



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 333 din 07.12.2012

....

Revizuită la 07.12.2018

Titularul activității: S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI HIDROENERGETICE – ISPH S.A. București.

Adresa: municipiul București, Calea Vitan, nr.293, sector 3

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

Locația activității: ORAȘUL Novaci, strada Gilortului, 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:07.12.2018

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

....

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii de revizuire a Autorizației de mediu nr. 333 din 07.12.2012 adresate de S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI HIDROENERGETICE - ISPH S.A. București, cu punctul de lucru din orașul Novaci, strada Gilortului, înregistrată la APM Gorj cu nr. 10844/15.11.2018, .... 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 CHEMA Novaci I bis

Documentația conține:

La data emiterii autorizației de mediu:

- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
- Decizia etapei de încadrare nr. 77 din 27.04.2012 eliberată de APM Gorj pentru proiectul "Construire CHEMA Novaci I bis"
- Anunțul public al solicitării apărut în ziarul Pandurul din 19.10.2012
- Dovada achitării tarifului de emiterie autorizație de mediu – O.P. nr. 1566/16.10.2012;
- Proces verbal de verificarea amplasamentului înregistrat cu nr. 1723 din 27.11.2012;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.18017/08.11.2012
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.1 din 16.03.2012 încheiat între Primăria orașului Novaci și S.C. ISPH S.A. București;
- Contractul de prestări servicii nr. 25395 din 09.09.2008 încheiat între S.C. URBAN S.A. Râmnicu Vâlcea pentru vidanjarea foselor septice ale centralelor hidroelectrice de mică putere situate în orașul Novaci și Act adițional nr.2 înregistrat cu nr. 1839/19.08.2011

La data revizuirii autorizației de mediu:

- Cererea nr. 1323 din 13.11.2018 de revizuire a Autorizației de mediu nr. 333 din 07.12.2012 pentru CHEMA Novaci 1 bis
- Fișa de prezentare și de declarație elaborată de S.C. Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice – ISPH S.A. București
- Plan de amplasare în zonă;
- Dovada achitării tarifului pentru revizuirea Autorizației de mediu nr. 333 din 07.12.2012 - chitanța nr. 12952 din 15.11.2018;
- Contractul de prestări servicii nr. 25395 din 09.09.2008 încheiat între S.C. URBAN S.A. Râmnicu Vâlcea pentru vidanjarea foselor septice ale centralelor hidroelectrice de mică putere cu Actul adițional nr.2 înregistrat cu nr. 1839/19.08.2011 pentru vidanjarea foselor septice ale centralelor hidroelectrice de mică putere situate în orașul Novaci
- Contract nr. 8158 din 21.03.2018 de prestări servicii de salubritate pentru agenți economici încheiat între S.C. BRAI-CATA SRL București prin Sucursala Rm. Vâlcea și S.C. Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice ISPH S.A. București, pe durată nedeterminată;
- Contract de prestări servicii nr. 1493 din 01.02.2018 încheiat între S.C. ECO TOTAL SRL Craiova și S.C. Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice ISPH S.A. București pentru colectarea deșeurilor rezultate din activitate, valabil 12 luni de la data semnării.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

La data emiterii autorizației de mediu:

- Certificatul de înregistrare a S.C. INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI HIDROENERGETICE - ISPH S.A. București , seria B, nr. 2453275 pentru activitatea



**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



Cod CAEN – 7112-Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București

- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere înregistrată cu nr. 832450 din 29.10. 2012 pentru activitățile cu impact asupra mediului încadrate în clasa CAEN – 3511- Producția de energie electrică, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data 01.11.2012 pentru sediul secundar Unitate de producție Novaci 1 BIS județul Gorj
- Autorizația de gospodărire a apelor 411/03.12.2012 privind Centrala Hidroelectrică de Mică Putere Novaci I Bis, eliberată de Administrația Națională "Apele Române"-Administrația bazinală de Apă Jiu Craiova ;
- Autorizația de construire nr, 25/24.05.2012 eliberată de Primăria Orașului Novaci.

#### **La data revizuirii autorizației de mediu:**

- Certificat de Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București - seria B, nr. 311434, eliberat pentru Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice – ISPH S.A. la data de 21.07.2015, Cod Unic de Înregistrare 5348295 din 17.03.1994, număr de ordine în registrul comerțului J40/6471/30.07.1996;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată cu nr. 227182 din 15.06.2015 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 21.07.2015;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 358 din 08.12.2017 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Centrala Hidroelectrică de Mică Putere Novaci I bis, județul Gorj, valabilă până la 08.12.2020 ;

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

- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- 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



**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



- 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 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.
- Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și dotărilor astfel încât să se obțină randamentele optime de funcționare;
- Eliminarea substanțelor și preparatelor periculoase devenite deșeuri în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu; transportul substanțelor periculoase ( uleiuri și uleiuri uzate ) utilizate și rezultate se va realiza cu operator autorizat;
- Respectarea Regulamentului de exploatare;
- Se vor respecta condițiile impuse prin autorizațiile eliberate de alte autorități ;
- Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- Titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea 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



## 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



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 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;
- 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.***



**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



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	0,86	MW

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

Clădirea microhidrocentralei ocupă o suprafață de 113,55 mp.

