



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

ARH. 39/2023

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. 84 din 19.05.2023**

Ca urmare a cererii adresate de ORIGINAL POP MODEL SRL, cu sediul în Mun. Baia Mare, Str. 1 Mai, Nr. 21C, Jud. Maramureș, înregistrată la APM cu nr. 1277 din 06.02.2023 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**pentru: ORIGINAL POP MODEL SRL – Amenajare hidroenergetică pe Valea Rea, Loc. Huta Certeze, Com. Certeze, Jud. Satu Mare – MCH1 cu P = 513 KW, MCH2 cu P = 1073 KW** care prevede desfășurarea următoarei activități :

cod CAEN 3511 – Producția de energie electrică,  
desfășurate pe amplasamentul din : Loc. Huta Certeze, Str. Handal, Nr. 196A, Com. Certeze, Jud. Satu Mare,

*Documentația conține:* cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, fișă de prezentare și declarație întocmită de ORIGINAL POP MODEL SRL, plan de încadrare în zonă, plan de situație, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 07.02.2023, *următoarele documente emise de alte autorități:* Certificat de înregistrare Cod Unic de Înregistrare 9933690 din data de 13.11.1997, Certificat Constatator nr. 18641 din 25.02.2022, Autorizție degospodărire a apelor nr. 51 din 27.04.2021 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, *și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei:* Contract de concesiune nr. 41/12.09.2011.

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

- solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de 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.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, modificat cu Ordinul MMAP nr. 3309/2022.
- autorizația este valabilă pentru amplasamentul, activitatea și dotările prevăzute în documentația tehnică depusă la APM Satu Mare.
- titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii.
- este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



- e) titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare 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.

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

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă.

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

#### **I. Activitatea autorizată:**

1. *Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal:

##### **Caracteristicile tehnice ale microhidrocentralelor Huta Certeze**

**Centrala hidroelectrică MCH1:** construcție supraterană tip hală, amplasată pe malul stâng al râului Valea Rea la cota 314,00 mdM, debitul instalat al captării: 1.9 mc/s cu putere instalată de 513kw

- Turbina tip Cross Flow : Pi = 513KW – 1 buc
- Nr. de grupuri energetice – 1 turbină tip Cross Flow
- Puterea instalată 513 kw
- Debit instalat 1,9 mc/s
- Caderea Hidraulică brută : 38m
- Energia medie anuală 1600 Mwh
- Generator: sincron cu P= 641KW cu turația nominală de 1000 rot/min
- Bazin de liniștire
- Canal de evacuare a apelor în Valea Rea prevăzut la capatul aval cu disipator de energie.
- Transformator 20/04 KV – 630 KVA
- coordonate topografice STEREO 70 pentru captare X=714915, Y=388247

**Centrala hidroelectrică MCH2:** construcție supraterană tip hală, amplasată pe malul stâng al râului Valea Rea la cota 402,00 mdM, debitul instalat al captării: 1.2 mc/s cu putere instalată de 1073kw

- Turbina tip Cross Flow : Pi = 1073 KW – 1 buc
- Nr. de grupuri energetice – 1 turbină tip Cross Flow
- Puterea instalată 1073 kw
- Debit instalat 1,2 mc/s
- Caderea Hidraulică brută : 145m
- Energia medie anuală 2600 Mwh
- Generator: sincron cu P= 1073KW cu turația nominală de 1000 rot/min
- Bazin de liniștire
- Canal de evacuare a apelor în Valea Rea prevăzut la capatul aval cu disipator de energie.
- Transformator 20/04 KV – 1250 KVA
- coordonate topografice STEREO 70 pentru captare X=713662, Y=390635

#### **CAPTAREA**

**Priza de apă MCH1:** amplasament Valea Rea, cota captării 352,00 mdM, debitul instalat al captării: 1.9 mc/s cuprinde:

- prag deversor având înălțimea Hmax=1,5 ml, b=2,35 ml, l=8 ml, cotă deversor 353 mdM
- captarea propriu prevăzută cu gratar metalic 2,8 x 1,7 ml

