



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 7513/ 24.06.2020

CĂTRE:
S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.,
mun. București, sector 1, str. Calea Floreasca, nr. 242L,

Vă înaintăm alăturat AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 107 din 25.06.2015, revizuită în data de 24.06.2020, emisă pentru activitatea: „*construcții hidrotehnice - cod CAEN 4291; producția de energie electrica - cod CAEN 3511*”, desfășurată în punctul de lucru din comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș.



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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

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

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

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





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 107 din 25.06 2015, revizuită in data 24.06.2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.**, cu sediul in municipiul București, sector 1, str. Calea Floreasca, nr. 242L, tel.0740275109; e-mail: amp.hidroenergy@gmail.com, înregistrată la APM Argeș cu nr. 7513/03.04.2020,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza 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, OUG nr.115/2009 pentru stabilirea unor masuri de reorganizare in cadrul administratiei publice centrale privind înființarea Ministerul Mediului și Padurilor, a HG nr.1635/29.12.2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Padurilor, a OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.**, cu punctul de lucru din comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș,

care prevede: „construcții hidrotehnice - cod CAEN 4291; producția de energie electrica - cod CAEN 3511”

în scopul: - producerii energiei electrice,

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- în baza autorizatiei de mediu nr. 107 din 25.06.2015.
- în urma evaluarii conditiilor de operare.
- în baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile și completările ulterioare.
- în baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.
- în baza autorizatiei de gospodărire a apelor nr.274 din 01.11.2017, eliberată de ABA Argeș-Vedea.
- în baza Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului.

Documentația care a stat la baza obținerii autorizatiei de mediu nr. 107 din 25.06.2015 conține:

Fisa de prezentare și declaratie întocmita de **S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.** București și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

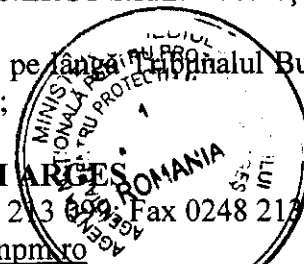
-Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București înregistrat la data de 04.04.2011; Cod Unic de Înregistrare nr. 28282378;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 699; Fax 0248 217 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; http://apmag.anpm.ro



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

-Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bucuresti la data de 28.11.2014, 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);

-Contract de închiriere pentru teren nr. 2394/05.05.2011, încheiat cu comuna Cetățeni;

- Autorizație de construire 6/29.04.2013, emisă de Primăria Cetățeni;

- Proces verbal din 20.02.2015, privind finalizarea lucrărilor;

-Autorizație de gospodărire a apelor nr. 245/21.10.2014 eliberată de ABA Argeș-Vedea;

- Regulament de exploatare al amenajării hidroenergetice MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș aprobat de ABA Argeș-Vedea;

-Acord de mediu nr.199/08.01.2013 emis de APM Argeș;

- Contract nr.954/24.02.2015 încheiat cu S.C. Financiar Urban S.R.L., pentru preluarea deșeurilor menajere;

-Certificat de racordare nr.6001121112 din 30.11.2014, eliberat de S.C. CEZ Distribuție S.A.;

-Plan de încadrare în zonă și de situație ;

și

- Declarația titularului de activitate privind desfășurarea activității

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 274/01.11.2017 emisa de ABA Argeș-Vedea, valabilă până la data de 01.11.2022;

- Aprobare nr.9515/DC/12.06.2019, pentru prelungirea valabilității regulamentului de exploatare al amenajării hidroenergetice MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș, aprobat de ABA Argeș-Vedea

- Contract de concesiune nr.1801 din 16.04.2013 și act adițional nr.1 al contract de concesiune nr.1801 din 16.04.2013, încheiat cu comuna Cetățeni.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

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.

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

- să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

- să exploateze MHCE-2 Cetățeni cu toate construcțiile și instalațiile aferente, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 274/01.11.2017, și a regulamentului de exploatare aprobat;

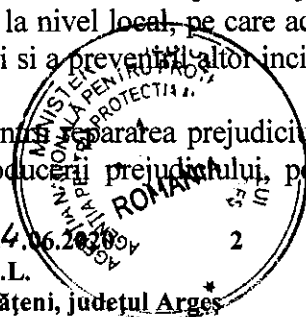
- să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020

Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.

Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș



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.

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

-respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Argeş la apariția noilor modificari ale activității.

- nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.

- introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deșeurii si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.

- 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.

- 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.

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

-igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.

