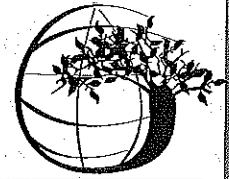


ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 305 din 07.09.2012

Revizuită la data de 11.08.2022

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

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

Punct de lucru: CENTRALA HIDROELECTRICĂ GILĂU I

Locația activității: comuna Gilău, sat Gilău, cursul Someșul Mic, FN, județul Cluj

Activitatea se încadrează în următorul cod:

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		

Activitate PRTR - Nu este cazul.

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 11.08.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SOCIETATEA COMERCIALĂ DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA SA – SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ - CENTRALA HIDROELECTRICĂ GILĂU I**, cu punctul de lucru în **comuna Gilău, sat Gilău, cursul Someșul Mic, FN, județul Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 4237/18.02.2022, completată prin documentațiile înregistrate cu numerele: 12514/06.05.2022 și 20047/9.08.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

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 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SOCIETATEA COMERCIALĂ DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA SA – SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ - CENTRALA HIDROELECTRICĂ GILĂU I, cu punctul de lucru în comuna Gilău, sat Gilău, cursul Someșul Mic, FN, județul Cluj

Documentația de revizuire I conține:

- Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizație de Mediu nr. 305/07.09.2012;
- Contract de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 24039/16.02.2010 încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA;
- Contract de prestări servicii salubritate pentru societăți comerciale, instituții publice nr. 116291/10.11.2020 încheiat cu SC Quatro Eco Salub SRL;
- Contract de achiziție sectorială de produse privind „Materiale absorbante pentru combatere poluare cu ulei” nr. 14/25.02.2022 încheiat cu Terra Mediu SRL;
- Raport tehnic privind aprobarea Regulamentului de exploatare pentru Amenajarea Hidroenergetică Someș Aval;
- Regulament de exploatare pentru Amenajarea Hidroenergetică Someș Aval;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ale apei la obiectivele din Bazinul hidrografic superior al Râului Someș;
- Ordin de plată A076/14.02.2022 pentru revizuire autorizație de mediu emis de BCR;
- Fișe de securitate ale uleiurilor utilizate;
- Piese desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 2972460, CUI nr. 13346961/19.09.2000; J12/985/08.09.2000, emis de ORC Cluj;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2853016, CUI nr. 13267213/10.08.2000; J40/7426/10.08.2000, emis de ORC București;
- Certificat constatator nr. 240657, emis de ONRC București;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 40/16.04.2019 emisă de AN Apele Române ABA Someș Tisa;
- Decizie nr. 147/15.11.1994 emisă de Consiliul Județean Cluj.

Documentația de autorizare conține:

- Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizația de Mediu nr. 167/02.06.2006;
- Contract de prestare 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



15040

- Contract de servicii nr. 1950/25.02.2010, încheiat cu SC Global Eco Center SRL Iași, pentru serviciile de eliminare deșeuri;
- Fișe tehnice de securitate;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- Chitanță plată 500 lei, nr. 0001560-tarif emitere autorizație de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare CUI nr. 13346961; J12/985/08.09.2000, emis de ORC Cluj;
- Certificat de înregistrare CUI nr. 13267213; J40/7426/10.08.2000, emis de ORC București;
- Certificat constatator nr. 2588849/2, emis de ONRC București;
- Autorizație de Gospodărire a apelor nr. 195/09.11.2009, emisă de AN Apele Române.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

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 evitare 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;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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.

II. Pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului existente;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament 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);
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

- deșeurile de pe suprafața lacului și de pe malurile acestuia se vor colecta selectiv în saci sau pubele închise și se vor preda spre operatori autorizați;
- în zona barajului se vor afișa panouri de interdicere a stocării deșeurilor și resturilor 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;
- în aval de baraj se va asigura un debit rezervat pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubră, 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;
- avertizarea obligatorie a obiectivelor din aval în cazul procedurii de avarii, defecțiuni la centrală sau la instalațiile aferente;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- colectarea acumulatorilor uzurați se va face doar în cuve anticorozive;
- colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etanș, în spații special amenajate, conform anexei 1 din HG nr. 235/2007;
- respectarea regimului special privind gestiunea bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, conform HG nr. 173/2000, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 special;
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenții în caz de accidente;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;
- organizarea activităților cu luarea tuturor măsurilor necesare pentru izolarea și protecția fonică a resurselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG nr. 38/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- 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;
- 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;
- HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 669/2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



- modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările 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, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 210/2007, Ordinul nr. 27/2007, OUG 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, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, modificată și aprobată prin Legea nr. 249/2013, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

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 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 pentru 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 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;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

APM
Cluj
VIZAT SPRF
NESCHIMBARE

Ordinului nr. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația 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

CENTRALA HIDROELECTRICĂ GILĂU I de 6,63 MW, cu punctul de lucru în comuna Gilău, sat Gilău, cursul Someșul Mic, FN, județul Cluj.

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

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producția de energie electrică	6,63*	MW

* puterea instalată

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

Centrala Hidroelectrică Gilău I (CHE Gilău I) este unul din amplasamentele în care sucursala își desfășoară activitatea și în care a fost pus în funcțiune grupul mare în 1977, iar cele 2 grupuri mici în anul 1984.

Barajul și lacul de acumulare Gilău aparțin de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

Centrala Hidroelectrică Gilău I cuprinde:

- priza centralei;
- derivația principală;
- decărcătorii laterali;
- centrala hidroelectrică;
- bazinul de liniștire și canalul de fugă;
- trafo exterior TH1 – 6,3 MVA.

Priza centralei permite capatarea apei din lacul Gilău spre CHE Gilău I.

Echipament: - grătar înclinat fix – 7 x 3,6 mp cu lumina (distanța între două bare ale grătarului) de 90 mm.

Derivația principală asigură accesul apei din lacul Gilău spre CHE Gilău I.

Echipeamente:

- 2 conducte forțate pentru grupul mare de 10,5 m lungime, ce se racordează de la secțiunea circulară Ø 2,5 m la o secțiune dreptunghiulară 3,45 x 40;
- 2 conducte forțate pentru cele 2 microhidroagregate cu secțiunea de 1,8 x 2,0 m și lungimea de 36 m;
- 2 vane cu închidere rapidă de 2,5 x 3,4/14,3;
- 6 batardouri de 3,45 x 5,25/20 pentru grupul mare amonte;
- 2 batardouri de 2 x 1,75/10 pentru cele două grupuri mici.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



Descărcătorii laterali (by-pass centrală) – permit evacuarea în aval a debitului afluent în lac, în caz de avarii în centrală sau reparații (revizii) la turbine.

Echipament: - 2 vane plane în casetă de 1,25 x 1,8/20 având pragul la cota de 401,75 mdM.

Centrala hidroelectrică asigură producerea energiei electrice.

Echipamente de bază:

- 1 grup cu turbină Kaplan – KVB 5,7/14,3;
- 2 microagregate cu turbine EOS 1100;
- 1 hidrogenerator sincron – HVS – 426/66-36;
- 2 hidrogeneratoare asincrone GA 120/71-12;
- 2 transformatoare de 20/0,4 KV, putere 1 MVA;
- 1 transformator de 20/0,4 KV, putere 0,25 MVA.

Caracteristici:

- tip - 3 construcții din beton supraterane;
- nr. de grupuri – 3 (1 grup mare și 2 grupuri mici);
- putere instalată 6,63 MW (1x5,4 MW + 2x0,615 MW);
- căderea de calcul 14,3 m;
- debit instalat 60 mc/s (1x45 + 2x7,5);
- producția de energie 11,6 GWh/an.

