



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 100 din 15.06.2023**

**Titularul activității: S.C. VIENNA ENERGY FORȚĂ NATURALĂ S.R.L. București**

**Adresa:** municipiul București, sector 3, str.Sf. Vineri, nr.259, etajul 2, camera 8

**Punct de lucru: CENTRALA HIDROELECTRICĂ DE MICĂ PUTERE OLTEȚ 1**

**Locația activității: Baia de Fier, pe pârâul Olteț, județul Gorj**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3511	Producerea energiei electrice	258	4011	Producția de energie electrice		

**Emisă de: APM Gorj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Gorj**

**Data emiterii: 15.06.2023**

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

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii de emiterie Autorizație de mediu adresată de **S.C. VIENNA ENERGY FORȚĂ NATURALĂ S.R.L.** București, cu punctul de lucru din comuna Baia de Fier, pe pârâul Olteț, înregistrată la APM Gorj cu nr.12077 din 28.12.2022 și completată cu nr.4724 din 18.05.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministrului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: Producerea energiei electrice în CHEMP Olteț 1**

**Documentația conține:**

- Cererea nr. 12077 din 28.12.2022 de emitere autorizație de mediu pentru CHEMP Olteț 1,
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității, S.C. VIENNA ENERGY FORȚĂ NATURALĂ S.R.L. București,
- Planul de încadrare în zonă și planul de situație al obiectivului,
- Dovada achitării tarifului de emitere autorizație de mediu - O.P. nr. 2/21.12.2022;
- Contract de vânzare-cumpărare active nr. 644 din 16.09.2023, Declarația autenticată sub nr.953 din 27.10.2009;
- Contract de prestare a serviciului de colectare a uleiurilor minerale reziduale încheiat între S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipeștii de Pădure în calitate de PRESTATOR și S.C. VIENNA ENERGY FORȚA NATURALĂ S.R.L. București în calitate de BENEFICIAR;
- Acord de parteneriat cu utilizatorii non-casnici privind taxa specială de salubritate nr.53 din 31.08.2022,

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1986282 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data de 28.05.2009;
- Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București pondere înregistrată sub nr. 81762 din 26.02.2013 pentru activitatea **Cod CAEN - 3511 - Producția de energie electrică** la sediul secundar din Baia de Fier (punctul de lucru CHEMP Olteț 1);
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 146 din 10.12.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Centrala Hidroelectrică de Mică Putere OLTEȚ 1, județul Gorj, valabilă până la 09.12.2023;

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

- Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și dotărilor astfel încât să se obțină randamentele optime de funcționare;
- Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- Se va ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- Se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică; Se vor identifica și se vor preveni riscurile pe care



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgi.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației se va anunța iminența unor descărcări neprevăzute autorităților pentru protecția mediului;

- Respectarea prevederilor din Autorizația de gospodărire a apelor;
- Respectarea condițiilor impuse în Avizul nr.37/18.05.2023 emis de ANANP Serviciul Teritorial Gorj.
- Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeuri de orice natură;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- Colectarea deșeurilor din ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase și predarea la puncte de colectare autorizate;
- Se interzice arderea deșeurilor de orice tip;
- Nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeuri între ele sau cu alte substanțe ;
- Transportul substanțelor periculoase utilizate și rezultate se va realiza cu operator autorizat;
- Se va instrui personalul cu privire la transportul și manipularea substanțelor periculoase precum și :
  - să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
  - să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
  - să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
- Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:
  - a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;
  - b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea;
  - c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu asupra mediului decât regenerarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





- d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
- e) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acestora care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
- f) să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
- g) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b);
- h) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competențele informațiile prevăzute la lit. d).
- Respectarea Regulamentului de exploatare;
  - Se vor respecta condițiile impuse prin autorizațiile eliberate de alte autorități ;
  - Titularul autorizației este obligat să facă dovada că se asigură valorificarea corespunzătoare a deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
  - Se va anunța APM Gorj la telefon 0253 - 215384 sau la fax 0253 – 212892 și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Gorj la telefon 0253/221311 în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul ;
  - Titularul activității, conform art. 15, alin.(2), lit.a) din OUG 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, are obligația de a notifica APM Gorj 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;
  - Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare de lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, art. 15, alin.2 litera a ;
  - Dacă sunt observate pe râu evenimente privind mortalitatea peștilor, acestea trebuie semnalate imediat autorităților pentru gospodărirea apelor și pentru protecția mediului;
  - Monitorizarea debitelor pe sectorul de râu aval de priza microhidrocentralei, care pune în evidență asigurarea debitului ecologic în albia râului;
  - Repararea eventualelor prejudicii aduse mediului, cuantificate prin studii și/sau bilanțuri de mediu ;

*Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:*

- *Ordonanța de urgență nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, capitolul 4 - Regimul deșeurilor*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





capitolul 9 - Protecția apelor și ecosistemelor acvatice, capitolul 11- Protecția solului subsolului și ecosistemelor terestre;

- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase ;
- Legea nr. 360 /2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014;
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Hotărârea de Guvern nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată de H.G. nr. 352/2005;
- Ordonanța de Urgență nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordonanța de Urgență nr. 75 din 19 iulie 2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Ordonanță de Urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008 modificată prin **Legea nr. 249 din 19 iulie 2013** ;

***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.***

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

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

**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**

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

**Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice**

**I.Activitatea autorizată:**

**- Producerea energiei electrice**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





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

Amenajarea hidroenergetică a centralei hidroelectrice de mica putere (CHEMP) Oltet 1 este amplasată în Județul Gorj, bazinul hidrografic Olt, pârâul Oltet afluent de dreapta al raului Olt. Principalul curs de apă din amplasament este râul Oltet.

Centrala hidroelectrică de mica putere (CHEMP) Oltet 1 este o centrală automatizată în întregime, fără personal, care dispune de trei trepte de automatizare.

### **Automatizarea proprie a centralei.**

CHEMP Oltet 1 este echipată din punct de vedere al automatizării, protecțiilor și conducerii de la distanță, astfel încât funcționează complet automat, fără personal de exploatare. Sistemul de automatizare cu automat programabil (PLC) al microhidroagregatului cuprinde toate nivelele informaționale și de control, care să asigure funcționarea în siguranță, un randament ridicat și o fiabilitate ridicată a microhidroagregatului. Totodată sistemul de automatizare și control asigură transmiterea la distanță a informațiilor necesare pentru urmărirea și comanda funcționării CHEMP într-o cameră de comandă comună pentru toate CHEMP aparținând Vienna Energy Forta Naturala.

### **CHEMP Oltet 1 poate funcționa în trei regimuri de funcționare:**

- Regim automat control nivel. Turbina urmărește indicațiile senzorului de nivel montat la bazinul compensator și operează în conformitate cu variațiile debitului afluent (care este translatat în nivel de apă în bazin)
- Regim automat control presiune. Turbina urmărește indicațiile senzorului electronic de presiune montat pe camera spirală metalică și operează în conformitate cu variațiile debitului afluent (care este translatat în presiune de apă la intrarea în turbină). Practic, variațiile nivelului din lac sunt convertite în variații ale presiunii coloanei de apă din aducțiune.
- Regim manual. Turbina este încărcată la diferite puteri active de către dispecerul SC Vienna Energy Forta Naturala, de la distanță, prin programul SCADA remote control în funcție de necesarul de energie din piața de echilibrare și piața pentru ziua următoare, indiferent de nivelul din bazinul compensator.

### **Automatizarea existentă la bazinul compensator**

Langa gratarul vertical din bazinul compensator, a fost montat un senzor electronic pentru măsurarea nivelului de apă. Astfel, la creșterea nivelului de apă în bazin, automatul programabil crește puterea activă a generatorului, până la atingerea nivelului maxim al acestuia. La scăderea nivelului de apă din bazin, automatul programabil începe să scadă puterea activă, până la atingerea puterii minime. La atingerea nivelului minim energetic din bazin, centrala se oprește, așteptând ca nivelul de apă din bazin să crească până la atingerea nivelului de start turbină, când procesul de automatizare o ia de la început.

### **1. Priza de apă (energetică)**

Priza de apă este realizată cu un baraj deversor cu o deschidere de 25 m și o înălțime de 7.3 m deasupra talvegului.

