



Nr. 15090 din 27.02......2020

CĂTRE,

S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Municipiul București, Sector 5, strada Calea 13 Septembrie, nr. 90,
Tronson I, etaj 2, Camera 2.16

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 10 din 12.01.2011**
revizuita in data de 27.02......2020 emisa pentru activitatea:

- **Productia de energie electrica (Centrala Hidroelectrica de mica putere – MHC Cepari) – cod CAEN 3511**

desfasurata in comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

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



Întocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

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

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





AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 10 din 12.01.2011

Revizuita in data de 27.02.2020

Titularul activității: **S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L.**

Adresa: Municipiul Bucuresti, Sector 5, strada Calea 13 Septembrie, nr. 90, Tronson I, etaj 2, Camera 2.16.

Punct de lucru: **S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI**

Locația activității: comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges

Activitatea/Activitățile se încadrează la urmatorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3511	Productia de energie electrica – Centrala Hidroelectrica de mica putere – MHC Cepari	249	4011	Productia de energie electrica

Emisă de: **APM Argeș**

Activitatea poate fi desfășurata pe teritoriul județului Arges.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI**, cu punctul de lucru din comunele Suici si Cepari, judetul Arges, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 15090/14.06.2019 si a completariilor cu nr. 25667/31.10.2019,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, si 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. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI**, cu punctul de lucru din comunele Suici si Cepari, judetul Arges,

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

a) In baza autorizatiei de mediu nr. 10 din 12.01.2011.

AAGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

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

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



- b) Realizarea investitiei „Retehnologizarea amenajarii hidroenergetice de mica putere (AHE) a raului Topolog: Microhidrocentrala (MHC) Suici + Cepari, comunele Suici si Cepari” pentru care a fost eliberata de catre A.P.M. Arges, Decizia etapei de incadrare nr. 44/27.01.2016.
- c) In urma evaluarii conditiilor de operare.
- d) In baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- e) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI.**

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti, la data de 11.06.2013, Cod Unic de Inregistrare 30798908/18.10.2012.
- Certificat constatator nr. 462327/09.08.2019, eliberat de Oficiul al Registrului Comertului.
- Autorizatie nr. 751/20.06.2018 de functionare in conditii de siguranta pentru MHC Cepari, amplasata pe paraul Topolog, afluent stanga raul Olt, b.h. Olt, comuna Cepari, judetul Olt, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Olt.
- Aviz nr. 908/20.06.2018 privind documentatia de expertiza a sigurantei a MHC Cepari, amplasata pe paraul Topolog, afluent stanga raul Olt, b.h. Olt, comuna Cepari, judetul Olt, eliberat de Administratia Nationala „Apele Romane” – Comisia Teritoriala Muntenia Vest de Avizare a Documentatiilor de Evaluare a Starii de Siguranta in Exploatare a Barajelor.
- Contract de vanzare - cumparare, privind spatiul desfasurarii activitatii, incheiat cu S.C. ENERGY HOLDING S.R.L., Incheiere de autentificare nr. 1009/25.04.2013, eliberat de Biroul Notarului Public Mircea Anisoara.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 116/10.10.2018, valabila pana la data de 09.10.2023, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Olt.
- Decizia etapei de incadrare nr. 44/27.01.2016, eliberata de catre A.P.M. Arges.
- Contract de vidanjare si transport ape uzate (menajere si de la separatorul de hidrocarburi) nr. 22/26.08.2019, incheiat cu TASCU CONSTANTIN I.I.
- Contract de vanzare-cumparare nr. 74/15.06.2016 privind predarea deseurilor metalice feroase si neferoase, incheiat cu S.C. AUTONOM ANDRE 2007 S.R.L.
- Contract cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 2643/01.06.2018, incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.
- Plan de încadrare în zonă și de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

