



Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 13-96 din 28.03.2013

Revizuită în 22.11.2013

Revizuită în 26.02.2014

Ca urmare a cererii adresate de **SC ESPE ENERGIA SRL**, cu sediul în **județul Timiș, localitatea Ghiroda, Calea Lugojului, DN6 km 551+600**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 1451 din 13.02.2013 și a solicitărilor de revizuire nr. 9701/2013 și 741/2014, ca urmare a punerii în funcțiune a captărilor Valea Runcu și, respectiv, Trei Săpânți prevăzute în proiectul inițial, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, 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 Săpânța**, din localitatea **Săpânța extravilan, r. Săpânța**, (parțial în interiorul siturilor de importanță comunitară Natura 2000 "Igriș" – ROSCI0092 și „Munții Gutâi” – ROSPA0134), 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 revizuită; Acte de proprietate; Contract de salubritate nr. 57/2013 cu Primăria Săpânța; Contract pentru preluare uleiuri uzate nr. 79/2008 cu Arcomat Nirom SRL Arad; Dovada mediatizării solicitării în Graiul Maramureșului din 12.02.2013 și următoarele acte și documente emise de alte autorități: Autorizație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmmm.anpm.ro; http://apmmmm.anpm.ro

de Gospodărire a Apelor nr. 1/2014; Autorizație de construire nr. 41/2012 emisă de CJ Maramureș; Cod Unic de Înregistrare 17061118 conform CÎ J35/3904/2004 și Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr. 575822/2012, emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Maramureș.

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;
- 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- fără a produce disconfort în zona de desfășurare a activității;
- 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;
- societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- nu se vor face captări de ape dacă se afectează debitul minim asigurat în albie în aval de captare;
- respectarea și aplicarea măsurilor prevăzute în Planul de management și Regulamentul ariilor naturale protejate, după aprobarea acestora;
- până la aprobarea Planului de management, se vor respecta prevederile prevăzute în setul de măsuri minime de conservare al ariilor naturale protejate;
- în cazul producerii de poluări accidentale, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare de către personalul deservit instruit anterior și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului;
- 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 (aprilie-iunie respectiv 15 octombrie-decembrie), 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 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;
- se vor lua toate măsurile în vederea evitării poluării apei cu produse petroliere și substanțe solide sedimentabile;
- societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- respectarea obligațiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

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

Pagina 3 din 9

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

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

Pagina 4 din 9

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

Prezenta autorizație este valabilă de la 26.02.2014, data revizuirii, până la 27.03.2023.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

- Amenajarea hidroenergetică valorifică potențialul hidroenergetic de pe Valea Izvorul Runcului, Valea Săpânța, Valea Runcu și Trei Săpânți;
- Date Tehnice:
 - Număr grupuri – 4 (turbine tip Pelton);
 - Putere instalată – 9,8 MW (4 x 2450 kW);
 - Debit instalat – 6,2 m³/s (4 x 1,55 m³/s);
 - Cădere brută – 219 m;
 - Funcționare – 8500 ore/an.

1.a) Frontul de captare

- Priză amplasată pe valea Săpânța (coordonate Stereo 1970 – X 715170, Y 400030, cota 584 mdM) compusă din: prag de captare cu grătar de 9x1,28 m pentru debitul maxim; priza de iarnă cu o deschidere de 1,5x1,7 m; zid de dirijare pe mal drept amonte; scara de pești cu lățimea de 1 m și lungimea de 11,6 m; deznisipator cu 3 compartimente (24x5,4m); cameră de încărcare a aducțiunii de 4,5x8,4x2,0 m; disipator energie de 15x5,5m cu protecție de piatră; apărări de maluri (ziduri de sprijin) amonte și aval pe o lungime de 10 m; deschidere de spălare de 1 m; debite de servitute $Q_{95\%} = 0,128 \text{ m}^3/\text{s}$;
- Priză amplasată pe valea Izvorul Runcului (coordonate Stereo 1970 – X 714700, Y 400150, cota 584 mdM) compusă din: prag de captare de tip tirolez de 1,25x1,28 m; priza de iarnă cu o deschidere de 1,5x1,1 m; ziduri de închidere pe ambele maluri; apărări de maluri (ziduri de sprijin) amonte și aval pe o lungime de 10 m; scara de pești cu lățimea de 0,8 m și lungimea de 12,4 m; deznisipator cu 2 compartimente (12x3,5m); disipator energie de 5 m; cameră de încărcare a aducțiunii de 1,5x2,7x3,3 m; disipator energie de 5 m cu protecție de piatră; deschidere de spălare de 1 m; debite de servitute $Q_{95\%} = 0,017 \text{ m}^3/\text{s}$;
- Priză amplasată pe valea Runcului (coordonate Stereo 1970 – X 712724, Y 404233, cota 577 mdM) compusă din: prag de captare cu grătar de tip tirolez de 11,9x1,28 m; priză de iarnă cu o deschidere de 4,5x1,0 m; ziduri de închidere pe ambele maluri; apărări de maluri (ziduri de sprijin) amonte și aval pe o lungime de 10 m; scara de pești cu lățimea de 1,0 m și lungimea de 17 m; deznisipator cu 2 compartimente (31,5x6,5m) prevăzut grătar



