



Nr. 26632 din 05.07.2023

CĂTRE,

S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala  
Hidroelectrica Bascov

Municipiul Curtea de Arges, Bulevardul Basarabilor, nr. 82 - 84, judetul Arges

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 286 din 25.07.2013 revizuita**  
in data de 05.07.2023 emisa pentru activitatea:

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

desfasurata in comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges.

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



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

Întocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>

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





**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**Nr. 286 din 25.07.2013**

Revizuita in data de 25.07 2023

Titularul activității: **S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrică Bascov.**

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 – Centrala Hidroelectrică Bascov.**

Locația activității: **comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Argeș.**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoru 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 – Centrala Hidroelectrică Golesti**, 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. 26632/14.11.2022 si a completarilor cu nr. 5635/01.03.2023, nr. 9167/05.04.2023,

în urma analizării documentelor transmise 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**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>

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



**Pentru S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov, cu punctul de lucru din comuna comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges.**

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

- a) In baza autorizatiei de mediu nr. 286 din 25.07.2013.
- b) Amplasarea unei ministatii de epurare de tip ECO ROTARY 4MC Basic, pentru epurarea apelor uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente centralei, precum si a unei statii de epurare de tip TELECOM FAI 0, pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente blocului de interventie.
- 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.
- f) In baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE « HIDROELECTRICA » BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov.**

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Arges la data de 14.01.2014, Cod Unic de Înregistrare 13267213/10.08.2000, nr. O.R.C. J40/7426/10.08.2000.
- Certificat constatator nr. 136106/02.04.2013, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Bucuresti, care atesta ca s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Certificat constatator nr. 284202/09.02.2023, emis de Oficiul National al Registrului Comertului.
- Certificat de Atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 9747/07.12.2004, eliberat de Ministerul Economiei și Comertului.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 379/21.10.2020, valabilă până la data de 31.10.2023, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Arges Vedea.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 39/2019 + Act adițional nr. 8, încheiat cu Administrația Națională „APELE ROMANE” Direcția Apelor Arges Vedea.
- Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 47514/17.02.2012, încheiat cu S.C. APA CANAL 2000 S.A.
- Regulamentul de exploatare pentru Centrala Hidroelectrică Golești nr. 4656.1/14.01.2020, aprobat de Administrația Bazinală de Apa Arges-Vedea.
- Aviz nr. 11 din 29.03.2023, eliberat de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Arges.
- Adresa nr. 827/13/SU – AG/01.03.2013, eliberată de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al județului Arges.
- Adresa nr. 2522/4755/09.04.2013, referitoare la obținerea acordurilor privind respectarea exigentelor de performanță referitoare la siguranța barajelor și respectiv a autorizațiilor de funcționare în siguranță, eliberată de Administrația Națională Apele Romane.
- 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

Autorizație de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuită în data de .....2023  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrică Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, județul Arges



la obtinerea autorizatiei de functionare in siguranta si a listei lucrarilor hidrotehnice care raman in continuare sub incidenta O.U.G. 244/2000 privind siguranta barajelor, republicata, eliberata de Ministerul Mediului si Padurilor.

- Contract de servicii nr. 6/07.01.2020, incheiat cu S.C. ONIX DESIGN CONSULTING S.R.L.
- Contract nr. 23/25.03.2020, privind predarea deseurilor menajere, incheiat cu S.C. SALUBRIS S.A.
- Contract de vanzare nr. 3368/16.12.2022, privind predarea deseurilor, incheiat cu S.C. METALCOLECT TRADING S.R.L.
- Rapoarte de incercari/analize pentru monitorizarea apei uzate.
- Plan de încadrare în zonă și plan de situatie.