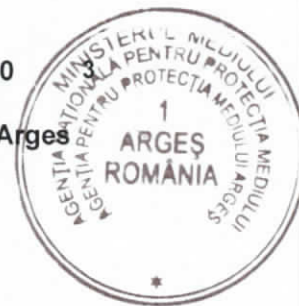
- a) Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**
- b) **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare,** titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02. 2020
 Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
 Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



- c) In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:
- sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- d) 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**”.
- e) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- f) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
- informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
 - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- g) Titularul de activitate va actiona pentru curatarea frontului de retentie (priza de apa) de plutitorii ce pot crea blocaje, prin colectarea si transportul acestora in locuri special amenajate.
- h) Spalarea deznisipatorului se va realiza exclusiv in perioadele de ape mari pe durate reduse de timp.
- i) Sa asigure mentinerea caracteristicilor autorizate ale microhidrocentralei si a lucrarilor aferente.
- j) Sa exploateze MHC Cepari cu toate constructiile si instalatiile aferente, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 116/10.10.2018, si a regulamentului de exploatare aprobat.
- k) Sa asigure intretinerea albiei cursului de apa aval de captare, in zona evacuarii si pe ariile de influenta ale amenajarii.
- l) Nu vor fi evacuate ape uzate neepurate, gunoae, deseuri de orice fel, in apele de suprafata si cele subterane.
- m) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02. 2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



- n) 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.
- o) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- p) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- q) Nemoificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- r) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- s) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- t) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- u) 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.
- v) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- w) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- x) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- y) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- z) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- aa) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- bb) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- cc) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deseurilor 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.
- dd) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- ee) Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile 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 deseurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ff) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- gg) Titularul activitatii trebuie sa detina un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02.2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie.

- hh) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- ii) 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.
- jj) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- kk) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, conditii tehnice privind protectia 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 Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- 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 din 28 octombrie 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.

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02.2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



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.

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

I. Activitatea autorizată

- Producția de energie electrică (*Centrala Hidroelectrică de mică putere – MHC Cepari*) – cod CAEN 3511

Autorizație de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuită în data de 27.02. 2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici și Cepari, pe malul stâng al râului Topolog, județul Argeș



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

Prin noua schema de amenajare a sectorului, a fost dezafectată MHC Suici, cu mărirea caderii brute la MHC Cepari, respectiv echiparea acesteia cu 2 (doua) turbine tip Francis cu ax orizontal, corespunzător noii caderi brute.

Principalii parametri ai amenajării în MHC Cepari, sunt:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Caderea brută de calcul: | $H_{brut} = 56,95 \text{ m}$ |
| - Caderea netă de calcul: | $H_{net} = 49,70 \text{ m}$ |
| - Debitul total instalat: | $Q_i = 3,70 \text{ m}^3/\text{s}$ |
| - Număr și tip de hidroagregate re tehnologizate T1 și T2: | 2 Francis cu ax orizontal |
| - Puterea mecanică la debit nominal: | $P_N = 1666 \text{ kW}$ |
| - Energie medie anuală a fi produsă : | $W_d = 5383 \text{ MWh/an}$ |
| - Lungimea amenajării: | 5498 m |
| - Din care lungime canal de fugă: | $L_c = 418 \text{ m}$ |
| - Diametrul și lungimile aducțiunii: | |
| • DN=1800 mm (pe tronsonul până în amplasamentul MHC Șuici, care se dezafectează) conductă metalică existentă: L=2090 m; | |
| • DN=1400 mm conductă nouă tip GRP pentru by-passare MHC dezafectat și completare aducțiune pe traseul canalului de fugă Șuici: L=655 m; | |
| • DN=1900 mm conductă metalică existentă: L=2335 m. | |

➤ Microhidrocentrala MHC Cepari

Este o centrală de mică putere amplasată pe malul stâng al râului Topolog, pe o platformă cu pantă redusă la cota 455,00 mdMN, protejată spre malul stâng al râului Topolog, zona care este supusă unor puternice eroziuni.

