



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 23511/13.02.2024

Către,

**SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA »
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești
municipiul Curtea de Argeș, B - dul Basarabilor nr. 82 - 84, județul Argeș**

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 99 din 16.04.2014**, revizuită la data de **13.02.2024**, pentru activitatea „**Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511**”, desfășurată în comuna Albești, sat Pământeni, pe râul Argeș, județul Argeș.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta-Denisa MARIA**





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 99 din 16.04.2014

revizuită la data de13.02.2024.....

Ca urmare a cererii adresate de **SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCUREȘTI S.A.** Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești, cu sediul în municipiul Curtea de Argeș, B - dul Basarabilor nr. 82 - 84, județul Argeș, înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 23511/25.10.2023, și a completărilor înregistrate la A.P.M. Argeș cu nr. 2245/26.01.2024,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate,

în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCUREȘTI S.A.** Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești;
punct de lucru: comuna Albești, sat Pământeni, pe râul Argeș, județul Argeș;

care prevede desfășurarea activității:

- Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511;

date de contact: tel.: 0248/507210, e-mail: secretariat.arges@hidroelectrica.ro;

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:

- Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Autorizației de mediu nr. 99 din 16.04.2014;
- Actualizării unor contracte privind eliminarea deșeurilor generate pe amplasament;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod poștal 110 049

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200; e- mail: office@apmag.anpm.ro; website://apmag.anpm.ro;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Documentația conține:

- SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești;
- Cerere solicitare modificare valabilitate conform prevederilor Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, întocmită de SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești;
- Declarație pe propria răspundere privind desfasurarea activitatii in aceleasi conditii pentru care s-a emis Autorizația de mediu nr. 99 din 16.04.2014, întocmita de SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul București la data de 10.08.2000, Cod Unic de Înregistrare 13267213, pentru SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » S.A.;
- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul București la data de 10.08.2000, Cod Unic de Înregistrare 13267213, pentru SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș;
- Certificat constatator nr. 228096/25.06.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, care atesta ca s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea nr. 359/2004 cu amendamentele ulterioare);
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3 nr. 8560/18.06.2003, emis de Ministerul Economiei și Comerțului;
- Autorizația de mediu nr. 99/16.04.2014 emisă de APM Argeș pentru activitatea desfășurată de S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești;
- Decizie nr. 280/V din 30.03.2023 privind aplicarea vizei anuale pentru S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 277/12.08.2022, emisă de ABA Argeș Vedea;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 1/13.12.2022, încheiat cu Administrația Națională „APELE ROMANE” Direcția Apelor Argeș Vedea+anexe.
- Act adițional nr. 1/27.06.2023 la Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1/13.12.2022;
- Protocol privind Abonamentul de utilizare a resurselor de apă, încheiat între AN Apele Române și S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE;
- Adresa nr. 114495/13.12.2012, în care se precizează că nu este necesară autorizația de funcționare în siguranță, eliberată de Administrația Națională Apele Române;
- Adresa nr.46233/AA/04.12.2012, de înaintare a Notei pentru aprobarea listei obiectivelor care sunt exceptate de la obținerea referitoare la obținerea autorizației de funcționare în siguranță și a listei lucrărilor hidrotehnice care rămân sub incidența OUG nr.244/2000 privind siguranța barajelor, eliberată Ministerul Mediului și Pădurilor;
- Proces-verbal din 25.09.2012 în cadrul ședinței Biroului Operativ al CONSIB;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 56/13.06.2019, emisă de ABA Argeș Vedea;
- Contract de prestări servicii nr. 6/25.01.2024, încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL;
- Contract de prestări servicii de vidanjare nr. 65/12.12.2023, încheiat SC ONIX DESIGN CONSULTING SRL;
- Punct de vedere nr. 827/13/SU-AG din 01.03.2013, emis de ISU Argeș;
- Autorizația nr. 893/15.07.2021 de funcționare în condiții de siguranță pentru CHE Albești, emisă de AN Apele Române;

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A.
Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



- Aviz nr. 1098/15.07.2021 privind documentația de expertiză a siguranței CHE Albești, emis de AN Apele Române;
- Contract de prestări servicii nr. 92/11.11.2019, încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL;
- Contract de vânzare nr. 3368/16.12.2022, încheiat cu SC METALCOLECT TRADING SRL;
- Raport de încercări nr. 60505 AUC/29.06.2023, emis de SC BIOSOL SRL - ape uzate;
- Raport de încercări nr. 60504 AUC/29.06..2023, emis de SC BIOSOL SRL - ape uzate;
- Plan de încadrare în zonă și de situație;

