



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (EIA)

Nr. 194 din data de 18.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ** cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, strada Calea Dorobanților, nr. 106, județul Cluj, pentru proiectul **"CONSTRUIRE INSTALAȚIE DE TRATARE PRIN DEZINTEGRARE MOLECULARĂ PENTRU VALORIFICAREA ENERGETICĂ A DEȘEURILOR MUNICIPALE DIN JUDEȚUL CLUJ"** pe amplasamentul situat în municipiul Cluj-Napoca / comuna Apahida, sat Dezmir, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 7701 din data de 28.03.2023, 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 27.06.2023**, a analizării completărilor cu nr. 10638/08.05.2023, nr. 10844/09.05.2023, nr. 12153/25.05.2023, nr. 12589/30.05.2023, nr. 12681/31.05.2023, nr. 12807/31.05.2023, nr. 12874/31.05.2023, nr. 15384/05.07.2023, nr. 14394/20.06.2023, nr. 16504/20.07.2023, nr. 17069/31.07.2023, nr. 17375/03.08.2023, că proiectul **"CONSTRUIRE INSTALAȚIE DE TRATARE PRIN DEZINTEGRARE MOLECULARĂ PENTRU VALORIFICAREA ENERGETICĂ A DEȘEURILOR MUNICIPALE DIN JUDEȚUL CLUJ"** pe amplasamentul situat în municipiul Cluj-Napoca / comuna Apahida, sat Dezmir, județul Cluj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului/impactului asupra corpurilor de apă (A.P.M. Cluj decide continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului).

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

➤ proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, fiind încadrat în **anexa nr. II, pct. 11, lit b) "instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1"** și pct. 3, lit a) **"instalații industriale pentru producerea**



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; Fax: 0264 410 716

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

energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, 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 faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare;

➤ proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor **art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

## **1. Caracteristicile proiectului**

### **a) caracteristicile și mărimea proiectului:**

– *proiectul are ca obiectiv general "Îmbunătățirea calității mediului prin realizarea unei instalații moderne pentru valorificarea energetică a deșeurilor municipale contribuind la atingerea obiectivului de mediu privind reducerea cantităților de deșeuri municipale care ajung în depozite precum și la obiectivul privind reducerea emisiilor cu efect de seră"*;

- *proiectul necesită următoarele utilaje:*

- *pentru faza de recepție și pregătire (pretratare) a deșeurilor:*
  - *tocător grosier cu bandă magnetică (cu capacitate de 14 t/h);*
  - *separator de metale (feroase și neferoase);*
  - *tocător fin (cu capacitate de 5 t/h);*
- *pentru faza de tratare în instalația de dezintegrare moleculară – instalația de dezintegrare moleculară, compusă din:*
  - *bandă transportoare materie primă;*
  - *cuvă de alimentare cu materie primă;*
  - *reactor de dezintegrare moleculară (reactor primar și reactor secundar);*
  - *pompă de vid;*
  - *cuvă de evacuare cenușă;*
  - *ciclon de separare;*
  - *filtru gudroane;*
  - *schimbător de căldură;*
  - *filtru compuși de sulf;*
  - *filtru metale grele;*
  - *schimbător de căldură;*
  - *filtru gaze;*
  - *compresor;*
  - *rezervor gaze;*
  - *făclie de siguranță;*
- *pentru faza de cogenerare (producție energie electrică și energie termică);*
  - *6 generatoare (turbine) –fiecare având capacitate de aprox. 400 kW;*
  - *post Trafo;*



**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; Fax: 0264 410 716

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

b) cumularea cu alte proiecte – cumularea cu activitatea de colectare/tratare/sortare și depozitare finală a deșeurilor municipale din cadrul „**Centrului de management integrat al deșeurilor –Depozitul ecologic de deșeuri menajere Celula 1; -Stația de sortare; -Stația de tratare mecano-biologică**” din municipiul Cluj-Napoca; prin utilizarea instalației de dezintegrare moleculară se vor reduce cantitățile finale de deșeuri, obținându-se din acestea energie electrică;

c) utilizarea resurselor naturale

– în faza de construire -proiectul presupune utilizarea de cantități reduse de resurse naturale (materiale de construcție);

