



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
Arh. 46/2024

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr.421 din 01.04.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **GLOBAL SRL** cu sediul social în localitatea Botiz, strada Mioriței, nr. 185, județul Satu Mare, înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 1147 din 30.01.2024 cu completările nr. 1543 din 06.02.2024 și 1638 din 07.02.2024 și a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 2143 din 19.02.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a 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 cu modificări de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.03.2024, că proiectul: "Montare stație de reciclare și valorificare energetică a deșeurilor nepericuloase presortate" propus pe amplasamentul situat în localitatea Botiz, strada Mioriței, nr. 185, județul Satu Mare, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:
  - a. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, punct 11, lit.b) și punct 13, litera a
  - b. Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
  - c. Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, amplasarea proiectului, tipurile și caracteristicile impactului potențial.

Astfel:

c.1. Caracteristici proiect:

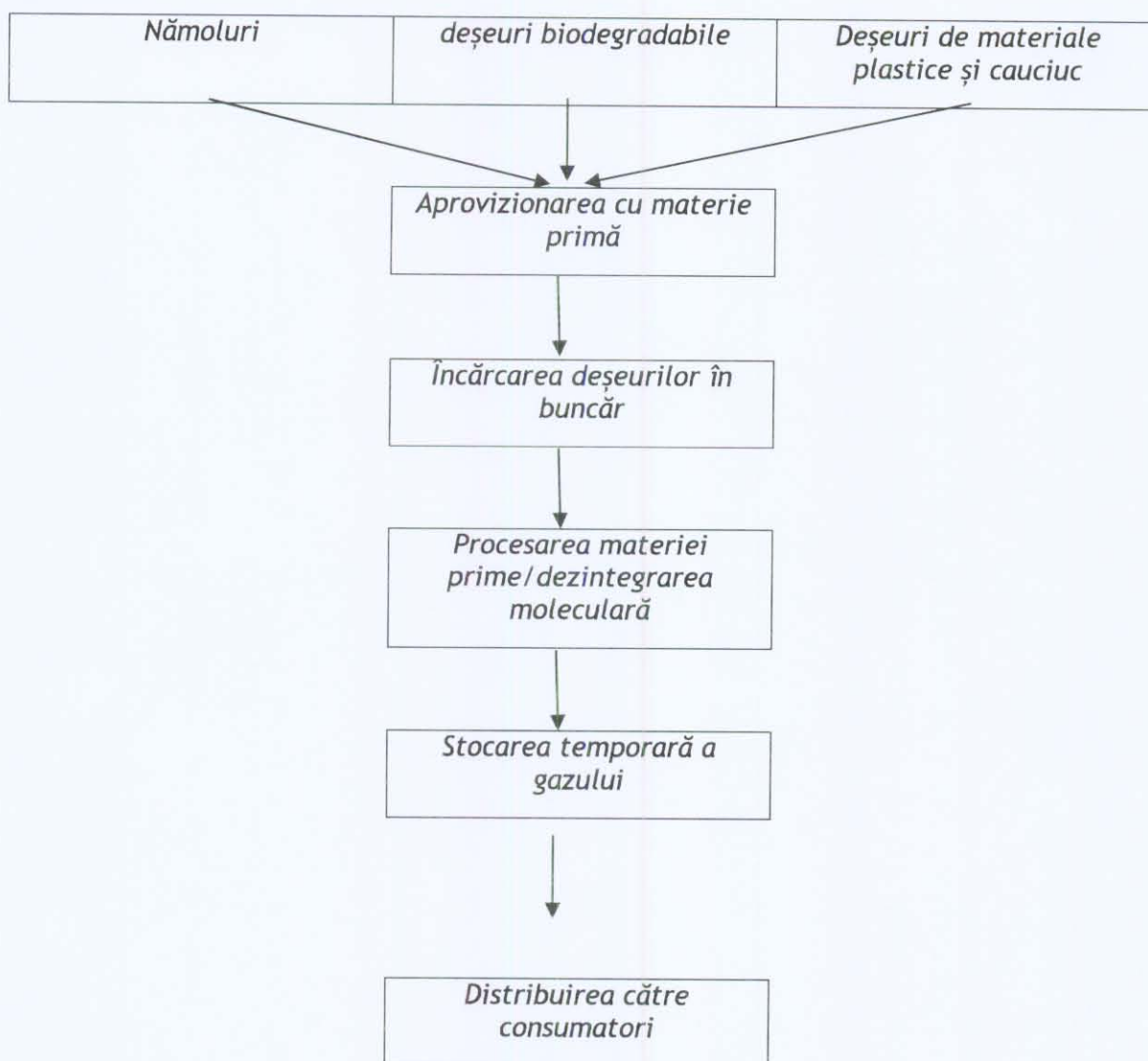
Proiectul propune îmbunătățirea calității mediului prin montarea unei instalații moderne pentru valorificarea energetică a deșeurilor menajere. În vederea tratării și valorificării energetice a deșeurilor se propune montarea unei instalații care este utilizată pentru dezintegrarea moleculară a deșeurilor. Procesul presupune dezintegrare moleculară și are loc la temperaturi cuprinse între 680 și 1.100 grad Celsius, fiind astfel un proces de gazeificare. În urma procesului rezultă SynGaz care este utilizat pentru producerea de energie în cogenerare. Principalii parametri de proiectare ai instalației de tratare prin dezintegrarea moleculară a deșeurilor sunt:

