



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 04 din 10.01.2023

Titularul activității: SC HIDROELECTRICA SA – Sucursala Hidrocentrale Bistrița

Adresa: mun. Piatra Neamt, str. Lt. Draghinescu nr.13, jud.Neamt

Punct de lucru: Centrala hidroelectrică de mică putere Rogojești

Locația activității: extravilan com. Mihăileni, județul Botoșani

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		

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 155/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC HIDROELECTRICA SA – Sucursala Hidrocentrale Bistrița, cu punctul de lucru din extravilanul com. Mihăileni, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 7008/07.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



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,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC HIDROELECTRICA SA – Sucursala Hidrocentrale Bistrița, cu sediul in mun. Piatra Neamt, str. Lt. Draghinescu nr.13, jud.Neamt, pentru obiectivul **Centrala hidroelectrică de mică putere Rogojești**, situat in extravilan com. Mihăileni, județul Botoșani, care prevede desfășurarea activității de producere a energiei electrice, folosind potențialul hidroenergetic al râului Siret, cu o putere instalată de 3,2 MW, cod CAEN 4011 - rev.1 (cod CAEN 3511 - rev.2).

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată de către beneficiar
- plan de situație și de încadrare in zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

1. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 1 din 03.01.2021 emisă de Administrația Bazinală de Apă Siret;
2. Aviz nr. 104 din 18.07.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Monitorizare și Emitere Avize;
3. Certificat de inregistrare emis de către Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul București;
4. Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere de către Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul București.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror





modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

2. Titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

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

5. Se vor respecta prevederile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau detin uleiuri uzate;

6. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În calitate de expeditor, operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșeurii de documentele specifice;

7. Să respecte prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

8. Titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

9. În desfășurarea activității operatorul va lua măsurile necesare astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei funcționale, să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017;

10. Emisiile de poluanți în atmosferă nu vor cauza depășiri ale limitelor de poluanți admise prin Legea nr. 104/2011. Se vor respecta limitele impuse la imisii prin STAS 12574/1987 și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Obligații pentru conservarea biodiversității:

1. Sa respecte prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere amplasarea obiectivului în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, cea mai mică distanță fiind cca. 4 m.





Pentru speciile de păsări sălbatice sunt interzise, conform O.U.G.nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, următoarele:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată.
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură.
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare.
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea.
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat

2. Să respecte condițiile impuse în Avizul nr. 104 din 18.07.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Monitorizare și Emitere Avize.

3. Vor fi respectate măsurile și prevederile din Planul de management/Regulamentul sitului ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea aprobat prin Ordinul de Ministru nr.1098/2016, publicat în Monitorul Oficial nr.987/2016.

4. În cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSPA0110 Acumulările Rogojești- Bucecea, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP.

5. Se vor raporta la GNM eventualele cazuri de capturi sau ucideri accidentale, conform prevederilor HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

6. Personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că obiectivul se află în vecinătatea ariei naturale protejată ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, fiind obligatorii respectarea măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția biodiversității, cunoșterea și respectarea prevederilor legale referitoare la protecția speciilor/habitatelor și regimul deșeurilor.

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, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, actualizată;
- STAS nr.12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate.
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau detin uleiuri uzate

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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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: activitatea de producere a energiei electrice, folosind potențialul hidroenergetic al râului Siret, cu o putere instalată de 3,2 MW, cod CAEN 4011 - rev.1 (cod CAEN 3511 - rev.2), desfășurată prin obiectivul Centrala hidroelectrică de mică putere Rogojești, situat în extravilan com. Mihăileni, județul Botoșani.

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

C.H.E.M.P. Rogojești este o centrală de tip baraj ce cuprinde:

- clădirea centralei hidroelectrice este echipată cu trei hidrogeneratoare, două cu turbina cu ax vertical având debitul instalat de 16 mc/s și putere instalată de 1,49 Mw fiecare, iar al treilea cu o turbina orizontală având debitul instalat de 4 mc/s și puterea de 400 Kw;

- conductele de aducțiune sunt din beton armat de secțiune dreptunghiulară variabilă, corespunzătoare celor două deschideri ale prizei de apă și alimentează cele două turbine verticale. Din conducta de aducțiune a unei turbine verticale se ramifică a treia conducta de aducțiune cu secțiunea de 1,4 mp, pentru alimentarea turbinei orizontale;

- priza de apă amplasată în frontul zidului de sprijin al barajului deversor, pe partea stângă, echipată cu grătare fixe și mașina de curățat grătare, cota radier: 290 mdM, cota prag superior: 294 mdM. Priza este compusă din două deschideri de 4 m lățime, pragul la cota 290 mdM, nivel de retenție 300 mdM și coronamentul pilelor se află la 302 mdM. Pentru ambele deschideri s-a prevăzut un batardou A2 – 4x3,5 m.

- bazinul de linistire – debitul turbinat de centrală este debusat în disipatorul barajului deversor, printr-o galerie de fugă, cu nivel liber, având radierul la cota 285 mdM.

Cele două turbine hidraulice tip EVB 1.49 – 10.7 sunt de tip elicoidal cu dispoziție verticală și camere spirale de beton, prevăzute pentru cuplarea directă cu generatorul sincron aferent și are următoarele caracteristici tehnice:

- diametru rotor – 1900 mm;
- turatia nominală – 250 rot./min.





