



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 67 din 23.06.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. GREEN PROFILE SRL S.R.L.**, cu sediul în municipiul București, str. Marin Serghiescu, nr. 6-8, sector 2 tel. 0741214499, înregistrată la numărul 4766 din 17.05.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile 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. GREEN PROFILE SRL S.R.L.**, punct de lucru –MHC Valea Mărtiniei (localitatea Mărtinie-comuna Șugag), județul Alba

care prevede desfășurarea următoarei activități :

cod CAEN rev 2 – 3511 (rev 1 – 4011)- Producerea energiei electrice

Documentația conține:

- Cerere pentru eliberarea autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație în vederea obținerii autorizației de mediu,
- Dovada achitării tarifului –UniCredit Bank 12.05.2017;
- Decizie etapă de încadrare pentru realizarea investiției cu nr. 445/27.06.2012, revizuită la data de 28.12.2012
- Dovada mediatizării solicitării autorizației de mediu- primăria comunei Șugag ,
- Proces verbal de verificare a amplasamentului;
- Plan de situație, plan de încadrare în zona

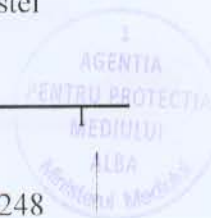
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Autorizație de construire nr. 89 / 28.12.2012 pentru amenajare hidroenergetică, emisa de Consiliul Județean
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 84/27.03.2017
- Aviz de gospodărirea apelor nr. 127/26.05.2015, modificator al avizului 200/05.12.2012
- Contract de racordare nr. 3 din 23.02.2016, emis de SDFEE Electrica S.A.
- Precontract pentru eliminare ulei uzat, nr. 1883/16.09.2016, încheiat cu SC JIFA SRL
- Certificat de înregistrare CUI RO 26760824, J40/3121/11.03.2013,
- Certificat constatator eliberat ORC București
- Extrase CF

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeurii de orice natură;





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba



- Evidența strictă a substanțelor periculoase și preparatelor periculoase inclusiv a recipientelor și ambalajelor ;
- Eliminarea substanțelor și preparatelor periculoase devenite deșeurii în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu;
- Respectarea Regulamentului de exploatare aprobat de A. N. "Apele Române" – Direcția Apelor Mures ;
- Respectarea măsurilor cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă;
- Transportul substanțelor periculoase (uleiuri uzate) rezultate se va realiza cu operator autorizat pentru transportul substanțelor periculoase;
- Se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de gospodăria apelor ; se va asigura debitul de servitute de 0,047 mc/s în aval de captare ,
- Se va anunța APM Alba în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul ;

Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte normative :

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- H.G. nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr.235/ 2007,art.5 privind gestionarea uleiurilor–obligațiile generatorilor de uleiuri uzate;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G. 188/2002 modificată de H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art7;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Titularul activitatii va informa autoritatea competenta de protectia mediului cu privire la orice modificari planificate in exploatarea instalatiei. Orice modificare substantiala planificata in exploatarea instalatiei va fi realizata potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului.

Autorizatia de mediu include prevederile autorizatiei de gospodaria apelor, in vigoare. Revizuirea acesteia implica si revizuirea conditiilor din prezenta autorizatie. Titularul activitatii este obligat sa prezinte la autoritatea competenta pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospodarie a apelor, pentru activitatea ce face obiectul prezentei autorizatii.

Titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea de mediu in vederea stabilirii obligatiilor de mediu in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.15 alin 2 litera a).

Prezenta autorizatie este valabila de la **23.06.2017**, data eliberării, până la **23.06.2022**

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Alba



Nerespectarea prevederilor autorizației atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Titularul activității are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității are obligația de a solicita autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirare.

I. Activitatea autorizată: Producția de energie electrică prin valorificarea potențialului hidroenergetic al râului Valea Martinie

Ansamblul care formează amenajarea hidroenergetică este amplasat pe raza localității Mărtinie, comuna Șugag, județul Alba, pe sectorul de curs de apă de la cota cota talveg 792,5mdM până la cota 551,7 mdM. Apa uzinată în este evacuată în emisarul Valea Martinie, printr-un bazin de liniștire și un canal de descărcare. Amenajarea este de tip "derivație", pe un sector de cca. 3050m lungime, cădere brută de 240.8 m și cuprinde o microhidrocentrală și o captare.

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

- **Priza de apă** : Priza de apă este amplasată pe Valea Mărtinie (mal stâng).

