



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 46 din 16.04.2024

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 434 din 15.01.2024, în baza Hotărârii Guvernului 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, 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 BVA Proiect consulting; Plan de încadrare în zonă, plan de situație și secțiuni; Acte de folosință a spațiilor - Extrase CF; Dovada mediatizării solicitării în Glasul Maramureșului din 09.01.2024, Referat de evaluare, nr. 434 din 29.01.2024 încheiat în urma verificării amplasamentului; Decizia de emiteră a autorizației de mediu nr. 284 din 27.02.2024 emisă de către APM Maramureș; Dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației de mediu; Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. J11798/12/08.2020 cu Drusal SA și următoarele **acte și documente emise de alte autorități:** Cod Unic de Înregistrare 30684121 conform CÎ J32/623/2014 și Certificat constatator nr. 12023/2016 eliberat în baza declarației pe propria răspundere, emise de către Oficiul Registrului Comerțului; Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 12 din 11.02.2021 emisă de AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă „Someș-Tisa” Cluj-Napoca.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

#### A) Respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

Pagină 1 din 7

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările, completările și aprobările ulterioare;
- Legea nr. 219 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordin MMAP nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023;
- Ordonanța Guvernului nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Normativul standard pentru zgomot - 10009/2017;
- Orice modificare legislativă, privind activitatea desfășurată.

#### **B) Alte condiții:**

- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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 conform prevederilor art. 15 din OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 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, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major, conform art. 94. litera l, din OUG. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin legea 265/2006;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- să solicite revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii/revizuirii prezentei autorizații;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;
- să ia măsurile corespunzătoare pentru evitarea poluării fonice și de încadrare în normativul standard pentru zgomot - 10009/2017 și pentru a nu crea disconfort în imediata vecinătate a obiectivului;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- să întrețină și să exploateze corespunzător instalațiile și amenajările pentru protecția mediului;
- să ia măsuri corespunzătoare de evitarea riscurilor de incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;



- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023 sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- 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 deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- este interzisă abandonarea, aruncarea și/sau ascunderea deșeurilor, precum și îngroparea deșeurilor, respectiv eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate; deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda operatorilor autorizați în vederea reciclării/valorificării sau eliminării acestora;
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- este interzisă aruncarea sau evacuarea în cursuri de apă, în lacuri și pe malurile acestora, instalații sanitare ori în rețelele de canalizare, a deșeurilor rezultate;
- în caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare - curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda, de asemenea, la informarea de urgență a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Maramureș;
- 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;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- se vor asigura lucrările și dotările speciale, ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG nr. 68/2007; în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze APM Maramureș și GNM - Comisariatul Județean Maramureș;
- fără a produce disconfort în zonă;
- se vor reînnoi contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- 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.
- 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.



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.

Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale 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. 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;

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, cu modificările și completările ulterioare.

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

## 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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) Aducțiune (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 m<sup>2</sup>;
- 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 m<sup>3</sup>/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 GWh/an; putere instalată = 0,998 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 masuri 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 ( $Q_{Stur} = 0,088 \text{ m}^3/\text{s}$  și  $Q_{Biloaia} = 0,005 \text{ m}^3/\text{s}$ ).

## 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 tine evidenta gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

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

- a) se va raporta la APM Maramureș 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 15 martie - raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor, pentru anul anterior raportării, conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023, precum și Aplicația SIM - Statistica deșeuri, chestionarul PRODDDES (conform sesiunii de raportare stabilită de ANPM);
- c) orice alte date, la solicitarea APM Maramureș.

## 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: ținerea evidenței gestiunii deșeurilor generate, pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor legislației în vigoare; gestionarea, stocarea și transportul spre valorificarea/eliminarea deșeurilor se vor realiza în condiții de eficiență și securitate pentru factorii de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare;

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 (categorii, 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), evidente, rapoarte: nu e cazul.

Director Executiv  
dr. ing. Emilia TALPOȘ



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Daniel NICULA

Consilier Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Mihail-Gavril FĂȚ