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizației de mediu nr. 99 din 16.04.2014 a conținut:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de mediu nr.426/25.09.2007, emisă de APM Argeș.
- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Argeș la data de 14.09.2000, Cod Unic de Înregistrare 13358702.
- Certificat constatator nr. 28955/27.01.2012, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București.
- Certificat de Atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 8563/18.06.2003, eliberat de Ministerul Economiei si Comerțului.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 1039/2009, încheiat cu Administrația Nationala „APELE ROMANE” Direcția Apelor Argeș Vedea;
- Act adițional nr.6/01.02.2012 la Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.1039/2009;
- Comandă fermă nr. 7439/28.06.2010, privind vidanșarea apelor uzate menajere, încheiata cu S.C. ANDREMAR INSTAL CONSTRUCT S.R.L. Bascov;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr.6363/04.05.2007, încheiat cu SC TRANSARG CAG 98 SA;
- Raport de inspecție nr.192 B/04.03.2009, încheiat de GNM - Comisariatul Județean Argeș;
- Adresa, înreg. la APM Argeș cu nr.5809/19.03.2014 de informare asupra generării deșeurilor metalice;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 866/09.11.2012, valabilă pana la data de 30.11.2015, eliberata de Administrația Bazinala de Apa Argeș Vedea;
- Contract nr. 37/16.06.2009, privind predarea uleiurilor uzate, încheiat cu S.C. RAFINARIA STEAUA ROMANA S.A și Adresa Hidroelectrica Curtea de Argeș nr. 27285/11.03.2014;
- Adresa nr. 827/13/SU - AG/01.03.2013, eliberata de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al județului Argeș;
- Autorizație de funcționare in condiții de siguranța pentru CHE Albești nr. 542/04.12.2013 - emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea;
- Adresa nr. 8973/19.10.2011, în care se precizează că nu este necesară autorizația de funcționare în siguranță, eliberata de Administrația Națională Apele Romane;
- Adresa nr.46233/AA/04.12.2012, de înaintare a Notei pentru aprobarea listei obiectivelor care sunt exceptate de la obținerea referitoare la obținerea autorizației de funcționare în siguranță și a listei lucrărilor hidrotehnice care rămân sub incidența OUG nr.244/2000 privind siguranța barajelor, eliberată Ministerul Mediului și Pădurilor;
- Contract de vânzare - cumpărare deșeuri de materiale feroase si neferoase nr. 1358/07.01.2013, încheiat cu S.C. METAL CONSTRUCT S.R.L.;
- Plan de încadrare în zonă și de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- a) Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
 Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A.
 Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

- b) Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- c) Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației, acordându-se o atenție specială locuitorilor din proximitatea amplasamentului.
- d) În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- e) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
- f) În caz de scurgeri masive de poluanți în cantități necontrolate, se va opri faza sau instalația respectivă și se va acționa conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusă la dispoziția autorității de mediu în orice circumstanță.
- g) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;
 - ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- h) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar în cazul în care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- i) Orice modificare pe care producătorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizației de mediu,



- va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- j) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.
 - k) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
 - l) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
 - m) Pastrarea evidentei deșeurilor de catre titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor - tipul deșeurii si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
 - n) Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
 - o) Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor.
 - p) Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.
 - q) Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului
 - r) Colectarea selectiva a deșeurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
 - s) Evitarea formarii stocurilor de deșeuri ce urmeaza sa fie predate la operatori economici autorizati, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
 - t) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
 - u) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
 - v) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
 - w) Depozitarea/manipularea/utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
 - x) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
 - y) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
 - z) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
 - aa) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
 - bb) Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - cc) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
 - dd) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.
 - ee) Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.....2024
Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



- ff) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- gg) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- hh) Respectarea condițiilor prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- ii) Titularul activității are obligația respectării tuturor condițiilor și măsurilor impuse de autoritatea în domeniul gospodăririi apelor.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (Legea mirosurilor).
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locațiilor, aprobată prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.
- Legea Apelor nr.107/1996 modificată și aprobată de Legea nr.310/2004.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje.
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
 Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
 Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător titularul de activitate.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări:

Suprafața de teren aparținând CHE Albești este de 1126076,01 mp, iar suprafața aferentă construcțiilor hidrotehnice este de 3052 mp.