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii:**

- 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 obligatia să aplice atât măsurile de protejare 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 intretinere si exploatare al instalatiilor aferente CHE Bascov, conform prevederilor din documentatia vizata spre neschimbare de Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea.
- e) Mentinerea caracteristicilor autorizate ale hidrocentralei si lucrarilor aferente.
- f) Mentinerea in stare de functionare a instalatiilor din cadrul sistemului informational (instalatii pentru masurarea nivelurilor si debitelor de apa, AMC, etc.).
- g) Titularul activitatii trebuie sa asigure avertizarea obiectivelor din aval in cazul producerii de avarii, defectiuni la centrala.
- h) Titularul activitatii are obligatia sa respecte masurile impuse de A.N. Apele Romane « privind golirea lacului de acumulare Bascov, in caz de efectuare a unor lucrari de intretinere si reparatii la baraj, etc. ».
- i) Subordonarea regimului de exploatare, regimului centralelor hidroelectrice din amonte, care poseda acumulari proprii.
- j) Urmarirea comportarii in timp a constructiilor si instalatiilor hidrotehnice.
- k) 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.
- l) Limitarea nivelului de zgomot si vibratii pentru evitarea factorului de stres pentru speciile faunistice din zona.

Autorizatie de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07 2023  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges



- m) 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**.
- n) 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.
- o) Respectarea cu strictete a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu completarile si modificarile ulterioare.
- p) In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:
- sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
  - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
  - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- q) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- r) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- s) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
- informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
  - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- t) 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 in cazul in 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.
- u) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei de



mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.

- v) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- w) Titularul de activitate are obligatia sa reactualizeze Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, ori de cate ori este cazul; sa detina mijloace si materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile acestui plan.
- x) Operatorul trebuie sa asigure mentinerea caracteristicilor autorizate ale centralei hidroelectrice si lucrarilor aferente.
- y) Titularul de activitate are obligatia sa asigure mentinerea în stare de functionare a instalatiilor din cadrul sistemului informational, evidenta transmiterea informatiilor necesare conform regulamentului specific de exploatare.
- z) Nu este permisă evacuarea de ape uzate neepurate, gunoaie, deseuri de orice fel, în apele de suprafata si cele subterane.
- aa) Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- bb) Efectuarea de spalari a obiectivelor hidrotehnice in timpul viiturilor, pentru a nu crea viituri artificiale in aval si a nu creeze suplimentar turbiditatea apei receptorului.
- cc) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- dd) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- ee) Pastrarea evidentei deseurilor de catre titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- ff) 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.
- gg) 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.
- hh) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- ii) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- jj) Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- kk) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- ll) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- mm) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- nn) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- oo) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- pp) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- qq) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- rr) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07.2023 5  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrică Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges



- ss)** 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.
- tt)** Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri; 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.
- uu)** Respectarea prevederilor H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase, astfel: -colectarea bateriilor/acumulatorilor uzate 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.
- vv)** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- ww)** Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- xx)** Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- yy)** Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- zz)** Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- aaa)** Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- bbb)** Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zonă în 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 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.
- 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 locatorilor, 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 și 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 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.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- 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.**

Autorizație de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuită în data de 05.07 2023 7  
 Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
 BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș – Centrala Hidroelectrică Băscov  
 Amplasament – comuna Băscov, sat Băscov, strada Mierlusești, județul Argeș





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 emisa 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)

Acumularea Bascov este o lucrare hidrotehnică de clasa a I-a de importanță, dimensionată pentru probabilitatea de depășire de 0,1% și verificată pentru debitul de depășire de 0,01%, volumul brut inițial fiind de 5,24 mii mc.

Acumularea Bascov în prezent are un volum brut / util de 2,4 / 2,3 mil. mc, cota coronamentului fiind de 288,75 mdMN.

Principalele niveluri ale lacului de acumulare sunt:

- nivel maxim de exploatare (NME): 287,50 mdMN;
- nivel normal de retenție (NNR): 285,50 mdMN;
- nivel minim energetic: 284,00 mdMN

Suprafața de teren aparținând CHE Bascov este de 63 710,75 mp, iar suprafața aferentă construcțiilor hidrotehnice este de 40 432,77 mp, conform cu certificatul de proprietate M03 nr. 9747/07.12.2004.

