



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 342 din 19 .08.2022

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 Bilca 3

Locația activității: comuna Bilca, 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. Bilca, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 8254/16.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a



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

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 Bilca, județul Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație;
- Decizie de emitere autorizație nr. 211/29.06.2022;
- Declarație pe proprie răspundere privin veridicitatea datelor din Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizație de mediu nr. 377/13.08.2012, expirată;
- Contract de salubritate nr. 6246/30.09.2021 încheiat cu Primăria Comunei Bilca;
- 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. 215/26.09.2017 eliberată de A.B.A.-SIRET-Bacău;
- Avizul ANANP-Serviciul Teritorial Suceava nr. 72/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 salubră 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:

- 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 ROSCI 0379-Râul Suceava;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI 0379-Râul Suceava;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare-OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33, alin. 1 și 2 din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- activitatea prevăzută se va realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
- este obligatorie respectarea măsurilor din autorizația de gospodărire a apelor- asigurarea debitului de servitute aval de pragurile de captare;
- 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 lubrifianti la grupul electrogen și altor componente gresabile;
- 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 ROSCI 0379-Râul Suceava, 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;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

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.



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

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 Bilca 3

- 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. | 950,00 | Mwh/an |

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

- Tipul centralei- supraterană
- Număr, tip turbină- 3 turbine EOS 1100
- Putere instalată pe centrală- 384 kw
- Debit instalat total pe centrală- 3 x 3,8 mc/s = 11,40 mc/s
- Cădere brută- 6,90 m
- Cădere netă- 5,70 m
- Producția de energie electrică în anul mediu hidrologic- 950 Mwh/an

Priza de apă:

- Amplasare: în com. Bilca, pe malul stâng al râului Suceava, alcătuită din prag deversor din beton armat cu profil practic curb, având deschiderea de 130,0 m și înălțimea de 1,55 m;
- Tipul prizei: prag cu nivel liber-priză tiroleză;
- Coronamentele ambelor culei laterale se află deasupra cotei de inudabilitate. În aval de pragul deversor, pe malul drept, este amenajat un pereu de beton armat cu rol de disipator de energie cu lungimea de 20,0 m. Malul drept, amonte și aval pe cca 100 m de pargul deversor este consolidat cu pereu din dale de beton .
- Pe malul stâng, între priză și pragul deversor este scara de pești, prevăzută cu șicane late de 1,0 m, care asigură tranzitarea debitului de servitute. În stânga scării de pești se află priza energetică
- Cotă talveg: 436,30 mdMN ;
- Cotă prag deversor: 437,85 mdMN;
- Debit captat: 11,40 mc/s (3,8 mc/s x 3);
- Debit de servitute: - 1,00 mc/s;



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

Desnisipator:- din beton armat, cu lățime variabilă de 16,0- 8,0 m, având cota coronamentului egală cu cota culeilor laterale ale pragului deversor;

Aducțiunea principală:

- Tipul aducțiunii: canal de aducțiune;
- Lungime: L= 576,0 m;
- Debit instalat- 11,4 mc/s;
- Secțiune: trapezoidală cu baza de 1,20 m;

Conducta forțată:

Apa este condusă spre centrala hidroelectrică prin intermediul a 5 conducte forțate cu Dn 1600 mm, în lungime de 8,0 m, care pleacă din spatele vanelor plane și sunt prevăzute cu confuzoare. Cele 2 conducte marginale din cele 5 existente inițial au fost blindate, iar cele 3 conducte centrale sunt prevăzute cu redușii de la 1600 mm la 1100 mm.

Turbinele sunt de tip Elicoidale Orizontale cu circuitul hidraulic în formă de S.

Evacuarea apei de la centrală:

- Localitate apropiată: com. Bilca;
- Receptor: râu Suceava
- Tipul evacuatorului: canal de fugă trapezoidal cu pereu din beton , evacuare în canalul de aducțiune al CHEMA Bilca 2;
- Debitul maxim evacuat: 11,40 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 acestora 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 | 950,00 | 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 1,00 mc/s pe râul Suceava**, 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 oricăreia 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 oricăreia 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.



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. 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.

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 | Annual 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 Mădălina 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

