



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 40 din 25.04.2019

....

Titularul activității: S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI CONSULTANȚĂ ENERGETICĂ – ISCE S.R.L. București.

Adresa: municipiul București, Bulevardul Lacul Tei, nr.1 bis, camera 201, etajul 2, sector 2

Punct de lucru: CENTRALA HIDROELECTRICĂ DE MICĂ PUTERE NOVACI V

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: 25.04.2019

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. INSTITUTUL DE STUDII ȘI CONSULTANȚĂ ENERGETICĂ - ISCE S.R.L. București, cu punctul de lucru din orașul Novaci, sat Pociovaliștea, înregistrată la APM Gorj cu nr.2072 din 01.03.2019 , a completărilor privind Licența nr. 2137 din 27.03.2019 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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

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



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: Producerea energiei electrice în CHEMP Novaci V, grupul nr.2

Documentația conține:

- Cererea nr. 113 din 26.02.2019 de emitere autorizație de mediu pentru CHEMP Novaci V, grupul nr.2
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității, S.C. Institutul de Studii și Consultanță Energetică – ISCE 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. 22/26.02.2019<
- Contract de închiriere capacități energetice nr. 634 din 29.11.2018 încheiat între Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice SA București și Institutul de Studii și Consultanță Energetică SRL București, Actul adițional la contractul nr. 634 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. 66 din 28.11.2018 încheiat între Institutul de Studii și Consultanță Energetică SRL București și Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice SA București,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București - seria B, nr. 3181045, eliberat pentru Institutul de Studii și Consultanță Energetică – ISCE S.R.L. la data de 18.12.2015, Cod Unic de Înregistrare 10870421 din 12.08.1998, număr de ordine în registrul comerțului J40/7559/30.07.1998;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată cu nr. 45040 din 30.01.2019 pentru activitatea, care se supune procedurii de autorizare de mediu, încadrată în clasa CAEN 3511- Producerea de energie electrică , emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data de 08.02.2019 pentru sediul secundar din orașul Novaci CHEMP Novaci 5 grupul nr.2;
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 125 din 11.05.2017 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Centrala Hidroelectrică de Mică Putere Novaci V, județul Gorj, valabilă până la 11.05.2019 însoțită de adresa Administrației Naționale Apele Române nr. 136 din 18.03.2019 prin care se stabilește că titularul autorizației de gospodărirea apelor rămâne în continuare ISPH S.A. București;
- Decizia nr. 546 din 27.03.2019 privind acordarea licenței nr. 2137 pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice acordate societății Institutul de Studii și Consultanță Energetică – ISCE S.R.L. București,
- Anexa la Licența nr. 2137 – condițiile specifice asociate Licenței pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice, aprobată prin Decizia președintelui ANRE nr. 546 din 27.03.2019

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;



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



- 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 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;



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



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;*
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor republicată în 2014 cu modificările și completările ulterioare;



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



- 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

.....

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Producerea energiei electrice	0,5	MW



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)

Titularul autorizației, în baza contractului de prestări servicii de operare și mentenanță nr. 66 din 29.11.2018 încheiat cu S.C. ISPH S.A. București beneficiază de schema de amenajare CHEMP Novaci 5 care constă în :

Captarea (pentru diferența de bazin)

Bararea râului se face cu un prag deversant (NNR – 415,70 mdMN; L – 120,0 m; $H_{\text{peste talveg}} - 3,50$ m) prevăzut cu o deschidere (0,45 m x 2,00 m) pentru livrarea în aval a debitului de servitute.

Captarea apei se face prin priza tiroleză amplasată la malul drept, prevăzută cu priză de iarnă și echipată, după cum urmează: grătar (2,0 x 10,0 - 40), vană perete (1,00 x 0,80), batardou (1,2 x 2,76); vană jaluzea (1,00 x 0,75).

Aval de pragul de captare este asigurat în permanență debitul de servitute (0,947 mc/s) impus prin Autorizația de gospodărire a apelor, fiind livrat prin deschiderea existentă (0,45 m x 2,00 m) în corpul pragului.

