



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 369 din 05.09.2022

Titularul activității: S.C. ELECTROMAGNETICA S.A. (C.U.I. 414118)

Adresa: mun. București, sector 5, str. Calea Rahovei, nr. 266-268

Punct de lucru: Centrală Hidroelectrică de Mică Putere Brodina 1

Locația activității: comuna Brodina, jud. Suceava

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
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 219/2019, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu.

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ELECTROMAGNETICA S.A. , cu punctul de lucru din com. Brodina, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 9443/13.07.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

completările ulterioare, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. ELECTROMAGNETICA S.A. , cu punctul de lucru din comuna Brodina, județul Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație;
- Decizie de emitere autorizație nr. 234/15.07.2022;
- Declarație pe proprie răspundere privin veridicitatea datelor din Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizație de mediu nr. 409/06.09.2012, expirată;
- Certificat de înregistrare societate și certificat constatator eliberate de ORC Suceava;
- Anunț ziar;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 183/10.09.2021 eliberată de A.B.A.-SIRET-Bacău;
- Avizul ANANP-Serviciul Teritorial Suceava nr. 71/S.T.SV din 28.07.2022;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Se vor lua măsuri pentru asigurarea debitului de servitute în aval de captările proprii pe tot parcursul anului, indiferent de regimul de funcționare al centralei, pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubă și protecția faunei acvatice;
- În condiții meteo excepționale(debite mari, temperaturi foarte scăzute etc.) se vor lua măsurile ce se impun în vederea neafectării factorilor de mediu;
- Să asigure întreținerea albiei minore a cursului de apă aval de lucrarea de barare și în zona evacuării, pe zona de influență a amenajării, ce nu poate fi mai mică de 500 m, în conformitate cu prevederile art. 34, alin. (3) al Legii apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Să asigure spălarea desnisipatorului exclusiv în perioadele de ape mari pe durate reduse de timp;
- Titularul autorizației va respecta obligațiile autorizației de gospodărire a apelor;
- Se va solicita reînnoirea tuturor documentelor(la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu, la solicitarea acestora;
- În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasament, titularul activității "are obligația de a notifica APM Suceava care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15, alin.(2), lit. a), din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării ”;

- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, în conformitate cu prevederile legale.

Condiții impuse de Avizul ANANP:

- se va asigura conservarea și protecția tuturor speciilor cât și a habitatelor din interiorul ariei naturale protejate ROSPA 0089-Obcina Feredeului, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil, prin respectarea planului de management al sitului;
- respectarea măsurilor propuse în fișa de activitate în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA 0089- Obcina Feredeului, pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări: Pernis apivorus(viespar), Bonasa bonasia(ieruncă), Crex crex(cristel de câmp), Glaucidium passerinum(ciuvică), Aegolius funereus(minuniță), Strix uralensis(huhurez mare), Dryocopus martius(ciocănițoarea neagră), Picoides tridactylus(ciocănițoarea de munte), Dendroscopus leucotos(ciocănițoarea cu spate alb), Ficedula parva(muscar mic), Ficedula albicollis(Muscar gulerat), specii de păsări care conform Planului de management se pot afla în zona amplasamentului activității;
- activitatea se va realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
- se vor respecta obligațiile prevăzute în Autorizația de gospodărire a Apelor, în special obligația de a asigura un debit de servitute care să asigure satisfacerea cerințelor de scurgere salubră și protecția faunei acvatice;
- se vor monitoriza debitele de apă uzinată prin măsurarea și contorizarea permanentă;
- se vor evita eventualele pierderi accidentale de combustibil de la rezervoarele de motorină ale instalației de alimentare rezervă a grupului electrogen și eventuale scurgeri de lubrifianți la grupul electrogen și altor componente gresabile;
- depozitarea deșeurilor menajere se va face numai în locuri special amenajate, în paralel cu asigurarea sistemului de colectare al deșeurilor menajere;
- depozitarea deșeurilor de orice altă natură, în perimetrul ariei naturale protejate și limitrof acestuia este interzisă;
- este interzisă orice formă de recoltare/capturare/ucidere/distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului Natura 2000 ROSPA 0089- Obcina Feredeului, se va anunța ANANP în vederea demarării lucrărilor de restaurare, lucrări ce se vor face pe cheltuiala titularului;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OUG nr. 576/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare;

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.

