

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 15460 din 11.10.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL**, cu sediul în municipiul Arad, Zona CET-Șoseaua Centura Nord, FN, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 7354/1394/R din 12.05.2022, cu completările înregistrate la nr. 11012/2142/R din 19.07.2022, nr. 11509/2239/R din 28.07.2022, nr. 13451/2661/R din 06.09.2022, nr. 13882/2756/R din 13.09.2022, **în baza:**

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin **Legea nr. 49/2011** cu modificările și completările ulterioare;

- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultării membrilor Comisiei de Analiză Tehnică că proiectul „**Amplasare stație de epurare cu patru rezervoare și platformă betonată**” – titular **FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL**, propus a fi realizat în municipiul Arad, Zona CET Șoseaua Centura Nord, FN, județul Arad, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr.2, pct. 13. litera a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului coroborat cu pct 11. litera c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art 54 alin 1. litera a) lucrări de dezvoltare, modernizare sau re tehnologizare a unor procese tehnologice sau a unor instalații existente, chiar dacă prin realizarea acestora nu se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrși în autorizația de gospodărire a apelor, pe baza căreia utilizatorul respectiv a funcționat înainte de începerea execuției unor astfel de lucrări din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Levigatul generat în corpul depozitului conform de deșeuri este colectat de un sistem ramificat de conducte perforate din PEHD, amplasate în fiecare sector operațional din corpul rampei de deșeuri, sistem construit odată cu lucrările de impermeabilizare a bazei depozitului de deșeuri. Levigatul este condus la caminul de pompe și ulterior pompat în rezervorul





colector acoperit, având Vutil = 700 mc și apoi dirijat la stația de epurare levigat existentă cu capacitatea de 60 mc/zi, auxiliară depozitului.

Stația de epurare propusă va avea o capacitate de 150 mc/zi, va fi amplasată într-un container metalic așezat pe o platformă betonată (suprafața totală ocupată de container și 4 rezervoare fiind de 45,62 mp), 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.

### **Descrierea tehnică a stației de epurare**

Stația de epurare menționată este compusă din următoarele componente:

#### *Sistem de control*

Stația este controlată de un PLC industrial. Interfața de intrare și periferică este un panou PC industrial cu ecran tactil, echipat cu un sistem de control/vizualizare a procesului și un program de stocare a datelor. Stația poate fi controlată de la distanță printr-o conexiune telefonică sau de rețea. În cazul unei defecțiuni a computerului, stația poate fi controlată complet de un panou de rezervă.

#### *Dozarea de acid*

În rezervorul de levigat valoarea pH-ului din levigat este reglat dozând controlat cu acid concentrat (acid clorhidric sau acid sulfuric). Motivul controlării pH-ului este de a preveni precipitarea sărurilor sub forma de peliculă pe suprafața membranelor, care trebuie evitată pe parcursul procesului pentru a avea un interval cât mai mare între spălările membranelor.

#### *Pre-filtrare*

Levigatul preluat din bazinul tampon cu o pompă submersibilă este pre-filtrat de către un filtru de nisip, urmat de două filtre tip sac cu o filtrare până la particule de 10 μm. Filtrele tip sac vor opera intercalat, unul activ și unul în repaus, și se vor schimba automat, de pe primul pe al doilea, pe bază de diferență de presiune. Procesul este controlat de PLC-ul stației de epurare. Filtrarea de până la 10 μm este necesară pentru a proteja pompele și membranele de osmoză inversă. Cele doua perechi de filtre cu sac vor filtra levigatul înainte treapta de levigat. Declanșarea spălării filtrului cu nisip in contracurent se face automat pe baza de diferență de presiune.

#### *Treapta 1 de epurare levigat RO1*

Filtrare în 38 de module de filtrare cu membrane, conectate în paralel într-un bloc de module având posibilitatea de a funcționa ca și un întreg.

*Treapta 2 de epurare RO2* conține 10 module RCDT XXL. Toate treptele implicate sunt controlate ca si un întreg.

#### *Schimbătorul de ioni*

Acesta funcționează pe baza de rășini și are rolul de a elimina duritatea și ionii pozitivi rămași în permeatul după treapta RO2.