- priză de iarnă cu o deschidere de 1,0 x 1, 0, dotată cu vană plană
- scara de pești cu L=12 ml care va asigura tranzitarea debitului de servitute în aval  $Q_{serv.}=0,026\text{mc/s}$  și migrația faunei ihtiologice de pe râul Valea Rea.
- bazin desnisipator amplasat pe malul drept al râului Valea Rea L=36,4 ml, H=2,7-3,14 ml, l=4,6 ml prevăzut cu vană de spălare
- bazin de umplere încărcare a conductei de aducțiune cu dimensiunile 8,4 x 4, 0 x3, 4 ml
- aripi de închidere versanți cu L=20 ml din beton
- coordonate topografice STEREO 70 pentru captare X=7141135, Y=389289

**Priza de apă MCH2:** amplasament Valea Rea, cota captarii 547 mdM, debitul instalat al captarii: 1.2 mc/s cuprinde:

- prag deversor având înălțimea  $H_{max}=2,2$  ml,  $b=18,6$  ml,  $l=8$  ml, cotă deversor 547, 7 mdM
- captarea propriu prevăzută cu gratar metalic 3,96 ml
- priză de iarnă cu o deschidere de 0,8 x 0,8, dotată cu vană plană
- scara de pești cu L=12 ml care va asigura tranzitarea debitului de servitute în aval  $Q_{serv.}=0,014\text{mc/s}$  și migrația faunei ihtiologice de pe râul Valea Rea.
- bazin desnisipator amplasat pe malul drept al râului Valea Rea L=18,70 ml, H=2,8-3,3 ml, l=3,3 ml prevăzut cu vană de spălare
- bazin de umplere încărcare a conductei de aducțiune cu dimensiunile 5,4 x 4 x8.1 ml, h=3,5ml
- aripi de închidere versanți cu L=8 ml din beton
- coordonate topografice STEREO 70 pentru captare X=711975, Y=392640

## **ADUCȚIUNEA**

**Aducțiune MCH1:** L=1300ml, îngropată, DN 1100 mm, H=38 ml

**Aducțiune MCH2:** L=3270ml, îngropată, DN 1100 mm, H=145 ml

2. *Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal: apa captată din Valea Rea

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

- a. alimentarea cu apă : se realizează din Valea Rea, se folosește pentru funcționarea turbinei este evacuată direct în Valea Rea prin intermediul unui bazin de liniștire și un disipator de energie încât apa să aibă aceeași viteză cu cea din cursul de apă.
  - b. energie electrică – rețeaua de alimentare cu energie electrică;
4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare : producerea energiei electrice dintr-o sursă regenerabilă prin folosirea potențialului hidroenergetic al râului Valea Rea prin captarea, transportul apei și obținerea energiei electrice în grupul turbină generator.
5. *Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:* energie electrică produsă de cele 2 MCH cu puterea  $P=1586$  KW ( $P_{1max}=513$  KW și  $P_{2max}=1073$  KW) racordate la sistemul național.
6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție:* nu este cazul;
7. *Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):* Cod Caen 3514 - Comercializarea energiei electrice.
8. *Programul de funcționare:* 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, funcționare permanentă cu excepția perioadei cu debit redus de apă sau la revizii și reparații.

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare :* bazin de liniștire și un disipator de energie încât apa să aibă aceeași viteză cu cea din cursul de apă.
2. *Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:*  
Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului;
3. *Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:*
  - a. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, NTPA – 001 Normativ privind satabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptori naturali aprobat prin HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvativ a apelor uzate.

- b. Respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- c. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în aer.
- d. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

- 1. *Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:* la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări pe factori de mediu.
- 2. *Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:*
  - a. Raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă - anuală, prin transmiterea tuturor informațiilor în sistemul integrat de mediu (SIM) și completarea online a chestionarelor de emisii specifice activității.
  - b. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta: orice alte date privind protecția mediului, orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei;

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

- 1. *Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:* nu este cazul
- 2. *Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:* nu este cazul.
- 3. *Monitorizarea gestiunii deșeurilor:* nu este cazul.
- 4. *Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități/Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):* nu este cazul.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

### VI. Programul de conformare: nu este cazul.

Director Executiv  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Întocmit  
Ionuț MATEOC