- tirolez (10x2m); cameră de încărcare a aducțiunii de 15x6 m; disipator energie de 15x12,5 m cu protecție de piatră; deschidere de spălare de 1 m; debite de servitute Q95% = 0,125 m³/s;
- Priză amplasată pe valea Trei Săpânți (coordonate Stereo 1970 – X 712730, Y 402440, cota 571 mdM) compusă din: prag de captare din beton armat cu deversor L=23,5 m, l=3 m cu piteni pentru disiparea energiei hidraulice; grătar cu priză laterală de 8x2,5 m; priză de iarnă cu o deschidere de 6,9x3,0 m; apărări de maluri (ziduri de beton) pe ambele maluri; scara de pești cu lățimea de 1,0 m și lungimea de 15 m care asigură tranzitarea debitului de servitute și migrarea faunei ihtiologice; deznisipator cu 2 compartimente (31x8m), h=3m; cameră de încărcare a aducțiunii de 16x6 m, h=4m; disipator energie de 13x5 m din piatră; debite de servitute Q95% = 0,081 m³/s;

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

- Captare Valea Izvorul Runcului la joncțiunea cu aducțiunea din Valea Săpânța realizată din conducte de oțel îmbinate prin sudură: lungime 200 m, diametrul 600 mm - de la captare până la joncțiunea cu aducțiunea din Valea Săpânța;
- Captare Valea Săpânța la MHC Săpânța realizată din conducte de oțel îmbinate prin sudură: lungime totală : 4850 m, poziționată pe diametre dinspre captare spre centrală, astfel: Ø 1250 mm - 1950 ml; Ø 1380 mm - 1100 ml; Ø 1727 mm - 900 m; Ø 1830 mm - 900ml;
- Captare Valea Runcu la joncțiunea cu aducțiunea din Valea Săpânța realizată din conducte de oțel îmbinate prin sudură: lungime totală : 3692 m, poziționată pe diametre dinspre captare spre centrală, astfel: Ø 1250 mm - 1306,5 ml; Ø 1380 mm - 1943,5 ml; Ø 1574 mm - 442 m;
- Captare Valea Trei Săpânți la joncțiunea cu aducțiunea din Valea Runcu realizată din conducte de oțel îmbinate prin sudură: lungime totală : 1710 m, Ø 1150 mm;

1.c) Centrala

- amplasare: coordonate Stereo 1970 – X 715840, Y 401600, cota 363 mdM;
- suprafață teren - 1000 m² (din care 694 m² construit) ;
- clădirea centralei are suprafața de 39,5 x 17,5 m, structura de tip hală cu sâmburi și centuri din beton armat, pereți de închidere din zidărie de cărămidă, acoperiș în două ape realizat din panouri de tablă cutată de oțel cu izolație termică;
- utilaje și instalații: 4 turbine Pelton cu debit instalat de 6 m³/s (4 x 1,5 m³/s) cuplate cu 4 generatoare sincrone cu turație nominală de 750 rotații/minut, putere nominală de 3200 kVA fiecare (6 kV, 50 Hz), conducte by-pass, sisteme de automatizare, sisteme de comandă, dulapuri electrice;
- 4 transformatoare 6/20 kV, 3200 kVA;



- echipamente și instalații auxiliare.

1.d) Evacuarea

- canal deschis în lungime de 19 m prevăzut cu stavilă și evacuare în râul Săpânța.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: apă brută totală – $Q_{\text{instalat}} = 6,2 \text{ m}^3/\text{s}$; ulei hidraulic – 12 l/an, lemn de foc – 20 ms/an;

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

- **Alimentarea cu energie electrică** este asigurată prin bransament electric la rețeaua de publică;
- **Încălzirea** se realizează cu ajutorul unei centrale termice pe lemn de foc;
- **Alimentarea cu apă tehnologică** captări din Valea Izvorul Runcului, Valea Săpânța, Valea Runcu și Trei Săpânți;
- **Canalizare menajeră** stație de epurare proprie – râul Săpânța;
- **Evacuare ape pluviale** separator de hidrocarburi - râul Săpânța.

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 electrică – 34,96 GWh/an; putere instalată = 9,8 MW;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică pe lemn de foc tip VIGAZ de 100 kW, cu gazeificare dotată cu un coș de fum cu înălțime de 10 m și diametrul de 200 mm;

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):

- Ape tehnologice: canal de fugă (19 m) prevăzut cu stavilă - pentru evacuarea apelor turbinate în emisar;
- Ape menajere: stație de epurare AquaClean SBR5/8LE; apele epurate sunt dirijate într-un afluent al râului Săpânța;
- Ape pluviale: separator de hidrocarburi tip Elfi cu filtre încorporate; 2 puțuri circulare cu filtru invers din nisip/pietriș; după preepurare sunt preluate de rigolă și evacuate în emisar.



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

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 la evacuare ape în emisar, conform HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare; zgomot – conform STAS 10009/1988, vibrații – conform STAS 12025/2-1981.

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:

- 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, evidența lunară a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu în parte, pentru anul anterior, conform art. 49 din Legea 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, respectiv anexa 1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- c) orice alte date, la solicitarea APM Maramureș.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

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

- ulei hidraulic uzat (cod deșeu 13 01 10*) - 6 kg/an;
- deșeuri menajere (cod deșeu 20 03 01) - 480 kg/an;

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): idem punctul

IV.1

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere sunt stocate temporar în pubele; uleiuri uzate - colectarea selectivă în recipiente specifice și depozitarea intermediară pe spații amenajate corespunzător



4. Deșeuri valorificabile (tipuri, compoziție, cantități): 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: 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 evacuează pe un depozit de deșeuri menajere autorizat, prin intermediul operatorului de salubritate;

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

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 SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): uleiuri hidraulice – 6 kg/an;

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** canistra metalică;
- **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 reutilizează la aprovizionare;

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, 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.

Coordonator activitate

Gabriel TĂMĂIAN



Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații

Eva BOLDAN

Întocmit,

Consilier

Mihail-Gavril FĂT

