



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 8831/13.04.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din *zz.ll.aaaa*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TRACON SRL**, cu sediul în Str. VAPOARELOR, Nr. 21, Braila, Judetul Braila, , înregistrată la APM Sibiu cu nr. 8831/13.04.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.04.2017, că proiectul "**Extindere depozit ecologic de deșuri menajere și industrial Cristian – celula a-IV-a**" propus a fi amplasat în localitatea Cristian, trup intravilan 9 FN **se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 11 b** - instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și **pct. 13 a** - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului și a **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, **Anexa nr. 1 pct. 5.4.** - Depozitele de deșuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte.

Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) mărimea proiectului – proiectul propune extinderea depozitului ecologic de deșuri menajere și industriale Cristian cu celula IV, pe o suprafață de 38.500 mp, cu sistem de drenaj și colectare levigat propriu, independent față de celelalte celulele existente, cu evacuare în cele două bazine de stocare levigat cu un volum total de 300 mc. Capacitatea de depozitare a celulei este de 590.000 mc, respectiv o cantitate estimată de 885.000 to, pentru



un grad de compactare de apx 1,5 to/mc (1,47 to/mc). Înălțimea maximă de depozitare a deșeurilor pe celula 4, va fi 453 SLR (sistem local de referință) iar durata estimată de depozitare este de 8 ani.

Lucrările necesare realizării proiectului constau în:

- îndepărtarea stratului de sol vegetal și îndepărtarea rădăcinilor;
- realizarea canalului colector pentru evacuarea apelor meteorice din valea existentă pe amplasament printr-un tub Dn 1000 mm din poliesteri armați cu fibre de sticlă;
- așternerea unui strat de argilă cu grosimea minimă de 50 cm, care va fi compactat cu utilaje terasiere;
- crearea la baza celulei a pantelor necesare drenării atât a levigatului cât și a apelor meteorice, panta transversală care va fi de 1,0 %, iar cea longitudinală de 0,5 %;
- realizarea unui dig între celula 3 și celula 4 cu panta taluzelor de 1:1, prin sudarea geomembranei celulei 3 de geomembrana celulei 4;
- realizarea unui dig de protecție între celula nr. 4 și limita de proprietate a terenului concesionat, cu panta taluzelor spre interiorul celulei de aproximativ 1:1,5 iar spre exteriorul celulei de aproximativ 1:2;
- executarea unor șanțuri de drenare și colectare a apelor de șiroire de la baza exterioră a taluzului pe laturile nordică, sudică și vestică a celulei, cu o lățime la fund de 0,50 m, adâncimea de 0,50 m, panta de 1:1 și o lățime la partea superioară de 1,50 m, pentru dirijarea acestora către tubul colector care trece pe sub celulele construite și viitoarea celula nr. 4;
- realizarea sistemului de impermeabilizare a bazei celulei se va realiza prin aplicarea geomembranei PEHD de 2,0 mm grosime, peste aceasta a unui material geotextil de 800g/mp și 5 mm grosime, iar peste materialul geotextil se va așeza un strat drenant de pietriș cu diametrul de 16-32 mm, cu grosimea cuprinsă între 0,3 m și 0,6 m – 30 cm pe întreaga suprafață plană a bazei celulei și 60 cm pe toată rețeaua de conducte de drenaj a levigatului;
- crearea unei rețele de drenaj din tuburi perforate din polietilena de înaltă densitate, cu Dn = 250 mm, Pn 10, cu fante 6 ÷ 8 mm, așezată pe fundul celulei, peste geomembrana de PEHD de 2 mm și geotextilul de 5 mm grosime. Peste tuburi se pozează un strat drenant din pietriș 16 – 32 mm cu o grosime de 0,60 m;
- montarea căminelor de colectare levigat realizate din tuburi prefabricate din beton armat perforate, cu găuri \varnothing 50 mm, având latura interioară de 1,00 m și înălțimea de 2,00 m. Căminele sistemului de drenaj se ridică concomitent cu umplerea celulei cu deșeurii și au rolul de colectare a levigatului, acesta fiind scos cu o pompă de epuizament din caminul de cea mai joasă cotă și trimis în bazinele de stocare a levigatului;
- realizarea împrejmuirii depozitului cu gard din plasă și stâlpi metalici cu înălțime de 2,5 m;
- accesul auto se va face prin extinderea drumului betonat existent în dreptul celulei 3 și prin executarea a două platforme betonate cu o pantă de 2 %, înclinată spre celula de depozitare, astfel o platformă de descărcare poziționată în capătul drumului existent și una în partea opusă a celulei, realizate astfel:
 - argilă foarte bine compactată;
 - strat de nisip de 0,10 m grosime;
 - strat de piatră spartă de 0,35 m grosime;
 - nisip pilonat de 2 cm grosime;
 - beton armat C 20/25 de 0,20 m grosime armat cu două rețele de oțel beton.
- construirea unui nou drum de acces, cu două sensuri de deplasare către a doua platformă de descărcare;
- construirea rampei de coborâre în interiorul celulei pentru utilajele de execuție a celulei și compactare a deșeurilor se va face cu loess compactat și va avea panta de 35-40%;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- montarea puțurilor de evacuare a gazelor după darea în exploatare a celulei nr.4, după depozitarea unui strat de deșeuri cu înălțime de min 4 m, concomitent cu procesul de depozitare a deșeurilor, în conformitate cu Normativul 757/2004;
- realizarea unei perdele verzi prin plantarea de arbori în lățime de 1,5 m;
- lucrările de închidere a depozitului se vor realiza în două faze:
 - *faza provizorie* vor consta din acoperirea celulei aflate în faza terminală a exploatarei, cu un strat de argilă de 50 – 60 cm grosime, după care se așează al doilea strat de cca. 15 cm constituit din pământ vegetal care va fi înșămânțat cu gazon și amenajat cu plantații specifice zonei;
 - *faza finală de închidere* va consta:
 - realizarea stratului de susținere (acoperire), cu o grosime minimă de 50 cm și maximă de 1m, din deșeuri de la demolări, pământ excavat, cenușă, deșeuri minerale etc, cu granule cu dimensiunea de maxim 10 cm. Prin nivelare se vor crea pante - max. 1:3 (33%) și minim 1:20 (5%) după consumarea tasărilor și gradul de compactare care să permită susținerea circulației utilajelor dar și să asigure stabilitatea la sarcinile statice și dinamice care apar odată cu realizarea sistemului de impermeabilizare;
 - realizarea unui strat de impermeabilizare minerală a suprafeței din argilă cu o grosime minimă de 50 cm prin așternerea a două straturi > 25 cm;
 - realizarea unui strat de impermeabilizare prin aplicarea unei geomembrane de geotextil $\geq 400 \text{ gr/m}^2$;
 - realizarea unui strat de drenaj de 30 cm din pietriș sau balastru, cu mărimea granulelor de 4mm -32 mm;
 - realizarea unui strat de impermeabilizare prin aplicarea unei geomembrane de geosintetic permeabil;
 - așezarea ultimului strat (de recultivare) al sistemului de impermeabilizare la suprafață se realizează numai atunci când tasările depozitului sunt într-un stadiu la care nu mai pot determina deteriorarea acestui sistem. Stratul de recultivare peste stratul de drenaj se realizează dintr-un strat de reținere a apei din material ușor coeziv și un strat de sol vegetal; în total stratul de recultivare va avea o grosime minimă de 1 m, iar pe suprafața se va planta gazon.

