



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 171 din 28.11.2022

Titularul activității: **S.C. CLEAN SERV BUILDING S.R.L. București.**

Adresa: municipiul București, sector 2, Bulevardul Lacul Tei, nr.1 bis, etajul 2, biroul 1

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

Locația activității: **Orașul Novaci, pe râul Gilort, 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: **28.11.2022**

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii de emitere Autorizație de mediu adresată de **S.C. CLEAN SERV BUILDING S.R.L. București**, cu punctul de lucru din orașul Novaci, pe râul Gilort, înregistrată la APM Gorj cu nr.7781 din 09.08.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/12.01.2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, 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 emitere 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.0253/215484; Fax 0253/212892



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: Producerea energiei electrice în CHEMP Novaci 1

Documentația conține:

- Cererea nr. 7781 din 09.08.2022 de emitere autorizație de mediu pentru CHEMP Novaci 1
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității, S.C. CLEAN SERV BUILDING 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. 119/16.06.2022 și OP NR.146/09.08.2022;
- Contract de închiriere capacități energetice nr. 633 din 29.11.2018 încheiat între Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice SA București și SC CLEAN SERV BUILDING SRL București, Actul adițional la contractul nr. 633 din 29.11.2018, colectarea deșeurilor și valorificarea acestora este asigurată de proprietar prin contracte cu operatori autorizați;
- Contract de prestări servicii de operare și mentenanță nr. 3 din 29.11.2018 încheiat între S.C. CLEAN SERV BUILDING S.R.L. București și S.C. Institutul de Studii Proiectări Hidroenergetice - ISPH S.A. București, Anexa nr.1 – Lista echipamentelor și instalațiilor, Anexa nr. 2 - Lista personal, Anexa nr.3 - Convenție privind securitatea și sănătatea în muncă și situații de urgență,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificatul de înregistrare pentru S.C. **S.C. CLEAN SERV BUILDING S.R.L. București**
- Seria B, nr.3677707, număr de ordine J40/1771/05.02.2008, Cod Unic de Inregistrare 23185528 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, la data de 05.02.2008;
- Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, în baza declarației pe proprie răspundere dată de SC CLEAN SERV BUILDING SRL înregistrată sub nr. 45030 din 30.01.2019 pentru activitatea **Cod CAEN - 3511 - Producția de energie electrică** la sediul secundar din oraș Novaci, strada Valea Gilortului, nr. 244, grupul nr. 1 și grupul nr.2 (punctul de lucru CHEMP Novaci 1);
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 67 din 30.05.2022 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Centrala Hidroelectrică de Mică Putere Novaci 1, județul Gorj, valabilă până la 31.05.2027 *însoțită de adresa Administrației Naționale Apele Române nr. 136 din 18.03.2019 cu privire la menținerea Autorizațiilor de gospodărire a apelor pentru SC ISPH S.A.;*
- Decizia nr. 721 din 11.05.2022 privind modificarea licenței nr. 2136 pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice acordate societății CLEAN SERV BUILDING S.R.L.,
- Anexa la Licența nr. 2136 – condițiile specifice asociate Licenței pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice, aprobată prin Decizia președintelui ANRE nr. 721 din 11.05.2022



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



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 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 eliberată de Administrația Națională "Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova deținută de titularul instalațiilor SC ISPH S.A. București;
- Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeuri de orice natură;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) din Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- 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

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



descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

- Generatorii de uleiuri uzate au următoarele obligații:
 - a) să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - b) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acelor 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;
 - c) 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;
 - d) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b);
 - e) 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, capitolul 9 - Protecția apelor și ecosistemelor acvatice, capitolul 11- Protecția solului subsolului și ecosistemelor terestre;*



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



- 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@apmgi.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



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

S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI HIDROENERGETICE – ISPH S.A., în calitate de proprietar al activelor (echipamente, instalații și construcții energetice), a încheiat contractul de închiriere „capacități energetice” nr. 633 din 29.11.2018, prin care dă în folosință (închiriază) către societatea S.C. CLEAN SERV BUILDING S.R.L. capacitatea de producție CHEMP Novaci 1.