- se interzice depozitare, chiar și temporara 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.

Procese și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie sa nu puna in pericol sanatatea populatiei si a mediului, respectand in mod deosebit urmatoarele:

➤ sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetatie;

➤ sa nu produca poluare fonica sau miros neplacut;

➤ sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.

- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.

- deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

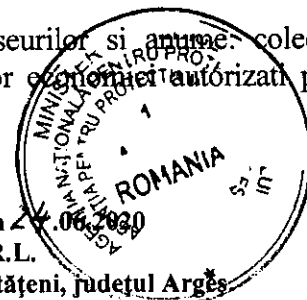
- titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.

- 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 Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor si anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare.

Autorizație de Mediu nr107 din data de 25.06.2015 revizuită în 25.06.2020
Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.
Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș



- 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. Argeş si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a 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.
- Procedură din 27 mai 2020 de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, conditii tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale 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 Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

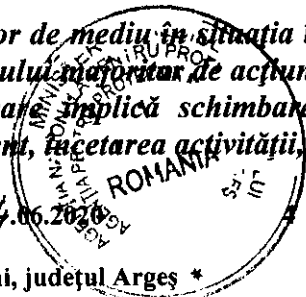
În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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,

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020

Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.

Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș *



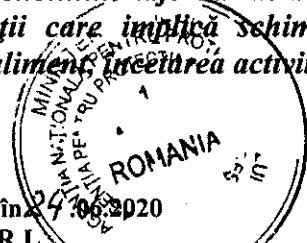
- respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- informarea A.P.M. Argeş si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, conditii tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale 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 Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia 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 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.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

I. Activitatea autorizată:

1. **Dotări:** Centrala hidroelectrică de mică putere Cetățeni II este amplasată pe râul Dâmbovița, corp de apă: **RW 10.1.25_B3-Dâmbovița: amonte confluența Valea Bădenilor-amonte confluența Aninoasa.**

1. Microhidrocentrala, caracteristici tehnice:

1. **Denumire si tip:** centrala de mica putere Cetățeni II amplasata pe canal de derivație;
2. **Numar grupuri energetice:** 1 turbina PIT Kaplan orizontala cu 1 generatoar;
3. **Putere instalata:** 0,401 MW la sarcina de 100% turbina;
4. **Debit instalat maxim:** 7 mc/s;
5. **Debit nominal:** 6,4 mc/s
5. **Cadere neta:** 7,3 m;
6. **Productie de energie electrica in an mediu:** 2380 MWh/an;

2. Captarea apei

Captarea apei necesare functionarii MHC Cetățeni II se face printr-o priza amplasata in camera de incarcare pozitionata in canalul de fuga al MHC Cetățeni I, la 50 m amonte de debușarea acestuia.

Camera de incarcare este o constructie din beton armat de forma trapezoidala cu lungimea maxima de 7,72 m si latimea maxima de 6,91 m si cota radier 493,5 mdM.

In amonte pe o lungime de 3,75 m s-a realizat racordul cu canalul existent, iar in aval s-a realizat un prag deversor cu cota de 495,50 mdM, pentru mentinerea nivelului normal de retentie pentru priza conductei de aductiune.

Camera de incarcare este prevazuta cu o vana de spalare, amplasata in apropierea gratarului prizei, aval de acesta.

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020
Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.
Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș



Vana de spalare este tip C4, cota prag vana : 493,50 mdM, cu dimensiunile 1200x1200 si actionare manuala.

Vana de spalare are rolul de reglare a nivelului in camera de incarcare si descarcarea in aval a debitului de spalare a camerei de incarcare.

Aval de vana de spalare este amplasat canalul de spalare cu o lungime de 47 m, pana la debusarea canalului de fuga existent si dimensiuni BxH= 1,20x1,50m.

Priza de apa este amplasata pe latura estica a camerei de incarcare si are forma unei trompe din beton armat, echipata cu un gratar inclinat, rar cu dimensiunile 6,00x2,00 m, lumina de 20 mm si o vana plana 1,80x1,80m, actionata electric.

Coordonatele STEREO 70 ale prizei de apa sunt X=516632,031, Y= 409931,831.

Debitul de servitute pe rau (0,3 mc/s) este asigurat de la priza de captare a MHC Cetateni I (Aut. de gospodarire a apelor nr. 77/11.03.2013) prin mentinerea unei vane in pozitie deschis corespunzator asigurarii tranzitarii permanente a acestui debit (pe baza cheii limnimetrice si masuratorilor la mira).

