

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

7319/09.12.2008

ACORD DE MEDIU

Nr. SB 04 din 09.12.2008

Ca urmare a cererii adresate de : S.C."FORUM DEVELOPMENT" S.R.L. cu sediul in Bucuresti, str:Calea Dudesti, nr.121, corp B, et.2, Sectorul 3, inregistrata la APM Sibiu cu nr. 7319/04.12.2007, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii efectuate de ing. Lucian Titonea in baza OUG 195/22.12.2005 privind protectia mediului, cu modificari si completari prin Legea 265/2006, a Hotararii Guvernului nr. 1213/2006, privind stabilirea procedurii - cadru de evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru: (denumirea proiectului) Scoatere din circuitul silvic a unei suprafete de teren de 4696 mp si Amenajare Hidroenergetica Balea – Jud. Sibiu
amplasata in comuna: Cartisoara, cod cadastral VIII.1.109, Bazinul hidrografic Olt - judetul Sibiu.

- teren situat in extravilanul comunei Cartisoara, domeniu public de interes local si national – Statul Roman aflat in administrarea Regiei Nationale a Padurilor – Romsilva, Directia Silvica Sibiu, conform Extrase CF: 27, 28, 29/ 11.04.2008 cu nr. TOP 3407/d/17/1/7/2/39/1/2, 3407/d/17/1/7/2/39/1/3, 3407/d/17/1/7/2/39/1/4 si Administratia Nationala „Apele Romane”;

Microhidrocentrala se va construi pe terasa joasa stabila ce insoteste raul Cartisoara pe malul drept. Traseul analizat este situat imediat aval de cabana Balea Cascada si se desfasoara pe cursul median al pr. Cartisoara (Balea).

care prevede executarea urmatoarelor lucrari:

- 1) Scoatere definitiva din fondul forestier - a unei suprafete de 4696 mp;
- 2) Pragul de captare – din beton armat, cu profil deversant, deversoar cu deschiderea de 16,00 m si inaltimea de 1,45m, capabil sa tranziteze viitura de dimensionare ($Q_{max} 5\%$) si viitura de verificare ($Q_{max} 1\%$), disipator de energie cu $L = 14,00m$ si grosimea de 45cm cu pinten de incastrare in aval cu $h_{elevation} = 0,45m$ si $h_{fundatie} = 1,00m$.
- 3) Priza de apa – va fi amplasata pe malul drept la cota 1206,50 mdMN – priza de vara. Priza de iarna va fi amplasata la cota 1206,00 mdMN. Priza de apa, in partea stanga, se invecineaza cu scara de pesti ($L=8,15m$, $l=1,50m$, 8 praguri, $h_{prag}=60cm$) care asigura atat tranzitarea debitului de servitute de 48 l/s in aval

cat si migratia faunei ihtiologice de pe raul Cartisoara. Sunt prevazute constructii si instalatii pentru spalarea frontului de priza.

- 4) **Camera de incarcare** - constructie din beton de forma dreptunghiulara. In sectiunea transversala camera este delimitata de ziduri de retentie din beton. Camera de incarcare are si rol de desnisipator fiind prevazuta cu prag de retentie a aluviunilor si cu posibilitatea de spalare cand nivelul aluviunilor depuse ajunge la cota pragului. In zona pragului deversor si a camerei de incarcare sunt prevazute sisteme de masura a nivelului apei astfel incat sa fie cunoscut tot timpul bilantul de debite : Q_{afluent} , Q_{defluent} , Q_{captat} .
- 5) **Aductiunea** – cu $L=2950\text{m}$, si $\varnothing 500 - 600 \text{ mm}$, din OEL 37 K3 sau echivalent, va fi amplasata suprateran, pe malul drept al raului Cartisoara.
- 6) **Centrala hidroenergetica** – este amplasata pe malul drept al cursului de apa la cota radier centrala = $772,00 \text{ mdMN}$, deasupra nivelului corespunzator probabilitatii anuale de depasire a debitelor maxime de 1%, amonte de priza de captare a SC VIROMET SA Victoria, la aprox. 1 km. Constructia adaposteste o turbina Pelton, un generator sincron si instalatii electrice si mecanice aferente acestora.
- 7) **Galeria de fuga** – a amenajarii este din beton cu blindaj metalic avand caracteristicile $D_{\text{int}}=900 \text{ mm}$ si lungimea $L=10\text{m}$. Debusarea in cursul de apa se face in urma amenajarii corespunzatoare a malului cu o protectie din gabioane de cca. 10m pe ambele maluri.