- ☐ Tensiune de alimentare: 400 Vca
- ☐ Putere instalată: 80 kw
- ☐ Granulația maximă: 25 mm

Capacitatea maximă a buncărului 5 m<sup>3</sup>  
Înălțimea de încărcare 5000 mm  
Capacitatea compresorului 264 l  
Presiune de lucru compresor 16 bar  
Capacitatea de stocare gaze rezultate 5000 l  
Presiunea maximă - vas de stocare 2,5 Mpa

**Pentru instalația de dezintegrare moleculară și valorificare energetică a deșeurilor, model WP500 a fost emis de către CEPROM certificatul de conformitate nr. 2480-CT-32022. Instalația a fost fabricată de către WASTE POWERTECH S.R.L**

Etapele principale ale fluxului tehnologic sunt: aprovizionarea cu materie primă, încărcarea deșeurilor în buncăr, dezintegrarea moleculară a deșeurilor, producerea gazului de sinteză, stocarea temporară a produselor finite, respectiv stocare / distribuirea către consumatori a gazului rezultat.



Procesele de tratare sunt urmatoarele:

1.	Deșeuri nepericuloase 13,3 t/h	Faza de recepție și pretratare – are loc primirea, uscarea (dacă e cazul) și mărunțirea deșeurilor înainte de a fi tratate în noua instalație.	Deșeuri măcinate cu granulație < 3 cm și umiditate < 20%
2.	Deșeuri măcinate 2,4 t / h (2 buc x 1,2 t/h/modul)	Faza de tratare (gazeificare) - alimentarea instalației din buncăr cu ajutorul benzilor transportoare - procesare în reactorul de dezintegrare moleculară la temperaturi cuprinse între 680-1100 °C - Filtrare prin ciclonul de separare și filtru de gudroane - Răcire gaz la o temperatură de 40 °C cu ajutorul unui schimbător de căldură - Purificare gaz în filtre pentru compuși cu sulf și metale grele.	Gaz sintetic (SynGaz) purificat Cenușa între 5-12% din input
3.	Gaz sintetic (SynGaz) purificat	Comprimare Sin Gaz în rezervoare de stocare temporară - cu ajutorul unui compresor SynGaz-ul este comprimat la P = 16 bar în rezervoare dimensionate să reziste la o presiune de 2,5 MPa.	SynGaz comprimat la P= 16 bar
4.	SynGaz comprimat 1.200 mc/h (6 buc x 200 mc/h)	Faza de Cogenerare - cu ajutorul unui generator se obține energie electrică	Energie electrică 2.280 kWh Emisii din combustie: CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați în faza de operare sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Materie primă	Cod deșeu	Cantitate anuală estimată	U.M	Periculozitate	Destinație
1.	Nămoluri de la epurarea apelor	19 08 05 19 09 02	100	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică
2.	Deșeuri de materiale plastice	15 01 02 16 01 19	7500	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică
3.	Materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	500	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică
4.	Alte deșeuri	19 12 12	200	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică
5.	Deșeuri de ambalaje de lemn	15 01 03	100	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică

6.	Deșeuri biodegradabile	20 02 01	100	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică
7.	Cantitatea totală de deșeuri colectată		8500	to/an	Nepericulos	Valorificare energetică

#### Cantități de materiale auxiliare

Nr. crt.	Materii auxiliare	Cantitate anuală estimată
1.	Zeolit	2 to

#### Cantitatea de produse rezultată

În urma activității supusă reglementării de mediu, GLOBAL S.R.L va produce gaz de sinteză. Cantitatea medie de gaze generate este de 600 m<sup>3</sup> gaz din 1 to de substanță.

Nr. crt.	Produs rezultat	Cantitate anuală estimată	U.M
1.	Gaz de sinteză	5 000 000	m <sup>3</sup>

#### Utilități

Nr. crt	Utilități	Consum anual estimativ	Surse de alimentare/observații
1.	Energie electrică	80 kw/oră	Amplasamentul analizat este recordat la Sistemul Național de Distribuire a energiei electrice.
2	Alimentarea cu apă tehnologică	-	În procesul tehnologic nu se utilizează apă tehnologică
3	Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați	3 m <sup>3</sup>	Apa potabilă pentru angajați este asigurată din comerț (apă îmbuteliată).
4	Canalizare	-	În zona studiată nu există sistem public de canalizare. Apele uzate menajere sunt deversate în bazin vidanjabil.

### c.2. Localizare proiect:

Amplasamentul pe care SC GLOBAL SRL intenționează să își monteze instalația mobilă de valorificare energetică a deșeurilor se află la în zona industrială a comunei Botiz, județul Satu Mare. Amplasamentul studiat este închiriat de către SC GLOBAL S.R.L conform contractului nr.94/07.06.2013 de la CIORBA PETRU.

Proiectul nu este amplasat în ariile naturale protejate de interes comunitar, național sau județean.

### c.3. Caracteristicile impactului potențial:

- *importanța și extinderea spațială a impactului:* impactul proiectului este strict local, limitat la incinta studiată

- *natura impactului:* Se estimează ca poluarea aerului în timpul fazei de execuție a lucrărilor nu va depăși limitele maxime permise, fiind temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), va fi concentrată doar în frontul de lucru și nu va fi de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Principalele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de transportul și manipularea materialelor, emisii de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje (NOx, CO2, CO, compuși organici volatili non-metanici, particule rezultate din arderea carburanților), manipularea deșeurilor rezultate din realizarea lucrărilor.

În faza de funcționare: Procesul de dezintegrare se desfășoară într-un sistem închis, cu ajutorul unei pompe de vid, astfel ca nu generează emisii în atmosferă. Mai mult în etapa de operare, din SynGazul generat se va produce energie electrică, astfel proiectul contribuind la decarbonizarea producției de energie electrică.

În instalația proiectată emisiile sunt generate de combustia gazului sintetic în motorul termic al generatorului de curent.

În cazul situațiilor de avarie a fost prevăzut un arzător (facă de siguranță) pentru cazul în care sunt gaze în exces care nu pot fi înmagazinate sau dacă sistemul de cogenerare nu funcționează și este necesară arderea SynGaz-ului produs. Se remarcă caracterul accidental al acestei surse.

În faza de dezafectare a instalațiilor: sursele de impurificare a aerului vor fi similare cu cele din faza de construire, fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje, iar impactul acestora va fi unul nesemnificativ;

- *natura transfrontalieră a impactului:* nu este cazul

- *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:* În prezent pe amplasamentul propus pentru proiect se desfășoară activitatea de valorificare a deșeurilor, reglementată prin autorizația de mediu. Prin proiectul propus se va realiza diminuarea emisiilor de poluanți pentru aer, în condițiile aplicării valorificării prin reciclare a deșeurilor și nu a eliminării prin incinerare.

Ținând cont de toate elementele furnizate de titularul proiectului și cunoștințele disponibile în această etapă: nu există posibilitatea unui impact transfrontieră; nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului; există o mică probabilitate de apariție a impactului.

Participarea publicului și interesul manifestat de acesta: Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 20.02.2024, de către titular anunțul a fost afișat la sediul primăriei, publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 22.02.2024. Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 19.03.2024, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord-Vest din data de 19.03.2024. Dovada anunțurilor publice publicate de titularul proiectului (anunțul în presă, afișaj la sediul titularului, respectiv la sediul administrației publice locale) a fost înregistrat la APM Satu Mare cu nr.3887 din 19.03.2024.

Până la data prezentei decizii nu s-au înregistrat observații sau reclamații din partea publicului; nici o persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect.

II. 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, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație;

Condițiile de realizare a proiectului :

a. Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare art.21 alin. (4) răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

b. Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare,

c. Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la construcția și funcționarea obiectivului, prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.

d. Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile de pulberi rezultate în cursul lucrărilor.

e. Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă

f. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei;

g. Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

h. Indicatorii de calitate ai apelor evacuate nu vor depăși valorile maxime admise precizate în HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

i. Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare aprobată cu Legea nr. 17/2023.

j. Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje;

k. În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale, de la vehiculele și echipamentele utilizate pentru realizarea proiectului, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, și predarea lor către operatori economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru operațiuni de tratare.

l. Pe timpul executării lucrărilor se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

m. În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate.

n. Se interzic pe amplasamentul proiectului lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport. Acestea se vor realiza numai prin operatori economici specializați autorizați;

o. Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

p. Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri / autorizații legale

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

r. Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

s. După finalizarea proiectului, se va solicita și obține revizuirea autorizației de mediu conform Ordinului MMDD nr.1798/2007 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu este inclus în arii protejate de interes comunitar (Natura 2000) și nu necesită parcurgerea etapelor de evaluare adecvată.

Proiectul propus nu se execută pe ape și nu are legătură cu apele și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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 vătamate 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 emiteră 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  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Rodica KISS

Întocmit  
Luminița RÎPAN

Întocmit - Biodiversitate  
Rodica KISS