

ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 307 din 07.09.2012

Revizuită la data de 03.04.2023

Titularul activității: **S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.**  
**SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ**

Adresă sediu social: municipiul Cluj-Napoca, strada Taberei, nr. 1, județul Cluj

Adresa punct de lucru: **Centrala Hidroelectrică Mărișelu**  
comuna Mărișel, sat Mărișel, 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		

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea se desfășoară pe teritoriul județului Cluj, la punctul de lucru de pe raza comuna Mărișel, sat Mărișel, județul Cluj.

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

Conform Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

(4) "Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de **maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost**



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



revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

(6) "Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului decide dacă este posibilă derularea procedurii de aplicare a vizei anuale până la data corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu inițială sau este necesară aplicarea prevederilor art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare".

**Data emiterii: 07.09.2012**

**Data revizuirii: 03.04.2023**

**Date de identificare a titularului activității:**

Titular: **S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.**

**-SUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ**

Adresă sediu social: municipiul Cluj-Napoca, strada Taberei, nr. 1, județul Cluj

Adresa punct de lucru: **Centrala Hidroelectrică Mărișelu**

Comuna Mărișel, sat Mărișel județul Cluj

Telefon: **0264 207 800**; Fax: **0264 427797**

### **Temeiul legal**

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.**, cu punctul de lucru "**CENTRALA ELECTRICĂ MĂRIȘELU**" din comuna Mărișel, sat Mărișel f.n., județul Cluj, înregistrată la A.P.M. Cluj cu nr. 4236/18.02.2022, a documentelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu nr. 307/07.09.2012 înregistrate la A.R.P.M. Cluj-Napoca cu nr. 20607/21.12.2010, completate cu nr. 20507/08.02.2011, nr. 20797/25.02.2011, nr. 21793/19.04.2011, nr. 3769/22.07.2011, nr. 13683/28.10.2011, nr. 23660/19.07.2012, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate pe amplasament, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie 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, a Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU** **Revizuită la data de 03.04.2023**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



pentru **S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.**  
cu punctul de lucru **"CENTRALA HIDROELECTRICĂ MĂRIȘELU"**  
din comuna Mărișel, sat Mărișel, județul Cluj,

**Documentația conține:**

- **Documentația depusă pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 307/07.09.2012:**
- cerere de revizuire autorizație de mediu, întocmită de titular;
- fișa de prezentare și declarație; elaborată de titular (S.P.E.E.H. HIDROELECTRIC S.A. – SCUCURSALA HIDROCENTRALE CLUJ prin Carmen Nap-specialist protecția mediului);
- autorizația de gospodărire a apelor nr. 249/15.11.2019, emisă de A.N. "APELE ROMÂNE";
- ordin de plată 250 lei nr. 70/14.02.2022 -tarif revizuire autorizație de mediu;

✓ **Documentația inițială de autorizare:**

- cerere emiter autorizație de mediu, întocmită de titular;
- fișa de prezentare și declarație; elaborată de d-na Carmen Nap;
- decizia etapei de încadrare nr. 127/27.08.2010;
- contract de prestare de servicii nr. 4667/09.06.2006, încheiat cu S.C. PRIVAL ECOLOGIC SERVICE S.A. Cluj-Napoca, pentru servicii de colectare, transport și depozitare a resturilor menajere;
- factura nr. 1001137/2012 plată prestări servicii salubritate la S.C. QUATRO ECO SALUB S.R.L.;
- contract de servicii nr. 1950/25.02.2010, încheiat cu S.C. GLOBAL ECO CENTER S.R.L. Iași pentru servicii de eliminare deșeuri;
- contract de furnizare nr. 4601/20.05.2008 pentru achiziție de materiale absorbante cu S.C. ENVIROTECH S.R.L.;
- fișe tehnice de securitate;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- chitanță plată 250 lei, nr. 0000385 si chitanță plată 250 lei, nr 0001670 -tarif emiter 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 ORC București;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 192/09.11.2009 emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE";
- aviz de gospodărire a apelor nr. 309/26.07.2010 emis de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE";
- autorizație sanitară de funcționare nr. 27171/24.03.1999, emisă de MINISTERUL SĂNĂTĂȚII –DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚUL CLUJ;
- autorizație de funcționare din punct de vedere al protecției muncii nr. 3556/14.06.2000 emisă de Inspectoratul de Stat pentru Protecția Muncii al Județului Cluj;