Bazinul de liniștire și canalul de fugă asigură disiparea energiei apei turbinate de la CHE Gilău I și restituirea ei în bieful aval (în canalul de aducțiune a CHE Gilău I).

Caracteristici:

- tip - construcție închisă din beton armat având 2 compartimente de secțiune dreptunghiulară;
- lungimea 30 m;
- lățimea variabilă 2x(3,45 m+3,0 m);
- înălțimea variabilă 2x(6 m+8 m);
- contrapantă 10%.

Canalul de fugă

- tip - sunt 3 zone distincte: I – zonă tip conductă, II – zonă de racord; III – zonă de canal deschis;
 - zona I – conductă din beton armat cu 2 compartimente de formă dreptunghiulară lungimea 83 m, lățimea 2x3 m, înălțimea compartimentelor variabilă 2x(5+5,2 m);
 - zona II – tronson de racord a conductei de fugă cu canalul de fugă lungimea 27,5 m;
 - zona III – canal deschis de formă trapezoidală lungimea 763,5 m, lățimea bazei mici 15 m, lățimea bazei mari 29 m, înălțimea 3,5 m, panta taluzului 1:2 .

Trafo exterior TH1 – 6,3 MVA permite ridicarea tensiunii de la 6,3 KV la 20 KV.

Echipament:

- trafo 6,3 MVA - situat într-o îngrădire cu o suprafață de 11X8 mp.

Alte amenajări și dotări:

- spațiu de depozitare în centrală (suprafață betonată) a materialelor absorbante; materialele absorbante sunt depozitate în saci pentru a preveni deprecierea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

APM
CLUJ
VIZAT ȘI
IMBIBARE

- gospodăria de ulei este dotată cu:
 - ✓ 2 rezervoare pentru ulei turbină cu capacitatea de 9 mc, respectiv 6 mc;
 - ✓ 1 rezervor pentru ulei scurs din instalații, pe care scrie „ulei murdar” cu capacitatea de 1 mc;
 - ✓ 1 butoi pentru deșeu ulei cu capacitatea de 200 l amplasat pe platforma betonată în exteriorul centralei (în care pot fi colectate eventualele pierderi de ulei în caz de situație de urgență).
- transformatoarele sunt prevăzute cu cuve betonate;
- 2 pompe ATF 100-150/315, respectiv C 150/318, cu un debit de 2 x 120 mc/h;
- 1 bazin de equismente (drenaj);
- 2 pompe - Cerna 80 având debitele de 2 x 65 mc/h;
- 1 pompă tip Lotru 80 având un debit de 55 mc/h;
- fosă septică vidanjabilă;
- pubele pentru deșeuri: menajere, hârtie, plastic.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materia primă pentru producerea energiei electrice în CHE Gilău I este apa, care după turbinare se regăsește integral în aval în aceeași cantitate și la aceeași calitate la care a fost prelevată.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculo- zitate
Altele	Apa uzinată	Materie primă	348 mil.	Mc/an hidrologic mediu		Producere energie electrică	Se utilizează în producerea energiei electrice	Nepericulos
Altele	Baraj absorbant	Material absorbant*	12	Ml		În cazul producerii unor poluări accidentale	Spațiu amenajat în centrală	Nepericulos
Altele	Absorbant vrac biodegradabil	Material absorbant*	8	Kg		În cazul producerii unor poluări accidentale	Spațiu amenajat în centrală	Nepericulos
Altele	Batiste absorbante	Material absorbant*	80	Buc		În cazul producerii unor poluări accidentale	Spațiu amenajat în centrală	Nepericulos
Altele	Ulei turbină	Lubrifiant	100	Kg/an		Producere energie electrică (consumul tehnologic al echipamentelor)	Completări în lagăre	Nepericulos
Altele	Ulei izolant	Lubrifiant	150	Kg/an		Producere energie electrică (consumul tehnologic al echipamentelor)	Completări în trafo	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Altele	Ulei hidraulic	Lubrifiant	5	Kg/an	Producere energie electrică (consumul tehnologic al echipamentelor)	Completări grup pompare vane rapide	Periculos
--------	----------------	------------	---	-------	---	-------------------------------------	-----------

* Stocurile de materialele absorbante menționate sunt aceleași de la autorizarea activității, deoarece nu s-au utilizat până în acest moment.