De asemenea, în scopul unei bune exploatare a echipamentelor închiriate, a fost încheiat cu CHEMP Novaci 1 pag. 2 proprietarul activelor (INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI HIDROENERGETICE – ISPH S.A.), contractul de operare și mentenanță nr. 3 din 29.11.2018

CHEMP Novaci 1 face parte din amenajarea hidroenergetică CHEMP Novaci 1÷5, 1bis situată în bazinul superior al râului Gilort. Centralele hidroelectrice de mică putere sunt dispuse în cascadă pe cursul râului, la o distanță de aproximativ 2 km între ele.

Captarea

Bararea râului se realizează cu un prag deversant din beton (NNR: 607,55 mdMN; L - 22,00 m; Hpeste_talveg - 5,00 m) echipat cu o stavilă plană dublă de spălare cu acționare manuală [5080 x 5000/9]. Captarea apei se face printr-o priză laterală cu acționare manuală amplasată în culeea mal stâng a barajului [cotă: 605,35 mdMN; grătar rar (l-12 mm/ 5,90 x 1,90/3-150), vană priză (1240 x 1300/6)]. Aceasta se continuă cu un desnisipator cu deversor lateral de preaplin (7,75 m x 1,90 m) și vană plană de spălare acționată manual (1040 x 3689/9); din desnisipator, apa este tranzitată printr-un canal de coastă casetat spre CHEMP Novaci 1. Având în vedere că, atât conducta de prelevare a debitului instalat, cât și desnisipatorul și bazinul compensator sunt poziționate în zona debușării canalului de spălare al desnisipatorului existent, acestea au fost protejate cu un zid de beton, continuat cu o protecție din gabioane și umplutură de agabariți.

În vederea refacerii conectivității longitudinale a acestui sector de râu, în corpul pragului de captare - spre malul stâng, adiacent pilei deschiderii de spălare - a fost amplasată o scară de pești. Uvrajul, tip „scară de pești cu fante verticale (vertical slot fish ladder)” este o construcție din beton ciclopian/beton armat amplasată cu fața laterală stângă în aliniament cu fața pilei deschiderii de spălare. În vederea măririi gradului de siguranță la tranzitarea viiturilor, uvrajul este unul „compact”, fiind realizat în trei tronsoane, legate între ele prin două bazine de întoarcere/odihnă; atât la capătul amonte cât și la capătul aval există un „bazin” cu pantă orizontală.

Uvrajul a fost executat fără trepte, cu o pantă continuă.

Principalele caracteristici constructive ale acestuia sunt:

* de ansamblu

- lungime uvraj 24,22 m (în raport cu limita amonte prag captare);

-lungime desfășurată cca. 60,00 m

- lățime uvraj..... 5,40 m;

- diferența cotă radier între fante succesive..... 0,15 m;

- adâncimea apei în lungul uvrajului..... 0,65 m ÷ 0,50 m

- deschidere (lățime) fantă.....0,20 m

* bazin amonte

- cotă radier..... 606,90 mdMN



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



- lățime..... 1,30 m;
- lungime..... 1,62 m
- * bazin curent (26 bazine)
- cotă radier..... variabilă
- lățime totală..... 1,30 m;
- lungime..... 1,60 m;
- * bazin întoarcere/odihnă 1
- cotă radier..... 605,04 mdM ÷ 604,95 mdMN
- lățime totală..... 3,05 m;
- lungime..... 1,90 m;
- * bazin întoarcere/odihnă 2
- cotă radier..... 603,84 mdM ÷ 603,75 mdMN
- lățime totală..... 3,05 m;
- lungime..... 1,86 m;
- * bazin aval
- cotă radier..... 602,64 mdMN
- lățime..... 1,30 m;
- lungime..... 2,23 m;

Radierul scării de pești este „placat” cu piatră de râu atât în vederea creșterii rugozității cât și creării unui mediu cât mai apropiat de cel natural. La capătul aval al uvrajului a fost prevăzut un blocaj de anrocamente cu rol de stabilizare a acestuia (L – cca 3,00 m). După cum s-a menționat anterior, în albia râului Gilort, aval de pragul de captare CHEMP Novaci 1 / CHEMP Novaci 1 bis trebuie asigurat în permanență, un debit de servitute de 0,865mc/s.

Astfel, în acest moment livrarea în aval a acestui debit se va realiza după cum urmează:

* în lungul uvrajului 0,167mc/s;

* prin deschiderea parțială a stavilei de spălare desnisipator 0,698 mc/s.

În cazul în care debitul afluent în regim natural va fi mai mic decât debitul de servitute, CHEMP Novaci 1 nu va funcționa și întregul debit natural va fi tranzitat pe albie.

