



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 308 din 07.09.2012

Revizuită la data de 24.03.2022

Titularul activității: SOCIETATEA COMERCIALĂ DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA SA BUCUREȘTI – SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ

Adresa: municipiul Cluj-Napoca, str. Taberei, nr. 1, județul Cluj

Punct de lucru: CENTRALA HIDROELECTRICĂ FLOREȘTI II

Locația activității: localitatea Florești, fn., județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică		

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Data emiterii: 07.09.2012

Data emiterii revizuirii: 23.03.2022

Date de identificare a titularului activității:

Titular: SOCIETATEA COMERCIALĂ DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA SA BUCUREȘTI – SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ

Telefon: 0264 207 800

Cod unic de înregistrare: 13346961

Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/985/2000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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



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

## Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ - CENTRALA HIDROELECTRICĂ FLOREȘTI II cu punctul de lucru din localitatea Florești, fn., județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 4239/28.02.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG195/2005 privind protecția mediului și a Ordinului nr. 1150/2020,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ - CENTRALA HIDROELECTRICĂ FLOREȘTI II cu punctul de lucru din localitatea Florești, fn., județul Cluj,**

### Documentația de revizuire conține::

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular;
- Autorizația de mediu nr. 308 din 07.09.2012, emisă de ARPM Cluj (original);
- Declarație pe proprie răspundere activitatea se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația de mediu nr. 308 din 07.09.2012;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici JFLO 148/01.01.2020, încheiat cu SC RDE HARGHITA SRL;
- OP data 14.02.2022 tarif emitere autorizație de mediu.

### Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare J12/985/08.09.2000; CUI 13346961 din 12.09.2000 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 17 din 17.02.2020 Centrala Hidroelectrică Florești II, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația bazinală de Apă Someș-Tisa;

### Documentația inițială de autorizare conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular;
- Autorizația de mediu nr. 258/28.07.2006;
- Contract prestări servicii nr. 4667/09.06.2006 încheiat cu SC PRIVAL ECOLOGIC SERVICE SA Cluj Napoca, pentru servicii de colectare, transport și depozitare a resturilor menajere;
- Factura nr. 1001137/2012 plată prestări servicii salubritate la SC QUATRO ECO SALUB SRL;
- Contract de servicii nr. 1950/25.02.2010 încheiat cu SC GLOBAL ECO CENTER SRL Iași, pentru servicii de eliminare deșeuri;
- Fise tehnice de securitate;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare;
- chitanță plată 500 lei nr. 0001668 - tarif emitere autorizație de mediu;
- Anunt ziar – mediatizare emitere autorizație de mediu;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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



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

15262

### **Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități**

- Certificat de înregistrare CUI 13346961, J12/985/08.09.2000 emis de ONRC CLUJ;
- Certificat de înregistrare CUI 13267213, J40/7426/10.08.2000 emis de ONRC CLUJ;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.223/18.12.2009 emisă de Administrația Națională Apele Române;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 225/18.12.2009 emisă de Administrația Națională Apele Române;

### **Prezența autorizației se emite cu următoarele condiții impuse:**

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

### **I. luarea tuturor măsurilor:**

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evităre a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

### **II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitari necontrolate de deșeuri;
- nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului nici un tip de deșeu;
- deșeurile de pe suprafața lacului și de pe malurile acestuia se vor colecta selectiv în saci sau pubele închise și se vor preda spre firme specializate și autorizate;
- se vor afișa panouri în zona barajului de interdicere a aruncării de deșeuri și resturi menajere în cuvețe și pe suprafața lacului de acumulare;
- curățarea permanentă a grătarelor orizontale și curățarea oglinzii lacului de plutitori;
- se va asigura menținerea în stare de funcționare a instalațiilor din cadrul sistemului informațional (instalațiilor pentru măsurarea nivelurilor și a debitelor de apă etc.) evidența și transmiterea informațiilor necesare conform regulamentului de exploatare;
- se interzice:
  - deversarea electrolitului din acumulatorii uzați pe sol, în apele de suprafață, apele subterane sau în sistemele de canalizare;
  - deteriorarea carcaselor bateriilor și/sau acumulatorilor uzați;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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



