



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 5567/14.03.2024

CĂTRE:

AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L

municipiul Pitești, str.George Coșbuc, nr. 59, clădirea C36, camera 3, etaj 1, județul Argeș,

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr.94 din 14.11.2018 revizuită în data de 06.05.2021 revizuită în data de 14.03.2024**, emisă pentru activitatea: „*producția de energie electrică - cod CAEN 3511*”, desfășurată în punctul de lucru din comuna Lerești, (microhidrocentrala Cuca), județul Argeș.

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



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 94 din 14.11.2018 revizuită în data de 06.05.2021
revizuită în data de 14.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de **AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.**, cu sediul în municipiul Pitești, str. George Coșbuc, nr. 59, clădirea C36, camera 3, etaj 1, județul Argeș, tel.: 0752 222 073, e-mail: gheorghe.serbanica@gic.ro, înregistrată la APM Argeș cu nr. 5567/29.02.2024,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.115/2009 pentru stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale privind înființarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a HG nr.1635/29.12.2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, a Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului și a Ordinului MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITĂ

pentru funcționarea: **AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.**, cu punctul de lucru din comuna Lerești, (amenajare hidroenergetică - microhidrocentrala Cuca), județul Argeș,

care prevede: „, producția de energie electrică - cod CAEN 3511”

Motivul revizuirii: obținerea unei noi autorizații modificatoare de gospodărire a apelor nr.29/16.02.2024, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;

- încheierea de contracte noi de prestări servicii;

Documentația conține:

Fișa de prezentare și declarație întocmită de **AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș la data de 20.08.2015; Cod Unic de Înregistrare nr. 28266984 din data de 30.03.2011;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș din data de 20.08.2015, care atestă că 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);
- Avizul nr.09 din 19.03.2021, eliberat cu condiții de Agenția Națională pentru Arii Protejate;
- Adresa nr.183/ST-AG/13.03.2024 privind menținerea valabilității Avizului nr.09 din 19.03.2021, eliberat cu condiții de Agenția Națională pentru Arii Protejate;



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 284/30.08.2023, eliberată de ABA Argeș-Vedea, valabila până la 31.08.2028;
- Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare nr.29/16.02.2024 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 284/30.08.2023, eliberată de ABA Argeș-Vedea, valabila până la 31.08.2028;
- Convenție pentru transferul Proiectului pentru executarea investiției: „Amenajare hidroenergetică Pârâul Cuca, jud. Argeș”, nr.2/18.04.2011, încheiată cu S.C. WATER POWER CLEAN S.R.L.;
- Contract de cesiune pentru teren nr. 235/27.05.2010, încheiat între S.C. ICPE ELECTROCOND TECHNOLOGIES S.A., S.C. WATER POWER CLEAN S.R.L. și OBȘTEA MOȘNENILOR NEGRU VODĂ;
- Contract de cesiune nr. 50/15.07.2011 încheiat cu SC WATER POWER CLIN S.R.L., AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L. și OBȘTEA MOȘNENILOR NEGRU VODĂ;
- Contract de locațiune (închiriere) teren nr. 67/28.09.2009, încheiat între Obștea Moșnenilor Negru Vodă și S.C. ICPE ELECTROCOND TECHNOLOGIES S.A., pentru teren;
- Decizia nr.48/28.09.2010, pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național proprietate privată a terenului în suprafață de 0,3659 ha, emisă de I.T.R.S.V. Ploiești;
- Autorizație de construire 2 nr.2580 din 10.03.2011, pentru „Amenajare hidroenergetică Cuca - microhidrocentrală com.Lerești jud.Argeș”, eliberată de C.J. Argeș;
- Contract nr. 1-MHC/24.08.2011 de închiriere a suprafeței de 77,1 mp albie minoră a pârâului Cuca (izvor al Râului Târgului) bun mobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. „Apele Romane”, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea+act adițional nr.15/2023++act adițional nr.16/2024;
- Contract de furnizare energie electrică la clienții eligibili nr. S-4610401 din 04.01.2024, încheiat cu SOLPRIM S.R.L.+Anexe;
- Autorizație de mediu nr. 94 din 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021, emisa de APM Argeș (în original);
- Regulament de exploatare al amenajării hidroenergetice AHE Cuca, jud. Argeș, aprobat de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea cu referatul nr.120/MD/16.02.2023;
- Contract de vidanjare nr. 287/12.01.2022, încheiat cu S.C EDILUL C.G.A. S.A.;
- Contract prestări servicii de salubritate nr. 489/23.07.2021, încheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.;
- Plan de încadrare în zonă;
- Profil sinoptic AHE Cuca
- Raport anual de monitorizare-2023, nr.913/04.12.2023, realizat de S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu amendamentele ulterioare ;
- colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- orice modificare pe care operatorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce 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;
- 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

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.
Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

- 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.