### a) Date tehnice caracteristice ale centralei hidroelectrice:

- tipul: de baraj, localizată în frontul de retenție al barajului Bascov;
- amplasament: între descarcătorul de ape mari al barajului și digul mal drept al acumulării Bascov;
- număr/tip turbină: 2 turbine Kaplan de tip KVB 4-10 (cota axului turbinelor este de 276,48 mdM) cuplate cu 2 generatoare HVS 424/55-44;
- putere instalată: 7,7 MW (2 x 3,85 MW);
- debit instalat: 90 mc/s (2 x 45 mc/s);
- cadere netă maximă / minimă: 11 m/9 m și cadere brută: 10,20 m;
- randament: 95,81% (conform regulamentului de exploatare);
- producție de energie electrică în an mediu: 14 GWh/an;
- anul punerii în funcțiune: 30.11.1971.

Autorizație de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuită în data de 05.07.2023  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș – Centrala Hidroelectrică Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusești, județul Argeș



## **b) Parametrii constructivi si functionali CHE Bascov:**

### **b.1. Camera de incarcare**

Este amplasata intre digul mal drept si barajul frontal al acumularii Bascov. Ea constituie uvrul hidraulic care formeaza corp comun cu barajul si realizeaza concentrarea debitelor si caderea necesara functionarii CHE Bascov.

Camera de incarcare este formata din doua deschideri de acces a apei din lac echipate fiecare cu 2 gratari, 2 vane si se intinde pe un front cu latimea de 23,5 m. Cele doua gratari sunt amplasate in partea amonte au deschiderea de 8,8 x 6,3 m, unghiul de inclinare de 70 °, lumina intre bare de 90 mm si cota pragului inferior / superior de 277,83/283,75 mdM.

Cele 4 vane plane rapide (B = 3,55 m, H = 5,0 M) cate 2 pentru fiecare agregat, sunt amplasate la 7,0 aval de gratar si au cota pragului inferior / superior de 274,20/279,20 mdM. Ele sunt actionate hidraulic, cota platformei de manevra fiind la nivelul coronamentului barajului (288,75 mdM).

### **b.2. Centrala hidroelectrica CHE Golesti:**

Cladirea centralei este structurata pe 4 nivele: epuizant, nivel turbine, nivel generator si sala masinilor cu camera panourilor de comanda, camera panourilor de automatizare. Echipamentul centralei hidroelectrice este format din 2 turbine hidraulice Kaplan de tip KVB 4-10 (cota axului turbinelor este de 276,48 mdM) care transforma potentialul energetic in energie mecanica si 2 generatoare HVS 424/55-44, care transforma energia mecanica in energie electrica.

In aval s-au prevazut la iesirea din aspirator 4 batardouri (4,15x3,85 m), avand cota inferioara / superioara de 270,65 mdMN/273,95 mdMN si sunt manevrate de pe platforma aval (cota 274,85 mdMN) cu un electroplan. Instalatia de batardouri are rolul de a izola aspiratoarele turbinelor de bazinul de linistire.

#### **➤ Bazinul de linistire**

Face legatura intre centrala proprie – zisa si canalul de fuga, fiind o constructie din beton armat (L = 50,0 m) cu sectiune transversala de forma dreptunghiulara (B x H = 20 x 10 m). Cota radierului amonte/aval este de 270,65/272,60 mdMN, avand panta inversa de 3,9 %. Cota superioara a zidului mal stang este de 282,00 mdMN, iar zidul mal drept se racordeaza cu culeea centralei la cota 277,20 mdMN.

➤ **Canalul de fuga** – (L = 1160 m) are traseul paralel cu DN 7, la distanta de circa 20 m si cu albia raului Arges, fiind realizat in semirambleu cu sectiunea transversala de forma trapezoidala (b=20 m, panta taluze m=1:2 si 1:1,5) si pereat cu perez din beton. Cota berma mal drept /mal stang = 275,31-275,80/275,31-275,86 mdMN, iar cota coronament diguri de 282,0-276,38 mdMN.