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

Centrală Hidroelectrică de Mică Putere Brodina 1

- Activitatea desfășurată constă în producerea energiei electrice cu ajutorul apei.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	producerea energiei electrice cu ajutorul apei.	2100,00	Mwh/an

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

- Tipul centralei- supraterană
- Număr, tip turbină- 1 turbină tip Banki
- Putere instalată pe centrală- 647 kw
- Debit instalat total pe centrală- 1,5 mc/s
- Cădere brută- 58,00 m
- Cădere netă- 50,60 m
- Producția de energie electrică în anul mediu hidrologic- 2100 Mwh/an

Priza de apă:

- Amplasare: în albia pârâului Brodina;
- Tipul prizei: prag deversor din beton, cu lungimea de 35,0 m, lățimea de 5,90 m și înălțimea de 1,40 m;
- Echipare- scară de pești cu lungimea de 9,0 m și lățimea de 1,0 m, pe unde se asigură debitul de servitute $Q_{servitute} = 0,144 \text{ mc/s}$, rizbermă fixă de 4,0 m prevăzută cu dinți de disipare a energiei și rizbermă mobilă cu lungimea de 25,0 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- Cotă radier prag: 775,20 mdMN ;
- Cotă prag superior: 777,20 mdMN;

Bazin compensator:

- cu $V_{util} = 3000$ mc, prevăzut cu vană de spălare cu acționare manuală;
- NNR= 777,20 mdMN;
- $N_{max} = 777,20$ mdMN;

Aducțiunea principală:

- Tipul aducțiunii: conductă forțată tip PREMO cu \varnothing 1000 mm și conductă metalică;
- Lungime: $L = 4375$ m;
- Debit instalat- 1,5 mc/s;
- Secțiune: variabilă;

Evacuarea apei de la centrală:

- Localitate apropiată: com. Brodina;
- Receptor: pârâu Brodina;
- Tipul evacuatorului: din camera de liniștire cu dimensiunile 4,375 x 6,5 x 2,7 m apa este evacuată în albia râului Brodina printr-o conductă metalică cu diametrul de 1000 mm și lungimea de 40 m;
- Debitul maxim evacuat: 1,5 mc/s;

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

- Materiale specifice necesare întreținerii și reparației echipamentelor și construcțiilor.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- Nu este cazul.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- Captarea apei prin captările principale și secundare, transportul apei captate la centrală, uzinarea acesteia pentru producerea energiei electrice, evacuarea apei uzinate.

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

- Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	energie electrică	2100,00	MWh/an	sistemul energetic național.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

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

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

- Decizia privind regimul de funcționare al centralei se ia de comun acord între A.B.A.-Siret-Bacău și SC Electromagnetica SA București.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

- Nu este cazul.

Alte surse de poluare

- Nu este cazul.

Apă

Pretratate ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Sol

- Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.

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

- În secțiunea captării de pe râul Suceava se vor asigura condițiile optime de conectivitate longitudinală și transversală (decolmatarea și îndepărtarea tuturor obstacolelor din albie) a cursului de apă, care să permită circulația permanentă amonte-aval a faunei acvatice din zonă; Se vor asigura toate condițiile de dezvoltare normală și nestânjenită a mediilor acvatice și de echilibru al mediului acvatic și terestru aferent din zonă.

- În aval de priză se va asigura în totalitate, obligatoriu și permanent **debitul de servitute de 0,144 mc/s pe râul Brodina**, pentru asigurarea debitelor de protecție ecologică a mediilor acvatice și pentru asigurarea necesarelor de apă a folosințelor din aval.

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

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 01 17	metale feroase	reparații și întreținere echipamente	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	metale neferoase	reparații și întreținere echipamente	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

- Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

- Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

- Transportul se va realiza cu mijloace de transport adecvate de firmă specializată.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va sigura evidența gestionării deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Termenul depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	Anual pentru anul anterior raportării	până la 15 martie în format electronic și pe suport de hârtie la cererea autorităților de mediu	OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

- Alte raportări solicitate de autoritățile de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 9 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Madalina NISTOR**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Faint text at the top right of the page.

Faint text in the upper middle section.

Faint text in the upper left section.

Faint text in the middle left section.

Large block of faint text in the middle section.

Faint text in the lower middle section.

Faint handwritten text or signature in the lower middle section.

Faint handwritten text or signature in the lower right section.