- se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.

- igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.

- se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.

- se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.

- se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.

✓ *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/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.*

✓ 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.

✓ 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.

✓ 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.

✓ Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.

✓ Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului.

✓ În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare - curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea la informarea de urgență a autorităților de mediu APM Arges, GNM -CJ și a populației din zonă.

✓ Este interzisă aducerea focului sub orice formă în zonele cu risc de incendiu, explozie, în afara de intervențiile ce fac obiectul unui permis de intervenție.

✓ Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.

✓ Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1408, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase.

✓ Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

✓ Pentru asigurarea protecției resurselor de apă, se interzic:

- aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților, în Marea Neagră și în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel;
- evacuarea de ape uzate în apele subterane, lacurile naturale sau de acumulare, în bălți, heleșteie sau în iazuri, cu excepția iazurilor de decantare;
- utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloide - menajere sau cu conținut periculos;

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- aruncarea sau evacuarea în instalații sanitare ori în rețelele de canalizare a deșeurilor periculoase și/sau substanțelor periculoase;
- în cazul în care s-a produs o poluare accidentală, titularul este obligat să ia măsuri imediate pentru înlăturarea cauzelor, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora și să informeze imediat cea mai apropiată unitate de gospodărire a apelor asupra acestei poluări;
- ✓ Respectarea celor prevazute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- ✓ Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- ✓ evidența gestiunii deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- ✓ 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.
- ✓ 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 trebuie să se realizeze conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ✓ Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- ✓ La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului de mediu.
- ✓ Titularul activității are obligația să respecte toate condițiile și măsurile impuse de autoritatea responsabilă cu securitatea la incendiu.
- ✓ Evitarea formării stocurilor de deșuri 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.
- ✓ Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- ✓ Se va instrui personalul privind manipularea și transportul marfurilor periculoase.
- ✓ Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ✓ Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- ✓ 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.
- ✓ 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;



- 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.
- ✓ 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”.
- ✓ 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;
- ✓ Se vor lua 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. Titularul de activitate în care se realizează operații de depozitare, încărcare, descărcare și distribuție a benzinei în stațiile de benzină are obligația să evalueze emisiile totale anuale de compuși organici volatili în atmosferă, conform metodologiilor recomandate de Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu, și să transmită autorităților competente pentru protecția mediului, anual, până la data de 15 martie pentru anul precedent, toate datele și informațiile solicitate privind emisiile de compuși organici volatili.
- ✓ Titularul de activitate are obligatia de a supune instalatiile, echipamentele și dispozitivele utilizate si existente pe amplasament, inspectiei tehnice periodice, în vederea verificarii functionarii corespunzatoare a acestora sub aspectul limitarii emisiilor de compusi organici volatili.
- ✓ Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- ✓ 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 acestora;
- ✓ La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.
- ✓ Pastrarea evidentei deșeurilor de către titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare - tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- ✓ Respectarea prevederilor Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului pentru clasificarea si incadrarea deșeurilor periculoase si nepericuloase;
- ✓ Colectarea selectiva a deșeurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- ✓ Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- ✓ Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- ✓ Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje: -colectarea acestora, -predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje, eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare.
- ✓ Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deșeurile

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

✓ Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.

✓ Titularul activitatii trebuie sa detina un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie.

✓ Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.

✓ Respectarea prevederilor Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

✓ Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.

✓ 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.

- *respectarea prevederile planului de management ale regulamentului al siturilor Natura 2000 ROSC10122 Muntii Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1156/24.06.2016;*

- *realizarea implementării Regulamentului de întreținere exploatare al instalatiilor aferente MHC,*

- *monitorizarea calității apei, a pâ râului Cuca, conform indicatorilor impuși de ANAR;*

- *monitorizarea debitelor de apă uzinată prin măsurarea contorizarea permanentă prin intermediul debitmetrelor montate pe conductele de aductiune a apei;*

- *asigurarea mentenantei permanente a sistemului de aductiune pentru evitarea oricarei avarii care ar putea produce dezechilibru local al regimului hidric;*

- *limitarea nivelului de zgomot și vibratii pentru evitarea factorului de stres pentru speciile faunistice din zonă;*

- *respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor habitatelor de interes comunitar, care fac obiectul desemnării ariei naturale protejate ROSC10122 Munții Făgăraș;*

