



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, înregistrată la APM Arad cu nr. 1313/02.02.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.03.2017, 21.06.2017, că proiectul „**Amplasare container stație de epurare**” propus a fi amplasat în Arad, str. Șoseaua Centură Nord, FN, Arad, jud. 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;***

b) *mărimea proiectului:*

**Capacitatea stației de epurare va fi de 60 mc/zi.**

Stația de epurare este amplasată într-un container metalic așezat pe 3 dale prefabricate din beton, putând fi relocalat în caz de necesitate. Toate racordurile, energie electrică, alimentare cu levigat, evacuare concentrat și evacuare permeat pot fi demontate în caz de necesitate. Consumul maxim de energie electrică necesar functionarii statiei de epurare este de 35 kW. Levigatul brut colectat de sistemele de drenaj construite din tuburi perforate de PEHD si montate în fiecare sector operațional al depozitului este transportat printr-un dren colector, confectionat tot din PEHD, la caminul de pompe și apoi pompat în rezervorul de colectare a levigatului. Din rezervor levigatul va fi pompat în stația de epurare în vederea tratării.

**Procesul se bazează pe osmoza inversă** constând în: prefiltrare și epurare propriu zisa prin osmoza inversa.

Procesul de tratare este urmatorul :

- levigatul va ajunge in statie cu ajutorul unei pompe submersibile aflata in rezervorul metalic de levigat ;

- în stație se va face regularizarea pH-ului (pH-ul optim la care lucreaza statia este între 6 și 6,5):
  - cu acid clorhidric 30-38 %, într-un vas de recirculare. Acidul clorhidric va fi stocat într-un recipient din PEHD, cu capacitatea de 3 mc, cu pereți dublii, între pereți fiind un senzor care semnalează prezența acidului;
  - cu hidroxid de sodiu 20-50%, stocat în incinta stației în recipient de 250 l
- după regularizarea pH-ului levigatul va fi trecut prin filtrul cu nisip și filtrele «cartuș», unde vor fi reținute toate particulele mai mari de 10μm;
- după procesul de filtrare descris anterior, levigatul va fi trecut prin 18 module de filtrare cu membrane. În urma filtrării va rezulta concentrat și permeat,
- permeatul va fi apoi supus unei noi filtrări în al doilea bloc de 5 module.
- după a doua filtrare, permeatul va fi trecut printr-un filtru de degazeificare și un schimbător de ioni. Acestea elimină toate posibilele gaze dizolvate și amoniul.

*c) cumularea cu alte proiecte:*

- SC ASA SERVICII ECOLOGICE SRL desfășoară pe același amplasament următoarele activități reglementate prin Autorizația Integrată de Mediu nr. 27 din 16.07.2007 revizuită în 14.05.2014: 3821-tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, 3832-recuperarea materialelor reciclabile sortate, 4677- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor. Depozitul de deșeurii a fost pus în funcțiune în noiembrie 2003, depunerea de deșeurii făcându-se progresiv în 15 sectoare. La ora actuală se depozitează deșeurii în sectoarele 8+10, 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:* - balast pentru fundare (planeitate).

*e) producția de deșeurii:* - concentratul va fi eliminată în funcție de compoziția lui, stabilită în baza unor buletine de analiză eliberate de laboratoare acreditate;

*f) emisiile poluante,* inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: nu este cazul;

*g) riscul de accident:* Pentru reglare pH-ului se folosesc soluții acide (acid clorhidric 30-38 %) și corozive (hidroxid de sodiu 20-50%). În vederea prevenirii scurgerilor de acid clorhidric, rezervorul pentru stocarea acestuia va fi din material antiacid, prevăzut cu pereți dublii, între pereți fiind un senzor care semnalează prezența acidului.

## **2. Localizarea proiectului:**

### *2.1 utilizarea existentă a terenului:*

- depozit de deșeurii 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 protecție 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 – este monitorizată calitatea mediului în zona studiată, la SC CET ARAD SA, SC ALVI SERV SRL, SC POLARIS M HOLDING SA, SC STERICYCLE ROMANIA SRL,

h) ariile dens populate – nu sunt arii dens populate în vecinătate, distanța față de locuințele municipiului Arad fiind de cca 2000 m;

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 este de natura transfrontiera;
- 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*: – impact reversibil;

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

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) permeatul degazeificat va fi colectat într-un rezervor unde se va aduce valoarea pH-ului la 6,5-8. După analiza acestuia, în funcție de încadrarea indicatorilor de calitate în parametrii prevăzuți de NTPA 001 sau NTPA 002, acesta va fi pompat în rezervorul pentru apa de incendiu sau va fi transportat în vederea epurării suplimentare la stația de epurare autorizată;

b) concentratul, funcție de compoziția sa în substanțe periculoase, va fi clasificat ca și deșeu periculos sau nepericulos (conform prevederilor Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, cu modificările și completările ulterioare), urmând a fi gestionat funcție de această clasificare.

*Se vor respecta prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere sau alte acte administrative emise de alte autorități, care au stat la baza emiterii prezentei decizii.*

*Documentația care a stat la baza emiterii prezentului act administrativ:*

- Notificarea elaborată de titular,
- Certificat de Urbanism nr. 101 din 30.01.2016 emis de Primăria Municipiului Arad,
- Planșa anexă certificatului de urbanism, elaborată de titular,
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului din 07.02.2017,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1613/08.02.2017 emisă de APM Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular,
- Adresa nr. 3515/MG/25.221 din 24.03.2017 emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 110 din 18.05.2017 emis de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Notificarea favorabilă nr. 217/20.03.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
- Chitanțele nr. 0027753/02.02.2017 și 0027984/27.02.2017 eliberate de APM Arad,
- Procesele verbale nr. 3592 din 15.03.2017, 9138 din 21.06.2017 încheiate de APM Arad cu ocazia ședințelor CAT,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Fișele cu date de securitate ale soluțiilor acide și bazice care vor fi utilizate;
- Dovada publicității privind depunerea solicitării și decizia APM Arad: anunțuri publice din ziarul "Glasul Aradului" apărute în 13.03.2017 și 29.06.2017,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 09.03.2017 respectiv 23.06.2017,
- Proiectul Deciziei Etapei de Incadrare elaborat de APM Arad

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**

**pȘef serviciu A.A.A.**  
Adina ORĂȘAN

Întocmit,  
Adina ORĂȘAN