Turbina hidraulică de tip FOM270/1060 este de tip Francis, orizontală cu camera spirală metalică fiind cuplata cu hidrogeneratorul asincron prin intermediul unui reductor de turatie și are următoarele caracteristici tehnice:

- diametru rotor – 1060 mm;
- turatia nominală – 238 rot./min.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

Materii prime: pentru producerea energiei electrice, are loc procesul de transformare succesivă a energiei hidraulice a apei în energie mecanică și apoi în energie electrică. Singura materie primă utilizată este apa.

Materiale auxiliare: uleiuri tip TR și TB.

3. Utilități-apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

Apă potabilă este asigurată din put forat.

Pe amplasament nu rezultă ape uzate.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității :

Centrala hidroelectrică are un regim de funcționare discontinuu, în medie de 8 ore/zi, astfel încât să se asigure debitele de apă cerute de folosințele din aval. Pentru producerea energiei electrice, are loc procesul de transformare succesivă a energiei hidraulice a apei în energie mecanică și apoi în energie electrică.

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

Obiectivul este situat în vecinătatea **Sitului Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea**, cea mai mică distanță fiind cca. 4 m.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea a fost instituită prin *H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România* modificată și completată prin H.G. nr. 971/2011. Situl a fost desemnat pentru protecția unui număr de 49 specii de păsări sălbatice de interes comunitar și a habitatelor acestora, fiind de tipul arie de protecție specială avifaunistică.

Aria naturală protejată ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea are o suprafață de 2106,5 ha, este situată pe teritoriul județelor Botoșani și Suceava, fiind în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.





5. Produse și subproduse obținute: cantități, destinație

În urma procesului de transformare succesivă a energiei hidraulice a apei în energie mecanică și apoi în energie electrică, se obține anual o cantitate aproximativă de 9,6 GWh energie electrică.

6. Date referitoare la centrala termică: obiectivul nu deține centrală termică

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

8. Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

Obiectivul nu este dotat cu stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

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

Deseurile menajere și uleiul uzat sunt stocate în spații special amenajate. Uleiul uzat rezultat este depozitat pe amplasament într-un bazin metalic numai în situații deosebite. În mod curent echipa de intervenție din cadrul sucursalei, atunci când înlocuiește uleiul la transformatoare sau la turbina, preia și uleiul uzat rezultat.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții: nu este cazul
Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- în cazul unor situații neplanificate de natură să conducă la poluări, titularul este obligat să ia în cel mai scurt timp toate măsurile necesare pentru limitarea efectelor negative și restabilirea conformității

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani, operatorul va efectua, la cerere, măsurători pentru poluanții indicați, prin laboratoare de încercări specializate, de preferință acreditate.





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

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deseuri municipale în amestec (cod 20.03.01) – 0,2 mc/lună
- uleiuri uzate (cod 13 02 08*, 13.03.07*) - aprox. 300 l/an;
- deseuri de echipamente electrice și electronice (DEEE), cod 20.01.36.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeurile municipale în amestec sunt stocate temporar în pubela;
- uleiurile uzate sunt stocate temporar în recipient metalic amplasat în spațiu închis, prevăzut cu pardosea betonată;
- deșeurile de echipamente electrice și electronice nu sunt stocate temporar, ele fiind preluate de firma care asigură service-ul.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- uleiurile uzate sunt colectate la nivel de sucursala și recondiționate în vederea reutilizării sau se predau societăților autorizate contractante.

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

- toate deșeurile sunt preluate de către sucursala în vederea valorificării/eliminării lor prin firme autorizate

6. Mod de eliminare (depozitarea definitivă, incinerare):-

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Se va ține evidența lunar cantitativă (pe coduri) și calitativă a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 și se va transmite anual la A.P.M. Botoșani sau la cererea APM.





- Se va efectua raportarea anual la APM Botosani a cantitatilor de ulei uzat generat si a cantitatilor de uleiuri proaspete utilizate, conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, dupa modelele anexate.

8. Ambalajele folosite si rezultate- tipuri si cantitati: -

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate):-

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE:

1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantitati):

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- Uleiuri tip TR si TB.

2. Modul de gospodarire:

Uleiurile:

- ambalare: uleiurile sunt ambalate în recipiente metalici;
- transport: este efectuat de firma care asigura service-ul;
- depozitare: uleiurile utilizate nu sunt depozitate pe amplasament, ele sunt asigurate de sucursala in momentul schimbului;
- folosire/comercializare: uleiurile sunt folosite pentru funcționarea utilajelor din dotare.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

- ambalajele rezultate de la uleiuri sunt preluate cu uleiuri uzate, de catre firma care face schimbul de ulei.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

- uleiurile uzate sunt stocate temporar în recipient metalic amplasat în spațiu inchis, prevazut cu pardosea betonata.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

Se vor raporta anual la APM Botosani cantitatile de uleiuri uzate si proaspete utilizate, dupa modelul anexat.

Se vor transmite la APM Botosani copiile dupa formularele de expeditie/transport.





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

Raportări SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportarea evidentei gestlunii deșeurilor generate	anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
2	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	La solicitarea APM Botoșani	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA

Alte raportări

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
2.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



ȘEF SERVICIU AAA,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,
cons. Camelia Buzuleac



