



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. XX din XX.04.2024
DRAFT

Ca urmare a cererii adresate de **SC MHPP ENERGY SOMES SRL**, cu sediul în Municipiul Bucuresti, sos. Andronache, nr.203, imobil TESA, corp C14, birou nr. 5MS, etaj 1, înregistrată la APM Cluj cu numărul 5526/06.03.2024, completată cu documentația înregistrată cu nr. 7708/27.03.2024,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 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 Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Titular: SC MHPP ENERGY SOMES SRL

pentru funcționarea: Microhidrocentrala MHPP ENERGY SOMES SRL

Punct de lucru: com. Comuna Cuzdrioara, sat Cuzdrioara, Fn, jud. Cluj

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
3511	Producția de energie electrică	4011	Producția de energie electrică

Documentația conține:

- Autorizația de mediu nr. 169 din 10.06.2020, emisă de APM Cluj;
- fișă de prezentare și declarație elaborată de titular prin **ing. Dragan Dana** ;
- Avizul favorabil nr. 167/STCJ/26.03.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
- Serviciul Teritorial Cluj
- Aviz de Gospodarire a Apelor nr.14 din 19.02.2024 emis de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Somes Tisa;
- extras CF nr. 52071 Cuzdrioara;
- contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților pentru utilizatorii non-casnici nr. AG din 01.06.2021, încheiat cu S.C. SUPERCOM S.A.;
- Contract de prestari de servicii nr.78/16.08.2018 încheiat cu SC Floridi SRL;
- Contract de racordare-proiectare si executie nr.60101580844 Electrica Distributie Transilvania;
- Aviz tehnic de racordare pentru producator cu generare Electrica SA, nr.60101580844
- Anunț mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu
- Plan de situație
- Plan de încadrare în zonă

-OP reprezentând tarif emitere autorizație de mediu în cuantum de 500 lei din data de 06.03.2024;

- fișe tehnice de securitate ale produselor utilizate în activitate;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare Seria B Nr. 3901935; CUI nr. 32494891 din 20.11.2013; J40/10055/31.07.2019, emis de ORC BUCURESTI;

- certificat constatator nr. 461831 din 30.07.2019, emis de ORC BUCURESTI;

- certificat constatator nr. 461831 din 30.07.2019, emis de ORC BUCURESTI;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și

Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;

- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

- de evitare a producerii de deșuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- de utilizare eficientă a energiei;

- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;

- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;

- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;

- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;

- „producătorii de deșuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului, electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control”, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);

- interzicerea stocării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșuri;

- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;

- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- vidanjarea bazinelor toaletelor ecologice se face prin operatori autorizați;
- respectarea limitelor de zgomot impuse prin SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zone închise, izolate fonic;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;

- **respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 14 din 19.02.2024 valabilă până la 19.02.2029, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Somes Tisa;**
- **respectarea Avizul favorabil cu condiții nr. 167/STCJ/26.03.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Cluj pentru activitatea “Microhidrocentrala, comuna Cuzdrioara, str. Ion Creanga, FN, JUD. Cluj” propus a se desfășura în vecinatatea ariei naturale protejate ROSCI0437 Somesul Mare între Mica și Beclean :**
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;
- Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și/sau completările ulterioare;
 - OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ord. nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
 - Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România - scopul declarării - specii și habitate de interes comunitar;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
 - Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, modificat și completat prin Ord nr. 506/2011 și Ord nr. 919/2013;
 - HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
 - Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
 - Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.***
- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;

- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice APM Cluj 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;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020 cu modificările sau completările ulterioare, 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;

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020 cu modificările și/sau completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitatea autorizată

Producția de energie electrică - Microhidrocentrala comuna Cuzdrioara sat Cuzdrioara, Fn, jud. Cluj

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

Amenajare hidroenergetica Somesul Mare
Comuna Cuzdrioara, judetul Cluj

Coordonate STEREO 70 pentru microhidrocentrala:

1: X 418215	Y 628670
2: X 418184	Y 628673
3: X 418162	Y 628653
4: X 418151	Y 628627
5: X 418188	Y 628629.