**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



**Prezenta autorizație de mediu este emisă în sensul protecției mediului în întregul său și nici o prevedere a acesteia nu trebuie interpretată ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale titularului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile desfășurării activității și operării instalației.**

**Prezenta autorizație 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 Ordinul 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 nicio 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 echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în zona rezervoarelor de depozitare a uleiurilor;
- respectarea cu rigurozitate a regulamentului de exploatare;
- avertizarea obligatorie a obiectivelor din aval în cazul producerii de avarii, defecțiuni la centrala sau la instalațiile aferente;
- întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- toate materiile prime și materiile auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui materiale, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



- 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;
- avertizarea obligatorie a obiectivelor din aval în cazul producerii de avarii, defecțiuni la centrala sau la instalațiile aferente;
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
  - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - să se înregistreze toate aceste incidente și să păstreze înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare
  - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate și autorizate, pe bază de contracte încheiate cu aceștia, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- colectarea deșeurilor generate pe categorii de deșeuri; depozitarea deșeurilor se face doar pe spații amenajate corespunzător pentru tipul de deșeuri; se interzice depozitarea deșeurilor pe spații necorespunzătoare;
- nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului nici un tip de deșeu;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- 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 ale substanțelor periculoase deținute
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar de către operatori autorizați, pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia;
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- 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;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei 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;
- instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare; titularul activității va desemna un responsabil în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare,



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

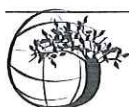
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

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*



- inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- 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;
  - producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase **țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cerere autorităților competente de control - conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, Art. 48. - (1);
  - respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform H.G. nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
  - titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipulare și depozitare, conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - existența unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
  - se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricaror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
  - colectarea acumulatorilor uzatți se va face doar în cuve anticorozive;
  - colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe 3 categorii de deșeuri conform legislației de mediu în vigoare;
  - să asigure un sistem informațional intern (operator - responsabil mediu - conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
  - 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 ale substanțelor periculoase deținute;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

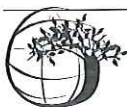
*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- asigurarea unui stoc minim de materiale absorbante și de neutralizare și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- 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**”;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- se vor respecta condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- obligația solicitării și obținerii acordului de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea sau extinderea activității existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- 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.
- în cazul în care din diverse motive, sunt reziliate contracte de preluare a deșeurilor, pe care titularul le are încheiate în momentul eliberării prezentei autorizații, sau în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora, titularul are obligația încheierii de noi contracte cu agenți economici specializați, autorizați pentru colectarea-valorificarea deșeurilor industriale reciclabile, pe baza documentelor de proveniență;

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 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;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și 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;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1, lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1, alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1, lit (a) din Directiva



**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*



75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1, alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare - O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European 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;

- 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 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;

- Ordinul nr. 591/2017, modificat prin Ordinul nr. 70/2018, pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;

- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;

- O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

- Legea nr. 31/2019 privind aprobarea O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

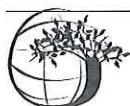
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009, O.U.G. nr. 64/2011, aprobată prin Legea nr. 249/2013;

- H.G. nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificare 100a și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

*În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună procedurilor 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 Agenției pentru Protecția Mediului 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației de mediu, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra omului și mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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 viza anuală a autorizației de mediu conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

**Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.**

**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 MĂRIȘELU”**

**din comuna Mărișelu, sat Mărișelu, județul Cluj**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producția de energie electrică	Puterea instalată: 220,5	MW

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

Centrala hidroelectrică (CHE) Mărișelu este o centrală subterană amplasată la cca 300 m amonte de confluența pârâului Leșu cu râul Mărișelu, respectiv la cca 100 m sub talvegul pârâului Leșu. Singura activitate care se desfășoară în aceste amplasament este producerea de energie electrică din resurse hidroenergetice, materia primă fiind apa care, după turbinare, se regăsește în aval în aceeași cantitate și la aceeași calitate.

