



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. număr din zz.ll.aaaa

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**, cu sediul în Str. Soseaua Centura Nord, Nr. FN, Arad, Judetul Arad, prin Șef Depozit Ristin Constantin, înregistrată la APM Arad cu nr. 12832/15.09.2016, 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**,

și ca urmare a delegării de competență,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.10.2016, că proiectul **“Recultivare depozit conform de deșeuri – sector 6 și 7”** propus a fi amplasat în Arad, Centura Nord, FN **nu 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:

1. Caracteristicile proiectului

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr. 2, pct 13, litera a) *Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”*

b) mărimea proiectului: zona care urmează a fi recultivată (sectoarele 6 și 7) ocupă o suprafață de 10500 mp din totalul de 96383 mp.

Soluția tehnică a proiectului închiderii și recultivării sectoarelor:

- straturi de închidere în pante cu un gradient/inclinație de 1:2,5 astfel:
 - strat de nivelare portant, constituit din deșeuri inerte sau sol, care să permită pătrunderea gazului;
 - strat de drenare a gazului, din geocompozit de drenare, care va acoperi complet vârful depozitului, iar pe pante geocompozitul va fi așezat în benzi conectate la puțurile de gaz;
 - strat de etanșare, din paturi de bentonită cu greutatea totală a patului de bentonită min 6 kg/mp și rezistența de rupere la tracțiune/la întindere min 10 kN/m;
 - strat de drenare a apei de ploaie, din geocompozit de drenare așezat deasupra stratului de etanșare, care va acoperi complet depozitul;

- strat de sol cu grosimea de 850 mm;
- strat de humus cu grosimea de 150 mm.

Apa de ploaie de pe zona recultivată va fi preluată de rigole din beton așezate la baza zonei recultivate, deversată prin tubul de sub drumul de serviciu în canal deschis din beton, apoi în canalul din afara incintei.

Pentru degazeificarea depozitului: gazele rezultate în urma fermentării anaerobe vor fi colectate prin geocompositul de drenare de 8 foraje noi de captare situate în sectoarele 6 și 7, care vor fi conectate la rețeaua colectoare principală;

c) cumularea cu alte proiecte:

Depozitul de deșeuri a fost pus în funcțiune în noiembrie 2003, depunerea de deșeuri făcându-se progresiv în 15 sectoare. La ora actuală depozitarea deșeurilor în sectoarele 1+7 a fost sistată, sectoarele 1+5 au fost recultivate, urmând să fie recultivate și sectoarele 6 și 7

d) utilizarea resurselor naturale: pietriș, nisip, argilă.

e) producția de deșeuri:

- pe perioada lucrărilor de recultivare: deșeuri menajere – vor fi eliminate prin societăți autorizate; deșeurile de materiale vor fi eliminate pe depozit, în sectoarele active;

f) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: pe perioada lucrărilor de construire se vor produce emisii de pulberi de scurtă durată de la manevrarea materialelor, eventuale scurgeri de produs petrolier

În perioada postînchieră, gazele de depozit vor fi captate, epurate și coincinerate pentru producerea de energie electrică și apă caldă;

g) riscul de accident: pe perioada lucrărilor de construire se pot produce accidente, ca urmare se impun a fi respectate prevederile legislative și normele de protecția muncii specifice;

2. Localizarea proiectului:

2.1 utilizarea existentă a terenului: depozit de deșeuri nepericuloase care ocupă o suprafață totală de 96383 mp;

2.2 relativa abundentă a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: - proiectul nu afectează terenurile învecinate;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede – amplasamentul nu se situează în zone umede;

b) zonele costiere – amplasamentul nu se situează în zone costiere;

c) zonele montane și cele împădurite – amplasamentul nu se situează în zone montane sau împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu se situează în parcuri și rezervații naturale,

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecția a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.– amplasamentul nu se situează în arii sau zone protejate;

f) zonele de protecție specială: – amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu sunt depășite standardele de calitate a mediului în zona studiată;

h) ariile dens populate – nu sunt afectate vecinătățile;

i) peisajele cu semnificația istorică, culturală și arheologică – nu sunt în zona studiată;

3. Caracteristicile impactului potențial:

a) extinderea impactului : aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul nu se manifestă în afara amplasamentului;

b) natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă în afara amplasamentului;

c) mărimea și complexitatea impactului.

