



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *** din **.01.2019

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL**, cu sediul în Arad, Centura Nord-rampa ecologică, FN, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 19620/29.11.2018, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul comun al Ministerului Mediului și Pădurilor/Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale/Ministerul Administrației și Internelor nr. 135/84/76 din 2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private
- **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 Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.12.2018, că proiectul **“Recultivare sectoare 8 și 9”** propus a fi realizat în Arad, Centura Nord-rampa ecologică, FN, Județul Arad **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”.*

Scopul proiectului este de a:

- preveni infiltrarea apei din precipitații în corpul depozitului,
- scurgerea și drenarea în condiții de siguranță a apei rezultate din precipitații de pe suprafața depozitului;
- stabilitatea depozitului;
- colectarea gazului de depozit;
- integrarea în mediul înconjurător.

b) mărimea proiectului: zona care urmează a fi recultivată (sectoarele 8 și 9) ocupă o suprafață de 25000 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;
- 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 de-a lungul marginii drumului de serviciu, 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 geocompozitul de drenare de 6 puțuri de captare modificate situate în sectoarele 8 și 9, care vor fi conectate la rețeaua colectoare principală;

c) cumulara cu alte proiecte:

Depozitul de deșuri a fost pus în funcțiune în noiembrie 2003, depunerea de deșuri făcându-se progresiv în 15 sectoare. La ora actuală depozitarea deșeurilor în sectoarele 1÷9 a fost sistată, sectoarele 1÷7 au fost recultivate, urmând să fie recultivate și sectoarele 8 și 9

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

e) producția de deșuri:

- pe perioada lucrărilor de recultivare: deșuri menajere și 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 deșuri 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.

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 necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) *Stratul de susținere:*

Pe suprafața nivelată a deșeurilor se aplică un strat de susținere cu o grosime minimă de 50 cm și o grosime maximă de 1,00 m, care se nivelează. Stratul de susținere trebuie să permită patrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie să fie $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s. Stratul trebuie să asigure preluarea sarcinilor statice și dinamice, care apar odată cu realizarea sistemului de impermeabilizare. Modulul de elasticitate la suprafață trebuie să fie de minim 40 MN/m².

Ca material pentru stratul de susținere se pot utiliza deșeurile din construcții și demolari, pământul excavat, cenușa, deșeurile minerale adecvate sau materiale naturale. Conținutul de carbonat de calciu nu poate depăși 10% (masă). Stratul de susținere nu are voie să conțină componente organice (lemn), materiale plastice, asfalt cu conținut de gudron, fier/otel și metale. Mărimea maximă a granulelor materialului nu poate depăși 10 cm. Stratul de susținere trebuie să fie omogen și rezistent la eforturi în mod uniform, suprafața trebuie să fie plană și nivelată;

b) *Colectarea gazului de depozit*

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

c) *Stratul de impermeabilizare mineral*

Stratul de impermeabilizare minerală a suprafeței trebuie să aibă o grosime minimă de 0,50 m și un coeficient de permeabilitate $< 5 \times 10^{-9}$ m/s. Conținutul de carbonat de calciu trebuie să fie mai mic de 10% (masă), conținutul de argilă cu diametrul granulelor $< 0,005$ mm să fie minim 20% (masă). Mărimea maximă a granulelor este limitată la 63 mm. Conținutul de componente organice din argilă este limitat la maxim 5% (masă), iar componentele din lemn (radacini, crengi etc.) nu sunt permise.

Impermeabilizarea cu material argilos se aplică în 2 straturi compactate cu compactorul cu rolete. Stratul de impermeabilizare trebuie să aibă toleranță la planeitate de maximum 2 cm/4,0 m. Densitatea Proctor trebuie să fie $\geq 92\%$.

Alternativ se poate utiliza o impermeabilizare echivalentă.

d) *Stratul de drenaj pentru apă din precipitații*

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

e) *Stratul de recultivare*

Stratul de recultivare se realizează cu o grosime totală $\geq 1,00$ m. La realizarea stratului de recultivare, utilajele pot circula numai pe căile de circulație amenajate în acest scop. Stratul de recultivare nu se compactează.

Stratul de recultivare constă dintr-un strat de reținere a apei ($d \geq 85$ cm), din stratul de sol vegetal ($d \geq 15$ cm), precum și din vegetație (gazon).

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

Materialul pentru stratul de reținere a apei constă din nisip ușor coeziv și din pietriș.

Documentația depusă:

- Notificarea elaborată de titular,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular,
- Certificat de Urbanism nr. 1942 din 07.09.2018 emis de Primăria Municipiului Arad,

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

- 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,
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 19620 din 10.12.2018 întocmit de APM Arad;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 19957/06.12.2018 emisă de APM Arad,
- OP nr. 1847/28.11.2018 și 1906/10.12.2018 dovada achitării taxelor,
- Proces verbal nr. 20688 din 19.12.2018 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 18.12.2018 și **.01.2019,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 17.12.2018 respectiv 20.12.2018.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Decizia etapei de încadrare se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului act atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul act conține 4(patru) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezentul act poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

**Redactat Șef serviciu A.A.A.
Adina Orășan**