- *monitorizarea biodiversității corpurilor de apă (vegetație fitobentonice, faună nevertebrată bentonice, ihtiofaună, specii și habitate din zonele limitrofe).*

- *în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSC10122 Muntii Făgăraș se va anunța în cel mai scurt timp Agentia Natională pentru Aree Naturale Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având obligatia de a suporta costurile măsurilor;*

- *titularul activității are obligația de a respecta cu strictete legislatia de mediu în vigoare în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;*

- *sa exploateze amenajarea hidrotehnică Capra VI, conform prevederilor din documentația vizată spre neschimbare de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea Pitești si a regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din prezenta autorizație;*

- *sa asigure menținerea caracteristicilor autorizate ale microhidrocentralelor si a lucrărilor aferente;*

- *aparatură de măsură a volumelor de apă utilizate va fi verificat metrologic, iar buletinul de verificare metrologică va fi prezentat, la solicitare, personalului cu atribuții de control de gospodărire a apelor;*

- *să înainteze anual necesarul de apă brută pentru funcționarea folosinței și să încheie "abonamentul" de utilizare/exploatare a resursei de apă în vederea funcționării folosinței;*

- *să platească contribuția de gospodărire a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apă;*

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- beneficiarul are obligativitatea plății tarifului de traversare/subtraversare a cursului de apă pr. Cuca, prevazut de Art. 81 din HG 52/2023, privind utilizarea domeniului public;
- să asigure monitorizarea debitului ecologic aval de captare și a mirei hidrometrice printr-un sistem video în raza căruia se afla și scara de pești. Înregistrările video vor fi stocate și vor fi puse la dispoziția autorității de gospodărire a apelor la solicitarea acesteia;
- pentru asigurarea debitelor ecologice este necesară menținerea în stare tehnică corespunzătoare a mirei, care să permită determinarea înălțimii lamei de apă și compararea ei cu valoarea din raport, ulterior urmând să fie determinat debitul din aval și comparat cu valoarea debitului din amonte;
- să înainteze cheile limnimetrice pentru debitele afluențe (la priza de vară), în urma unor măsurători comune, pe faze de regim hidrologic, în fazele de debite minime și medii;
- să verifice semestrial sau/și la cerere, prin măsurători comune cu reprezentanții serviciului PBHH-A.B.A. Argeș-Vedea, cheile limnimetrice stabilite prin documentația tehnică și Regulamentul de exploatare în vigoare;
- să asigure permanent funcționalitatea sistemului automat fish - friendly pentru monitorizarea tranzitarii pasajelor de migrare a peștilor, iar rezultatele monitorizării vor fi puse la dispoziția autorității de gospodărire a apelor semestrial;
- să acționeze în permanență pentru curățarea frontului de retenție (priză, front deversant, scară de pești) de plutitorii ce pot crea blocaje, prin colectarea și transportul acestora în locuri special amenajate, cu notificarea ABA Argeș-Vedea - SGA Argeș;
- spălarea deznisipatoarelor, se va realiza exclusiv în perioadele de ape mari pe durate reduse de timp sau continuu prin deschiderea parțială a vanei de spălare a deznisipatorului, rezultând astfel, viteze mai mici pentru scara de pești;
- să asigure întreținerea albiei cursului de apă în zona evacuărilor și pe ariile de influență ale acestora în conformitate cu prevederile art. 34, alin. 3 al Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- să asigure evidența debitelor/volumelor de apă uzinate, a producției de energie electrică, a nr. de ore de funcționare, a randamentului mediu la care au funcționat turbinele și a debitului afluent (prin citiri la miră și chei limnimetrice) și să le transmită lunar la ABA Argeș-Vedea. Evidența se va completa într-un registru;
- să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ori de câte ori este cazul și să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat;
- să prelungească valabilitatea Regulamentului de Exploatare aprobat la data de 16.02.2023, cu valabilitate până la 16.02.2028;
- să anunțe imediat telefonic ABA Argeș-Vedea și SGA Argeș în cazul provocării unor poluări în receptori;
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
- în situația defecțiunilor la funcționarea echipamentelor hidromecanice sau electrice principale și la intrarea în revizii sau reparații se va informa în scris ABA Argeș-Vedea;
- se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă de suprafață și a apelor uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri;
- să asigure, în aval de pragul deversor al captării, debitele ecologice rezultate din Studiul Hidrologic de determinare a parametrilor hidrologici și a debitului de servitute nr. 324/2022, elaborat pe baza metodologiei din HG nr. 148/2020. Beneficiarul are obligația de a opri funcționarea centralei când valoarea debitului afluent amonte de captare ajunge la valoarea debitului ecologic stabilită conform HG nr. 148/2020;
- Pentru asigurarea dinamicii curgerii, în operativ, în funcție de clasa de prognoza hidrogeologică a fiecărei luni, aflată pe website-ul INHGA, se va utiliza valoarea debitului de servitute corespunzător lunii curente în funcție de clasa de prognoză identificată pentru zona de interes. Clasele de prognoză lunară se află pe website-ul INHGA;
- să solicite emiterea autorizației modificatoare conform prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 3147/2023, anexa 1, art. 33;