În cazul producerii unor poluări accidentale se vor utiliza aceste materiale în vederea evitării poluării mediului înconjurător.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

CHE Gilău I solicită anual necesarul de apă brută pentru funcționarea folosinței și se încheie **abonamentul** pentru exploatarea resursei de apă cu AN Apele Române-ABA Someș Tisa.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă industrială	Apă industrială necesară răcirii hidroagregatului (grupul mare) se ia din bazinul de liniștire cu ajutorul a 2 pompe de tip ATF 100-150/315, respectiv C 150/318, cu un debit de 2 x 120 mc/h- după utilizare apa se restituie în bazinul de liniștire	cca. 103.000	Mc/an
Apă de eqismente	Apele pluviale de pe centrală, scăpările de apă din neetanșeiți, infiltrațiile din centrală se colectează într-un bazin de eqismente (drenaj), de unde se evacuează în bazinul de liniștire cu ajutorul a 2 pompe - Cerna 80 având debitele 2 x 65 mc/h	6.000	Mc/an
Apa potabilă și menajeră	Alimentarea cu apă potabilă și menajeră a centralei se realizează din rețeaua de apă potabilă a comunei Gilău	7.000	Mc/an
Evacuarea apelor	Apele uzate provin de la grupurile sanitare și se colectează în fosă septică vidanjabilă	Se va vidanja la umplere	
Apa de stins incendiu	Apa de stins incendiu se ia din bazinul de liniștire cu ajutorul unei pompe tip Lotru 80 având un debit de 55 mc/h	Nu se poate estima o cantitate, deoarece nu au fost incendii	
Energie electrică	Alimentarea cu energie a consumatorilor din centrală se face din două surse: - din trafo servicii proprii alimentat de pe barele de 20 kV; - din rețeaua de 0,4 kV existentă pe Baraj, când trafo de servicii proprii este indisponibil	136.000	kWh/an hidrologic mediu

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

CHE Gilău I are ca obiect de activitate producerea de energie electrică, inclusiv asigurarea serviciilor comune de gospodărire a apelor în amenajarea hidroenergetică din administrare.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Destinația
Alte produse	Energie electrică	11,6	GWh/an	Consumatori



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați
Încălzirea spațiului destinat personalului se realizează cu ajutorul radiatoarelor electrice.

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

8. Programul de funcționare

Programul de funcționare este permanent, 365 zile/an .

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 - Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament - Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament - Nu este cazul.

Sol

Transformatoarele sunt prevăzute cu cuve betonate. În cazul unor defecțiuni tehnice urmate de pierderi de ulei, acesta va ajunge în cuve, de unde se poate colecta cu pompe și materiale absorbante. Deșeurile produse se colectează selectiv în pubele.

Există instrucțiuni privind prevenirea și acționarea în cazul producerii unei poluări accidentale.

Alți factori de mediu (după caz) - Nu este cazul.

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

Calitatea apelor rezultate în urma turbinării este mai bună datorită oxigenării.

La CHE Gilău I nu se depozitează ulei. În cazul în care este necesară o reparație care necesită schimbarea uleiului, aceasta se face printr-o firmă specializată și în acel moment se asigură și aprovizionarea cu ulei, care se încarcă direct în instalații.

În cazul unei poluări accidentale care conduce și la pierderi de ulei, acestea se vor colecta cu ajutorul materialelor absorbante, care se stochează în saci etichetați, păstrați pe suprafețe betonate, până la predarea lor către operatori autorizați.

În cazul unei reparații, în urma căreia rezultă uleiuri, acestea se vor depozita în gospodăria de ulei, până la predarea către operatori autorizați.

