



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 1705/24.05.2012

**ACORD DE MEDIU
Nr.10/24.05.2012**

Ca urmare a cererii adresate de către **SC HIDRO ESTE SRL**, cu sediul în **București, Bulevardul Basarabiei nr. 68**, înregistrată la **A.R.P.M. Sibiu** cu nr. 1705/11.02.2011 și a completărilor nr. 7377/03.06.2011, 9593/20.07.2011, 11609/21.09.2011, 13302/07.11.2011, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Amenajare hidroenergetica a pârâului Arpaș, comuna Arpașu de Jos”

amplasament: teren situat in extravilanul localităților Arpașu de Jos si Arpașu de Sus , domeniu public de interes național aflat in administrarea AN Apele Romane si domeniu public de interes local aflat in proprietatea Primăriei Arpașu de Jos.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentelor obiectivelor investiției (captare-MHC):

Nr.crt.	OBIECTIV	N	E
1	Captare Arpas	471245,58	470588.98
2	MHC Arpas	475437.48	470557.93

Obiectivele investiției sunt situate:

- in raport cu ROSPA „Piemontul Făgăraș”: in vecinătatea sitului NATURA2000, in afara limitelor acestuia, la cca. 650 m distanta, in Nord fata de acesta (distanta dintre captare si limita ROSPA).

- in raport cu ROSPA „Avrig-Scorei-Fagaras”, la 890 m in sud fata de limita sitului NATURA2000, in afara acestuia (distanta dintre MHC si limita ROSPA).

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede: Amenajare hidroenergetica a pârâului Arpaș, comuna Arpașu de Jos.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

▪ Amplasament

Amplasamentul investiției începe la poalele masivului Făgăraș, pe versantul nordic, și se întinde pe o lungime de aproximativ 4,5 km. Întreaga suprafață vizată de implementarea proiectului se afla pe teritoriul administrativ al comunei Arpașu de Jos, județul Sibiu

Terenul aferent este domeniu public de interes național aflat în administrarea A.N. Apele Române” și teren public de interes local, aflat în proprietatea comunei Arpașu de Jos.

Situația suprafețelor de teren ocupate temporar și definitiv

Obiectiv	Suprafețele ocupate	
	Temporar, pentru organizare de șantier	Definitiv
Captare	900	703,50
Traseu conducta	8422,33	0
MHC ARPAS	500	158,46
Total	9822,33	816,96

Accesul în amplasamentele de construcție se realizează din drumul DN 1 (Sibiu-Brasov) și DJ 105H.

▪ Situația existentă

Folosința actuală a terenului este de teren aflat în circuitul agricol și cursuri de apă conform Certificatului de urbanism nr. 367/III-A-3 din 28/09.2010

▪ Situația proiectată

Prin proiect s-a propus amenajarea hidroenergetică a râului Arpaș prin realizarea următoarelor lucrări:

- Priza de captare frontală și evacuare laterală pe cursul pr. Arpaș – aval de confluența pr. Arpaș și pr. Arpasel – la cota de 461,50 mdMN ;
- conductă de aducțiune din PFAIN, cu diametru de 1.600 mm, în lungime de cca. 4.409 m, caderea netă de 46,70 m, care urmărește drumurile de exploatare existente și caile de acces centrală electrică
- MHC, la 410,00 mdMN, cu o putere totală instalată de 1,531 MW, imediat amonte de intravilanul loc. Arpasu de Jos ;
- prelungirea liniei electrice aeriene de 20 kV între LEA existentă pe DJ105H și post Trafo, cu cca. 700 m și realizarea unui post de transformare 20/04kV, amplasat lângă MHC, pentru evacuarea puterii electrice.

Caracteristicile amenajării hidroenergetice propuse pe pr. Arpas :

A. CAPTAREA DE APA - ARPASU,

Camera de încărcare a captării va fi amplasată pe malul stâng, pe o suprafață de teren situată între rau și drumul de câmp, teren aluvionar, cu o vegetație ierboasă și tufe arbustive de lunca (Salix caprea). Amplasarea construcției în teren nu solicită defrisare.

Captarea de apă se compune din următoarele elemente principale:

- un prag de captare fix ;
- priza de apă ;
- canal-deznisipator ;
- camera de încărcare;

Pragul de captare:

Este din beton armat, cu profil deversant și este alcătuit dintr-un deversor, un disipator de energie și o scară de pești. Deversorul este capabil să tranziteze viitura de dimensionare ($Q_{max5\%}$) și viitura de verificare ($Q_{max1\%}$).

