



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.

Referitor dosar 8339/3304/08.05.2020

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Draft

Titularul activității: S.C. FORUM DEVELOPMENT S.R.L.

Adresa: București, str. Calea Dudești, nr. 121, corp B, et. 2, sector 3

Punct de lucru: Centrală hidroelectrică de mică putere

Locația activității: Cârțișoara, CF 100131-C1, 100132-C1, 100133-C1, râul Cârțișoara (Bâlea), jud. Sibiu

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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	NFR	SNAP
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică		

Emisă de: APM Sibiu

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin 2 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FORUM DEVELOPMENT S.R.L. cu punctul de lucru din Cârțișoara, CF 100131-C1, 100132-C1, 100133-C1, județul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 8339/08.05.2020 și a completărilor înregistrate cu nr. 10639/17.06.2020, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, a analizării în cadrul ședinței CIA desfășurată în data de 01.07.2020, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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 și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: SC FORUM DEVELOPMENT SRL - Centrală hidroelectrică de mică putere - în localitatea Cârțișoara, CF 100131-C1, 100132-C1, 100133-C1, pe râul Cârțișoara (Bâlea), județul Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

Documentația conține:

Cerere; fișa de prezentare și declarație; OP/05.05.2020 (500 lei); proces verbal de verificare a obiectivului nr. 9732 din data de 03.06.2020; piese desenate; anunț ziar Tribuna din data de 06.05.2020; autorizația de mediu nr. SB 102 din 11.08.2010, revizuită la 18.12.2017; decizia de emiteră a autorizației de mediu nr. 71/01.07.2020 postată pe site-ul APM la data de 01.07.2020,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

extrase CF/2020 pentru terenuri/construcții utilizate; certificat de înregistrare, seria B nr. 1706325 din 25.03.2009 și certificat constatator nr. 229088/28.04.2020 emise de ORC București; J40/10890/05.07.2004; CUI 16572955/05.07.2004; licența nr. 954/16.09.2010 pentru producerea de energie electrică emisă de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei; autorizația de gospodărire a apelor nr. 85 din 19.07.2018 emisă de Administrația Națională Apele Române – ABA Olt, valabilă 18.07.2021; abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 1026/2015 emis de Administrația Națională Apele Române – ABA Olt și anexa nr. 1; contract de furnizare a energiei electrice la clienții noncasnici ai furnizorilor de ultimă instanță nr. 8012889-02-33/11.06.2017 încheiat cu Societatea Electrica Furnizare SA; contract de închiriere nr. 2409/2012 încheiat cu Administrația Națională Apele Române – ABA Olt; notă de negociere încheiată în data de 31.07.2012 între titular și Administrația Națională Apele Române – ABA Olt; aviz nr. 39 din 16.06.2020 emis de Administrația Siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin prezenta autorizație;
- 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”;
- se vor respecta regulamentele de operare a instalațiilor și instrucțiunile de lucru, care trebuie să cuprindă măsuri de prevenire a accidentelor, de protecție a muncii și de protecție a mediului în următoarele situații: punerea în funcțiune, operare, oprire planificată sau accidentală, întreținere;
- se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
- se vor respecta prevederile cuprinse în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 85/19.07.2018 emisă de ABA Olt;
- se va asigura un debit rezervat de 48 l/s – în cazul în care debitul rezervat scade sub 48 l/s , centrala va fi oprită;
- se vor exploata construcțiile și instalațiile în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din autorizația de gospodărire a apelor;
- exploatarea hidrocentralei va urmări asigurarea permanentă a debitului de servitute de 0,048 mc/s în aval de pragul de captare, conform regimurilor de exploatare precizate în regulamentul de exploatare;
- se vor respecta prevederile avizului nr. 39 din 16.06.2020 emis de Administrația Siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