Microhidrocentrala are în dotare următoarele echipamente / instalații:

- două vane fluturi (Dn 600)
- două turbine spirală Gugler Francis cu ax orizontal (1,00 mc/s; 430 kW, 1000 rpm)
- două generatoare sincron trifazat (550 kVA; 0,4 kV; 1000 rpm)
- două transformatoare de putere ridicător noi ce înlocuiesc transformatoarele (1000 kVA; 20/0,4kV)
- dulapuri automatizare/control
- gospodărie de cabluri
- instalații iluminat normal, instalații de forță
- instalație de legare la pământ, instalație de paratrăsnet

Schema de amenajare constă în :

**Pragul deversant al CHEMP Novaci I** din beton (cotă: 607,55mdMN; L - 22,00m; H<sub>peste talveg</sub> - 5,00m), echipat cu o stavilă plană dublă de spălare cu acționare manuală (5080x5000/9 mm).

Captarea apei se face printr-o priză laterală existentă amplasată în culeea mal stâng a barajului (cotă: 605,35mdMN; grătar rar (l - 12mm/ 5,90x1,90/3-150), vană priză (1240x1300/6).

Aceasta se continuă cu un desnisipator cu deversor lateral de preaplin (7,75m x 1,90m) și vană plană de spălare acționată manual (1040x3689/9 mm); din desnisipator, apa este tranzitată printr-un canal de coastă casetat spre CHEMP Novaci 1.

Aval de pragul de captare CHEMP Novaci 1 va fi asigurat în permanență prin coborârea parțială (cca. 21cm) a stavilei plane de spălare din dreptul pragului de captare debitul de servitute (0,865 mc/s) impus prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 39/20.03.2012 emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu.



**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



În cazul în care debitul în regim natural va fi mai mic decât debitul de servitute, cele două microhidrocentrale (CHEMP Novaci 1 / CHEMP Novaci 1bis) nu vor funcționa și întregul debit natural va fi tranzitat pe albie.

Diferența de debit disponibil în această secțiune a Gilortului, va fi prelevată prin intermediul prizei și desnisipatorului existent, urmând a fi tranzitată spre noua microhidrocentrală (CHEMP Novaci 1 bis) printr-un alt circuit hidraulic.

captarea existentă este completată cu următoarele elemente:

**conductă de prelevare a debitului instalat** (2,00 mc/s) în noua microhidrocentrală

- din desnisipatorul existent, apa este tranzitată spre desnisipatorul aferent noului circuit hidraulic printr-o conductă metalică (L – 80,00m; Ø – 1400 mm; i – 20%)
- la intrare, conducta este echipată cu o vană plană (1,5x 1,5/5) cu acționare mecanică;

**zonă de racord conductă – desnisipator** ( L – 4,00m ) construcție din beton armat

**desnisipator** - construcție din beton armat tip cuvă ( L – 20,00m; b - 2,80m; i – 5,55% ) care asigură depunerea debitului solid până la particula cu d = 0,35mm în proporție de 98%;

- încărcarea bazinului compensator se realizează printr-un deversor practicat în peretele despărțitor dintre cele două uvraje ( cotă deversor: 606,10 mdMN b - 2,80m);
- descărcarea la râu a aluviunilor depuse se realizează printr-un canal de spălare echipat cu o vană plană (1,2 x 1,2/5) cu acționare mecanică;

**bazin compensator** (Niv. dinamic: 607,20 mdMN; V – cca. 350 mc)

- construcție tip cuvă (L – 20,00 m; b - 2,80m; i - 3 %) din beton armat
- admisia apei în conducta de aducțiune se face printr-o cameră (bașă) de încărcare (1,20m x 2,80m).

conducta de prelevare a debitului instalat, cât și desnisipatorul și bazinul compensator sunt poziționate în zona debușării canalului de spălare al desnisipatorului aferent CHEMP Novaci I, fiind protejate cu zid de gabioane, sau cu umplutură de agabariți .

**conducta de aducțiune** conductă metalică amplasată îngropat pe malul stâng al râului (L – 1962,00 m, Ø - 1200mm); Intrarea apei în microhidrocentrală se face printr-un distribuitor.

**instalație de “senzori cu ultrasunete / clamp-on”** care se va monta pe conductă, amonte de intrarea în CHEMP Novaci 1bis pentru măsurarea debitelor tranzitate prin conducta de aducțiune și implicit a celor uzinate.

**CHEMP Novaci 1 bis** – clădirea este amplasată pe malul stâng al râului Gilort, în aliniament cu clădirea CHEMP Novaci 1 și este echipată cu două hidroagregate.

Principalele caracteristici ale microhidrocentralei :

- debit instalat 2,00 mc/s (2 x 1,00 mc/s)
- putere instalată 0,80 MW
- cădere brută 52,90 m

(Nivel dinamic bazin compensator: 607,20mdMN ÷ Niv bazin liniștire: 554,30mdMN)

- căderea netă.....47,70 m
- producție energie medie ..... 3,80 GWh/an



**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



**bazinul de liniștire** - casetă din beton armat (Niv static: 554,30 mdMN; 14,50 m x 2,50m) îngropată și acoperită cu o placă de beton carosabilă - amplasat în continuarea bazinelor de aspirație pentru disiparea apei turbinate.

**conductă de fugă** (metalică; L - 110,00m; Ø - 1600mm) ce traversează râul Gilort prin corpul pragului de captare Novaci 2 și debuşează în bazinul compensator al CHEMP Novaci 2; pe conductă se va monta o vană plană (1,2x1,2/5) cu acționare electrică.

Evacuarea energiei produse în noua microhidrocentrală se face la data autorizării prin intermediul celor două transformatoare (1000 kVA; 20/0,4 kV) comune cu CHEMP Novaci 1; în continuare energia se evacuează prin LEA 20 kV existente : Novaci – Pojaru; Novaci – Parângu.

În funcție de mărimea debitului disponibil la captare, încărcarea grupurilor se va face în următoarea ordine: la debite mai mici de 2,0 mc/s vor fi încărcate doar grupurile din CHEMP Novaci 1 bis, iar la debite care depășesc 2,0 mc/s vor fi încărcate (după caz) unul sau două grupuri din CHEMP Novaci 1.

Debitul uzinat în CHEMP Novaci 1 bis va fi valorificat și în celelalte patru microhidrocentrale (CHEMP Novaci 2, 3, 4, 5) aflate în funcțiune în aval urmând a fi restituit integral în albie imediat aval de CHEMP Novaci 5,

- **Față de dotările menționate mai sus, la data revizuirii autorizației de mediu au intervenit următoarele modificări:**

Înlocuirea celor două transformatoare de putere de 1000 kVA fiecare cu un transformator de putere ridicător de 1600 kVA, 20/0,4 kV

**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	Carburant	Materiale auxiliare			Motorină		Aprovizionată din stații de distribuție	
Alte materiale	Ulei hidraulic	Materiale auxiliare	160	Litri/ hidroagregat	Tip H 46		În butoaie metalice	
Alte materiale	Ulei de transformator	Materiale auxiliare	0,990	To/transformator	Tip TR 30		În butoaie metalice	



**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





### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

....

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Apa menajeră se prelevă din conducta forțată printr-o conductă din PVC D=32mm de alimentare grup sanitar; Apa potabilă este asigurată de dozatoare de apă	-	mc/an
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	-	
Canalizare	Colectarea apelor uzate în bazin etanș vidanjabil	-	mc/an

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

- captarea apei prin priză laterală în culeea mal stâng a pragului de captare CHEMA Novaci I,
- transportul apei pe conducta de aducțiune și conducta forțată,
- acționarea turbinelor prin căderea de apă realizată,
- transformarea energiei hidraulice în energie electrică,
- evacuarea apei turbinate în conducta de aducțiune pentru CHEMA Novaci 2
- 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, este aprobat proiectul de realizare a unei scări de pești care să asigure conectivitatea amonte și aval la pragul deversor.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

În anul hidrologic mediu producția de energie electrică estimată este de cca. 3,90 GWh/an

#### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

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):

3514 - Comercializarea energiei electrice ; 4110 - Dezvoltare (promovare) imobiliară,  
4311- Lucrări de demolare a construcțiilor, 6820 – Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate



**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



## 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

#### Alte surse de poluare

Nu este cazul

#### Apă

##### Tratare ape pe amplasament

Deznisipator pentru apa tehnologică ; bazin etanș vidanjabil pentru apele uzate menajere de la grupul sanitar amenajat în curtea centralei

#### Sol

Nu este cazul

#### 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,  $L_{AqeT} = 65dB$

#### 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.



**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



### 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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanțate, vor respecta valorile CMA prevăzute de HG 352/2005 care modifică și completează H.G. 188/2002;

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	1,00	Metri cubi/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 01 10*	Ambalaje contaminate	Aprovizionare uleiuri					
15 02 02*	Lavete uzate						
20 01 21*	Tuburi fluorescente						
13 02 06*	Ulei uzat	Înlocuire/completare în					



## 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



		instalații					
16 01 19	plastic						
16 01 03	anvelope						
20 01 01	Hârtie carton						
17 04 05	Deșeuri metalice			kg	Valorificare		
15 01 10	Deșeuri din ambalaje			kg	Valorificare		
20 01 36	Deșeuri din echipamente electrice și electronice		-				

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

## 2. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile valorificabile sunt stocate temporar

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

### Deșeuri transportate

Deșeurile municipale amestecate produse sunt colectate și transportate de presatatorul serviciului de salubritate cu care a fost încheiat contractul de prestare a serviciului ; 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 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

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



**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



....

### 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

**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:**

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 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. Delia TÂLVESCU



**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