



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 138 din 16.06.2011**

**Revizuită la data de 05.04.2021**

**Titularul activității: SPEEH HIDROELECTRICA SA-Sucursala Hidrocentrale Cluj**  
**Adresa: municipiul Cluj Napoca, str. Taberei, nr.1**  
**Punct de lucru: SPEEH HIDROELECTRICA SA-Sucursala Hidrocentrale Cluj**  
**Locația activității: comuna Gilau, localitatea Somesu Cald, Judetul 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		4011	Producția de energie electrică		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj;**

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

**Data emiterii: 16.06.2011**

**Data revizuirii: 05.04.2021**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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

APM  
Cluj  
VIZAT SPRE  
NESCHIM: J.L.

## Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SPEEH HIDROELECTRICA SA-Sucursala Hidrocentrale Cluj**, cu punctul de lucru din comuna Gilau, loc. Somesu Cald, Judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 25892/31.12.2020, completata cu nr.1819/27.01.2021, 5999/05.03.2021, 7027/15.03.2021, precum si a documentatiei initiale care a stat la baza emiterii ei, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul 1150/2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SPEEH HIDROELECTRICA SA-Sucursala Hidrocentrale Cluj**, cu punctul de lucru din comuna Gilau, loc. Somesu Cald, Judetul Cluj,

### Documentația de revizuire conține:

- \_\_Cerere pentru schimbarea valabilitatii autorizatiei de mediu, inregistrata cu nr.25892/31.12.2020;
- \_\_Decizie nr.73/27.04.2020 de viza anuala a autorizatiei de mediu;
- \_\_Fișă de prezentare și declarație în vederea revizuirii autorizației de mediu, întocmita de catre d-na Carmen Nap; Completari la fisa de prezentare;
- \_\_Autorizatia de mediu nr.138/16.06.2011 (in original), emisa de ARPM Cluj Napoca;
- \_\_Autorizatia de gospodarire a apelor nr.24/10.03.2020, emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa, privind Centrala Hidroelectrica Somesul Cald, judetul Cluj;
- \_\_Autorizatia de gospodarire a apelor nr.145/21.03.2016, emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa, privind Amenajarea hidroenergetica Somes-aval pe sectorul Tarnita -Cluj, Barajul si lacul de acumulare Somesul Cald, judetul Cluj;
- \_\_Ordin plata din 22.01.2021- tarif emiterie rvizuire autorizatie de mediu - 250 lei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



**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 nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitarea 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 buna stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat activității desfășurate;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zonele închise, izolate fonic;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată de Legea 166/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- 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)
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri
- se interzice deversarea substanțelor periculoase în rețeaua de canalizare;
- obligatia sa solicitate furnizorului de substanțe și preparate chimice și să dețină pe amplasament fișe tehnice de securitate pentru substanțe chimice periculoase utilizate, elaborate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/inregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- detinerea de mijloace tehnice si materiale necesare ambalarii/supraambalarii substantelor si preparatelor detinute/comercializate/transportate/depozitate in caz de deteriorare a ambalajelor in timpul manipularii, transportului si/sau depozitarii
- prizele să rețină plutitorii, să împiedice intrarea în aducțiune a aluviunilor târâte, să asigure spălarea depunerilor, să permită reglarea debitului derivat;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase
- se interzice descarcarea oricaror categorii de substante /preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme);
- respectarea cerintelor minime pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor pentru securitatea si sanatatea lor, conform HG nr.1218/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- transportul deșeurilor periculoase de pe amplasament, pe drumurile publice, se efectueaza in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu completarea Anexei 1;
- luarea tuturor masurilor necesare pentru protectia mediului inconjurator, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca prin aplicarea masurilor de protectie din fisele tehnice de securitate ale substantelor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale si mijloace pentru interventie in caz de accidente;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie
- 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
  - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de 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
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificata si completata prin OUG 68/2016, modificata de Legea 166/2017, cu modificarile si completarile ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- HG nr.235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- 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 deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 ;
- Directiva 2008/98/CE al Parlamentului European si al Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art.1 lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art.1 alin(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase cu modificarile ulterioare.
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completata si modificata prin OUG 38/2016, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri din ambalaje
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr.115/2010, aprobată prin Legea 64/2011, Ordonanta nr.31/2013, aprobată prin Legea 384/2013, modificata si completata prin OUG 39/2016 si prin OUG 48/2017, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 modificat prin Ord. 70/2018, privind aprobarea modelului și conținutului formularului “ Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 si Ord. 1032/2011, Ord.192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat si completat cu Ordinul 1503/2017, Ordinul 149/2019;
- HG nr. 210/2007, Ord 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 ;