In scopul: **valorificarii potentialului hidroenergetic al raului Cartisoara pe sectorul situat in avalul cabanei Balea Cascada – se propune realizarea unei centrale hidroenergetice de mica putere cu o treapta de putere.**

in urmatoarele conditii:

Factor de mediu: APA

In perioada de executie a lucrarilor

- se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii apelor de suprafata si se va respecta intocmai tehnologia de executie, luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
- albia cursului de apa va fi degajata de terasamente, resturi materiale si alte obstacole in vederea asigurarii scurgerii libere a apei.
- constructorul va permite in caz de necesitate accesul si interventia pentru executarea unor lucrari sau actiuni necesare in caz de inundatii, poluari accidentale sau alte situatii specifice cursurilor de apa.

Functionarea CHEMP

- se va face cu asigurarea debitului de servitute de 48 l/s.
- nu se va face alimentarea cu apa potabila in cadrul unui sistem de alimentare si nici nu se evacueaza ape uzate fecaloid – menajere. Se vor utiliza toalete ecologice.

Din procesul de productie a energiei electrice – actionarea turbinelor si a generatorului sincron – nu rezulta ape impurificate.

Factor de mediu: AER

S-a luat in considerare cele doua faze de activitate:

- realizarea investitiei

Principala poluare atmosferica apare in timpul realizarii proiectului si se datoreaza exclusiv utilajelor si mijloacelor auto.

Utilajele si mijloacele auto vor avea revizia tehnica facuta si vor utiliza combustibili care respecta prevederile HG 689/2004 privind conditiile de introducere pe piata a benzinei si motorinei.

➤ *in timpul functionarii microhidrocentralei*

In faza de functionare a microhidrocentralei nu se produce nici un fel de poluare a aerului.

Factori de mediu: SOL SI SUBSOL

Pe perioada de executie a lucrarilor

Se vor respecta intocmai normele privind organizarea de santier.

- se vor utiliza doar mijloace de transport si utilaje corespunzatoare normelor tehnice in domeniu, astfel incat sa se preintampine deversarile de motorina sau uleiuri de la motoarele acestora;
- reducerea la minim a posibilitatii afectarii de noi terenuri prin economisirea rezervelor prin:
 - dimensionarea lucrarilor strict la nivelul asigurarii planului de executie a proiectului;
 - dirijarea si concentrarea activitatii in perimetrul vizat;
 - constructii minime de noi drumuri;
- monitorizarea continua a starii terenurilor si a fenomenelor fizico-geologice, atat in perimetrul santierului cat si in zonele adiacente;
- indeplinirea tuturor masurilor prevazute din programul de refacere ecologica conf Raportului la studiul de evaluare a impactului de mediu, si alocarea sumelor aferente fiecarei masuri.

Factori de mediu: VEGETATIA , BIODIVERSITATE

Investitia a obtinut Avizul favorabil nr. 2956 din 18.08.2008, eliberat de Academia Romana – Comisia Pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii. In urma concluziilor Raportului la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de SC H&S ECO Consult SRL Sibiu, rezulta ca investitia nu va afecta negativ speciile de flora si fauna si habitatele, a caror prezenta in zona a justificat instituirea SIT-urilor Natura 2000 (ROSCI 0122 Muntii Fagaras si ROSPA 0098 Piemontul Fagarasului). Lucrarea va fi executata in conformitate cu documentatia tehnica, pe amplasamentul prevazut de aceasta. Executantul (in timpul executarii lucrarilor) si beneficiarul (in timpul exploatarei amenajarii hidroenergetice) vor trebui sa respecte prevederile globale ale legislatiei de mediu.

- beneficiarul se obliga sa achizitioneze o suprafata de teren de 3 ori mai mare decat suprafata de teren utilizata in amenajarea centralei hidroelectrice de mica putere, teren care sa se afle in apropierea padurii, si pe care o sa se planteze puieti, urmand sa o intretina pana la atingerea starii de masiv, dar nu mai putin de 6 ani;
- se impune o monitorizare periodică a starii de functionare a CHEMP-ului în vederea menținerii impactului nesemnificativ asupra factorilor de mediu si a biodiversității.

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale
- suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi reduse la strictul necesar;
- șantierul, drumurile de acces provizoriu și toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi renaturate adecvat și redade folosinței lor inițiale, sub atenta îndrumare a unui biolog pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi în aria vizată de proiect;
- pentru a evita distrugerea comunităților de macronevertebrate bentonice (bază trofică pentru ihtiofaună) de către depunerile de sedimente generate de lucrările de construcție a captărilor de apă, se vor stabili și aplica măsuri de retenție a acestora în perimetrul lucrărilor;
- se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier;
- se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor, depozitarea temporară a acestora se va face doar după ce suprafețele destinate au fost impermeabilizate cu folie de polietilena;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarat SPA/SCI;
- constructorul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de păsări și mamifere prezente în zonă;
- pentru a evita disturbarea păsărilor, mamiferelor din zonă, este recomandabil ca lucrările se efectueze pe tronsoane scurte;
- constructorul se va obliga să reducă volumul lucrărilor în perioada de reproducere a păstrăvului.
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea habitatelor.

Asezările umane nu vor fi afectate de execuția lucrărilor, perimetrul fiind situat în extravilanul localității Cartisoara. Accesul spre perimetru se face direct din DN 7C (Transfăgărașan) și nu se produce un impact semnificativ asupra drumului de acces și a zonelor adiacente.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:
 Cerere; Anunț privind intenția obținerii Acordului de mediu din 25.10.2007- Tribuna; Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.7319/11.12.2007; Anunț decizia etapa de încadrare din 14.12.2007; Listele de control pentru etapele: de încadrare, de definire a domeniului evaluării și de analiză a calității raportului la studiul de impact; Îndrumar - APM Sibiu pentru întocmirea Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului din 19.12.2007; Completări la Memoriul tehnic pentru obținerea Acordului de mediu înregistrat la APM Sibiu 4407/04.07.2008; Raportul la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului – realizat de SC H&S ECO Consult SRL Sibiu înregistrat la APM Sibiu cu nr. 4915/29.07.2008; Anunț dezbateri publice afișat la Primăria

Cartisoara, mediatizare in Sibiu Standard din 07.08.2008 si A.P.M. Sibiu din 06.08.2008; Dezbateri publice in 16.09.2008; Anunt decizia acceptarii calitatii raportului si decizia de emitere a acordului de mediu din 25.11.2008 – Tribuna; Memoriu tehnic; Plan de incadrare in zona; Plan de situatie; Chitanta APM Sibiu nr.2537/09.07.2008 - 100 lei-evaluarea initiala a solicitantului; Ordin de plata nr. 1 din 02.10.2008 – 3.400 lei - etapa de incadrare a proiectului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, - etapa de definire a domeniului si de realizare a raportului evaluarii impactului asupra mediului, - etapa de analiza a calitatii raportului evaluarii impactului asupra mediului.

elaborata de: SC "FORUM DEVELOPMENT" SRL.

si urmatoarele avize prealabile emise de alte autoritati:

- Certificat de Urbanism nr. 553/III-A-3 din 15.10.2007;
- Avizul de Gospodarire a Apelor nr. SB 116 din noiembrie 2008 eliberat de Administratia Nationala „Apele Romane”, Directia Apelor Olt – SGA Sibiu;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului, intocmit de S.C. "H&S ECO CONSULT" SRL Sibiu.
- Avizul Academiei Romane – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii nr. 2956/18.08.2008;

Prezentul acord se emite cu urmatoarele conditii speciale

- **se vor utiliza utilaje si instalatii agrementate in Romania;**
- **se vor realiza toate masurile prevazute in Raportul la studiul de impact;**
- **ca o masura de compensare a impactului peisagistic se prevede in realizarea cadririi CHEMP-ului folosirea gabioanelor. Integrarea acestor structuri in mediul natural, este rapida si satisfacatoare deoarece spatiile goale dintre pietre se umplu cu particule de pamant si gabioanele sunt acoperite cu vegetatie, astfel se conserva peisajul ceea ce constituie un aspect favorabil ecologic;**
- **in realizarea prizei de captare se vor folosi in mare masura agabariti, reducandu-se semnificativ impactul vizual;**
- **eventualele neconcordanțe între proiectul tehnic (în special pe traseul conductei de aducțiune) și situația din teren vor fi rezolvate prin identificarea altor soluții tehnice de execuție, fără a abate traseul conductei de pe traseul analizat si avizat.**

Prezentul acord este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului .

Titularul proiectului sau al activitatii, va informa in scris autoritatea publica competenta pentru protectia mediului ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberarii acordului de mediu.

Acordul de mediu se revizuieste daca apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage dupa sine suspendarea sau anulara acestuia, dupa caz.

Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția Regională/Locală pentru Protecția Mediului emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 1213/2006, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Năicu Ionel



SEF SERVICIUL A.C.C
Dr. Hasegan Ruxandra

VIZAT,
Cons. Jc. Tolciu Violeta

Intocmit,
ing. Lucian Titonea