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.
Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- să solicite reactualizarea autorizației de gospodărire a apelor cu cel puțin 60 zile înainte de expirarea termenului de valabilitate, conform Ordinului M.M.A.P. nr. 3147/2023, anexa 1, art. 30 ;

- se vor respecta măsurile rezultate din studiul ex-post a impactului microhidrocentralelor, realizat în anul 2019, care cuprinde :

a.- să reintroducă în cursul de apă, aval de captare, a materialului rezultat din decolmatarea zonei de acumulare a captării (atât materialul fin cât și fracțiile mai mari);

b.- monitorizarea continuă a vitezei și debitului din interiorul pasajului pentru ihtiofaună, pentru a evita întreruperea conectivității longitudinale. Echipamentele instalate în acest scop trebuie să permită furnizarea de date online în timp real;

c.- verificarea periodică a sectorului de râu corespunzător traseului conductei de aducțiune și identificarea ochiurilor de apă în care peștii pot rămâne captivi. Realizarea unor intervenții minore pentru reconectarea ochiurilor de apă la cursul principal al râului;

d.- evitarea pătrunderii cu utilaje în albia minoră pentru înlăturarea efectelor viiturilor;

e.- materialele plutitoare extrase din albia minoră în urma viiturilor nu vor fi depozitate pe maluri;

f.- limitarea intervențiilor asupra malurilor, albiei râului, din jurul captărilor pentru permiterea refacerii naturale a habitatelor speciilor;

g.- asigurarea permanentă a funcționalității pasajului pentru ihtiofaună (evitarea obturării, blocării prin acumulare de frunze, plutitori etc), pentru menținerea parametrilor optimi necesari tranzitării acestuia de către toate speciile de pești. Măsura se adresează deopotrivă pasajelor de ihtiofaună îmbunătățite;

h.- se recomandă desfașurarea activităților de monitorizare pe toată perioada de funcționare a MHC/AHE a debitelor de servitute, a funcționalității scării de pești, a modificărilor apărute în morfodinamica naturală a albiei (incluzând cel puțin cartarea vitezelor și structura substratului atât în zona de impact, cât și la o distanță de minim 200 de m aval și amonte de elementele construite);

i. - creșterea debitului ecologic astfel încât să asigure condițiile minime de habitat pentru fauna acvatică pe parcursul întregului an, pentru toate situațiile hidrologice. În perioadele cu ape mici, întregul debit al râului trebuie considerat debit ecologic;

j.- îmbunătățirea conectivității longitudinale la nivelul captărilor MHC prin refacerea sau îmbunătățirea soluției tehnice de asigurare a pasajului ihtiofaunei (a scărilor de pești), soluția de pasaj trebuie să asigure tranzitarea din aval în amonte precum și din amonte în aval a tuturor speciilor de pești prezente aval de captare;

k. - păstrarea de către beneficiar a tuturor datelor rezultate din activitățile de monitorizare derulate conform autorizațiilor de gospodărire a apelor ale microhidrocentralelor, pentru punerea la dispoziția autorității de gospodărire a apelor, la cererea acestora.

➤ pentru asigurarea debitelor ecologice este necesară menținerea în stare tehnică corespunzătoare a mizei, care să permită determinarea înaltimii lamei de apă și compararea ei cu valoarea din raport, ulterior urmând să fie determinat debitul din aval și comparat cu valoarea debitului din amonte;

➤ să asigure permanent funcționalitatea sistemului automat fish - friendly pentru monitorizarea tranzitării pasajelor de migrare a peștilor

➤ să monitorizeze calitatea apelor epurate, evacuate, printr-un laborator acreditat ;

➤ să întretină albia pârâului Cuca în aval în zona de evacuare, pe o lungime de 100m, după caz, pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de curgere a apelor ;