Pentru colectarea infiltratiilor, pe radierul canalului de fugă s-a executat în săpătură o rigolă de secțiune transversală, de forma trapezoidală având dimensiunile: b = 2m, h = 0,5 m, B = 6,0 m în amonte și b = 4 m, H = 1,0 m, B = 6,0 m în aval.

La debusarea in râul Arges, imediat amonte de confluenta cu pârâul Bascov, canalul este prevazut cu un deversor.

Pe canalul de fuga, la circa 100 m amonte de evacuare este un descarcator lateral.

➤ **Descărcătorul lateral** – amplasat pe malul stâng al canalului de fugă este alcătuit dintr-un prag deversor (L=8,60 m, l=55 m) taluze 1:2 protejate cu perez din beton.

Secțiunea deversorului (b=62m), delimitată lateral de culei din beton, se îngustează continuu în plan orizontal ajungând la 55 m.



*Disipatorul de energie* este format din două trepte de disipare. Prima treaptă de disipare are lungimea de 7,36 m, lățimea 55 m și se află între cotele 271,28 mdM, cota radier și 272,19 mdM cota prag disipare. Treapta a doua are lungimea de 8,00+7,00m și cota radier variabilă între 271,28 – 267,40 mdMN.

Riszberma mobilă are lungimea de 10,00 m, cota radierului 268,00 mdMN și lățimea de 55,00 m.

Debușarea canalului de fugă în râul Argeș este alcătuită din:

- parament deversant cu dinți de disipare; cu radier de beton înclinat (panta 1:2), este prevăzut cu opt rânduri de dinți (H=0,55m; l=0,8m) așezați în șah, cu distanța între rânduri de 1,5 m, pentru disiparea energiei debitelor evacuate la râu. Latimea parametrului deversant este de 55,20 m, lungimea totala de 11,24 m, cota amonte / aval 270,42/269,81 mdMN;
  - ziduri de racord sunt structuri individuale realizate în pereul taluzelor canalului de fugă;
  - rizberma mobilă are lungimea de 10,00 m, cota radierului 265,23 mdMN, lățimea de 55,00 m;
  - șenalul de racordare la albia râului cu lățimea de 50 m.
- *Instalatii de masurare a nivelurilor si debitelor*
- mira hidrometrica si un traductor cu ultrasunete pentru nivelul apei amonte in lac;
  - mira hidrometrica aval in bazinul de linistire.

### **b.3. Alte instalatii:**

- *Statia de 6,3/20 kV* – serveste pentru realizarea legaturilor electrice intre transformatorul de 10 MVA si generatoare, dar si pentru alimentarea transformatorilor de servicii interne. Statia este amplasata intr – o incapere anexa, sub nivelul salii masinilor si se compune din celule prefabricate cu aparatajul amplasat pe carucioare debrosabile. In aceeasi incapere sunt amplasate si celulele de 20 kV, necesare alimentarii de rezerva a serviciilor proprii , fiind de acelasi tip cu celulele de 6,3 kV.
- *Transformatorul de 10 MVA* – racordeaza cele doua statii interioare (6,3 si 20 kV). Este un transformator trifazic de putere, cu racire naturala a uleiului, montat pe o platforma special amenajata in exteriorul centralei. Sub el se gaseste o cuva betonata pentru colectarea uleiului in caz de scurgeri accidentale.
- *Instalatia pentru repomparea uleiului scapat* – este destinata colectarii pierderilor de ulei de la servomotoarele aparatului director si la repomparea acestora in rezervorul de ulei uzat din gospodaria de ulei.
- *Instalatia de curent continuu* – serveste pentru alimentarea instalatiei de protectie, semnalizare, automatizare si control din centrala. De asemenea se realizeaza alimentarea iluminatului de siguranta a centralei in cazul disparitiei tensiunii alternative. Instalatia cuprinde baterie de acumulatori, stationara, montata intr – o incapere separata, sistemul de bare pentru conectare, redresori cu seleniu si aparatajul de comutatie, masura si protectie.
- *Instalatia de stins incendiu* – alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor se face prin hidranti interiori si exteriori. Pentru alimentarea cu apa a hidrantilor este prevazuta o conducta cu diametrul de 100 mm, izolata in exterior, montata in pamant pana la putul pompei PSI, amplasata in zona aval a centralei, cu aspiratia din canalul de fuga.
- *Instalatia de ventilatie* – are drept scop sa asigure ventilarea incaperilor prin evacuarea aerului viciat si a caldurii din incaperile tehnologice si introducerea aerului proaspat. Se realizeaza natural la sala masinilor si transformatoarelor de servicii interne, mecanic prin evacuare la nivelul generatorilor si a galeriei de epuimente, prin unitati individuale de evacuare mecanica la acumulatori si gospodaria de ulei.