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

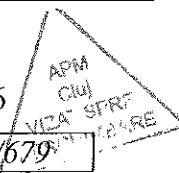
- abandonarea bateriilor și/sau acumulatorilor uzați sau a componentelor solide ale acestora;
  - în aval de baraj se va asigura un debit rezervat pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubă, pentru protecția faunei acvatice, adăpostul animalelor;
  - întreținerea corespunzătoare a malurilor lacului și plantarea de arbori împotriva alunecărilor de teren;
  - respectarea cu rigurozitate a debitelor de servitute prevăzute la baraj și captările secundare;
  - interzicerea accesului și utilizarea ambarcațiunilor cu motor pe suprafața lacului de acumulare;
  - titularul are obligația să asigure avertizarea obiectivelor din aval în cazul producerii de avarii, defecțiuni la centrală sau la instalațiile aferente;
  - se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea măsurilor de protecție din fișele tehnice ale substanțelor periculoase;
  - titularul activității are obligația să solicite furnizorului de substanțe și preparate chimice și să dețină pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțe chimice periculoase utilizate, elaborate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - se va solicita furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - existența unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
  - întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
  - menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
  - stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
  - nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului niciun tip de deșeu;
  - gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
    - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
    - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
    - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes social.
  - colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
  - persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor
- Pentru generatorii de uleiuri uzate:



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- uleiurile uzate sunt colectate separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic (cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic);
- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe
- uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate
- obligația predării cu titlu gratuit a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu/autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător actualizată;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 210/2007, Ordinul nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 a Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord. nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014, modificat prin Ord.2413/2016, modificat prin Ordinul nr. 1503/2017;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificata prin Legea nr. 249/2013;

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Titularul autorizației are următoarele obligații:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;

- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;

- să solicite și să obțină aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 219/2019;

- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu "maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține".

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

## I. Activitatea autorizată

### SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ – CENTRALA HIDROELECTRICĂ FLOREȘTI II cu punctul de lucru din localitatea Florești, fn., județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate
3511	Producția de energie electrică

#### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

##### Barajul și lacul de acumulare

##### Barajul

- Este o construcție din beton armat tip baraj deversor, care se închide pe cele 2 maluri cu 2 baraje nedeversoare ( dig mal stâng și mal drept ) realizate din materiale locale cu mască din beton armat ( pereu ).

- Principalele caracteristici:

- înălțimea barajului 13 m
- lungime coronament 51 m
- lățime la coronament 24 m

	dig mal stâng	dig mal drept
- lungime	100 m	1712 m
- lățime la coronament	8,6 m	4,0 m
- panta taluzului sub apă	1: 2,5	1: 2
- panta taluzului spre exterior	1: 2	1: 2
- grosime pereu	20 cm	20 cm
- 1 grup electrogen cu putere 125 KVA, amplasat pe pila mal stâng baraj, într-o încăpere închisă		



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcej.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

### Lacul de acumulare

Principalele date caracteristice ale lacului sunt:

- Nivelul Retenției Normale 374,0 mdM
- Nivelul Minim de Exploatare 373,0 mdM
- Volumul total 0,89 mil.mc
- Volumul util 0,28 mil.mc
- Lungimea lacului la N.R.N. 2,2 km
- Suprafața lacului la N.R.N. 33,4 ha

### Priza de apă

#### Rol

- asigură accesul apei din lacul Florești spre CHE Florești
- permite punerea la uscat a grupurilor din centrală pentru lucrări de reparații

#### Echipament

- 12 grătare verticale mobile, câte 2 pe fiecare deschidere, cu dimensiunile 2 x 1,75/10
- 12 batardouri de 2 x 1,75/10, câte 2 buc. pentru fiecare deschidere

### Centrala Hidroelectrică Florești II

#### Rol

Producerea energiei electrice.

