8. Coordonatele stereo 70 ale proiectului.

XIII PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA ART 28 din OUG 57/2007

Conform Deciziei de evaluare inițială nr. 60/19.03.2021 emisă de APM Cluj proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007.

XIV PROIECTUL SE REALIZEAZĂ PE APĂ sau ARE LEGATURĂ CU APELE

1) Localizarea proiectului

- * bazinul hidrografic: SOMES_TISA
- * cursul de apă: Someșul Mic cod cadastral: II – 1.31
- * corpul de apă: " Someșul Mic-cf.Nadăș-cf.Someș Mare

2) Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață

- * conf – starea /potențialul ecologic)
- potențial /stare ecologic:

Someșul Mic-av. ac. Gilău-cf. Nădaș RO05 Foarte buna

- * conf starea chimică
- stare chimică:

Someșul Mic-av. ac. Gilău-cf. Nădaș RO05 Foarte bună

3) Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat

- acumularea
- potențial /stare:
- stare chimică: Foarte buna.

Proiectul nu se realizează pe apă și nu se suprapune peste corpuri de apă. Conracanalul mal drept are natura unei rigole care este amplasată în paralel cu digul mal drept si are rol de colectare a apelor pluviale și exfiltrațiilor din dig.

Marius CĂTĂNICIU

Director SH Cluj



Daniel PĂCURAR

Șef Serviciu Dezvoltare SH Cluj

Carmen NAP

Specialist Protecția Mediului SH Cluj

Carmen
Nap

Semnat digital
de Carmen Nap
Data: 2021.04.13
13:35:18 +03'00'



ROMÂNIA
 PRIMĂRIA COMUNEI FLOREȘTI
 Florești, Str. Avram Iancu, Nr. 170, jud. Cluj
 Tel./Fax: 0264 265 101
 Web: www.floresti-cluj.ro

Nr. de înregistrare: 20221 din 21.01.2021

**CERTIFICAT DE URBANISM
 NR. 115 DIN 17.02.2021**

**În scopul: CHE FLOREȘTI II - REFACERE ȘI MODERNIZARE CONTRACANAL
 DIG MAL DREPT**

Ca urmare a cererii adresate de **SPEEH HIDROELECTRICA SA – SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ**, cu sediul în București, Sector 1, bdul Ion Mihalache, nr. 15-17,
 Pentru **imobilul** - teren și / sau construcții - situat în județul Cluj, comuna Florești,
 Sau identificat prin plan de încadrare în zona, plan de situație,
 În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism,
 Fața **P.U.G. FLOREȘTI**, aprobată cu hotărârea Consiliului Local nr. 06/11.01.2005, completat prin hotărârile ulterioare ale Consiliului Local Florești,
 În conformitate cu prevederile legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

SE CERTIFICĂ

1. REGIMUL JURIDIC

Imobilul este situat parțial în intravilanul comunei Florești, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice sau arhitectural urbanistice.

Imobil în proprietate particulară.

2. REGIMUL ECONOMIC

FOLOSINTA ACTUALA (conform PUG): - **TEREN PARȚIAL INTRAVILAN**

REGIMUL ECONOMIC

**A) DESTINATIA ZONEI (CONFORM PUG) – ZONA UNITATILOR INDUSTRIALE SI
 DE DEPOZITARE (UID)**

**- SUBZONA UNITATILOR INDUSTRIALE SI
 DE DEPOZITARE EXISTENTE (UIDE)**

UTILIZARI ADMISE (CONFORM PUG)

TOATE TIPURILE DE CONSTRUCȚII ȘI AMENAJARI CARE CORESPUND FUNCȚIUNII ZONEI, DUPA CUM URMEAȘA:

A) FUNCȚIUNE DOMINANTA CONSTITUITA DIN ACTIVITATI ECONOMICE CU CARACTER INDUSTRIAL, SERVICII PRODUCTIVE ȘI DE SERVIRE A POPULATIEI, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT.

B) FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE CONSTITUITE DIN CIRCULATIE PIETONALA ȘI CAROSABILA, SPATII VERZI DE PROTECTIE, SEDII DE FIRMA, COMERT, ALIMENTATIE PUBLICA.

UTILIZARI ADMISE CU CONDITIONARI (CONFORM PUG)

A) PENTRU TOATE CONSTRUCȚIILE ȘI AMENAJARILE DIN ZONA INDUSTRIALA SE VA INTOCMI **P.U.Z.**;

B) PENTRU CONSTRUCȚIILE ȘI AMENAJARILE DE PROTECTIE A DRUMULUI NATIONAL - JUDETEAN SE VA OBTINE **AVIZUL ADMINISTRATIEI DRUMURILOR NATIONALE – JUDETENE**;

C) INTRE UNITATEA TERITORIALA (UID) ȘI RESTUL UNITATILOR INDUSTRIALE SE VOR ASIGURA ZONE DE PROTECTIE SANITARA CU RAZA MINIMA DE 50 M.

FUNCȚIUNI INTERZISE (CONFORM PUG)

TOATE FUNCȚIUNILE CARE INTRA IN CONTRADICTIE FUNCTIONALA CU SPECIFICUL ZONEI

INTERDICTII DEFINITIVE DE CONSTRUIRE: SE INSTITUIE PENTRU TOATE TERENURILE CU RISCURI DE ALUNECARI SAU TRAVERSATE DE L.E.A., PENTRU O BANDA DE PROTECTIE CU LATIME PREVAZUTA DE NORME

INTERDICTII TEMPORARE DE CONSTRUIRE: SE INSTITUIE PE TERENURILE AFECTATE DE INUNDATII ȘI TASARI DE INTENSITATE MAXIMA, ALUNECARI DE INTENSITATE MEDIE, PANA LA ELIMINAREA RISCURILOR.

PENTRU TERENURILE PREVAZUTE IN P.U.G. NEANALIZATE INCA PRIN STUDII URBANISTICE (P.U.Z. – P.U.D., DUPA CAZ)

3. REGIMUL TEHNIC

UTR = UID

Steren= 5000 MP

POT MAX va fi de cel mult:

- b) Spațiile verzi publice vor avea spre strada împrejmuiri din grilaje decorative, transparente, cu înălțimea de 0,90 m, dublate cu gard viu, ce vor fi în concordanță cu specificul local.

- se vor asigura direct sau prin servitute accese carosabile și pietonale la parauri, pentru lucrări de amenajare/salubritate/hidrotehnice. Accesul carosabil va avea o lățime de minim 3.5 m, pentru a permite accesul mijloacelor de intervenție.

Suprafața spațiilor verzi publice va fi normată astfel:

- Spațiile verzi amenajate – scuaruri (min. 2.5 mp/locuitor);
- 1,3 mp/locuitor – pentru joacă;
- Perdelele de protecție – la unități agroindustriale (20% din S teren);
- Perdelele de protecție – la drumuri (20% din S drumuri);
- 1 copac/2 parcuri;
- Perdelele de protecție – la cimitir (20% din S teren)

- materialele și alcătuirea acestora vor fi în concordanță cu specificul local.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat /nu poate fi utilizat în scopul declarat (4) pentru/intrucat:

CHE FLOREȘTI II - REFACERE ȘI MODERNIZARE CONTRACANAL DIG MAL DREPT

Obligațiile titularului certificatului de urbanism:

ÎN SCOPUL ELABORĂRII DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII - DE CONSTRUIRE / DE DESFIINTARE - SOLICITANTUL SE VA ADRESA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI:

..... **AGENCIA REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA**.....

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decida, după caz, încadrarea /neîncadrarea proiectului investiției publice /private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții :

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorităților competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții. În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIIINTARE va fi însoțită de următoarele documente :

a) certificatul de urbanism;

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și / sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată).

c) documentație tehnică – D.T, după caz

D.T.A.C

D.T.O.E

D.T.A.D

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism

d.I. d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentarea cu apă

canalizare

alimentarea cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate (contract)

transport urban

Altele

d.2. Avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3. Avizele/ acordurile specifice ale administrației publice centrale și/ sau ale serviciilor descentralizate ale acestora :

d.II. Alte avize/ acorduri:

• **Aviz Administrația Bazinală Someș Tisa**

• **Aviz Electrică**

• **Aviz Transelectrică**

d.IV. se vor anexa: cerere cu semnatura în original a titularului; anexa la cerere conform normelor de aplicare a Legii nr. 50/1991 republicată.

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie): taxa pt. AC; Taxa timbru arhitectura.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR,
PIVARIU BOGDAN-NICOLAE

SECRETAR GENERAL,
VANEA MARIA



ȘEF BIROU URBANISM,
ARH. LĂDARIU ALEXANDRU

Achitat taxa de 18+48 LEI , conform chitantei nr. 0010912 din 16.02.2021.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/ prin posta la data de

*) Se va semna de arhitect șef sau de persoana cu responsabilitate in domeniul amenajării teritoriului si urbanismului, după caz. In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările si completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM NR. 115 din 17.02.2021**

de la data de _____ pana la data de _____

După aceasta data, o noua prelungire a valabilității nu este posibila, solicitantul urmând sa obțină, in condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,
PIVARIU BOGDAN-NICOLAE

SECRETAR GENERAL,
VANEA MARIA

ȘEF BIROU URBANISM,
ARH. LĂDARIU ALEXANDRU

Data prelungirii valabilității: _____

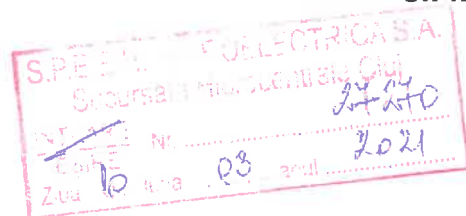
Achitat taxa de : _____ lei, conform chitantei nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct/ prin postă.



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

Societate administrată în sistem dualist
J40/7426/2000
RO 13267213
Capital social: 4.484.474.670 lei
Certificat ISO 9001/14001/4500:
SRAC Nr. 325; Nr. 95; Nr. 250



Notificare în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul

„CHE FLORESTI II – REFACERE SI MODERNIZARE CONTRACANAL DIG MAL DREPT,,

1. Date generale și localizarea proiectului/modificării

1.1. Denumirea proiectului:

„CHE FLORESTI II – REFACERE SI MODERNIZARE CONTRACANAL DIG MAL DREPT,,

Conform anexei 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului proiectul se încadrează la:

- Anexa 2, LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului la pct.13.a)
„13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.”

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 alin. 1 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1995 cu modificările și completările ulterioare. Proiectul nu are impact transfrontalier, având în vedere distanța față de granițe.

1.2. Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinătățile și adresa obiectivului

Barajul Floresti II este situat în albia majoră a râului Somesul Mic, la cca. 10km amonte de Municipiul Cluj-Napoca, în dreptul localității Floresti, județul Cluj, fiind încadrat în amonte de CHE Floresti I iar în aval de albia naturală a Râului Somes Mic și microhidrocentrala Cluj. CHE Floresti II este penultima din treptele cascadei hidroenergetice Somes Aval, care face parte din Amenajarea Hidroenergetică Complexă a Râului Somes. Contracanal dig mal drept CHE Floresti II, care face obiectul acestei lucrări este situat la 377.00 mdM față de cota coronament a barajului CHE Floresti II are lungimea de 1712,00 m, construit din beton

1.3. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/modificării:

a) denumirea titularului :

SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA S.A. –SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ

b) 1.adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail :

Bd. Ion Mihalache, nr. 15-17, RO-011171, Sector 1, Bucuresti, ROMANIA

tel: +4021 3032500; fax: +4021 3032564; e-mail: secretariat.general@hidroelectrica.ro