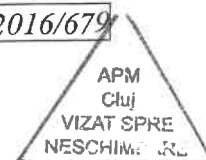


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



-OUG 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului

**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:**

- sa 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;
- sa 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 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 Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 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 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**

**Amenajare hidroenergetică Someșul Cald**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producția de energie electrică din resursa hidroenergetică	Putere instalată 12	MW



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



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

- Baraj: din beton armat având caracteristicile: înălțime baraj: 34 m, lățime la coronament: 16 m, lățime front deversant: 10 m, lungime baraj deversor: 30 m, lungime închidere mal drept: 48,5 m, lungime închidere mal stâng: 51,4 m, vană clapetă descărcător de suprafață: 10x2,5 m, 2 vane segment 4x4/20,8, 1 batardou, 1 grup electrogen cu putere 125 kV;
- Lac de acumulare cu caracteristicile: nivelul retenției normale: 441 mdM; nivelul minim de exploatare: 436 mdM, volumul total (la NRN): 7,47 mil. mc, volumul util: 0,42 mil. mc;
- Priză de apă este prevăzută cu: grătar rar (8,25x8,8/100), batardou A3 (3,45x6/24,2), instalația de vană plată (3,45x5/25,9);

Pe lângă priza de apă care are rolul de a asigura accesul apei din lacul Someșul Cald spre CHE Someșul Cald mai există și 2 prize de alimentare cu apă brută a municipiului Cluj Napoca aflate în administrarea Companiei de Apă Someș;

Prizele sunt amplasate în plotul 5 al barajului. Una dintre ele asigură alimentarea de rezervă direct din lacul Someșul Cald, iar cea de-a doua este racordată la conducta de aducțiune a apei brute din acumularea Tarnița.

Debit mediu = 1,7 mc/s

- Centrala hidroenergetică: 1 turbină tip KVB 13-21, 1 generator tip HVS 420/101-36 cu putere aparentă de 12 MVA și tensiune la borne de 6,3 KV, 1 transformator de 6,3/0,4 KV cu putere de 0,4 MVA, 1 transformator de 20/0,4 KV cu putere de 0,4 MVA;
- Bazin de liniștire din beton sub formă de cuvă terminată în aval cu o rizbermă fixă pentru disiparea energiei, permite disiparea apei turbinate de la CHE Someșul Cald și restituirea ei în bieful aval (lacul Gilău)
- Stație exterioară de 110 KV: 1 transformator de 110/6,3 KV și putere de 25 MVA, 1 întrerupător de 110 KV, 1 separator de 110 KV, 1 reductor de curent, permite evacuarea în Sistemul Energetic Național a puterii ( energiei ) produse de centrală pe liniile de 110 kV;
- Corp anexă: clădire cu 2 nivele (cameră de comandă, vestiar, grup sanitar, sală instructaj, 3 birouri, sală pentru servirea mesei), suprafață totală construită de 420 mp;
- Stația de epurare tip AS-VARIO comp 10K, cu o capacitate de 8-12 locuitori echivalenți, este montată îngropat, așezată pe un radier din beton. 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, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- apele râului Someșul Cald se regăsesc integral (după turbinare), în aval, în aceeași cantitate și la aceeași calitate; debit mediu: 12,9 mc/s, volum ~ 406,8 mil. mc;
- materiale absorbante (care se pot utiliza în caz de poluare accidentală sau pierderi accidentale de ulei): 50 kg absorbant petrolier vrac, 200 batiste absorbante, 50 perne absorbante, 40 ml baraj absorbant;

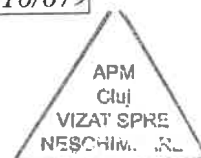


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



- uleiul este depozitat în partea subterană a centralei, la ultimul nivel, într-un recipient metalic de 10 mc, inscripționat, vopsit în maro;
- motorina se introduce direct în rezervorul grupului Diesel, se aduce la cerere.

