



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 7513 din 27.05 2024

CĂTRE,

S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI S.A. Sucursala  
Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE).  
Municipiul Curtea de Argeș, Bulevardul Basarabilor, nr. 82 - 84, județul Argeș

Vă înaintăm alăturat AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 176 din 06.06.2014 revizuită în data de  
27.05 2024 emisă pentru activitatea:

- *Producere energie electrică în hidrocentrale - cod CAEN 3511*

desfășurată în municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

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



Întocmit,  
ing. Ecaterina COSTACHE



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

### AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 176 din 06.06.2014

Revizuita in data de 27.05.2024

Titularul activității: S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE).

Adresa: municipiul Curtea de Arges, Bulevardul Basarabilor, nr. 82 - 84, judetul Arges.

Punct de lucru: S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE).

Locația activității: municipiul Curtea de Arges, judetul Argeș.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următorul cod:

- Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511

Emisă de: APM Argeș

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE), cu sediul in municipiul Curtea de Arges, Bulevardul Basarabilor, nr. 82 - 84, judetul Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 7513/16.03.2023 si a completarilor cu nr. 14984/27.06.2023, nr. 18085/09.08.2023, nr. 26748/12.12.2023, nr. 2249/26.01.2024, nr. 11730/17.05.2024,

în urma analizării documentelor transmise, a verificarii si a parcurgerii etapelor procedurale,

in baza Hotărârii Guvernului nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare si a Ordinului 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 si modificarile ulterioare,

se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE), cu punctul de lucru din municipiul Curtea de Arges, judetul Arges.**

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



**Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:**

- a) In baza autorizatiei de mediu nr. 176 din 06.06.2014.
- b) In baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- c) In urma evaluarii conditiilor de operare.
- d) In baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- e) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

**Documentația care a stat la baza obtinerii autorizatiei de mediu nr. 176 din 06.06.2014, contine:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (acumulare si CHE).

**și urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**

- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 21.04.2008, Cod Unic de Inregistrare 13358702/14.09.2000.
- Certificat constatator nr. 28955/27.01.2012, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langă Tribunalul Bucuresti.
- Certificat de Atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 8488/03.06.2003, eliberat de Ministerul Industriei și Resurselor.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 300/15.10.2013, valabila pana la data de 14.10.2016, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 147/09.08.2012, valabila pana la data de 02.08.2015, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea.
- Autorizatie nr. 127/2/02.12.2013, de functionare in conditii de siguranta a barajului deversor, a digurilor de contur, a lacului de acumulare si a centralei hidroelectrice Curtea de Arges, amplasat pe raul Arges, bazinul hidrografic Arges, in vecinatatea municipiului Curtea de Arges, judetul Arges, valabila pentru o perioada de 7 ani, eliberata de Ministerul Mediului și Schimbarilor Climatice - Departamentul pentru Ape, Paduri și Piscicultura.
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare nr. 27/12.03.2009, incheiat cu S.C. AQUATERM AG 98 S.A.
- Adresa nr. 827/13/SU - AG/01.03.2013, eliberata de I.S.U. Arges.
- Contract de prestari servicii publice de salubritate nr. 4313/01.04.2007 + Anexe, privind predarea deseurilor menajere, incheiat cu SC TRANSARG CAG 98 S.A.
- Contract nr. 37/2009, privind predarea uleiurilor uzate, incheiat cu S.C. RAFINARIA STEAUA ROMANA S.A.
- Contract de vanzare cumparare nr. 1358/07.01.2013, privind predarea deseurilor metalice feroase și neferoase, incheiat cu S.C. METAL CONSTRUCT S.R.L.
- Plan de situatie și plan de incadrare in zona.

și

- Declaratia titularului de activitate privind desfasurarea activitatii.
- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 10.09.2014, Cod Unic de Inregistrare 13358702/14.09.2000, nr. O.R.C. J3/393/31.08.2000.
- Certificat constatator nr. 228096/25.06.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langă Tribunalul Bucuresti, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere, conform căreia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Certificat de Atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 8488/03.06.2003, eliberat de Ministerul Industriei și Resurselor.

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 2  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare și CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 81/09.03.2022, valabila până la data de 01.03.2027, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Argeș Vedea.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 401/23.11.2023, valabila până la data de 10.03.2029, privind „Barajul și lacul de acumulare Curtea de Argeș, raul Argeș, municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș”, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Argeș Vedea.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 402/23.11.2023, valabila până la data de 10.03.2029, privind „CHE Curtea de Argeș, raul Argeș, municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș”, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Argeș Vedea.
- Regulamentul de exploatare pentru Amenajarea Hidroenergetică Curtea de Argeș nr. 116297/25.10.2023, aprobat de Administrația Bazinală de Apa Argeș-Vedea.
- Autorizație nr. 127/3/10.03.2022, de funcționare în condiții de siguranță a barajului Curtea de Argeș, a lacului de acumulare, construcțiilor și instalațiilor - anexa aferente acestuia, amplasate pe raul Argeș, bazinul hidrografic Argeș, pe teritoriul municipiului Curtea de Argeș, județul Argeș, valabila pentru o perioadă de 7 ani, eliberată de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1/13.12.2022 + Act adițional, încheiat cu Administrația Națională „APELE ROMANE” Direcția Apelor Argeș Vedea.
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 27/12.03.2009, încheiat cu S.C. AQUATERM AG 98 SA.
- Aviz nr. 24 din 26.06.2023, eliberat de A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Argeș.
- Adresa nr. 4755/09.04.2013, eliberată de Administrația Națională Apele Române.
- Adresa nr. 827/13/SU - AG/01.03.2013, eliberată de I.S.U. Argeș.
- Adresa nr. 46233/AA/04.12.2012 + Anexa 1 și Anexa 2, privind aprobarea listei obiectivelor hidrotehnice din administrarea S.C. Hidroelectrică S.A. care sunt exceptate de la obținerea autorizației de funcționare în siguranță și a listei lucrărilor hidrotehnice care rămân în continuare sub incidența O.U.G. 244/2000 privind siguranța barajelor, republicată, eliberată de Ministerul Mediului și Padurilor.
- Contract de prestări servicii de vidanșare nr. 65/12.12.2023, încheiat cu S.C. ONIX DESIGN CONSULTING S.R.L.
- Contract de vânzare nr. 3368/16.12.2022, privind predarea deșeurilor, încheiat cu S.C. METALCOLECT TRADING S.R.L.
- Contract de prestări servicii nr. 9091/6/25.01.2024, privind predarea deșeurilor menajere, încheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L. Pitesti.
- Rapoarte de încercări/analize pentru monitorizarea zgomotului și a apei uzate.
- Plan de încadrare în zonă și plan 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 protecție a acestuia, cât și 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.**
- d) Respectarea Regulamentului de exploatare pentru Amenajarea Hidroenergetică Curtea de Argeș, conform prevederilor din documentația vizată spre neschimbare de Administrația Bazinală de Apa Argeș Vedea.
- e) Menținerea caracteristicilor autorizate ale hidrocentralei și lucrărilor aferente.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.2024 3  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)

Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



- f) Barajul si lacul de acumulare Curtea de Arges vor fi exploatate in conformitate cu Regulamentului de exploatare aprobat.
- g) Titularul activitatii trebuie sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, colectare, dispozitivele de masurare a debitelor de apa a debitelor de apa/volumelor captate si evacuate, in conformitate cu Regulamentului de exploatare - intretinere al instalatiilor de apa.
- h) Titularul de activitate va asigura desfasurarea activitatii si a exploatarii instalatiilor existente pe amplasament in scopul evitarii deteriorarii calitatii corpului de apa subteran ROAG05.
- i) Mentinerea in stare de functionare a instalatiilor din cadrul sistemului informational (instalatii pentru masurarea nivelurilor si debitelor de apa, AMC, etc.).
- j) Titularul de activitate are obligatia sa intretina albia raului Arges, in aval de baraj, pe zona de influenta a amenajarii ce nu poate fi mai mica de 500 m, in conformitate cu prevederile art. 34, alin. (3) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- k) Se vor lua masuri de asigurare a igienizarii suprafetei luciului de apa si de curatare a frontului de retentie (frontul deversat si prizele de apa ale hidroagregatelor), de plutitori ce pot crea blocaje (lemn, busteni, etc.) sau defectiuni, prin colectarea si transportul acestora in locuri special amenajate.
- l) Se interzice evacuarea in aval a plutitorilor din lacul de acumulare, prin deversarea peste descarcatorul de suprafata, exceptand perioada de viitura.
- m) Titularul activitatii trebuie sa asigure avertizarea obiectivelor din aval in cazul producerii de avarii, defectiuni la baraj sau la instalatiile de evacuare a apelor mari, precum si in caz de viitura.
- n) **Asigurarea in permanenta a unui debit minim salubru de 0,5 mc/s in aval de baraj**, pentru satisfacerea cerintelor de scurgere salubra, protectia faunei acvatice, adaptatul animalelor, morfologia albiei, in conformitate cu prevederile art.34 alin.(3) din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare. **In aval de baraj, debitul de servitute ce va fi asigurat in mod obligatoriu, este de 0,5 mc/sec** pentru satisfacerea cerintelor de scurgere salubra, protectia faunei acvatice, adaptatul animalelor, morfologia albiei si pentru alimentarea cu apa a folosintelor din aval. Debitul ecologic se va determina conform prevederilor din HG nr.148/2020 si care va fi asigurat prin manevrarea echipamentelor hidromecanice (EHM) ale barajului deversor Curea de Arges, respectiv prin deschiderea unei clapete cu aproximativ 0,06 m pentru deversarea debitului de 0,5 mc/s.
- o) Titularul activitatii trebuie sa asigure avertizarea obiectivelor din aval in cazul producerii de avarii, defectiuni la centrala.
- p) Subordonarea regimului de exploatare, regimului centralelor hidroelectrice din amonte, care poseda acumulari proprii.
- q) Urmarirea comportarii in timp a constructiilor si instalatiilor hidrotehnice.
- r) Titularul activitatii are obligatia sa respecte masurile impuse de A.N. Apele Romane « privind golirea lacului de acumulare, in caz de efectuare a unor lucrari de intretinere si reparatii la baraj.
- s) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Obiectivele de conservare specifice pentru ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges, aprobate prin Decizia nr. 120/18.03.2021 pentru modificarea Anexei la Decizia nr. 24/06.04.2020, privind completarea Deciziei nr. 39/05.02.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1183/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges.
- t) Limitarea nivelului de zgomot si vibratii pentru evitarea factorului de stres pentru speciile faunistice din zona.
- u) Respectarea masurilor de reducere a impactului asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar, care fac obiectul desemnarii ariei naturale protejate **ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges**.
- v) In cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afecteaza obiectivele de conservare pentru care a fost desemnata aria naturala protejata **ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges**, se va anunta in cel mai scurt timp A.P.M. Arges, G.N.M. - C.J. Arges si A.N.A.N.P., in vederea stabilirii masurilor de remediere ce vor fi puse in aplicare de cel ce a produs prejudiciul, acesta avand si obligatia de a suporta costurile masurilor.

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.06.2024 4  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



- w) Respectarea cu strictete a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu completările și modificările ulterioare.
- x) 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.
- y) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
- z) 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.
- aa) 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.
- bb) 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.
- cc) Orice modificare pe care producătorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natura a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce stă la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- dd) La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului de mediu.
- ee) Titularul de activitate are obligația să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, ori de câte ori este cazul; să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestui plan.
- ff) Operatorul trebuie să asigure menținerea caracteristicilor autorizate ale acumularii și lucrărilor aferente.
- gg) Titularul de activitate are obligația să asigure menținerea în stare de funcționare a instalațiilor din cadrul sistemului informațional, evidența transmiterea informațiilor necesare conform regulamentului specific de exploatare.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.2024 5  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)

Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



- hh) Nu este permisă evacuarea de ape uzate neepurate, gunoaie, deseuri de orice fel, în apele de suprafață și cele subterane.
- ii) Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- jj) Efectuarea de spalări a obiectivelor hidrotehnice în timpul viiturilor, pentru a nu crea viituri artificiale în aval și a nu crește suplimentar turbiditatea apei receptorului.
- kk) Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- ll) Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- mm) Pastrarea evidenței deșeurilor de către titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare - tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- nn) 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.
- oo) 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.
- pp) Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- qq) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- rr) Evitarea formării stocurilor de deseuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- ss) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- tt) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- uu) Se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- vv) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- ww) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- xx) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- yy) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- zz) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
  - să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
  - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
  - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- aaa) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- bbb) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deseuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ccc) Respectarea prevederilor H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase, astfel: -colectarea bateriilor/acumulatorilor uzați în spații amenajate-împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități autorizate în valorificarea lor; -nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente; -nedeversarea pe sol sau în canalizare a electrolitului acumulatorilor.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.....2024 6  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



- ddd) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- eee) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- fff) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- ggg) Interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- hhh) Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- iii) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- jjj) 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.

**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.
- 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 autorizație 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 completarile si modificarile ulterioare.
- Legea nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- 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 locatilor, 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 Reglementarii 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.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completarile si modificarile 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 in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită in data de 27.05.2024  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare și CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges





- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase.
- 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.

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.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația 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 urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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

Autorizația de mediu emisă de A.P.M. Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

#### I. Activitatea autorizată

- **Producere energie electrica in hidrocentrale - cod CAEN 3511**

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

Barajul și lacul de acumulare Curtea de Argeș, fac parte din amenajarea hidroenergetică a râului Argeș la 57 km de la izvor. Este amplasat pe cursul superior al râului Argeș (cod cadastral X-1.), pe teritoriul municipiului Curtea de Argeș, județul Argeș, B.H. Argeș, la limita nordică a municipiului Curtea de Argeș, la cca. 2,5 Km aval de CHE Valea Iasului. Suprafața de teren aparținând CHE Curtea de Argeș este de 116877,950 mp, iar suprafața aferentă construcțiilor hidrotehnice este de 90764,553 mp, conform cu Certificatul de proprietate M03 nr. 8488/03.06.2003.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.2024 8  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



Accesul la barajul si centrala hidroelectrica CHE Curtea de Arges se poate realiza de pe soseaua Pitesti-Curtea de Arges-baraj Radu Priscu(Vidraru).

**Barajul si lacul de acumulare Curtea de Arges**, in conformitate cu STAS 4273/83 , sunt incadrate in clasa a II-a de importanta si in conform NTLH-021/2002 a fost incadrat in **categoria de importanta „A”- „Baraj de importanta exceptionala”**, iar conform STAS 4068/87 a fost dimensionat la debitul cu probabilitatea de depasire de 1% ( $Q_{1\%}=450$  mc/sec si reactualizat la  $Q_{1\%}=386$  mc/sec) si verificat la debitul cu probabilitatea de depasire de 0,1% ( $Q_{0,1\%}=810$  mc/sec si reactualizat la  $Q_{0,1\%}=658$  mc/sec).

Investitia a fost pusa in functiune(PIF) in anul 1972, iar clasa de importanta a barajului conform STAS 4273/83, este a II-a de importanta.

Barajul si acumularia Curtea de Arges, au fost executate in perioada anilor 1968-1972 si PIF in anul 1972.

Amenajarea, este amplasata pe cursul superior al raului Arges, face parte dintr-un sistem hidroenergetic constituit din 17 hidrocentrale (Vidraru, Oiesti, Albesti, Cerbureni, Valea lasului, Curtea de Arges, Noaptes, Zigoneni, Baiculesti, Manicesti, Valcele, Merisani, Budeasa, Pitesti, Golesti si Mihailesti), barajul si lacul de acumulare Curtea de Arges, fiind a VI-a treapta a amenajarii in cascada de pe raul Arges si al patrulea lac de acumulare in aval de acumularia Vidraru, dupa acumularile: Vidraru,Oesti si Cerbureni.

Suprafata totala a bazinului hidrografic al raul Arges controlat pana in sectiunea barajului Curtea de Arges este 570 kmp, din care acumularia Vidraru receptioneaza 277 kmp, acumularia Oiesti 152 kmp, acumularia Cerbureni 60 Kmp si acumularia Curtea de Arges 81 kmp.

