

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș****AUTORIZAȚIE DE MEDIU****Nr. 93 din 07.12.2018**

Ca urmare a cererii adresate **S.C. HYDROTECH ELECTRIC S.R.L.**, cu sediul în municipiul Cluj Napoca, str. Calea Baciului, nr. 2-4, ap. 10, birou 1.5 "Amera Tower" județul Cluj, pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 9500/19.09.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru „**Amenajare hidroenergetică pe râul Suci-Minghet**”, din localitatea Groșii Țibleșului, râul Suci-Minghet, județul Maramureș, care prevede desfășurarea activității (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 titularul activității;
- regulamentul de exploatare al amenajării hidroenergetice;
- dovada mediatizării solicitării în Graiul Maramureșului din 12.09.2018;
- dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației de mediu;
- referat de evaluare nr. 353/16.10.2018, încheiat în urma verificării amplasamentului;
- plan de situație și încadrare în zonă;



si următoarele acte și documente emise de alte autorități:

- autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 466/15.12.2017, emisă de către ABA Someș - Tisa;
- cod unic de înregistrare 28019755 conform CÎ J12/247/2011 și certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr. 39785/27.06.2013, emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- titularul activității are obligația să notifice APM Maramureș 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;
- 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;
- 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;
- titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- 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 deșeuri 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 gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- 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 APM Maramureș și a populației din zonă;



- 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 lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
- se vor asigura lucrările și dotările speciale, ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- respectarea condițiilor impuse în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 466/15.12.2017, emisă de către ABA Someș – Tisa;
- se vor reînnoi contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;

Titularul activității este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, 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 nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1171 din 05.11.2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, după caz;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestiunea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 2014;
- HG nr. 539/2016 pentru abrogarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- orice modificare legislativă, privind activitatea desfășurată.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată durata în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Se va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.



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 completările și modificările ulterioare.

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

Activitatea se va desfășura doar cu condiția menținerii valabilității avizelor și autorizațiilor emise de celelalte autorități și respectării condițiilor impuse de acestea și de prezentul act.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

- Amenajarea hidroenergetică valorifică potențialul hidroenergetic de pe râul Suciu – Minghet între cotele 748,9 mdM și 596,99 mdM;
- Clădire centrală – suprastructură de rezistență de tip diafragme de beton armat cu grosimea de 30 cm, amplasată pe malul râului Suciu, la cota 596,45 mdM.
- Date Tehnice:
 - număr grupuri – 1 turbină tip Pelton;
 - putere instalată – 995 kW

1.a) Priza amplasată pe râul Suciu – Minghet la cota 746,20 mdM, tip prag deversor și este compusă din:

- **deversor, având următoarele dimensiuni constructive:**
 - lățime – 80 cm;
 - înălțime – 455 cm;
 - lungime – 160 cm (între stavila și scara de pești);
 - **captarea** – parte integrată în pragul deversor situată la o cota inferioară coronamentului pragului cu 40 cm și este prevăzută la partea superioară cu grătar metalic înclinat cu rol de retenție a particulelor mai mari de 2,5 cm; lungimea de captare este 4 m, lățime de 1,8 m;
 - **canalul de racord** – este dispus în formă de sector de cerc, formând un unghi de 98 grade cu deznisipatorul și are o panta de 3,6%;
 - **deznisipatorul** – este prevăzut cu 2 camere, dimensiunea unei camere fiind de L - 22,8 m, H – 5 m și B - 3 m; accesul apei în deznisipator se face pe o panta de 41,2 % apoi panta fundului deznisipatorului este de 2,9%;
- Pentru spălarea deznisipatorului pe peretele de capăt sunt amplasate 2 stavile cu lățimea de 140 cm și înălțimea de 155 cm, iar pe peretele lateral al deznisipatorului alăturat cursului apa există 2 goliri de preaplin cu dimensiune de 500 cm X 30 cm fiecare;
- **camera de încărcare** – cu lățimea de 3,8 m și lungimea de 4,6 m, este situată în continuarea deznisipatorului în partea din aval al acestuia și este separată de



deznisipator printr-un canal cu lungimea de 8,8 m, înălțimea de 2,5 m și lățimea de 3,8 m;

În partea din aval este amplasat conul care face racordul dintre camera de încărcare și conducta de aducțiune cu Dn 900 mm în fața căreia se afla grătarul înclinat prevăzut cu curățare automată;

Deasupra camerei de încărcare și peste partea din aval a deznisipatorului este amplasată o camera acoperită cu lungimea de 8,5 m, lățimea de 5,5 m și înălțimea de 4,3 m;

- **disipatorul de energie** – este amplasat aval de pragul deversor și este realizat din bolovani mari, dispuși pe o lungime de 6 m și cu o diferență maximă de înălțime de 80 cm; lățimea disipatorului între deznisipator și scara de pești este de 8,4 m și se finalizează cu pineni din beton armat;

- **scara de pești – este amplasată pe malul drept și are următoarele dimensiuni:**

- cota radierului amonte – 749,4 mdM;
- lungimea totală în plan – 14,15m;
- lățime canal interior – 1,25 m;
- înălțime canal – 1,425 m;

Scara de pești va asigura tranzitarea debitului de servitute în aval, $Q = 0,077$ mc/sec;

- **stavila** (L – 2 m și H – 2,5 m) este amplasată între pragul deversor și pragul de captare (grătar) și este ancorată în cei 2 pereți laterali cu grosimea de 40 cm, înălțimea de 4,55 m și lungimea de 2,95 m;

Lungimea totală a frontului deversant este de 10,05 m și se desfășoară peste pragul de captare, stavilă, deversor și scara de pești;

În amonte de pragul de captare este prevăzut un radier cu lungimea de 3 m, grosimea de 50 cm, construit din piatră rostuită, așezată pe un strat drenant din piatră spartă cu lungimea cuprinsă între cele două ziduri de ancoraj în mal;

1.b) Priza amplasată pe Valea Fântânii la cota 758,95 mdM, amonte de confluența cu râul Suciu și este compusă din:

- **grătarul** cu lungime de 1 m și înălțime de 0,6 m, amplasat pe malul drept al Văii Fântânii cu rol de retenție a particulelor mai mari de 4 cm;

- **stavila de spălare** cu lățimea de 1 m și înălțimea de 1 m, amplasată între deversor și grătarul captării; amonte de stavila de spălare pe o lungime de 1,15 m este realizat un pereu din piatră rostuit cu beton cu grosimea de 30 cm și o panta de 3%;

- **deversorul** cu lățimea de 30 cm și înălțime de 1 m realizat din beton, amplasat pe malul stâng la un unghi de 120 grade cu stavilă de spălare;

- **zidurile de încastrare în mal** cu o înălțime de 1,2 m de la partea superioară a fundațiilor și având o grosime de 30 cm;

Debitul de servitute de 0,0077 mc/sec, se va asigura prin intermediul unui orificiu realizat în stavila de spălare;

1.c) Aducțiunea

De la priza de captare de pe Valea Fântânii – conductă metalică îngropată S235, Dn400mm, L-248 m;

Conducta de aducțiune pornește de la cota 760,45 mdM și deversează în râul Suciu amonte de priza de apă de pe râul Suciu – Minghet la cota 750,5 mdM, având o cădere brută de 9,95 m;



De la priza captare râu Suciu – MHC Suciu – conducte de tip GRP, Dn 900 mm, PN 6-10-6, Dn 800 mm, PN 16-20 în lungime totală de 5184,97 m;

1.d) Centrala suprastructură de rezistență de tip diafragme de beton armat cu grosimea de 30 cm, amplasată pe malul râului Suci

Uzinarea apei se face prin intermediul unei turbine tip Pelton, având următoarele caracteristici:

➤ cădere brută 151,91 m, debit instalat 0,85 m³/s, putere 995 kW, energie productibilă 3737 MWh/an;

1.e) Evacuarea apelor turbinate se face printr-un canal betonat cu L – 14,1 m, l – 3,15 m și h – 1,3/2,05 m;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: apă brută totală – $Q_{\text{instalat}} = 0,85 \text{ m}^3/\text{s}$; ulei hidraulic – cant. variabilă;

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

• **Alimentarea cu energie electrică** este asigurată prin bransament electric la rețeaua publică;

• **Alimentarea cu apă tehnologică** din râul Suci

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: producerea energiei electrice prin turbinarea apei captate și restituirea acesteia în emisar;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: energie productibilă – 3737 MWh/an; putere instalată = 995 kW;

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

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, 365 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): canalul de fugă (14,1 m) pentru evacuarea apelor turbinate în emisar;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: suprafețe betonate și rigole pentru dirijarea și colectarea apelor pluviale;

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

• **apă** - calitatea apelor uzate evacuate, conform HG 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare și a Autorizației gospodărire a apelor nr. 466/15.12.2017, emisă de către ABA Someș – Tisa; respectarea debitului de servitute asigurat la captare $Q = 0,077 \text{ mc}/\text{sec}$;

• **zgomot** – conform STAS 10009/1988.



III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

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

- **anual** - până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare se va face raportarea datelor și informațiilor 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;

- orice alte date, la solicitarea APM Maramureș.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

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

- ulei hidraulic uzat (cod deșeu 13 01 10*) – cant. variabilă;
- deșuri menajere (cod deșeu 20 03 01) - 480 kg/an;

2. Deșuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): idem punctul IV.1

3. Deșuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere sunt stocate temporar în pubele; uleiul uzat este stocat în recipiente specifice în spații amenajate corespunzător;

4. Deșuri valorificabile (tipuri, compoziție, cantități): deșeurile reciclabile se valorifică prin firme autorizate în acest sens;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor colectate se face cu mijloacele auto autorizate;

- transportul deșeurilor se va realiza respectând cu strictețe prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, păstrându-se în acest sens la transportator câte un exemplar din formularele pentru aprobarea transportului;

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere se colectează periodic și se elimină prin depozitare pe amplasamente autorizate;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

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

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



V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): uleiuri hidraulice – 10 litri/an;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: ambalaje din material plastic;
- transport: auto;
- depozitare: nu e cazul;
- folosire/comercializare: se folosește pentru completare la agregate;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se returnează furnizorilor sau sunt predate agenților economici autorizați pentru eliminarea acestora;

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

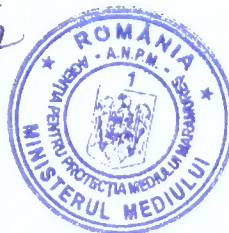
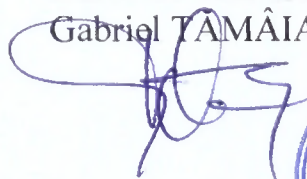
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform legislației în vigoare.

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, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanța/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 TAMĂIAN



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Eva BOLDAN



Întocmit,
consilier Bogdan Ioan - TOMA