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	-apă industrială necesară răcirii agregatului este luată din camera spirală (alimentarea de bază) și din lacul de acumulare (alimentarea de rezervă) și este introdusă în circuitul de racire apă cu 2 pompe Cerna cu un debit de 2x200 mc/h (pentru apa industrială)-după racirea agregatului apă se restituie în bazinul de linistire;	113000	Mc/an
	-apele pluviale, scăpările de apă din neetanșeități, infiltrațiile din centrală (apa de epuizmente) se colectează într-un bazin de unde se evacuează în bazinul de liniștire cu 2 pompe Cerna 80 cu un debit de 2x80 mc/h;	5000	Mc/an
	-alimentarea cu apă menajera a centralei și a corpului anexa se face din lac prin cadere liber, cu o pompa și un hidrofor de 4 bar		
	-apa de incendiu –din bazinul de linistire cu o pompa tip Lotru-80 -alimentarea de rezerva –din lacul de acumulare Someșul Cald		
Canalizare	-apele uzate menajere provine de la grupurile sociale din clădirea centralei și din corpul anexă sunt colectate și dirijate spre stația de epurare tip AS-VARIO comp10K		Metri cubi/an
Energie	se face din 2 surse:retea și servicii proprii	145000	KiloWatt ora/an

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

Producerea de energie electrică în hidrocentrale, inclusiv asigurarea serviciilor comune de gospodărire a apelor în amenajările hidroenergetice situate în Bazinul Hidrografic Someșul Mic

Cuprinde:

- Barajul și lacul de acumulare Someșul Cald;
- Priza de apă – asigură accesul apei din lacul Someșul Cald spre centrala hidroenergetică Someșul Cald și permite punerea la uscat a grupului pentru lucrări de reparații; mai există și 2 prize de alimentare cu apă brută a municipiului Cluj-Napoca



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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





(una din ele asigură alimentarea de rezervă direct din lacul Someșul Cald, iar cealaltă este racordată la conducta de aducțiune a apei brute din acumularea Tarnița);

- Centrala hidroenergetică Someșul Cald – producerea energiei electrice, cu o putere instalată de 12MW, utilizează potențialul hidroenergetic a căderii realizate de barajul Someșul Cald, realizând într-un an hidrologic mediu, o producție de energie electrică de 19,4 Gwh.
- Bazinul de liniștire – permite disiparea apei turbinate de la centrala hidroenergetică Someșul Cald și restituirea ei în bieful aval (lacul Gilău);
- Stația exterioară de 110 kV – asigură evacuarea energiei produse de centrală în Sistemul Energetic Național, pe liniile de 110kV.

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

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Producție de energie electrică, 19,4 GWh/an

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

Incalzirea spațiilor se realizează electric

#### 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

Regimul de lucru este de 24 ore/zi, 360 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 sunt.

##### Apă

##### Pretratate ape pe amplasament

- nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



## Tratare ape pe amplasament

Stația de epurare mecano-biologică, de tip AS-VARIOcomp K, capacitate de deservire 8-12 locuitori echivalenți; apele epurate se colectează într-un bazin etanș din beton, hidroizolat și vidanjabil, de capacitate 4 mc (apa se va folosi ulterior pentru udarea spațiilor verzi).