➤ *Gospodaria de ulei* – servește pentru înmagazinarea unei cantități de ulei curat de turbina pentru rezerva și completări curente la instalațiile de ungere și reglaj, precum și uleiul uzat în vederea recondiționării. Gospodaria de ulei cuprinde:

- rezervoarele de ulei, unul cilindric de 8 mc pentru ulei curat și 2 rezervoare cilindrice de 4 mc fiecare pentru ulei uzat. Rezervoarele sunt echipate cu flotori și câte 3 ventile fiecare;
- două conducte magistrale care fac legătura cu grupurile de ulei sub presiune de la nivelul salii turbinelor. Una din magistrale este pentru ulei curat și una pentru ulei uzat;
- pompa mobilă, de tip DL6, cu roți dintate, presiune de 6 atm și debit de 57,51 l/min, cu motor de 1,5 kW.

➤ *Blocul de intervenție* – este amplasat lângă CHE și este destinat cazării personalului ce deservește acest obiectiv sau pentru echipele de intervenții pe perioada executării operațiunilor respective. Încalzirea se realizează cu centrale termice electrice.

➤ *Două stații de epurare* – o ministație de tip ECO ROTARY 4MC Basic, pentru epurarea apelor uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente centralei, și o stație de tip TELECOM FAI 0, pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente blocului de intervenție.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

CHE Bascov 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.

Pentru desfășurarea activității de producere a energiei electrice în centrala hidroelectrică, se folosesc următoarele materii prime și materiale auxiliare:

- apa brută preluată din acumularea Bascov (fiind asigurată prin construcțiile hidrotehnice din amonte), în scopul funcționării turbinelor;
- ulei de turbina – circa 0,05 tone/an, ulei hidraulic – circa 0,05 tone/an, ulei electroizolant – circa 0,05 tone/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 – 2 bucăți și 8 mc – 1 bucată, precum și în butoaie metalice etanșe și sigilate de 200 litri. Toate rezervoarele și butoaiile utilizate pentru depozitarea uleiului sunt înscrisurate cu tipul de ulei. Manipularea uleiului se face prin intermediul unei instalații dedicate cu agregat mobil de pompare. Cantitatea totală de ulei din instalații este de circa 16 tone, iar cantitatea de ulei folosită în exploatarea transformatoarelor este de circa 6 tone;
- baterii de acumulatori, piese de schimb, stocate pe platforma betonată în clădirea centralei.

Cantitatea de energie consumată este de circa 150 MW/an.

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

### **Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă în scop potabil și igienico – sanitar, se realizează de la rețeaua de alimentare a orașului Pitești, conform Contractului de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 47514/17.02.2012, încheiat cu S.C. APA CANAL 2000 S.A.

➤ *Instalații de măsurare a nivelurilor și debitelor*

- mira hidrometrică și un traductor cu ultrasunete pentru nivelul apei amonte în lac;
- mira hidrometrică aval în bazinul de linistire.

Sursa de alimentare cu apă tehnologică este acumularea Bascov, aflată în administrarea A.N. Apele Române, ABA Argeș Vedea.

Autorizație de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuită în data de 05.07.2023 11  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș – Centrala Hidroelectrică Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusești, județul Argeș



Centrala dispune de 9 hidranti interiori si de 1 hidrant exterior pentru instalatia de stins incendiu. Sursa de apă pentru stins incendiului este asigurata din bazinul de linistire al CHE Bascov.