**I. Ansamblul constructiilor ce alcatuiesc Amenajarea Curtea de Arges, cuprind urmatoarele obiective:**

- ✓Lacul de acumulare Curtea de Arges.
- ✓Barajul frontal Curtea de Arges (format din: deversorul din beton si in continuarea acestuia cu barajul din anrocamente).
- ✓Disipatorul de energie.
- ✓Digul mal stang.
- ✓Dig mal drept(dupa trecerea pe derivatie, *digul separator se considera digul mal drept* al acumularii).
- ✓Priza de apa - energetica.
- ✓Canalul de derivatie Curtea de Arges.
- ✓CHE Curtea de Arges

**a) Lacul de acumulare Curtea de Arges:**

Lacul de acumulare Curtea de Arges este amplasat la limita Nordica a intravilanului Municipiului Curtea de Arges, la cca.2,5 km aval de CHE Valea lasului.

Din anul 1972 si pina in anul 2009, acumularia Curtea de Arges era formata din CHE Curtea de Arges(centrala tip baraj) si barajul deversor, iar din anul 2009 datorita gradului mare de colmatare al lacului de acumulare a fost executat un dig separator, rezultand un senal de ape mari (Acumularia Curtea de Arges) si canalul de aductiune al CHE Curtea de Arges.

Caracteristicile lacului de acumulare permanent Curtea de Arges, sunt :

- nivelul maxim extraordinar al apei in lac (NME pentru debit verificare  $Q_{0,1\%}$ ) - 423,91 mdM (424,14 mdMN);
- nivelul normal de retentie (NNR) - 421,91 mdM (422,14 mdMN);
- nivelul minim de exploatare (NmE) - 421,61 mdM (421,84 mdMN);
- cota coronamentului barajului Curtea de Arges - 423,91 mdM (424,14 mdMN);
- volumul brut la PIF (in 1972) era de 730,00 mii mc de apa, iar actual volumul brut este de 99,17 mii mc.de apa, rezultat in urma masuratorilor topobatimetrice realizate in anul 2021.
- Suprafata lacului de acumulare la NNR este de 11,70 ha.

Debitele maxime in regim amenajat (atenuate in acumularia Vidraru) in sectiunea barajului Curtea de Arges, actualizate sunt urmatoarele:

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 9  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



- debitul cu probabilitatea de depasire de 1% ( $Q_{1\%}=386$  mc/sec) ;
- debitul cu probabilitatea de depasire de 0,1% ( $Q_{0,1\%}=658$  mc/sec).

Debitul mediu zilnic in regim natural cu asigurarea de 97% este de 0,87 mc/s, iar debitul mediu lunar cu asigurarea de 97% este de 1,73 mc/s.

Acumularea permanenta Curtea de Arges, realizeaza retentia apei de pe cursul r.Arges prin constructia barajului Curtea de Arges, de tip stavilar cu 3(trei) deschideri respectiv (2 pile si 2 culei), avand lungimea frontului barat de  $L=31,0$  m , lungime front deversant de  $l=21,0$ m, inaltimea constructiva maxima de  $H_{maxima}=20,00$ m, latimea amprizei de 40,0m si latimea la coronament(carosabil) de  $l=4,50$ m, in scopul realizarii regularizarii debitelor de apa captate din bazinul de retentie al raului Arges.

Caracteristici tehnice ale barajului si lacului de acumulare Curtea de Arges:

TIPUL PARAMETRIILOR TEHNICI	U.M.	Valori	Observatii
Cota fundatie	mdM	404,91	(405,14 mdMN determinat in anul 2018)
Cota talveg	mdM	415,25	(415,48 mdMN determinat in anul 2018)
Cota ax golire de fund	mdM	420,00	(420,23 mdMN determinat in anul 2018)
Cota creasta deversor	mdM	416,91	(417,14 mdMN determinat in anul 2018)
Cota muchie superioara stavila	mdM	420,76	(420,99 mdMN determinat in anul 2018)
Cota muchie superioara clapeta	mdM	422,16	(422,39 mdMN determinat in anul 2018)
Cota coronament baraj frontal	mdM	423,91	(424,14 mdMN determinat in anul 2018)
Cota coronament diguri	mdM	423,91	(424,14 mdMN determinat in anul 2018)
Nivel NmE (minim de exploatare)	mdM	423,20 (la PIF)	(421,61mdM/421,84 mdMN determinat in anul 2018)
Nivel NNR	mdM	424,00 (la PIF)	(421,91mdM /422,14 mdMN determinat in anul 2018)
Nivel NME(maxim de exploatare)	mdM	424,90 (la PIF)	(423,91mdM/424,14 mdMN determinat in anul 2018)
Volum total	mil.mc	0,277 (determ.in anul 2010 conf.Reg de expl.)	În urma mas.topobatimetrice efectuate de beneficiar in anul 2018, a rezultat un volum total al lacului de ac.Curtea de Arges de 272,44 mii.mc - raportat la volumul de 277,00 mii mc, la nivelul anului 2010.
Volum brut(NNR)	mil.mc	0,730 (la PIF)	În urma mas.topobatimetrice efectuate de beneficiar in anul 2018, a rezultat un volum brut al lacului de ac.Curtea de Arges actual - de 99,77 mii.mc - la NNR (421,91mdM/422,14mdMN), raportat la volumul de 730,00 mii mc, la PIF.
Volum minim de exploatare(VminE)	mil.mc	0,510 (la PIF)	În urma mas.topobatimetrice efectuate de beneficiar in anul 2018, a rezultat un volum min.de exploatare al lacului de ac.Curtea de Arges de 78,71 mii.mc - raportat la vol. de 510,00 mii mc de apa, la PIF.
Volum de atenuare	mil.mc	0,00(la PIF)	-
Volum util( $V_{NNR} - V_{min}$ )	mil.mc	0,220 (la PIF)	În urma mas.topobatimetrice efectuate de beneficiar in anul 2018, a rezultat un volum util al lacului de ac.Curtea de Arges actual de 21,06 mii.mc - raportat la volumul de 220,00 mii mc de apa, la data PIF.
Grad de colmatare actual	-	86,33%	-

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.06.2024 10  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



**b) Barajul frontal Curtea de Arges** (format din: deversorul din beton si in continuarea acestuia cu barajul din anrocamente)

Barajul frontal este amplasat pe raul Arges intre km 290-400, in zona municipiului Curtea de Arges, este un deversor frontal tip stavilar cu frontul barat in lungime de  $L=69,65$  ml si 4 (patru) deschideri de  $(7 \times 4)$ m separate prin pile independente, avand inaltimea maxima de  $H=19,0$  m (cota de fundare  $407,00$  mdM/ $407,23$  mdMN si cota talveg  $415,25$  mdM /  $415,48$  mdMN).

Este construit dintr-un radier de beton masiv(cuva monobloc din beton armat)fundat pe roca de baza in care se incastreaza culeea mal drept si stang si trei pile intermediare toate de latime  $2,50$ m.

Pilele intermediare, prin dispozitia constructiva realizeaza patru deschideri deversoare pentru evacuarea debitului de apa spre aval de sectiunea barata, fiecare deschidere avand latimea de  $7,0$  m. In pila nr. 2, este amplasata instalatia de servitute care are rolul de a permite trecerea unui debit de servitute in aval. Instalatia de servitute se compune dintr-o priza cu gratar rar, o conducta metalica  $D_n=500$  mm, doua vane cu sertar pana din fonta  $D_n=500$  mm din care una de siguranta (amonte) si una de serviciu (aval). Cota axului conductei este de  $420,00$  mdM/ $420,23$  mdMN.

Echipamentul hidromecanic al barajului deversor cuprinde:

- 4 stavile segment cu clapeta de  $7 \times 5,5$ m;
- 4 mecanisme de  $2 \times 1,5$ tf pentru manevrarea stavilelor si o instalatie de batardouri ce se compune din 3 elemente cu dimensiunile de  $7 \times 1,70$  m, o instalatie pentru manevrarea batardourilor si o instalatie pentru asigurarea debitului de servitute.

Conform graficului privind capacitatea de evacuare a deversorului (Anexa 7a. din Reg.de exploatare), debitul maxim evacuat prin cele 4 (patru) campuri ale stavilei segment, cu deschiderea maxima la NNR ( $421,91$ mdM/ $422,14$  mdMN este de  $630$  mc/s, iar la nivelul  $423,00$  mdM/ $423,23$  mdMN este de  $850,52$  mc/s.