b) cumularea cu alte proiecte – proiectul propune extinderea depozitului de deșeuri existent prin amenajarea unei noi celule;

c) utilizarea resurselor naturale - argilă pentru impermeabilizare;

d) producția de deșeuri – activitatea constă prin depozitarea conformă a deșeurilor menajere și industriale;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de discomfort: se vor evalua în cadrul evaluării impactului asupra mediului, se vor suprapune peste emisiile existente;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – se va evalua în cadrul raportului privind impactul asupra mediului;

2. Localizarea proiectului:

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. utilizarea existentă a terenului - construcție cu destinația depozit ecologic, conform Certificatului de Urbanism nr.33/25.02.2016, prelungit până la data 24.02.2018, eliberat de Primăria comunie Cristian;

2.2. relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora –nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere –nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- c) zonele montane si cele împădurite –nu este cazul;
- d) parcurile si rezervațiile naturale – nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt:zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciala, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei sălbatice, cu modificări si completări aduse prin OUG nr. 154/2008, sau zonele in care se efectuează determinări pentru includerea lor in zonele clasificate de ordonanța de urgenta, menționata anterior, zonele desemnate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naționala – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificările si completările ulterioare – amplasamentul este străbătut de Valea Sălciilor;
- g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate –nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorica, culturala si arheologica – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) **extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor afectate** – proiectul este amplasat in extravilanul comunei Cristian în partea nord – estică a localității, la o distanță de 2 km față de Municipiul Sibiu, 2 km față de comuna Cristian, 3 km față de localitatea Șura Mică și 2,5 km față de Aeroportul Internațional Sibiu;
- b) natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – se vor evalua în cadrul raportului privind impactul asupra mediului și se vor lua măsuri de reducere a impactului;
- d) probabilitatea impactului – cu impact asupra mediului;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - se vor analiza la faza de evaluare a impactului asupra mediului.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: - nu este cazul;

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 4 (patru) pagini, semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ionel Stelian NAICU**

**ȘEF SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HAȘEGAN**

**Întocmit,
Ecol. Mirela VULCAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>