3. Conducta de aductiune

Conducta de aductiune a apei este din poliester armat cu fibra de sticla (PAFSIN) si este montata ingropat pe tot traseul, asigurand aductiunea apei de la priza de apa la hidroagregatul MHC Cetateni II.

Conducta este amplasata pe malul stâng al râului Dâmbovița si are caracteristicile Dn = 1800 mm si L= 932 m .

Pe traseul conductei sunt doua subtraversari , astfel:

- Subtraversare râu Dâmbovița , imediat aval de priza de apa , intre punctele de coordonate STEREO 70, S2 cu X=516633,429, Y=409929,880 si respectiv S3 cu X= 516647,621, Y= 409910,084. Pe toata lungimea subtraversarii (21 m), conducta este inglobata in beton sub talvegul raului si este protejata impotriva eroziunilor cu saltele de gabioane pe lungimea de 6 m amonte si 8 m aval. In zona subtraversarii raul a fost senalizat pe o lungime de 16 m in amonte si 24 m in aval, iar malurile au fost protejate cu diguri si gabioane.

- Subtraversare parau necadastrat, afluent de stanga al raului Dambovita, la 500 m aval de subtraversarea raului Dambovita, intre punctele de coordonate STEREO 70, C9 cu X= 516896,443, Y= 409506,043 si respectiv C10 cu X= 516900,133, Y= 409492,464.

4. Centrala

Centrala este amplasata pe malul stâng al râului Dâmbovița, imediat amonte de confluența cu pâraul Valea Vlazilor, afluent de stânga necadastrat.

Centrala este o cladire amplasata suprateran, cu cota platformei interioare la 490,00 mdM.

Platforma exterioara a centralei a fost realizata in umplutura, din materialul obtinut de la excavatiile la centrala si aductiune, la cota 489,70 mdM , pentru a se evita inundarea cladirii. Cotele NAE 5 % /1 % sunt de 487,70/488,50 mdM.

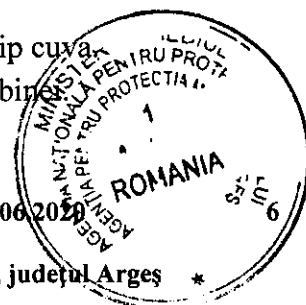
Platforma exterioara este marginita spre rau de un zid de sprijin si protectie alcatuit din gabioane.

Infrastructura cladirii este alcatuita din radier general de beton armat tip cuva

In cuva radierului sunt inglobate generatorul, turbina si aspiratorul turbin

Turbina este de tip Kaplan, cu ax orizontal, tip bulb.

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020
Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.
Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș *



Caracteristicile turbinei sunt : $H_{net} = 7,3 \text{ m}$, $Q_{nominal} = 6,4 \text{ mc/s}$, $Q_{max \text{ turbiant}} = 7,0 \text{ mc/s}$, $P_{nominal} = 401 \text{ kW}$. Cota axului turbinei este 484,45 mdM .

Hidrogeneratorul este sincron orizontal, cu excitatoare fara perii cu $P_{nominala} = 410 \text{ kVA}$ si tensiunea nominala $U_n = 0,4 \text{ kV}$.

Accesul apei la turbina este controlat prin deschiderea/inchiderea aparatului director.

Centrala este prevazuta cu sistem de automatizare, masura , protectii si control de tip numeric . Sistemul se compune dintr-un front de doua panouri electrice de tip Rittal, montate in sala masinilor si dintr-un sistem de monitorizare procese de tip SCADA .

Pe platforma exterioara a centralei pe latura sud vestica este amplasat un post de transformare prefabricat, in anvelopa de beton 500 kVA, 0,4/20 kW ce asigura debitarea energiei in sistem.

5. Bazinul de liniştire şi canalul de fuga

Bazinul de linistire este de tip cuva din beton armat, cu lungimea de 14 m si latimea maxima in zona pragului aval de 7 m .

Cota pragului aval este 486,00 mdM, cu 0,10 m deasupra nivelului minim din rau . In zona de acces este echipat cu un batardou de lemn cu dimensiunile 4,20x2,00m, actionat manual cu doua palane, cu rolul de protectie a turbinei pentru evitarea colmatarii din aval.

Canalul de fuga, situat in avalul bazinului de linistire, este din beton armat cu lungimea de 20 m, latimea de 7 m si inaltimea 1,50 m. Debusarea canalului in rau se face in punctul C19 de coordonate STEREO 70, X= 516679,720 si Y= 409162,752.