**c) Disipatorul de energie**

Disipatorul de energie se afla amplasat in aval de barajul deversor avand rolul de a asigura disiparea energiei hidraulice a lamei de apa deversate prin stavilele clapeta. Este de tip bazin cu 2 trepte de disipare, cu ziduri din beton avand latimea de  $0,7$ m, cota coronamentului de  $421,00$ mdM/ $421,23$ mdMN.

A fost prevazut cu doua randuri de dinti disipatori, intercalati, din beton armat cu inaltimea de  $2,00$ m muchiile acestora fiind protejate cu profile metalice.

Rizberma este constituita dintr-un radier de beton, avand realizata la partea superioara sase randuri de dinti intercalati(in sah) cu inaltimea de  $50$  cm, din beton armat. Rizberma are lungimea de  $L=9,0$  m,  $b=54$  m, cota radierului la  $410,81$  mdM/ $411,04$  mdMN, cota de fund  $409,31$  mdM/  $409,54$  mdMN. Rizberma se continua in aval cu un placaj din bolovani de rau pana la panta naturala a albiei raului Arges, racordandu-se cu albia cursului de apa printr-o risberma din anrocamente la cota de  $414,71$  mdM/ $414,94$  mdMN.

**d) Digul mal stang**

Digul mal stang are lungime  $L=1000,02$ m si este executat din balast compactat, cu coronamentul carosabil, amplasat intre culeea mal stang a barajului deversor si versantul stang, cu urmatoarele dimensiuni:

- latimea la coronament/baza de  $4$ m/ $35$ m;
- panta taluzelor amonte/aval de  $1 : 2/1 : 1,75$ ;
- inaltimea maxima de  $8$ m;
- etansarea taluzului dinspre apa este realizata dintr-un peruu de beton care sprijina la partea inferioara pe un pinten din beton, iar taluzul exterior este inierbat;

Cota coronamentului amonte-aval este de  $424,41$  mdM/ $424,64$  MN, iar cota de fundare amonte-aval de  $420,41$  mdM/ $420,64$  mdMN.

Pentru colectarea apelor pluviale din terasa mal stang si a exfiltratiilor prin dig de la piciorul exterior al acestuia, a fost realizata o rigola colectoare in lungime de  $L=926$  ml, latimea la baza de  $1,0$ ml, pantele taluzelor de  $1 : 1,5$  si inaltimea  $h=2,0$  ml, al carui taluz este protejat cu peruu

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de .....2024 11  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



betonat. Aceasta rigola colectoare, debusaza in bazinul de linistire al CHE Curtea de Arges, subtraversand drumul de acces spre coronamentul barajului printr-o caseta betonata cu sectiune patrata de 1,0m x 1,0m.

**e) Digul mal drept (dupa trecerea pe derivatie, digul separator se considera digul mal drept al acumularii)**

Prin executarea digului separator, s-a realizat un canal energetic (pe malul drept) ce face legatura intre canalul de fuga al CHE Valea lasului si priza CHE Curtea de Arges si un senal de ape mari (pe malul stang), care are rolul de tranzitare a viiturilor. Este executat din balast, intre batalul din coada lacului si pragul deversor avand o sectiune transversala de forma trapezoidala cu  $B=33,60$  m,  $b=4,0$  m si  $h$  variabil.

Digul separator are urmatoarele dimensiuni: lungimea  $L=423,50$  m, latimea la coronament de 4,0 m, panta taluzului de 1:2 si inaltimea maxima  $H=7,61$  m. Taluzul dinspre lacul de acumulare este protejat cu saltele Incomal Flex si plasa geotextil iar in partea superioara cu pereu din beton ce sprijina pe o grinda, iar taluzul dinspre canalul de aductiune la CHE Curtea de Arges este protejat cu saltele Incomat pe 100 m de la pragul deversor si in continuare cu un strat de nisip si plasa Netesin.

**f) Pragul deversor**

Pragul deversor, face legatura intre digul separator si pila comuna „centrala-baraj” cu rol de preluare a apei din senalul de ape mari in canalul energetic spre a fi uzinata sau de descarcare in aval a debitelor uzinate de centralele dina monte cand CHE Curtea de Arges nu functioneaza.

Este realizat din chesoane armate acoperite cu beton si amplasat intre digul separator si pila comuna dinspre centrala si baraj, prevazut cu un gratar metalic fix de inaltime  $h=30$ cm.

Caracteristici tehnice:

- lungime=78 ml;
- latime la coronament=3,8 m;
- inaltime maxima=4 m;

Cota coronamentului este de 421,91 mdM/422,14 mdMN (la nivelul NNR al lacului de acumulare), iar cota de fundare este 414,91 mdM/415,14 mdMN.

**g) Priza de apa - energetica.**

Priza de apa (energetica), este o priza gravitationala amplasata amonte de centrala, in partea dreapta a barajului si constituie uvrajul hidraulic care realizeaza concentrarea debitului necesar functionarii CHE Curtea de Arges. Este de forma dreptunghiulara prevazuta cu 4 (patru) vane plane in cele 4 (patru) deschideri de dimensiuni (3,55mx6,0m) si cu 2 gratare.

Camera de incarcare se intinde pe un front cu latimea de 18,5m, avand 4 (patru) deschideri de (B x H = 3,55mx6,0m).

Cota pragului inferior al gratarelor este : 414,53mdM/414,76mdMN ;

Cota pragului superior al gratarelor este : 420,45mdM/420,68mdMN ;

Cota radier=414,53mdM/414,76mdMN ;

Nivel min. de exploatare (energetic)=412,61mdM/421,84mdMN ;

Debit maxim = 2x45mc/s.

**h) Canalul de derivatie CHE Curtea de Arges**

Canalul de derivatie are lungimea de cca 910,60ml si face legatura intre canalul de fuga Valea lasului si centrala hidroelectrică CHE Curtea de Arges. A fost realizat prin executarea unui dig separator din balast prevazut cu saltele tip INCOMAT. Latimea canalului de derivatie este variabila, de la 50 m catre 100 m, vitezele pe canal sunt foarte mici (0,3mc/s-0,40 mc/s).

Niveluri caracteristice si functionale:

NNR=421,91mdM/422,14mdMN;

Nmin. exploatare=421,61mdM/421,84mdMN;

**i) CHE Curtea de Arges**

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de ..... 2024  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



Centrala hidroelectrică Curtea de Argeș, este amplasată între descarcatorul de ape mari al barajului Curtea de Argeș și digul mal drept al acumularii Curtea de Argeș.

CHE Curtea de Argeș, este o centrală hidroelectrică de tip „centrală-baraj”, care a fost PIF în anul 1972, a funcționat timp de 36 de ani ca o centrală baraj, utilizând apa din lacul de acumulare Curtea de Argeș și începând din anul 2008 datorită colmatării lacului de acumulare Curtea de Argeș funcționează ca o centrală „pe derivatie”. Lucrările de execuție s-au derulat între anii 1968-1972 și la data actuală se află în exploatare la S.P.E.E.H. Hidroelectrică SA - S.H. Curtea de Argeș. Lucrarea are rolul de producere a energiei electrice, cu regim de funcționare corelat cu regimul de exploatare al lacului de acumulare Radu Priscu (Vidraru) și toată amenajarea raului Argeș.

➤ **Niveluri caracteristice și funcționale ale CHE Curtea de Argeș:**

- Nivel maxim de exploatare ( $N_{maxE}$ ), stabilit în anul 2021 = 423,91 mdM / 424,14 mdMN;
- Nivelul Normal de Retenție, stabilit în anul 2021 = 421,91 mdM / 422,14 mdMN;
- Nivel minim de exploatare ( $N_{minE}$ ), stabilit în anul 2021 = 421,61 mdM / 421,84 mdMN;
- Nivel maxim amonte pt. funcționarea CHE Curtea de Argeș, stabilit în anul 2021 = 423,91 mdM / 424,14 mdMN;
- Nivel minim priză hidroagregat, stabilit în anul 2021 = 421,61 mdM / 421,84 mdMN;

➤ **Ansamblul construcțiilor care alcatuiesc amenajarea centralei hidroelectrice CHE Curtea de Argeș, sunt următoarele:**

- Canalul de derivatie
- Camera de încărcare
- Descarcatorul de avarie
- Clădirea centralei hidroelectrice
- Bazinul de linistire
- Galeria de fugă
- Canalul de fugă
- Devierea paraului Marina
- Digul separator și pragul deversor
- Priza energetică a CHE Curtea de Argeș

**Canalul de derivatie**

Canalul de derivatie în lungime de  $L=910,0$  m asigură legătura între canalul de fugă al CHE Valea Iasului și CHE Curtea de Argeș. Lățimea canalului de derivatie este variabilă și cuprinsă între 50,0 m și 100,0 m cu viteză pe canal de  $v=(0,3-0,4)$  m/s, iar debitul instalat  $Q_{inst}=90,0$  mc/sec.