Date tehnice caracteristice ale centralei hidroelectrice:

- tipul: de derivație;
- număr/tip turbina: 2 turbine Kaplan;
- putere instalată: 15 MW;
- debit instalat: 90 mc/s;
- căderea brută: 20,50 m;
- randament: 88,2%;
- producție de energie electrică în an mediu: 27,7 GWh/an.

Date tehnice caracteristice ale aducțiunii principale:

- tip: canal executat în rambleu din pământ, taluzurile interioare și radierul pereate cu beton, taluzurile exterioare și bermele înierbate;
- lungime canal: 454,63 m;
- secțiune: trapezoidală cu $b=6,0$ m, $m=1:2$, $i=0,15\%$;
- cotă radier amonte: 482,53 mdMN;
- cotă radier aval: 480,85 mdMN;
- canal de racord la canalul de fugă al CHE Oești: lungime 49,00 m, lățime $20,0 \div 6,0$ m, panta $0,33\%$;
- racord la camera de încărcare: lungime 60,00 m, lățime $6,0 \div 22,5$ m.

Centrala hidroelectrică Albești este formată din:

Canalul de aducțiune

Canalul de aducțiune transportă debitul de apă necesar funcționării centralei Albești. Materialul de bază al canalului este pământul, fundul canalului precum și taluzurile amonte fiind acoperite cu un perete de beton de 15 cm grosime. Taluzele exterioare precum și bermele canalului sunt acoperite cu un strat înierbat. Canalul de aducțiune al CHE Albești este un canal deschis, având lungimea de 454,63 m și e legat de canalul de fugă al CHE Oești printr-un canal de racord de 49 m lungime. Racordul canalului de aducțiune cu centrala se face prin intermediul camerei de încărcare.

Camera de încărcare

Realizează legătura între canalul de aducțiune și cele două conducte forțate ale CHE. Separația între două grupuri se face prin intermediul unei pile având lățimea de 7,25 m. Echipamentul hidromecanic de pe camera de încărcare se compune din:

- două grătare rare, fixe, $6 \times 7,76$ m² câte unul pentru fiecare hidroagregat;
- instalația de batardouri e compusă din două elemente de batardouri și servesc la obturarea unei deschideri și se acționează prin intermediul unei macarale de 5 tf montată pe camera de încărcare;
- două vane plane de $4 \times 4,8$ m, acționate hidraulic, necesare pentru admisia apei la turbină, fiecare vană fiind acționată hidraulic de către un servomotor cu simplu efect, cu ulei sub presiune de 95 atm.

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
 Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
 Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



Conductele forțate sunt tubații de beton de ϕ 4,50 m pentru fiecare grup, ce servesc la conducerea apei de la casa vanelor în carcasa spirale. Au lungimea de 21,46 m și sunt realizate din inele armate și betonate.

Deversorul lateral cu nivel liber se găsește pe malul drept al canalului, în punctul Dumireasa, are o lățime totală de 70. Cota crestei deversorului coincide cu NNR al canalului, respectiv 485,5 mdM. De asemenea, paraul Dumireasa subtraversează canalul printr-o conductă dublă (2x3,5x3,5), albia paraului fiind regularizată și având capacitatea de transport de 145 m³/s.

Clădirea centralei

Adăpostește și susține toate instalațiile interne de producere și distribuție a energiei electrice, instalațiile de comandă și control cât și ateliere și grupuri sanitare. Blocul centralei este un ansamblu unitar cuprinzând circuitele hidraulice ale celor 2 turbine, priza centralei și anexele tehnologice.

- suprafața ocupată = 732 m²
- suprafața desfășurată = 2041 m²

De la cota cea mai de jos a radierului centrala măsoară 28,5 metri înălțime.

