



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. număr din 06.03.2019**

**Titularul activității: S.C. ANSA SMART ENERGY S.R.L.**

**Adresa: mun. Cluj – Napoca, str. Donath, nr. 132, Corp 2, jud. Cluj**

**Punct de lucru: S.C. ANSA SMART ENERGY S.R.L.**

**Locația activității: mun. Cluj – Napoca, str. Platanilor, fn, incintă Platforma de stocare temporară a deșeurilor, jud. Cluj**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase		9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase		9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate		3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile		
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor		5157	Comerțul cu ridicata al deșeurilor și resturilor		
4671	Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate		5151	Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate		

\_\_ - nu este cazul;

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR



**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală;**

**Data emiterii: 06.03.2019**

### **Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ANSA SMART ENERGY S.R.L., cu punctul de lucru din mun. Cluj – Napoca, str. Platanilor, fn, incintă Platforma de stocare temporară a deșeurilor, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 615/11.01.2019 (nr. SIM nr. 9/10.01.2019) și completată cu documentația înregistrată cu nr. 3277/11.02.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, OUG nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor și Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru S.C. ANSA SMART ENERGY S.R.L., cu punctul de lucru din mun. Cluj – Napoca, str. Platanilor, fn, incintă Platforma de stocare temporară a deșeurilor, jud. Cluj,**

### **Documentația conține:**

\_\_\_ - Anexă din 13.11.2017 la Acordul de mediu nr. 2 din 17.06.2016, emis de APM Cluj;

\_\_\_ - fișă de prezentare și declarație întocmită de d-na Raluca Drăgan (S.C. ECOLOGY VIEW S.R.L.);

\_\_\_ - contract de asociațiune în participațiune, nr. 20151/26.10.2017, încheiat cu Regia Autonomă a Domeniului Public Cluj – Napoca;

\_\_\_ - contract de prestări servicii (livrare de către prestator la beneficiar de ulei – solvent), nr. 199/28.07.2017/nr. 10/26.07.2017, încheiat cu S.C. GENTOIL S.R.L.;

\_\_\_ - contract nr. 1190 din 16.01.2018 (asigurarea co-procesării deșeurilor – negru de fum în procesele mineralogice de fabricare a cimentului, în condiții sigure de mediu, la locația/punctul de lucru al co-procesatorului indicat de Prestator), încheiat cu Geocycle (România) S.R.L. (București), în calitate de „prestator”;

\_\_\_ - contract de vânzare - cumpărare deșeuri metalice reciclabile în vederea valorificării de către un valorificator autorizat, nr. 107/03.12.2018, încheiat cu S.C. ECO SMART LIFE S.R.L.;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

- \_\_\_ - contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor, nr. 50 din 07.02.2019, încheiat cu S.C. GEB RICICLA S.R.L. + Anexa 1 la contract;
- \_\_\_ - contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților, nr. 112218 din 08.02.2019, încheiat cu Compania de Salubritate Brantner Vereș S.A.;
- \_\_\_ - rapoarte de încercări pentru factorul de mediu AER (gaze arse) efectuate de Minesa – Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A.;
- \_\_\_ - anunț ziar – mediatizare solicitare Autorizație de Mediu;
- \_\_\_ - OP din 10.01.2019, reprezentând tarif emisie autorizație de mediu: 500 lei;
- \_\_\_ - plan de situație, plan de încadrare în zonă;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- \_\_\_ - certificat de înregistrare CUI nr. 37420909 din 20.04.2017; J12/1762/20.04.2017, emis de ORC Cluj;
- \_\_\_ - certificat constatator nr. 17784 din 05.02.2019, emis de ORC Cluj;
- \_\_\_ - certificat constatator nr. 97660 din 29.08.2018, emis de ORC Cluj;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

***I. luarea tuturor măsurilor:***

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

***II. pentru desfășurarea activității autorizate:***

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- eliminarea/valorificarea uleiului comestibil uzat prin firme specializate și autorizate;
- uleiul uzat nu se folosește pentru producerea de căldură în sobe sau centrale termice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- întreținerea echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie;
- menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere, tehnologice, pluviale;
- verificarea lunară a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice (curățare guri de canalizare, desfundare canale, spălări); vidanizarea periodică a bazinelor decantoare/separatoare de produse petroliere/de sedimentare a apelor uzate prin firme specializate și autorizate;
- se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenuri neautorizate; se va ține o evidență clară a vidanjărilor efectuate; actele doveditoare se vor păstra și se vor pune la dispoziție pentru verificare;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și deținute, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zone închise, izolate fonic;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

- organizarea evenimentelor care sunt generatoare de zgomot și vibrații în spații amenajate fonic, astfel încât să nu se creeze disconfort fonic în spațiile urbane învecinate;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “ poluatorul plătește”;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/201, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013 și OUG nr. 75/2018;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, 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;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
  - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de OUG nr. 38/2016;
  - Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
  - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
  - HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificarea și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
  - Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
  - Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH);
  - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/2008;
  - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată cu Legea nr. 384/2013, modificată și completată prin OUG nr. 39/2016;
  - Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
  - Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014, modificat prin Ord. 2413/2016;
  - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificata prin Legea nr. 249/2013;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***
- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
  - să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Ordonanței de Urgență nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și a Ordinului nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale a autorizației de mediu, în fiecare an, cu minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu;

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

## **I. Activitatea autorizată**

**INSTALAȚIE DE PRELUCRARE TERMICĂ A DEȘEURILOR (piroliza deșeurilor), mun. Cluj – Napoca, str. Platanilor, fn, incintă Platforma de stocare temporară a deșeurilor, jud. Cluj**

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Activitate</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>	<b>UM</b>
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate		
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor		
4671	Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate		



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

## 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

- suprafața totală a amplasamentului este de 6000 mp, suprafață integral betonată;
- separator cu aer pentru RDF (Windshifter); putere instalată: 25 kW; volum de separare: 80 – 100 mc/oră (minim 8 t/oră RDF);
- tocător/granulator pentru RDF (putere motor: 130 kW; capacitate: 4 – 6 tone/oră);
- uscător RDF (uscător de joasă temperatură cu tambur pentru deșeuri solide mărunțite; putere motor: 8,9 kW; capacitate: sursă de încălzire: energia secundară de la piroliză rezultată în urma procesului de ardere a Syn Gazului);
- buncăr – siloz (V = 80 mc) – asigură alimentarea și autonomia instalațiilor de piroliză;
- benzi transportoare deșeuri;
- **3 instalații de piroliză continuă**, fiecare având o capacitate de 0,8 t/oră (cca 20 tone/zi) și o putere instalată de 53,6 kW/h;
- **o instalație de piroliză cuprinde:**
  - o **modul reactor:**
    - cuvă alimentare reactor;
    - reactor piroliză (dotat cu șnec transportor - pentru transportul deșeurilor);
    - cameră de ardere:
      - 7 arzătoare, din care:
      - 1 arzător pe combustibil lichid – motorină, de putere 1600 kW;
      - 6 arzătoare pe Syn – Gaz, de putere 200 kW fiecare (putere totală: 1200 kW);
    - vas colectare negru de fum/cenușă (rezervor metalic, cilindric, cu V = 2.06 mc, amplasat într-o cuvă subterană betonată, dotat cu șnec melcat);
  - o **modul condensare:**
    - distribuitor gaze reacție;
    - 6 condensatoare metalice tubulare;
    - vas ulei pirolitic (rezervor metalic; V = 4,6 mc);
    - vas etanșare hidraulică;
    - vas vacuum;
    - turn răcire apă (V = 9 mc);
    - rezervor apă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716



- **modul desprăfuitor:**
  - răcitor tubular
  - vas spălare cu apă (scrubber);
  - vas inele ceramice;
  - vas cărbune activ;
  - coș de evacuare gaze arse, cu înălțimea de 3200 mm și diametrul de 320 mm;
  - turn răcire apă;
  - rezervor apă;
- 4 rezervoare metalice, cilindrice, orizontale, amplasate suprateran ( $V = 70$  mc fiecare), pentru stocarea uleiului pirolitic; rezervoarele sunt amplasate într-o cuvă de retenție din beton cu o suprafață de 350 mp;
- 1 rezervor metalic, cilindric, amplasat suspendat, dotat cu cuvă de retenție ( $V = 5000$  l) pentru stocarea combustibilului lichid (motorină); alimentarea rezervorului cu motorină se va realiza pe amplasament cu o cisterne autorizate, prin contract cu terți;
- sistem (analizor) portabil pentru monitorizarea concentrațiilor de pulberi totale, CO, NO<sub>2</sub> și SO<sub>2</sub> rezultate în urma procesului de piroliză;
- spații administrative: birouri, vestiare (containere modulare); toalete ecologice dotate cu bazin vidanjabil;

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Cantitate pe oră pe o instalație	Cantitate pe zi pe o instalație	Cantitate pe zi pentru cele trei instalații
Materie primă	0,8 t RDF	19,2 t RDF	57,6 t RDF

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri	pilitura și șpan de materiale plastice (12 01 05)	Materie primă	25	Tone/luna		în fluxul tehnologic	platforma betonata	nepericulos



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

Deșeuri	ambalaje de lemn (15 01 03)	Materie primă	30	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos
Deșeuri	ambalaje de materiale plastice (15 01 02)	Materie primă	161	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos
Deșeuri	ambalaje de hârtie și carton (15 01 01)	Materie primă	100	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos
Deșeuri	anvelope scoase din uz (16 01 03)	Materie primă	160	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos
Deșeuri	materiale plastice (17 02 03)	Materie primă	55	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos
Deșeuri	materiale plastice și de cauciuc (19 12 04)	Materie primă	30	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos
Deșeuri	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele	Materie primă	1000	Tone/luna		în fluxul tehnologic		nepericulos



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

	specificate la 19 12 11 (19 12 12)							
Deșeuri	textile (20 01 11)	Materie primă	15	Tone/ luna		în fluxul tehnologic		nepericul os
Deșeuri	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37 (20 01 38)	Materie primă	15	Tone/ luna		în fluxul tehnologic		nepericul os
Deșeuri	materiale plastice (20 01 39)	Materie primă	80	Tone/ luna		în fluxul tehnologic		nepericul os
Amestecuri	motorina	Combustibili	300	Litri/lună		în fluxul tehnologic (pentru pornirea instalațiilor de piroliza)	rezervor metalic, cilindric, amplasat suspendat, dotat cu cuvă de retenție (V = 5000 l)	periculos
Alte materii	material absorbant	Altele				pentru neutralizarea eventualelor scurgeri de produse petroliere		nepericul os



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	apa potabilă este asigurată de la dozator (societatea are contract cu o firmă specializată pentru reumplerea dozatorului) sau din comerț (apă îmbuteliată)	20,00	Litri/luna
Apa	alimentarea cu apă în scop igienico – sanitar obiectivului se va face de la rețeaua de apa potabila a RADP-ului ce deservește activitatea platformei de stocare temporară a deșeurilor. Consumul de apă în scopuri igienico-sanitare este de aproximativ 15 l/oră	15,00	Litri/ora
Apa	alimentarea cu apă în scop tehnologic (pentru răcire și pentru desprafuirea gazelor) se face de la rețeaua de apă deținută de RADP; apa se recirculă, completându-se zilnic cu circa 75 litri;	2250,00	Litri/luna
Canalizare	evacuarea apelor uzate menajere se face în rețeaua de canalizare a localității	3,00	Metri cubi/luna
Canalizare	apele pluviale de pe amplasament sunt colectate prin drenul transversal trecut prin bazinul colector de 10 mc deținut și autorizat de RADP Cluj;	1,00	Metri cubi/luna
Canalizare	evacuarea apelor tehnologice se face în rețeaua de canalizare a localității, după preepurarea acestora într-un decantor/separator de hidrocarburi (V = 3 mc)	8,00	Metri cubi/zi
Energie	alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua națională - 38 592 kwh/luna/instalație - 115776 kwh/luna/3 instalații	115776,00	KiloWatt ora/luna
Altele	încălzirea incintelor (a spațiilor de birouri și vestiare) se realizează prin radiatoare electrice și aéroterme		

### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- principalul furnizor de materie primă este RADP Cluj-Napoca, care furnizează deșeurile direct de pe platforma de stocare; de la terți materia primă, respectiv anvelopele uzate din cauciuc, deșeurile din cauciuc, resturi de chedere, curele, precum și lemnul sau masele



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

plastice care trebuie să fie mărunțite, se descarcă din autospeciale la rampa de descărcare după sortarea pe categorii;

- alimentarea cu materie primă, cu ajutorul benzii transportoare, a buncărului pentru stocare RDF;

- alimentarea cu deșeuri RDF (din buncăr) a Windshifter – ului (separator cu aer pentru RDF), cu ajutorul benzii transportoare;

- separarea deșeurilor cu ajutorul Windshifter – ului; rolul acestui utilaj este de a separa, cu ajutorul curentului de aer produs în utilaj, componenta ușoară (plasticul – RDF) de componenta grea (bucăți de metal, rămășițe de deșeuri organice, lemn, etc); componenta grea (formată în special de organic) este colectată într-un container și returnată furnizorului de materie primă (RADP Cluj-Napoca);

- transportul componentei ușoare (RDF), cu ajutorul benzii transportoare, în tocatorul fin – granulator;

- măcinarea (tocarea; granulara) RDF – ului în tocător/granulator; acesta asigură o tocare a plasticului RDF la dimensiuni de sub 20 mm;

- transportul materialului tocat, cu ajutorul benzii transportoare către instalația de uscare;

- uscarea materialului tocat cu ajutorul uscătorului cu tambur rotativ care folosește pentru uscare energia secundară de la piroliză, energie rezultată în urma procesului de ardere a Syn-Gazului; materialul se introduce în uscătorul rotativ în contracurent cu aerul cald și rezultă materialul uscat (cca. 12-15%);

- transportul materialului uscat la buncărul – siloz, cu ajutorul unei benzi transportoare

- depozitarea temporară a RDF –ul uscat în buncărul - siloz ( $V = 80\text{mc}$ ) care asigură alimentarea și autonomia instalațiilor de piroliză; alimentarea reactoarelor instalațiilor de piroliză se face cu ajutorul benzilor transportoare;

- inițierea reacției de piroliză cu ajutorul arzătoarelor pe combustibil lichid (motorină); durata de funcționare cu combustibil lichid este de cca. 4 ore, după care energia de funcționare este asigurată cu Syn – Gaz;

- alimentarea cu RDF (din siloz) a reactoarelor celor trei instalații de piroliză, cu ajutorul benzilor transportoare; reactoarele se mențin la temperatura de  $420^{\circ}\text{C}$ , în absența oxigenului, la o depresiune ușoară de  $-0,1$  bari;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

- producerea reacției de piroliză; piroliza reprezintă descompunerea termică a materialului organic în absența oxigenului atmosferic (volatilizarea deșeurilor), predominând reacții de cracare, eliminându-se compuși, cum ar fi oxigenul, dioxidul de carbon, aburul, etc.; în intervale de temperaturi de 150 - 800° C se elimină materiile volatile, iar compușii de carbohidrați se descompun;
- în urma reacției rezultă gazul de piroliză care pleacă din modulul reactor la modulul condensator;
- în modulul condensator, fracția cu masa moleculară mică rămâne sub formă de gaz (Syn Gaz), iar restul produsului cu masa moleculară mai mare condensează prin răcire sub formă de ulei pirolitic și cade gravitațional în rezervorul de ulei aflat sub condensatoare; apa folosită în modulul de condensare se recirculă în totalitate cu ajutorul turnului de răcire;
- gazul de piroliză rămas necondensat (Syn Gaz) intra în rezervorul de vacuum (rezervor de amortizare/etanșare) cu ajutorul unei pompe de vacuum, de unde alimentează arzătoarele de Syn Gaz; rezervorul de amortizare are rol dublu, de etanșare a reactorului și de purificare a Syn – Gaz – ului;
- gazul rezultat în urma arderii (arderea Syn – Gaz – ului) trece în contracurent cu aerul care alimentează arzătorul, mărindu-i temperatura; mai departe, acest gaz este desprăfuit în 3 etape: cu apă și inele ceramice și cu absorbție de carbon activ; după acest proces, gazul este evacuat în atmosferă prin intermediul coșurilor de evacuare; apa folosită în procesul de desprăfuire este recirculată în totalitate după ce este răcită în tancul de răcire;
- în urma procesului de piroliză rezultă negru de fum/ cenușă de ardere; negru de fum/cenușa se colectează în rezervoarele metalice de unde sunt scoase automat cu ajutorul unor transportoare melcate la capătul cărora sunt amplasate big-bag-suri de capacitate 0,8 tone, care, după umplere, sunt depozitate într-un spațiu special amenajat, până la valorificarea acestora prin agenți economici autorizați; negrul de fum/ cenușa se vor depozita pe amplasament până la acumularea unei cantități de cca. 14 tone, urmând a fi transportat de agenții economici autorizați, în vederea valorificării;

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate** - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;

Tip arie	Cod	Arie protejată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

## 5. Produsele și subprodusele obținute

Produse rezultate în urma pirolizei	Cantitate pe oră pe o instalație	Cantitate pe zi pe o instalație	Cantitate pe zi pentru cele trei instalații
negru de fum/cenușă	0,1 tone	2,4 tone	7,2 tone
ulei pirolitic	0,5 tone	12 tone	36 tone
Syn - gaz	0,1 tone	2,4 tone	7,2 tone

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	negru de fum/cenușă	7,2 tone	Tone/zi	valorificare prin firme specializate si autorizate
Alte produse	ulei pirolitic	36	Tone/zi	comercializare
Alte produse	Syn - gaz	3,00	Tone/zi	utilizare în fluxul tehnologic (ca și combustibil pentru funcționarea instalațiilor de piroliză)

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

\_\_\_ - nu detine centrală termică;

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4671	Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate

## 8. Programul de funcționare

\_\_\_ - non – stop: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

#### Aer

\_\_\_ - 3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului), cu înălțimea de 3200 mm și diametrul de 320 mm; înainte de evacuarea în atmosferă aceste gaze sunt desprăfuite în modulul de desprăfuire, în 3 vase de desprăfuire a gazelor de ardere (scrubber/inele ceramic/absorbție cu cărbune activ);

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	3,2	0,32	0,32	pulberi	modulul de desprăfuire (3 vase de desprăfuire: - scrubber - spălare cu apă; - inele ceramice; - absorbție cu cărbune activ;			
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	3,2	0,32	0,32	monoxid de carbon (CO)	modulul de desprăfuire (3 vase de desprăfuire: - scrubber - spălare cu apă; - inele ceramice; - absorbție cu cărbune activ;			
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate	3,2	0,32	0,32	oxizi de sulf exprimați în SO <sub>2</sub>	modulul de desprăfuire (3 vase de			



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716



	de la arderea Syn – Gazului)					desprăfuire: - scrubber - spălare cu apă; - inele ceramice; - absorbtie cu cărbune activ;			
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	3,2	0,32	0,32	oxizi de azot exprimați în NO <sub>2</sub>	modului de desprăfuire (3 vase de desprăfuire: - scrubber - spălare cu apă; - inele ceramice; - absorbtie cu cărbune activ;			

### Alte surse de poluare

\_\_\_ - nu este cazul;

Sursă	Tip sursă

### Apă

#### Pretratare ape pe amplasament

\_\_\_ - nu este cazul;

Denumire	Detalii

#### Tratare ape pe amplasament

\_\_\_ - nu este cazul;

Denumire	Detalii

### Sol

\_\_\_ - platforme betonate;

#### Alți factori de mediu (după caz)

\_\_\_ - nu este cazul;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

## 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

\_\_\_ - pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

## 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

\_\_\_ - calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/1987;

....

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	pulberi	5,00	Miligram/normal metru cub	
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	monoxid de carbon (CO)	100,00	Miligram/normal metru cub	
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	oxizi de sulf exprimați în SO <sub>2</sub>	35,00	Miligram/normal metru cub	
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	oxizi de azot exprimați în NO <sub>2</sub>	350,00	Miligram/normal metru cub	

### Alte condiții de funcționare decit cele normale:



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

#### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

\_\_\_ - conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

\_\_\_ - nu este cazul;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Valori admise pentru sol

\_\_\_ - conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

\_\_\_ - **zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 10009/2017;

### III. Monitorizarea mediului



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

**Monitorizarea aerului**

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	pulberi	discontinua	lunar	
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	monoxid de carbon (CO)	discontinua	lunar	
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	oxizi de sulf exprimați în SO <sub>2</sub>	discontinua	lunar	
	3 coșuri de evacuare gaze arse (rezultate de la arderea Syn – Gazului)	oxizi de azot exprimați în NO <sub>2</sub>	discontinua	lunar	

**Monitorizarea apei**

\_\_\_ - nu este cazul;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

**Monitorizarea apei subterane**

\_\_\_ - nu este cazul;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

**Monitorizarea solului**

\_\_\_ - nu este cazul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

\_\_ - Monitorizarea zgomotului: \_\_ - nu este cazul;

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
06 13 03	negru de fum	din fluxul tehnologic	250	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 01 12	cenuri de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11	din fluxul tehnologic	100	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 02 06	namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	de la desprafuirea gazului	100	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	metale feroase	(insertii anvelope)	50	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 09 04	carbune activ epuizat	filtru cu carbune activ	50	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	de la angajati	3,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	material absorbant uzat	3,00	Kilogram/a n	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

## 2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
12 01 05	pilitura și șpan de materiale plastice	25	Tone/luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
15 01 03	ambalaje de lemn	30	Tone/luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	161	Tone/luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	100	Tone/	Valorificare	R3	Reciclarea/valorificarea



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

			luna	energetică		substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
16 01 03	anvelope scoase din uz	160	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
17 02 03	materiale plastice	55	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	30	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	1000	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
20 01 11	textile	15	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	15	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
20 01 39	materiale plastice	80	Tone/ luna	Valorificare energetică	R3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți

### Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

\_\_\_ - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

--	--

### Deșuri de baterii și acumulatori colectate

\_\_\_ - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

### 3. Deșuri stocate temporar - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

### 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

\_\_\_ - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

### Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

\_\_\_ - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

### Deșuri de baterii și acumulatori tratate

\_\_\_ - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

\_\_\_ - cu firme specializate și autorizate;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

\_\_\_ - monitorizarea deșeurilor – (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716



## 7. Ambalaje folosite

\_\_\_-big – bags-uri – pentru depozitarea temporară a negrului de fum/cenușii;

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

\_\_\_ - prin operatori autorizați;

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- motorină pentru pornirea instalațiilor – cca. 300 l/lună (circa 100 l/un set de piroliză/zi (x 3 seturi); fraze de risc: R40, R10;

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	300,00	Litri/luna	motorină; R40, R10	

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** \_\_\_ - în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic și periculos, cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** \_\_\_ - cu mijloace de transport conforme;
- **depozitare:** \_\_\_ - în spații special amenajate, uscate și bine ventilate, departe de surse de caldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** \_\_\_ - se folosesc în activitatea desfășurată; nu se comercializează;

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

\_\_\_ - nu este cazul;

### 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

\_\_\_ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul;

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul;

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente - nu este cazul;

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

#### 5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase

\_\_\_ - se va ține evidența strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și competată cu OUG 57/2007 și OUG nr. 114/2007, cu modificările și completările ulterioare;

#### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

\_\_\_ - nu este cazul;

#### VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

\_\_\_ - datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj; \_\_\_ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel 0264-433208;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716

\_\_\_ - raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie, cât și electronic;  
\_\_\_ - raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH);

**Prezenta autorizație de mediu conține (27) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**p. DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. LIANA MUREȘAN**

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

**Întocmit,  
cons. Gabriela ISCRU**

06.03.2019, ora 13.25



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel.: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax.: 0264 410 716