- Nivelul normal în canal ( $N_{NR}$ ) = 421,91 mdM / 422,14 mdMN;
- Nivelul minim de exploatare = 421,61 mdM / 421,84 mdMN;

**Camera de încărcare**

Camera de încărcare este amplasată în partea dreaptă a barajului frontal al acumularii Curtea de Argeș și constituie uvrajul hidraulic ce formează corp comun cu barajul. Ea este o construcție specială din beton armat prevăzută cu 2 grătare rare, 4 vane plane acționate hidraulic cu ulei sub presiune de agregat de pompă propriu și instalația de ulei hidraulic. Are rolul de a asigura concentrarea debitului de apă și de a asigura caderea necesară funcționării CHE Curtea de Argeș. Caracteristicile tehnice ale echipamentelor camerei de încărcare, sunt următoarele:

a) **Caracteristici grătare:**

- tip: grătare rare = 2 buc;
- dimensiuni grătare rare = 8 x 6,3 mp;
- lumina între bare = 90 mm;
- înclinare față de verticală = 20°;
- numărul de panouri de gratar = 8 buc.
- cota pragului inferior = 410,51 mdM / 410,74 mdMN;

b) **Caracteristici vana plană de admisie:**

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.2024  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



- deschiderea in lumina = 3550,0 mm;
- inaltimea vanei = 5000,00 mm;
- latimea totala = 6300 mm;
- cota prag inferior = 411,41mdM / 411,64 mdMN;
- cota prag superior = 416,31mdM / 416,54 mdMN;
- actionare vane = instalatie de ulei subpresiune;
- etansare laterala si frontala : garnitura de cauciuc tip "P" ;
- etansare pe prag si intre sectii : garnitura de cauciuc tip "cutit";

#### ➤ Descarcatorul de avarie

Descarcatorul de avarie, are rolul de a asigura tranzitarea debitului instalat de 90,0 mc/sec in canalul de fuga, atunci cand CHE Curtea de Arges are unul sau ambele hidroagregate indisponibile, asigurand functionarea CHE Noaptes amplasata in aval de CHE Curtea de Arges.

Descarcatorul de avarie este construit din doua galerii de sectiune dreptunghiulara cu latimea de 2,0 m si inaltimea variabila de la 3,6m la 2 m, ale caror intrari se realizeaza prin cate un tub tronconic pe fiecare fir, ce se evacueaza spre amonte, intre care a fost prevazuta o pila intermediara cu latimea de 0,9 m.

Echipamentul hidromecanic al fiecarei galerii a descarcatorului de avarie se compune din:

- gratar rar: 4,90 m x 7,00 m, inclinarea 20° si cota prag inferior - 414,36 mdM / 414,59 mdMN si cota munchie prag superior 420,94mdM/421,07mdMN; Gratarul este unic pentru ambele galerii si are rolul de a impiedica patrunderea plutitorilor prin aceste galerii.
- batardou plan, pentru punerea la uscat a vanelor plane in carcasa in timpul reviziei are urmatoarele caracteristici : 2,0 m x 4,1 m si cota de etansare prag inferior 412,76 mdM / 412,99 mdMN , iar cota de etansare prag superior 416,86 mdM/417,09mdMN;
- vana plana aferenta fiecarei galerii a descarcatorului de avarie are dimensiunile: 2 m x 3,30m.

#### ➤ Cladirea centralei hidroelectrice

Centrala hidroelectrica - adaposteste si sustine toate instalatiile interioare de productie si distributie a energiei electrice, instalatiile de comanda si control, instalatiile serviciilor interne, proprii si generale, alte instalatii anexe (atelier, gospodarie de ulei). Are urmatoarele caracteristici:

Constructive:

- lungimea centralei = 32,00 m;
- tipul constructiei = centrala tip baraj;
- cota ax turbine = 413,50 mdM/413,75mdMN;
- inaltimea constructiva = 28,14 m;
- latimea frontului centralei = 38,15 m.

Functionale:

- tip turbine = 2 x Kaplan tip KVB 4 - 10;
- puterea instalata = 2 x 3,85 MW = 7,70 MW;
- caderea neta de calcul = 10,2m;
- debitul instalat maxim = 90,0 mc/s;
- debitul maxim instalat pe grup = 45,0 mc/s;
- productia medie de energie = 15 GWh/an.

#### ➤ Bazinul de linistire

Bazinul de linistire al CHE Curtea de Arges, serveste la racordarea iesirilor aspiratoarelor turbinelor la canalul de fuga, asigurand un nivel al apei in functionare peste axa palelor rotorice. Este o constructie executata din beton armat, in sapatura adanca, avand o lungime de 40,0 m si o lăţime variabilă din amonte spre aval de la 19,0 m la 9,5 m si o înălţime cuprinsă între 7,20 m și 7,70 m.

S-a adoptat o solutie tehnica cu ziduri masive armate al caror coronament impus de apele catastrofale este de 418,91mdM/419,14 mdMN, pentru zidul mal stang (inspre disipatorul barajului), iar pe malul drept zidul se racordeaza cu culeea centralei la cota 417,11mdM/417,34 mdMN. Pentru

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 14  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



rigidizarea zidurilor, radierul bazinului este conceput sub forma unor grinzi armate in radierul bazinului, pe zona de record si pe taluzele acestuia sunt montate barbacane. Toata ampriza bazinului de linistire este prevazuta cu un sistem de puturi drenante.

Cota la intrare a bazinului de liniștire este 407,91 mdM/408,14 mdMN, iar cota la ieșire este 407,41 mdM/407,64 mdMN.

Cota coronamentului zidului de sprijin este de 418,91 mdM/419,14mdMN pentru zidul mal stâng (înspre disipatorul barajului), iar pe malul drept zidul se racordează cu culeea centralei la cota 415,11 mdM/415,34 mdMN.

Nivelul pentru debitul instalat  $Q = 90,0$  mc/s, în bazinul de liniștire, este de 412,91 mdM/413,14 mdMN.

#### ➤ Galeria de fuga

Galeria de fuga - sub forma de casete betonate se racordeaza in capatul amonte cu bazinul de linistire si in capatul aval cu canalul de fuga. Cele doua casete de forma dreptughiulara sunt ingropate la 1,5 m adancime fata de partea superioara a casetei.

- tip constructiv:	conducta din beton cu diafragma pe mijloc;
- dimensiunile casetelor	2.0 m x 4.5 / 6.1 m;
- lungimea galeriei	894 m;
- cota radierului amonte	407,41 mdM / 407,64 mdMN;
- cota radierului aval	406,71 mdM / 406,94 mdMN;
- nivel minim (la stationare)	410.21 mdM/410,44mdMN;
- nivel maxim (la $Q=90$ mc/s)	411.91 mdM/412,14mdMN.

#### ➤ Canalul de fuga

Canalul de fuga al CHE Curtea de Argeș asigura conducerea debitului uzinat din galeria de fugă până la camera de încărcare a CHE Noapteș. Este de sectiune trapezoidala cu urmatoarele caracteristici:

- lungimea	805,00 m
- latimea la baza	6,00 m
- panta taluzelor :	1:2 (betonate); 1:1,5 (inierbate), latimea bermelor = 2,50 m;
- cota radierului la intrare	406,71 mdM / 406,94 mdMN
- cota radierului amonte / aval	406,21 mdM / 406,44 mdMN
- panta longitudinala	0,612 ‰
- inaltimea amonte / aval	5,50 m / 6,00 m

#### ➤ Devierea paraului Marina

Pina in anul 2009 paraul Marina debusa direct in lacul de acumulare Curtea de Arges, pe malul drept la cca.250m amonte de centrala, pentru a se evita debusarea acestuia in canalul energetic, s-a realizat un canal de deviere in lungime de 365m paralel cu digul mal drept al canalului energetic. In continuare pe un tronson de 47 m lungime s-a realizat subtraversarea canalului de fuga CHE Curtea de Arges. Debusarea in raul Arges, s-a realizat prin intermediul a doua trepte de disipare, iar racordul cu raul Arges s-a realizat printr-o rizberma din gabioane.