Turbină hidraulică

CHE Albești are 2 turbine Kaplan verticale, cu următoarele caracteristici:

- căderea netă de calcul $H = 20,5$ m;
- debit instalat pe centrală $Q_i = 90$ m³/s;
- turația nominală $n = 250$ rot/min;

Părți componente ale turbinei:

- camera spirală - uniformizează curentul de apă la intrarea în aparatul director;
- stator - repartizează uniform apa pe periferia aparatului director;
- aparat director - reglează debitul și oprește accesul apei la turbină;
- rotorul - este de tip Kaplan cu patru pale reglabile;
- lagărul turbinei preia forțele radiale rezultate din dezechilibrul maselor rotitoare și a forțelor hidraulice;
- arborele turbinei - transmite cuplul motor de la rotorul turbinei la hidro generator;
- instalațiile auxiliare - grupul de ulei, instalația de apă de răcire și ungere, instalația de aer comprimat, regulatoare de turație;

Hidrogeneratorul vertical sincron

- transformă energia mecanică produsă de turbina Kaplan cu care este cuplat direct și rigid în energia electrică;

Este format din următoarele părți componente:

- stator - reprezintă indusul mașinii și se compune din carcasa, pachetul de tole și înfășurarea statorică;
- rotor - reprezintă inductorul și se compune din arbore cu butuc rotor, coroana polară, polii rotorici și înfășurarea de excitație;
- steaua superioară - este o construcție sudată; se sprijină pe carcasa hidrogenatorului, iar în partea superioară a stelei se fixează statorul excitatricii, iar corpul central formează baia de ulei necesară ungerii lagărului axial și radial superior;
- steaua inferioară - se sprijină pe fundația boxei generatorului și cuprinde lagărul radial inferior, răcitorii acestuia cât și mecanismele de ridicare și frânare rotor montate pe brațul stelei;
- lagărul axial - radial - preia greutate părților rotitoare ale hidrogenatorului și este montat în corpul central al stelei superioare, cât și eforturile radiale reprezentate prin forțe de atracție magnetică care acționează asupra rotorului hidrogenatorului datorită excentricității acestuia;
- sistemul de frânare și ridicare rotor - necesar frânării mecanice a hidroagregatului la oprirea acestuia cât și pentru refacerea peliculei de ulei în lagărul axial - radial;
- sistemul de răcire - necesar răcirii generatorului, răcirea se face cu apă prin cele 6 răcitoare montate pe carcasa statorului;



- sistemul de control termic - se efectuează cu ajutorul termorezistențelor, amplasate în locurile cele mai solicitate din punct de vedere termic al hidrogenatorului;
- instalația de stingere a incendiului în interiorul generatorului, se compune din țevi inelare perforate pentru injectarea apei spre capetele înfășurării statorului. Alimentarea acestei conducte se face din instalația de apă de răcire și ungere;
- instalațiile aferente ca: celule borne generator, sistemul de excitație, instalația de sincronizare, protecțiile generatorului;

Stația de 6,3 și 20 kV

Stația de 6,3 kV servește pentru realizarea conexiunilor generatoarelor cu transformatoarele de 25 MVA, precum și pentru racordul transformatorilor 400 kVA 6,3/0,4 kV. În aceeași încăpere sunt amplasate celulele de 20 kV necesare alimentării de rezervă a serviciilor proprii.

Stația de 110 kV

Are scopul de a racorda CHE Albești la sistemul energetic printr-un racord simplu la linia 110 kV Oești - Albești. Stația este de tip exterior și este amplasată în apropierea centralei. Transformatorul de 25MVA - 6,3/110 kV are rolul de a racorda generatoarele la sistem prin stația de 110 kV. Este un transformator trifazat de putere, având răcire prin circulație naturală a uleiului și este destinat a funcționa în exterior. Acesta este prevăzut cu o cuvă betonată care poate prelua întreaga cantitate de ulei în cazul unor pierderi accidentale. Principalele caracteristici tehnice sunt:

Putere nominală	25 MVA
Raport de transformare	6,3/110 kV

Alte instalații:

Instalația de curent continuu

Instalația de curent continuu a centralei servește pentru alimentarea instalației de protecție, semnalizare, automatizare și control din centrală.

De asemenea se realizează alimentarea iluminatului de siguranță a centralei în cazul dispariției tensiunii alternative.

Instalația de stins incendiu

Asigură alimentarea cu apă a hidranților interiori și exteriori centralei pentru stingerea incendiilor apărute în centrală și în exteriorul centralei. Pentru alimentarea cu apă a hidranților s-au prevăzut 2 pompe ce aspiră apă, una din bazinul de liniștire, iar cea de-a doua din amonte, respectiv magistrala de apă de răcire.

Instalația de ventilație

Are drept scop să asigure ventilarea încăperilor prin evacuarea aerului viciat și a căldurii din încăperile tehnologice și introducerea aerului proaspăt. Se realizează natural la sala mașinilor și transformatorilor de servicii interne, mecanic prin evacuare la nivelul generatorilor și a galeriei de epuizmente, prin unități individuale de evacuare mecanică la acumulatori și gospodăria de ulei.