- titularul este obligat să asigure întreținerea albiei cursului de apă pe toată zona amenajată pe o zonă de influență a amenajării care nu poate fi mai mică de 500 m și să asigure stabilitatea albiei și a malurilor cursului de apă în zona de restituție a apei în râu;
- este interzisă deteriorarea caracteristicilor fizico – chimice ale râului;
- starea de funcționare a CHEMP în vederea menținerii impactului nesemnificativ asupra factorilor de mediu și a biodiversității;
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea habitatelor;
- asigurarea funcțională a scării de pești pentru menținerea circuitului în lanțul trofic, îmbunătățirea continuității râului și a posibilității de migrație pentru unele specii din fauna acvatică;
- menținerea unui debit suficient prin albia naturală a râului, asigurarea debitului ecologic al cursului de apă, restituția integrală a apei fără modificarea calității ei din secțiune de prelevare (reducerea debitului natural poate afecta ecluzarea și incubarea icrelor, dezvoltarea puietului și spațiile de refugiu pentru peștii maturi);
- păstrarea permanenței debitului de servitute în vederea protejării ihtiofaunei fără a se genera schimbări ale cursului de apă;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- responsabilitatea monitorizării revine titularului autorizației de mediu;
- respectarea planului de monitorizare asumat de beneficiar;
- rezultatele monitorizărilor vor fi consemnate într-un registru și vor fi puse la dispoziția autorității de mediu, la solicitarea acestora;
- la încetarea activității se vor realiza lucrările specifice de refacere ecologică.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020, privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații 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.

Activitatea autorizată

Obiectivul este amplasat pe valea Bâlea (Cârțișoara), fiind cuprins într-un ansamblu funcțional prin sistemul de telegestiune cu punct central de comandă în cadrul dispeceratului situat în București și dispune de următoarele suprafețe de teren/construcții:

- centrala hidroelectrică – suprafață teren – 693 mp, suprafață ocupată de construcții – 103 mp;
- captare – suprafață teren – 1395 mp, suprafață ocupată de construcții – 159 mp;
- aducțiune – suprafață teren – 2608 mp, suprafață ocupată de construcții – 1304 mp.

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

Microhidrocentrala:

- denumire și tip: centrală hidroelectrică de mică putere;
- număr grupuri energetice: 1 turbină Pelton cu generator sincron de 6,3 kV;
- putere instalată: 2000 kW (2 MW);
- debit instalat: 0,525 mc/s;
- cădere brută: 435 m;
- producția de energie electrică în an mediu: 6,00 GWh;
- randament mediu al centralei: 71%;
- timp de utilizare al puterii instalate în an mediu hidrologic: total an 7200 h din care iarna 940 h;
- amplasament: pe malul drept al râului Cârțișoara, la cota 772,00 mdM;

Construcția cuprinde: sala mașinilor, infrastructura, sala de comandă, încăperi anexe și postul de transformare, intrarea și ieșirea din turbină (distribuitor, confuzor, aspirator).

Coordonate Stereo 70: x = 468348,87 și y = 462076.25.

Priza de apă:

Captarea este amplasată pe pârâul Cârțișoara și este de tip prag cu priză tiroleză dimensionat pentru tranzitarea debitelor maxime de calcul $Q_{\max 5\%} = 24$ mc/s și a debitelor de verificare $Q_{\max 1\%} = 44,4$ mc/s. Coordonate Stereo 70: x = 469348.290 și y = 459855.020.

- Priza de vară (tiroleza) este din beton armat cu $L = 2,46$ m și $l = 1,50$ m amplasată pe malul drept la cota 1206,50 mdM și a fost dimensionată pentru $Q_i = 0,525$ mc/s. Este prevăzută cu 1 grătar metalic de 1,60 m x 1,23. Cota inferioară prag grătar (aval) = 1205,70 mdMN și cota superioară prag grătar = 1206,580 mdMN;
- Priza de iarnă: amplasată între priza de vară și blocul racord, este prevăzută cu grătar metalic cu dimensiunile de 1,60 x 1,30 m, la cota 1205,80 mdMN și cu vană plană de perete la capătul amonte și aval. Prin deschiderea ambelor vane se realizează și punerea la uscat a deznisipatorului;
- Scara de pești este din beton armat cu $L = 12,55$ m, $l = 1,10$ m, lățime hidraulică de 0,80 m formată din 11 praguri, cu înălțimea pragului de 0,60 m cu șicane la cota radierului pentru fiecare treaptă. Este amplasată în partea stângă a prizei de apă și asigură atât tranzitarea debitului de servitute de 48 l/s cât și migrația faunei ihtiologice în albia pârâului Cârțișoara.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

Deznisipator:

Este o construcție din beton armat, amplasat pe malul drept al pâraului Cârțișoara, de formă dreptunghiulară cu $L = 15,80$ m, $l = 2,60$ m și $i = 5\%$, cu un compartiment de reținere a aluviunilor, prevăzut cu nișe pentru echipamente mecanice de închidere, revizie și curățare. Este dimensionat pentru reținerea particulelor cu $d_{\min} = 0,50$ mm în proporție de 95%.