Coordonatele STEREO 70, captare :

X	Y	X	Y
476023,885	387778,583	476037,342	387807,577
476032,349	387792,441	476030,24	387802,993
476036,520	387796,982	476025,312	387799,23
476050,613	387807,387	476021,718	387794,756
476048,435	387809,977		

Este compusa din:

- prag deversor (transversal prin albia minoră a pr. Valea Mărtinie) având următoarele caracteristici: $L_{totală} = 13,8$ m, cotă prag deversor 745,3 mdM (poziția coborât); cota talveg 743,69 mdM; $h = 1,65$ m
- grătar priză metalic înglobat în pragul de captare $L = 4,1$ m și $l = 1,2$ m - cotă captare 745,34 mdM
- ansamblu canal colector-deznisipator-cameră de încărcare deznisipator cu următoarele elemente:
 - deznisipator care asigura depunerea sedimentelor $L = 15,7$ m, $l = 3,4$ m, $H_{max} = 2,4$ m
 - camera de încărcare, dispusa lateral desnisipatorului $L = 4,6$ m, $l = 4,4$ m, $H_{medie} = 3,4$ m
- priză de iarnă (cu acces în canalul colector), echipata cu stavilă plană
- stavile plane metalice (stavilă prespălare, stavilă priză de iarnă, stavilă evacuare deznisipator, etc.)
- disipator de energie (are rolul de a proteja zona aval a pragului de captare), realizata din beton si anrocamente masive, este marginita in stanga de peretele canalului colector si al deznisipatorului iar în dreapta de scara de pesti
- construcții conexe: atât pe malul stâng cât și pe malul drept sunt executate ziduri de încastrare în mal și apărări de maluri pentru tranzitarea debitului cu asigurare de $Q_{5\%} = 77,0$ mc/s,
- scară de pești, pe malul drept, $L = cca. 12$ m, $l = 1,0$ m cota inferioara a ferestrei scarii de pesti - 745,14 mdM; Măsurarea debitului de servitute tranzitat pe scara de pești ($Q_{servitute} = 0,047$ mc/s) se face prin intermediul unui senzor cu ultrasunete (care transmite datele către sistemul SCADA).
- **Aducțiune**, (tronson priză- MHC 1): $L = 2,936$ m, pozata îngropat în ampriza drumului forestier; aducțiune din conductă oțel, $D_n = 600$ mm, Debit tranzitat – 0,6 mc/s
- **MHC avand cota absoluta 517,5 mdM;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Alba



Coordonate STEREO 70 centrală:

X	Y	X	Y
476929,703	390207,457	476890,996	390195,055
476927,520	390217,653	476894,851	390195,811
476914,512	39020,031	476909,889	390200,157
476899,187	390205,920	476911,810	390200,492
476882,159	390193,681	476921,302	390203,720
476888,357	390194,555		

Caracteristicile amenajării:

Cădere brută

H br = 228 m m

Debit instalat

Q = 0,6 mc/s, debit minim: 0,15 mc/s

Turbina,

agregat tip Pelton cu 4 injectoare

Putere instalată

Pi = 1200 Kw, putere la debit minim: 300 kw

Energie medie anuală

E_m = 4.750 MWh/an

Randamentul turbinei: $\eta=0,89$ —pentru valoarea nominală proiectată

• **Echipele electrice și electronice în centrale:** Sistem de automatizare și monitorizare al microagregatului tip SCADA— în vederea monitorizării funcționării amenajării

• **Restituția apei** se face către un bazin de liniștire (L=4,30 m, l=1,9 m) și apoi printr-o conductă (Dn 1000mm, L=5,1 m) în **emisar: pârâul Valea Mărtinie**.

Coordonatele STEREO 70 ale evacuării X= 390200; Y= 476915

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: Apa -debit instalat Q=0,6 mc/s. La centrala uleiul apare doar la agregatele hidraulice, este de tipul PAKELO ISO VG 46, cu un volum aproximativ de 100 l; La captare agregatele hidraulice folosesc ulei de tipul Biona Hydros STANDART și rezervorul are un volum de 44l.

Uleiul este verificat anual dar se schimbă la perioade mai mari de timp (minim la 5 ani).

3. Utilități –apa industrială pentru producerea energiei electrice captată din pârâul Valea Mărtinie, energie electrică prin racord la rețeaua LEA din zonă

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: captarea apei din pârâul Valea Mărtinie, transportul apei prin aducțiuni, turbinarea apei, producerea energiei electrice, distribuția energiei electrice produse în sistemul național

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: energie electrică - producția medie anuală **4.750 MWh/an**;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul, se utilizează sursă electrică de încălzire a camerei de comandă din centrală

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) - Nu este cazul.

8. Programul de funcționare – 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an .

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

- Apa: scara de pești, L= cca. 12,00 m , pentru asigurarea debitului de servitute $Q_{servitute} = 0,047$ mc/s aval de pragul de priză. Secțiunea practică, sub forma unei fante de alimentare. Cota superioară a fantei de alimentare a scării de pești: 745,14 mdM este inferioară cotei grătarului prizei 745,34 mdM.

