



**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu**

Nr. 6009/19.08.2013

**ACORD DE MEDIU**  
**Nr. SB 14 din 04.12.2009**  
**Revizuit în data 19.08.2013**

Ca urmare a cererii adresate de : S.C. APĂ CANAL S.A. SIBIU cu sediul în județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Eschil nr. 6, înregistrată la nr. 6009 din 23.05.2013 în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate de către ecolog Viorica Cergă, a analizării în cadrul Colectivului de Analiză Tehnică din data de 19.06.2013, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări 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, cu modificările ulterioare, 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: “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată din județele Sibiu și Brașov - localitățile Sibiu, Cisnădie, Rășinari, Șelimbăr din cadrul proiectului „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov”  
**amplasată în: județul Sibiu, localitățile Sibiu, Cisnădie, Șelimbăr și Mohu**  
**care prevede :** extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Sibiu  
**în 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 procente 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.

**I. Descrierea proiectului**

Extinderea și reabilitarea rețelei de distribuție apă potabilă în municipiul Sibiu - reabilitare rețele în cartier Valea Aurie 3.237 m și cartier Vasile Aaron 4.471 m, înlocuirea rețelelor din azbociment 3.595 m, extindere rețele în cartier Viile Sibiului 2.915 m, extindere rețele în cartier Compa 963m;  
Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în municipiul Sibiu - extindere rețele în cartier Viile Sibiului 2.908 m cu realizarea a 65 cămine de vizitare, extindere rețele de canalizare în zona Săcel 1.160 m cu 25 cămine de vizitare, stație de pompare apă uzată menajeră, conductă de refulare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145  
e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



SPAU 211 m, extindere rețele de canalizare cartier Veterani 620 m cu 14 cămine de vizitare, reabilitare 14.735 m canal unitar rețea canalizare cu realizarea a 326 cămine de vizitare;

Reabilitarea stației de tratare Sibiu Sud - finalizarea lucrărilor realizate în anul 2009 în proporție de 40%: construire bazin de pretratare  $V = 48 \text{ mc}$ ; 2 bazine de amestec și floculare  $V = 89 \text{ mc}$  fiecare, 2 decantoare suspensionale cu  $D = 25 \text{ m}$ ; gospodărie de reactivi, reabilitare instalație de filtrare, bazin nou de contact pentru clorinare  $V = 720 \text{ mc}$ : construire clădire pentru depozitare butelii de clor, reabilitare rezervor înmagazinare apă tratată  $V = 10.000 \text{ mc}$ ; stație de pompare apă tratată din rezervorul de  $10.000 \text{ mc}$  spre rezervoarele localităților Cisnădie și Cisnădioara; reabilitare clădire administrativă, camera de control și comandă cu echipament de comunicare SCADA, laborator, grupuri sanitare. Instalarea unei unități de deshidratare a nămolului cu capacitatea proiectată de deshidratare de  $2.500 \text{ kg/zi}$  substanță uscată la concentrație de 4%, proiectată să funcționeze 8 ore/zi, 5 zile/săptămână. Unitatea va fi echipată cu pompe pentru încărcare, unitate de deshidratare, transportor, instalații de preparare și dozare soluție polimeri, spațiu destinat controlului și unitate de încălzire;

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 clorinare, aducțiune cu lungimea totală de  $13.416 \text{ m}$ ;

Reabilitarea rețelei de distribuție apă potabilă în orașul Cisnădie reabilitarea a  $3.903 \text{ m}$  rețea alimentare cu apă;

Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în orașul Cisnădie reabilitare  $3.784 \text{ m}$  rețea, cu 106 cămine de vizitare, extindere  $3.140 \text{ m}$  rețea canalizare cu 82 cămine de vizitare; înlocuire canal de transfer la stația de epurare Sibiu  $1.030 \text{ m}$ , 26 cămine de vizitare, stație de pompare ape uzate, conducta de refulare  $2.800 \text{ m}$ ;

Reabilitarea canalului colector de transfer ape uzate din orașul Cisnădie spre stația de epurare Sibiu Mohu - înlocuire canal  $1.030 \text{ m}$ , 26 buc. cămine de vizitare, stație de pompare ape uzate, conducta de refulare  $2.800 \text{ m}$ ;

Extinderea și reabilitarea rețelei de distribuție apă potabilă în Rășinari reabilitare rețele  $12.114 \text{ m}$ , extindere rețele  $8.118 \text{ m}$ ;

Realizarea rețelei de canalizare în Rășinari extindere rețele  $17.459 \text{ m}$ , cămine de vizitare 590 buc., stații de pompare apă uzată menajera SPAU 1, conducta de refulare SPAU1 - $280 \text{ m}$ , stații de pompare SPAU 2, conducta de refulare SPAU 2-  $250 \text{ m}$ ; realizare colector de transfer ape uzate către municipiul Sibiu cu tuburi PAFSIN Dn  $500 \text{ mm}$ , în lungime de  $8.877 \text{ m}$ , montarea de cămine de vizitare din tuburi de beton Dn  $1000 \text{ mm}$ , acoperite cu capace carosabile din fontă; executarea de foraje pentru subtraversarea liniei de tramvai, a cursului de apă pârâul Valea Sevișului și a drumului județean DJ106D;

Realizarea unei aducțiuni de apă potabilă pentru localitatea Șelimbăr din rețeaua de apă a municipiului Sibiu -  $4000 \text{ m}$ ;

Realizarea unei stații de pompare ape uzate în Șelimbăr cu conducta de refulare  $35 \text{ m}$ ;

Realizarea rezervorului de apă potabilă pentru localitatea Mohu

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  $225.000$  locuitori echivalenți. Investiții propuse: stație de pompare ape uzate (2+1 pompe submersibile -  $400 \text{ l/s}$ ) camera distribuție la noul bazin de nămol activat; bazin cu nămol activat Bio P; extindere stație suflante existentă (1 suflantă nouă) reamenajare stație de pompare nămol activat de recirculare și în exces; stație stocare și dozare reactivi; clădire nouă pentru extinderea gospodăriei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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.

Investiții aferente modificării proiectului :

Pentru îmbunătățirea managementului apelor pluviale astfel ca sa se evite deversarea acestora în amestec cu ape uzate direct în emisar prin by – pass - ul din amonte de stație: montarea a trei pompe de ape pluviale în configurație 2A+1R în camera de admisie existentă. Execuția unei conducte de refulare supraterane din țeava de oțel sudat cu conținut scăzut de carbon, de la pompele submersibile la grătarele rare propuse în amonte de bazinele de retenție; grătare rare cu lumina de 25 mm și curățare mecanică ; bazine de retenție cu capacitate de retenție 2 x 2500 mc/h, cu retenție de 2 ore, construite pe amplasamentul paturilor de uscare existente, scoase din uz, construite cu panta spre vărsare pentru a permite nămolului decantat să fie antrenat spre stația de pompare de recirculare, cu radierul și taluzul lateral etanșate cu două straturi de material geotextil. Bazinele vor avea la capăt câte un preaplin cu descărcare în canalul existent al efluentului final și vor fi prevăzute cu câte o stație de pompare cu pompe submersibile

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

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;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011;

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 Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

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

- măsuri ce se impun pentru protecția atmosferei, apei, solului și subsolului, gestiunea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate de supraveghere a emisiilor
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea atunci când autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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

#### III.1. APA

##### *In perioada de execuție a lucrărilor*

- se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- 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 hidraulic 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.

##### *In perioada de funcționare*

- 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





- se vor institui și respecta cu strictețe zonele de protecție sanitară 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;

### III.2. AER

#### *In perioada de execuție a lucrărilor*

- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optimale;
- utilajele și mijloacele auto vor avea revizia tehnică făcută și vor utiliza combustibili care respecta prevederile HG nr. 689/2004 privind condițiile de introducere pe piață a benzinei și motorinei, cu completările și modificările ulterioare;
- mijloacele utilitare echipate cu motor vor respecta H.G. nr. 332/2007, cu completările și modificările ulterioare, pentru procedurile de aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului;
- limitarea emisiilor de praf provenite de la lucrările de construcție, circulația utilajelor și camioanelor, în perioadele de secetă prin stropirea zonei de lucru și a drumurilor.

*In perioada de funcționare* - nu se produce niciun fel de poluare a aerului.

### III.3. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

#### *În perioada de execuție a lucrărilor*

- se vor respecta întocmai normele privind organizarea de șantier;
- se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu, astfel încât să se preîntâmpine scurgerile de carburanți și lubrefianți cât și pentru minimizarea emisiilor în aerul atmosferic;
- se interzice realizarea lucrărilor de întreținere a mijloacelor de transport și utilitare în cadrul organizării de șantier;
- 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.

#### *In perioada de funcționare*

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. 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).

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



### III.4. ZGOMOTUL 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.5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

*Se vor respecta următoarele 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, evitând sau reducând 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 nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor), evidenta gestiunii deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002;
- deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

### III. 6 BIODIVERSITATEA

Lucrările de investiții se află la distanța minimă de 0,5 km, în dreptul localității Mohu, amonte de situl Natura 2000 SCI Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu. 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 Cisnădie și 4 km față de Șelimbăr).

Traseul colectorului de transfer ape uzate Rășinari – Sibiu intersectează zona forestieră din cadrul rezervației „Parcul natural Dumbrava Sibiului”, administrată de Direcția Silvică Sibiu. Traseul colectorului urmărește canalul de scurgere existent, canal ce se propune a se regulariza pe o lungime de cca. 787,0 m, lățimea spațiului de lucru necesar execuției lucrărilor va fi de 3,0 m.

Suprafața totală propusă pentru scoatere temporară din circuitul silvic este de 2361 mp, din care 804 mp aferentă parcelei nr. 240 și 1557 mp aferentă parcelei nr. 247. Conform procesului-verbal nr. 1859/18.07.2013 întocmit de Ocolul Silvic Sibiu, traseul propus nu necesită suprafețe de defrișare.

*În perioada de execuție a 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 – Hârtibaciu. 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.

Pentru realizarea colectorului de transfer ape uzate Rășinari se impun următoarele măsuri:

- păstrarea curățeniei în zona de lucru, prin depozitarea materialelor în afara rezervației naturale;
- se interzice staționarea utilajelor pe timpul nopții sau în zilele când nu se lucrează în aria naturală protejată;
- utilajele vor fi aduse pe șantier cu revizia tehnică efectuată la zi;
- se interzice depozitarea de materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizării de șantier;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- toate suprafețele al căror înveliș vegetal a fost afectat, după dezafectarea investiției vor fi renaturate adecvat și redade folosinței lor inițiale;
- realimentarea cu carburanți se va face după fiecare sesiune de lucru în ateliere autorizate;
- depozitarea deșeurilor se va face în loc special amenajat, urmând să fie valorificate/eliminate prin societăți autorizate pe bază de contract;
- plantarea arbuștilor se va realiza cu avizul Direcției Silvice Sibiu.

### III.7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

#### În perioada de execuție a lucrărilor

- 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;
- 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.

### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

#### IV.1. Protecția calității apelor

- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 405 din 12.12.2011, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt pentru proiectul „Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Sibiu – localitățile Sibiu, Cisnădie, Rășinari, Șelimbăr și Mohu”;
- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. SB 36/09.07.2013, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt, S.G.A. Sibiu;
- se va respecta proiectul înaintat autorității de mediu și măsurile prevăzute pentru reducerea impactului asupra apelor;
- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare;

Calitatea apelor evacuate în emisarul natural, râul Cibin, se va încadra în limitele impuse prin NTPA 001/2002 din H.G. 188/2002, cu modificările și completările aduse de H.G. 352/2005, după cum urmează:

Indicatori de calitate	Valori max. admise (mg/l)
pH	6,5-8,5
Suspensii (MTS)	35 mg/l
CBO5	25 mg/l
CCOCr	125 mg/l
P total	1 mg/l
Azot total	10 mg/l
Substanțe extractibile	20 mg/l
Produse petroliere	5 mg/l



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



#### **IV. 2. Protecția calității aerului**

- 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.

#### **IV. 3. Sol, subsol, ape subterane**

- titularul are obligația de a aduce drumul de acces aferent investiției colectorului de transfer ape uzate de la localitatea Rășinari, la parametrii inițiali și respectiv de a întreține acest drum pe parcursul lucrărilor de construcție;
- activitatea de excavare/săpături va fi atent supravegheată;
- se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier.

#### **IV.4. Vegetație, Biodiversitate**

- se vor respecta cu strictețe prevederile O.U.G. 57/2007 modificată și completată prin O.U.G. nr. 154/2008, precum și prevederile O.U.G. 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 265/2006 – Capitolul VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale protejate;
- având în vedere că execuția colectorului de transfer ape uzate Rășinari afectează fondul forestier național proprietate publică a statului, în vederea realizării acestuia este necesară scoaterea temporară cu defrișare din fond forestier, a suprafeței de 2361 mp, din care 804 mp aferentă parcelei nr. 240 și 1557 mp aferentă parcelei nr. 247, care va fi afectată de execuția lucrărilor. Lucrările de teren vor putea începe doar în momentul aprobării scoaterii temporare cu defrișare din fondul forestier și după achitarea obligațiilor financiare aferente;
- în vederea compensării suprafețelor defrișate se vor respecta condițiile impuse de Direcția Silvică Sibiu, custode al rezervației „Parcul natural Dumbrava Sibiului”;
- se va respecta punctul de vedere al Direcției Silvice Sibiu nr. 11.073/17.05.2013.

#### **IV.5. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente**

- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, atât pentru perioada de execuție a obiectivului cât și pentru perioada de exploatare a acestuia.

#### **IV.6. Obligațiile titularului**

Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de O.M. nr. 592/2002;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest modificată cu H.G. nr.734/2006;
- H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

## V. MONITORIZAREA

### V.1. Apă

- se vor respecta monitorizările impuse prin avizele de gospodărire a apelor, emise de autoritatea competentă în domeniu.

### V.2. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea, eliminarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, fișă care va fi prezentată anual la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

### V.3. Biodiversitate

- plantarea arbuștilor în rezervația naturală „Parcul natural Dumbrava Sibiului”, urmare a lucrărilor de execuție a „Colectorului de transfer ape uzate Rășinari” se va realiza conform indicațiilor custodelui; după realizarea lucrărilor se vor efectua determinări în vederea stabilirii calității solului, în zona forestieră.

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## 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 revizuire a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu și afișare la sediu;
- încadrarea proiectului în categoria celor pentru care nu necesită efectuarea evaluării impactului asupra mediului a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, Agenția pentru Protecția Mediului 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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, la sediul titularului de proiect;
- pe parcursul procedurii nu au existat sesizări și observații din partea publicului.

### **Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu 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, Notificare aferentă modificărilor aduse la proiect înregistrată la APM Sibiu cu nr. 5049/14.07.2010, însoțită de: anunțuri publice, liste de control pentru etapa de încadrare, definire a domeniului și analiză a calității la Raportul evaluării impactului; Raportul evaluării impactului asupra mediului modificat înregistrat cu nr. 6471 din 21.09.2010.

Documentația de revizuire a acordului de mediu SB 14/04.12.2009, revizuit la data de 25.10.2010: notificare privind solicitarea de revizuire a acordului de mediu; memoriu de prezentare „Colector de transfer apă uzată Rășinari”; piese desenate.

### **și următoarele acte de reglementare**

- Certificat de urbanism nr. 20/III-A-3 din 13.01.2009, emis de Consiliul Județean Sibiu;
- Certificat de urbanism nr. 132/III-A-3 din 16.04.2013, emis de Consiliul Județean Sibiu;
- Extras CF din 28.01.2009, emis de OCPI Sibiu Cf 10741 Șelimbăr;
- 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 apă 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;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145  
e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- Aviz de gospodărire a apelor pentru situație excepțională nr. 145 din 07.07.2009 eliberat de Administrația Națională „Apele Române” - Direcția Apelor Olt ;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 405 din 12.12.2011, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. SB 36 din 09.07.2013, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt, S.G.A. Sibiu;
- Punct de vedere R.N.P. Romsilva - Direcția Silvică Sibiu nr. 11073/17.05.2013;
- Proces-verbal Ocolul Silvic Sibiu nr. 1859/18.07.2013.

**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.**

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

**Titularul proiectului sau al activității, va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării acordului de mediu.**

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

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage după sine suspendarea sau 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.**

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

**Prezentul acord de mediu a fost emis în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 11 (unsprezece) pagini, semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Ing. Lucia POPOVICI**

**ÎNTOCMIT,  
Ecolog Viorica CERGĂ**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>