



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 144 din 25.06.2012

Revizuită la data de 25.04.2022

Titularul activității: **S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. București – Sucursala Hidrocentrale Porțile de Fier – Uzina Hidroelectrică Târgu Jiu**
Adresa: Drobeta Turnu Severin, str. I.Gh.Bibicescu, nr.2, județul Mehedinți
Punct de lucru: **AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ VÂJA - CLOCOTIȘ**
Locația activității: comuna Peștișani, 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

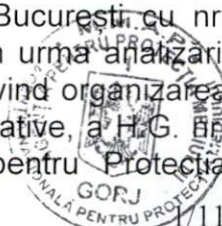
Data emiterii: 25.06.2012, revizuită la data 25.04.2022

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresată de **S.C. HIDROELECTRICA S.A. București- Sucursala HIDROCENTRALE TG-JIU**, cu sediul în județul Gorj, municipiul Târgu-Jiu, strada Prelungirea Vasile Alecsandri, înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/176/2000, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr.3160 din 12.04.2012, a completărilor din 05.2012, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza a OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 după parcurgerea procedurii de autorizare, H.G. nr.1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, conform OM. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu cu completările și modificările ulterioare,

Și a cererii de revizuire adresată de **S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. București – Sucursala Hidrocentrale Porțile de Fier**, pentru modificarea valabilității, cf. art.II, alin (3), Legea 219/2019, cu sediul în Drobeta Turnu Severin, str. I.Gh.Bibicescu, nr.2, județul Mehedinți, înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul București cu nr. J40/7426/2000, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr.2142 din 02.03.2022, 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: Producerea energiei electrice în AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ VÂJA - CLOCOTIȘ din comuna Peștișani, județul Gorj

Documentația conține:

La data solicitării emiterii autorizației de mediu: 12.04.2012

- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
- Anunțul public al solicitării apărut în ziarul Gorjeanul din 11 aprilie 2012
- Dovada achitării tarifului de emiteră autorizație de mediu OP nr. 400 din 12.04.2012;
- Proces verbal de verificarea amplasamentului;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 4 din 14.01.2012 încheiat între S.C. SALUBRI PM SRL Tismana și S.C. HIDROELECTRICA S.A. București - Sucursala HIDROCENTRALE TG-JIU;
- Contract servicii de vidanjare nr. 705 / 07.11.2011 Servicii de vidanjare a punctelor de lucru aparținând S.H.Tg-Jiu: Sediul S.H., Depozit Preajba, CHE Tg-Jiu, CHE Vădeni, CHE Tismana, CHE Motru, CHE Clocotiș încheiat între S.C. APAREGIO GORJ S.A. Tg-Jiu și S.C. HIDROELECTRICA S.A.
- Contract nr. 4/14.01.2012 încheiat cu S.C. SALUBRI PM S.R.L. Tismana pentru colectare deșeurilor municipale, deșeurilor din materiale plastice, deșeurilor din hârtie, carton, sticlă, DEE-uri solide

La data solicitării revizuirii autorizației de mediu: 02.03.2022

- Cererea nr. 2142 din 02.03.2022 de revizuire autorizație de mediu pentru AMENAJAREA HIDROENERGETICĂ VÂJA - CLOCOTIȘ
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității, S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. București
- Planul de încadrare în zonă și planul de situație al obiectivului,
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație de mediu- O.P. nr. 111/22.02.2022
- Contract nr. 30/19.03.2020 încheiat cu S.C. SALUBRI PM S.R.L. Tismana pentru colectare deșeurilor municipale, deșeurilor din materiale plastice, deșeurilor din hârtie, carton, sticlă, DEE-uri solide
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.1201956/26.03.2015 încheiat cu APAREGIO GORJ S.A.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