#### *Unitatea de degazificare*

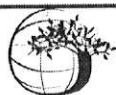
În urma procesului de filtrare cu membrane de tip osmoză inversă, permeatul rezultat mai poate să conțină unele gaze dizolvate și de aceea acesta necesită o tratare ulterioară.

Tratarea se va face prin intermediul unui degazificator care are rolul de îndepărtare a H<sub>2</sub>S și CO<sub>2</sub> prezent in permeat după treapta finala RO2.

#### *Sistemul de bazine*

Acesta este prezentat în tabelul următor:

Funcție	bucăți	Vol. [ litri ]	Tip
Rezervor stocare acid	1	12000	HDPE cu pereți dubli
Rezervor de condiționare pH levigat	1	15000	HDPE perete simplu
Rezervor de condiționare pH levigat	1	5000	HDPE perete simplu
Rezervor transfer de concentrat	1	8000	HDPE perete simplu
Rezervor de acid existent	1	5000	HDPE cu pereți dubli
Sistem de dozare sol. spălare tip "Cleaner A"	1	250	HDPE cu pereți dubli
Sistem de dozare sol. Spălare tip "Cleaner S"	1	250	HDPE cu pereți dubli
Sistem de dozare Anticalcar	1	100	HDPE perete simplu
Rezervor cu degazor	1	3000	HDPE perete simplu
Sistem de dozare NaOH	1	140	HDPE perete dublu
Turn degazare Ø=800mm H=2300mm	1		HDPE



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### **Treapta de permeat (RO2)**

Treapta de tratare permeat este necesară pentru atingerea calității de evacuare, astfel permeatul produs în urma treptei de levigat RO1, este încă o dată filtrat prin membranele din treapta a doua RO2.

Elementele dizolvate care au rămas în permeatul produs în urma treptei de levigat RO1, vor fi din nou reduse în general cu 80% - 90% așa încât limitele de evacuare să fie îndeplinite.

Permeatul din treapta RO1 alimentează direct treapta RO2. Pompa de înaltă presiune livrează debitul necesar pentru modulele RCDT cu o presiune de operare cuprinsă între 30 bari - 75 bari. Valva de presiune mare controlează randamentul de recuperare a apei epurate și presiunea de operare. Concentratul rezultat din treapta de permeat RO2 este reutilizat astfel că o parte este reintrodus înaintea treptei de levigat RO1 și o altă parte recirculat înaintea pompei de înaltă presiune din treapta RO2. Randamentul treptei de permeat RO2 este de 75-90% din volumul de alimentare.

Permeatul rezultat după treapta RO2 va urma următorul curs: primul turnul de degazificare FE195, colectare în bazinul de permeat B195, condiționare pH 6,5-8,5 (dozare NaOH + recirculare), evacuare prin schimbătorul de ioni de amoniu NH<sub>4</sub>.

### **Treapta post-tratare a permeatului**

#### *Treapta de degazeificare*

După treapta RO2, permeatul va fi trecut prin primul turnul de degazificare FE195 (la ieșirea din turn pH cca. 6,0), după care va fi colectat în bazinul B195. În acest bazin permeatul va fi condiționat prin degazeificare și mai apoi dacă este necesar cu NaOH la o valoare a pH-ului cuprinsă între 6,5-8,5.

Acest bazin este echipat cu o pompa de permeat și cu senzori de nivel. În stadiul de oprire automată a stației de epurare și înainte de spălarea membranelor cu soluție de spălarea (Cleaner), unitatea RO este clătită cu permeatul din bazinul de permeat. Permeatul din B195 este de asemenea folosit și la programul de spălarea al membranelor.

În timpul operării unității, în mod automat, totdeauna va fi destul volum de permeat stocat în bazinul de permeat pentru scopuri de spălarea și clătire.

#### *Schimbătorul de ioni de amoniu NH<sub>4</sub>*

Înainte de evacuarea permeatului din bazinul de stocare permeat B195 și condiționare pH, permeatul este trecut printr-un sistem de schimbător de ioni de amoniu.

Operarea se va face în mod automat, permeatul trecând prin ambele vase de schimbători de ioni NH<sub>4</sub> în paralel. La fiecare 40-150 m<sup>3</sup> de permeat (în funcție de conținutul de NH<sub>4</sub><sup>+</sup> de după RO2) se va regenera un vas, celălalt vas rămânând activ.