Măsurarea debitului tranzitat prin scara de pești se va face cu debitmetru cu ultrasunete

- Evacuarea apelor uzinate se face printr-un bazin de liniștire în vederea decantării suspensiilor





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba



- Solul : evitarea poluării cu ulei provenit de la transformatoare prin recuperarea eventualelor scurgeri în cuva betonată de colectare a pierderilor de ulei în stratul de pietriș din cuva fiecărui transformator ;
- 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: Pentru situații de poluare accidentală cu produse petroliere se asigură dotare cu materiale absorbante lavete, pernițe, barieră plutoare, – pentru absorbția substanțelor petroliere. Intreținerea corespunzătoare a clădirilor, incintelor și împrejurimilor acesteia, colectarea selectivă a deșeurilor în recipiente speciale, asigurarea unui spațiu amenajat pentru amplasarea recipientelor de colectare a deșeurilor, valorificarea/eliminarea deșeurilor.
- 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:
Zgomot - Conform prevederilor **STAS 10009/1988** nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului functional nu va depasi **65 dB (CZ = 60)**.
- *Apa*- Se va asigura debitul de servitute de **0,047 mc/s** în aval de captare;
 - Periodic se va curata bazinul de linistire situat la evacuarea apelor uzinate în pârâul Valea Mărtinie
 - Se va asigura întreținerea cursului de apă în zona captării și în zona evacuării și pe ariile de influență ale acestora
- *Biodiversitate* -Se va realiza un studiu calitativ și cantitativ asupra ihtiofaunei și asupra capacității de suport a habitatelor acvatice de la nivelul sectorului cuprins între un punct situat în amonte cu 50 m față de priza de captare și până la un punct situat la 50 m în aval față de poziția MHC .
Monitorizarea va începe in maxim 3 luni de la data emiterii autorizatiei si va constitui un studiu de referință pentru monitorizare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :
 - Monitorizarea debitului de servitute -se va prezenta la cererea autoritaților de mediu desfășurătorul înregistrărilor debitului de servitute (debitului momentan pe scara de pești) - permanent.
 - Monitorizarea scării de pești pentru a preveni colmatarea acesteia sau obturarea fantei de intrarea apei cu plutitori sau gheață- permanent
 - Monitorizarea cursului de apă și aparametrilor hidromorfologice ai râului pentru a stabili și preveni eventualele efecte apărute în albia râului, produse de captarea și evacuarea apei și a îndepărta plutitorii - permanent
 - Monitorizarea calitativă și cantitativă a ihtiofaunei pârâului Valea Mărtinie (rată de înmulțire ihtiofaună) - perioada vernală (martie-aprilie) si perioadă autumnală (septembrie-octombrie)
Monitorizarea va începe in maxim 3 luni de la data emiterii autorizatiei si va constitui un studiu de referință pentru monitorizare.
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
Toate rezultatele de la punctual 1 se vor consemna într-un registru si se vor raporta, la cerere la APM Alba si organelor cu drept de control. Anual se va transmite raportul de monitorizare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

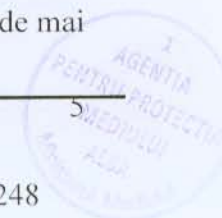
1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - cod deseu 20 03 01 deșeuri menajere în cantități reduse,
 - cod deseu 17 04 05 - deșeuri metalice (piese uzate) ,
 - cod deseu 13 02 08* - ulei uzat (uleiul este verificat anual dar se schimba la perioade mai mari de timp-minim la 5 ani)



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba



2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): deșeuri menajere provenite de la personalul de întreținere prezent în anumite momente la punctul de lucru , deșeuri metalice rezultate din înlocuirea pieselor uzate, uleiuri uzate;
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeuri metalice, uleiuri uzate;
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri metalice, uleiuri uzate,
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: mijloace de transport ale agenților economici autorizați în domeniul colectării deșeurilor în vederea valorificării
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : evidența deșeurilor produse și valorificate prin comercializare, conform HG 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: bidoane și butoaie de uleiuri industriale ,
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): returnate la furnizori, reutilizate pe perioada normată de viață, valorificate ca deșeuri din ambalaje la expirarea duratei de viață.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): ulei uzat, rezultat de la întreținerea angrenajelor sau în instalații
2. Modul de gospodărire:
 - ambalare: în butoi
 - transport: cu mijloc de transport rutier aparținând societii autorizata pentru eliminare
 - depozitare provizorie: în incinta MHC , ferit de razele solare sau de alte surse de căldură;
 - folosire/comercializare: utilizat pentru funcționarea angrenajelor, instalațiilor ;
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: eliminare prin societate autorizata; Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident : substanțe absorbante; eliminare prin societate autorizata;
4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Evidența gestiunii deșeurilor.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților : Nu este cazul

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU



**ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT**

Intocmit, Aurora NEAMTU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248