Gospodăria de ulei a centralei

Servește pentru înmagazinarea unei cantități de ulei de turbină - ulei curat pentru rezervă și completări curente la instalațiile de ungere sau reglaj, precum și uleiul murdar în vederea recondiționării. Gospodăria de ulei dă posibilitatea vehiculării cantităților de ulei spre agregate sau spre rezervoarele de depozitare.

Gospodăria de ulei cuprinde:

- un rezervor cilindric de 8 m³, 3 rezervoare cilindrice de 4 m³, câte un flotor pentru indicarea vizuală a nivelului de ulei din rezervoare, trei ventile pe fiecare rezervor;



- două conducte magistrale ce pornesc de la nivelul sălii turbinelor și nivelul epuimentelor, una pentru ulei curat și una pentru ulei uzat;
- în dreptul fiecărui hidroagregat există ramificații pentru golirea sau umplerea lagărelor și a rezervorului grupului de ulei sub presiune (GUP);
- pompa mobilă, care servește pentru vehicularea uleiului după efectuarea legăturilor între conducte și rezervoare prin furtune. Pompa este de tip DL6 cu roți dințate, lucrează la presiune de 6 atm și are un debit de 57,5 l/min.

Bazinul de liniștire

Are rolul de a recupera energia cinetică a apei turbinate la ieșirea din aspirator. Caracteristici:

- lungimea 50 m;
- lățimea 17,57 - 20 m;
- forma în plan este un trapez;

Canalul de fugă

Conduce apa de la ieșirea din turbine (bazin de liniștire) până în lacul Cerbureni. De-a lungul canalului sunt montate o serie de puncte de control:

- reperi topometrici pentru controlul comportării statice;
- mire instalate pe taluz pentru urmărirea nivelelor în canal;
- scări de acces pe ambele taluze.

Are o lungime 1190,4 m, adâncimea constructivă de 3,4 m, iar lățimea la nivelul bermelor de 33,6 m.

Blocul de intervenție

Lângă CHE este amplasat blocul de intervenție, destinat cazării personalului ce deservește acest obiectiv sau pentru echipele de intervenții pe perioada executării operațiunilor respective. Încălzirea se face cu centrala termică electrică de apartament de 12 kW sau sobe de teracotă cu combustibil lemnos. Blocul de intervenție este înconjurat cu gard, terenul cuprins în interiorul curții fiind cultivat de către locatari.

2. Materii prime și auxiliare utilizate - mod de depozitare:

CHE Albești folosește ca materie primă apa râului Argeș. Deoarece nu este consumator de apă, centrala restituie integral cantitatea de apă uzată ($Q = 90 \text{ mc/s}$) în Râul Argeș.

- Producția medie anuală de energie electrică este $E_m = 28,8 \text{ GWh/an}$.
- Puterea instalată CHE = 15 MW (2x7,5 MW)
- debit instalat/HA: $45 \text{ m}^3/\text{s}$;
- debit instalat CHE: 90 mc/s
- program de funcționare : la solicitarea DHE
- puterea maximă/HA: 7,5 MW
- cantitatea de ulei totală din instalații : aprox. 10 t
- cantitatea de ulei în exploatarea transformatoarelor: aprox. 16 t.
- cantitatea de ulei utilizat anual, de tipul ulei de turbina cca. 0,05 t tip Tb58 sau echivalent , ulei hidraulic cca. 0,05t tip H9EP sau echivalent și ulei electroizolant cca. 0,05 t tip TR30 sau echivalent.
- cantitatea de energie de proiect: 16 GWh/an.
- cantitatea de energie consumată: cca 204 MW/an;

Uleiul utilizat este depozitat temporar în gospodăria interioară de ulei, care este situată în interiorul CHE Uleiul este stocat în rezervoare metalice cu capacitatea de 4 mc = 2buc și 8 mc = 1buc sau în butoaie metalice etanșe și sigilate de cca. 0,200 t. Toate rezervoarele și butoaiele utilizate pentru depozitarea uleiului sunt inscripționate cu tipul de ulei utilizat. Manipularea uleiului se face prin intermediul unei instalații dedicate cu agregat mobil de pompare.