Deversorul are deschiderea de $L = 30$ m și înălțimea $H = 1,50$ m.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

Disipatorul de energie cu $L=6,25$ m, prag bazin disipator cu $L=3,00$ m si h elevatie = $0,40$ m, rizberma din blocuri de beton dispuse in sah cu $L=10,00$ m si prism din arocamente piatra bruta pentru protectia albiei in aval. In partea dreapta a pragului se va construi scara de pesti care asigura migratia ihtiofaunei pe pr. Arpas. Pragul de captare a fost dimensionat sa asigure in permanent tranzitarea debitului de servitute de 260 l/s.

Scara de pesti cu pozitionare intre pragul deversor si priza de apa are:

- lungime $L=4,20$ m ;
- latime $l=1,40$ m ;
- numarul de praguri = 3 , cu h prag = 50 cm.

Scara de pesti se imparte in cele trei parti care vor fi mereu inundate, având o deschidere in partea inferioara pentru trecerea peștilor.

Priza de apa:

Priza de captare a fost dimensionata pentru tranzitarea in aval a debitului maxim de viitura cu asigurarea de 1% . Frontul de priza realizează captarea la nivel normal de retenție a debitului instalat cu maxim 20% mai mare decât acesta – debit max. 4 mc/s

Priza de apa are in componenta următoarele:

- pragul deversor cu disipator de energie, care asigura retenția debitelor in regim normal sau deversarea debitelor in regim excepțional si asigura protecția malului in punctul de incastrare si existenta permanenta a debitului de servitute 260 l/s in aval
- camera de încărcare, care este echipata cu vana de admisie, pentru comanda admisiei apei in conducta de transport.

Deznisipatorul:

Este o construcție din beton de forma dreptunghiulara – pe canalul din beton, ce are rolul de a retine si evacua debitul solid antrenat din bieful amonte.

Deznisipatorul permite reținerea particulelor in proporție de 95% a particulelor de nisip de $0,5$ mm si are lungimea de: $L=28$ m.

Camera de încărcare:

Este amplasata la capătul aval al deznisipatorului, este din beton si are dimensiunile de $4,00 \times 4,00 \times 4,50$ m si pereți groși de $0,40$ m. Este prevăzuta cu vana de admisie care va încărca conducta de transport cu debitul de $4,00$ mc/s.

Pentru protecția termica in perioadele de îngheț a compartimentelor cu apa (blocul de racord si deznisipator), acestea sunt acoperite cu un planșeu de beton.

- este echipata cu vana de admisie, pentru comanda admisiei apei in conducta de transport.

B. ADUCTIUNIE DE APA

- CAPTARE ARPASU – MHC ARPASU, cu intrarea la cota $461,50$ mdM si restituția la cota $410,00$ mdM, deci cu o cădere bruta de $51,50$ m. Lungimea in plan a acestei aducțiuni este de 4.409 m.

Din punct de vedere tehnic, conducta de aducțiune care conduce apa la centrala hidroelectrică este din PAFAIN, se va poza îngropat si va fi amplasata pe malul stâng al râului Arpas, pe traseul drumului si cailor de acces existente, intre cursul râului si DJ105H.

- diametrul $D=1.600$ mm
- lungimea $L=4.409$ m

Camera de încărcare a captării va fi pe malul stâng al paraului, punct de unde pleacă si conducta de apa, pana la amplasamentul MHC (situata deasemenea pe malul stâng). Traseul conductei, urmărește pe întreaga lungime (4.409 m), malul stâng al pr. Arpas si ampriza drumului de exploatare de camp si a cailor de acces existente.

Pe întregul traseu, conducta se indeparteaza de rau, urmarind ampriza drumului de exploatare existent. Traseul acesteia se găsește intre cursul pr. Arpas si DJ 105H. Conducta va fi pozata subteran, in totalitate.

C. CENTRALA HIDROELECTRICA

MHC ARPASU, avand cota radier centrala la $413,67$ mdMN si nivelul de restitutie la $410,00$ mdM

Centrala hidroelectrică cuprinde din punct de vedere constructiv următoarele părți:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- sala mașinilor - turbinele și generatoarele ;
- infrastructura - susține echipamentul principal și turbinele
- sala de comanda - cuprinde aparatajul de comanda, control și semnalizare ;
- încăperi anexe și postul de transformare ;
- intrarea și ieșirea din turbina (distribuitor, confuzor, aspirator), care includ vanele necesare opririi accesului apei către turbina, pentru a se putea efectua oprirea centralei pentru revizii tehnice, sunt fabricate din oțel.

Echiparea tehnologică a centralei:

Turbina: - Având în vedere caracteristicile căderii (înălțimea și debitul) s-a avut în vedere instalarea unei turbine de tip CROSSFLOW, cu următoarele date tehnice:

Nr grupuri: - 1 generator sincron de 0,4 kV

Tip: - Crossflow

Debit maxim uzinat: - 4,00 mc/s

Debit minim uzinat: - 0,680 mc/s

Puterea instalată: - 1,53 MW

Viteza: - 219 rot/min

Viteza ambalare: - 488 rot/min

D. CANALUL DE FUGA

Este o construcție din beton armat – canal deschis destinat să asigure evacuarea debitului uzinat. Bazinul de liniștire este construcția hidrotehnică realizată din beton simplu sau slab armat, cu rost neetanșe și barbacane, care asigură racordul hidraulic între centrala și lucrarea din aval (canal de fuga, regularizare aval etc). Debușarea în cursul de apă se va face în urma amenajării corespunzătoare a malului cu o protecție din gabioane de cca. 10 m pe ambele maluri.

- *Resurse folosite în scopul realizării investiției*

Resursele energetice necesare implementării proiectului sunt reprezentate de combustibili pentru alimentarea utilajelor și energia electrică pentru organizarea de santier. Consumul de energie electrică în organizarea de santier se va asigura prin branșare la rețeaua locală.

Resursa umană - personalul alocat pentru derularea proiectului investițional – faza de execuție

- 2 pers. tehnicieni

- 2 pers. muncitori calificați

Antreprenorul, va mobiliza resursa umană necesară în santier

Resurse minerale - Se utilizează exclusiv în faza organizării de santier pentru lucrările de: execuție drumuri de acces, execuție platforme tehnologice și la construcția captării și MHC-ului. Materialele utilizate sunt transportate pe amplasamente din surse externe – diverși furnizori. Nu se fac extracții/exploatare în cariera a materialului de către titular.

Betoanele, pietrișul și nisipul, fierul, oțelul etc. vor fi aduse pe amplasament cu mijloacele de transport ale furnizorilor sau mijloace închiriate. Lemnul va fi adus pe amplasament prin achiziție de la diverși furnizori; nu se va face exploatare în zona.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente, membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare;
- măsuri necesare ca la încetarea activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Prin implementare, proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes național, comunitar (situri Natura 2000) și internațional.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APA

Din activitate nu vor rezulta ape uzate. Alimentarea cu apă potabilă a personalului angajat se va face prin transport în recipiente din material plastic.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- programarea lucrărilor de intervenție în albia pârâului astfel încât durata de timp să fie redusă la minim;
- instruirea/pregătirea angajaților pentru intervenție în cazul sesizării unor scurgeri de produse petroliere/uleiuri minerale în apa pârâului Arpaș (recuperare, depozitare în recipiente etanșe, eliminare corespunzătoare);
- folosirea utilajelor, în cadrul organizării de șantier, care să fie verificate și să corespundă normelor tehnice RAR;
- se interzice staționarea/blocarea utilajelor în albia pârâului;
- se interzic depozitari de materiale de construcție și deșeuri în albie;
- se interzice crearea de depozite de carburant și deșeuri în zona de albie majoră a pârâului Arpaș, aceste depozite se vor amenaja pe platforme acoperite în recipiente etanșe care să nu permită scurgeri și/sau spălări, prevăzute cu cuve de retenție a eventualelor scurgeri;
- în urma execuției lucrărilor directe cu deviere de debite, albia pârâului va fi readusă obligatoriu pe făgașul inițial;
- în zona captării se vor executa lucrările necesare pentru asigurarea stabilității albiei și malurilor cursului de apă.
- este interzisă modificarea sau reducerea secțiunii de curgere a apei la niveluri maxime de 5%, respectiv 1%, în timpul execuției și exploatarei lucrărilor.
- este interzisă degradarea albiei și a malurilor pe parcursul execuției și exploatarei.
- se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatarei.
- la terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenurile ocupate cu drumurile de acces și cu platformele de lucru, iar lucrările provizorii vor fi desființate.
- materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează să se execute în zona și scurgerea liberă a apelor de suprafață.