Evacuarea apei din desnisipator și spălarea acestuia se realizează prin deschiderea vanei metalice plane de $0,80 \times 0,80$ m. Evacuarea apei se face în râul Cârțișoara printr-un canal din beton cu $l = 0,80$ m și $L = 5,00$ m.

Camera de încărcare:

Este o construcție din beton armat, amplasată în capătul aval al desnisipatorului, de formă dreptunghiulară, cu $L = 5,00$ m și $l = 2,00$ m. Camera de încărcare are cota radier de 1203,65 mdM și cota planșeu 1207,17 mdM și face legătura captării cu aducțiunea. Racordul cu conducta de aducțiunea este făcută printr-un confuzor metalic, tronconic de 2,00 m lungime.

Aducțiunea:

Conducta de aducțiune este OL 37K₃, cu grosimea peretelui 8-13 mm, cu $L = 2740$ m, $D = 500$ mm și $i = 68\%$, este pozată suprateran, pe malul drept al râului Cârțișoara, în afara benzii de inundabilitate calculată pentru $Q_{\max 5\%}$. Aducțiunea asigură transportul apei la centrală pentru $Q_i = 0,525$ mc/s. Cota de plecare a conductei din camera de încărcare este 1203,80 mdMN. Cota ax conductă la racordul cu distribuitorul aferent centralei Cârțișoara este 772,00 mdMN. Pe traseul conductei sunt amplasate 3 masive de ancoraj din beton armat, din care primul este de descărcare de presiune.

Evacuarea:

Apa turbinei este evacuată în bazinul de liniștire situat în aval de centrala care face legătura cu bieful aval și asigură cota de apă minimă din aval pentru funcționarea turbinei. Restituția apei în râu se face printr-un canal betonat în lungime de 10,00 m. Debitul maxim evacuat $Q = 0,525$ mc/s. Coordonate Stereo 70: $x = 468350.02$ și $y = 462100.40$.

Racordare la sistem:

- 1 post Trafo 6,3/20 kV/centrala;
- LEA 20 kV sau LES 20 kV.

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

În procesul de producție a energiei electrice este utilizată energia hidrolică a apei.

- $Q_{\text{instalat}} = 0,525$ mc/s;
- $Q_{\text{mm}} = 0,361$ mc/s;
- $Q_{\text{max 1\%}} = 44,40$ mc/s;
- $Q_{\text{max.5\%}} = 24,00$ mc/s;
- $Q_{\text{servitute}} = 0,048$ m³/s.

În stația de transformare se utilizează ulei de transformator tip Repsol - 1100 l, iar pentru sistemul hidrolic al turbine, ulei hidrolic MHL 46 produs de Prista Oil - 60 l. Uleiurile nu se depozitează pe amplasament, acestea se găsesc în instalații.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Nu sunt necesare având în vedere că personalul operativ compus din 2 persoane/tură și 1 dispecer se află în București, iar la Cârțișoara este o persoană pentru intervenții.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Schema hidroenergetică este de tip derivație, de cădere mare, cu funcționare prin preluarea și compensarea debitului natural.

Funcționarea centralei este condiționată de regimul hidrologic al cursului de apă.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate.

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSPA0098	Piemontul Făgăraș
Sit Natura	ROCI0122	Munții Făgăraș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

Unitatea deține avizul nr. 39 din 16.06.2020 emis de Administrația Siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș care prevede următoarele condiții:

- asigurarea în mod continuu a debitului de servitute reglementat de către Administrația Bazinală de Apă Olt;
- se va asigura în mod continuu curățirea scării de pești de materiale plutitoare și/sau rulate în vederea eliminării blocajelor;
- descărcarea desnisipatorului se va realiza doar în perioade cu debite mari;
- rezultatele monitorizărilor anuale ale elementelor de calitate biologice vor fi puse și la dispoziția Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute:

Producția de energie electrică în an mediu este de 6,00 GWh.

Randamentul mediu al centralei este de 71%. Timp de utilizare al puterii instalate în an mediu hidrologic: total an 7200 h din care iarna 940 h.

Funcționarea MHC este condiționată de regimul hidrologic al cursului de apă.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- 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. 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):

AER: nu este cazul.

SOL: suprafața unde este amplasat postul TRAFU, este betonată. Pentru preîntâmpinarea eventualelor scurgeri accidentale acesta este prevăzut cu o cuvă de retenție.