Lucrarea hidrotehnică conține:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel.: 0264410722; 0264410720 e-mail: office@apmcj.anpm.ro website: http://apmcj.anpm.ro

Pagină 5 din 14

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

scară de pești pentru asigurarea conectivității longitudinale;
asigurarea debitului ecologic a cursului de apă;

restituție integrală a apei fără modificarea calității ei din secțiunea de prelevare.
Destinația amenajării este exclusiv hidroenergetică.

Schema hidroenergetică este de tip derivație, de cădere mica, cu funcționare prin preluarea debitului natural.

Ansamblul care formează amenajarea hidroenergetică este amplasat în albia râului Someșul Mare, în comuna Cuzdriora, județul Cluj și cuprinde o microhidrocentrală având o singură captare.

Centrala funcționează în regim automat, cu supraveghere unitar-centralizată, fără posibilitatea intervențiilor incidental-umane neprogramate, în fluxul tehnologic, efluentul apelor evacuate neputând fi influențat calitativ.

Dotari

Amenajare spațiu

Suprafața totală utilă centrală -218 mp

Amprenta la sol 2522 mp

Regim de înălțime parter

Cota de acoperis 237, 98 mp

Captarea (priza de apă) este amplasată pe malul drept al râului Someșul Mare în punctul de coordonate STEREO 70: X 418168 Y 628660

Captarea apei

Priza de apă are rolul de a capta un volum de apă necesar funcționării amenajării și dirijarea acestuia prin intermediul canalului spre microhidrocentrală.

Părțile componente ale prizei de apă:

Captarea aflată la o cotă superioară talvegului cu 90 cm, este amplasată lângă zidul drept de încastrare în mal, deasupra radierului din fața celor două stavile plane, la un unghi de 120° față de acestea. Este prevăzută cu un grătar metalic inclinat cu rol de retenție a plutitorilor; lățimea frontului de captare este de 15.00 m și înălțime de 2.35 m. Apa captată intră direct în canalul de racord cu deznisipatorul. Cota superioară a golului de captare a apei este cu 50 cm sub cota superioară a stavilelor.

Canalul de racord, asigură trecerea în regim hidraulic controlat al apei captate în deznisipator și este prevăzută cu un prag cu înălțimea de 64 cm, cu forma de arc de cerc (raza interioară a peretelui curb este de cca. 26 m, lățime la acces - 15 m, lățime la intrarea în deznisipator - 10.80 m). Este separat de deznisipator prin trei stavile cu dimensiunea de: 2 stavile - 3.10 m x 3.30 m (b x h) 1 stavila - 3.70 m x 3.30 m (b x h). Acesta are rol de a reține particulele sedimentate în momentul în care cele 3 stavile ale deznisipatorului sunt închise. Pe peretele stâng al canalului de racord este amplasată o stavila de spălare. La deschiderea acestei stavile zona din amonte de prag este curățată. Forma pragului este astfel concepută încât să dirijeze apa și sedimentele spre stavila de spălare.

Bazinul deznisipator, acesta are doar rol de dirijare a apei captate spre canal; este prevăzută cu 3 camere, dimensiunile unei camere fiind: Lint = 33.70 m - 32.40 m - 31.10 m, Hmax int = 6.40 m și Bint = 3.70 m, astfel deznisipatorul având o lățime totală de 12 m. Cele 3 camere ale deznisipatorului sunt neacoperite

Canal spălare deznisipator este poziționat pe peretele stâng al deznisipatorului și are rol de a dirija apa de spălare din deznisipator și apa deversată prin golul de preaplin înapoi în albia râului Someșul Mare. Canalul de evacuare apă gol prea - plin are lățime de 1.75 m și lungime de 16 m. Dimensiunile canalului sunt lățime canal 5.85 m, lungime canal 11.50 m, iar golul spălare deznisipator: 1.60 m x 1.50 m echipat cu stavila acționată hidraulic.