Clădirea microhidrocentralei, cu suprafața construită $A_c = A_d = 172,50 \text{ mp}$, adaposteste sala mașinilor. Sala mașinilor este de tip închis și pentru realizarea acesteia s-a adoptat o soluție combinată, respectiv stâlpii principali din beton armat preturnat, montați în fundații pahar și structura de susținere a închiderilor din beton armat monolit (stăpitori, centuri, grinzi, platforme). Clădirea are 3 travei, două de 6,00 m și una de 2,70 m cu deschidere de 9,00 m.

În urma re tehnologizării, debitul instalat în MHC Cepari a fost redus la de la $6,00 \text{ m}^3/\text{s}$ la $3,7 \text{ m}^3/\text{s}$, distribuit neuniform pe două turbine Francis orizontale după cum urmează:

- turbina Francis orizontal TH1, cu rotorul în consolă pe arborele generatorului, cu următoarele caracteristici: $P_n = 635 \text{ kW}$, $H_n = 55,9 \text{ m}$, $Q_n = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$; echipat cu generator sincron $S_n = 800 \text{ kVA}$, $U_n = 0,4 \text{ kV}$;
- turbina Francis orizontal TH2, cu rotorul în consolă pe arborele generatorului, cu următoarele caracteristici: $P_n = 1194 \text{ kW}$, $H_n = 53,5 \text{ m}$, $Q_n = 2,45 \text{ m}^3/\text{s}$; echipat cu generator sincron $S_n = 1600 \text{ kVA}$, $U_n = 0,4 \text{ kV}$;

Regimul de funcționare este condiționat de regimul hidrologic al râului.

Pe platforma exterioară a centralei sunt amplasate, în dreptul fațadei est, cele două transformatoare ridicatorie de putere de 0,4/20 kV, pentru evacuarea puterii în rețeaua de distribuție a energiei electrice de 20 kV, precum și transformatorul de servicii interne de 20/0,4 kV pentru alimentarea consumatorilor proprii ai centralei hidroelectrice în situația în care aceasta nu funcționează. Incinta este împrejmuțată cu gard de plasă bordurată pe fundații continue de beton.

Bazinul de linistire este de tip cuva din beton armat monolit. În bazinul de linistire se asigură nivelele caracteristice de funcționare a turbinelor, printr-un prag, precum și disiparea energiei la evacuarea din aspiratori și conductă de spălare a distribuitorului. Accesul în bazinul de linistire și acționarea vanei de pe conductă de spălare a distribuitorului se face de pe o pasarela metalică montată pe toată lungimea bazinului, protejată cu balustradă.

Bazinul de linistire se continuă cu canalul de fugă, cu secțiune trapezoidală protejată cu pereu din plăci de beton, pe o lungime scurtă, continuându-se cu un senal de debusare la

Autorizație de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuită în data de 27.02.2020

Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI

Amplasament - comunele Suici și Cepari, pe malul stâng al râului Topolog, județul Argeș



rau cu lungimea de cca. 400 m. Canalul de fuga avand lungimea de: $L_c = 18 \text{ m}$ pereat + 400 m neamenajat, asigura evacuarea debitului de $6,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Pentru protectie, coronamentului bazinului de linistire este prevazut cu balustrade metalice si grilaje.

Energia electrica produsa in MHC este furnizata in SEN prin intermediul statiei de transformare de medie tensiune $0,4/20 \text{ kV}$, echipata cu doua posturi de transformare ridicatoare (cate unul pentru fiecare grup) și prin intermediul celulelor de medie tensiune existente.

Transformatoarele ridicatoare de putere aferente turbinelor sunt de tip uscat, cu izolatie in rasina, avand puterile de 1250 kVA si de 800 kVA , grupa de conexiuni Dyn5.

➤ Priza de apa

Priza de apa pentru MHC Cepari este amplasata in culeea mal drept a acumularii Suici, care este administrat de SPEEH Hidroelectrica SA.