Canalul este acoperit cu cu prefabricate carosabile in zona drumului de acces la centrala si cu prefabricate necarosabile pe restul lungimii. Cota superioara/inferioara a canalului amonte/aval este de 424,25 mdM/424,48 mdMN, respectiv 418,00 mdM/418,23 mdMN.

#### ➤ Digul separator

Prin executarea digului separator s-a realizat un canal energetic(pe malul drept al acumularii Curtea de Arges) ce face legatura intre canalul de fuga al CHE Valea Iasului si priza energetica a CHE Curtea de Arges si un senal de ape mari (pe malul stang), care are rolul de tranzitare a viiturilor. Este executat din balast, amplasat intre batalul din coada lacului si pragul deversor. Are sectiune transversala de forma trapezoidala cu  $B=33,60$  m,  $b=4,0$ m si h-variabil.

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges





Dimensiuni caracteristice:

- lungimea  $L=423,50$  m;
- latimea la coronament= $4,0$ m;
- panta taluzului 1:2;
- inaltimea maxima= $7,61$  m ;
- Cota coronamentului = $423,91$  mdM/ $424,14$ mdMN;
- Cota de fundare= $416,31$  mdM/ $416,54$ mdMN.

➤ **Pragul deversor**

Pragul deversor, face legatura intre digul separator si pila comuna centrala/baraj avand rolul de preluare a debitului de apa din senalul de ape mari si de descarcare in canalul energetic spre a fi uzinat sau de descarcare in aval a debitelor de apa uzinate de centralele hidroelectrice din amonte, in momentul cand CHE Curtea de Arges nu functioneaza.

Este realizat din chesoane armate acoperite cu beton, amplasat intre digul separator si pila comuna dintre centrala si baraj.

Pragul deversor, are urmatoarele dimensiuni:

- lungime  $L=78,0$ m ;
- latimea la coronament= $3,8$ m ;
- inaltimea maxima= $4$ m ;
- cota coronamentului este de  $421,91$ mdM/ $422,13$  mdMN ;
- cota de fundare = $414,91$  mdM/ $415,13$ mdMN
- gratar metalic fix cu  $h=30$ cm ;

➤ **Priza energetica a CHE Curtea de Arges**

Priza de apa(energetica) este amplasata amonte de CHE Curtea de Arges, in partea dreapta a barajului Curtea de Arges si constituie uvrajul hidraulic care realizeaza concentrarea debitului necesar functionarii centralei hidroelectrice CHE Curtea de Arges.Este o priza de presiune, dreptunghiulara cu 4 deschideri( $3,55$ m $\times$  $6,0$ m), gravitationala, prevazuta cu 2 gratate si 4 vane plane.

Camera de incarcare se intinde pe un front cu latimea de cca. $18,5$ m, avand 4(patru) deschideri(B $\times$ H= $3,55$ m $\times$  $6,0$ m).

- Cota pragului inferior al gratarelor este : $414,53$ mdM/ $414,76$ mdMN ;
- Cota pragului superior al gratarelor este :  $420,45$ mdM/ $420,68$ mdMN ;
- Cota radier= $414,53$ mdM/ $414,76$ mdMN ;
- Nivel minim de exploatare (energetic)= $421,61$ mdM/ $421,84$ mdMN;
- Debit maxim instalat la CHE Curtea de Arges =  $2 \times 45$  mc/s in total  $Q=90$ mc/s;
- Puterea totala instalata pe CHE  $2 \times 3,85$ MW= $7,70$ MW;

➤ **Aparate de masura si control**

- mira hidrometrică amonte si traductir cu ultrasunete montate la camera de incarcare pentru citirea cotei apei in acumulare;
- mira hidrometrica aval montata la bazinul de linistire .

Centrala hidroelectrica Curtea de Arges este modernizata cu sistemul SCADA .

➤ **Regimuri de exploatare**

Centrala hidroelectrica se exploateaza in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare si a programelor de exploatare aprobate de organele de gospodarie a apelor. Solutia de trecere pe derivatie a CHE Curtea de Arges a modificat schema de amenajare proiectata initial de centrala cu acumulare, intr-o schema pe derivatie, astfel incat centrala functioneaza dependent de centralele din amonte (CHE Valea lasului).

Regimul de exploatare al centralei se realizeaza conform cerintelor Dispeceratului Energetic National sau a notificarilor DEN sau Dispeceratul Hidroelectrica privind probleme tehnice sau situatia hidrometeorologica din zona.

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.....2024 16  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



#### **j) Aparate de masura si control**

Pentru urmarirea curenta si speciala a barajului si acumularii Curtea de Arges s-au montat urmatoarele AMC-uri :

- 1 mira - amplasata pe pila nr.1 a barajului deversor si pe digul separator;
- 1 sistem electronic prin traductoare cu ultrasunete pentru urmarirea nivelul apei in lac si pe derivatie;

Activitatea de supraveghere in timp se realizeaza de personalul responsabil cu activitatea de UCC si Mentenanta Constructii si de personalul aferent amenajarii, prin observatii vizuale si masuratori la AMC-urile montate pentru monitorizarea obiectivului hidrotehnic prin urmarirea parametrilor tehnici aferenti, consemnand in registrele special constituite, rezultatul observatiilor si al masuratorilor.

#### **k) Regimuri de exploatare**

Decizia privind regimul de exploatare si functionare a lacului de acumulare si a instalatiilor si echipamentelor hidromecanice aferente se stabileste de catre dispeceratul de hidrocentru Curtea de Arges in functie de marimea debitelor afluate in lac, volumul acumulat, starea instalatiilor si temperatura mediului, necesarul de apa pentru folosinte, diferentiindu-se regimurile de ape mici, medii, viituri si inghet.

Regimul de exploatare al acumularii Curtea de Arges este determinat in principal de regimul de exploatare al acumularilor din amonte.

Exploatarea lacului de acumulare Curtea de Arges se face in conformitate cu prevederile Regulamentului specific de exploatare aprobat de autoritatile de gospodarie a apelor , respectand totodata prevederile programelor lunare de exploatare elaborate de autoritatea de gospodarie a apelor competenta si forul tutelar al unitatii beneficiare.

In aval de baraj se va asigura un debit de servitute de 0,5 mc/s pentru satisfacerea cerintelor de scurgere salubra, protectia faunei acvatice, morfologia albiei si pentru alimentarea cuapa a folosintelor din aval.

#### **l) Alte instalatii:**

##### **➤ Statia de 6,3/20 kV**

- statia de 6,3 kV este amplasată într-o încăpăre special amenajată la cota 423,3 mdM, realizează legătura dintre sursă si statia de 20 kV si este echipată cu elemente de măsură si control;
- statia de 20 kV este amplasată în aceeași încăpăre cu statia de 6,3 kV si realizează legătura dintre sursa de energie si sistem;
- întrerupătorul I 6,3; 3AH2 12kV; 1250A (are rolul de a cupla generatorul la barele de 6,3 kV).

##### **➤ Transformatorul 10 MVA - 6,3/20 kV**

- are rolul de a racorda cele două statii, interioare (6,3 kV si 20 kV), ridicând tensiunea de la 6,3 kV la 20 kV. Este montat pe o platformă special amenajată în exteriorul centralei.

Caracteristici:

- sistem răcire ulei;
- putere nominală: 10 MVA;
- frecventa nominală 50 Hz;
- curent de mers în gol 2% Inominal;
- tensiune de scurtcircuit: 7,5%.

##### **➤ Instalatia de curent continuu**

- instalatia de curent continuu a centralei serveste pentru alimentarea instalatiei de protectie, semnalizare, automatizare si control din centrală;
- de asemenea se realizează alimentarea iluminatului de siguranță a centralei în cazul disparitiei tensiunii alternative.

##### **➤ Instalatia de stins incendiu**

Asigură alimentarea cu apă a hidrantilor interiori si exteriori centralei pentru stingerea incendiilor apărute în centrală si în exteriorul centralei. Pentru alimentarea cu apă s-a prevăzut o

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 17  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



statie de pompare amplasată pe malul drept al bazinului de linistire, cu comandă din centrală si din afara centralei. Cele două conducte de aspiratie se alimentează din bazinul de linistire si din conducta de apă de răcire a generatorilor (din lacul de acumulare).

#### ➤ Instalatia de ventilatie

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

#### ➤ Gospodăria de ulei a centralei

Servește pentru înmagazinarea unei cantități de ulei de turbină - ulei curat pentru rezervă si completări curente la instalatiile de ungere sau reglaj, precum si uleiul murdar în vederea reconditionării. 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 m<sup>3</sup>, 2 rezervoare cilindrice de 4 m<sup>3</sup>, 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 tubinelor si nivelul epuismențelor, una pentru ulei curat si una pentru ulei uzat;
- în dreptul fiecărui hidroagregat există ramificatii pentru golirea sau umplerea lagărelor si a rezervorului grupului de ulei sub presiune (GUP);
- pompa mobilă, care servește pentru vehicularea uleiului după efectuarea legăturilor între conducte si rezervoare prin furtune. Pompa este de tip DL6 cu roti dintate, lucrează la presiune de 6 atm si are un debit de 57,5 l/min.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

CHE Curtea de Arges folosește ca materie primă, apa din raul Arges. Deoarece nu este consumator de apă, centrala restituie integral cantitatea de apă uzinată în râul Arges (Q=90 mc/s).

Pentru desfasurarea activitatii de productie a energiei electrice in centrala hidroelectrica, se folosesc urmatoarele materii prime si materiale auxiliare:

- apa bruta este preluata din acumularea Curtea de Arges, fiind asigurata prin constructiile hidrotehnice din amonte in scopul functionarii turbinelor;
- ulei de turbina - circa 0,05 tone/an, ulei hidraulic - circa 0,05 tone/an, ulei electroizolant - circa 0,05 tone/an. Uleiul este stocat în rezervoare metalice cu capacitatea de 4 mc =2buc si 8 mc =1buc sau în butoaie metalice etanșe și sigilate de cca. 0,200 t. Toate rezervoarele și butoaiile 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. Cantitatea totala de ulei din instalatii este de circa 10 tone, iar cantitatea de ulei folosita in exploatarea transformatoarelor este de circa 6 tone;
- baterii de acumulatori, piese de schimb, stocate pe platforma betonata in cladirea centralei.

Cantitatea de energie de proiect = 16 GWh/an.

Cantitatea de energie consumata este de circa 204 MW/an.

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

### Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa in scop potabil se realizeaza prin racord de la rețeaua orasului Curtea de Arges. Instalatia de apa potabila alimenteaza grupurile sanitare si fosta camera a acizilor.

Necesarul de apa pentru asigurarea nevoilor igienico-sanitare si menajere ale salariatilor este asigurat prin intermediul unui bransament la sistemul centralizat de alimentare cu apa a municipiului Curtea de Arges.

Apa bruta este preluata din acumularea Curtea de Arges, fiind asigurata prin constructiile hidrotehnice din amonte in scopul functionarii turbinelor.

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 18  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



In cadrul obiectivului CHE Curtea de Arges exista montat un debitmetru la bransamentul cu retea de alimentare cu apa a orasului.

### Modul de folosire al apei

Debite si volume de apa ale necesarului si cerintei	CHE Curtea de Arges	
	Necesar	Cerinta
$Q_{zi\ max}$ (mc/zi) (l/sec)	1,14 mc/zi (0,013 l/s)	1,28 mc/zi (0,014 l/s)
$Q_{zi\ mediu}$ (mc/zi) (l/sec)	0,95 mc/zi (0,011 l/s)	1,06 mc/zi (0,012 l/s)
$Q_{orar\ max}$ (mc/h) (l/sec)	0,13 mc/h (0,036 l/s)	0,15 mc/h (0,041 l/s)
$V_{lunar\ mediu}$ (mc/luna) (l/sec)	28,47 mc/luna (0,011 l/s)	31,94 mc/luna (0,012 l/s)
$V_{an\ mediu}$ (mc/an)	341,64 mc/an (0,011 l/s)	383,32 mc/an (0,012 l/s)

Regim de functionare: 24 ore/zi, 365 zile

### Norme de apa:

Consumul specific de apa in scop igienico-sanitar / menajer este de 20 l/om/zi pentru personalul Tesa si 60 l/om/zi pentru personalul muncitor.

Pentru consumatorii de la CHE Curtea de Arges:

- $q_{sp\ 1} = 60$  l/om/zi;
- $q_{sp\ 1} = 20$  l/om/zi.

### Evacuarea apelor uzate

In cadrul obiectivului, apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare ale CHE Curtea de Arges, sunt colectate prin tubulatura PVC cu  $D_n=150$  mm si transportate printr-o retea de canalizare existenta ce asigura colectarea si evacuarea acestora, in ministatia de epurare.

Apele pluviale conventional curate de pe acoperisul CHE Curtea de Arges, sunt colectate si directionate prin rigole interioare amenajate in jurul cladirii, catre apele de la suprafata solului care se infiltreaza natural si sunt preluate astfel de stratul freatic.

Apele uzate menajere provenind de la grupurile sanitare din centrală se colectează prin intermediul unei canalizări din tuburi de beton cu diametrul de 150 mm si sunt conduse într-o ministatie de epurare model IMHOFF 10, si evacuate final, printr-o conducta cu  $D_n=110$  mm, in bazinul de linistire - raul Arges.

Acest tip de ministatie functioneaza pe principiul anaerob cu descompunere si fermentare a compozitiei poluante din apele menajere.

### Debite si

Debite si volume de apa evacuate	CHE Curtea de Arges
$Q_{zi\ max}$ (mc/zi) (l/sec)	1,28 mc/zi (0,014 l/s)
$Q_{zi\ mediu}$ (mc/zi) (l/sec)	1,06 mc/zi (0,012 l/s)
$Q_{orar\ max}$ (mc/h) (l/sec)	0,15 mc/h (0,041 l/s)
$V_{lunar\ mediu}$ (mc/luna) (l/sec)	31,94 mc/luna (0,012 l/s)

### Energia electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din derivatia LEA 20 kV Electroarges CHE Curtea de Arges (Electroarges – Portelan Traian).

### Energia termica

Incalzirea spatiilor functionale ale centralei se realizeaza cu ajutorul unei centrale termice electrice, iar sala masinilor este incalzita prin intermediul circulatiei naturale.

### Iluminatul

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 19  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



Iluminatul se realizeaza fluorescent in sala masinilor, incandescent la acumulatori, utilizand corpuri tip antiexploziv si incandescent, utilizand corpuri de tip etans la galeria de epuimente. Iluminatul exterior se realizeaza cu corpuri de iluminat tip Lampadar cu globuri transparente, echipate cu becuri.

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

Ca principiu general de funcționare, energia hidrolică este transformată în energie mecanică de rotație prin intermediul rotorului turbinei. Energia mecanică de rotație este transmisă prin arborele turbinei de la rotor turbină la arborele generatorului apoi este transformată în energie electrică prin intermediul generatorului, pe baza principiului inducției electromagnetice.

##### a. Producere energie electrica:

- captare din lacul de acumulare Curtea de Arges a debitului uzinat in canalul de fuga al CHE Valea Iasului si a debitului pluvial scurs pe suprafata de bazin dintre acumulara Cerbureni si Curtea de Arges. - Q med. multianual – 20,32 mc/s (in regim amenajat);
- preluarea debitului din acumulare prin intermediul camerei de incarcare;
- uzinarea apei in turbinele centralei;
- evacuarea energiei electrice produse prin statia de transformare in sistemul energetic national (linia de 20 kV);
- evacuarea apei uzinate prin galeria de fuga in bazinul de linistire, dupa care in canalul de fuga (pentru a fi utilizat in cadrul centralei din aval - CHE Noaptes);
- evacuarea debitului din camera de incarcare, in cazul nefunctionarii CHE Curtea de Arges in bazinul de linistire, respectiv galeria de fuga;
- evacuarea apelor mari in situatii de viitura, printr - un deversor aflat in frontul barajului si debusarea lor, dupa disiparea energiei, in raul Arges.