În structura barajului sunt incluse: scara de pești (spre malul stâng tehnic) pentru asigurarea debitului salubru în aval, de 0,243 m<sup>3</sup>/s, vana plană de spălare a cuvetei captării (2,00 x 2,00 m), cu acționare electrică și manuală de rezervă, priza tirolează, prevăzută cu gratar rar (10,00 m x 2,00 m), deschiderea pentru captarea apei în sezonul rece, prevăzută cu vana plană de 1,00 x 1,00 m, și deschiderea pentru spălare, prevăzută



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





cu vana plana de 1,00 x 1,00 m. Ambele vane (de iarnă și de spălare) sunt acționate electric și manual (acționare de rezervă).

În aval, barajul este prevăzut cu disipator din beton armat de 11,2 m lungime.

Pe ambele maluri (dig mal stâng, dig mal drept) sunt executate diguri de protecție, astfel:

- Pe malul stâng, dig de beton armat
- Pe malul drept, zid din zidărie de piatră de râu.

## 2. Bazinul compensator

Bazinul compensator este amplasat pe malul drept tehnic al râului, partea amonte constituind culeea mal drept a barajului. Barajul este executat în săpătură și are dimensiunile în plan de 225 x 50 m, iar înălțimea,  $H=4\div 6$  m. Cota coronament: 529.134 mdMN.

Taluzele și radierul sunt etansate cu pereu din beton armat.

Pe latura dinspre râu, în aval este executat un deversor de prea plin, cu lățimea  $b=11$  m, tip prag lat, continuat cu o structură din beton armat pentru disiparea energiei,  $l=15$  m și o rizberma mobilă din boovani mari.

În aval, camera de încărcare a aducțiunii este prevăzută cu batardou 4,00 x 3,00 m (acționat cu palan manual), și gratar des, fix.

Bazinul compensator asigură înmagazinarea unui volum de apă de 56.500 m<sup>3</sup>.

Pentru colectarea apelor de pe versant, pe malul drept tehnic există o rigolă betonată, de secțiune trapezoidală, pe întreaga lungime a bazinului (225 m). Bazinul compensator nu a fost prevăzut din proiect cu vana de spălare, dar există o rampă de acces auto, pentru decolmatare.

## 3. Aducțiunea

Aducțiunea, amplasată în zona malului drept, este realizată din conductă metalică de 1800 mm, înglobată în beton, și are o lungime de 1604 m. Traseul aducțiunii se desfășoară în albia majoră a paraului Oltet.

## 4. Centrala hidroelectrică de mică putere

Centrala este amplasată pe malul drept tehnic al râului Oltet. În zona centralei este realizată o structură de protecție la ape mari: zid de piatră de râu și gabioane așezate pe o saltea de fascine.

Clădirea centralei are o structură din beton armat în cadre cu deschiderea de 12,00 m și trei travei, având dimensiunile în plan de 12,40 x 24,40 m și o înălțime de 7,7 m. Cota ax turbină: 492.652 mdMN.

Zidăria este de umplutură din cărămidă.

Clădirea este acoperită cu fasii de beton prefabricate, etansate cu carton asfalt și bitum. Stâlpii și fundații pârâș pe una din laturi, iar pe cealaltă sunt înglobați în fundația utilajelor la o adâncime de fundare de 2,3 m.

Centrala este prevăzută cu o grindă metalică rulantă, cu acționare manuală, de 7,5tf.

Pardoseala este din beton. Usa de acces are dimensiunile  $b \times h=4 \times 4,5$  m.

Centrala este străversată de conductă metalică de by – pass  $\Phi$  1000 mm, prevăzută cu vana fluture de 1000 mm (cu acționare manuală), care debusează în bazinul compensator al amenajării Oltet 2, amplasat imediat aval de centrala Oltet 1. Pe zona accesului în incinta centralei este realizat un zid de sprijin din beton ciclopian. Amplasamentul dispune de acces auto atât la centrala cât și în lungul amenajării, pe drumul existent.

Parametrii tehnici ai centralei.

