

Recultivare depozit conform de deseuri

Sectoarele 6 si 7

.A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. ARAD

Septembrie 2016

- I. Date generale
- II. Date specifice proiectului
- III. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu
- IV. Lucrari de refacere/restaurare a amplasamentului
- V. Prevederi pentru monitorizarea mediului
- VI. Anexe - piese desenate

I. Date generale

- Denumirea obiectivului de investitii: **Recultivare depozit conform de deseuri – sectoarele 6 si 7**
- Amplasamentul obiectivului si adresa: **Centura Nord FN, Arad, jud. Arad**
- Proiectantul lucrarilor: **Consad Proiect SRL Arad**
- Beneficiarul lucrarilor: **.A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L. Arad**
- Valoarea estimativa a lucrarilor: **170.000 Euro**,
din care pentru protectia mediului: **150.000 euro**.
- Perioada de executie propusa: **Octombrie 2016 – Decembrie 2016**.

II. Date specifice proiectului

1. Oportunitatea investitiei:

Scopul investitiei este de a reduce suprafata neacoperita a corpului depozitului conform de deseuri. drept urmare, se va reduce cantitatea de levigat produsa datorita precipitatilor si deasemenea va creste cantitatea de biogaz produs in urma fermentatiei anaerobe a deseurilor.

Este deasemenea o cerinta de mediu, de a realiza recultivarea celulelor ajunse la capacitate.

2. Descrierea proiectului

Obiectivul recultivării biologice este refacerea vegetației suprafeței corpului rampei de gunoi după ce rampa de deșeuri este umpluta la capacitate și recultivarea tehnică în conformitate cu documentația de proiect realizată. Scopul acesteia este de a obține o nouă vegetație naturală în concordanță cu locul geografic și condițiile localității. Zona va fi însămânțată și plantată cu plante de origine internă.

Coamele dealurilor/movilelor vor fi însămânțate cu iarbă și amestec de ierburi

În plus față de plantare trebuie să luăm în considerare perioada de formare a rădăcinilor de 2 ani și irigația regulată

Straturile de închidere vor fi amplasate în ordinea următoare:

- strat permeabil proiectat pentru îndepărtarea gazului rampei la puțurile colectoare
- strat de etanșare
- strat de drenare pentru îndepărtarea apei de scurgere,
- straturi de refacere
- sol
- humus

III. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu

1. Protecția calitatii apelor:

În urma recultivării, se micșorează suprafața activă a depozitului. Astfel cantitatea de levigat produs, va scădea. Va crește în schimb cantitatea de apă pluvială, colectată de pe suprafața recultivată. Efectul recultivării asupra calitatii apelor este unul pozitiv.

2. Protectia aerului:

In urma recultivarii, suprafata descoperita a depozitului se reduce. Drept urmare emisiile de gaze rezultate din procesul de fermentatie a deseurilor se reduc. Creste in schimb cantitatea de biogaz pompata activ din corpul depozitului.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- nu este cazul.

4. Protectia impotriva radiatiilor:

- nu este cazul

5. Protectia solului si a subsolului:

In urma recultivarii, datorita faptului ca deseurile sunt acoperite cu material inert, acestea nu vor mai putea fi antrenate de vant si imprastiate pe terenurile invecinate.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Instalatia nu are impact semnificativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice. Dimpotriva aceasta imbunatateste calitatea ecosistemelor acvatice si terestre.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Obiectivul se afla in incinta .A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L., aflata pe soseaua Centura Nord FN. Distanța fata de asezarile umane este de 2.5 km

8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:

Instalatia supusa analizei, nu este producatoare de deseuri

9. Gospodarirea substantelor toxice si periculoase:

- nu se produc substante toxice si/sau periculoase

IV. Lucrari de refacere/restaurare a amplasamentului

Deoarece lucrareile se desfasoara in incinta .A.S.A. Servicii Ecologice SRL, zona este considerata una tehnologica. Aceasta a fost amenajata si utilizata pentru depozitarea deseurilor solide nepericuloase.

Nu sunt necesare alte lucrari de refacere sau restaurare a amplasamentului.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Instalatia nu este prevazuta cu tehnologie de automonitorizare, in schimb face corp comun cu baza depozitului, aceasta din urma are instalat un sistem de verificare a integritatii starturilor de etansare.

Intocmit

Ing. Ristin Constantin