Acumularea Suici consta intr-un mic lac cu volumul de $150\,000 \text{ mc}$, din care $70\,000$ volum energetic, realizat printr-un baraj stavilar din beton armat, cu trei deschideri echipate cu stavile clapetă, si prevazut in aval cu un disipator in doua trepte. NNR realizat in acumulare este $504,00 \text{ mdM}$ la nivelul crestei deversorului.

Prin aceasta sectiune se asigura tranzitarea debitelor maxime de calcul $Q_{\text{max}} 5\% = 209 \text{ m}^3/\text{s}$ si de verificare $Q_{\text{verif}} 1\% = 385 \text{ m}^3/\text{s}$, debitul de servitute asigurat in aval de baraj fiind $q_s = 0,270 \text{ m}^3/\text{s}$.

Priza propriu-zisa este de tip innecat, amplasata sub nivelul minim energetic, astfel incat plutitorii sa ramana deasupra gratarelor.

Are 4 deschideri care sunt echipate cu: gratare rare, care au fost reabilitate cu acelasi numar de gratare fine; vane plane tip batardou, cu actionare manuala cu scripete, cu rol de izolare a decantorului, echipamente care au fost reabilitate. In spatele prizei este amplasat un deznisipator pe toata lungimea culeei mal drept a barajului, prevazut la capatul aval cu o deschidere laterala de spalare, care debuseaza la limita disipatorului de energie al barajului. Cota tavanul deznisipatorului corespunde cu cota pragului inferior al gratarului. Deschiderea de spalare este prevazuta cu vana perete.

Priza poate sa capteze un debit de $6 \text{ m}^3/\text{s}$ si este echipata cu elemente de gratar si un batardou, actionate manual de la nivelul coronamentului cu un palan suspendat pe o structura metalica. Pragul superior al gratarului este innecat sub nivelul minim energetic. De asemenea, mai este prevazuta o vana de perete pe circuitul debitului de servitute. In sectiunea aval de acumulare se asigura un debit de servitute de 270 l/s .

Echipamente hidromecanice prevazute la Priza:

- vana plana VP, de tip batardou, $B \times H = 1500 \times 1500 \text{ mm}$, cu actionare manuala cu scripete, de izolare a aductiunii (echipament re tehnologizat);
- traductor de nivel In1, tip hidrostatic, pentru masura nivelului în deznisipator.

➤ Acumularea

Lacul Suici, administrat de S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. este o acumulare mica, realizata prin baraj stavilar din beton armat cu trei deschideri:

- Volum util-energetic – $70\,000 \text{ mc}$;
- Volum total – $150\,000 \text{ mc}$;
- Cota NNR – $504,00 \text{ mdMN}$.

➤ Aductiunea

Conducta de aductiune pentru MHC Cepari functioneaza sub presiune si asigura debitul necesar functionarii centralei, avand in vedere ca prin re tehnologizare debitul total instalat sa redus la $3,70 \text{ m}^3/\text{s}$.

Aductiunea pentru MHC Cepari, cu lungimea totala de 5080 m , este alcatuita din urmatoarele tronsoane:

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02.2020

Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI

Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



- tronsonul cuprins între priza din acumularea Suici și amplasamentul MHC Suici (dezafectat), realizat din tronsoane de conductă metalică DN 1800 mm înglobată în beton, pozată îngropat, cu lungimea de 2090 m. Pe primii cca. 1200 m, traseul urmează malul drept al râului Topolog, după care, traversează râul pe malul stâng, fiind încorporată în amenajarea scării de pești existente în aval de acumularea Suici.
- tronsonul de ocolire al MHC Suici și completare pe traseul canalului de fugă al MHC dezafectat, cu DN 1800 mm. Acest tronson, cu lungimea de 655 m este realizat din conductă tip GRP, montată la zi pe suporturi amplasați direct pe radierul canalului de fugă. Pe zona fostei camere de încărcare, care asigură alimentarea tronsonului de aducțiune pentru MHC Cepari, această conductă a fost protejată în camășiala de beton armat.
- tronson cuprins între camera de încărcare existentă la capatul aval al canalului de fugă al MHC Suici și amplasamentul MHC Cepari, DN1900 mm, L=2335 m, conductă metalică existentă, înglobată în beton, pozată îngropat.

➤ Evacuarea apei uzinate

Aspiratorii metalici al turbinelor debusează în bazinul de linistire, care este o construcție de tip cuva din beton armat și asigură nivelele caracteristice de funcționare a turbinelor, printr-un prag, precum și disiparea energiei la evacuarea din aspiratori și din circuitul de spalăre.

Din bazinul de linistire, apa este evacuată în canalul de fugă, care este o construcție protejată cu pereu din plăci de beton pe L= 18 m. Restul canalului de fugă, în lungime de circa 400 m, până la confluență cu râul Topolog este nepereat.

Debitul maxim evacuat este de 3,70 mc/s.

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

- apa brută (preluată din lacul de acumulare Suici) pentru funcționarea turbinelor – circa 46220 mii mc/an estimat pentru un an hidrologic mediu;
- uleiului hidraulic (afert Barajului Suici pentru acționarea servomotoarelor hidraulice care manevrează stavilele, dar și pentru organele de reglare ale turbinelor hidraulice de tip Francis (aparate directe) - aprox. 250 l/an;
- piese de schimb de tip mecanic sau electronic, stocate în interiorul centralei.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

➤ Alimentarea cu apă

Aprovizionarea cu apă în scop potabil se realizează de către titularul de activitate în bidoane tip PVC.

➤ Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar, sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, ce este vidanjat periodic de către un operator autorizat cu care societatea are încheiat contract.

➤ Energia electrică

Energia electrică (aprox. 70 MWh/an) este furnizată fie de microhidrocentrală, în momentul în care este aflată în funcțiune, sau este preluată din Sistemul Energetic Național (zona de distribuție), prin intermediul transformatorului de servicii interne (TSI).

În locația captărilor s-au realizat soluții de alimentare locală cu energie electrică, prin intermediul panourilor fotovoltaice și a unor grupuri electrice.

Autorizație de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuită în data de 27.02. 2020
 Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
 Amplasament – comunele Suici și Cepari, pe malul stâng al râului Topolog, județul Argeș



➤ Energia termica

Incalzirea spatiilor functionale si prepararea apei calde menajera se realizeaza cu surse electrice.

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

a) *Producere energie electrica:*

- captarea apei uzinate prin intermediul prizei energetice existente în acumularea Șuici;
- tranzitarea apei uzinate prin bazinul compensator, camera de incarcare si aductiunea centralei;
- uzinarea – producerea energiei electrice in cadrul agregatelor turbine/generator si evacuarea acesteia in Sistemul national, in linia de medie tensiune (LEA 20 kV), prin intermediul transformatoarelor electrice;
- evacuarea apei uzinate sau a celei by-passate in bazinul de linistire, apoi in canalul de fuga, dupa care in raul Topolog. Debitul maxim evacuat este de 3,70 mc/s.

b) *Intretinere/exploatare.*

5. Produse si subproduse obtinute (cantitati, destinatie)

Produsul generat este reprezentat de energia electrică furnizată în Sistemul Energetic Național, în cantitate estimată anual la 5 383 MWh/an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

8. Program de functionare – non stop.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

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

APA UZATA

- bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere.

SOL

- spatiu prevazut cu platforma betonata pentru stocarea materialelor auxiliare;
- platforma betonata prevazuta cu containere metalice pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor tehnologice.