#### Echipamente de bază

- 6 microturbine tip EOS 1100
- 6 generatoare asincrone tip GA 100 / 43-20
- 2 batardouri aspiratoare – 2 x 1,75/10

#### Caracteristici

- putere instalată 1,3 MW
- cădere brută 7,0 m
- debit instalat 6 x 4,5 mc/s = 27 mc/s
- producție de energie într-un an hidrologic mediu 5,2 Gwh/an

### Bazinul de liniștire

#### Rol

- disiparea energiei apei după turbinare

#### Caracteristici

- tip – construcție deschisă din beton sub formă de cuvă, terminată la capătul aval cu o rizbermă mobilă pentru disiparea energiei
- lungime – bazinul de liniștire 6 m
  - rizbermă 10 m
- lățimea – bazinului de liniștire și a rizbernei 17,5 m

### Stația exterioară trafo

#### Rol

- permite ridicarea tensiunii de la 0,4 kV la 20 kV

#### Echipament

- 2 trafo de 1000 kVA

#### Grup Diesel

- montat in interior, într-o incintă din baraj



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

APM  
CLUJ  
VIZAT SPRT  
DESCHIZARE

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



- 380 KVA
- funcționează în caz de urgență pentru acționarea stavelor, dacă centrala rămâne fără tensiune.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

Materia primă pentru producerea energiei electrice este apa, care după turbinare se regăsește integral în aval în aceeași cantitate și la aceeași calitate la care a fost prelevată. Într-un an hidrologic mediu, se uzinează un volum de cca. 389 mil. mc. Materie auxiliară: ulei pentru turbine, ulei electroizolant, ulei hidrolic.

## **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

Există următoarele utilități:

de apă

- apă de epuismențe
- apă potabilă și menajeră

de energie electrică

- consum de energie electrică

### **Apa de epuismențe**

Apele pluviale de pe centrală, scăpările de apă din neetanșeități, infiltrațiile din centrală se colectează într-un bazin de epuismențe de unde se evacuează în bazinul de liniștire cu ajutorul a 2 pompe de tip TC 65 cu un debit de 2 x 60 mc/h

Volumul de apă ce se consumă este de cca 5000 mc/an.

### **Apă potabilă și menajeră**

Alimentarea cu apă potabilă și menajeră a centralei se face din rețeaua de apă potabilă a comunei Florești.

Volumul de apă ce se consumă este de cca. 5.000 mc/an.

Apele uzate de tip menajer și se colectează în fosă septică vidanjabilă

### **Consum de energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din centrală se face din 2 surse (cf. convenției cu SD Cluj):

- din rețeaua de 20 kV când centrala este în rezervă sau retrasă din exploatare
- din serviciile proprii de pe barele de 0,4 kV ale generatoarelor, când grupurile sunt în funcțiune

Consumul de energie electrică a CHE Florești II, într-un an hidrologic mediu, este de cca 137000 KW/an, inclusiv pentru încălzirea spațiilor.

## **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

Activitatea care se desfășoară în amplasament este producerea de energie electrică. Centrala Hidroelectrică Florești II (CHE Florești II) cu o putere instalată de 1,3 MW utilizează potențialul hidroenergetic a căderii realizate de barajul Florești, realizând într-un an hidrologic mediu, o producție de energie electrică de 5,2 GWh.

### **4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

Nu este cazul.

### **5. Produsele și subprodusele obținute**

Într-un an hidrologic mediu, o producție de energie electrică de 5,2 GWh.

### **6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**

Nu este cazul.

### **7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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



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

Nu este cazul.

### **8. Programul de funcționare**

Regimul de lucru este non-stop, cu funcționarea centralei de cca. 4.000 ore/an (11 ore/zi). Autoritatea de decizie pentru funcționarea centralei revine Dispecerului Energetic Național.

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

### **1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)**

#### **Aer**

Nu este cazul.

#### **Alte surse de poluare**

#### **Apă**

Nu este cazul.

#### **Pretratate ape pe amplasament**

Nu este cazul;

#### **Tratate ape pe amplasament**

Nu este cazul.

#### **Sol**

Spațiile în care se va desfășura activitatea au pardoseala din beton, platformele sunt betonate.

#### **Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul.

### **2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- Transformatoarele sunt prevăzute cu cuve betonate. În cazul unor defecțiuni tehnice urmate de pierderi de ulei, acestea vor ajunge în cuve de unde se pot colecta cu pompe și materiale absorbante.
- În cazul în care se observă pierderi se pun imediat materiale absorbante. Există instrucțiuni privind prevenirea și acționarea în cazul producerii unei poluări accidentale.
- Deșeurile de tip menajer se colectează în containere închise și se evacuează periodic de către firme de salubritate;
- Deșeurile tehnologice se colectează selectiv și controlat, pe sorturi, în containere amplasate pe platformă betonată, în condiții de siguranță, iar cele reciclabile se valorifică periodic prin unități specializate autorizate;

### **3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

#### **Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Conform Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

Calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatori de calitate ai aerului specifici activității:

#### **Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

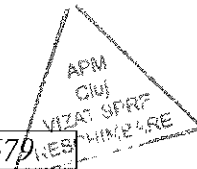


#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

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



În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

#### **Concentratii maxime admise pentru apă tehnologică evacuată**

Conform NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;

Conform NTPA 001 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.

#### **Valori admise pentru sol**

- Conf. Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ord. nr. 592/2002 modificat prin Legea nr. 104/2011;

**zgomot:** conform Standardului Român STAS 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

### **III. Monitorizarea mediului**

#### **1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

##### **Monitorizarea aerului**

Nu este cazul.

##### **Monitorizarea apei**

Nu este cazul

##### **Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul.

##### **Monitorizarea solului**

Nu este cazul.

##### **Zgomot:**

Nu este cazul.

#### **2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

- datele prezentate la capitolul III 1 (dacă este cazul) și VII din prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

APM  
Cluj  
VIZAT ȘI  
NESCIMBARE

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

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a caldurii	Activitatea de producere energie electrică	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a caldurii	Activitatea de producere energie electrică	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminata cu substante periculoase	Activitatea de producere energie electrică	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	Activitățile desfășurate pe amplasament		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	Activitățile desfășurate pe amplasament		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu continut de componente periculoși	Activitățile desfășurate pe amplasament		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Activitățile desfășurate pe amplasament		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și	Activitățile		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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



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

	alte deseuri cu continut de mercur	desfășurate pe amplasament		an			vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hârtie și carton	Activitățile desfășurate pe amplasament		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 04	namoluri din fosele septice	Activitățile desfășurate pe amplasament		Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Personal	800,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

## 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport speciale pentru acest tip de transport;
- deșeurile reciclabile sunt preluate de firme specializate cu mijloacele auto din dotare.

### Deșeuri transportate

Nu este cazul.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- monitorizarea deșeurilor (tipuri, cantități), sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile, se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 prin evidența gestiunii deșeurilor.

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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



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

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- ulei pentru turbine;
- ulei electroizolant;
- ulei hidraulic.

### 2. Modul de gospodărire

- substantele și preparatele periculoase sunt gestionate conform fișelor tehnice de siguranță, în spațiu special amenajat, separate de restul materialelor, departe de surse de căldură sau care produc scântei

- **ambalare:** se aduce de către furnizor;
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, pentru marfuri periculoase, autorizate ale furnizorilor, cisterne pentru marfuri periculoase autorizate cu respectarea ADR;
- **folosire/comercializare:** în procesul de producție al energiei electrice.

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Aprovizionarea cu ulei se face cu cisterna care aparține furnizorului, nu rezultă ambalaje.

### 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- se folosesc: baraj absorbant, pernute absorbante, batiste absorbante, ciorapi absorbanti, absorbant vrac;
- îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident; se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, intervenindu-se conform prevederilor fișelor tehnice de securitate;

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).**

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase** Nu este cazul

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate** Nu este cazul

**Sisteme de siguranță existente** Nu este cazul

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- respectarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr. 263/2005;
- se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și a ambalajelor conform OUG nr. 159/2005 aprobată prin Legea nr. 256/2005 privind protecția mediului și completată cu OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 114/2007.

## VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

- **raportarea anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.
- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM.
- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează.;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

**Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.  
ing. Anca CÎMPEAN**



**Întocmit,  
ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN**



24.03.2022 orele 09:23



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**  
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