2. adresa SH Cluj : Str.Taberei nr.1 cod postal 400512, Cluj-Napoca

telefon 0264/207806 , fax 0264/427797

c) reprezentanți legali/imputerniciți, cu date de identificare :

reprezentant legal:

Bogdan Nicolae BADEA, Președinte Directorat, tel: +4021 3032500; fax: +4021 3032564; e-mail: secretariat.general@hidroelectrica.ro

Sucursala Hidrocentrale Cluj

Str. Taberei nr. 1, 400512 Cluj-Napoca, județul Cluj, J12/985/2000. CUI 13346961
Telefon: +40 264 207800, Fax: +40 264 427797

Răzvan Ionuț PAȚALIU , membru Directorat, tel: +4021 3032500; fax: +4021 3032564; e-mail: secretariat.general@hidroelectrica.ro

Marius Florian CATANICIU , Director Sucursala SH Cluj, tel: 0264/207806 , fax 0264/427797; e-mail [marius.cataniciu@hidroelectrica .ro](mailto:marius.cataniciu@hidroelectrica.ro)

1.4. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme/programe:

Există Plan Urbanistic Zonal, aprobat prin Faza P.U.G. Floresti aprobata cu hotararea Consilului Local nr.06/11.01.2005, complectat prin hotaririle ulterioare ale Consilului local Floresti
Destinatia zonei (conform PUG) –Zona Unitatilor Industriale si de Depozitare (UID)

1.5. Încadrarea în alte activități existente (dacă este cazul) :

Contra canalul dig mal drept face parte integranta din Amenajarea Hidrenergetica Floresti II, deservind centrala hidrocentrica (CHE) Floresti II. Obiectul de activitate al CHE Floresti II este producerea de energie electrica din resurse hidroenergetice, cod CAEN 3511. Mentionam faptul ca acest punct de lucru detine autorizatie de mediu in vigoare.

1.6. Bilanțul teritorial - suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul) :

Suprafata totala construită : 10542 mp la finalizarea proiectului (in prezent este executata o **modernizare** pe o suprafața de 5542 mp)

2. Descrierea sumară a proiectului

Lucrarea este necesara pentru aducerea la sectiunea din proiectul initial a contra-canalului digului mal drept pe lungimea ramasa nebetonata de 997 m . Lucrarea este necesara pentru betonarea taluzelor si radierului contra-canalului mal drept , cu beton simplu de 10 cm grosime , cu rosturi libere (neetansate). Lucrarea este necesara pentru prevenirea „dopurilor” create de riverani si pentru transversarea in siguranta a contra-canalului dig mal drept.

3. Modul de asigurare a utilităților

- 3.1. Alimentarea cu apă:-nu este cazul
- 3.2. Evacuarea apelor uzate: -nu este cazul
- 3.3. Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul
- 3.4. Asigurarea agentului termic: nu este cazul

Anexe

1. Certificatul de urbanism nr. 115/17.02.2021
2. Planul de încadrare în zonă
3. Planul de situație

Marius CATANICIU
Director SH Cluj



Daniel PACURAR
Șef Serviciu Dezvoltare SH Cluj

**Daniel
Pacurar**

Digitally signed
by Daniel Pacurar
Date: 2021.03.09
14:20:11 +02'00'

Carmen NAP
Specialist Protecția Mediului SH Cluj

**Carmen
Nap**

Digitally signed
by Carmen Nap
Date: 2021.03.09
13:23:48 +02'00'



*Dl. Patakin
Dl. Gusa*

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

REGISTRARILE
DIRECTOR GENERAL
33819 / 74.03.2021

Decizia etapei de evaluare inițială
(demararea procedurilor de
evaluare a impactului asupra mediului)
Nr. 60 din 19.03.2021

Ca urmare a solicitării depuse de către **SPEEH HIDROELECTRICA S.A. –Sucursala Hidrocentrale Cluj** cu sediul în municipiul București, Sector 1, bdul Ion Mihalache, nr. 15-17, pentru proiectul **"CHE FLOREȘTI II –REFACERE ȘI MODERNIZARE CONTRACANAL DIG MAL DREPT"** în localitatea Florești, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 6559 din data de 10.03.2021.