3. Utilități: apă, canalizare, energie etc.:

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
 Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
 Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



Alimentarea cu apă

Pentru satisfacerea cerinței de apă a folosinței din cadrul CHE Albești și a blocului de intervenție, s-a realizat un sistem de alimentare cu apă ce cuprinde: captarea, transportul și distribuția. Apa este utilizată în scop menajer și pentru asigurarea nevoilor salariaților care-și desfășoară activitatea în cadrul CHE Albești și a locatarilor din blocul de intervenție.

Alimentarea cu apă potabilă, este asigurată din sursa externă prin utilizarea de apă imbuteliată din comerț.

Sursa de apă:

Sursa de apă o constituie subteranul de mică adâncime exploatat prin intermediul unui put sapat ($H=3,5$ m, $Q_f=2,5$ mc/sec) care este amplasat la cca. 15 m nord-vest de clădirea CHE Albești.

Instalații de captare: Pentru asigurarea debitului necesar consumatorilor de la CHE Albești și blocul de intervenție și pentru asigurarea presiunii necesare la consumatorii deserviti, s-a montat un grup de pompare format din două electropompe tip Lotru 80 ($H_p=48$ mCA; $Q_p=13$ L/sec) amplasată în interiorul clădirii CHE Albești.

Instalație de tratare: nu există.

Distribuția apei.

Distribuția apei în cadrul obiectivului CHE Albești, se face prin intermediul unei stații hidrofor prevăzută cu vas de expansiune ($V=1$ mc) amplasat în interiorul clădirii CHE Albești.

Instalații de măsurare a volumelor de apă captate:

MODUL DE FOLOSIRE AL APEI

Debitele și volumele de apă corespunzătoare cerinței și necesarului de apă, sunt calculate de proiectantul elaborator al documentației de fundamentare în breviarul de calcul, astfel:

Debite și volume de apă necesarului cerinței	CHE Albești		Blocul de intervenție	
	Necesar	Cerința	Necesar	Cerința
Q zi max (mc/zi) (l/sec)	1,34 mc/zi 0,0015 l/s	1,50 mc/zi 0,0017 l/s	1,17 mc/zi 0,0135 l/s	1,17 mc/zi 0,0135 l/s
Q zi mediu (mc/zi) (l/sec)	1,11 mc/zi 0,0012 l/s	1,25 mc/zi 0,0014 l/s	0,90 mc/zi 0,0104 l/s	0,90 mc/zi 0,0104 l/s
Q orar maxim (mc/h) (l/sec)	0,16 mc/h 0,044 l/s	0,17 mc/h 0,47 l/s	0,146 mc/h 0,0406 l/s	0,146 mc/h 0,0406 l/s
V lunar mediu (mc/luna)	33,41 mc/luna (0,012 l/s)	37,49 mc/luna (0,014 l/s)	27,00 mc/luna (0,008 l/s)	27,00 mc/luna
Van mediu (mc/an)	400,96 mc/an (0,012 l/s)	449,88 mc/an (0,014 l/s)	236,09 mc/an (0,008 l/s)	264,89 mc/an (0,0086 l/s)

Regim de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Evacuarea apelor uzate

În cadrul obiectivului, sunt colectate apele menajere rezultate de la grupurile sanitare ale CHE Albești și ale Blocului de intervenție, printr-o rețea de canalizare existentă ce asigură colectarea și evacuarea acestora prin intermediul unor ministatii de epurare, în canalul de fugă al centralei CHE Albești pe malul drept.

Apele pluviale convențional curate de pe acoperișul CHE Albești și Blocul de intervenție, sunt colectate și direcționate prin rigole interioare amenajate în jurul clădirilor către apele de la suprafața solului care se infiltrează natural și sunt preluate astfel de stratul freatic.

Rețele de canalizare

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



Apele uzate menajere provenite de la:

- grupurile sanitare ale CHE Albesti, sunt evacuate gravitational printr-o retea de canalizare (Dn=110 mm-125 mm, L=15 m) realizata din conducta PVC si transportate catre o ministatie de epurare model IMHOFF 10, apoi evacuate gravitational pe malul drept in canalul de fuga al CHE.
- Blocul de interventie al CHE Albesti, sunt colectate intr-o retea de canalizare (Dn=150 mm,L=30 m) realizata din tuburi de beton si transportate catre o ministatie de epurare model STAINLESS CLEANER, amplasata la 15 m sud-vest de cladirea blocului de interventie si apoi evacuate in canalul de fuga pe malul Stang al CHE Albesti, printr-o conducta PVC cu Dn=150 mm si L=35 m.