### **Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente centralei sunt evacuate printr-o conducta din PVC intr-o ministatie de epurare de tip ECO ROTARY 4MC Basic. Statia de epurare este compacta, formata dintr-un container din polipropilena compartimentat. In acest container este amplasat sistemul de aerare care consta din sistem de distributie a aerului, pompa aer-lift, si suport de biomasa. Statia este dotata cu o gura de vizitare cu capac. Apele epurate sunt evacuate gravitational printr-o conducta de PVC in bazinul de linistire.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente blocului de interventie sunt evacuate printr-o conducta din PVC intr-o statie de epurare de tip TELECOM FAI 0. Apele epurate sunt evacuate intr-un camin betonat, de unde, printr-o conducta preaplin sunt evacuate gravitational intr-un canal de pamant care leaga rigola mal drept a acumularii Bascov de canalul Mierlusesti.

Apa tehnologica este evacuata prin intermediul bazinului de linistire in raul Arges. In caz de avarie la sistemele de ungere si actionare, apa impurificata este dirijata in bazinul de epuismant, unde poate fi asigurata colectarea uleiului pierdut, evitandu-se evacuarea in aval. Este intocmit si actualizat ori de cate ori este necesar, Planul de prevenire si combatere poluarii accidentale pentru CHE Bascov.

În vederea prevenirii și combaterii poluărilor accidentale cu ulei a râului Argeș, centrala are în dotare materiale de intervenție constând în bariere absorbante, ciorapi absorbanti, batiste absorbante, perne absorbante, material biodegradabil.

Namolul provenit de la statiile de epurare ape uzate menajere este vidanajat de catre un operator economic autorizat, pe baza de contract.

### **Energia electrica**

Alimentarea cu energie electrica a centralei Bascov si a amenajarilor anexe se asigura din sursa proprie si din LEA 20 kV PRA si LEA 20kV IMEP.

### **Energia termica**

Incalzirea spatiilor functionale ale centralei se realizeaza cu aerul cald rezultat din functionarea agregatelor hidroelectrice – generatoare, iar in perioada nefunctionarii, incalzirea se realizeaza cu ajutorul aerotermelor electrice.

Incalzirea interioara a blocului de interventie este asigurata prin centrale termice electrice, P=11kW.

### **Iluminatul**

Iluminatul se realizeaza fluorescent in sala masinilor, corpuri de iluminat cu LED-uri de tip antiexploziv la incaperea acumulatori si corpuri cu LED de tip etans la galeria de epuismant.

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

Activitatea desfășurată este cea de producere de energie electrică utilizand energia hidraulică a apei. Centrala hidroelectrica uzineaza apa stocata in lacul de acumulare Bascov, aflat in administrarea AN Apele Române, situat pe cursul raului Arges.

Ca principiu general de funcționare, energia hidraulică 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

Autorizatie de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07.2023 12  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges



transformată în energie electrică prin intermediul generatorului, pe baza principiului inducției electromagnetice.

**a. Producere energie electrica:**

- preluarea debitului din acumularea Bascov 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 in bazinul de linistire, apoi in canalul de fuga, dupa care in albia raului Arges.

**b. Intretinerea – exploatarea constructiilor si instalatiilor hidrotehnice.**

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

- energie electrica medie anuala – proiect: Em = 14 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: 7,7 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 exploatarea 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**

- conducte din PVC pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente centralei si aferente blocului de interventie;
- doua statii de epurare – o ministatie de tip ECO ROTARY 4MC Basic, pentru epurarea apelor uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente centralei, si o statie de tip TELECOM FAI 0, pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente blocului de interventie;
- bazin de epuiment pentru colectarea apei impurificate, rezultata in caz de avarie la sistemele de ungere si actionare, unde poate fi asigurata colectarea uleiului pierdut, evitandu-se evacuarea in aval.