CHE Mărișelu are o putere instalată de 220,5 MW utilizând potențialul hidroenergetic a căderii realizate de barajul Fântânele, realizând într-un an hidrologic mediu o producție de energie electrică de 390 Gwh.



#### **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*



Dotări:

Descriere conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 249/15.11.2019:

▪ **CHE MARIȘELU**

Tip construcție subterană în formă de cavernă (cu l x L x h = 71,12 x 17,90 x 31,56 m).

Număr, tip turbină: 3 grupuri tip FMW 85-470.

Puterea instalată / grup: 73,5 MW.

Puterea instalată: 220,5 MW.

Căderea netă de calcul: 425,00 m.

Debit instalat: 60 mc/s.

Randamentul mediu al centralei: 90%.

Energie produsă în an hidrologic mediu: 390 GWh/an.

▪ **PRIZA ENERGETICĂ**

Tipul prizei: turn.

Amplasament: versant drept, la cca 50,00 m amonte de baraj.

Cotă radier intrare trompă de admisie: 928,00 mdMN.

Cotă parte superioară trompă de admisie: 941,00 mdMN.

Galeria de legătură:

- cotă radier intrare: 929,24 mdMN;
- diametru: 4,40 m;

Casa vanelor priză:

- dimensiuni: lățime 3000 mm, înălțime 4000 mm;
- echipament: vană plană glisantă acționată hidraulic;
- sarcina de calcul: 6 m<sup>3</sup>a;
- debit instalat: 60 m<sup>3</sup>s;

▪ **ADUCȚIUNEA PRINCIPALĂ**

Tip: galerie sub presiune din beton armat.

Amplasament: în versantul drept al văii râului Someșul Cald.

Lungime totală: 8.745,926 m, diametrul interior de 4,40 m.

Panta medie a galeriei: 2,2 ‰.

Debit instalat: 60 m<sup>3</sup>/s.

Viteza apei: 3,95 m/s.

▪ **CASTEL DE ECHILIBRU**

Amplasament: la capătul aval al aducțiunii principale.

Tip: construcție din beton armat de tip diferențial cu o cameră superioară, două camere inferioare și diagramă:

- camera superioară: diametrul mediu -20,00 m, înălțime -18,50 m;
- puțul castelului: diametru -6,00 m, înălțime -81,80 m;
- camera inferioară: diametru -3,80+5,85 m, lungime -107,5 m;

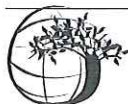
Nivel salt minim: 917,50 mdMN.

Nivel salt maxim: 1011,50 mdMN.

▪ **CASA VANELOR FLUTURE**

Tip: construcție subterană.

Amplasament: la cca. 50 m aval de castelul de echilibru.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[at]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



Echipament: 2 vane fluture tip biplană VF320-100, acționate hidraulic.  
Caracteristici: DN 3200 mm, presiunea de calcul 100 mca.  
Debit nominal: 60 m<sup>3</sup>/s.

▪ **GALERIA FORȚATĂ**

Tipul: galerie sub presiune blindată.  
Cotă ax secțiune de intrare: 912,40 mdMN.  
Diametru interior: 3200 mm.  
Lungime: 730,178 m.  
Debit instalat: 60 m<sup>3</sup>/s.

▪ **GALERIA DE FUGĂ**

Tipul: galerie subterană cu nivel liber, din beton armat.  
Diametru mediu: 4,60 m.  
Lungime: 3.631,139 m.  
Panta medie: 1,85<sup>0</sup>/<sub>00</sub>.  
Viteza medie a apei: 3 m/s.  
Debit instalat: 60 m<sup>3</sup>/s.  
Receptor: Lacul Tarnița.

*Prezentare:*

**Priza de apă**

*Rol:*

- asigură accesul apei din lacul Fântânele spre CHE Mărișelu
- permite închiderea aducțiunii principale în caz de nevoie

*Caracteristici:*

- tip – turn cu grătare fixe, fără mașină de curățat
- suprafața totală grătar                      3,95 x 11,4 mp
- lumina grătarului                              60 mm
- debit instalat                                      60 mc/s

*Echipamente:*

- 1 vană plană în carcasă - tip CR 3,0 x 4,1- 61 acționată hidraulic

**Aducțiunea**

*Rol:*

- asigură accesul apei din lacul Fântânele spre CHE Mărișelu

*Caracteristici:*

- tip – galerie sub presiune din beton armat
- lungime totală                                  8746 m
- diametrul interior                              4,4 m
- debit instalat                                      60 mc/s

**Nodul de presiune**

a) **Castel de echilibru**

*Rol:*

- reducerea presiunii dinamice (lovitura de berbec) în galeria forțată și aducțiunea principală, rezultată ca urmare a scăderii bruște de sarcină la grupurile din CHE Mărișelu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



*Caracteristici:*

- tip – construcție betonată semiaeriană de tip diferențial cu cameră superioară, două camere inferioare și diafragmă

- înălțime totală	104,70 m
- înălțimea camerei superioare	18,50 m
- diametrul mediu al camerei superioare	20,00 m
- înălțimea puțului	82,80 m
- diametrul puțului	6 m
- lungimea unei camere inferioare	107,50 m
- diametrul camerei inferioare	3,8 ÷ 5,8 m

b) Casa vanelor castel de echilibru

*Rol:*

- de a adăposti instalația de vane fluture, care opresc sau asigură accesul apei spre centrală prin galeria forțată  
- asigură închiderea galeriei forțate pentru revizii și reparații sau pentru situații de avarii

*Caracteristici:*

- tip casa vanelor – construcție subterană  
- tipul vanei fluture - VF 320-100 biplană, acționată hidraulic  
- număr vane 2  
- diametrul nominal 3200 mm  
- presiunea de calcul 100 mcA

*Echipamente:*

- 2 transformatoare de putere 250 KVA

c) Galeria forțată

*Rol:*

- asigură accesul apei spre turbinele CHE Mărișelu prin intermediul unei piese metalice cu 3 ramificații, denumit distribuitor

*Caracteristici:*

- tip – galerie blindată sub presiune  
- lungimea 720 m  
- diametru interior 3,2 m  
- debit instalat 60 mc/s

Centrala Hidroelectrică Mărișelu

*Rol:*

- producerea energiei electrice

*Caracteristici*

- tip – construcție betonată subterană sub formă de cavernă  
- dimensiunile cavernei 82 x 16 x 35  
- număr grupuri 3  
- puterea instalată a centralei 220,5 MW  
- debit instalat 60 mc/s  
- căderea netă de calcul 440 m

*Echipamente de bază:*

- 3 echipamente hidraulice – tip FVM 85 – 470



**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



- 3 hidrogeneratoare – tip HVS 396 / 215-10
- 4 transformatoare de putere 1 MVA în subteran
- 3 transformatoare de putere 90 MVA în subteran

**Gospodărie ulei subterană:**

- este amplasată în centrala hidroelectrică subterană și este betonată
- este dotată cu:
  - un rezervor pentru ulei de turbină cu o capacitate de 8 t
  - un rezervor pentru ulei de turbină uzat cu o capacitate de 1 t
  - un rezervor pentru ulei pentru de turbină cu o capacitate de 3 mc
  - un rezervor pentru ulei electroizolant cu o capacitate de 90 mc
  - un rezervor pentru ulei electroizolant cu o capacitate de 80 mc

**Galeria de fugă**

*Rol:*

- permite evacuarea apei turbinate de la CHE Mărișelu și restituirea ei în bieful aval (lac Tarnița)

*Caracteristici*

- tip - galerie subterană cu nivel liber
- lungimea 3631 m
- diametrul mediu 4,6 m
- debit instalat 60 m<sup>3</sup>/s

**Stația exterioară și de racord de 220 kV supraterane**

*Rol:*

- permite evacuarea în Sistemul Energetic Național a puterii (a energiei) produse de centrală, pe linia de 220 kV

*Echipamente:*

Stația exterioară 220 kV

- întrerupători SF 6 5
- separatori 14
- trafo tip TECU 12
- trafo tip CESU 15
- descărcători 4

Stația de racord 220 kV

- separatori 3
- descărcători 3

**Stația 20 KV supraterană**

- stație interioară dotată cu 1 transformator de putere 630 KVA.