Debusarea canalului in râul Dâmbovița este protejata impotriva eroziunii de saltele de gabioane si blocaje de bolovani de râu.

6. Instalații de masurare a nivelurilor si a debitelor

Masurarea debitului pe aductiune (debit uzinat=debit evacuat in râul Dâmbovița) se realizează cu un debitmetru cu senzori cu ultrasunete montat in caminul betonat (4x4 mp) amplasat pe conducta de aductiune, la 27 m amonte de cladirea centralei.

Parametrii de functionare a hidroregatelor sunt urmariti cu ajutorul unui sistem SCADA.

2. Produse comercializate

-energie electrică, 2380 MWh/an mediu: – racord la rețeaua S.C. CEZ Distribuție S.A.

3. Utilități: apă, canal, energie:

- alimentarea cu apa pentru producerea energiei electrice se face din râul Dâmbovița;
- alimentarea cu apa – pentru personalul de intretinere se face din comerț.
- nu rezulta ape uzate menajere;
- racordare la sistemul național de energie electrică.

4. Descrierea activității

Apa este captată din râul Dâmbovița printr-o priza amplasată in camera de încărcare poziționată in canalul de fuga al MHC Cetateni I, trecută prin instalatiile de producerea energiei electrice și este evacuata în râul Dâmbovița; întreținerea – exploatarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice se realizeaza prin firme autorizate in astfel de serviciu;

5. *Produse obținute:* - energie electrică 2380 MWh/an mediu:

6. *Program de funcționare:* 24 ore/zi, 7 zile/ săptămână, 365 zile/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

-saci menajeri pentru colectarea deseurilor menajere

2. *Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot:*

✓ **ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica**
limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020

Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.

Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș



III. Monitorizarea mediului:

1. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- situația gestionării deșeurilor, conform formularelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș, astfel:
- raportarea deșeurilor se va face **anual** (31.03. pentru anul precedent);
- evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, într-o ora de la producerea lor.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor:

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

| Nr. crt. | Cod deșeu conf.Deciziei comisiei UE 955/2014 | Denumire deșeu | Instalatie/sec tie | Cantitate | Stare fizică | Mod colectare |
|----------|--|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------|---------------|
| 1. | 20 03 01 | Deșuri menajere și asimilabile | Intreaga unitate | 0,1 t/an | solidă | container |

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

| Nr. crt. | Cod deșeu conf.Deciziei comisiei UE 955/2014 | Denumire deșeu | Instalatie/sec tie | Cantitate | Stare fizică | Destinație |
|----------|--|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------------------------------|
| 1. | 20 03 01 | Deșuri menajere și asimilabile | Intreaga unitate | 0,1 t/an | solidă | unitati autorizate pentru eliminare |

Nota:

- Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.**
- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.**

1. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

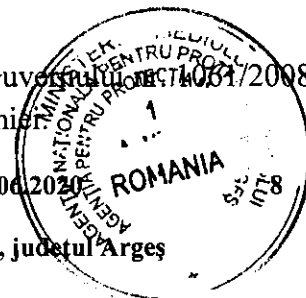
2. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

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.

3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deșuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020
Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.
Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș



V. Modul de gospodărire a substanțelor chimice și periculoase

1. Substanțele și amestecuri 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.

Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

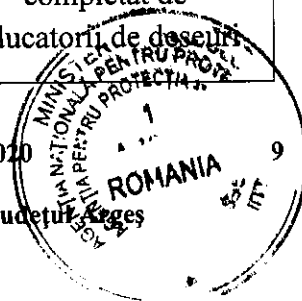
VI. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- a) **Anual** - situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: tipul și codul acestuia, cantitatea colectată / produsă, stocată temporar, modul de stocare, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport și eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și prelucrat pentru a cuprinde toate categoriile de deșuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Arges).
- b) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

Raportari SIM:

| Nr. crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|---|------------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Statistica deșeurilor: Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deșuri | anual | 31 martie | Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deșuri |

Autorizație de Mediu nr. 107 din data de 25.06.2015 revizuită în 24.06.2020
Titular activitate – S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY S.R.L.
Amplasament – Comuna Cetățeni, microhidrocentrala MHCE – 2 Cetățeni, județul Argeș



Titularul activității are obligația:

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.
- Să solicite revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.
- Respectarea condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr.274/01.11.2017, emisa de ABA Argeș-Vedea.

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

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 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 10 (zece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.



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

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

**Întocmit,
ing. Nelu STAN**