Instalatii de epurare

Ministatie de epurare model IMHOFF 10 este formata dintr-un bazin septic monobloc din polietilena liniara si este alcatuita din:

- bazin de sedimentare;
- bazin de fermentare sau descompunere;
- racord de evacuare biogaz;

Ministatia de epurare model STAINLESS CLEANER SC 12, este compusa din:

- preepurarea mecanica prevazuta cu cos pentru retinerea impuritatilor nedegradabile;
- bazin de denitrificare;
- bazin de aerare;
- bazin de decantare secundara;

Statia de epurare este prevazuta cu o suflanta pentru furnizarea aerului necesar procesului de epurare biologica si recircularea namolului activ, un sistem de distributie a aerului prin difuzori porosi, un echipament electric.

Debite si volume de a a uzata menajera evacuate

Debite si volume de apa evacuate		CHE Albesti	Bloc de interventie CHE Albesti
Qzi max (l/s)	mc/zi	1, 50 mc/zi (0,017 l/sec)	0,88 mc/zi (0, 010 l/sec)
Qzi med (l/s)	mc/zi	1,25 mc/zi (0,014 l/sec)	0,74 mc/zi (0,086 l/sec)
Qorar max (l/s)	mc/zi	0,17 mc/h (0 047 l/sec)	0,10 mc/h (0,002 l/sec)
Vlunar mc/lună	med	37,49 mc/luna (0,014 l/sec)	22,07 mc/luna (0 086 l/sec)

Receptorul apelor evacuate

Apele uzate menajere din statia de epurare sunt evacuate printr-un colector final in canalul de fuga al CHE Albesti.

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică a centralei Albești si a amenajărilor anexe se asigura din derivația LEA 20 kV Aref – Electroargeș.

Energia termică

Încălzirea spatiilor funcționale ale centralei se realizează cu aerul cald rezultat din funcționarea HA-lor, încăperea bateriei de acumulatori 220 V.c.c., vestiare si grup sanitar au prevăzute o centrala termică electrică de 24 kW, iar celelalte încăperi au asigurat necesarul de căldură numai de la radiatoarele electrice cu termostat.

12

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024
Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



Iluminatul

Iluminatul se realizează fluorescent în sala mașinilor, incandescent la acumulatori, utilizând corpuri tip antiexploziv și incandescent, utilizând corpuri de tip etanș la galeria de epuimente.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

a. Producere energie electrică:

- preluarea debitului uzinat în centrala Oești și conducerea acesteia până la camera de încărcare a centralei prin intermediul canalului de fugă al centralei din amonte, CHE Oești;
- uzinarea apei în turbinele centralei;
- evacuarea energiei electrice produse prin stația de transformare în sistemul energetic National (linia de 110 kV);
- evacuarea apei uzinate în bazinul de liniștire, apoi în canalul de fugă.

b. Întreținerea – exploatarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice.

5. Produse obținute:

- Energie electrică medie anuală - proiect: $E_m = 28,8$ GWh/an.

6. Datele referitoare la centrala termică: -

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

8. Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

APĂ:

- stație de epurare tip ECO ROTARY BASIC având $Q_{max} = 2,0$ mc/zi și $V = 4000$ l, cu emisar râul Argeș, pentru epurarea apelor uzate menajere provenite din interiorul clădirii hidrocentralei;
- stație de epurare tip BIOSYSTEM 10 având $Q_{max} = mc/zi$, cu emisar râul Argeș, pentru apele uzate menajere provenite din interiorul blocului de intervenție;

ZGOMOT:

- activitățile se desfășoară în spații închise;

2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- aparate de măsură și control (limnigrafe și mire hidrometrice);
- cuvă betonată sub fiecare din cele 2 transformatoare, pentru reținerea întregii cantități de ulei, în caz de avarie;
- spații închise pentru stocarea temporară a deșeurilor;
- europubela pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere în vederea eliminării lor la depozit autorizat de deșeuri menajere.

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

APA:

Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate (secțiunea ieșire stație de epurare), se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite conform NTPA-001 aprobat prin H.G. nr. 188/2002 cu amendamentele ulterioare:

Nr. crt.	Indicatori	U.M	Concentrații maxime admise
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024

Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



2.	Materii totale in suspensie	mg/l	60
3.	CCO-Cr	mg/l	125
4.	CBO5	mg/l	25
5.	Amoniu (NH4)	mg/l	3
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
7.	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000
8.	Detergenți sintetici	mg/l	0,5

Alți indicatori se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NTPA 001.