Schimbarea uleiurilor se va face conform buletinelor de analiză, doar dacă aceste analize nu sunt corespunzătoare.

În ultimii 10 ani nu au fost reparații din care să rezulte deșeuri de ulei.

De la punerea centralei în funcțiune, nu a avut loc nicio poluare accidentală.

În cazul executării unor lucrări de reparații, piesele, subansamblele, etc., rezultate în urma reparației bunurilor materiale, care nu se mai pot refolosi în acel loc de muncă, se transportă la Depozitul Gârbău, loc. Gârbău, jud. Cluj, unde Comisia de constatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

APM
CLUJ
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

tehnico-economică și evaluare decide dacă acestea se mai pot refolosi în cadrul Sucursalei sau sunt declarate deșeuri. Acest mod de tratare este procedurat în cadrul Sucursalei.

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 - Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decît cele normale

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

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.

Sucursala Hidrocentrale Cluj are implementat un Sistem de Management Integrat, în cadrul căruia sunt elaborate instrucțiuni și proceduri specifice de protecția mediului. Instrucțiunile cuprind măsuri de prevenire a poluării și moduri de acționare și informare în cazul producerii unor poluări accidentale.

Se vor respecta toate obligațiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 40/16.04.2019.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată - Nu este cazul.

Valori admise pentru sol - Nu este cazul.

Zgomot

Hidroagregatele sunt montate în interiorul centralei, clădirea asigurând efectul de atenuare a zgomotului produs de acestea.

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.

Monitorizarea zgomotului - 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; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

APM
Cluj
VIZAT SPRF
NESCHIMBARE

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

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
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitate	144	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	Activitate	5	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 04	Deșeuri de materiale plastice	Activitate	3	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Deșeuri de uleiuri (coduri 13 03 07* și 13 01 10*) se vor preda la operator autorizat, doar dacă este cazul, pe baza de comandă.

Deșeuri de corpuri de iluminat (codul 20 01 21*), se vor preda la operator autorizat, doar dacă este cazul, pe bază de comandă.

Materiale absorbante (codul 15 02 02*) se colectează separat în cazul producerii unei poluări accidentale cu ulei și se predau la firma de la care au fost achiziționate (condiție impusă prin contract).

Vidanjarea fosei septice (nămoluri din fose septice cod 20 03 04) se face pe bază de comandă.

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

Deșeurile produse sunt stocate temporar până la preluarea acestora de către operatori autorizați.

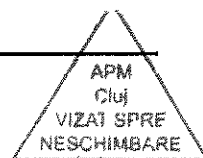


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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



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
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 nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

7. Ambalaje folosite - Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestec	Ulei izolant	150	Kg/an		H304
Amestec	Ulei hidraulic	5	Kg/an		H304

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** - respectarea indicațiilor din fișele de securitate;
- **transport:** - se asigură transportul de către operatorul care asigură mentenanța;
- **depozitare:** - nu se depozitează pe amplasament, se utilizează în cazul în care sunt necesare;
- **folosire/comercializare:** - nu se comercializează, se utilizează doar pentru buna funcționare a unor echipamente.

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

Se vor respecta indicațiile din fișele de securitate.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident - Sistem de Management Integrat

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)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

APM
Cluj
VIZAT SPRF
NESCHIMBARE

Instalații de stocare a substanțelor periculoase - sunt cele menționate la dotări.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente - Sistem de Management Integrat, în cadrul căruia sunt elaborate instrucțiuni și proceduri specifice de protecția mediului. Instrucțiunile cuprind măsuri de prevenire a poluării și moduri de acționare și informare în cazul producerii unor poluări accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase - Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - Nu este cazul.

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

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj, program permanent, tel: 0766/868594.

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 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU**



**ȘEF SERVICIU AAA
Ing. Anca CIMPEAN**

**Întocmit:
Cons. Gabriela IONESCU
11.08.2022**



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



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