- în faza de producție - **se vor utiliza deșeuri valorificabile energetic din cadrul CMID** (deșeuri rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecano-biologică: deșeuri de RDF, cod deșeu: 19 12 12 și 19 12 10);

d) producția de deșeuri – deșeuri în faza de construire, în cantități relativ reduse, care se vor colecta pe categorii de deșeuri și se vor valorifica/elimina prin firme de specialitate autorizate;

- deșeurile generate în faza de funcționare:

-cenușă/zgură (cod deșeu: 19 01 12) - aprox. 800 t/an;

-deșeuri solide de la epurarea gazului de sinteză (diverse filtre) (cod deșeu 19 01 07\*) –aprox. 7,2 t/an;

-deșeuri solide de la epurarea gazului de sinteză (deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor) (cod deșeu 19 01 06\*) – aprox. 5.700 litri/an;

-deșeuri de uleiuri uzate de motor, transmisie și ungere (cod deșeu: 13 02 06\*) – aprox. 30 litri/an;

-filtre de ulei (cod deșeu: 16 01 07\*) –aprox. 6 buc./an;

-deșeuri de echipamente electrice și electronice (cod deșeu: 16 02 16) –aprox. 0,5 t/an;

-deșeuri menajere (de la personalul ce deservește instalația) (cod deșeu: 20 03 01) –aprox. 1,2 t/an;

-deșeurile enerate se vor colecta selectiv, pe categorii de deșeuri și vor fi valorificate prin firme de specialitate autorizate în acest sens.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – în perioada de funcționare emisiile rezultate sunt sub forma gazelor rezultate din arderea gazului sintetic (SynGaz) în generatoare; procesul de dezintegrare moleculară se va desfășura într-un sistem închis, astfel că nu generează emisii în atmosferă (gazele rezultate vor fi supuse unor sisteme de epurare (ciclone –pentru reținerea cenușii; filtre gudron –cu umplutură de zeoliți, dolomită și cărbune; filtre de sulf și metale grele –filtre ce conține ca umplutură filtre moleculare de tip zeolit cu granulație variabilă, în mai multe straturi; filtre pentru purificarea avansată a gazului sintetic – materialul filtrant fiind cu soluție coloidală de zeoliți);

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – întregul flux de dezintegrare moleculară este monitorizat (monitorizare temperatură, monitorizări cantități de intrare, monitorizare cantități de ieșire, etc.),



**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; Fax: 0264 410 716

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



*astfel încât se pot ajusta atributele de funcționare sau, dacă este cazul, se poate opri funcționarea instalației; astfel sunt reduse la minim riscurile de accident;*

*g) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):*

*- organizarea de șantier va dispune de materiale absorbante, în vederea limitării posibilelor poluări accidentale;*

*- emisiile de praf vor fi de scurtă durată, doar în perioada lucrărilor de construcție;*

*- în perioada de funcționare a obiectivului se vor utiliza sisteme de filtrare gaze în vederea obținerii SynGaz-ului; arzătoarele generatoarelor vor fi calibrate și prevăzute cu sisteme de reținere poluanți astfel încât emisiile să se încadreze în reglementările specifice legislației de mediu în vigoare (**Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare); nu se vor realiza deversări de substanțe periculoase în apele de suprafață și/sau pe sol; se vor deține pe amplasament materiale absorbante pentru intervenții în cazul producerii unor poluări accidentale;*

## **2. Localizarea proiectului**

**2.1. utilizarea existentă a terenului** –imobilul studiat este situat în intravilan - zona Centrului Integrat de Management al Deșeurilor, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și architectural-urbanistice;

**2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora** – resursele naturale utilizate pentru realizarea proiectului sunt disponibile în zonă; la funcționare se vor utiliza ca materie primă *deșeuri valorificabile energetic (deșeuri din cadrul CMID, rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecano-biologică: deșeuri de RDF, cod deșeu: 19 12 12 și 19 12 10)*