Bazinul compensator

Bazinul compensator (Nivel - 413,00 mdMN; V – 3600 mc) este amplasat pe malul drept al râului, fiind realizat din beton și având o formă dreptunghiulară; în acesta se înmagazinează atât apa captată pe diferența de bazin, cât și debitul de apă turbinat în CHEMP Novaci 4.

În partea aval a bazinului, spre albia râului, este prevăzut un descărcător de prea plin (tip prag lat), care restituie apa în albia râului în cazul nefuncționării centralei din aval (CHEMP Novaci 5); descărcătorul este continuat spre albie cu un disipator de energie din beton armat.

Spălarea depunerilor din bazin se realizează prin două vane plane (1,00 m x 0,80 m), acționate manual.

La capătul aval al bazinului compensator, intrarea în aducțiune este echipată cu un grătar fix (3 x 2/3-15) și vană plană (3,00 x 2,00/10) acționată cu palan manual de 5 ff.

Aducțiunea

Aducțiunea este o conductă metalică (lungime totală 1980 m; DN 1800), având o cămășuală din beton și care este pozată îngropat pe malul drept al râului Gilort.

Centrala hidroelectrică

Suprafața totală (măsurată) a terenului aferent centralei Novaci 5 (incinta îngrădită – platforma centralei) este de **2.140 mp** din care suprafața construită la sol: *clădirea centralei 303 mp, respectiv grupul sanitar 2 mp.*

Centrala este o clădire de tip suprateran, structura fiind executată din beton armat în cadre, zidăria fiind de umplutură din BCA.

La manevrarea echipamentelor în centrală sunt folosite 2 palane manuale cu cărucior (8 ff).

Exploatarea echipamentelor/instalațiilor se face atât în regim manual cât și în regim automat (sistem centralizat SCADA - asigură monitorizarea/comanda funcționării).

S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI CONSULTANȚĂ ENERGETICA ISCE SRL București exploatează grupul nr.2 din CHEMP Novaci V cu următorii parametrii:

Putere electrică instalată	0,5 MW
Debit instalat turbină hidrolică	1,9 mc/s
Cădere netă turbină hidrolică	32,10 m
Turație nominală grup	500 rot./min.



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



Captarea, bazinul compensator cu descărcătorul de prea plin, tip prag lat, și cu disipatorul de energie, aducțiunea dotată cu grătar fix (3x 2/3-15) și cu vană plană (3,00 x 2,00 /10), acționată cu palan manual de 5 tf, clădirea centralei, bazinul de liniștire și canalul de fugă sunt comune celor două grupuri hidroenergetice exploatate în prezent de doi operatori economici .

Grupul hidroenergetic nr. 2 din CHEMP Novaci 5 cuprinde următoarele echipamente și instalații:

- **vană fluture** (DN 900) admisie grup nr. 2;
- **turbină hidraulică Francis cu ax orizontal** tip FSP 680-500 (1,9 mc/s; 533 kW; 500 rpm) cu subansamble și accesorii (rotor, aparat director, cameră spirală metalică, lagăr de conducere, lagăr radial-axial, lagăr radial, tub de aspirație, volant DN 200, apărătoare volant, arbore 200 x 2950, cuplaje elastice, instalație răcire, grup de ulei sub presiune pentru acționare aparat director și vană fluture);
- **generator electric sincron trifazat cu ax orizontal** tip SGS 090C 12T (625 kVA; $\cos \varphi$ 0,8; 0,4 kV; 500 rpm) cu subansamble și accesorii (stator, rotor, sistem excitație, sistem de reglare automată, măsură turație, control termic, ventilație și răcire, încălzire cu termorezistență);
- **transformator electric trifazat** tip TDQ-103A02S5A-99 (1000 kVA; 20/0,4 kV) cu subansamble și accesorii (bușon umplere, supapă de suprapresiune, robinet de golire, urechi de ridicare și ancorare transformator, bornă de punere la pământ; plăcută indicatoare cu datele tehnice);
- **instalații electrice 20 kV** (celulă racord linie și celulă racord transformator grup nr. 2);
- **instalații electrice 400/230 Vc.a.** (dulap racord generator nr. 2, dulap automatizare grup nr. 2, dulapuri alimentare și automatizare);
- **instalație 24 Vc.c.** (dulap electric);
- **instalația de măsură energie electrică** (contor electric trifazat grup nr. 2);
- **instalații și echipamente auxiliare** (instalația de iluminat și de forță; instalația de legare la pământ și paratrăsnet; instalația de ridicat).