➤ să curețe frontul de retenție (priza, front deversant, scara de pești) de plutitori ce pot crea blocaje, prin colectarea și transportul acestora în locuri special amenajate ;

➤ spălarea deznisipatoarelor, se va realiza exclusiv în perioadele de ape mari pe durate reduse de timp sau continu prin deschiderea parțială a vanei de spălare a deznisipatorului, rezultând astfel, viteze mai mici pentru scara de pești;

➤ să asigure întreținerea albiei cursului de apă în zona evacuărilor și pe ariile de influență ale acestora;

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- instalarea unor gratare cu ochiuri mici ($\geq 10\text{mm}$), la nivelul prizei de apa, pentru reducerea riscului de mortalitatea faunei acvaticice;
- interzicerea oricaror lucrari de mentenanta in zonele ocupate cu habitate Natura 2000, inclusiv realizarea de construcții noi;
- interzicerea depozitarii deșeurilor de orice tip pe suprafețele ocupate cu habitate Natura 2000;
- acoperirea construcțiilor (in special bazine) care pot reprezenta capcane pentru reprezentantii speciilor de fauna;
- controlul permanent al speciilor vegetale invazive pe intreg traseul conductei de aductiune;
- refacerea diversitatii substratului albiei minore in zonele afectate de purjarea desnisipatorului;
- evitarea instalarii unor surse suplimentare de zgomot;
- 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 plătește”.
- Să fie 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.

La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.

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 atesta 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.

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.
- 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.
- Ordin MMAP nr.3309 din 28.12.2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- Normativului NT PA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locatrilor, 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.

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024
 Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.
 Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- Hotărârile Consiliului local referitoare la salubritate, protecția așezărilor umane precum și la domeniul aferent protecției mediului.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- Planul de Management al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, aprobat prin Ordinul 1156/24.06.2016.
- 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 deșeurile de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- 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.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Decizia Comisiei 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.
- 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.

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.

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.

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

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024
 Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.
 Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



I. Activitatea autorizată: producția de energie electrică - cod CAEN 3511

1. Dotări: MHC Cuca este amplasată pe cursul inferior al pârâului Cuca (curs superior R.Târgului) la cca. 300 m amonte de confluența cu pr. Bătrâna. Coordonatele STEREO 70 din zona captării și a centralei au următoarele valori:

Captare Cuca	X= 440 830	Y=503 420
Centrala Cuca	X= 438 795	Y=503 361

Accesul la centrala se face din DN 73 (Pitești - Campulung-Lerești) până la cabana Voina și de aici pe un drum forestier existent pe malul drept al pr.Cuca;

Situatia juridica a terenurilor aferente investitiei:

- 3 659 mp - suprafața închiriată de la Obștea Moșnenilor NEGRU VODĂ conform contractului nr. 61/28.09.2009, încheiat între Obștea Mosnenilor Negru Voda și S.C. ICPF Electrocond Tehnologies S.A., contractului de cesiune nr. 235/27.05.2010, încheiat între S.C. ICPE Electrocond Tehnologies S.A. și SC Power Water Clean SRI și Convenției nr. 2/18.04.2011, încheiată între SC Power Water Clean S.R.L. și S.C. Aqua Blue Energy Power S.R.L. și Actului aditional nr.1/15.07.2011 încheiat între S.C. Aqua Blue Energy S.R.L. și Obștea Moșnenilor Negru Voda și extras Carte funciara nr.80653/2011.

- 77,1 mp - suprafață închiriată de la Administratia Bazinala de Apa Argeș-Vedea, conform contractului nr. 1 MHC/24.08.2011 și actelor adiționale.

Zona în care s-a realizat centrala este situată în cadrul sitului de importanță comunitară Munții Făgăraș ROSCI0122 care face parte din rețeaua europeană de arii protejate „Natura 2000”.

Date constructive

Amenajarea hidroenergetica se compune din captare, aducțiune, microhidrocentrală și canal de evacuare a apei.

Captarea

Retenția apei este asigurată cu prag deversor prevăzut cu priza de vară, scară de pești și priza de iarnă.