Tensiunea electrică



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





Tensiunea circuitelor de forță	400 V, 50 Hz
Tensiunea circuitelor de semnalizare	230 V, 50 Hz
Tensiunea circuitelor de comandă	24 V cc
Curent nominal generator	2090 A
Curent de scurtcircuit trifazat pe borna de joasă tensiune	15,48 kA
Puterea transformatorului	1600 kVA
Puterea nominală a generatorului	1200 kW
Puterea disponibilă pe centrală	1700 kW
Puterea disponibilă unitară	850 kW
Capacitatea bateriei de condensatoare	240 kVAr
Factorul de putere la generator necompensat	0,83
Turația de sincronism	600 rot/min
Energia produsă în anul hidrologic mediu	3500 MWh
Numărul de ore de funcționare an mediu	2400 ore

### Echipamentele din centrală

Principalele echipamente hidromecanice și electrice din centrala sunt următoarele:

Turbina hidraulică:

tip Francis orizontală, 2 buc. FO 230/720, fabricație ICM Reșița

debit instalat pe turbina : 2,9 m<sup>3</sup>/s

caderea nominală brută : 39 m

turație nominală : 600 rot/min

puterea la cupla : 950 kW

Generatorul turbinei :

tip GA 120/65-10, asincron, 2 buc.

putere la cuplă: 1200 kW

factor de putere :  $\cos \varphi = 0,83$

tensiune nominală : 400 V

- instalație tip ABB pentru urmărirea nivelului în bazinul compensator;
- legătura cu disbar din aluminiu între generator și dulapurile DPG;
- două robinete cu clapă fluture cu DN=1000 mm, PN=10 bar acționate prin grupuri de ulei sub presiune cu contragreutate montate pe circuitele hidraulice ale turbinelor;
- un robinet cu clapă fluture cu DN=1000 mm, PN=10 bar montat pe circuitul de bypass;
- un pod rulant de 7,5 tf cu acționare manuală.

### 5. Bazinul de linistire

Este amplasat pe fatada aval a clădirii și are dimensiunile 5,50 x 19,50 m cu adâncimea de 5 m. Este executat din beton armat și este prevăzut la coronament cu balustrada cu înălțimea de 1,0 m. Cota coronament: 491.333 mdMN.

Canalul de fuga, realizat în continuarea bazinului de linistire, se racordează la un unghi de 450 cu bazinul compensator al CHEMP Oltet 2, a cărui latură amonte este chiar peretele aval al centralei.

Peste canalul de fuga este executat un pod din beton armat de acces direct în centrala cu lățimea de 6,0 m.

Canalul de fuga, executat cu zid tip cuva din beton armat, are o ungime maurată pe ax de 15,0 m până la racordul cu bazinul compensator al CHEMP Oltet 2.

### 6. Instalații de măsurare a nivelurilor și debitelor

La captare: 1 senzor electronic de nivel pentru măsurarea nivelurilor apei în lac (la priza de apă și amonte de gratare);

La evacuare: 1 senzor electronic de nivel pentru măsurarea nivelului apei la evacuarea în bazinul de linistire.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





Debitmetre ultrasonice pentru masurarea volumelor de apa uzinate.

## 7. Evacuarea puterii

Energia electrică produsă de CHEMP Oltet 1 se evacuează prin intermediul echipamentului pentru conectare la linia de 20 kV, prin cele doua transformatoare tip TTU 20/0,4 kV, 1600 kVA montate la sol. Protecția la scurtcircuit, supratensiune, și suprasarcina este realizată prin intermediul releului electronic de protecție tip SYMAP aferent celei electrice de 20 kV, de tip ABB.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materiale	Ulei hidraulic	Materiale auxiliare	180	Litri/ hidroagregat	Tip H 68		În butoaie metalice	
Alte materiale	Ulei hidraulic	Materiale auxiliare	30	Litri/ hidroagregat	Tip H 46		În butoaie metalice	
Alte materiale	Ulei de transformator	Materiale auxiliare	1,3	To/transfor mator	Tip TR 30			

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

CHEMP Oltet 1 nu dispune de sursa de apă potabilă. Personalul de intervenție este aprovizionat cu apă minerală sau plată pentru consum.

Sursa de alimentare cu apă tehnologică a centralei este paraul Oltet – bazinul compensator Oltet 1.

Alimentarea cu energie electrică se face din LEA 20 kV Pojaru – Novaci. Încalzirea clădirii centralei se face cu rezistențe electrice comandate prin termostate. Încalzirea panourilor electrice de comandă și control se face cu rezistențe electrice comandate de PLC centrala prin intermediul senzorilor de supraveghere a temperaturii

## 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- captarea apei,
- transportul apei din bazinul compensator prin conducta de aducțiune,
- acționarea turbinelor din centrala prin căderea de apă realizată,
- transformarea energiei hidraulice în energie electrică,
- evacuarea apei turbinate în bazinul de liniștire și canalul de fugă, apoi în râul Gilort
- evacuarea energiei electrice produse prin intermediul transformatorului în sistemul energetic național.

### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul este în interiorul sit-ului NATURA 2000 ROSAC (ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est, fără a afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care acesta a fost desemnat.

A.N.A.N.P. a emis AVIZ nr.37 din 18.05.2023 și vor fi respectate condițiile impuse prin acesta.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





## 5. Produsele și subprodusele obținute

Producția de energie electrică

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați - Nu este cazul** - încălzirea clădirii centralei se face cu rezistente electrice comandate prin termostate

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):**

Nu este cazul

## 8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile /săptămână, 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)**

- **Aer** - nu sunt surse de poluare a aerului provenind din funcționarea instalațiilor

### Alte surse de poluare

Nu este cazul

### Apă

Nu se evacuează ape uzate menajere.

Apa tehnologică este evacuată în emisar – paraul Oltet – prin intermediul bazinului de linistire. Aceasta apă nu suferă modificări calitative și cantitative. În caz de avarie la sistemele de ungere, hidroagregatele sunt oprite din funcționare de către automatizarea tip SCADA a centralelor evitându-se astfel evacuarea uleiurilor în aval.

### Sol

Evitarea poluării cu produse petroliere (uleiuri de transformator) prin recuperarea eventualelor pierderi în cuva betonată cu care este dotat fiecare transformator.

### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

Dotare cu materiale pentru intervenție în caz de poluare accidentală cu produse petroliere (batiste, ciorapi, perne și lavete absorbante, mănuși și ochelari de protecție, saci de depozitare) la care se adaugă un baraj absorbant și absorbant biodegradabil, spații speciale de depozitare a uleiurilor aprovizionate, recipiente pentru stocarea temporară a deșeurilor

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

### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





**Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate vidanjate** Nu este cazul

**ZGOMOT**– Conform SR 10009/2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant , capitol Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale, tabelul 3, Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A,  $L_{AqeqT} = 65dB$

**Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

**Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Nu este cazul

**Valori admise pentru sol**

Nu este cazul

### III. Monitorizarea mediului

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

**Monitorizarea aerului**

Nu este cazul

**Monitorizarea apei**

Nu este cazul.

Prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare nu au fost stabilite condiții de monitorizare .

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

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

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 01 13* 13 02 05*, 13 02 08*	Ulei uzat H46, H68	Ungerea instalațiilor					Depoziteaza temporar in recipiente metalice de 220 l asezate pe platforma betonata, in vederea colectarii pe baza de contract de SC Allied Green Co SRL

#### 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





## 2. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile valorificabile sunt stocate temporar în incinta CHEMP Olteț 1

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

## 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

### Deșeuri transportate

Uleiurile minerale reziduale sunt colectate și transportate de presatatorul serviciului de salubritate cu care a fost încheiat contractul de prestări servicii;

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Evidența deșeurilor produse conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

## 7. Ambalaje folosite

Ambalajele rezultate în care sunt aprovizionate uleiurile - recipiente metalice (butoaie de ulei cu capacitatea de 200 litri), cutii din carton pentru piese de schimb

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Butoaiele de uleiuri se returnează furnizorului, sau se utilizează pentru stocarea temporară a uleiurilor uzate cât timp își păstrează integritatea, sau devin deșeuri din ambalaje și se valorifică prin intermediul operatorilor economici autorizați.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Ulei hidraulic și ulei de transformator

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajul producătorului (butoaie metalice)
- **transport:** cu mijloc de transport autorizat,
- **depozitare:** în încăpere închisă și ventilată natural
- **folosire/comercializare:** pentru funcționarea și întreținerea instalațiilor

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Se vor respecta prevederile Fișei tehnice de securitate elaborată de producător în privința gestionării ambalajelor în care sunt transportate și stocate substanțele periculoase.

### 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Se asigură spațiu adecvat de stocare a uleiurilor.

Se va respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă a cantităților de uleiuri utilizate și a stocului de uleiuri depozitate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892





VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu este cazul

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

Raportarea gestiunii deșeurilor se va realiza de proprietarul instalațiilor

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002.	Anual	Până la 31 martie, pentru anul anterior.	

Prezenta autorizație de mediu conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Ing. Nicolae GIORGI



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,  
Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

Întocmit,

Ing. Ruxanda Daniela POPESCU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892