Camerele de încărcare poziționate în aval de bazinul deznisipator au rol de a conduce apa la cele 3 turbine. Sunt echipate cu grătare dese (lumina 40 mm) cu dispozitive de curățare. Sunt acoperite cu 2 plăci de beton armat, fiecare cu o grosime de 50 cm

Casele turbinelor cu platforma de acces si vestiare sunt amplasate in aval de camerele de încărcare si in interiorul lor sunt poziționate echipamentele necesare producerii energiei electrice

In partea dreapta a celor 3 camere ale centralelor este amplasat vestiarul personalului de exploatare

Canale evacuare apa uzinată fiecare turbina are un canal pentru evacuarea apei uzinate

Secțiunea de pornire a canalului este circulara, iar secțiunea din aval este dreptunghiulara

Secțiune de pornire: Ø 1.96 m, secțiune aval: 7.75 m x 2.05 m (b x h), lungime canal 16 m.

La partea din avala a fiecărui din cele 3 canale de evacuare sunt montate nise pentru montarea unui batardou

Bazinul de liniștire amplasat in aval de canalele de evacuare are rol de liniștire a apei uzinate si de legătură cu albia râului Someșul Mare, in plan are forma trapezoidala, in secțiune are forma dreptunghiulara:lățime amonte 30 m, lățime aval 35.5 m, lungime de la 9.1 m la 35.3 m.

Scara de pești este amplasata pe malul drept, are o lungime de 35 m si este formata din 22 de bazine cu dimensiuni de 0.80 m x 0.80 m.

Canalul de aductiune are lungimea de 137.9 m, lățime de 10 m si înălțime de 3.35 m - 4.55 m

Barajul frontal este amplasat pe cursul de apa Somesul Mare in zona localitatii Cuzdrioara.

Caracteristici si capacitati:

- Tipul barajului este de priza, de joasa cadere cu 8 deschideri
- Material beton
- Inaltimea constructiva- 3 m
- Coronamentul are o lungime de 111 m si o latime la baza de 15 m
- Debit ,mediu multianual de 52,8 mc/s

Descarcatori:

- 6 deschideri ca latimea de 14,50 m, prevazute cu stavile segment, avand cota superioara stavile de 230,85 mdMN
- 2 deschideri de cate 5,00 m latime, care sunt achipate cu stavile plane despartite de 7 pile, cota superioara deversor stavile planeeste de 229,70 mdMN

Baraj Mica

Utilaje si echipamente:

Vana stavila - 8 buc

Mecanisme de actionare vana stavila - 8 buc.

Gratar des - 1 buc

Gratar rar 1 buc

Grup de actionare hidraulica - 3 buc

Traductori hidrostatici de nivel- 4 buc

Turbine Kaplan cu dublu reglaj - 3 buc

Generatoare sincrone - 3 buc

Sistem de masura nivele si grad de colmatare camera de incarcare - 1 buc

Mentenanța echipamentelor si utilajelor din dotare se face de catre firme specializate pe baza de contract.

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

Denumire	Incadrare	Cantitate	U.M	Destinatie/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculo zitate
----------	-----------	-----------	-----	-----------------------	-------------------	-----------------

apa		48	Mc/s	Producere de energie electrica	nu se depoziteaza	nu
vaselina	materie auxiliara	25,00	kg/an	in activitatea de intretinere	in spatiu special amenajat	da
Detergent bai	materie auxiliara	10,00	l/an	in activitatea de intretinere spatii	in spatiu special amenajat	da
CIF Profesional Glass &Multi Surface	materia auxiliara	10,00	l/an	in activitatea de intretinere spatii	in spatiu special amenajat	da

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apa in scop potabil se face din comert in bidoane de plastic. Apa folosita in scop igienico sanitar este captata prin intermediul unui put forat cu H=10 m dotat cu instalatie hidrofor	20,00	Metri cubi/ an
Canalizare	Evacuarea apelor uzate de tip menajere se face intr-un bazin vidanjabil cu V=5 mc.	20,00	Metri cubi/ an
Energie electrica	Alimentarea cu energie electrica se face prin bransament la sistem energetic national.	2,00	MWh/an
Altele	Nu detine centrala termica. Incalzirea spatiilor se face cu calorifere electrice cu putere de 4 kw	-	-

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

Activitatea principala desfasurata la sediu secundar din comuna Cuzdrioara, judetul Cluj are Cod CAEN 3511- productia de energie electrica.