Pragul deversor

- *amplasament:* pr. Cuca la cca. 2.70 km amonte de confluența cu pr.Bătrâna;
- *tip:* prag cu profil deversant curbat, din beton (L=8,30 m, h = 1,45 m);
- *cota talvegului :* 1113,62 mdMN;
- *cota coronament :* 1115,07 mdMN; cota radier aval : 1113,77 mdMN;
- *bazin de dispersie :* rizberma mobilă din piatră, L=10 m;
- *scara de pești:* din beton (L=10 m, l = 0.80 m) cu 11 trepte delimitate de praguri cu (H=0,65 m)
 - cota amonte/aval 1114,37 / 1112,22 mdMN
 - debit maxim tranzitat 0,163 mc/s la cota amonte 1115,07 mdMN.
- zid de sprijin din beton (L=4,45 m, b = 0,30 m) pe malul stâng, cu cota coronament 1117,03 mdMN care se continuă în amonte și aval cu un zid de gabioane (Lam/av=11,20/5,10 m, b = 1,0 m)

Priza de vară

- *tip:* tiroleza;
- *amplasament:* pe malul drept al pragului deversor între scara de pești și priza de iarnă;
- *debitul maxim captat :* 1,001 mc/s mc/s;
- *cota superioară/inferioară:* 1114,57 / 1113,77 mdMN;
- *echipare:* 1 gratar fix (2,47 x 1,72 m) cu lumina de 15 mm, cu panta reglabilă;

Priza de iarnă - construcție din beton, cu dimensiunile L=4,70 m și l=1,80 m, prevăzută cu:

- două vane plane amonte/aval - acționate electric - cu dimensiunile (0,80 x 0,80) m;
- gratar fix ((1,60 m x 1,10 m) montat pe radier (cota radier = 1113,87 mdMN).

Deznisipator: camera din beton (9,75-11,50 x 4,10 m) prevăzută cu:

- canal de spalare (lățime 50 cm) cu panta de 5%;
- 1 vană amonte (1,20 x 0,80 m), cota 1113,04 mdMN;
- 1 vană aval (0,80 x 0,80 m) cota 1111,918 mdMN;

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- prag de beton înclinat ($h=1,27$ m) în partea aval cu cota coronament 1113,22 mdMN.
Camera de încărcare: camera din beton ($L=6,88-3,10$ m și $l=4,10$ m). În camera de încărcare se urmărește asigurarea nivelului necesar funcționării turbinelor.

- cota radier amonte/aval 1111,86 / 1111,47 mdMN;

Debitul ecologic include 3 valori distincte, grupate pe perioade cu regim hidrologic de ape mici, medii și mari, astfel :

- Debit ecologic de ape mici Qeco ape mici = 0,184 mc/s ;
- Debit ecologic de ape medii Qeco ape medii = 0,209 mc/s ;
- Debit ecologic de ape mari Qeco ape mari = 0,327 mc/s.

Clase de prognoza	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
> 100%/0	0,184	0,184	0,184	0,209	0,32	0,32	0,184	0,184	0,184	0,184	0,209	0,184
80-100%	0,184	0,184	0,184	0,209	0,32	0,209	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
50-80%	0,184	0,184	0,184	0,184	0,209	0,209	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
30-50%	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184

NOTA : În perioadele de îngheț debitul ecologic se va asigura prin scara de pești, priza de vară sau priza de iarnă, în funcție de temperatura exterioară și existența podului de gheață.

Aductiunea :

- *tipul aductiunii:* conducta OL 37 K2 cu $\varnothing=900$ mm care face legătura între priza de apă și centrala;

- *traseu :* pe malul drept al pr. Cuca pe o lungime de cca.200 m aval de priza și în continuare până la centrală este montată pe partea dreaptă a drumului existent (pe partea stângă a drumului este albia pr.Cuca) și este prevăzută cu masive de ancorare din beton. Conducta de aducțiune este acoperită cu anrocamente și nu traversează cursuri de apă.

- *lungime :* 2 400 m;

- *panta :* 1,8 %;

- *cota radier amonte/aval :* 1111,97 / 979,70;

- *debit tranzitat:* 1,001 mc/s.

Aval de camera de încărcare pe malul drept al pr.Cuca este o aparare de mal din gabioane cu $L=25$ m, $b = 4,10$ m, $h=1,5$ m, cota coronament de 1114,15 mdMN.

Clădirea centralei hidroelectrice are suprafața de 162 mp.

Centrala hidroelectrică este o construcție supraterană cu infrastructura din beton armat monolit pentru asigurarea fundațiilor hidroagregatelor și a circuitelor hidraulice.

În clădirea centralei se găsesc următoarele zone:

- Zona turbine;
- Zona transformatorului;
- Zona celulelor de plecare - sosire;
- Zona dispeceratului de serviciu;
- Zona tabloului electric general și a monitorului de comandă turbină.

