



MINISTERUL MEDIULUI

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

2802/4.12.2009

## ACORD DE MEDIU

Nr. SB 14 din 04.12.2009

Ca urmare a cererii adresate de : **SC APA-CANAL SA** cu sediul în județul **Sibiu**, municipiul **Sibiu**, **str. Eschile nr.6**

înregistrată la nr.2802 din 06.05.2009, în urma analizării documentelor transmise, a verificării efectuate de geograf Melinda Dragomir, în urma **dezbaterei publice** efectuate la sediul Primăriei Cisnădie în data de **03.11.2009**, a deciziei CAT din 04.11.2009, în baza Hotărârii Guvernului nr.57/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și OUG nr.164/2008, se emite:

## ACORD

pentru: (executarea lucrărilor, activitatea social economică, tehnologia)

**Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Sibiu - localitățile Sibiu, Cisnădie, Rășinari, Șelimbăr și Mohu din cadrul proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov**

conform proiectului întocmit de PELL FRISCHMANN & SC ROMAIR CONSULTING LTD din județul Sibiu, localitățile Sibiu, Cisnădie, Șelimbăr și Mohu care prevede :

a **Extinderea și reabilitarea rețelei de distribuție apă potabilă în municipiul Sibiu:** reabilitare rețele în cartier Valea Aurie 3237 m și cartier Vasile Aaron 4471m, înlocuirea rețelelor din azbociment 3595 m, extindere rețele în cartier Viile Sibiului 2915 m, extindere rețele în cartier Compa 963m

b **Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în municipiul Sibiu** extindere rețele în cartier Viile Sibiului 2908 m cu realizarea a 65 cămine de vizitare, extindere rețele de canalizare în zona Săcel 1160 m cu 25 cămine de vizitare, stație de pompare apă uzată menajeră, conductă de refulare SPAU 211m, extindere rețele de canalizare cartier Veterani 620 m cu 14 cămine de vizitare, reabilitare 14735 m canal unitar rețea canalizare cu realizarea a 326 cămine de vizitare

c **Reabilitarea stației de tratare Sibiu Sud** finalizarea lucrărilor realizate în prezent în proporție de 40%: construire bazin de pretratare V= 48mc; 2 bazine de amestec și floculare V= 89 mc fiecare, 2 decantoare suspensionale cu D =25 m ; gospodărie de reactivi, reabilitare instalație de filtrare, bazin nou de contact pentru clorare V= 720 mc: construire clădire pt. depozitare butelii de clor, reabilitare rezervor înmagazinare apă tratată V= 10.000mc; stație de pompare apă tratată din rezervorul de 10.000 mc spre rezervoarele localităților Cisnădie și Cisnădioara; reabilitare clădire administrativă, camera de control și comanda cu echipament de comunicare SCADA , laborator, grupuri sanitare



**d Realizarea aducțiunii de apă de la stația de tratare Sibiu Sud către rezervoarele existente din orașul Cisnădie, precum și către gospodăriile de apă noi din localitățile Cisnădioara și Rășinari cu rezervoare de înmagazinare și stații de clorare, aducțiune cu lungimea totală de 13416 m**

**e Reabilitarea rețelei de distribuție apă potabilă în orașul Cisnădie** reabilitarea a 3903 m rețea alimentare cu apă ;

**f Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în orașul Cisnădie** reabilitare 3784 m rețea, cu 106 cămine de vizitare, extindere 3140 m rețea canalizare cu 82 cămine de vizitare ; înlocuire canal de transfer la stația de epurare Sibiu 1030 m, 26 cămine de vizitare, stație de pompare ape uzate, conducta de refulare 2800 m;

**g. Reabilitarea canalului colector de transfer ape uzate din orașul Cisnădie spre stația de epurare Sibiu Mohu –** înlocuire canal 1030 m, 26 buc cămine de vizitare, stație de pompare ape uzate, conducta de refulare 2800m;

**h. Extinderea și reabilitarea rețelei de distribuție apă potabilă în Rășinari** reabilitare rețele 12114m, extindere rețele 8118 m;

**i. Realizarea rețelei de canalizare în Rășinari** extindere rețele 17459 m, cămine de vizitare 590 buc, stații de pompare apă uzată menajera SPAU 1, conducta de refulare SPAU1 -280m, stații de pompare SPAU 2, conducta de refulare SPAU 2- 250m, înlocuire colector de transfer ape uzate către municipiul Sibiu 8750 m cu 180 cămine de vizitare;

**j .Realizarea unei aducțiuni de apă potabilă pentru localitatea Șelimbăr** din rețeaua de apă a municipiului Sibiu -4000m;

**k Realizarea unei stații de pompare ape uzate în Șelimbăr** cu conducta de refulare 35 m;

**l. Realizarea rezervorului de apă potabilă pentru localitatea Mohu;**

**m. Realizarea epurării avansate la Stația de epurare a municipiului Sibiu de la Mohu -** sunt prevăzute investiții pentru diminuarea fosforului și azotului, luând în considerare toate localitățile care deversează în această stație. Debitele de ape uzate luate în considerare la dimensionarea stației de epurare corespund pentru 180 000 locuitori echivalenți. Investiții propuse: stație de pompare ape uzate (2+1pompe submersibile 400l/s) camera distribuție la noul bazin de nămol activat; bazin cu nămol activat Bio P; extindere stație suflante existentă (1 suflanta nouă) reamenajare stație de pompare nămol activat de recirculare și în exces; stație stocare și dozare reactivi ; clădire nouă pentru extinderea gospodăriei de nămol existente dotată cu instalații de îngroșare mecanică și deshidratare nămol în exces, inclusiv instalații de preparare și dozare polimeri, alte echipamente necesare.

Tratarea nămolului : se va realiza o nouă clădire pentru tratare și îngroșare nămol; Nămolul concentrat 35% s.u. se va depozita pe halda existentă a operatorului. De asemenea se va urmări posibilitatea folosirii nămolului în agricultură și surplusul de nămol se va depozita. În cazul în care se va constata că nămolul nu se poate folosi în agricultură se va avea în vedere construirea unei noi halde de depozitare.

**In scopul :**

Conformării cu cerințele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate și a Directivei 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, referitoare la procentele din populația aferentă aglomerărilor, care trebuie să beneficieze de serviciile mai sus menționate și respectiv la indicatorii de calitate ai apei potabile și ai apelor uzate evacuate.

**In următoarele condiții:**



## Factor de mediu: APA

### • Pe perioada execuției lucrărilor –

- materialele de construcție și cele rezultate din excavări vor fi depozitate la distanță de cursuri de apă sau de rigolele de scurgere a apelor pluviale;
- se vor instala grătare, în special pentru lucrările executate în locurile în pantă și în albiile cursurilor de apă, ca protecție contra eroziunii;
- se interzice deversarea de combustibili, uleiuri sau orice alte substanțe potențial poluatoare în ape de suprafață sau în rețeaua de canalizare existentă;
- pentru traversarea cursurilor de apă, executantul lucrărilor este obligat ca pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor să asigure în albiile cursurilor de apă scurgerea normală a apelor, iar prin activitățile desfășurate pentru execuția lucrărilor să nu schimbe calitățile fizico chimice ale apei sau regimul hidrolic al albiei;
- alimentarea cu combustibili și lubrifianți a utilajelor, precum și reparațiile curente ale acestora se vor efectua numai în locuri special amenajate;
- la finalizarea lucrărilor pe amplasament, se vor realiza activități de refacere a mediului afectat;
- executantul lucrărilor va trebui să întocmească Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă ;
- se vor respecta cu strictețe prevederile proiectului privind :

1) dotarea bazinului de aerare cu senzori de oxigen și a celui de denitrificare cu senzori pentru azotați și azotiți la stația de epurare Mohu;

2) măsurile privind etanșeizarea rețelelor de canalizare;

3) impermeabilizarea căminelor de vizitare și a stațiilor de pompare ape uzate.

### • Pe perioada de operare

- se vor întocmi Regulamente de funcționare, exploatare și întreținere pentru fiecare dintre obiectele componente ale proiectului Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale , precum și un program de monitoring tehnic
  - se va asigura monitorizarea calității apei tratate din rețeaua de distribuție, în condițiile și cu frecvența stabilită de autoritatea de sănătate publică, în baza prevederilor legale în vigoare, pentru verificarea conformării cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările sale ulterioare;
  - pentru asigurarea cerinței de apă , SC Apă Canal SA va aplica o strategie de reducere a pierderilor de apă din rețelele de distribuție, respectiv 15% din debitul furnizat în prezent;
  - operatorul regional va asigura montarea și funcționarea corespunzătoare a mijloacelor de măsurare a debitelor ape uzate evacuate cu înregistrarea și contorizarea debitelor, va prevedea facilități de prelevare a probelor de apă pentru determinarea calității apelor uzate evacuate;
- Se vor institui și respecta cu strictețe zonele de protecție sanitara cu regim sever, zonele de protecție cu regim de restricție și după caz perimetrul de protecție hidrogeologică, atât prin măsuri luate în teren cât și prin includerea lor în PUG urile localităților ;
- **Calitatea apelor evacuate în emisarul natural, râul Cibin, se va încadra în limitele impuse prin NTPA 001/2005.(HG 352/2005, modificat și completat prin HG 210-2007 ) .** Valorile admise ale indicatorilor de calitate a efluentului stației de epurare la descărcarea în emisar , vor fi :



Indicatori de calitate	Valoare admisa	Conditii de aplicare
0	1	2
pH	6,5-8,5	Nr. probelor care depășesc valoarea fixata nu va fi mai mare decât cel admis prin HG.188/2002 modificat si completat prin HG352/2005 Cap.IV tabel 3
Suspensii (MTS)	35 mg/l	
CBO5	25 mg/l	
CCOCr	125 mg/l	
<b>P total</b>	<b>1 mg/l</b>	Media anuala a probelor nu va depăși valoarea fixata in HG.188/2002 modificat si completat prin HG352/2005 Cap. III tabel 2
<b>Azot total</b>	<b>10 mg/l</b>	
NH4+	2 mg/l	
NO 2 -	1 mg/l	
NO3-	25 mg/l	
Substante extractibile	20 mg/l	
Reziduu fix	2000 mg/l	
Fe ionic total	5 mg/l	
Ni 2+	0,5mg/l	
Detergenti sintetici	0,5mg/l	
Fenoli	0,3mg/l	
Cd 2+	0,2mg/l	
Mn	1mg/l	
Zn 2+	0,5mg/l	
Crom total	1mg/l	
Cu 2+	0,1mg/l	

### **Factor de mediu: AER**

#### **Pe perioada execuției lucrărilor**

- toate vehiculele și echipamentele cu motoare cu ardere internă utilizate vor fi dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe și vor fi supuse unui regim de revizii și reparații periodice;
- se vor respecta graficele de lucru pentru utilaje, pe fiecare tronson în parte, reducându-se pe cât posibil numărul de opriri și pomiri, precum și mersul în gol;
- în perioadele uscate se vor realiza acțiuni de stropire pentru prevenirea ridicării prafului ;
- se va asigura un management corect al materialelor de construcții pulverulente;
- curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierelor de lucrări .

### **Factori de mediu: SOL, SUBSOL,**

#### **Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta următoarele măsuri:**

- optimizarea traseului utilajelor care transportă material excavat sau materiale de construcție preluate din gropi de împrumut;
- la ieșirea din șantier se va asigura curățarea roților autovehiculelor și utilajelor; alimentarea cu combustibili și lubrifianți a utilajelor, precum și reparațiile curente ale acestora se vor efectua numai in locuri special amenajate;



- se interzice ocuparea nejustificată de terenuri pentru gararea sau staționarea utilajelor ;
- volumele rezultate din săpături, derocări, vor fi depozitate pe suprafețe minime;
- stratul de sol fertil decopertat va fi depozitat separat, în așa fel încât să poată fi utilizat la refacerea terenului;
- 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 polietilenă;
- la finalizarea lucrărilor pe amplasament, se vor realiza activități de refacere a mediului afectat.
- întreaga cantitate de azbociment rezultată din înlocuirea rețelelor va fi gestionată ca și deșeu periculos, respectiv va fi predată spre eliminare finală unui operator autorizat.

#### **Pe perioada de operare**

Gestiunea nămolului rezultat de la stațiile de tratare precum și de la stația de epurare Mohu se va realiza conform *Strategiei de management al nămolului în județul Sibiu* întocmită de consultant, cu adoptarea variantei optime din punct de vedere al analizei VAN efectuate, ținând cont și de cheltuielile de investiție estimate. Aplicarea strategiei trebuie să aibă ca finalitate tratarea și utilizarea în agricultură a tuturor cantităților de nămol care îndeplinesc criteriile impuse prin legislația în vigoare (Ordin 708/2004 Norme tehnice privind protecția mediului în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură).

#### **Factor de mediu : BIODIVERSITATEA**

Lucrările de investiții se afla la distanța minimă de 0,5 km, în dreptul localității Mohu, amonte de situl Natura 2000 SCI Oltul Mijlociu - Cibin - Hârțibaciu. Realizarea epurării avansate la stația de epurare Mohu este o măsură necesară pentru protejarea ecosistemului. Față de celelalte localități situl se află la distanțe mai mari ( 2 km de Cislădie și 4 km față de Șelimbăr).

În atari condiții, în scopul protejării biodiversității se impun următoarele măsuri :

#### **Pe perioada execuției lucrărilor**

Amplasamentul organizărilor de șantier, bazelor de producție și traseul drumurilor de acces se va alege la distanță cât mai mare de situl Natura 2000, SCI Oltul Mijlociu - Cibin – Hârțibaciu. Se vor lua toate măsurile necesare (menționate și anterior) pentru evitarea oricărei poluări accidentale a apei ce ar putea avea efect negativ asupra speciilor protejate din sit .

#### **Pe perioada de operare**

Se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale care ar putea avea efect negativ asupra speciilor de nevertebrate, pești și mamifere din emisar . În acest sens sunt valabile toate măsurile impuse pentru protecția factorului de mediu apa.

#### **Factor de mediu: AȘEZĂRILE UMANE**

**Pe perioada execuției lucrărilor**, în vederea diminuării impactului produs de activitatea de construcție prin degajarea de CO, NOx, SO2, particule în suspensie cu efecte asupra sănătății umane, iar pe de altă parte de zgomot și vibrații se impun următoarele măsuri :

- Se vor lua măsuri de semnalizare corespunzătoare a lucrărilor și organizărilor de șantier, pentru evitarea accesului persoanelor neautorizate în zonele cu risc de producere a accidentelor;
- Utilajele utilizate vor trebui să îndeplinească condițiile prevăzute în HG.539/2004 privind nivelul acustic al utilajelor utilizate în exterior.;



- Se vor stabili, pentru transportul materialelor de construcție, rutele cele mai scurte și cu impactul cel mai redus asupra zonelor locuite;
- În interiorul localităților se vor aborda simultan lucrările la rețelele de apă și cele de canalizare pe străzile pe care este necesar să se intervină la ambele rețele, pentru minimizarea disconfortului și scurtarea perioadei de lucru.

**Prezentul acord se emite cu următoarele condiții :**

**Amplasarea organizărilor de șantier, bazelor de producție și traseele mijloacelor de transport va face obiectul unui alt acord de mediu, care se va solicita înainte de începerea efectivă a lucrărilor.**

**Dezafectarea instalațiilor.** Deși funcționarea componentelor proiectului este prevăzută pe perioadă nedeterminată, titularul de proiect este obligat ca în cazul dezafectării unor instalații să ia toate măsurile necesare pentru evitarea oricăror poluări accidentale și de aducere amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

Acordul APM reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul .

**Nerespectarea prevederilor acordului atrage după sine suspendarea sau anularea acestuia, după caz.**

**Documentația conține:** Cerere; Memoriu Tehnic; piese desenate; Anunțuri publice ;Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 2802 din 14.05.2009; Liste de control pentru etapele de procedură ( 14.05.2009 etapa de încadrare; 20.05.2009 etapa de definire a domeniului; 04.11.2009 etapa de analiză a calității Raportului evaluării impactului), Procesele verbale ale ședințelor CAT, Raportul evaluării impactului asupra mediului întocmit de SC ROMAIR CONSULTING LTD; Proces verbal al ședinței de dezbatere publică a calității Raportului de mediu din 03.11.2009, Ordine de plata în valoare de 100 lei evaluarea inițială și 3000 lei taxa aferenta etapelor de definire a domeniului si analiză a calității Raportului evaluării impactului.

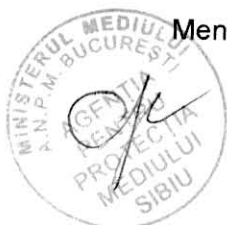
**și următoarele acte de reglementare**

- Certificat de urbanism nr. 20/III-A-3din 13.01.2009 emis de Consiliul Județean Sibiu
- Extras Cf din 28.01.2009 emis de OCPI Sibiu Cf 10741 Selimbăr ;
- Extras Cf din 31.10.2008 emis de OCPI Sibiu CF nr. 108 Rășinari;
- Titlu de proprietate al persoanei juridice Orașul Cisnădie pentru suprafața de 3708 ha;
- Hotărârea nr. 14 emisă de Consiliul Local Cisnădie privind aprobarea efectuării reglementării tehnico-juridice a terenului aflat de DJ 106C, pe care se află construcția cu destinația Uzina de apa Sibiu Sud;
- Aviz favorabil emis de OCPI Sibiu nr.570 din 17.07.1996;
- Extrase cadastrale;
- Aviz sanitar nr. 257 din 23.06.2009 emis de Direcția de Sănătate Publică Sibiu;
- Aviz de gospodărire a apelor pentru situație excepțională nr. 145 din 07.07.2009 eliberat de AN Apele Române - Direcția Apelor Olt .

In conformitate cu prevederile art. 16 al.(3) din OUG 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările ulterioare, **prezentul acord este valabil pe toată perioada desfășurării lucrărilor de investiții, până la finalizarea acestora.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se va face de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Sibiu si Agenția Regionala/Județeană de Protecție a Mediului Sibiu.**

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.



In cursul procedurilor de consultare a publicului nu au fost înregistrate obiecții formulate de acesta cu privire la realizarea și implementarea proiectului, iar observațiile consemnate nu au fost de natura să influențeze decizia autorității de mediu.

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 cunoștință 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.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită .

Prezentul acord conține 7(șapte pagini) semnate și ștampilate.

Director Coordonator,  
Bogdan Gheorghe TRIF



Șef Serviciu Autorizare și  
Controlul Conformării  
Ruxandra HAȘEGAN

VIZAT  
Cons. Jr. Violeta TOLCIU