Regenerarea vasului cu schimbători de ioni de amoniu pe baza de rășină se face cu sare tip tablete.

În afara procesului tehnologic propriu zis de tratare a levigatului, stația de epurare cu osmoză inversă este echipată cu un circuit intern de spălarea care poate fi activat automat sau manual. Spălarea modulelor poate fi făcută în 3 moduri, potrivit tipului de scalare/ancrasare a membranei de către levigat. Agenții de spălarea necesari sunt alimentați prin stațiile de dozare care sunt proiectate cu un consum minimal.

Agenții de spălarea folosiți sunt:

- agent de spălarea alcalin (bazic), anti-ancrasare, elimina depunerile organice – RO - Cleaner A;
- agent de spălarea acid, anti-scalarea, elimina complexe de depuneri cu Ca și Fe - RO-Cleaner S.

### **b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Zona studiată este situată în unitatea administrativă teritorială a Municipiului Arad, la limita Nordică a UAT Arad, în direcția Zimandu Nou. Terenul studiat este situat în trup izolat din intravilanul municipiului Arad – Zona Industrială Nord Arad, în imediata vecinătate a Depozitului ecologic de deșeuri FCC existent și a depozitului de zgură și cenușă aparținând CET Arad SA.

Depozitul ecologic se încadrează în clasa b - depozit deșeuri nepericuloase, conform



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Unitatea este instalata într-un container izolat si prevăzut cu sistem de încălzire.

### **Flux tehnologic stație de epurare levigat**

Stația de epurare va funcționa conform tehnologiei de epurare cu osmoză inversă prin intermediul unui sistem de membrane numit "modul RCDT" (radial-channel-disc-module).

Stație de epurare răspunde următoarelor cerințe:

- $Q$  levigat/zi = 150 mc/zi,
- caracteristicile apei tratate: sa se încadreze in limitele impuse de NTPA 001
- stația sa fie modulara, astfel încât volumul ce urmează a fi tratat sa poată fi mărit, daca se va dovedi necesar.

Tratarea levigatului pompat din bazinul de omogenizare se realizează în următoarele trepte:

- treapta pre-tratare levigat , în care are loc o condiționare de pH și prefiltrare până la 10 $\mu$ m;
- treapta RO1 de levigat de filtrare cu osmoză inversă, în care are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoză inversă;
- treapta RO2 de permeat de filtrare cu osmoză inversă, în care are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoză inversă;
- treapta post-tratare a permeatului, prin degazificare și schimbătorul de ioni de NH<sub>4</sub><sup>+</sup>.

#### **Treapta pre-tratare**

Pre-filtrarea levigatului este făcută cu ajutorul unui sistem de filtrare multimedia care este compus din un filtru de nisip si filtru tip sac. Filtru cu nisip, cu proprietatea de a fi curățat in contracurent, care este urmat mai apoi de un filtru cartuș. Necesitatea presiunii de alimentare este produsa de către o pompa interna de alimentare a fluxului de levigat. Levigatul brut sau permeatul pot fi folosite la curățarea filtrului cu nisip, conform programului de spălare filtru cu nisip. Programul de spălare al filtrului cu nisip începe în mod automat atunci când diferența dintre presiunea de la intrare si presiunea de la ieșire din filtru cu nisip (delta presiune) este prea mare de obicei mai mare decât 1-2 bari, sau după un anumit interval de timp. De asemenea programul de spălare a filtrului cu nisip se poate porni si in mod manual de ori de cate ori se dorește. Filtru cu nisip are rolul de a filtra particulele solide și le poate reduce până la 100 $\mu$ m.

Filtru sac (filtrare fină pentru protecție) este montat in aval, după filtru cu nisip, si garantează o funcționare optima pentru treptele de epurare RO. Ele trebuie schimbate atunci când presiunea scade cu 1bar-2,5 bari. Necesitatea de a schimba este evidențiată în panoul de control (SCADA si panoul mic de comanda). Filtru cu sac are rolul de reduce particulele filtrabile pana la 10-25 $\mu$ m inainte ca levigatul să ajunga la filtrelele cu membrana de osmoza inversa.