**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;

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

- a) Instalatii mecanice auxiliare, constand din: instalatie de apa racire, instalatie de aer comprimat de inalta presiune, instalatie de aer comprimat de joasa presiune, gospodarie

Autorizatie de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07.2023  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges



- de ulei, instalatie de epuiment si golire circuit hidraulic, instalatie de evacuare a apei in caz de avarie.
- b) Instalatii de manevra si ridicat.
  - c) Echipamente si instalatii electrice si de automatizare.
  - d) Instalatie de ventilatie.
  - e) Cuva betonata in care este amplasat transformatorul, pentru retinerea intregii cantitati de ulei, in caz de avarie.
  - f) Doua statii de epurare – o ministatie de tip ECO ROTARY 4MC Basic, pentru epurarea apelor uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente centralei, si o statie de tip TELECOM FAI 0, pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente blocului de interventie.
  - g) Spatii inchise pentru stocarea temporara a deseurilor.
  - h) 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**

✓ *Apele uzate menajere, epurate, evacuate de pe amplasamentul S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA» BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – CHE Bascov vor respecta concentratiile 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.*

#### **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.

### **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de stocare temporara)

a) Deseuri nepericuloase

Autorizatie de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07.2023  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges



Nr. crt.	Cod dese	Denumire dese	Sursa/provenienta	Cantitate (UM)	Starea fizica	Stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile	Intreaga unitate	3,6 tone/an	Solida	Europubela asezata pe platforma betonata.
2.	17 04 05	Fier și oțel	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,1 tone/an	Solida	Container metalic asezat pe platforma betonata.
3.	17 04 01	Cupru, bronz, alamă	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,010 tone/an	Solida	Container metalic asezat pe platforma betonata.
4.	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,010 tone/an	Solida	Container metalic asezat pe platforma betonata.
5.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Statii de epurare ape uzate menajere.	0,005 tone/an	Solida	Decantorul celor doua statii de epurare.

#### b) Deseuri periculoase

Nr. crt.	Cod dese	Denumire dese	Sursa/provenienta	Cantitate (UM)	Starea fizica	Stocare temporara
1.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,100 tone/an	Lichida	Butoaie metalice si rezervoare metalice din gospodaria de ulei.
2.	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,100 tone/an	Lichida	Butoaie metalice si rezervoare metalice din gospodaria de ulei.
3.	13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,050 tone/an	Lichida	Butoaie metalice si rezervoare metalice din gospodaria de ulei.
3.	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	Iluminat operativ	0,001 tone/an	Solida	Depozitul sucursalei.

#### 2. Deseuri predate catre unitati economice autorizate

Nr. crt.	Cod dese	Denumire dese	Sursa/provenienta	Cantitate (UM)	Starea fizica	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile	Intreaga unitate	3,6 tone/an	Solida	Unitati economice autorizate.
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.

Autorizatie de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07.2023 15  
 Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
 BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov  
 Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges





Nr. crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Sursa/ provenienta	Cantitate (UM)	Starea fizica	Destinatie
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*	Oleiuri 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*	Oleiuri minerale hidraulice neclorinate	Activitatea de intretinere – reparatii instalatii.	0,100 tone/an	Lichida	Unitati economice autorizate.
8.	13 03 07*	Oleiuri minerale neclorinate izolante 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 deșeurilor, in sa 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 deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

b) colectarea selectiva a deșeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deșeurilor 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.

**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.

Autorizatie de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuita in data de 05.07.2023  
 Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI IN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
 BUCURESTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges – Centrala Hidroelectrica Bascov  
 Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, judetul Arges



## 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) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
- d) **Raportari SIM**

Autorizație de Mediu nr. 286 din 25.07.2013 revizuită în data de 05.07.2023  
Titular activitate – S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ÎN HIDROCENTRALE «HIDROELECTRICA»  
BUCUREȘTI S.A. Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș – Centrala Hidroelectrică Bascov  
Amplasament – comuna Bascov, sat Bascov, strada Mierlusesti, județul Argeș



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 serviciile si PFA

**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 isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, 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 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 18 (optisprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

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



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

Intocmit,  
ing. Ecaterina COSTACHE / Serviciul A.A.A.  
geograf Laurentiu CONSTANTIN / Serviciul C.F.M.