



1807/ 02.08.2007

**ACORD DE MEDIU**

Nr. SB 04 din 02.08.2007

Ca urmare a cererii adresate de : **SC ASSA STEFANEL & COMP SNC in numele PRIMARIA COPSA MICA** cu sediul in judetul **Sibiu, Copsa Mica str.Aleea Castanilor nr.8** inregistrata la nr.**1807** din **14.03.2007**, in urma analizarii documentelor transmise, a verificarii efectuate de dr. Ruxandra Hasegan, in urma dezbaterii publice efectuate la sediul Primariei Copsa Mica in data de **09.07.2007**, a deciziei CAT din **12.07.2007** , in baza Hotararii Guvernului nr.459/2005 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului, adoptata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 se emite:

**ACORD**

pentru: (executarea lucrarilor, activitatea social economica, tehnologia)

**Sistem zonal de alimentare cu apa potabila si canalizare ape uzate menajere in orasul Copsa Mica si in localitatile limitrofe: Axente Sever, Agarbiciu, Valea Viilor, Motis, Tarnava**

conform proiectului intocmit de **SC ASSA STEFANEL & COMP SNC**

**Din** orasul Copsa Mica si localitatile limitrofe Axente Sever, Agarbiciu, Valea Viilor, Motis, Tarnava

care prevede urmatoarele :

**A. ALIMENTARE CU APA**

- **Sursa de apa:** racord la conducta de aductiune /refulare dintre lacul Ighis si priza de apa de pe raul Tarnava Mare din localitatea Copsa Mica
- **Aductiunea de apa bruta cu 2 tronsoane;**
- **Statie de pompare apa bruta;**
- **Statie de tratare a apei:** : prefiltrare grosiera; sistem integrat de indepartare a amoniacului si de oxidare a ionilor dizolvati de fier si mangan; sistem de microfiltrare membranara; sistem de tratare membranara finala RO/NF (osmoza inversa si nanofiltrare)

- **Inmagazinarea apei:**

R 1- subteran pe acelasi amplasament cu statia de tratare a apei (2 x 2500 mc)-pentru compensarea debitelor orare si rezerva intangibila de incendiu

R2 2 x 300 mc – pentru Axente Sever

R3 2 x 250 mc pentru Agarbiciu

R4 2 x 200 mc pentru Valea Viilor

R5 2 x 100 mc pentru Motis

R6 2 x 400 mc pentru Tarnava

- **Aductiuni de apa potabila :** 2 tronsoane principale si tronsoane pentru fiecare localitate pe care sunt intercalate 5 statii de pompare pentru asigurarea presiunii de alimentare a rezervoarelor ;

- **Distributie apa :** retele de tip ramificat de joasa presiune cu distributie gravitationala la consumatori

## **B .SISTEM DE CANALIZARE APE UZATE**

- **Retele in sistem separativ ;**

- **Statii de pompare ape uzate** Copsa Mica 8 buc; Tarnavioara 3 buc; Axente Sever 3 buc; Agarbiciu 3 buc; Valea Viilor 6 buc; Motis 3 buc; Tarnava 5 buc ;

- **Statie de epurare mecano-biologica dimensionata pentru 34 000 l . e , respectiv Q zi max. 7600 mc/zi (87,96 l/s) compusa din :**

### **Treapta mecnica:**

bazin pentru retinerea si indepartarea materiilor grosiere V= 20 mc;

filtrare grosiera - gratar rar;

statie de pompare;

debitmetru electromagnetic;

filtrare fina;

gratare fina cu curatire manuala;

separator de grasimi si deznisipator ( 2 canale paralele L= 7,0 m; l = 2,5 m; h = 2,5m ; Vutil =79,17 mc)

debitmetru electromagnetic;

### **Treapta biologica :**

Bazin de selectare anoxica V=215 mc in care se va face amestecul cu namolul recirculat din decantorul secundar ;

Bazine de aerare 2 bazine tip Carrusel cu vol total de 4000 mc, in care fazele de nitrificare denitrificare vor avea loc succesiv si independent ; bazinele vor fi prevazute cu aeratoare cu bule fine si mixere submersibile ;

Instalatie dozare sulfat feros ;

Decantoare secundare 2 bazine tronconice cu D= 23 m; H max= 4,65 m ;

Canal deversor pentru apa epurata – debuseu in raul Tarnava Mare ;

**Linia namolului :** Rezervor de recirculare si evacuare namol V= 100 mc; Bazin de ingrosare namol V util 236 mc ,cu sistem dublu de raclare ; Unitate pentru deshidratarea namolului ( instalatie de preparare si dozare polielectrolit ; instalatie de deshidratare centrifugala; snecuri transportoare namol deshidratat; depozit de namol deshidratat V=50 mc

### **In scopul :**

Asigurarii alimentarii cu apa potabila, colectarii, epurarii si evacuarii apelor uzate din orasul Copsa Mica si localitatile limitrofe

## ACORD DE MEDIU SB 04 din 02.08.2007

in urmatoarele conditii:

### Factor de mediu: APA

#### • **Pe perioada executiei lucrarilor –**

*Se vor institui si respecta cu strictete zonele de protectie sanitara cu regim sever, zonele de protectie cu regim de restrictie si dupa caz perimetrele de protectie hidrogeologica, atat prin masuri luate in teren cat si prin includerea lor in PUG ; avand in vedere ca apa din lacul Ighis are calitate de apa bruta ,in conformitate cu prevederile NTPA 013 HG 100/2002 , uzina de apa se va echipa in functie de calitatea apei brute.*

- corelarea lucrarilor la sistemele de alimentare cu apa cu cele ce se vor desfasura in vederea realizarii statiei de epurare, astfel incat extinderile de retele de alimentare cu apa si suplimentarea debitului de ape uzate evacuate sa nu se realizeze inainte de darea in folosinta a statiei de epurare;
- materialele de constructie si cele rezultate din excavari vor fi depozitate la distanta de cursuri de apa sau de rigolele de scurgere a apelor pluviale;
- se vor instala gratare, in special pentru lucrarile executate in locurile in panta si in albiile cursurilor de apa, ca protectie contra eroziunii;
- se interzice deversarea de combustibili, uleiuri sau orice alte substante potential poluatoare in ape de suprafata sau in reseaua de canalizare existenta;

#### • **Pe perioada de operare**

**-Calitatea apelor evacuate in emisarul natural se va incadra in limitele impuse prin NTPA 001/2005.(HG 352/2005)**

- se vor intocmi Regulamente de functionare, exploatare si intretinere pentru fiecare dintre obiectele componente ale proiectului, precum si Planurile de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ;
- -se va asigura monitorizarea calitatii apei tratate din reseaua de distributie, in conditiile si cu frecventa stabilita de autoritatea de sanatate publica, in baza prevederilor legale in vigoare, pentru verificarea conformarii cu prevederile Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile sale ulterioare;
- se va asigura monitorizarea calitatii apei epurate evacuate din statia de epurare in scopul verificarii conformarii cu cerintele legale in vigoare (HG.352/2005 NTPA001/2005 ;

### Factor de mediu: AER

#### **Pe perioada executiei lucrarilor**

- toate vehiculele si echipamentele cu motoare cu ardere interna utilizate vor fi supuse unui regim de revizii si reparatii periodice;
- in perioadele uscate se vor realiza actiuni de stropire pentru prevenirea ridicarii prafului ;
- se va asigura un management corect al materialelor de constructii pulverulente;
- curatarea zilnica a cailor de acces din vecinatatea santierelor de lucrari

### **Pe perioada de exploatare a lucrarilor**

-asigurarea unei gestiuni corespunzatoare a namolului la statia de epurare ;

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

#### **Pe perioada de executie a lucrarilor**

- stratul de sol vegetal decopertat cu ocazia sapaturilor va fi depozitat in gramezi separate, in asa fel incat la terminarea lucrarilor sa poata fi reinstalat si vegetatia sa se refaca ;
- se va evita pe cat posibil amplasarea direct pe sol a materialelor de constructii ;
- la organizariile de santier vor fi amenajate suprafete betonate sau impermeabilizate in alt mod, pentru depozitarea deseurilor si a recipientilor goliti si se vor asigura toaleta ecologice pentru muncitori;
- deseurile de azbociment rezultate din dezafectarea conductelor vor fi transportate de un depozit autorizat pentru deseuri periculoase.

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

- namolul rezultat de la statia de epurare, dupa compostarea naturala, va fi analizat si supus unui studiu agrochimic special. Conform prevederilor legale in vigoare in Romania namolul de la statia de epurare nu va putea fi folosit pentru pasunat, cultivarea arbustilor fructiferi si legumelor . In cazul in care compozitia namolului nu va fi corespunzatoare utilizarii sale ca ingrasamant, acesta va fi transportat la rampe autorizate pentru depozitare.

### **Factori de mediu: VEGETATIA SI ASEZARILE UMANE**

**Pe perioada executiei lucrarilor**, in vederea diminuarii impactului produs de activitatea de constructie prin degajarea de CO, NOx, SO2, particule in suspensie si plumb cu efecte asupra sanatatii umane, iar pe de alta parte de zgomot si vibratii se impun urmatoarele masuri :

- Intocmirea si implementarea Planului de management de mediu al carui obiectiv principal este de a asigura ca proiectarea, procedurile de constructie si de exploatare sunt acceptabile din punct de vedere al tipurilor de impact identificate si al masurilor de diminuare a impactului stabilite; constructorul va trebui sa numeasca un inspector de mediu in vederea aplicarii unui program de supraveghere de mediu si de monitorizare pe durata executarii lucrarilor;
- Populatia va fi informata asupra programului de lucru in santier cu implicatii asupra regimului furnizarii apei potabile ;
- Utilajele utilizate vor trebui sa indeplineasca conditiile prevazute in HG.539/2004 privind nivelul acustic al utilajelor utilizate in exterior.;
- Toate mijloacele auto vor avea revizia tehnica efectuata periodic ;
- Programul de lucru in santier va fi intrerupt intre orele 22,00 si 06,00;
- Se vor stabili rutele cele mai scurte si cu impactul cel mai redus asupra zonelor de locuit, pentru transportul materialelor de constructie;

**ACORD DE MEDIU SB 04 din 02.08.2007**

**Documentatia contine:** Cerere; Memoriu Tehnic intocmit de SC ASSA STEFANEL & COMP SNC; piese desenate; Anunturi publice ; Raportul evaluarii impactului intocmit de SC PRO ASCONI SRL ; Proces verbal al sedintei de dezbatere publica a Raportului de mediu din 09.07.2007; OP 637/27.03.2007(110 lei ); OP 1745/19.07.2007 ( 300 lei); OP Taxa Fond Mediu (100 lei)

**si urmatoarele acte de reglementare**

Certificat de urbanism nr. 600/III-A-3 din 19.12.2006 emis de Consiliul Judetean Sibiu; Aviz de Gospodarire a Apelor nr. 247/13.07.2007 emis de AN Apele Romane Directia Apelor Mures; Fisa Tehnica -aviz sanitar din 27.03.2007 emisa de ASP Sibiu

**Prezentul acord se emite cu urmatoarele conditii**

Acordul APM reglementeaza activitatea numai din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu. De autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentatie se face raspunzator solicitantul.

**Prezentul acord este valabil pe perioada executiei lucrarilor, cu conditia ca acestea sa inceapa in maxin 24 de luni de la data emiterii Acordului de Mediu.**

**Nerespectarea prevederilor acordului atrage dupa sine suspendarea sau anulara acestuia, dupa caz.**

**Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se va face de catre Garda de Mediu si Agentia Regionala/Judetean de Protectie a Mediului Sibiu.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
*Ing. Naicu Ionel*



**SEF SERVICIUL AUTORIZARE SI  
CONTROLUL CONFORMARII**  
*Dr. Ruxandra Hasegan*



**VIZAT,**  
*Cons.Jc. Tolciu Violeta*

**Intocmit, Dr. Ruxandra Hasegan**