



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 14 din 13.02.2018

Ca urmare a cererii adresate de **SC SAFOMA ENERGY SRL**, cu sediul în județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Școala de Înot, nr. 2/2, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 10376 din 11.11.2015 cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SC SAFOMA ENERGY SRL – Centrală hidroelectrică de mică putere „CHEMP Firiza 5”**, din județul Maramureș, municipiul Baia Mare, localitatea Blidari, râul Firiza (Valea Stur și pârâul Biloaiei), care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- **cod CAEN Rev. 2 - 3511** (cod CAEN Rev. 1 – 4011) - **Producția de energie electrică.**

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație, elaborată de către Cepron SA; Plan de încadrare în zonă, plan de situație și secțiuni; Acte de folosință a spațiilor – Contract de vânzare cumpărare nr. 2677 din 22.10.2012 și Contracte de cesiune cu Emsens Prod SRL, Extrase CF; Dovada mediatizării solicitării în Graiul Maramureșului din 10.11.2015, Decizia SEA nr. 500 din 22.12.2010, Decizia etapei de încadrare nr. 21 din 04.02.2011 și Decizia de transfer nr. 294 din 03.06.2013 emise de către APM Maramureș; Referat de evaluare, nr. 6 din 21.01.2016 încheiat în urma verificării amplasamentului; Dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației de mediu; Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, Strada: Iza nr. 1A, Județ: MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>



agenți economici nr. 26/01/2015 cu Drusal SA; protocol de colaborare încheiat cu Espe Energia SRL în 19.12.2014 și următoarele acte și documente emise de alte autorități: Cod Unic de Înregistrare 30684121 conform CÎ J32/623/2014 și Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere, emise de către Oficiul Registrului Comerțului; Autorizație de construire nr. 369 din 06.08.2012, emisă de către primarul municipiului Baia Mare; Contract privind transmiterea temporară a terenurilor din fond forestier nr. 6164 din 27.05.2013 emis de Direcția Silvică Maramureș cu acte adiționale; Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 137 din 13.03.2017 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă „Someș-Tisa” Cluj-Napoca.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare: „Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării”;
- titularul prezentei autorizații de mediu va solicita revizuirea acesteia, ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;
- se vor reînnoi contractele și actele și documentele emise de alte autorități care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- respectarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația să notifice APM Maramureș 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- conform art. 94. litera l, din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
- respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG nr. 210/2007 pentru modificarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu completările și modificările ulterioare;
- titularul activității este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din



18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;
- până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1) din OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- respectarea prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător din vina sa și este obligat să aplice atât măsurile de protejare a mediului, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate;
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- se va respecta debitul de servitute (debitul minim necesar lăsat permanent în secțiune pe cursul de apă, aval de baraj) impus de AN „Apele Române”; nu se vor face captări de ape dacă se afectează debitul minim asigurat în albie în aval de captare;
- respectarea obligațiilor și condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;
- fără a produce disconfort în zona de desfășurare a activității;
- în cazul apariției unor informații suplimentare referitor la probleme de mediu care pot avea efecte semnificative asupra mediului sau a unei schimbări de fond a datelor din documentația care a stat la baza eliberării prezentei autorizații, se va notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- titularul are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- este interzisă desfășurarea oricărei activități care poate genera un impact negativ asupra speciilor de plante și animale, ecosistemelor acvatice și terestre;



- în timpul funcționării microhidrocentralei, nisipul și eventual nămolul adunat în amonte de prag vor fi eliminate în afara perioadei de reproducere a speciilor prezente în mai multe etape, și în acele situații când debitul rămas pe râu este mai mare, pentru a preveni tulburarea excesivă a apei, astfel fiind asigurată una dintre condițiile de bază pentru supraviețuirea și reproducerea speciilor de pești prezenți;
- respectarea și aplicarea măsurilor prevăzute în Planul de management și Regulamentul ariilor naturale protejate după aprobarea acestora, respectiv a sitului de importanță comunitară Natura 2000 „Munții Gutâi” – ROSPA0134,;
- până la aprobarea Planului de management, se vor respecta prevederile prevăzute în setul de măsuri minime de conservare al ariilor naturale protejate;
- se vor lua toate măsurile în vederea evitării poluării apei cu produse petroliere și substanțe solide sedimentabile;
- activitatea se va desfășura doar în condițiile menținerii valabilității avizelor și autorizațiilor emise de celelalte autorități și respectării condițiilor impuse de acestea și de prezentul act;
- se vor reînnoi contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora.

Pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul activității va prezenta la APM Maramureș cu minimum 45 de zile înaintea datei de expirare a valabilității autorizației de mediu existente, o documentație tehnică întocmită conform art. 8 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație este valabilă **5 (cinci) ani**, de la 13.02.2018, data eliberării, până la **12.02.2023**.

Nerespectarea prevederilor autorizației 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, cu completările și modificările ulterioare.

ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

- Amenajarea hidroenergetică valorifică potențialul hidroenergetic de pe râul Firiza (Valea Stur și pârâul Biloaiei);
 - Date Tehnice:
 - Număr captări – 2;
 - Număr centrale – 1;
 - Număr grupuri – 1 (turbină tip Crossflow);



- Putere instalată – 998 kW;
- Debit instalat – 1,22 m³/s;
- Cădere brută – 103,5 m;
- Funcționare – 300 zile/an;
- Producția medie anuală de energie – 3500 MWh/an.

1.a) Frontul de captare

- Priză amplasată pe mal drept râu Stur (coordonate Stereo 1970 – X=703650, Y=399550, cota 894,2 mdM), debit de servitute 0,088 m³/s, de tip grătar integrat cu prag deversor, compusă din: captare cu prag deversor și stavilă, canal de racord înspre deznisipator, ansamblu deznisipator – cameră de încărcare, canal de spălare cu stavilă, scară de pești și pentru asigurarea debitului de servitute pe malul drept (8x1x1,05m), prag deversor, priză de iarnă, stavile plane, construcții conexe;
- Priză amplasată pe mal drept râu Biloaia (coordonate Stereo 1970 – X=703624, Y=399137, cota 896,65 mdM) debit de servitute 0,005 m³/s, de tip grătar integrat cu prag deversor, compusă din: captare cu prag deversor și stavilă, canal de racord înspre deznisipator, ansamblu deznisipator-cameră de încărcare, canal de spălare cu stavilă, disipator de energie din anrocamente, prag deversor, priză de iarnă, stavile plane, fantă pentru asigurarea debitului de servitute amplasată sub stavila de spălare, construcții conexe;

1.b) Aducțiuni (de la frontul de captare la centrală):

- Aducțiunea Stur realizată din conducte de oțel îmbinate prin sudură, pozate îngropat pe marginea drumului: lungime 1572 m, diametrul 800 mm - de la Priza Stur la CHEMP Firiza 5;
- Aducțiunea Biloaia realizată din conducte de oțel îmbinate prin sudură, pozate îngropat pe marginea drumului: lungime 70 m, diametrul 300 mm - de la Priza Biloaia la - Aducțiunea Stur;

1.c) Centrala

- amplasare: coordonate Stereo 1970 – X=703021, Y=398447, cota 791,15 mdM, mal stâng râu Firiza;
- suprafață centrală - 220 m²;
- clădirea centralei are suprafața de 13 x 8,8 m, structura de tip hală fundații continue sub diafragme din beton armat monolit, radier din beton armat, suprastructură din cadre, stâlpi și grinzi din beton armat, pereți din zidărie de cărămidă, acoperiș în două ape realizat din lemn cu panouri de tablă cutată de oțel tip lindab;
- utilaje și instalații: o turbină tip Crossflow cu debit instalat de 1,22 m³/s cuplată cu un generator sincron cu turație nominală de 750 rotații/minut, putere nominală de 998 kVA (6 kV, 50 Hz), conducte by-pass, sisteme de automatizare, sisteme de comandă, dulapuri electrice;
- 1 transformator 6/20 kV, 1000 kVA;



- echipamente și instalații auxiliare.

1.d) Evacuarea

- apele turbinate se evacuează prin intermediul unui bazin de liniștire cu canal deschis cu evacuare în râul Firiza.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: apă brută totală - $Q_{\text{instalat}} = 1,22 \text{ m}^3/\text{s}$; ulei hidraulic;

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): apă brută captată din râul Firiza la un debit maxim de $1,22 \text{ m}^3/\text{s}$, energie electrică – din rețeaua localității;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: captarea apei, transportul apei prin conducta forțată până la centrală, turbinarea pentru producerea de energie electrică, transformarea energiei produse (ridicarea tensiunii), livrarea acesteia în sistemul energetic național.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: energie electrică – $3,5 \text{ GWh/an}$; putere instalată = $0,998 \text{ MW}$;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu deține;

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): Comercializarea energiei electrice - cod CAEN Rev. 2 - 3514;

8. Programul de funcționare – 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna, 300 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): nu deține;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: scară de pești cu trepte pentru accesul în amonte a faunei ihtiologice;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții: ape - respectarea limitelor impuse de NTPA 001/2002 și a Autorizației de Gospodărire a Apelor; respectarea debitului de servitute asigurat la captare ($Q_{\text{Stur}} = 0,088 \text{ m}^3/\text{s}$ și $Q_{\text{Biloaia}} = 0,005 \text{ m}^3/\text{s}$).

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ape – conform actului de reglementare emis de AN Apele Române precum și la solicitarea APM, dacă va fi cazul; se va ține evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor, art. 1 și a Anexei 1 din HG 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

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



- a) se va raporta la APM Maramureş orice incident care ar putea avea impact asupra mediului; conform art. 94, litera l, din OUG.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin legea 265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
- b) anual, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, datele și informațiile privind gestionarea deșeurilor, atât pe suport hârtie cât și electronic, conform art. 49, alin. (4) din Ordonanța de urgență nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- c) orice alte date, la solicitarea APM Maramureş.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): eventuale aluviuni la golirile periodice și decolmatări; ulei hidraulic uzat (cod deșeu 13 01 10*) - 5 kg/an; deșeuri menajere (cod deșeu 20 03 01) - 500 kg/an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): idem punctul IV.1;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere sunt stocate temporar în pubele;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile reciclabile vor fi colectate separat, pe tipuri și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării;

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

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): depozitarea eventualelor aluviuni se va face la locul stabilit de primăria locală;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 din HG 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu e cazul;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu e cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități): nu e cazul;

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** nu e cazul;
- **transport:** nu e cazul;
- **depozitare:** nu e cazul;
- **folosire/comercializare:** nu e cazul;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu e cazul;



4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu e cazul;

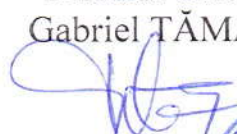
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu e cazul.

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

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezenta azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu e cazul;

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu e cazul.

Director Executiv
Gabriel TĂMĂIAN



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Eva Boldan



Consilier
Mihail-Gavril FĂT