APA:

Pretratare ape pe amplasament:

- priza de vară este prevăzută cu două grătare metalice mobile iar priza de iarnă cu un grătar metalic;
- desnisipator cu un compartiment de reținere a aluviunilor, prevăzut cu nișe pentru echipamente mecanice de închidere, revizie și curățare. Acesta este dimensionat pentru reținerea particulelor cu $d_{\min} = 0,50$ mm în proporție de 95%.

Tratare ape pe amplasament: nu este cazul.

Alți factori de mediu: nu este cazul.

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

- pragul de captare este prevăzut cu posibilitatea păstrării în permanență a debitului de servitute;
- scară de pești pentru asigurarea circuitului în lanțul trofic ;
- restituția integrală a apei fără modificarea calității acesteia (un grad superior de curățire prin trecerea debitelor prin grătarele de priză).

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

ZGOMOT

Valori limită pentru zgomot

- conform SR 10009/2017 nivelul acustic echivalent continuu la limita spațiului funcțional, generat de activitate, nu poate depăși 65 dB(A).

APA

- calitatea apei uzinate se va încadra în limitele prevăzute de HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002, Normativul NTPA 001;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

- urmare funcționării centralei, calitatea apei râului nu trebuie să sufere modificări față de calitatea în care se încadra înainte de începerea funcționării acesteia.

SOL

- calitatea solului în zona de influență a obiectivului se va încadra în limitele impuse prin Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului și anume produse petroliere maxim 100 mg/kg de substanță uscată.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

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

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

APA:

- monitorizarea zilnică a debitului de servitute aval de captare atât prin instalațiile de măsurare (mira + chei limnimetrice) cât și printr-un sistem video în raza căruia se va afla și scara de pești (conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor);

BIODIVERSITATE:

Se va asigura monitorizarea elementelor de calitate biologice reprezentative pentru tipul (tipologia) corpului de apă pe care se află amplasată captarea microhidrocentralei:

- vegetație fitobentonice: compoziția taxonomică și densitatea (unități algale/probă);
- faună nevertebrată bentonice: compoziția taxonomică și densitatea (nr. organism/mp);
- faună piscicolă: compoziția taxonomică densitate (exemplar/suprafață pescuită) și lungime (lungime/exemplar);
- vegetația de-a lungul Văii Bâlea - stabilirea unui perimetru etalon și monitorizarea vegetației sub îndrumarea unui biolog;

Monitorizarea se va efectua:

- în perioada mai – septembrie cu frecvența: 2 monitorizări/an pentru fitobentos și 1 monitorizare/an pentru vegetație;
- în perioada iulie – august cu frecvența: 1 monitorizare/an pentru ihtiifaună, macronevertebrate și micronevertebrate bentonice;

Secțiunile de monitorizare sunt amplasate amonte de priza captare Cârțișoara și aval priza captare Cârțișoara.

În situația în care nu sunt identificate specii de pești în zona de prelevare stabilită conform standardului de prelevare, se va avea în vedere extinderea acestei zonei.

- monitorizarea indicatorilor precizați la punctul II.3. se realizează prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

2. 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. Deșeuri produse:

Având în vedere operarea fără angajați prin sistemul de telegestiune, din activitate nu rezultă deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Nu este cazul.

7. Ambalaje folosite:

- nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Uleiurile utilizate se regăsesc în cadrul echipamentelor. Numai în cazul efectuării reparațiilor/reviziilor se vor efectua completări/schimburi de ulei de către firma de mentenanță .

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** nu este cazul;
- **transport:** nu este cazul;
- **depozitare:** nu este cazul;
- **folosire:** 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 nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

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

Raportări SIM: nu este cazul.

Alte raportări:

Denumire raport	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu
Rezultatele monitorizării pentru factorul de mediu biodiversitate, conform pct. III.1, din prezenta autorizație	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează monitorizarea	A.P.M. Sibiu și administratorul sitului
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă și informații privind utilizarea substanțelor chimice	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

Notă: A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
G.N.M.- C.J. Sibiu – Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Sibiu

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație a fost întocmită în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 9 (nouă) pagini, semnate și ștampilate.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**p. DIRECTOR EXECUTIV,
Marius Iosif PLEȘA**

**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Livia MITEA**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Maria Cecilia DOBROTĂ**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Mihaela RADU**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela CĂPĂȚÎNĂ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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