##### b. Intretinerea - exploatarea constructiilor si instalatiilor hidrotehnice.

#### 5. Produse si subproduse obtinute (cantitati, destinatie)

- Productie energie electrica medie anuala - proiect: Em = 15 GWh/an;
- Cantitatea de energie de proiect: 14,3 GWh/an;
- puterea instalata CHE = 7,7 (2x3,85) MW;
- debit instalat/HA: 45 m<sup>3</sup>/s;
- debit instalat CHE: 90 mc/s
- puterea maxima/HA: 4 MW.

#### 6. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

7. Program de functionare - non - stop, subordonat regimului hidrologic si exploatarei amenajarilor hidrotehnice din amonte.

## 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)

#### APA UZATA

- canalizări din tuburi de beton cu diametrul de 150 mm pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, de unde sunt conduse într-o ministatie de epurare model IMHOFF 10, si evacuate final in albia raului Arges prin canalul de fuga.

#### Masuri pentru prevenirea impurificarii apei

- ✓ reziduurile apoase evacuate de pe platforma nu trebuie sa fie susceptibile de a degrada retelele de canalizare si nu trebuie sa contina substante care sa ingreuneze buna functionare a lucrarilor de tratare;

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 20  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



## 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- aparate de masura si control pentru urmarirea curenta si speciala a acumularii (telelimnigraf, mira, reperi fundamentali, reperi de nivelment, dispozitive tasare, dispozitive hidrometrice, tuburi piezometrice, foraje hidrogeologice);
- dispozitive hidrometeorologice (pluviometru, termometru);
- cuva betonata in care este amplasat transformatorul, pentru retinerea intregii cantitati de ulei, in caz de avarie;
- centrala hidroelectrică Curtea de Arges a fost modernizata cu sistemul SCADA;
- instalatii de manevra si ridicat;
- echipamente si instalatii electrice si de automatizare;
- instalatie de ventilatie;
- instalatii mecanice auxiliare, constand din: instalatie de apa racire, instalatie de aer comprimat de inalta presiune, instalatie de aer comprimat de joasa presiune, gospodarie de ulei, instalatie de epuismant si golire circuit hidraulic, instalatie de evacuare a apei in caz de avarie;
- spatii inchise pentru stocarea temporara a deseurilor;
- europubela pentru colectarea temporara a deseurilor menajere in vederea eliminarii lor la depozit autorizat de deseuri menajere.

## 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu

### APA UZATA

✓ *Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate (sectiunea iesire statie de epurare) se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise in H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 - NTPA 001 - privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali, respectiv:*

pH	6,5 - 8,5
Materii totale in suspensie	60 mg/l
CCOCr	125 mg/l
CBO5	25 mg/l
Amoniu (NH4)	3 mg/l
Substante extractibile	20 mg/l
Detergenti	0,5 mg/l
Reziduu fix	2000 mg/l

*Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute in NTPA - 001.*

### APA PLUVIALA

✓ *Apele pluviale, se vor incadra in limitele prevazute de NTPA - 001/2005, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.*

### SOL

✓ *Valorile concentratiilor indicatorilor poluanti specifici activitatii, prezenti in perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.*

### ZGOMOT:

✓ *Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

## III. Monitorizarea mediului

1. 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.

Autorizatie de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024 21  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod de stocare temporară)

a) Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Denumire deșeu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cod deșeu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Sursa/proveniența	Cantitate (UM)	Starea fizică	Stocare temporară
1.	20 03 01	Deșeuri menajere și asimilabile	Întreaga unitate	3,6 tone/an	Solida	Europubela așezată pe platformă betonată.
2.	17 04 05	Fier și oțel	Activitatea de întreținere - reparații instalații.	0,1 tone/an	Solida	Container metalic așezat pe platformă betonată.
3.	17 04 01	Cupru, bronz, alamă	Activitatea de întreținere - reparații instalații.	0,010 tone/an	Solida	Container metalic așezat pe platformă betonată.
4.	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Activitatea de întreținere - reparații instalații.	0,010 tone/an	Solida	Container metalic așezat pe platformă betonată.
5.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Stații de epurare ape uzate menajere.	0,010 tone/an	Solida	Decantorul celor două stații de epurare.

b) Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Denumire deșeu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cod deșeu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Sursa/proveniența	Cantitate (UM)	Starea fizică	Stocare temporară
1.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activitatea de întreținere - reparații instalații.	0,100 tone/an	Lichida	Butoaie metalice și rezervoare metalice din gospodăria de ulei.
2.	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Activitatea de întreținere - reparații instalații.	0,100 tone/an	Lichida	Butoaie metalice și rezervoare metalice din gospodăria de ulei.
3.	13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	Activitatea de întreținere - reparații instalații.	0,050 tone/an	Lichida	Butoaie metalice și rezervoare metalice din gospodăria de ulei.
4.	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Iluminat operativ	0,001 tone/an	Solida	Depozitul sucursalei.

2. Deșeuri predate către unități economice autorizate

Nr. crt.	Denumire deșeu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cod deșeu cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Sursa/proveniența	Cantitate (UM)	Starea fizică	Destinație
1.	20 03 01	Deșeuri menajere și asimilabile	Întreaga unitate	3,6 tone/an	Solida	Unități economice autorizate.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.2024 22  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



Nr. crt.	Denumire deseuri cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cod deseuri cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Sursa/provenienta	Cantitate (UM)	Starea fizica	Destinatia
2.	17 04 05	Fier și oțel	Activitatea de intretinere - reparatii instalatii.	0,1 tone/an	Solida	Unitati economice autorizate.
3.	17 04 01	Cupru, bronz, alamă	Activitatea de intretinere - reparatii instalatii.	0,010 tone/an	Solida	Unitati economice autorizate.
4.	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Activitatea de intretinere - reparatii instalatii.	0,010 tone/an	Solida	Unitati economice autorizate.
5.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Statii de epurare ape uzate menajere.	0,010 tone/an	Solida	Unitati economice autorizate.
6.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activitatea de intretinere - reparatii instalatii.	0,100 tone/an	Lichida	Unitati economice autorizate.
7.	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Activitatea de intretinere - reparatii instalatii.	0,100 tone/an	Lichida	Unitati economice autorizate.
8.	13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolate și de transmitere a căldurii	Activitatea de intretinere - reparatii instalatii.	0,050 tone/an	Lichida	Unitati economice autorizate.
9.	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Iluminat operativ	0,001 tone/an	Solida	Unitati economice autorizate.

**Nota:**

a) Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.

b) Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, inasa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

**3. Depozitarea definitivă a deșeurilor**

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

**4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

**5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

a) pastrarea evidentei deseurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

b) colectarea selectiva a deseurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deseurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;

c) efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.05.2024  
 Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI  
 S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges - AHE Curtea de Arges (Acumulare si CHE)  
 Amplasament - municipiul Curtea de Arges, judetul Arges





**6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire**

- recipienti metalici (butoaie metalice) - pentru aprovizionarea cu ulei hidraulic /de ungere/electroizolant, se reutilizeaza, iar cei deteriorati se predau unitatilor de eliminare / valorificare.

**8. Monitorizarea gestiunii ambalajelor**

Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

Nu este cazul.

**2. Modul de gospodărire**

- ambalare: nu este cazul.
- transport: nu este cazul.
- depozitare: nu este cazul.
- folosire/comercializare: nu este cazul.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase**

Nu este cazul.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident**

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate) - nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore) - nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente - nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

Nu este cazul.

**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**

a) 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.

b) Anual (pana la 30 aprilie) - evidenta gestiunii uleiurilor uzate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

**c) Raportari SIM**

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

Autorizație de Mediu nr. 197 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.05.2024 24  
Titular activitate - S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCUREȘTI  
S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș - AHE Curtea de Argeș (Acumulare și CHE)  
Amplasament - municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș



Titularul activității are obligația:

➤ Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu își pastrează 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 obținerea vizei anuale, în 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 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 25 (douazeci și cinci) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef serviciu  
Avize, acorduri, autorizatii,  
ecolog Georgeta - Denisa MARIA

Sef serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu,  
ing. Marius Eugen DUMITRU

Intocmit,  
ing. Ecaterina COSTACHE