La data solicitării emiterii autorizației de mediu: 12.04.2012

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1207263 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj la 31.03.2008;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere nr. 10683 din 19.03.2008 , eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj la data de 31.03.2008 pentru activitatea Cod CAEN 3511- Producția de energie electrică la sediul secundar CHE Clocotiș
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere nr. 10683 din 19.03.2008 , eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj la



data de 31.03.2008 pentru activitatea Cod CAEN 3511- Producția de energie electrică la sediul secundar Baraj Vîja

- Autorizație de gospodărirea apelor nr.7 din 29.04.2011 eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru Lacul de acumulare Vâja, valabilă până la 29.04.2013
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.18 din 02.05.2012 eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru Lacul de acumulare Clocotiș, valabilă până la 02.05.2014
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.219 din 30.09.2011 eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru Centrala Hidroelectrică CLOCOTIȘ, valabilă până la 30.09.2014

La data solicitării revizuirii autorizației de mediu: 02.03.2022

- Certificat de Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București - seria B, nr. 3676634, eliberat pentru S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. București la data de 01.11.2018, Cod Unic de Înregistrare 13267213 din 10.08.2000, număr de ordine în registrul comerțului J40/7426/10.08.2000;
- Certificat de Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mehedinți - seria B, nr. 2916404, eliberat pentru S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. SUCURSALA HIDROCENTRALE PORȚILE DE FIER la data de 14.07.2014, Cod Unic de Înregistrare 1605574 din 18.02.1993, număr de ordine în registrul comerțului J25/124/23.08.2000
- - Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată cu nr. 5528 din 09.01.2014 pentru activitatea, care se supune procedurii de autorizare de mediu, încadrată în clasa CAEN 3511- Producția de energie electrică , emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data de 14.01.2014;
- - Autorizația de gospodărirea apelor nr. 111 din 01.07.2019 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Centrala Hidroelectrică Clocotiș, județul Gorj, valabilă până la 01.07.2022;
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 60 din 01.11.2021 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Lacul de Acumulare Vâja, județul Gorj, valabilă până la 01.11.2026;
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 23 din 01.07.2019 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova privind Lacul de Acumulare Clocotiș, județul Gorj, valabilă până la 01.07.2022;
- Autorizația de funcționare în condiții de siguranță pentru barajul Vâja nr. 162/4 din 30.07.2021 eliberată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, valabilă până la data de 30.07.2028;
- Avizul nr.162/4 din 28.07.2021 privind documentația de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajului Vâja, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Autorizația de funcționare în condiții de siguranță pentru barajul Clocotiș nr. 548/3 din 16.07.2018 eliberată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, valabilă până la data de 16.07.2025;
- Avizul nr.548/3 din 15.06.2018 privind documentația de expertiză tehnică pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajului Clocotiș, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;



- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ptr. S. H. Porțile de Fier- Uzina Hidroelectrică Tg-Jiu

Prezența autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Urmărirea comportării în timp a construcțiilor și instalațiilor hidroenergetice;
- 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;
- 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;
 - 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 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 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
- Se interzice arderea deșeurilor de orice tip

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;
- 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.

Titularul activității are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

Titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Gorj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații de mediu precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării.

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	4,5	MW

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

Lacul de acumulare Vâja (Valea Lungă) cu acumulare săptămânală, suprafața bazinului de recepție – 100 km²

Nivel maxim de retenție 572,00 mdMN, Suprafața =31 ha, Volum maxim =9,3 mil. mc,

Nivel normal de retenție 546,00 mdMN, suprafața 5 ha, volum =1,5 mil. mc;

Nivel minim de exploatare 542,00 mdMN, suprafața 3,3 ha, volum 1,0 mil. mc;

volum de atenuarea viiturii 7,764 mil. Mc

Timp minim de golire fără prejudicii de la NNR - 30 ore

Baraj de greutate – frontal pe cursul râului Bistrița din anrocamente cu mască din beton cu înălțimea maximă de 60m prevăzut cu deversor fără stavile pe baraj, având cota coronamentului necarosabil la 572 mdMN, lungime coronament 168 m, lățime coronament 24m, golire de fund echipată cu 2 vane plane care traversează barajul, priza la cota 528 mdMN, voal de etanșare prin foraje de injecție la adâncimea de 15-30 m, rețea foraje de drenaj aval de voalul de etanșare, debușare în galeria perimetrală a bararajului, aparatura de măsură și control necesară urmării comportării construcției.