-în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

-având în vedere că:

➤ proiectul propus intră sub incidența Legii 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. II, 13.a.) *"Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului"*;

➤ proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare;

➤ proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj **decide:**

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul **"CHE FLOREȘTI II –REFACERE ȘI MODERNIZARE CONTRACANAL DIG MAL DREPT"** în localitatea Florești, județul Cluj.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a.) *memoriu de prezentare*, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5E la procedură din Legii nr. 292/2018 (pe suport de hârtie și pe CD);

b.) *dovada înregistrării electronice în S.I.M. (informații referitoare la modul de depunere electronică a documentației se găsesc în ghidul solicitantului din <http://raportare.anpm.ro>);*

c.) titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor;

d.) plan de încadrare în zonă cu figurarea zonei proiectului;

e.) plan de situație cu figurarea zonelor urbanistice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcluj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

f.) punct de vedere de la Primăria Florești –Serviciul Spații Verzi cu referire la executarea unor lucrări din proiect în Zona cu destinația –Zona spații plantate, agement propuse – Subzona spații verzi propuse;

g.) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului în valoare de 400 lei, conform Ord. nr. 1108/2007 modificat cu Ord. nr. 890/2009 -se va plăti în contul IBAN RO78TREZ2165032XXX007145, deschis la Trezoreria Cluj, cod fiscal 4288144 (prezentând la depunerea celor solicitate dovada achitării în 2 exemplare);

h.) anunț publicitar conform modelului:

• Model anunț ziar:

" SPEEH HIDROELECTRICA S.A. –Sucursala Hidrocentrale Cluj anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emiterie a acordului de mediu pentru proiectul "CHE FLOREȘTI II – REFACERE ȘI MODERNIZARE CONTRACANAL DIG MAL DREPT" în localitatea Florești, județul Cluj.

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, Calea Dorobanților nr. 99, în zilele de: luni-joi între orele 09.00-14.00 și vineri între orele 9,00-12,00 și la sediul SPEEH HIDROELECTRICA S.A. –Sucursala Hidrocentrale Cluj, din municipiul București, Sector 1, bdul Ion Mihalache, nr. 15-17.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj în zilele de luni-joi între orele 09.00-14:00 și vineri între orele 9,00-13,00."

- Anunțul public se va publica în presa națională sau locală (un singur anunț). Pagina din ziar cu anunțul se va aduce la A.P.M. Cluj (trebuie să se vadă și data publicării și denumirea ziarului).
- Se va afișa la sediul propriu și pe pagina proprie de internet.
- Se va afișa la sediul Primăria Comunei Florești (se va aduce la A.P.M. Cluj anunțul afișat cu nr. de depunere a afișului la Primăria Comunei Florești).

Întreaga documentație (notificare, coordonate stereo 70, memoriu tehnic, certificat de urbanism, planșe) se va depune și în format electronic pe CD.

Completările solicitate se vor depune la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, biroul Secretariat, luni-joi între orele 09,00-14,00 și vineri între orele 09,00-12,00.
Orice relații suplimentare se pot solicita la birou Relații cu publicul, luni-joi între orele 14,00-16,00 și vineri între orele 12,00-14,00.

După depunerea completărilor procedura de reglementare va continua conform legislației de mediu în vigoare.

Autoritatea competentă poate solicita orice alte informații, în cazul în care calitatea informațiilor prezentate nu poate duce la luarea unei decizii.

DIRECTOR EXECUTIV

Adina SOCACIU



ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

ȘEF SERVICIU CFM
dr.biol. Paul BELDEAN

Întocmit:
Consilier Nicolae DURA

- la data de 19.03.2021, ora 13:45

Întocmit:
Consilier Ligia STANCA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679