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

a) zonele umede – *nu este cazul;*

b) zonele costiere - *nu este cazul;*

c) zonele montane și cele împădurite – *proiectul nu necesită scoaterea terenului din fondul forestier;*

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 – *proiectul nu este amplasat în zonă cu densitate mare a populației;*

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - *proiectul nu este amplasat în zonă cu peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.*



**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; Fax: 0264 410 716

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

### **3. Caracteristicile impactului potențial**

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate  
– lucrările ce urmează a fi executate pentru realizarea proiectului nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea un disconfort pentru populație; va fi afectată direct doar suprafața de teren pe care se realizează proiectul în timpul efectuării lucrărilor;

- amplasamentul proiectului va fi în cadrul Centrului de management al deșeurilor din Cluj-Napoca, obiectiv dedicat gestionării deșeurilor și situat la distanță mare față de zonele de locuire (peste 1 Km);

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului - proiect de dezintegrare moleculară a deșeurilor (ardere parțială fără/cu oxigen în cantitate insuficientă), la temperaturi cuprinse între 680<sup>0</sup> și 1.100<sup>0</sup>, fiind astfel un proces de gazeificare; în urma procesului rezultă SynGaz care se utilizează ca materie primă pentru producerea de energie în cogenerare;

d) probabilitatea impactului – prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă;

e) debutul durată, frecvența și reversibilitatea impactului

- în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar;

- în perioada de funcționare impactul asupra factorilor de mediu va fi preponderent prin emisiile de gaze de ardere de la instalațiile de producere energie electrică (generatoare); emisiile vor fi monitorizate zilnic pe perioada de probare a instalației; se vor realiza ajustări la sistemul de epurare astfel emisiile să se încadreze în reglementările specifice de mediu; după calibrare (și verificarea respectării condițiilor de emisiie), monitorizarea se va face lunar; în aceste condiții se va reduce la minim potențialul impact;

f) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

- implementarea proiectului se face în cadrul obiectivului existent; efectul cumulativ este pozitiv prin utilizare în cogenerare a deșeurilor valorificabile energetic;

g) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

- în timpul realizării lucrărilor de construcție:

- utilizarea mașinilor și utilajelor silențioase și verificate tehnic;
- prevenirea ridicării prafului prin acțiuni de stropire;
- asigurarea permanentă a stocului de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante).

- în timpul funcționării obiectivului:

- monitorizarea parametrilor de funcționare în condiții optime a întregului flux de producție și intervenirea promptă în caz de necesitate;

- utilizarea în fluxul tehnologic doar a deșeurilor care se pretează în acest scop; verificarea strictă a deșeurilor valorificate în instalație;

- monitorizarea periodică a emisiilor;



**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; Fax: 0264 410 716

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

- verificarea și întreținerea periodică a sistemelor de epurare;
- luarea tuturor măsurilor de prevenire a unor poluări accidentale;
- luarea tuturor măsurilor de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

**4. Consultarea publicului** s-a făcut pe toată derularea procedurii de reglementare.  
*Nu au fost înregistrate observații din partea publicului.*

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- 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 neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- prin adresa nr. 255/CJ din 20.06.2023 emisă de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA s-a decis că pentru prezentul proiect "nu este necesară elaborarea SEICA" deoarece "lucrările prevăzute vor fi cu impact local pe perioada desfășurării lucrărilor asupra corpului de suprafață: Zăpodie: RORW2.1.31.17\_B1";
- s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 103-CJ din 21.07.2023, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA;

**Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

### **a) Caracteristicile proiectului:**

- **respectarea proiectului** care prevede următoarele:

- **Faza de pretratare (recepție și pregătire) deșeuri:**

*Deșeurile energetice valorificabile (refuzul/RDF rezultat de la Stația de Sortare și Stația de Tratare mecano Biologică din cadrul CMID (cod deșeu: 19 12 12; 19 12 10) sunt transportate în zona de recepție a Halei și sunt depozitate temporar în hală (pe pardoseala zonei de recepție cu S=150 mp). În cazul în care deșeurile au o umiditate mai mare de 20%, înainte de a fi introduce în tocător vor fi tratate într-un uscător tip presă.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

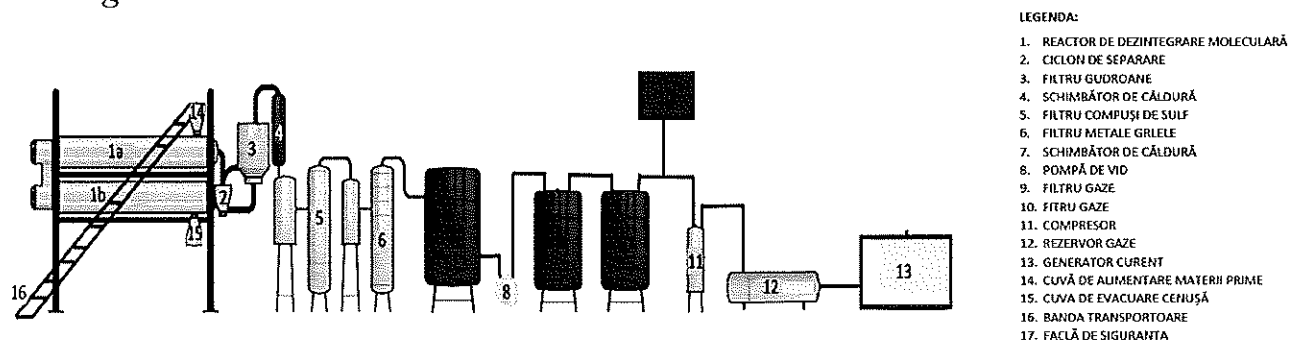
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Cu încărcătorul frontal se vor încărca deșeurile în tocător grosier cu bandă magnetică (cu capacitate de 14 t/h). Ulterior deșeurile mărunțite vor fi trecute prin tocătorul fin (rezultând dimensiuni de până la 3 mm și umiditate de sub 20%). Capacitatea de procesare (faza de pregătire): 14 tone/oră (25.000 tone/an). Pierderi din proces: 7.489 tone/an.

• **Faza de dezintegrare moleculară:**

Deșeurile mărunțite vor fi preluate pe banda de alimentare a instalației de dezintegrare atomică.



Banda transportoare (16) alimentează cu deșeuri reactorul de dezintegrare moleculară (1) care este compus din:

- reactorul primar (1a) la partea superioară și
- reactorul secundar (1b).

Temperatura de lucru a reactorului primar 1a este cuprinsă între 680 și 1050 grade Celsius. Această temperatură se obține cu ajutorul unor rezistențe electrice. Timpii de staționare a materiei prime în reactorul primar sunt cuprins între 5 și 12 minute. În reactorul primar are loc dezintegrarea parțială a materiei prime respectiv eliminarea produselor volatile, descompunerea parțială a umidității și activarea parțială a carbonului liber format.

Din reactorul primar (1a) materia primă trece în reactorul secundar (1b), localizat în partea inferioară, unde temperatura de lucru este între 400 și 800 grade Celsius.

În urma procesului de descompunere din reactorul rezultă:

- cenușă
- gaze

Din reactorul (1) carbonul/cenușa se elimină printr-o cuvă de evacuare specială (15) care asigură etanșeitatea instalației. Cuvă va avea capacitate de aprox. 1 m<sup>3</sup> și se va goli zilnic în containere. Cenușa poate fi valorifică în industria materialelor de construcții, a cimentului sau a producției de asfalturi.

Gazele rezultate în urma dezintegrării moleculare sunt evacuate continuu cu ajutorul unei pompe de vid (8) și ajung în ciclonul de separare (2), unde se separă particulele fine de cenușa antrenate de gaze.

Din ciclonul (2), gazele trec în filtrul de gudroane (3) care are ca umplutura un amestec de zeoliți, dolomită și cărbune. Acest filtru lucrează la temperaturi cuprinse între 900 și 1100 grade Celsius. Din filtrul de gudroane (3) gazele ajung în schimbătorul de căldură (4) unde se răcesc.



**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; Fax: 0264 410 716

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

Din schimbătorul de căldură (4) gazele trec în filtrul de compuși cu sulf (5) și filtrul pentru metale grele (6). Aceste filtre conțin ca umplutură site moleculare de tip zeolit cu granulație variabilă în mai multe straturi.

Din filtrele (5) și (6) gazele ajung în schimbătorul de căldură (7) unde se răcesc la 40 de grade Celsius.

Din schimbătorul de căldură (7), gazele trec printr-un sistem de filtre suplimentare (9) și (10) pentru îndepărtarea urmelor de aciditate și bazicitate după care sunt comprimate în rezervorul de stocare (12), cu ajutorul compresorului (11).

Facla de siguranță (17) pentru arderea gazului pornește doar în situații de avarie în cazul în care sunt gaze în exces care nu pot fi înmagazinate sau dacă sistemul de cogenerare nu funcționează.

Sistemul Instalației de tratare prin dezintegrare moleculară este conceput modular.

Capacitatea de procesare (tratare în instalația de dezintegrare moleculară):

- 18.000 tone/an;

- număr module de tratare: 2 module;

- capacitate procesare 1 modul: 9.600 tone/an (1,2 tone/oră);

- cantitatea de SynGaz obținută: 8.100.000 mc/an;

- cantitatea de cenușă generată (deșeu): 800 tone/an;

Instalația este automatizată cu PLC-uri locale în comunicație permanentă cu sistemul SCADA care va asigura monitorizare și controlul proceselor.

- **Faza de producere energie electrică (de cogenerare):**

Din rezervorul de stocare (12) gazele trec în generatorul de curent (13) și se obține curent electric care se poate introduce în rețeaua de electricitate (SEN): Se vor utiliza 6 generatoare (turbine) fiecare având capacitate de aprox. 400 kW.

Energia electrică produsă va fi evacuată în rețeaua de electricitate prin intermediul unui Post trafo existent.

Producția de energie electrică: 2.280 kWh.

Producția anuală de energie electrică: 18.240.000,00 kW/an.

Producție de energie termică: 3.300 kWh.

Echiparea hidroedilitară:

- Alimentarea cu apă – se va realiza prin bransament la rețeaua hidroedilitară existent în cadrul amplasamentului CMID Cluj-Napoca.

- Evacuarea apelor uzate se va realiza prin record la rețeaua de canalizare din cadrul amplasamentului CMID Cluj-Napoca.

Apele uzate de la zona de recepție deșeuri (provenite din pierderile de proces și apele provenite din spălarea periodică a zonei de recepție și pretratare deșeuri) sunt preluate prin intermediul gurilor de scurgere și a unei conducte din PVC-KG SN8 Dn 200 mm către canalizarea pentru levigat existent în acea zonă. Apele sunt tratate în stația de epurare pentru gestionarea levigatului din cadrul CMID Cluj-Napoca.

Debitul total de apă necesar a fi tratat în stația existentă din incinta CMID Cluj-Napoca: 0,237 l/s.



**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; Fax: 0264 410 716

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



*Debitul total de apă ce se va deversa în conducta de levigat existent: 0,2381 l/s/zi.*

➤ *Apele pluviale sunt preluate din zona studiată de pe învelitoarea construcției (hală) și dirijate către rigola existent din fața amplasamentului. Din rigolă apele sunt dirijate prin intermediul gurii de scurgere și a unei conducte din PVC-KG SN8 Dn 200 mm către canalizarea pluvială existent în acea zonă (construită din PVC-KG SN8 Dn 600 mm.*

*Coordonatele Stereo 70 ale punctelor de cuplare la rețelele existente:*

*Canalizare pluvială      X=584474,4740      Y=400074,6500*

*Canalizare levigat      X=584508,4680      Y=400102,4334*

### **Condiții de realizare a proiectului:**

➤ Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

➤ **In realizarea proiectului** se va avea în vedere respectarea următoarelor condiții:

- Parcarea utilajelor exclusiv pe amplasamentul proiectului;
- Organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în timpul zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;
- Utilizarea de utilaje și mijloace de transport cu emisii reduse, avizate RAR;
- Amenajarea de spații speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor și gestionarea acestora conform legislației în vigoare;
- Lucrările și amenajările necesare organizării de șantier se vor limita la incinta amplasamentelor destinate acestora;
- La închiderea șantierului se vor evacua de pe amplasament toate utilajele/instalațiile/echipamentele, deșeurile generate și materialele neutilizate.
- Se va amenaja corespunzător organizarea de șantier în ceea ce privește utilitățile (apă, electricitate, dotarea cu grup sanitar ecologic, colectarea apei uzate menajere, după caz) și depozitarea materialelor conform legislației în vigoare.

➤ La funcționare sunt prevăzute următoarele condiții:

- Se vor respecta prevederile legislației în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, deciziile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în derularea procedurii.
- Titularul proiectului și antreprenorul/constructorul sunt obligați să respecte și să implementeze toate măsurile de reducere a impactului, precum și condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
- La stabilirea programului de lucru se va realiza corelări cu funcționarea CMID și se vor lua măsuri de diminuare la minim a potențialului disconfort creat locuitorilor sau obiectivelor de interes public.
- Întreținerea în stare optimă de funcționare a mijloacelor existente de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului.
- Supravegherea permanentă a operațiilor desfășurate precum și a indicatorilor de monitorizare funcționare instalație pentru evitarea oricărui risc de poluare.
- Interzicerea accesului persoanelor neautorizate în zona instalație (mai ales în zona panoului de comandă și a benzilor de transport).



### **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; Fax: 0264 410 716

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

- Menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri.
  - Tratarea în instalația de dezintegrare moleculară doar a deșeurilor specifice (preluate din CMID în urma proceselor de sortare și tratare mecanică a deșeurilor), care în prealabil au trecut prin faza pregătitoare.
  - Se va asigura capacitatea conforme de stocare temporară până la valorificare/eliminare pentru fiecare tip de deșeuri generate; valorificarea/eliminarea deșeurilor generate se va realiza numai prin firme autorizate în acest sens.
  - Monitorizarea zilnică a emisiilor de la generatoarele de producere curent pe toată perioada operațiunilor de probă/calibrare. Funcționarea instalației de dezintegrare moleculară se va realiza doar cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare privind calitatea aerului înconjurător. După realizarea operațiunilor de probă și dovedirea respectării indicatorilor de calitate a aerului specifici activității (conform **Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare**), monitorizarea emisiilor atmosferice sa va realiza cu frecvență lunară.
- La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului.
  - 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 obținerea autorizația de mediu.

Măsurile aferente Avizul de gospodărire a apelor nr. 103-CJ din 21.07.2023, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA:

- se interzice edificarea oricărui tip de construcție provizorie sau definitivă în zona de protecție a cursului de apă în conformitate cu prevederile Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.

- Pe parcursul lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

- Orice modificare față de Documentația tehnică și a Proiectului nr. 25.06.20 și 165/2021 cuprinse în documentația tehnică, vizată spre neschimbare, care ar putea interveni pe parcursul lucrărilor va fi adusă la cunoștința emitentului avizului de gospodărire a apelor, responsabilitate care revine proiectantului.

- În caz de necesitate, beneficiarului îi revine obligația de a asigura accesul liber pe proprietate pentru utilajele și echipele de intervenție; riscul pentru eventualele pagube datorate apelor provenite din inundații, revin în exclusivitate beneficiarului.

- Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj.



#### 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; Fax: 0264 410 716

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

- Recepția lucrărilor se va realiza în prezența delegatului Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj.
- La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate, beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 și ale Legii nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996.

**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.**

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Adina SOCACIU**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**ing. Anca CÎMPEAN**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,**  
**dr. biol. Paul BELDEAN**

**Întocmit:**  
**Consilier Nicolae DURA**  
- la data de 18.08.2023

**Întocmit:**  
**Consilier Romina TINTELECAN**



**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; Fax: 0264 410 716

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