III.2. AER

Se vor respecta următoarele măsuri:

- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime;
- asigurarea încărcării optime a mijloacelor de transport și utilajelor și limitarea traseelor de transport ca număr și ruting;
- mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștiilor de particule cu ajutorul vantului;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- mijloacele utilitare echipate cu motor vor respecta H.G. nr. 332/2007 pentru procedurile de aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe masini mobile nerutiere si a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfa si stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazoase si de particule poluante provenite de la acestea, in scopul protecției atmosferei;
- mijloacele de transport vor rula pe drumurile de exploatare cu viteza redusa in scopul diminuării nivelului de zgomote si vibrații produs si pentru limitarea antrenării particulelor minerale de pe căile de rulaj;

III.3. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

Se vor respecta următoarele măsuri:

- se va încerca utilizarea stricta a cailor de acces existente, nu se vor realiza accese suplimentare in organizarea de santier decat in masura in care acestea sunt imperios necesare;
- pentru prevenirea poluarii accidentale a solului si subsolului, 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;
- in ceea ce priveste gestionarea deseurilor menajere, acestea vor fi depozitate in europubele, ca apoi sa fie duse la un depozit de deseuri autorizat.
- se interzice realizarea lucrarilor de intretinere a mijloacelor de transport si utilitare in cadrul organizarii de santier;
- se vor respecta planurile de executie si organizare interna;
- reducerea suprafețelor de teren degradate prin activitatea desfășurata in organizarea de santier.

Se va avea in vedere, reducerea la minim a posibilității afectării de noi terenuri, prin:

- dimensionarea lucrărilor strict la nivelul asigurării planului de execuție a proiectului;
- dirijarea si concentrarea activitatii in perimetrul vizat;
- suprafețe minime ocupate de depozitari;
- solul vegetal decopertat se va depozita separat si se va reutiliza la refacerea zonei;
- evitarea extinderii terenurilor degradate, prin respectarea metodei propuse;
- readucerea terenului la starea naturala inițiala după finalizarea lucrarilor, pe perimetrele temporare de lucru;
- se interzic replantari de vegetatie ierbacee, solul vegetal se va așterne pe suprafețele afectate de lucrări si se vor asigura condițiile necesare pentru revegetalizarea naturala a zonei.

III.4. BIODIVERSITATE

- Pentru asigurarea debitului salubru se impune monitorizarea continua a functionarii proiectului.
- Dupa pozarea conductei de aductiune, pentru a un exista riscul introducerii de specii alohtone in vecinatatea siturilor Natura 2000, suprafețele nu vor fi inierbate, covorul vegetal urmand a se refac in mod natural.
- Pentru reducerea disturbarii avifaunei din zona amplasamentului proiectului vor fi folosite utilaje, cat mai silentioase posibil.

III.5. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Se vor respecta următoarele măsuri:

- titularul activității are obligația să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. aceasta include o mentenanță adecvată a utilajelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului.

III.6. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Receptori sensibili din zona – vecinatati ale amplasamentelor

Captare:

- la cca. 150 m, in V, este zona rezidentiala Arpasu de Jos, cu primele constructii de locuit;
- la cca. 140 m, in V, este zona rezidentiala Arpasu de Jos – constructii de locuit.

Traseu conducta apa:



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- la V este traseul DJ105H, la distante variind intre 80-300 m;
- la E, este cursul pr. Arpas, la distante variind intre 20-200 m.

MHC:

- la cca. 200 m, in SV, este zona rezidentiala Arpasu de Sus, cu primele constructii de locuit.

Se vor respecta urmatoarele:

- reducerea vitezei autovehiculelor grele in zona organizarii de santier (conform literaturii de specialitate, viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB), precum si pe drumurile publice care strabat localitati (DJ105H in Arpasu de Jos).
- reducerea duratei de constructie a prizei de captare, a conductei de aductiune si a MHC ARPAS.
- se interzice efectuarea de lucrari pe timpul noptii..

III.7. GESTIONAREA DEȘEURILOR

Se impune respectarea următoarelor măsuri:

- evitarea producerii de deșeuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (Legea 2011 privind regimul deșeurilor) gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
- deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008
- Deșeurile rezultate vor fi depozitate pe categorii de deșeu în pubele și eliminate prin firmele cu care . **SC HIDRO ESTE SRL** va încheia contracte ferme;

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Apă

- Se va respecta proiectul înaintat autorității de mediu și măsurile prevăzute pentru reducerea impactului asupra apelor;
- se impune utilizarea toaletelor ecologice pe amplasament;
- se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor SB nr.326 din 04.02.2011, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt
- apele pluviale vor fi evacuate în conformitate cu NTPA 001/2002,
- nu se vor efectua parcuri ale utilajelor și a mijloacelor de transport în albia minoră și în zona de influență a pârâului Arpaș;
- se vor menține albia și malurile apei curate fără depozitarea materialelor de orice fel pe sectorul de curs de apă pe care este autorizat să lucreze.

IV.2. Aer

- Se va respecta proiectul înaintat autorității de mediu și măsurile prevăzute pentru reducerea emisiilor în aer, astfel încât emisiile asociate activității să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului;
- Respectarea dispozițiilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului.
- Se va realiza urmărirea permanentă a asigurării debitului de servitute din albie)260 l/s= specificat in Avizul de Gospodărirea Apelor.

IV. Condițiile necesare fi indeplinite la inchidere/dezafectare/demolare.

- terenul afectat de investiție va fi eliberat de sarcini , lucrările îngropate vor fi scoase (inclusiv conducta)

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- terenul va fi nivelat cu material de umplutura local
- la încetarea activității se vor notifica ARPM Sibiu și SGA –DA Olt.

V. MONITORIZAREA

Responsabilitatea monitorizării parametrilor impuși prin prezentul acord de mediu revine SC HIDROESTE SRL.

V.1. Apă. Se vor monitoriza parametrii pH, materii în suspensie și substanțe extractibile, cu frecvență trimestrială pe perioada execuției lucrărilor. Puncte de prelevare aval de fiecare componentă a proiectului, funcție de graficul de execuție a lucrărilor. Autoritatea de gospodărire a apelor poate impune monitorizări suplimentare.

V.2. Zgomot și vibrații.

În situația în care se înregistrează sesizări ale populației cu privire la disconfortul generat de zgomotul generat de lucrări se vor face măsurători și se vor propune măsuri de diminuare la sursă dar și prin prevederea unor măsuri tehnice (de ex. panouri fonoabsorbante). Propunerile de măsuri pentru diminuarea nivelului de zgomot vor rezulta în urma efectuării unui studiu de specialitate

V.3. Sol, subsol

- Se va face monitorizarea continuă a stării terenurilor și a fenomenelor fizico – geologice, atât în perimetrul organizării de șantier, cât și în zonele adiacente
- Urmărirea evoluției calității solului și a stabilității terenului afectat.

V.4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea, eliminarea și depozitarea deșeurilor; va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, fișă care va fi prezentată anual la A.R.P.M. Sibiu.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală publicare pe pagina de internet a ARPM Sibiu și afișare la sediu;
- încadrarea proiectului în categoria celor pentru care este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, publicare pe pagina de internet a ARPM Sibiu și la sediul A.R.P.M. Sibiu;
- depunerea raportului privind impactul asupra mediului și programarea dezbaterii publice au fost aduse la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, afișare la sediul Primăriei Arpasu de Sus, publicare pe pagina de internet a ARPM Sibiu și la sediul A.R.P.M. Sibiu;
- raportul privind impactul asupra mediului a fost pus la dispoziția publicului la sediul A.R.P.M. Sibiu și prin publicare pe pagina de internet a A.R.P.M. Sibiu;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbateri publice, care a avut loc în data de 24.04.2012 la sediul Primăriei Arpasu de Sus;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, A.R.P.M. Sibiu a publicat pe pagina de internet - anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul A.R.P.M. Sibiu, la sediul titularului de proiect;

Luarea în considerare a observațiilor publicului

Pe parcursul procedurii nu au existat sesizări și observații din partea publicului

VI. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ACORDULUI DE MEDIU:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu înregistrată la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 1705/11.02.2011
- Memoriul tehnic înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 7377/03.06.2011. și completările ulterioare înregistrate cu nr. 9593/20.07.2011, 11609/21.09.2011, 13302/07.11.2011



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- Memoriu de prezentare privind relația proiectului cu ROSPA0098 Piemontul Fagaras elaborat de Universitatea Tehnica de Construcții București. Departamentul de Cercetare și Proiectare în Construcții, înregistrat la ARPM cu nr.9782/28.07.2011 și a completărilor nr.9593/20.07.2011
- Raport privind impactul asupra mediului elaborat de Ecolog Camelia Miclausu. și înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 4992/22.03.2012;
- În procedura de reglementare a fost consultată Administrația Siturilor Natura 2000 Munții Fagaras și Piemontul Fagaras.
- Plan de încadrare în zonă;
- Planuri de situație;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale și următoarele acte emise de alte autorități:
 - Contract de asociere în participațiune nr. 3 /iunie 2010 încheiat cu Primăria comunei Arpașu de Jos
 - Certificat de Urbanism nr. 367/III-A-3 din 28.09.2010, emis de Consiliul Județean Sibiu
 - Aviz de Gospodărire a apelor SB nr.326 din 04.02.2011, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt.
 - Aviz nr. 70201002176/21.01.2011, emis de SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA SUD SA SUCURSALA SIBIU
 - Punct de vedere exprimat de ISU Sibiu

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord conține 9 (noua) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Îng. Daniela STOICA




SEF SERVICIU REGLEMENTĂRI
Ing. Lucia POPOVICI



VIZAT,
Cons. J.c. Ana Thellmann



Întocmit ,
ing. Mihaela Cerciu




AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>