Spatiu in care se desfasoara activitatea firmei este proprietatea firmei conform extras de carte funciara atasat.

Lucrarea hidrotehnică conține:

- scară de pești pentru asigurarea conectivității longitudinale;
- asigurarea debitului ecologic a cursului de apă;
- restituție integrală a apei fără modificarea calității ei din secțiunea de prelevare.

Destinația amenajării este exclusiv hidroenergetică.

Schema hidroenergetică este de tip derivație, de cădere mica, cu funcționare prin preluarea debitului natural.

Ansamblul care formeaza amenajarea hidroenergetica este amplasat in albia raului Somesul Mare, in comuna Cuzdrioara, judetul Cluj si cuprinde o microhidrocentrala avand o singura captare.

Centrala funcționează în regim automat, cu supraveghere unitar-centralizată, fără posibilitatea intervențiilor incidental-umane neprogramate, în fluxul tehnologic, efluentul apelor evacuate neputând fi influențat calitativ.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, conform Avizul favorabil cu condiții nr. 167/STCJ/26.03.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Cluj pentru activitatea "Microhidrocentrala, comuna Cuzdrioara, str. Ion Creanga, FN, JUD. Cluj" propus a se desfășura în vecinătatea ariei naturale protejate ROSCI0437 Somesul Mare între Mica și Beclean :

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Produsele obținute sunt :

Tip produse/ subproduse	Denumire produs / subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Energie electrica	9414	MWh/an hidrologic	Electrica Distribuție Transilvania Nord SA

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: __- nu este cazul;

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):

CAEN 3512 - Transportul energiei electrice

CAEN 3513 - Distribuția energiei electrice

CAEN 3514 - Comercializarea energiei electrice

Programul de funcționare:

__- în situații normale, zilnic;

__- 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

AER: __- nu este cazul;

APĂ: __- nu este cazul;

SOL: __- platforme betonate;

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

__- pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

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

AER: __- calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/1987;

APĂ: __- nu este cazul;

SOL: __- conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

ZGOMOT: __- conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 10009/2017;

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît 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. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Monitorizarea aerului: __- nu este cazul;

Monitorizarea apei: __- nu este cazul;

Monitorizarea apei subterane: __- nu este cazul;

Monitorizarea solului: __- nu este cazul;

Monitorizarea zgomotului: __- nu este cazul;

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

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitate dese	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 01 01	Ambalaje de hartie-carton	din activitatea de pe amplasament	20,00	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	Ambalaje de plastic	din activitatea de pe amplasament	20,00	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la

							R 1 la R 11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	din activitatea de pe amplasament	175,00	Kg/luna	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

2. Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- nu este cazul;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- nu este cazul;

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

- nu este cazul;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- cu firme specializate și autorizate;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- nu este cazul;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- monitorizarea deșeurilor (tipuri, cantități, sortare, valorificare/eliminare) se va realiza conform legislației în vigoare.

8. Ambalajele folosite - tipuri și cantități:

- nu este cazul;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- prin operatori autorizați;

- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	25	kg/an	Vaselina	H317, H319, H412
Amestecuri	Altele	10	l/an	Detergent bai	H302, H315, H318, H319, H412
Amestecuri	Altele	10	l/an	Detergent geamuri	H226, H315, H319

2. Modul de gospodărire: toate substanțele și preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel.: 0264410722; 0264410720 e-mail: office@apmcj.anpm.ro website: http://apmcj.anpm.ro

Pagină 12 din 14

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

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic, inflamabil, nociv, periculos cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport autorizate pentru transportul substanțelor periculoase ale unor firme autorizate conform prevederilor fișelor tehnice de securitate;
- **depozitare:** în ambalajele originale, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se utilizează în activitatea desfășurată;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ___ - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ___ - ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- ___ - este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;

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

- ___ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- ___ - se va ține evidența strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

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

- ___ - datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj;
- ___ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;

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

	deșuri.			
--	---------	--	--	--

__- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

__- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Grigore CRACIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit:
cons. Gabriela SAVAN
03.04.2024**