Lângă stația 20 KV se află postul trafo colonie dotat cu un transformator de 250 KVA.

**Captările și aducțiunile secundare**

*Rol:*

- suplimentarea cu 46% a debitului afluent în lacul Fântânele prin derivarea în acest lac a unor afluenți din bazinele hidrografice Someș Rece și Iara

*Caracteristici*

- număr captări în funcțiune 8
- din care:
  - cu acumulare 1
  - captări tip 7
- lungimea galeriilor aducțiunilor secundare 24,5 km



**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



- debit instalat	
- Someș Rece I	11,0 mc/s
- Iara și Răcățau	5,0 mc/s
- Șoimu și Calu	2,5 mc/s
- Dumitreasa	1,6 mc/s
- Negruța	1,0 mc/s
- Lindru	0,63 mc/s

La captările secundare tip

- Câmpul de priză
- grătarul prizei
- Câmpul de spălare
- batardou
  - vană jaluzea
  - vană de perete

Camera instalației de spălare denisipator

- vană segment cu servomotor cuplu - hidraulic
- robinet cu ventil 50 – 0,5
- vană conică de Ø 2”

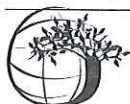
Blocul de comandă supraterană cu o suprafață totală de 679 m<sup>2</sup> și care cuprinde următoarele:

- remiză PSI
- Grup Diesel
- Centrala termică
- Cameră telefonie
- Sală instructaj
- Birouri
- Cameră supraveghere
- Bateria acumulatori capsulati cu gel, fara emisii
- Grup sanitar
- TSP 5 20/0,4 kV
- Panouri semnalizări
- Stația 0,4 kV
- Stația 20 kV
- Magazie materiale 2
- Holuri
- scară intrare

Stația de racord 220 kV	1608 m <sup>2</sup>
Stația 220 kV	8,313 m <sup>2</sup>
Curte bloc comandă	4,417 m <sup>2</sup>

În curtea blocului de comandă se află:

- 2 rezervoare supraterane de ulei de turbină 2 x 8,2 t
- 1 rezervor pentru ulei hidraulic de 8,2 t
- 2 rezervoare supraterane de ulei electroizolant de 2 x 45 t
- 1 rezervor suprateran pentru ulei uzat 1 x 6 t



**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



Cele 6 rezervoare de ulei sunt împrejmuite de un dig din pământ de înălțimea de aproximativ 1 m și un gard de plasă de sârmă.

- 4 rezervoare de combustibil calorifer îngropate de 2 x 25 t, 1 x 17 t, 1 x 10 t.

Clădirea ventilatoarelor V <sub>1</sub> V <sub>1</sub> '	143 m <sup>2</sup>
Blocuri intervenție 1+2	340 m <sup>2</sup>
Bloc cu apartamente	460 m <sup>2</sup>
Trafo colonie 20/0,4 kV	14,4 m <sup>2</sup>
Stația de pompe apă menajeră și incendiu	18 m <sup>2</sup>
Bazin apă menajeră și incendiu cota 624 mdM	28 m <sup>2</sup>
Bazin apă incendiu cota 680 mdM	19,5 m <sup>2</sup>

### Stația de epurare

Stația de epurare tip AS-VARIOcomp K, model 10 K cu o capacitatea de deservire de 8 până la 12 locuitori echivalenți, este montată îngropat, așezată pe un radiator din beton, conform proiect. Este o stație monocompactă, echipată cu sistem de aerare cu bule fine, aparținând categoriilor mici de stații de epurare mecano – biologice.

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

- Materii prime:

- o apă (provenită din acumularea Fântânele) –390 mil.mc apă uzinată/an  
(la un debit mediu uzinat de 12,3 mc/s);

Apa după turbinare se regăsește integral în aval în aceeași cantitate și la aceeași calitate la care a fost prelevată.

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	-alimentarea cu apă potabilă –se asigură din surse externe (dozatoare de apă)	200	Litrii/lună
	- alimentarea cu apă menajeră, grup sanitar și de incendiu: apa este captată printr-un puț cu dren amplasat pe malul stâng al râului Someșul Cald, înmagazinată într-un rezervor metalic și condusă gravitațional spre consumatori;	281	Metrii cubi/an
Canalizare	-la centrala subterană se realizează printr-o rețea de canalizare spre o stație de epurare compactă, amplasată în subteran, în galeria batardourilor, apele epurate fiind evacuate în coada lacului Târnița;	187	Metrii cubi/an
	- la blocul de comandă se realizează printr-o rețea de canalizare către un bazin etanș vidanjabil, V=50 mc	94	Metrii cubi/an
Energie	-racord la rețeaua electrică din zonă	1.500.000	kW/an

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

- Activitatea care se desfășoară pe amplasament este producerea de energie electrică. Centrala Hidroelectrică Mărișelu (C.H.E. Mărișelu) cu o putere instalată de 220,5 MW utilizează potențialul hidroenergetic a căderii realizate de barajul Fântânele, realizând într-un an hidrologic mediu o producție de 390 GWh.

Este o centrală subterană, amplasată la 300 m amonte de confluența pârâului Leșu cu pârâul Mărișelu, respectiv la cca. 100 m de talvegul pârâului Leșu.

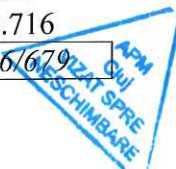


### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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



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

-În zona amplasamentului activității desfășurate nu sunt areale sensibile, arii naturale protejate.

Tip arie	Cod	Arie protejată

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Produs/Subprodus	Cantitate	UM
Alte produse	Energie electrică pentru servicii de echilibrare de sistem și furnizare de energie electrică în sistemul energetic național.	390	GWh/an

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

- nu este cazul,

Spațiile din centrala hidroelectrică subterană Mărișelu, respectiv camera de comandă sunt încălzite electric. Restul spațiilor din subteran nu sunt încălzite.

#### 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

-permanent (non-stop).

Autoritatea de decizie pentru funcționarea hidrocentralei revine Dispeceratului Energetic Național București –

Regimul de lucru este stabilit în funcție de necesitățile din sistemul 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

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

#### Alte surse de poluare

-Nu este cazul

Sursă	Tip sursă



### 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





## Apă

### Pretratate ape pe amplasament.

Denumire	Detalii
Pretratate ape de la centrala subterană	DA
Detalii	Stație de epurare compactă tip AS-VARIO comp 10 K, cu o capacitate de deservire de până la 12 locuitori echivalenți.

### Tratate ape pe amplasament

Nu este cazul

Denumire	Detalii

### Sol

- nu este cazul.

### Alți factori de mediu (după caz)

- nu este cazul.

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

- Recipienti pentru colectare deșeuri menajere

## 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

-aer: - calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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/tratate 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.

### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- apa – conform NTPA 001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



Indicatori de calitate stabiliți conform reglementărilor din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 249 din 15.11.2019.

Categoria apei	Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valorile maxime admise
Ape uzate menajere	-după epurare, în zona de evacuare în lacul Tarnița	- pH	6,5 – 8,5
		-materii în suspensie	60
		-CBO5	25
		-CCOCr	125
		Amoniu	3
		Detergenți sintetici	0,5

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

### Valori admise pentru sol

- conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

**Valori admise pentru zgomot** – Conf. STAS 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare;

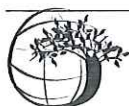
### III. Monitorizarea mediului

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

#### Monitorizarea aerului

-Nu se monitorizează.

Cod CAEN Rev.2	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență
Denumire coș			



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



### Monitorizarea apei

Monitorizare ape stabilită conform reglementărilor din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 249 din 15.11.2019.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
După epurare, în zona de evacuare în lacul Tarnița	Ape uzate menajere	pH	-discontinuu	- trimestrial
		Materii în suspensie		
		CBO5		
		CCOCr		
		Amoniu		
		Detergenți sintetici		

### Monitorizarea apei subterane

-Nu se monitorizează.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

### Monitorizarea solului

-Nu se monitorizează.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

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.

și/sau cele 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 86 85 94;

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

### 1. Deșeuri produse

Din activitățile desfășurate pe amplasament de tratare/sortarea deșeurilor, pe amplasament rezultă:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	- de la personal	1	Mc /luna	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1

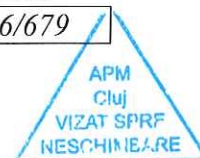


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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



							la R11
20 01 01	Hârtie și carton	-din activitățile de birou	25	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	- materiale absorbante utilizate în caz de poluări accidentale	10	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 03 07*	Ulei mineral neclorurat	-ulei electroizolant uzat	-conform cu reviziile tehnice și în caz de pierderi accidentale		Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	Uleiuri minerale neclorurate de ungere	-ulei de turbină					

## 2. Deșeuri colectate

-Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate -Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate -Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

## 3. Deșeuri stocate temporar -Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare



### 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



#### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) -Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

#### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

#### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

-Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

##### Deșeuri transportate.

Transportul deșeurilor se face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile menajere sunt preluate de către serviciul de salubritate și transportate cu autospecialele din dotare la depozitul de deșeuri.

#### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea, și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare (Anexa nr. 1 a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

- titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatorii autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie.

#### 7. Ambalaje folosite

Nu se utilizează ambalaje pentru punerea pe piață a produselor proprii.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

#### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- se vor respecta Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;



#### 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



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

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- diverse tipuri de ulei: ulei pentru turbine, ulei electroizolant, ulei hidraulic.

### 2. Modul de gospodărire

Gospodăria de ulei amplasată în centrala hidroelectrică subterană și este betonată, fiind formată din:

- 1 rezervor cu capacitate de 8 t – pentru ulei de turbină;
- 1 rezervor cu capacitate de 1 t – pentru ulei de turbină uzat;
- 1 rezervor cu capacitate de 3 mc – pentru ulei de turbină;
- 1 rezervor cu capacitate de 90 mc – pentru ulei electroizolant;
- 1 rezervor cu capacitate de 80 mc – pentru ulei electroizolant;

Gospodăria de ulei amplasată suprateran, în curtea blocului de comandă, fiind formată din:

- 2 rezervoare cu capacitate de 2 x 8,2 t – pentru ulei de turbină;
- 1 rezervor cu capacitate de 1 x 8,2 t – pentru ulei hidraulic;
- 2 rezervoare cu capacitate de 2 x 45 t – pentru ulei electroizolant;
- 1 rezervor cu capacitate de 1 x 6 t – pentru ulei uzat;
- 4 rezervoare îngropate cu capacitate de 2 x 25 t, 1 x 17 t, 1 x 10 t – pentru ulei combustibil calorifer;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase** - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

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

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

- se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin 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

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 ianuarie - 15 martie	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
3	Substanțe chimice periculoase – Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie – 15 iunie	Substanțe chimice periculoase

4. Raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM.

5. 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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

8. Raportare anuală la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, până la data 30 aprilie a anului următor pentru care se raportează;

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

-poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă –imediat la Dispecerat A.P.M. Cluj, program permanent, telefon: 0766 868 594;

-orice prejudiciu asupra mediului –în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, se va informa APM Cluj și GNM –CJ Cluj, cu:

-datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;

-caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul; elementele de mediu afectate;

-măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;

-alte informații considerate relevante de operator;

**Prezenta autorizație de mediu conține 23 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Adina SOCACIU**



**ȘEF SERVICIU AAA**  
**ing. Anca CÎMPEAN**

Întocmit:

Consilier Nicolae DURA

- la data de 03.04.2023

*Nicolae Dura*



**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*