Descărcători - deversor de suprafață tip pâlnie- cotă creastă 546,00mdMN, lungime 11m, cu nivel liber,

Debit maxim evacuat de calcul 95mc/s

Debit maxim evacuat de verificare 197mc/s

Evacuatori de adâncime – cotă radier 528,0 mdMN diametru 1,8m, lungime 11,30 m echipat cu 2 vane plane 1+1 în corpul barajului acționate electric din 2 surse- LEA 20KV și grup Diesel

Priza de apă – cu grătar rar D3 (3,36x6,60) m cotă radier 530,00 mdMN, cotă prag deversor 534,80mdMN, vană plană pentru reglarea debitelor 1,4x2,0/70 , debit instalat 12,0 mc/s

Aducțiunea Vâja-Clocotiș - galerie circulară cu cămășuială din beton armat cu lungimea de 965 m, diametrul de 2,25 m, prevăzută în amonte cu priză de adâncime echipată cu grătar rar și casa de vane, castel de echilibru cu înălțimea de 80 m, amplasat subteran la extremitatea aval a aducțiunii, conducta forțată cu lungimea de 140 m și diametrul de 1,80 m.

Centrala hidroelectrică Clocotiș - tip semiîngropată cu cădere brută de 66,50 m echipată cu turbină Francis FVB 12,5 - 115,6 având debitul instalat de 12 mc/sec și puterea instalată de 4,5 MW, randament mediu 82,25%,

Galeria de fugă cu lungimea de 700 m, diametrul de 2,20 m cu debușare in acumularea Clocotiș la cota 480,00mdMN.

Stația trafo exterioară 6/110 KV cu transformatorii montați în cuve etanșe de beton armat.

Lacul de acumulare Clocotiș - Suprafața bazinului de recepție 115 km² , lac de acumulare tampon

Nivel maxim de retenție 484,00 mdMN, Suprafața =14,12 ha, Volum maxim =2,65 mil. mc

Nivel normal de retenție 480,00 mdMN, suprafața 12,8 ha, volum =2,11 mil. mc;

Nivel minim de exploatare 465,00 mdMN, suprafața 6,92 ha, volum 0,59 mil. mc



Volum de atenuarea viiturii 0,76 mil. Mc

Timp minim de golire fără prejudicii de la NNR - 24ore

Baraj în dublu arc din beton cu înălțimea maximă 57 m, coronament carosabil la cota 484,00 mdMN, lungime coronament 154 m, lățime coronament 4,50 m, clasa de importanță conform STAS 4273/83 – clasa a II-a, sistem de drenaj aval de baraj – galerii 40 m în versantul drept și 50 m în versantul stâng, etanșare cu bandă de policlorură de vinil 35cm lățime în rosturile dintre ploturi, 4 șiruri de injecții la 5-7 m adâncime - pus în funcțiune în anul 2007

Descărcători – deversori de suprafață – cotă creastă 480 mdMN, cu 3 câmpuri deversoare, debit maxim evacuat de calcul $290 \text{ m}^3/\text{s}$; debit maxim evacuat de verificare $600 \text{ m}^3/\text{s}$

Evacuatori de adâncime (golire de fund) cu secțiune dreptunghiulară $S = 2 \text{ m}^2$, 2 vane plane în serie cu dimensiunile $1,18\text{m} \times 1,70\text{m}$, acționate electric , debit evacuate la NNR - $47 \text{ m}^3/\text{s}$