În curtea centralei hidroelectrice există un spațiu de cazare pentru personalul operativ, în suprafață de 24 mp care cuprinde: un dormitor, o bucatărie, o baie dotată cu cabina de duș, boiler, chiuveta, grup sanitar și o fosă septică vidanjabilă.

Instalațiile existente în clădirea centralei sunt următoarele:

- Turbina Pelton;
- Generatorul;
- Transformatorul de evacuare putere;
- Celulele de plecare - primire;

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- Generatorul electric de 5kw pentru repornirea echipamentelor in caz de avarie/stationare.

Alte instalatii in centrala: instalatie de iluminat interior si exterior, instalatie de alarmare incendii, instalatie de supraveghere video si antiefractie, pod rulant, instalatie de redresare si acumulatori, instalatie hidraulica de actionare a servomotoarelor.

Microcentrala - caracteristici tehnice:

Denumire si tip: centrala de mica putere Cuca VI amplasata pe malul drept al pr. Cuca la cota 979,00 mdMN si la cca. 8,0 m de albia pârâului;

Numar grupuri energetice: o turbină Pelton și 1 generator sincron;

Cota ax turbine: 979,70 mdMN;

Putere instalata : 1,265 MW) ;

Debit instalat : 1,001 mc/s (debit minim de funcționare 0,125 mc/s);

Cadere neta/bruta: 128,99/136,07 m;

Productie de energie electrica in an mediu : 3 818 MWh/an;

Timp de funcționare mediu: 3 018 ore/an

Randament turbină/generator: 89,50 % /95,50 %

Evacuarea apei de la centrală

Canalul de fugă

- amplasament : intre centrală si albia pr. Cuca;
- conducta metalică: Dn=900 mm si L=66 m;
- cota radier amonte/aval : 976,80/975,2 mdMN;
- canal betonat L=5,80 m si l=3,40 m, amplasat in continuarea conductei metalice și înainte de debușarea in râu;
- racordarea canalului betonat cu albia pârâului Cuca se realizeaza printr-un canal din anrocamente. In canalul betonat se evacuează și apele pluviale de pe platforma centralei. Evacuarea se face printr-o conductă metalică.

Instalații de masurare a nivelelor si a debitelor

- traductor de nivel in camera de incarcare a conductei;
 - mira hidrometrica montata pe peretele prizei de iarna cu cota „0” mira la 1115,07 mdMN
 - există aparatură de măsură a debitelor uzate: debitmetru SIEMENS A/S tip modul FUS080.
- Se asigura monitorizarea zilnica a debitului ecologic aval de captare, printr-un sistem video in raza caruia se află și scara de pești.

Elemente privind regulamentul de exploatare

Centrala hidroelectrică se exploateaza in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare si a programelor de exploatare aprobate de organele de gospodariore a apelor. Regimul de exploatare al MHC Cuca se realizeaza conform Regulamentului de exploatare aprobat de ABA Arges-Vedea cu referatul nr.120/MD/16.02.2023.

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

- apa din pârâul Cuca, asigurată conform debitelor ecologice grupate pe perioade cu regim hidrologic de ape mici, medii și mari, astfel :

- Debit ecologic de ape mici Qeco ape mici = 0,184 mc/s ;
- Debit ecologic de ape medii Qeco ape medii = 0,209 mc/s ;
- Debit ecologic de ape mari Q eco ape mari = 0,327 mc/s.

3. Utilitati: apa, canalizare, energie

Alimentare cu apă pentru producerea energiei electrice se face din pârâul Cuca;

- alimentarea cu apă - pentru Serviciul dispecerat și personalul de întreținere se face din comerț. Modulul de personal existent in curtea centralei hidroelectrice Cuca are o toaletă destinată pesonalului si delegațiilor descrisa dupa cum urmeaza: apa in scop igienic și sanitar este asigurata din conducta de aductiune a centralei Cuca, printr-un bransamen din conducta

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



Ol-Zn (Dn= 20 mm; L=15 m) care se racordează direct la rețeaua interioară a grupului sanitar. Apa menajera rezultată de la toaleta modulului de personal al obiectivului MHC Cuca se colectează într-o fosă septică care este ca o cuva cilindrică din rășini poliesterice armate cu fibra de sticlă. Racordul între vasul toaletei și fosa septică se realizează printr-o conductă PVC de 10 ml cu diametrul de 110 mm. Pentru vidanjarea apei menajere s-a încheiat contractul de vidanjare nr. 287/12.01.2022, cu SC Edilul CGA SA Campulung Muscel

4. Descrierea principalelor faze ale activității

- activitatea constă în producerea energiei electrice cu ajutorul potențialului hidro existent în zona în funcție de debitele cursurilor de apă ale paraului Cuca și diferenței de nivel față de captarea propriu-zisă a apei și dirijarea către turbină în vederea transformării energiei prin acționarea turbinei în energie electrică și livrarea acesteia în sistemul energetic național.