Masuri pentru prevenirea impurificarii solului

- *Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.*
- *Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.*
- *Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba), eliminand riscul de a ajunge produsele petroliere in sol/subsol.*

Alti factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02.2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



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

- a) Microhidrocentrala MHC Cepari - centrala de mica putere amplasata pe malul stang al raului Topolog, pe o platforma cu panta redusa la cota 455,00 mdMN, protejata spre malul stang al raului Topolog.
- b) Priza de apa pentru MHC Cepari, de tip inecat, amplasata sub nivelul minim energetic, astfel incat plutitorii sa ramana deasupra gratarelor, cu 4 deschideri care sunt echipate cu: gratate rare, care au fost reabilitate cu acelasi numar de gratate fine; vane plane tip batardou, cu actionare manuala cu scripete, cu rol de izolare a decantorului, echipamente care au fost reabilitate, deznisipator pe toata lungimea culeei mal drept a barajului, prevazut la capatul aval cu o deschidere laterala de spalare, care debuseaza la limita disipatorului de energie al barajului.
- c) Bazin de linistire de tip cuva din beton armat monolit, pentru stocarea apei uzinate.
- d) Canal de fuga - constructie protejata cu pereu din placi de beton pe L= 18 m, restul canalului de fuga, in lungime de circa 400 m, pana la confluent cu raul Topolog fiind nepereat.
- e) Incinta imprejmuita cu gard de plasa bordurata pe fundatii continue de beton.
- f) Bazin ingropat, vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere.
- g) Cutii metalice pentru stocarea temporara a deseurilor generate din activitate.
- h) Europubela pentru colectarea temporara a deseurilor menajere in vederea eliminarii lor la depozit autorizat de deseuri menajere.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

APA

- ✓ *Apele uzate menajere evacuate de pe amplasamentul S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002, privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare.*
- ✓ *Apele pluviale scurse de pe platforma si evacuate in rigola drumului vor respecta limitele impuse de NTPA 001/2002.*

SOL

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

ZGOMOT:

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

III. Monitorizarea mediului

1. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02.2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



Nr. crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Instalatie/ sectie	Cantitate estimativa (tone/an)	Starea Fizica	Mod de stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile	Intreaga unitate	2	Solida	Europubela asezata pe platforma betonata.
2.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Intreaga unitate	0,05	Solida	Container asezat pe platforma betonata.
3.	16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*	Mentenanata echipamente si utilaje	0,1	Solida	Container asezat pe platforma betonata.
4.	13 01 12*	Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	Mentenanata echipamente si utilaje	0,25	Lichida	Container asezat pe platforma betonata.
5.	16 06 01*	Baterii cu plumb	Mentenanata echipamente si utilaje	0,05	Solida	Container din plastic.

2. Deseuri predate catre unitati economice autorizate:

Nr. crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Instalatie/ sectie	Cantitate estimativa	Starea Fizica	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile	Intreaga unitate	2	Solida	Unitati economice autorizate
2.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Intreaga unitate	0,05	Solida	Unitati economice autorizate
3.	16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*	Mentenanata echipamente si utilaje	0,1	Solida	Unitati economice autorizate
4.	13 01 12*	Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	Mentenanata echipamente si utilaje	0,25	Lichida	Unitati economice autorizate
5.	16 06 01*	Baterii cu plumb	Mentenanata echipamente si utilaje	0,05	Solida	Unitati economice autorizate

Nota:

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

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

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

Autorizatie de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuita in data de 27.02.2020
 Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
 Amplasament - comunele Suici si Cepari, pe malul stang al raului Topolog, judetul Arges



4. 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.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deșeurii în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015 cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile 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.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

1. Raportari SIM

Autorizație de Mediu nr. 10 din 12.01.2011 revizuită în data de 27.02.2020
Titular activitate - S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO S.R.L. - MHC CEPARI
Amplasament – comunele Suici și Cepari, pe malul stâng al râului Topolog, județul Argeș



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

2. Alte raportari

- 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 deșeuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Argeș).
- b) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

Titularul activității are obligația:

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

Prezenta autorizație de mediu își 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.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

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



Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE