



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect din data de 15.01.2024 pentru ACORD DE MEDIU Nr. .... din \_\_\_\_ .01.2024

Ca urmare a cererii adresate de ENERGY GAS RECYCLING SRL cu sediul în loc. Târnăveni, str. Avram Iancu, nr. 270, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6593 din 18.05.2022, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, se emite:

#### ACORD DE MEDIU

**pentru proiectul „Montare instalație tratare termică”,** propus a fi amplasat în județul Mureș, loc. Târnăveni, str. Avram Iancu, nr. 270, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. 1. Proiectul** se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 11, lit. b) instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Proiectul constă în instalarea unui echipament complex utilizat pentru gazeificarea deșeurilor nepericuloase prin metoda dezintegrării moleculare și un agregat energetic format din motor termic care va utiliza gazul sintetic produs și un generator de curent la tensiunea de 220/400 V. Procesul de dezintegrare moleculară se desfășoară la temperaturi de 900 -1100 °C- încălzirea fiind cu rezistențe electrice, rezultând gaz sintetic și cenușă, max. 16% din masa deșeurilor supuse procesării.

Utilajul (instalație de coincinerare) se compune din 2 reactoare pentru dezintegrarea moleculară a deșeurilor, filtre pentru gazul sintetic rezultat, rezervor pentru gazul sintetic, agregat energetic format din motor termic cu aprindere prin scânteie și un generator de curent (putere standby 250KVA).

Instalarea utilajului de dezintegrare deșeurii se face într-o hală existentă dar rezervorul și agregatul energetic (asamblate într-un container) se vor amplasa pe platformă betonată, în exteriorul halei. Suprafața necesară pentru instalare, exploatare și mentenanță- cca. 500 mp.

Folosința actuală: teren intravilan, curți, construcții industriale și edilitare.

Zona funcțională: activități productive de tip industrial, depozitare, construcții și amenajări tehnico-edilitare.

Amplasamentul proiectului este deținut de ROMOPACK INVEST SRL.

#### Vecinătăți/ zone adiacente proiectului:

Vecinătăți:

- la est: hală industrială dezafectată:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- la vest: ROMOPACK INVEST SRL; str. Mică (la cca. 60 metri)/sat Dâmbău;
- la sud: str. Avram Iancu;
- la nord: carieră de argilă (închisă).

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta amplasamentului (container, spațiu de colectare deșeuri rezultate la lucrări de montaj; personalul va utiliza grup sanitar existent pe amplasament).

Lucrări prevăzute pentru montarea instalației:

- Părțile componente ale instalației vor fi transportate pe amplasament
- Se vor fixa structurile metalice de susținere în paviment (pardosea) a unor componente
- Montarea componentelor, conform fluxului tehnologic
- Montarea conductelor tehnologice
- Realizarea instalației electrice de alimentare și bransament pentru energia electrică produsă
- Probe tehnologice și punere în funcțiune
- Evacuarea dotărilor temporare (container, echipamente, materiale, ș.a.) ale șantierului, curățirea zonei, valorificarea deșeurilor rezultate la lucrări (se predau la unități autorizate).

Capacitate de procesare maximă (conform certificat de conformitate nr. 2480-CT-32022/16.05.2022) – 650 kg deșeuri/oră.

Programul de funcționare a instalației va fi de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

Capacitate medie de procesare - 500 kg deșeuri/oră; în 8 ore/zi de funcționare - cca. 4000 kg/zi, Într-o lună de zile : cca. 92 tone.

Prin dezintegrarea moleculară a deșeurilor în reactoare rezultă

- gaz de sinteză- cca. 110 mii Nmc/lună, compus din CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>, N<sub>2</sub>;
- cenușă (5-16 % din masa deșeurilor supuse procesării) – 25-60 kg/zi

Energie electrică produsă prin intermediul agregatului energetic component:

Din 400-800 Nmc gaz de sinteză/oră, vor rezulta 400 – 800 kWh.

Producție energie electrică lunară : 73,3 MWh.

Procesul tehnologic este automatizat. Parametrii procesului, inclusiv identificare și localizare defecte, sunt afișați (PLC); este prevăzută și avertizare sonoră.

Din silozul de stocare, deșeurile mărunțite (capacitate siloz – 5 mc), cu ajutorul unei benzi transportoare, ajung în cuva de alimentare a primului reactor; alimentarea este continuă.

Cele două reactoare metalice cilindrice sunt izolate termic, montate orizontal, cu putere rezistențe electrice pentru încălzire – 80 kW/reactor.

Gazul sintetic (impur) rezultat în reactorul de dezintegrare este separat de cenușă într-un ciclon, circulația este asigurată de către o pompă de vid. Cenușa se colectează într-un recipient metalic.

Gazele ieșite din ciclon trec printr-un filtru de gudron, după care se răcesc într-un schimbător de căldură. Gazele răcite se introduc în filtrele pentru sulf și metale grele, după care urmează o răcire suplimentară, la 40 °C.

Gazele răcite intră succesiv în două filtre umede pentru purificare avansată, după care sunt comprimate și introduse în rezervorul de stocare, cu volumul V= 5 mc, și dimensionat ca să reziste la o presiune de 2,5 MPa. Presiunea de lucru a compresorului – 16 bari.

Prin alimentarea cu aceste gaze a agregatului energetic se produce energie electrică, care se va utiliza pentru activități desfășurate pe amplasament, excesul se va livra în SEN, prin realizarea unui bransament la rețeaua ELECTRICA SA.

### Lista deșeurilor care se vor supune dezintegrării moleculare după montarea instalației

Nr.crt.	Deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Tone procesate /lună
---------	-------	----------------------------------	-------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

1	Hârtie și carton;	15 01 01; 19 12 01; 20 01 01; 03 03 08;	10
2	Materiale plastice; cauciuc	07 02 13; 15 01 02; 16 01 19; 17 02 03; 19 12 04; 20 01 39;	55
3	Lemn; rumeguș, talaș, așchii; scoarță și plută; nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	15 01 03; 17 02 01; 19 12 07; 03 01 05; 03 01 01; 03 01 99; 03 03 05; 03 03 99	10
4	Deșeurile de la instalații de tratare reziduuri, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial	19 05 01; 09 05 02; 19 05 03; 19 05 99; 19 08 05; 19 12 08; 20 03 99;	10
5	Deșeurile municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	20 01 11; 20 01 38;	5
6	Anvelope scoase din uz	16 01 03	2

Deșeurile care se vor supune dezintegrării moleculare sunt în prealabil mărunțite/peletizate.

Deșeurile generate în etapa de construire-montaj sunt:

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea t/an	Modul propus de valorificare / eliminare a deșeurilor
1	Deșeurile metalice (fier și oțel)	17 04 05	cca. 0,1	Se valorifică prin agenți economici autorizați
2	Deșeurile de cabluri electrice	17 04 11	cca. 0,05	Se valorifică prin agenți economici autorizați
3	Material izolante	17 06 04	0,02	Se valorifică prin agenți economici autorizați

Deșeurile generate în etapa de funcționare a obiectivului sunt:

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea t/an	Modul propus de valorificare / eliminare a deșeurilor
1	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	19 01 12	80	Se elimină prin agenți economici autorizați
2	Deșeurile solide de la epurarea gazelor	19 01 07*	1,2	Se valorifică/elimină prin agenți economici autorizați
3	Deșeurile lichide apoase de la epurarea gazelor și	19 01 06*	0,9	Se valorifică/elimină prin agenți economici autorizați



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea t/an	Modul propus de valorificare / eliminare a deșeurilor
	alte deșeuri lichide apoase			
4	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	0,005	Se valorifică prin agenți economici autorizați
5	Filtre de ulei	16 01 07*	0,002	Se valorifică prin agenți economici autorizați
6	Baterii cu plumb	16 06 01*	ocazional	Se predă la înlocuire baterie
7	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	0,01	Se predau la agenți economici autorizați
8	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1,2	Se predau la operator de salubritate autorizat

Resurse naturale și materiale necesare realizării proiectului

La funcționare se vor consuma:

- energie electrică pentru procesare deșeuri în instalația de dezintegrare moleculară - consum de 80 kW/oră, 14,6 MWh/lună;
- ulei de motor, filtre pentru purificare gaz de sinteză (membrane moleculare, zeoliți);
- apă în scop menajer, din rețeaua publică de apă potabilă - consum de 33 mc/an.

## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Prezentul proiect propune valorificarea energetică a unor deșeuri - care în prealabil sunt supuse dezintegrării moleculare pentru obținerea gazului de sinteză, care alimentează agregatul energetic; energia electrică generată se va folosi pentru activități desfășurate pe amplasament, excesul se va livra în SEN.

Folosința actuală a terenului propus pentru implementare proiect: „teren intravilan, curți, construcții industrial și edilitare”.

- Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:
  - disponibilitatea spațiului de amplasare a noii instalații, a materiei supuse dezintegrării moleculare pentru obținerea gazului de sinteză;
  - consumul energiei electrice produse de agregatul energetic, la activități desfășurate pe amplasament;

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- prin coincinerarea deșeurilor nepericuloase - capacitate medie de procesare 500 kg/oră - în instalația pentru dezintegrare moleculară și valorificare energetică, această instalație nu intră sub incidența **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale (anexa nr. 1, pct. 5.2, lit. a);
- gazul de sinteză rezultat din reactoare va fi în continuare purificat iar prin combustia lui în motorul termic vor rezulta gaze de ardere ai căror componente poluante vor fi monitorizate;

● Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Deciziei Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de operare:

- emisiile de poluanți în gazele de ardere rezultate la arderea gazului de sinteză și evacuate în atmosferă se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul M.A.P.P.M.nr. 462/1993;
- Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

Amplasamentul proiectului este situat în zonă funcțională cu activități productive de tip industrial, depozitare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



5

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



Instalația pentru dezintegrare moleculară și valorificare energetică a deșeurilor nepericuloase (WP 500) este certificată (Certificat de conformitate nr. 2480-CT-32022/16.05.2022, eliberat de către CEPROM S.A., loc. Satu Mare).

Cea mai apropiată zonă rezidențială este situată la distanța de 60 metri.

Unitatea a obținut:

- certificatul de urbanism nr. 54 din 05.04.2022, eliberat de municipiul Târnăveni;
- notificare nr. 1849/12.09.2023, eliberată de D.S.P. Mureș;

● Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:

Amplasamentul nu se suprapune peste situri Natura 2000.

● Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

- în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului a fost realizată prognoza impactului, respectiv evaluarea impactului activității propuse asupra factorilor de mediu; pentru factorul de mediu "așezări umane" afectarea este determinată ca fiind în limite admisibile, fără efecte nocive.

- impactul gazelor arse generate ( 720 Nmc/oră) este redus, asupra factorului de mediu aer, inclusiv prin cumulare cu sursele de gaze arse din vecinătatea amplasamentului.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

● **Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului**

- proiectul „Montare instalație tratare termică” afectează factorii de mediu în limite admisibile, fără efecte semnificative;

- raportul de încercare pentru emisii de la agregatul energetic prezintă concentrații ale poluanților încadrate în limitele legale (pentru CO, NO<sub>x</sub>(exprimat în NO<sub>2</sub>), SO<sub>x</sub>, pulberi, HCl, HF);

- susține emiterea acordului de mediu și se recomandă măsuri tehnico-organizatorice:

- respectarea parametrilor tehnologici
- gestionarea deșeurilor rezultate la funcționarea instalației conform legislației în vigoare
- corelarea între funcționarea instalației la capacitatea proiectată cu consumul energiei produse, respectiv livrarea în SEN;
- respectarea planului de prevenire a poluărilor accidentale, a planului de întreținere și reparații.

● **Măsuri pentru prevenirea și reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului propuse prin Raportul privind impactul asupra mediului**

**Factorul de mediu apă**

- sistematizarea pe verticală a amplasamentului, privind colectarea apelor pluviale conventional curate și dirijarea acestora în afara zonei aferente funcționării instalației;
- montare instalație pe pardosea de beton; căi de acces și platformă (parcare) betonate.

**Factorul de mediu aer**

- verificarea sistemului de purificare a gazului de sinteză, de 3 ori/an sau ori de câte ori se impune.

**Factorul de mediu sol și subsol**

- întreținerea corespunzătoare a motorului termic (manipulare/gestionare corespunzătoare ulei uzat, la schimbarea acestuia);
- stocarea prealabilă în condiții de siguranță a deșeurilor care se vor trata în instalație, gestionarea adecvată a deșeurilor rezultate în urma funcționării instalației pentru dezintegrare moleculară



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- **Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**
  - instalația pentru dezintegrare moleculară și valorificare energetică a deșeurilor nepericuloase produce energie electrică din deșeuri, astfel contribuie la diminuarea consumului de combustibili fosili pentru producția de energie;
  - orientarea către materiale care au o amprentă de carbon redusă;
- **Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

Amploarea lucrărilor de construcție și montaj ale proiectului este scăzută (fixare structuri metalice de susținere a unor componente și realizare bransamente electrice).

  - la încetarea definitivă a activității se va elabora un plan de închidere (golirea instalației, gestionarea deșeurilor rămase din fluxul tehnologic, precum și cele rezultate la demontare).

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

##### 1. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul realizării proiectului:

- proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș;
- se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise;
- lucrările de construcție-montaj se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
- organizarea de șantier se va amenaja în incinta amplasamentului (container, spațiu de colectare deșeuri rezultate la lucrări de montaj);
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă de apă potabilă, facilități igienico-sanitare);
- la terminarea lucrărilor de montaj se vor evacua dotările de șantier (container, materiale), se va face curățenie și gestionarea deșeurilor rezultate la lucrări.

##### 2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul exploatării:

*Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:*

- exploatarea instalației de către personal instruit corespunzător, planificarea întreținerii instalației (lucrări de mentenanță);
- organizarea unui spațiu pentru stocarea selectivă a deșeurilor generate la funcționarea instalației;

*Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):*

- se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- echiparea instalației cu dispozitive și stabilirea de măsuri (în regulament) la exploatarea instalației și la lucrări de întreținere pentru prevenirea accidentelor (posibile datorită proprietăților periculoase ale gazului de sinteză);
- se vor respecta limitele prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, pentru emisia în aer a motorului termic;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- amplasamentul instalației, inclusiv zonele asociate de stocare a deșeurilor, vor fi exploatate astfel încât să prevină deversările neautorizate și accidentale de orice substanțe poluante în sol, în apele de suprafață și în apele subterane;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- se vor lua măsuri în vederea respectării SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- nu se vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, respectiv hidrocarburi din petrol – prag de alertă 1000 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 2000 mg/kg substanță uscată.

### 3. În timpul închiderii, demolării, defaectării, refacerii mediului și post închidere

- respectarea protecției contra accidentelor datorită proprietăților periculoase ale gazului de sinteză;
- predarea deșeurilor rezultate la închidere/demontare, la unități autorizate.

## V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ)

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat, prin poșta electronică, autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, respectiv: Instituția Prefectului-Jud. Mureș, Consiliul Județean Mureș, GNM - Comisariatul Județean Mureș, Direcția de Sănătate Publică Mureș, I.S.U. Horea, Primăria mun. Târnăveni, astfel:

- în etapa de încadrare a proiectului - urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 6953/07.03.2023;
- analizare propuneri conținut raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 6593/19.07.2023);
- analizare raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 6593/20.09.2023).

Nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului.

- ședința CAT pentru luarea deciziei de emitere a Acordului de mediu, încheiată cu PV nr. 46 din 14.11.2023.

## VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:
  - APM Mureș a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, conform prevederilor legislației în vigoare;
  - documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii pe pagina de internet <http://apmms.anpm.ro> și la sediul APM Mureș;
- Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:
  - APM Mureș a publicat pe pagina de internet <http://apmms.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu, memoriu de prezentare, anunț privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia, îndrumar cu probleme de mediu, anunț privind desfășurarea consultării publicului – dezbaterea publică, Raportul privind impactul asupra mediului, anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

a) depunerea solicitării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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



- titularul a adus la cunoștința publicului interesat solicitarea acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul „Zi de zi” din 23.02.2023), afișare la Primăria mun. Târnăveni (nr. 4230 în data de 22.02.2023);

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat solicitarea acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul instituției (la data de 07.03.2023).

#### *b) etapa de încadrare*

- titularul a adus la cunoștința publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presa locală (ziarul „Zi de zi” din 11.05.2023), afișare la Primăria mun. Târnăveni (nr. 7685 în data de 11.04.2023);

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin afișare la sediul APM Mureș și postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei etapei de încadrare, la data de 24.05.2023;

- APM Mureș a postat pe pagina proprie de internet Îndrumarul cu aspectele de mediu ce urmau să fie tratate în Raportul privind impactul asupra mediului, în data de 03.08.2023;

- titularul proiectului a depus la APM Mureș Raportul privind impactul asupra mediului înregistrat cu nr. 11900/29.08.2023, postat de APM Mureș pe pagina proprie de internet la data de 21.09.2023.

#### *c) dezbateră publică*

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în perioada de dezbateră publică, până la data dezbaterii publice desfășurată la Centrul Victoria, str. Victor Babeș, nr. 1G103, în loc. Târnăveni, jud. Mureș, respectiv 02.11.2023, dezbateră mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei mun. Târnăveni și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, afișare la sediul instituției;

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la modalitatea de desfășurare a consultării publicului / dezbateră publică prin postare pe pagina proprie de internet în data de 28.09.2023;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateră publică prin mediatizarea în presa locală (ziarul „Zi de zi” din 28.09.2023), afișare la Primăria mun. Târnăveni (nr. 16931/ 27.09.2023);

#### *d) decizia de emitere a acordului*

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la decizia de emitere a acordului de mediu, prin afișare la sediul propriu și postare pe pagina de internet la data de 15.01.2024;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat decizia de emitere a acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul „Zi de zi” din 23.11.2023), afișare la Primăria mun. Târnăveni, nr. 20238 din 22.11.2023, și la sediul său.

Publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului.

Nu s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului.

- Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu au existat propuneri sau sugestii din partea publicului în nici o etapă procedurală

## **VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE – nu este cazul.**

## **VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI**

Se va întocmi un plan de întreținere și reparații curente ale instalațiilor tehnologice.

## **AER**

Valori-limită de emisie pentru emisiile în aer a motorului termic

- conform Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993,

valorile-limită medii de emisie pentru poluanții din gazele arse evacuate în atmosferă

pulberi=max.5 mg/Nmc, monoxid de carbon (CO)=max. 100 mg/Nmc, oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>)=35 mg/Nmc, oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>)=max.350 mg/Nmc, - la



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%; acid clorhidric=max.5 mg/Nmc, acid fluorhidric=max.5 mg/Nmc.

Frecvența determinării concentrațiilor poluanților în emisia în aer: lunar

- mirosul la limita incintei va fi conform prevederilor STAS 12574/1987 (fără miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv) și Legii nr. 123/2020.

- nivelul de zgomot echivalent la limita incintei unității funcționale nu va depăși 65 dB(A);

### Deșeuri

- deșeurile din mase plastice, lemn, supuse procesului de dezintegrare, vor avea granulația maximă- 25 mm;
- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5, Art. 43, la finalizarea proiectului APM Mureș verifică respectarea prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Pentru punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și obține autorizația de mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