Pentru evacuarea energiei produsă în CHEMP Novaci 5 – grupul nr. 2 în LEA 20 kV Pojaru-Novaci (aflată în proprietatea operatorului de distribuție), racordul până stâlpul nr. 37B se realizează prin linie electrică în cablu 20 kV A2XSY 3x(1x120mm)

Bazinul de liniștire și canalul de fugă

Bazinul de liniștire este tip cuvă din beton armat (Niv: 380,00 mdMN; dimensiuni: 5,0 m x 2,3 m x 13,5 m).

Canalul de fugă este realizat pe malul drept cu un zid de beton armat pe o lungime de 8,0 m racordat cu pereu spre aval; în continuare este realizat un șenal de racord cu albia râului.

Personalul S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI HIDROENERGETICE – ISPH S.A. asigură exploatarea grupului nr. 2 din CHEMP Novaci 5, prin efectuarea de:

- **activități de operare** pentru desfășurarea proceselor de producere a energiei electrice, constând în **lucrări operative** (supraveghere curentă și periodică, control curent și executarea de manevre);
- **lucrări de mentenanță minoră** (preventivă și corectivă) pentru menținerea sau restabilirea stării tehnice a echipamentelor și instalațiilor destinate producerii de energie electrică.



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



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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materiale	Piese de schimb	Materiale auxiliare					Aprovizionate pentru înlocuire piese uzate	
Alte materiale	Ulei hidraulic	Materiale auxiliare	160	Litri/ hidroagregat	Tip H 46		În butoaie metalice	
Alte materiale	Ulei turbină	Materiale auxiliare	60	Litri/ turbină Francis	Tip TbA 57E			
Alte materiale	Ulei de transformator	Materiale auxiliare	0,485	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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Apa potabilă este asigurată de dozatoare de apă; Apa menajeră pentru lavoar și WC se asigură printr-o conductă racordată la conducta de aducțiune	40	Litri/lună
Energie	energie electrică din rețeaua de distribuție pentru acționarea instalațiilor din dotare și pentru iluminat și pentru încălzirea spațiilor în perioada când hidroagregatele nu funcționează	3,65	MWh/an
Canalizare	Colectarea apelor uzate menajere în bazin etanș vidanjabil	-	mc/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- captarea apei evacuată din CHEMP Novaci 4 și captarea Novaci 5,
- transportul apei din bazinul compensator al CHEMP Novaci 4 prin conducta de aducțiune,
- acționarea turbinelor din centrala Novaci IV 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



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



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

În anul hidrologic mediu producția de energie electrică medie anuală estimată este de cca. 2,50 GWh/an, la un consum mediu specific de apă de 16,0 mc/kWh, volum mediu de apă uzinat de 40,0 mil. mc

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

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



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, $L_{AqT}=65dB$

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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea personalului	0,5	mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul exterior și față de mediul subteran și altele asemenea)



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



15 02 02*	Lavete uzate					
20 01 21	Tuburi fluorescente					
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	
15 01 10	Deșeuri din ambalaje			kg	Valorificare	
08 03 18	Tonere imprimanta					Refolosite -reumplere
20 01 36	Deșeuri din echipament electrice și electronice		-			

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 către titularul amenajării CHEMP Novaci 5;

Deșeurile reciclabile, piesele uzate vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

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 hidrolic și ulei de transformator

2. Modul de gospodărire

- ambalare: în ambalajul producătorului (butoaie metalice)



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



- **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

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 12 (douăsprezece) 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. Delia **TÂLVEȘCU**



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