Ca regulă, pH-ul levigatului trebuie reglat de obicei între 6,0 – 6,8 pentru a evita depunerile de precipitat necontrolate pe suprafață membranelor din module.

#### **Treapta de levigat (RO1)**

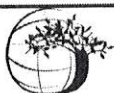
După prefiltrare, levigatul este pompat in sistemul de distribuție prin pompa de pre-presiune care va alimenta pompa de înaltă presiune care va crea o presiune de pana la 90 de bari. Pompele liniare rezistente la presiuni înalte ale unităților modulare, transfera levigatul prin sistemul de distribuție in modulele RCDT. La capătul sistemului de distribuție este instalată o valvă motorizată de control a presiunii.

Treapta de levigat RO1 este alcătuită din 38 module Rotreat RCDT asigurând astfel o suprafață necesară de membrane pentru a trata levigatul cu debitul proiectat la linia de distribuție.

Volumul de flux optim de apă brută necesară să străbată un modul RCDT este cuprins între 750 l/h si 1000 l/h.

După treapta de epurare levigat RO1 va rezulta:

- concentratul care este evacuat din linia de distribuție și va fi utilizat în funcție de caracteristicile acestuia (descărcat în corpul depozitului de deșeuri);
- permeatul care va trece în următoarea treaptă de epurare, treapta RO2 (treapta de permeat).





clasificării din HG nr. 349/2005 (articolul 4) și este reglementat prin AIM nr. 2 din 26.02.2018 rev 01.03.2019.

Zona depozitului ecologic include:

- suprafața totală a depozitului și a ariei de servicii: 134.457 mp
  - din care suprafața corpului depozitului: 99.356 mp
- Capacitatea de depozitare totală: 1.794.319,78 mc

Situația globală a depozitului și repartizarea în cele 15 sectoare (celule) existente, este următoarea:

SECTOR/ CELULĂ	STADIU ACTUAL SECTOR (CELULĂ)
1.	recultivată
2.	recultivată
3.	recultivată
4.	recultivată
5.	recultivată
6.	recultivată
7.	recultivată
8.	recultivată
9.	recultivată
10.	stabilizare
11.	stabilizare
12.	stabilizare cu capacitate ramasa de umplere
13.	stabilizare cu capacitate ramasa de umplere
14.	în exploatare
15.	în exploatare

FCC ENVIRONMENT ROMÂNIA SRL, cu sediul în Arad, Zona CET, Șoseaua Centura Nord, FN, a solicitat acord de mediu pentru proiectul "Construire corp depozit deșeuri nepericuloase", în Arad, Zona CET, Șoseaua Centura Nord, FN, județul Arad (conform Certificatului de Urbanism nr. 739 din 21.04.2022 – emis de Primăria Municipiului Arad), dosar înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Arad cu nr. 6539/1229/R din 28.04.2022, în procedură de reglementare.

Pentru a asigura continuitatea extinderii corpului de depozit, prin conectarea sectorului 14 și 15 de viitoarele sectoare 16-26, s-a ales, din punct de vedere constructiv, soluția tehnică de modificare a formei și volumului sectoarelor 14 și 15.

### c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În exploatarea depozitului conform de deșeuri în perioadele secetoase se utilizează apa din rezerva de incendiu pentru stropirea acestuia. Rezerva de incendiu este alimentată cu apa dintr-un put forat, cu adâncimea de H=40 m. Completarea și/sau improspătarea volumului de apă din rezerva de incendiu se realizează și cu permeatul rezultat din tratarea levigatului în stația de epurare levigat.

Pentru realizarea platformei pe care va fi amplasat containerul și rezervoarele stației se vor utiliza agregate naturale: balast, piatră.

### d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeurile generate în timpul construirii:

Amplasament	Tip deșeu	Cod deșeu	Denumire
Șantier	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	20 01 01	Hârtie și carton
		20 01 02	Sticlă
		20 03 01	Deșeuri municipale amestecate
	Deșeuri din construcții	17 01 01	Beton
		17 02 03	Materiale plastice

**Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, respectiv OUG nr. 92/2021, HG nr. 856/2002.**

Depozitarea finală a deșeurilor se realizează în funcție de natura deșeurilor generate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### **e) Poluarea și alte efecte negative:**

Poluarea apelor în urma activităților de construcție, se poate datora amestecării cu apa pluvială a materialelor de construcții sau a deșeurilor din construcții care se dizolvă în aceasta.

Apele pluviale care cad pe suprafața activă a depozitului se transformă, prin percolarea deșeurilor depuse, în levigat. Acesta va fi colectat și dirijat într-un rezervor central de unde levigatul va fi transportat la stația de epurare.

Datorită sistemului de etanșare al corpului depozitului, a rezervoarelor și a sistemului de colectare a levigatului, respectiv prin respectarea tehnologiei de operare, *levigatul rezultat din operarea depozitului ecologic nu va polua apa freatică*

Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt pulberile și gazele de eșapament.

În timpul funcționării: poluanții pentru aer sunt gazele de depozit (cu conținut de metan) și gazele dizolvate în permeat. Pentru reducerea emisiilor, gazele din depozit sunt colectate și transportate la o instalație de incinerare a acestora (cu producere de energie electrică și apă caldă), iar tratarea levigatului presupune și o etapă de degazeificare

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană** – proiectul nu afectează sănătatea umană.

## **2. Amplasarea proiectului**

### **a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:**

Depozitul ecologic se încadrează în clasa b - depozit deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (articolul 4) și este reglementat prin AIM nr. 2 din 26.02.2018 rev 01.03.2019.

**b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia** – lucrările se desfășoară în incinta depozitului de deșeuri reglementat;

**c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în zonă umedă;
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – proiectul este amplasat la câmpie;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu se află în arie naturală protejată;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – apele freatice din zonă sunt monitorizate;
- zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul, proiectul este situat la o distanță de cca 2,5 km de locuințe;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – proiectul nu este amplasat în zone cu peisaje și situri importante.

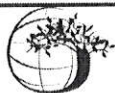
## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

**a) Importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – nu este cazul, proiectul se va implementa în trup izolat din intravilanul municipiului Arad, la cca 2,5 km de zona rezidențială.

**b) Natura impactului:** relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute.

**c) Natura transfrontalieră a impactului** – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere. Amplasamentul propus se află la o distanță de peste 35 km față de granița cu Ungaria.

**d) Intensitatea și complexitatea impactului** – relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**e) Probabilitatea impactului** - în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi redus.

**f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impact redus, în perioada de execuție, respectiv impact pozitiv în perioada de funcționare.

**g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – cf pct 1 b).

**h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – reducerea efectivă a impactului se realizează prin respectarea măsurilor pentru prevenire a poluării solului și apelor, prevenirea poluării aerului, de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

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

## **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat în art. 54 alin 1. litera a) *lucrări de dezvoltare, modernizare sau re tehnologizare a unor procese tehnologice sau a unor instalații existente, chiar dacă prin realizarea acestora nu se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrși în autorizația de gospodărire a apelor, pe baza căreia utilizatorul respectiv a funcționat înainte de începerea execuției unor astfel de lucrări din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;*

- având în vedere informațiile furnizate de titularul de proiect prin formularul de solicitare și documentația tehnică de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor, conform adresei nr. 13067/32.583/29.06.2022 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Mureș, în calitate de autoritate competentă de gospodărire a apelor, aceasta decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA deoarece proiectul nu aduce atingere corpurilor de apă.

### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

#### **În perioada de construire:**

- până la realizarea platformei și înlocuirea stației de epurare, leviatul colectat din depozit va fi reținut în bazinul colector cu capacitatea de 700 mc;
- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a solului constructorul va lua toate măsurile pentru întreținerea corespunzătoare a utilajelor;
- măsurile de prevenire sunt: verificarea stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport, semnalizări și marcaje de circulație, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate situate înafara șantierului;
- eventualele scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri, etc. vor fi îndepărtate cu materiale absorbante;
- în cazul producerii unor poluări accidentale, terenul va fi curățat;
- nu se va accepta spălarea utilajelor sau autobasculantelor în amplasamentul organizării de șantier sau al lucrării, întrucât apele provenite de la aceste spălări sunt potențial impurificate cu produs de tip petrolier (uleiuri, carburanți);
- lucrările propuse se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;

#### **În perioada de funcționare:**

- permeatul din a doua treaptă de ozmoză inversă, după degazeificare, se va colecta într-un rezervor unde se va aduce la pH de 6,5-8,5, se transfera în coloana schimbătoare de ioni



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pentru îndepărtarea ionilor de amoniu, se va colecta într-un rezervor de unde va fi pompat în rezervorul de apă pentru incendiu (V=500 mc) (conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 160 din 12.07.2022).

- concentratul va fi gestionat funcție de compoziție,
- substanțele periculoase (acizii și bazele) folosite în procesul de tratare a levigatului vor fi stocate în rezervoare rezistente la acțiunea corozivă a acestora, cu pereți dublii, amplasate în cuve de retenție, în spații protejate la îngheț.

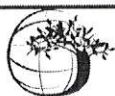
### **Se vor respecta prevederile:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și Anexa. Normativ tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Legea apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;

**În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează activitatea, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.**

### **Documentația cuprinde:**

- Notificare elaborată de titular înregistrată la APM Arad sub nr. 7354/1394/R din 12.05.2022;
- Certificat de urbanism nr. 784/02.05.2022 eliberat de Primăria Municipiului Arad;
- Planșa anexă certificatului de urbanism, plan de situație și încadrare în zonă;
- Extras de carte funciară din CF nr. 338901-Arad eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Certificat de înregistrare eliberat de ORC-Tribunalul Arad;
- Ordin de plată nr. 50/11.05.2022 privind tariful aferent evaluării inițiale a solicitării;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 7578/17.05.2022 eliberată de APM Arad;
- Memoriu de prezentare elaborat de titular, înregistrat la APM Arad sub nr. 11012/2142/R din 19.07.2022;
- Ordin de plată nr. 477/18.07.2022 privind tariful aferent etapei de încadrare a proiectului;
- Proces verbal nr. 12766/24.08.2022 întocmit în cadrul ședinței CAT;
- Lista de control pentru etapa de încadrare;
- Adresa nr. 13067/32.583/27.06.2022 eliberată de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Mureș (prin care se comunică că s-a depus solicitarea de emiteră a avizului de gospodărire a apelor);
- Punct de vedere nr. 13067/32.583/29.06.2022 eliberat de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Mureș (prin care se comunică decizia: pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA);
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 160 din 12.07.2022 eliberat de Administrația Națională Apele Române – A.B.A. Mureș pentru acest proiect;
- Raport de încercare nr. 17-TIMI din 31.01.2022 eliberat de ECOIND-Laborator analize mediu – Sucursala Timișoara pentru apa subterană din puțuri de monitorizare (M1+M5);
- Raport de încercare nr. 698-TIMI din 03.01.2022 eliberat de ECOIND-Laborator analize mediu – Sucursala Timișoara pentru apa uzată pluvială din canalul Ier;
- Contract nr. 375 din 24.10.2003 încheiat cu RA Apă Canal Arad pentru asigurarea serviciilor de alimentare cu apă;
- Lista deșeurilor nepericuloase acceptate la depozitare;
- Avizul tehnic emis sub nr. 6/22.06.2022 de ANIF-Filiala teritorială de IF Arad;
- Adresa nr. 7770/28.07.2022 privind acordul Direcției de Sănătate Publică a Județului Arad pentru realizarea proiectului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 195/30.05.2022 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;

**Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

- Anunț (titular) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 26.07.2022), pe pagina de internet a titularului și la Primăria Municipiului Arad (nr. 58100/26.07.2022);

- Anunț (APM) privind depunerea solicitării acordului de mediu, publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 22.07.2022);

- Anunț (titular) privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 12.09.2022), pe pagina de internet a titularului și la Primăria Municipiului Arad (nr. 70687/12.09.2022);

- Anunț (APM) privind decizia etapei de încadrare publicat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 20.09.2022).

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

În situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad. Autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018, se va solicita și obține autorizația integrată de mediu revizuită. Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului și cuprinde 10 pagini.

**Director Executiv  
Dănoiu Dana Monica**



**Întocmit Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Orășan Adina**

**Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Potrea Nicoleta**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679