Aducțiunea

Aducțiunea este un canal de coastă tip casetat cu curgere liberă (cotă intrare: 605,10 mdMN; L – 2300 m; secțiune netă: 1,10 m x 1,30 m); deschiderea pentru accesul apei în aducțiune este echipată cu o vană plană (1,10 m x 1,35 m) acționată manual. Pe întreaga sa lungime, canalul este prevăzut cu guri de vizitare (inspecții, întreținere) acoperite cu capace de beton. Debitul tranzitat prin canal este de 1,64 mc/s.

Camera de încărcare și conducta forțată

Camera de încărcare amplasată la capătul aval al canalului casetat este o structură casetată din beton armat (4,00 m x 9,00 m; H = 6,00 m) prevăzută cu deversor de prea plin care este racordat la un canal rapid, care descarcă apa în albia râului.

Camera de încărcare este echipată după cum urmează:

- vană plană descărcător (1100 x 1920/2) cu acționare electrică;

- grătar des înclinat priză (2000 x 2060/2-15-63°);

- vană plană priză (2000 x 1120/2) cu acționare manuală.

Conducta forțată (L = 100 m; DN=800 mm) este executată din țevă metalică așezată pe șei din beton.

Centrala hidroelectrică

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



Clădirea centralei hidroelectrice este de tip suprateran, structura fiind executată din zidărie portantă cu sâmburi din beton armat și centuri din beton armat.

La manevrarea echipamentelor în centrală este folosit un palan manual de 5tf montat pe grinzile de rulare din interiorul centralei.

Bazinul de liniștire este realizat sub clădirea centralei sub forma unui canal de secțiune CHEMP Novaci 1 pag. 4 trapezoidală (4,50 m x 2,50 m x 2,00 m) până la racordul cu canalul de fugă.

Canalul de fugă (L - 20,00 m) are formă trapezoidală, fiind pereat cu dale beton; la capătul aval, canalul de fugă este echipat cu 2 vane plane acționate manual (2 x 1/3), una pentru evacuarea apei în râu și cea de a doua pentru devierea apei turbinate în bazinul compensator al CHEMP Novaci 2.

Centrala hidroelectrică este echipată cu două hidroagregate identice (ansamblul format din turbină hidraulică, arbore și generator electric), având caracteristici tehnice după cum urmează:

- **turbină hidraulică Francis cu ax orizontal tip FSP 398-1000** (0,82 mc/s; 353 kW; 1000 rpm), fabricație GUGLER Water Turbines GmbH –Austria; subansamble și instalații turbină hidraulică (rotor, aparat director, cameră spirală metalică, tub de aspirație, volantă și frână, apărătoare volant, arbore, vană fluture DN 600 la intrarea în turbină, grup de ulei sub presiune – GUP pentru acționare aparat director și vană fluture);

- **generator electric sincron trifazat cu ax orizontal tip MJT 400 MB6 B3** (450 kVA; cos φ 0,8; 0,4 kV; 1000 rpm), fabricație Marelli Motori S.p.A – Italia.

Principalii parametri centralei hidroelectrice de mică putere (CHEMP) Novaci 1 sunt:

- debit instalat..... 1,64 mc/s (2 x 0,82 mc/s);
- cădere brută..... 48,16 m;
- putere instalată..... 0,72 MW (2 x 0,36 MW);
- producția medie de energie (1985 - 2021)..... 2,388 GWh/an.

Exploatarea tuturor echipamentelor/instalațiilor se va face atât în regim manual, cât și în regim automat (sistemul centralizat SCADA implementat la nivelul amenajării Novaci 1-5 asigură monitorizarea/comanda funcționării tuturor hidroagregatelor). Evacuarea în SEN a energiei electrice produse de cele două hidroagregate se realizează prin transformatorul de putere (1000 kVA; 20/0,4 kV) și în continuare prin stația electrică 20 kV Novaci existentă în zonă, aflată în gestiunea operatorului de distribuție (Distribuție Oltenia S.A.).

Alte dotări:

Clădirea centralei ocupă o suprafață de 190,80 mp și are în dotare următoarele:

1. echipamente de bază:

- două turbine hidraulice Francis cu ax orizontal tip FSP 398-1000 (0,82 mc/s; 353 kW; 1000rpm)
- două generatoare electrice sincrone trifazate cu ax orizontal tip MJT 400 MB6 B3 (450 kVA; cos φ 0,8; 0,4 kV; 1000 rpm).
- un transformator electric de putere trifazat tip TTU-ONAN (1000 kVA; 20/0,4 kV, cu conservator).

2. instalații și echipamente principale:

- instalații electrice 20 kV (racord și linii 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



- instalații electrice 400/230 Vc.a. (racord, alimentare și automatizare) și 24 Vc.c.
- două grupuri de ulei sub presiune (GUP);
- două vane fluture cu acționare hidraulică DN 600;
- 3. instalații și echipamente auxiliare:
 - instalația de măsură energie electrică (grupuri măsură);
 - instalația de iluminat și de forță;
 - instalația de legare la pământ și paratrăsnet;
 - instalația sanitară;
 - instalația de ridicat.

În activitatea de exploatare a centralei, în baza contractului de prestări servicii de operare și mentenanță nr.3 din 29.11.2018, personalul proprietarului (Echipa de Mentenanță și Intervenție din cadrul ISPH SA) utilizează următoarele (acestea sunt utilizate pentru exploatarea întregii amenajări CHEMP Novaci 1 bis, 1-5):

Utilaje:

- * un buldoexcavator NEW HOLLAND LB 115 (an fabricație 2007);

Mijloace de transport:

- * un autoturism VOLKSWAGEN MULTIVAN (an fabricație 2003);
- * o autoutilitară ISUZU D-MAX (an fabricație 2018).

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	160	Litri/ hidroagregat	Tip H 46		În butoaie metalice	
Alte materiale	Ulei de transformator	Materiale auxiliare	0,98	To/transformator	Tip TR 30			
Alte materiale	Materiale absorbante	Materiale auxiliare	30	kg			În magazie	
Alte materiale	Lubrifiant	Materiale auxiliare	500	g/an/ generator electric	BQ 72-72	Gresarea rulmenților generatorului electric GA 120/65-10		

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Energie electrică

În perioadele în care hidroagregatele nu funcționează, alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de distribuție existentă în zonă.

Apa potabilă

Apa potabilă este asigurată cu dozatoare de apă caldă / rece.

Apa menajeră



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



Grup sanitar (lavoar, WC) racordat la un bazin etanș vidanjabil; alimentarea cu apă a acestuia se face printr-o conductă racordată la conducta forțată.

Încălzire

În timpul funcționării hidroagregatelor, încălzirea sălii mașinilor se realizează cu aerul cald prelevat din sistemul de răcire; în timpul nefuncționării agregatelor, încălzirea se realizează cu radiatoare electrice.

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 Novaci I 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 Nordul Gorjului de Est, fără a afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care acesta a fost desemnat

5. Produsele și subprodusele obținute

Producția medie de energie electrică în perioada 1985-2021 a fost de 2,388 GWh/an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați - Nu este cazul încălzirea spațiilor se realizează pe timp friguros (în timpul nefuncționării hidroagregatelor) cu surse electrice, sau prin aerul cald prelevat din sistemul de răcire degajată de instalații în perioada în care acestea funcționează .

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

Tratare ape pe amplasament

Colectarea apelor uzate menajere de la grupul sanitar amenajat în curtea centralei în bazin etanș vidanjabil

Sol

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



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

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate vidanjate sunt stabilite de prestatorul serviciului de vidanjare cu respectarea prevederilor din HG188/2002 modificată și completată de HG 352/2005

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, $L_{AeqT} = 65dB$

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 gospodărirea apelor în vigoare nu au fost stabilite condiții de monitorizare .



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. 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 operațiun	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea personalului	0,2	mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 02 02*	Lavete uzate						
13 01 13	Ulei uzat H46						
13 02 08*	Ulei uzat TbA 57 E	Înlocuire/completare în instalații					Sunt colectate de echipa de intervenție în recipiente metalice închise etanș, separat pe fiecare tip de ulei
20 01 39	Deșeu plastic						
20 01 01	Hârtie carton						
16 01 17	Deșeuri metalice			kg	Valorificare		

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

2. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile valorificabile sunt stocate temporar în incinta CHEMP Novaci I

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Deșeuri transportate

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate și transportate de presatatorul serviciului de salubritate cu care a fost încheiat contractul de prestare a serviciului de salubritate; Deșeurile reciclabile, piesele uzate vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

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



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

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



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 de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGI



**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,**

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