



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. DRAFT din 31.05.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de către **CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ** cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, strada Calea Dorobanților, nr. 106, județul Cluj, pentru proiectul **”STAȚIE DE TRATARE LEVIGAT PRIN OSMOZĂ INVERSĂ”** în municipiul Cluj-Napoca –extravilan, în partea de Nord a Depozitului de Deșeuri Pata Rât, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 5173 din data de 01.03.2023, în baza:

- **Legea nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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**;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Cluj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.04.2023**, a analizării completărilor cu nr. 7356/23.03.2023, nr. 8020/31.03.2023, nr. 8033/31.03.2023, nr. 8115/03.04.2023, nr. 8192/03.04.2023, nr. 9931/27.04.2023 și nr. 12186/25.05.2023 că proiectul **”STAȚIE DE TRATARE LEVIGAT PRIN OSMOZĂ INVERSĂ”** în municipiul Cluj-Napoca –extravilan, în partea de Nord a Depozitului de Deșeuri Pata Rât, județul Cluj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă (A.P.M. Cluj decide continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului).** .

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:

I.1 Caracteristicile proiectului

I.1.1) *încadrarea proiectului* - proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, *Anexa nr. II., pct. 13.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”;*



I.1.2.) *mărimea proiectului* – proiect corelat cu cantitățile de levigat generate din Depozitul neconform de deșeuri Pata Rât;

I.1.3.) *cumularea cu alte proiecte* – proiectul se cumulează cu Depozitul neconform de deșeuri Pata Rât, asigurând epurarea levigatului;

I.1.4.) *utilizarea resurselor naturale* – nu este cazul, nu sunt utilizate resurse naturale;

I.1.5.) *producția de deșeuri* – deșeurile colectate în vederea epurării (levigatul) este epurat prin stația de osmoză; deșeurile rezultate (levigat concentrat) se va elimina prin firme de specialitate autorizate;

I.1.6.) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort* -se vor lua toate măsurile necesare pentru a epura levigatul provenit din Depozitul neconform de deșeuri Pata Rât;

I.1.7.) *riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate* –în timpul lucrărilor sunt folosite utilaje servitate în prealabil astfel încât să se reducă la minim riscul producerii unor accidente care ar genera poluarea solului, subsolului, apelor de suprafață și apelor subterane; substanțele periculoase utilizate precum și levigatul colectat/concentratul de levigat se vor depozita doar în spații etanșe, cu respectarea condițiilor de siguranță în depozitare (conform fișelor de securitate); pe perioada de funcționare vor fi respectate condițiile de utilizare astfel riscurile să fie reduse la minim;

I.2. Localizarea proiectului:

I.2.1.) *utilizarea existentă a terenului* – proiectul propus se va realiza în intravilanul și extravilanul municipiului Cluj-Napoca, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice;

I.2.2.) *relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – nu este cazul;

I.2.3.) *capacitatea de absorbție a mediului*, cu atenție deosebită pentru:

a) *zonele umede* – pârâul Zăpodie;

b) *zonele costiere* - nu este cazul;

c) *zonele montane și cele împădurite* - nu este cazul;

d) *parcurile și rezervațiile naturale* - nu este cazul;

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.* -nu este cazul;

f) *zonele de protecție specială* – nu este cazul;

g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite* - nu este cazul;

h) *ariile dens populate* – zona locuită Pata Rât;

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică* - nu este cazul;.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

I.3. Caracteristicile impactului potențial

I.3.1) *extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate* – se dorește reducerea impactului generat de deversarea directă a levișului de la Depozitul neconform de deșuri Pata Rât;

b) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul;

c) *mărimea și complexitatea impactului*: impactul asupra factorilor de mediu se va reduce prin implementarea corectă a proiectului;

d) *probabilitatea impactului* – prin măsurile propuse în exploatare se consideră că impactul va fi redus;

e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* - impact redus în perioada de amenajare amplasament.

I.4. Consultarea publicului

s-a făcut pe toată derularea procedurii de reglementare, după cum urmează:

-*anunț privind depunerea solicitării*, publicat în Faclia, ediția din 14.03.2023 și afișare la Consiliul Județean Cluj și la Municipiul Cluj-Napoca;

-*anunț privind depunerea solicitării*, publicat în 31.03.2023 pe pagina web: www.apmcj.anpm.ro;

-*anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare*, publicat în Faclia, ediția din 24.04.2023 și afișare la Consiliul Județean Cluj și la Municipiul Cluj-Napoca;

-*anunț privind decizia etapei de încadrare și proiectul deciziei*, publicat în 31.05.2023 pe pagina web: www.apmcj.anpm.ro;

Pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului. Dosarul a fost consultat de Alin Ivan –reprezentant S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

II. Motivul care a stat la baza luării deciziei de neefectuare a evaluării adecvate este:

- 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 faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- prin adresa nr. 230/CJ din 28.03.2023 emisă de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA s-a decis că pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

prezentul proiect "**nu este necesară elaborarea SEICA**" deoarece "*lucrările prevăzute vor fi cu impact local pe perioada desfășurării lucrărilor asupra corpurilor de apă de suprafață Zăpodie: RORW2.1.31.17_B1*";

- s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 65-CJ din 24.05.2023, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea proiectului "**STAȚIE DE TRATARE LEVIGAT PRIN OSMOZĂ INVERSĂ**" în municipiul Cluj-Napoca –extravilan, în partea de Nord a Depozitului de Deșuri Pata Rât, județul Cluj, ce prevede:

- stație containerizată - de tratare levigat prin osmoză inversă –cu capacitate de 60 mc/zi.

Procesul de epurare cuprinde următoarele componente principale:

- Pre-filtrare
- Treapta 1 de levigat inclusiv sistemul de control (SPS) și computerul pentru vizualizarea stării operării și stocării de date.
- Treapta 2 de permeat. Aceasta treapta este co-controlată de către SPS-ul treptei de levigat.
- Sistemul de bazine interne
- Containere

Pre-filtrarea

Pentru îndepărtarea particulelor grosiere, levigatul este pre-filtrat printr-un filtru de nisip care poate fi spălat în contracurent fie automat fie manual. Pentru filtrarea fină, este instalat în aval un filtru cartuș, cu o rată de retenție nominală de 10 μm.

Treapta de levigat

Partile modulare ale treptei de levigat sunt conectate în serie pe o construcție în șasiu. Unitatea va fi instalată într-un container standardizat.

Treapta de levigat are următoarele componente:

- Cabinetul de control, control local
- Distribuție de joasă tensiune
- Procesorul de control
- Tabloul de control
- Dispozitivele de măsurare
- Pompa de înaltă presiune
- Secțiunea bloc de module cu pompele liniare
- Valvele de control al presiunii
- Stocarea permeatului cu pompa de clătire a permeatului
- Bazinul de curățare cu pompa de clătire
- Valvele pneumatice de control



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

- Conducte (material de joasa presiune: PVC; material de inalta presiune: otel inox 1.4571)
- Alimentarea cu aer presurizat
- Sistemul de dozare pentru agenți de curățare.

Treapta de permeat:

Permeatul din treapta de levigat este trimis direct catre pompa de înaltă presiune a treptei de permeat (controlata de catre un convertor de frecvență). Treapta de permeat este conectata în serie pe un sasiu și poate fi adaugata treptei de levigat dacă se dorește. In ceea ce priveste conceptual, proiectul și controlul, treptele de levigat și permeat formează o singură instalație. Permeatul este evacuat este evacuat în râul Zăpodie. La evacuarea permeatului este instalat un debitmetru AR Dn 40 mm.

Principalele component sunt:

- Pompa de înaltă presiune
- Secțiunea bloc a modulelor
- Valvele de control al presiunii
- Instrumentele de măsură
- Schimbator de ioni(optional)
- Stripper (degazificator)(optional)

Containerul

- Sistemul este instalat într-un container izolat de intemperii.
 - Aceste containere sunt izolate termic, ventilate, si încălzite. Scurgerile accidentale sunt descărcate prin conducte de dren (de ex. înapoi in bazinul de decantare).
 - Unul dintre cele 2 capete ale containerului este dotat cu o ușă dublă care poate fi larg deschisa, la celălalt capăt fiind o ușă de acces operator.
- Pentru eliminarea finală a concentratului se va avea în vedere colectarea lui și transportul la un punct autorizat pentru depozitare/eliminare finală.

La nivelul stației, monitorizarea concentratului se realizează prin:

- înregistrarea cantităților de concentrat generate zilnic;
- înregistrarea cantităților de concentrat transportate în vederea depozitării/eliminării finale.

Echipamentul este dotat cu sistem de automatizare complet, prin computer și vizualizare de la distanță prin internet.

Imprejmuirea: Întregul obiectiv este împrejmuit cu un gard din panouri metalice bordurate montate pe stâlpi metalici încastrați în fundații din beton. Intrarea în amplasament se va face printr-o poartă în două canate cu lățimea de 4 m..



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Condiții generale de realizare:

- realizarea lucrărilor se va face cu luarea tuturor măsurilor tehnice și manageriale pentru minimizarea emisiilor de pulberi și evitarea poluării mediului cu carburanți, uleiuri sau alte substanțe periculoase utilizate;
- colectarea levigatului în bazine etanșe;
- **colectarea concentratului de levigat în recipienți etanși și depozitarea/eliminarea acestui deșeu doar prin firme specializate autorizate;**
- respectarea tehnologiei de lucru;
- întreținerea corespunzătoare a instalației;
- **respectarea condițiilor/indicatorilor de calitate pentru permeat, la evacuare în pârâul Zăpodie, conform Avizului de gospodărire a apelor nr 65-CJ din 24.05.2023;**
- în cazul producerii unor accidente, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din vecinătate vor fi suportate în totalitate de beneficiar;
- la finalul programului zilnic de lucru utilajele vor fi retrase din zona de excavare;
- se vor lua toate măsurile în vederea reducerii la minim a riscurilor generate prin activitatea de epurare a levigatului;
- se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare;
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei de încadrare;
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage după sine răspunderea administrativă, după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice și/sau juridice.

Conform **Ordinului nr. 1798/2007, modificată cu Ord. nr. 1298/2011**, în conformitate cu activitatea desfășurată titularul are obligația ca înainte de începerea funcționării **să solicite și să obțină autorizația de mediu.**

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

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar 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 autoritatea competentă emitentă.

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 emitere 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.

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.

DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU

ȘEF SERVICIU AAA

ȘEF SERVICIU CFM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

ing. Anca CÎMPEAN

dr.biol. Paul BELDEAN

Întocmit:

consilier Nicolae DURA

- la data de DRAFT 31.05.2023

Întocmit:

consilier Romina Ana PAUL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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