- întreținerea - exploatarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice se realizează prin firme autorizate în astfel de servicii;

5. Produse obținute: energie electrică cca. 3 118 MWh/an, mediu, MHC având puterea instalată de 1,265 MW la un debit de 1,001 mc/s;

6. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an, cu intermitență în funcție de debitele de pe cursurile de apă.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

APA: apa uzată menajera este colectată într-o cuva cilindrică din rășini poliesterice armate cu fibra de sticlă din care se vidanjează.

SOL: pubele pentru colectarea deșeurilor menajere.

- spații închise și acoperite, platformă betonată.

- conducta de aducțiune este acoperită cu anrocamente.

2. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător, nivel de zgomot

APA: parametrii calitativi ai apelor eliminate în pâraul Cuca se vor încadra în limitele impuse prin Normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;

SOL: respectarea Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

ZGOMOT: Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustică urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvență;

APA: se va asigura monitorizarea zilnică a debitului ecologic aval de captare și a mirei hidrometrice printr-un sistem video în raza căruia se va afla și scara de pești, conform Autorizației de gospodărire a apelor modificatoare nr.29/16.02.2024 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 284/30.08.2023, eliberată de ABA Argeș-Vedea, valabilă până la 31.08.2028;

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



- se va asigura evidenta debitelor/volumelor de apă uzinate, a productiei de energie electrică, a nr. de ore de functionare, a randamentului mediu la care au funcționat turbinele a debitului afluent (prin citiri la miră și chei limnimetrice). Evidența se va completa într-un registru.

- monitorizarea zilnică pe baza de masuratori a debitului amonte de sectiunea captarii și a debitului uzinat;
- monitorizarea tranzitarii pasajelor de migrare a peștilor;
- monitorizarea biodiversității corpurilor de apă (vegetație fitobentonice, faună nevertebrată bentonică, ihtiofaună, specii și habitate din zonele limitrofe).

2. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Argeș și periodicitatea;

- raport de monitorizare - anul următor până la 01 februarie - conform Cap.III, pct.1 din prezenta autorizație de mediu - anual;

- statistica deșeurilor- chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri - anual, până la 15 martie;

- poluări accidentale precum și avarii/defecțiuni survenite la construcțiile și instalațiile hidrotehnice odată cu producerea lor - și la GNM - Comisariatul Județean Argeș;

- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

1.1 Deșeuri nepericuloase

Nr. Crt.	Cod deșeu Conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu Conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	activitate	1,05 t/an	solidă	Europubela

2. Deșeuri generate/ comercializate, valorificate (tipuri, cantități, destinație):

Nr. Crt.	Cod deșeu Conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu Conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de valorificare / eliminare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	activitate	1,05 t/an	solidă	Unități autorizate pentru eliminare

Notă:

Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024

Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.

Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



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. Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș.

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

4. Modul de transport al deșeurilor

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

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: Art.48: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare - **lunar**;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenți economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

- a. Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare: cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, număr rotații;
- b. Marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”.

V. Substanțe și amestecuri periculoase utilizate (categoriile, cantități): nu este cazul.

Titularul activității are obligația:

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.

- Respectarea tuturor condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor modificatoare nr.29/16.02.2024 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 284/30.08.2023, valabila până la 31.08.2028, emisă de ABA Argeș-Vedea.
- Respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr. 09 din 19.03.2021, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

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.

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024
Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.
Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș



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

Titularul va solicita 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 cu modificările și completările ulterioare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obține alte avize, acorduri, autorizații, etc. emise de alte instituții, în vederea desfășurării activității cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Prezenta autorizație de mediu conține 17 (șaptesprezece) pagini și a fost emisă în 3(trei) exemplare.

Director Executiv,
ing. Cristiana Elena SURDU



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

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen DUMITRU

Întocmit,
ing. Nelu STAN

Autorizație de Mediu nr. 94 din data de 14.11.2018 revizuită în 06.05.2021 revizuită în 14.03.2024
Titular activitate – AQUA BLUE ENERGY POWER S.R.L.
Amplasament – comuna Lerești (MHC Cuca), județul Argeș