Priza de apă pentru aducțiunea Bistrița – Tismana amplasată pe mal drept la 200 m amonte de barajul Clocotiș, debit instalat $19 \text{ m}^3/\text{s}$;

Debitul rezervat – $0,10 \text{ m}^3/\text{s}$ pentru folosințele din aval de baraj- cerințe de scurgere salubă, protecția faunei acvatice, necesarul pentru animale, pentru morfologia albiei;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: ulei de turbină, ulei electroizolant, ulei de transformator, materiale absorbante pentru eventuale situații de poluări accidentale cu uleiuri

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): Alimentarea cu apă din aducțiunea Vija, evacuarea apelor uzate în fosa septică, energie electrică asigurată din producția proprie și din rețeaua națională .

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: acumularea apei râului Bistrița în lacul Vija, dirijarea apei prin conducta forțată în centrala hidroelectrică Clocotiș, producerea energiei electrice , furnizarea energiei electrice în sistemul național, acumularea apei în amonte de barajul Clocotiș cu rol de derivație a apei prin galerie în centrala subterană Tismana și de asigurare apă pentru localitățile Peștișani și Târgu-Jiu

5. Produsele și subprodusele obținute -cantități, destinație: Energie electrică - producția în an hidrologic mediu – 13 GWh/an

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: Nu este cazul, se utilizează surse electrice de încălzire a spațiilor tehnice

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN 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.

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): bazin etanș vidanjabil pentru colectarea apelor uzate de la grupul sanitar

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: Intreținerea corespunzătoare a construcțiilor, instalațiilor, incintei centralei și împrejurimilor acesteia, colectarea deșeurilor în recipiente speciale, asigurarea unui spațiu amenajat pentru amplasarea recipientelor de colectare a deșeurilor, valorificarea deșeurilor refolosibile, cuvă etanșă din beton armat în care sunt montați transformatorii, platforme betonate



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

APA - apa uzată vidanțată conform NTPA - 002 /2005

AER - conform STAS 12574/1987

Zgomot - conf. STAS 10009/1988 și 6156/1986 : 50 dB(A) ziua (între orele 6 - 22) și 40 dB(A) în timpul nopții (orele 22-6)

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:Nu este cazul

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

- Evidența gestiunii deșeurilor și Raportarea gestiunii deșeurilor colectate și valorificate conform H.G. nr. 856/ 2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase ;
- Evidența privind uleiul proaspăt consumat, cantitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

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	Contract firmă salubritare
16 01 17	Deșeurii metal (birotica)			kg	Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
20 01 39	Deșeu plastic				Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
17 02 02	Deșeu sticlă spartă				Valorificare		Contract firmă salubritare
16 02 16	Deșeurii de echipamente electrice – electronice DEEE				Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
20 01 01	Hârtie carton						
16 01 17	Deșeu metale feroase (piese de schimb uzate provenite din mentenanță)				Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
20 03 99	Deșeurii plutoare				Eliminare		Contract firmă salubritare
13 01 10*	Ulei uzat hidraulic				Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
13 02 05*	Ulei uzat de turbină				Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
13 03 07*	Ulei uzat electroizolant				Valorificare		Centralizat la HE prin BRM
15 02 02*	Deșeu materiale absorbante				Eliminare		Returnare la furnizor
15 01 10*	Deșeu de ambalaje periculoase				Eliminare		Returnare la furnizor

2. Deșeurii colectate

Nu este cazul



3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile valorificabile sunt stocate temporar în incinta Hidroelectrică.

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 contract de prestare de servicii de către titular; 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 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

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
1	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 11 (unsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGI



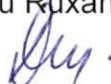
**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,**

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA



Întocmit,

Ing. Popescu Ruxanda Daniela



Notă:

Autorizația de mediu s-a emis în trei exemplare :

Exemplarul nr.1 s-a predat agentului economic

Exemplarul nr.2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv

Exemplarul nr.3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu



100