În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect.

d) probabilitatea impactului – relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului

În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată:

Investiția menționată mai sus nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Stratul de sustinere:

Pe suprafata nivelata a deseurilor se aplica un strat de sustinere cu o grosime minima de 50 cm si o grosime maxima de 1,00 m, care se niveleaza. Stratul de sustinere trebuie sa permita patrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie sa fie $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s. Stratul trebuie sa asigure preluarea sarcinilor statice si dinamice, care apar odata cu realizarea sistemului de impermeabilizare. Modulul de elasticitate la suprafata trebuie sa fie de minim 40 MN/m².

Ca material pentru stratul de sustinere se pot utiliza deseurile din constructii si demolari, pamantul excavat, cenusa, deseurile minerale adecvate sau materiale naturale. Continutul de carbonat de calciu nu poate depasi 10% (masa). Stratul de sustinere nu are voie sa contina componente organice (lemn), materiale plastice, asfalt cu continut de gudron, fier/otel si metale. Marimea maxima a granulelor materialului nu poate depasi 10 cm. Stratul de sustinere trebuie sa fie omogen si rezistent la eforturi in mod uniform, suprafata trebuie sa fie plana si nivelata;

b) Colectarea gazului de depozit

Pentru utilizarea materialelor de drenare artificiale: acestea vor fi rezistente fata de apa din condens si gazul de depozit, precum si rezistente pe termen lung la eforturile pe care le preia stratul de drenaj.

c) Stratul de impermeabilizare mineral

Stratul de impermeabilizare minerala a suprafetei trebuie sa aiba o grosime minima de 0,50 m si un coeficient de permeabilitate $< 5 \times 10^{-9}$ m/s. Continutul de carbonat de calciu trebuie sa fie mai mic de 10% (masa), continutul de argila cu diametrul granulelor $< 0,005$ mm sa fie minim 20% (masa). Marimea maxima a granulelor este limitata la 63 mm. Continutul de componente organice din argila este limitat la maxim 5% (masa), iar componentele din lemn (radacini, crengi etc.) nu sunt permise.

Impermeabilizarea cu material argilos se aplica in 2 straturi compactate cu compactorul cu role. Stratul de impermeabilizare trebuie sa aiba toleranta la planeitate de maximum 2 cm/4,0 m. Densitatea Proctor trebuie sa fie $\geq 92\%$.

Alternativ se poate utiliza o impermeabilizare echivalenta.

d) Stratul de drenaj pentru apa din precipitatii

Materialele de drenare artificiale trebuie să asigure scurgerea și drenarea în condiții de siguranță a apei pluviale de pe suprafața depozitului (functionalitatea hidraulica) și rezistența pe termen lung.

e) Stratul de recultivare

Stratul de recultivare se realizeaza cu o grosime totala $\geq 1,00$ m. La realizarea stratului de recultivare, utilajele pot circula numai pe caile de circulatie amenajate in acest scop. Stratul de recultivare nu se compactează.

Stratul de recultivare consta dintr-un strat de retinere a apei ($d \geq 85$ cm), din stratul de sol vegetal ($d \geq 15$ cm), precum si din vegetatie (gazon).

Plantarea tufisurilor este permisa numai dupa 2 ani de la plantarea gazonului. Pot fi plantate numai specii de tufisuri cu radacini scurte.

Materialul pentru stratul de retinere a apei consta din nisip usor coeziv si din pietris.

Documentația care a stat la baza emiterii prezentului act administrativ:

- Notificarea elaborată de titular,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

- Certificat de Urbanism nr. 865 din 05.05.2016 emis de Primăria Municipiului Arad,
- Planșa anexă certificatului de urbanism, elaborată de PROIECT ARAD SA,
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 338901-Arad, eliberate de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 13192/22.09.2016 emisă de APM Arad,
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 12832 din 22.09.2016 întocmit de APM Arad;
- Chitanțele nr. 0026671/15.09.2016 și 0026809/29.09.2016 eliberate de APM Arad,
- Proces verbal nr. 13775 din 05.10.2016 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Dovada publicității privind depunerea solicitării și decizia APM Arad: anunțuri publice din “Jurnal Arădean” apărute în 3.10.2016 și 13.10.2016,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 30.09.2016 respectiv 6.10.2016.

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

**Șef serviciu A.A.A.
Gabriela VESA**

Întocmit,
Adina Orășan