ZGOMOT:

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017.

- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența:

APA:

Indicatori	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	Cele 2 iesiri din ministația de epurare	semestrială	Conform standardelor în vigoare
Materii totale in suspensie			
CCO-Cr			
CBO5			
Azot amoniacal			
Substanțe extractibile cu solvenți organici			
Reziduu filtrat la 105 °C			
Detergenți sintetici			

2. Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate:

- cele solicitate de APM Argeș in baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: **conform Cap. III pct. 1** din prezenta autorizație de mediu;
- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice eveniment sau accident cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora;
- introducerea datelor in aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesand link-ul: <http://raportare.anpm.ro>:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar GD PRODES - completat de producătorii de deșuri.	anual	pana la 15 martie	Chestionar 4: GD-PRODES



Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
2.	Raportare gestionare uleiuri uzate	anual	30 aprilie, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor si a ambalajelor

1. Deșeurile produse, colectate, stocate temporar (tipuri, compoziția, cantitatea)

Deșuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Depozitare temporară
1.	20 03 01	deșuri menajere si asimilabile	întreaga unitate	3,6 t/an	solidă	pubele
2.	17 04 05	fier și oțel	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an la cca. 6-8 ani	solidă	depozitul sucursalei așezat pe platforma betonată
3.	17 04 01	cupru, bronz, alamă	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	Container metalic așezat pe platforma betonată în depozitul sucursalei
4.	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	Container metalic așezat pe platforma betonată în depozitul sucursalei
5.	20 03 04	nămolul din fosele septice	vidanjare ape uzate	0,005 t/an	lichidă	Bazinul ministației de epurare

Deșuri periculoase:

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Depozitare temporară
----------	---	--	-------------------	--------------------	--------------	----------------------



1.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	Butoaie metalice din gospodăria de ulei
2.	13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,050 t/an	lichidă	Butoaie metalice din gospodăria de ulei
3.	13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	Butoaie metalice din gospodăria de ulei
4.	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	iluminat operativ	cca. 1 kg/an	lichidă	Cutii carton livrate de Reolamp la centrală

2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație)

Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532 / CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/ CE	Sursa/proveniența	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de valorificare/ eliminare
1.	20 03 01	deșeuri menajere și asimilabile	întreaga unitate	3,6 t/an	solidă	unități autorizate pentru eliminare
2.	17 04 05	fier și oțel	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an la cca. 6-8 ani	solidă	unități autorizate pentru valorificare
3.	17 04 01	cupru, bronz, alamă	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	unități autorizate pentru valorificare
4.	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,010 t/an la cca. 8 ani	solidă	unități autorizate pentru valorificare



Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532 / CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/ CE	Sursa/proveniența	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de valorificare/ eliminare
5.	20 03 04	nămolul din fosele septice	epurarea apelor uzate menajere	0,005 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
6.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
7.	13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,050 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
8.	13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	activitatea de întreținere - reparații instalații	0,100 t/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare
9.	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Iluminat operativ	cca. 1 kg/an	lichidă	unități autorizate pentru valorificare

Notă:

a) Titularul activității are obligația sa încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.

b) Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor:

- respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii;

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- pastrarea evidentei deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

17

Autorizație de Mediu nr. 99 din 16.04.2014 revizuită la 13.02.2024

Titular activitate - SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A.
Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - CHE Albești



- colectarea selectiva a deeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Ambalaje folosite si rezultate - tipuri și cantități, modul de gospodărire a ambalajelor:

- recipiente metalici (butoaie metalice) - pentru aprovizionarea cu ulei hidraulic/de ungere, se reutilizează, iar cei deteriorați se predau unitatilor de eliminare/valorificare.

V. Substanțe și amestecuri periculoase comercializate/transportate (categorii, cantități):

- uleiuri hidraulice/de ungere, stocate temporar într-un rezervor cilindric de 8 m3 și 3 rezervoare cilindrice de 4 m3, aflate in gospodăria de ulei.

Modul de gospodărire a substanțelor chimice și periculoase

- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare- REACH , utilizatorii de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase sunt obligați să gestioneze substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase conform **Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Regulamentului nr. 878/2020.**
- Substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș 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 conform prevederilor art. 15 al OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.



Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ

ȘEF SERVICIU
Monitorizare si Laboratoare,
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU