



**AGENȚIA REGIONALĂ
PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. HIPODROMULUI Nr. 2A Tel: 0269 232806, 0269 233094, 0788 000632;
Fax: 0269 444145; e-mail: office@arpm7c.ro; www.arpm7c.ro; c.f. 5798567

Nr. 5512/23.01.2007

**ACORD DE MEDIU
Nr. SB 13 din 23.01.2007**

*Am preluat originalul 30.01.07
Răzvan Livia
SC SOMETRA SA*

Ca urmare a cererii adresate de SC SOMETRA SA cu sediul in Copsa Mica, str. Fabricilor nr. 1, jud. Sibiu, inregistrata la Agentia de Protectie a Mediului Sibiu cu nr. 5270 din 28.09.2006 si a transmiterii documentatiei catre Agentia Regionala de Protectie a Mediului Sibiu cu adresa nr. 5512 din 09.10.2006, in urma analizei documentelor transmise si a verificarilor efectuate, in baza H.G. nr. 408/2004, cu modificarile si completarile ulterioare privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Gospodaririi Apelor, a Legii nr.265/2006 pentru aprobarea si modificarea OUG nr. 195/2005 se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru: **DEPOZIT DESEURI NEPERICULOASE**

din: **Copsa Mica, str. Fabricilor nr. 1, jud. Sibiu**

care prevede: construirea unui depozit pentru deseuri nepericuloase cu urmatoarele elemente caracteristici:

- Capacitatea depozitului: 2 module a 60 000 tone fiecare; cantitate depozitata zilnic: cca.170 tone;
- suprafata ocupata, aferenta primelor doua module: 7200 mp;
- Durata de functionare estimata: 2 ani pentru primele 2 module, cu perspective de dezvoltare pe o perioada de 20 ani.
- Lista de deseuri acceptate la depozitare: zgura de furnal rezultata din procesele tehnologice ale SC SOMETRA SA (strict)
- Incadrare conform HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor: clasa b - depozit pentru deseuri nepericuloase .
- Varianta de amplasament acceptata: varianta II in partea de NV a haldei de deseuri industriale, pe malul stang al raului Tarnava Mare cu posibilitatea de utilizare a batalurilor existente;
- durata perioadei de monitorizare postinchidere: in functie de stabilitatea depozitului dar nu mai putin de 30 ani;

Caracteristici tehnice privind un modul de depozitare:

- capacitate de depozitare: 60 000 mc;
- suprafata ocupata: 3600 mp;
- adancime cuva: 1,7 m;
- inaltime totala depozit: 8 m;
- pozitia panzei freatice in am plasamentul depozitului (adancime freatic): 4 – 4,2 m;
- pozitie strat impermeabilizare natural (adancime): 3,00 – 3,50 m, argila slab nisipoasa.

in scopul: depozitarii zgurii de furnal rezultata din activitatile desfasurate de SC SOMETRA SA



2. Protectia atmosferei

- materialele de constructie trebuie sa fie rezistente fata de: temperatura din corpul depozitului, incarcarea provenita din greutatea corpului deseurilor, actiunea levigatului, microorganismele, animale;
- materialele cu risc de dezvoltare excesiva a prafului vor fi umezite imediat dupa descarcare;
- se va proceda la stropirea cu apa a cailor de transport in vederea limitarii emisiilor de praf in atmosfera;
- utilajele folosite pentru executia lucrarilor vor avea revizia tehnica efectuata la timp pentru incadrarea emisiilor in prevederile cartii tehnice a utilajului;
- se va planta o perdea vegetala de protectie pe conturul depozitului.

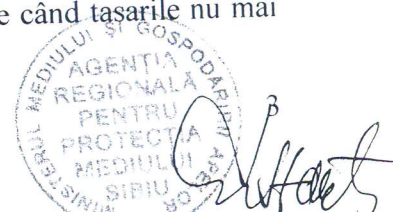
3. Protectia solului, subsolului si vegetatiei

3.1. Cerinte privind impermeabilizarea bazei depozitului

- prin lucrarile pregatitoare se va verifica bariera geologica naturala care trebuie sa aiba un coeficient de permeabilitate $k \leq 10^{-9}$ m/s si grosimea ≥ 1 m;
- acolo unde bariera geologica nu satisface in mod natural conditiile mentionate anterior, ea poate fi completata in mod artificial si intarita prin alte mijloace care sa realizeze o protectie echivalenta;
- solutia tehnica adoptata pentru impermeabilizarea bazei depozitului va indeplini cerintele impuse prin OM 757/2004-Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor, cap. 3.1.6. pentru clasa B;
- in afara barierei geologice depozitul va fi prevazut cu o impermeabilizare artificiala care va indeplini conditiile de rezistenta fizico - chimica si de stabilitate in timp. Etansarile din materiale sintetice trebuie sa fie construite cu geomembrane din polietilena de inalta densitate (PEHD), de grosime mai mare sau egala cu 2 mm. Caracteristicile fizice, mecanice, hidraulice si de durabilitate a geomembranelor se determina in conformitate cu prevederile „Normativului pentru utilizarea materialelor geosintetice la lucrarile de constructii” indicativ NP 075-02. Geomembrana utilizata va indeplini cerintele impuse prin Ord. nr. 757/2004.
- la executarea impermeabilizarii se vor respecta prescriptiile tehnice in legatura cu imbinarea membranei si materialele folosite la aceasta operatiune;
- prin proiect s-a optat pentru urmatoarea impermeabilizare artificiala a cuvei depozitului:
 - etansare: geomembrana Junifol HDPE 2,0 mm;
 - etansare secundara: geocompozit bentonitic SEALTEX 5000;
 - protectie mecanica: geotextil retesut;
- dupa executarea lucrarilor de impermeabilizare se va verifica etanseitatea bazei depozitului;
- pamântul excavat in timpul lucrarilor de amenajare va fi depozitat distinct, in functie de natura pamânturilor excavate si tinandu-se cont de natura poluantilor existenti in sol;
- taluzurile vor fi protejate cu acelasi sistem de impermeabilizare artificiala ca si baza, bine ancorate, conform normativului;
- se va planta o perdea vegetala de protectie pe conturul depozitului.

3.2 Sistemul de impermeabilizare a suprafetei depozitului:

- se va realiza atunci când inaltimea deseurilor depozitate ating cota maxima;
- sistemul de impermeabilizare trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:
 - sa fie rezistent pe termen lung;
 - sa retina si sa asigure scurgerea apelor de precipitatii;
 - sa formeze o baza stabila si rezistenta pentru vegetatie;
 - sa prezinte siguranta impotriva deteriorarilor provocate de eroziuni;
 - sa fie rezistent la variatii mari de temperatura;
 - sa impiedice inmultirea animalelor (soareci, cârtite);
 - sa fie circulabil;
 - sa fie usor de intretinut;
- asezarea ultimului strat al sistemului de impermeabilizare la suprafata se face când tasarile nu mai pot determina deteriorarea acestuia;



349/2002, cap.IV – automonitorizarea tehnologica si automonitorizarea calitatii factorilor de mediu:

- se vor elabora proceduri de receptie ale deseurilor primite pe depozit si se vor prevedea in acest scop echipamente si personal instruit; toate deseurile vor fi supuse nivelului 3 de verificare;
- efectuarea masuratorilor de monitorizare se va face folosind metode standardizate, in laboratoare autorizate;
- rezultatele automonitorizarii vor fi inregistrate si raportate periodic autoritatii teritoriale pentru protectia mediului;

Pe toata durata de exploatare a obiectivului si dupa incetarea activitatii, se vor supraveghea emisiile si se vor controla factorii de mediu prin programe de monitorizare care vor cuprinde:

a) *urmarirea gradului de tasare si a stabilitatii depozitului:*

- comportarea taluzurilor;
- aparitia unor tasari diferite;
- aplicarea masurilor de prevenire a pierderii stabilitatii prin modul corect de depunere a straturilor de deseuri;

b) *controlul intrarilor de deseuri:*

- verificarea documentelor care insotesc transporturile de deseuri;
- verificarea calitatii deseurilor in scopul stabilirii incadrarii in conditiile prevazute de legislatia in vigoare;
- verificarea conformitatii cu prevederile legislatiei de mediu si/sau cu documentele insotitoare;

c) *verificarea starii de functionare a componentelor depozitului cum sunt:*

- starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
- starea impermeabilizarii in zonele ancorate;
- functionarea sistemului de drenaj pentru levigat;
- starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
- functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale;

d) *monitorizarea poluantilor emisi in mediu, controlul calitatii factorilor de mediu in zona:*

- inregistrarea datelor meteorologice (cantitate de precipitatii, domenii de temperatura, directii dominante ale vântului);
- analiza apelor provenite din depozit/levigat si evacuate in canalizarea tehnologica
- analiza principalilor indicatori de calitate ai apelor subterane din forajele de control situate amonte si aval de depozit pe directia de scurgere a freaticului;
- determinarea concentratiilor indicatorilor specifici in aerul ambiental;
- urmarirea evolutiei gradului de inierbare a zonelor care ating cota finala de depozitare deseuri si a dezvoltarii perdelei vegetale de protectie.

e) *monitorizarea post inchidere* va continua pe o perioada de minim 30 de ani, cu posibilitatea prelungirii daca in cursul derularii programului de monitorizare se constata ca depozitul nu este inca stabil si poate prezenta riscuri pentru factorii de mediu si sanatatea umana. Se vor urmari in special:

- cantitatea si calitatea levigatului evacuat, pâna la epuizarea producerii acestuia;
- analiza principalilor indicatori de calitate ai apelor subterane;
- calitatea solului in zona de influenta si evolutia noilor biocenoze dezvoltate pe suprafetele redede circuitului natural;
- stabilitatea depozitului;
- regimul de tasare si comportarea straturilor din acoperisul depozitului.

La stabilirea programului de monitorizare se va respecta suplimentar programul de urmarire a comportarii in timp stabilit de SC ALCON SRL Hunedoara, atasat proiectului de executie.

Toate documentele, informatiile si instructiunile care se refera la activitatea desfasurata in cadrul depozitului (incepând cu faza de proiect, pâna la reconstructia ecologica) se vor pastra intr-un registru de functionare realizat in forma scrisa si in forma electronica. Registrul consta din: documente de aprobare, planul organizatoric, instructiunile de functionare, manualul de functionare,



5
[Handwritten signature]

- Aviz de gospodarire a apelor nr. 292 din 13.11.2006;
- Adresa nr. 5992/26.07.2006 emisa de Primaria Copsa Mica;
- Anunturi publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.

Prezentul acord de mediu se emite cu urmatoarele conditii:


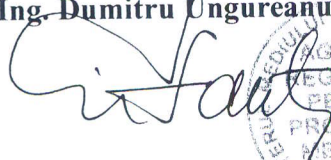
- pentru realizarea in cele mai bune conditii a lucrarilor propuse, titularul investitiei este obligat sa respecte prevederile din proiectele tehnice conform legislatiei privind calitatea in constructii;
- se vor respecta prevederile inscrise in actele de reglementare emise de alte autoritati;
- in conformitate cu prevederile HG 349/2005 se va constitui fondul pentru inchiderea si urmarirea post inchidere a depozitului;
- in conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari de Legea nr. 265/2006 si a Legii nr. 84/2006 pentru aprobarea OUG nr. 152/2005 inainte de punerea in functiune a obiectivului, titularul investitiei are obligatia sa solicite eliberarea autorizatiei integrate de mediu;
- acordul de mediu reglementeaza realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protectiei calitatii factorilor de mediu. De legalitatea si autenticitatea actelor prezentate se face raspunzator solicitantul;
- prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor sau exploatarii acestora.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata durata lucrarilor cu conditia ca acestea sa inceapa in termen de maxim 2 ani de la data emiterii.

Prevederile prezentului act se pot revizui in conditiile specificate de art. 50 al O.M. 860/2002 modificat si completat de O.M. 1037/2005, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord.

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

**Director Executiv,
Ing. Dumitru Ungureanu**



**Sef Serviciul Autorizare si
Controlul Conformarii,**



**Intocmit,
Ing. Popovici Lucia**