- o Mod de funcționare:
  - *apa uzată curge gravitațional în decantorul primar, unde are loc reținerea substanțelor plutitoare și a celor decantabile; în acest compartiment are loc descompunerea anaerobă a substanțelor decantate;*
  - *apa uzată, pretratată mecanic, trece printr-un preaplin în bazinul de activare;*
  - *tratarea biologică are loc în bazinul de epurare, la baza căruia este amplasat sistemul de aerare cu bule fine care furnizează necesarul de aer (cu ajutorul unei suflante și, dacă este cazul, spre suportul cu biomasă);*
  - *după procesul de activare apa trece în decantorul secundar vertical (la baza căruia având loc evacuarea hidraulică a resturilor decantate);*
  - *apa curată este pompată cu un sistem aer-lift în jgheabul de evacuare;*
  - *nămolul în exces este evacuat cu un sistem aer-lift în bazinul de stocare (dimensionat pentru minim 150 zile de stocare; vidanjabla se face la ~ 4 ani).*

## Sol

Nu este cazul

### Alți factori de mediu( dupa caz)

Nu este cazul

## 2. Alte amenajari special, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- deșeurile de tip menajer se colectează selectiv în pubele închise și se evacuează periodic de către firme de salubritate;

## 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 inconjurator-activitatea desfasurata pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activitatii;

### Alte condiții de funcționare decât 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



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**: - pentru apele evacuate in emisar, conform Normativului NTPA 001 privind stabilirea limitelor de incadrare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007;

- pentru apele uzate menajere, vidanjate - conform Normativului NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007;

#### **Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

**-nu este cazul**

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

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

-**zgomot** : conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila, conf. SR 10009/2017 ;

### **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**

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

- datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel. 0766868594

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

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate	mentenanta	In ultimii 3 ani nu s-au generat deseuri de ulei	Litri/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	uleiuri minerale neclorurate de ungere	mentenanta	In ultimii 3 ani nu s-au generat deseuri de ulei	litri/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminata cu substante periculoase materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminata cu substante periculoase	activitate	variabila	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



20 01 01	Hartie si carton	activitatea de birou	25	kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea angajaților	1	Metri cubi/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

## 2. Deșuri colectate

\_ nu este cazul

### Deșuri comercializate-nu este cazul

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

### Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

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

### Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

## 3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 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

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

- deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi;
- deșeurile periculoase sunt preluate în vederea eliminării de către firme specializate autorizate cu mașinile speciale din dotare

#### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine o evidenta a deșeurilor (tipuri, cantitati)-sortarea si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile, conform legislatiei in vigoare

#### 7. Ambalaje folosite

nu se folosesc ambalaje

#### 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/	Cantitate	UM	Categoria -	Fraza de
-----	--------------------------------	-----------	----	-------------	----------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



	Categorie de amestec		Fraza de risc	pericol
Amestecuri	Altele	In functie de solicitari	Ulei electroizolant	
Amestecuri	Altele	In functie de solicitari	Ulei de turbina	
Amestecuri	Altele	In functie de solicitari	Motorină	

## 2. Modul de gospodărire

-**ambalare**: in ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos

-**transport**: cu mijloace de transport ale firmelor autorizate

-**depozitare**: in spatii special amenajate, in gospodaria de ulei si motorina se introduce direct în rezervorul grupului Diesel (se aduce la cerere).

-**folosire/comercializare**: se folosesc in procesul tehnologic

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

se respecta prevederile din fișe tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor ;

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

- manipularea substanțelor se face astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut; îndepărtarea poluanților în caz de scurgere accidentală; se respecta prevederile din fișele tehnice de securitate

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

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

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase-nu este cazul**

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-nu este cazul**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

**Sisteme de siguranță existente-nu este cazul**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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



Instalația	Echipeamente de funcționare în siguranță
------------	--

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**  
 se va ține evidența strictă –cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 57/2007 și OUG nr114/2007, cu modificările și completările ulterioare;

**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**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.
2	Deșeurii 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

\_\_-raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform HG nr.856/2002 și Legii nr.211/2011 privind gestiunea deșeurilor, până în data de 31 martie a anului curent, pentru anul anterior (pe suport de hârtie și în format electronic).

\_\_- raportare semestrială la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

\_\_-raportarea anuală, la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1tona/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH);

**Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ADINA SOCACIU**

**Sef Serviciu AAA,  
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Intocmit,  
Ing. Alexandra Vermesan**

05.04.2021, ora 14,00



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**  
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

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

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

