



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din 00.01.2018

Draft

Titularul activității: INNO ROBOTICS SRL

Adresa: Str. Traian Vuia , Nr. 212, Cluj-Napoca , Judetul Cluj

Punct de lucru: INNO ROBOTICS SRL

Locația activității: Str. Traian Vuia , Nr. 212, Cluj-Napoca , Judetul 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 |
|----------------|---|----------------------------------|----------------|---|-----|------|
| 2899           | Fabricarea altor masini si utilaje specifice n.c.a. | 206                              | 2956           | Fabricarea altor masini si utilaje specifice  |     |      |
| 2899           | Fabricarea altor masini si utilaje specifice n.c.a. | 218                              | 3162           | Productia altor componente electrice n.c.a.   |     |      |
| 2899           | Fabricarea altor masini si utilaje specifice n.c.a. | 223                              | 3320           | Productia de aparatura si instrumente de masura, verificare si control( cu exceptia echipamentelor de masura , reglare si control pentru procesele industriale) |     |      |
| 2562           | Operatiuni de mecanica generala                     | 179                              | 2852           | Operatiuni de mecanica generala   |     |      |
| 3312           | Repararea masinilor                                 | 193                              | 2922           | Fabricarea echipamentelor de ridicat si manipulat   |     |      |
| 3312           | Repararea masinilor                                 | 195                              | 2924           | Fabricarea altor echipamente de utilizare generala  |     |      |
| 3313           | Repararea echipamentelor electronice si optice      | 212                              | 3110           | Productia de motoare, generatoare si transformatoare electrice  |     |      |
| 3314           | Repararea echipamentelor electrice                  | 223                              | 3320           | Productia de aparatura si instrumente de masura, verificare si control( cu exceptia echipamentelor  |     |      |

|      |  |     |      |  |  |  |
|------|--|-----|------|--|--|--|
|      |  |     |      | de masura , reglare si control pentru procesele industriale) |  |  |
| 3317 | Repararea si intretinerea altor echipamente de transport | 232 | 3520 | Constructia si repararea materialului runant                 |  |  |

Nu este cazul

| Activitate PRTR | Denumire activitate PRTR |
|-----------------|--------------------------|
|                 |                          |

....

**Emisă de: APM Cluj**

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

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii: xx.02.2018**

**Data expirării: xx.02.2023**

....

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de INNO ROBOTICS SRL, cu punctul de lucru din str. Traian Vuia, nr.212, Cluj-Napoca , Judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 27421/25.10.2017, SIM 624/25.10.2017 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru INNO ROBOTICS SRL, cu punctul de lucru din Str. Traian Vuia, nr.212 , Cluj-Napoca , Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

- **Fisa de prezentare si declaratie; elaborata de SC MABECO SRL responsabil de mediu Mihaela Beu, Lucia Bodochi**
- **Contract de inchiriere nr. 20/22.02.2017 incheiat intre BUGHERO EXIM SRL si INNO ROBOTIC SRL in suprafat de 1330mp ( hala + birou)**
- **Contract de inchiriere nr. 99/15.05.2017 incheiat intre SC NAPOCOM S.A. si INNO ROBOTIC SRL in suprafat de 150mp ( hala productie);**
- **Contract prestari servicii de salubritate nr. 10992/04.05.2017, incheiat cu Compania de salubritate Bratner Veres SA Cluj Napoca;**
- **Contract nr. 70091/15.05.2017 incheiat cu SC Compania de Apa Somes SA de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apa si canalizare;**

- **Contract nr. 8/20.01.2017 incheiat cu SC GOGECO SRL Cluj Napoca de vanzare cumparare a deseurilor feroase si neferoase, hartie , plastic, PVC, PET, folie PE, baterii si acumulatori;**
- **Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 3012327341/30.04.2017, incheiat cu SC E.ON GAZ Romania SA, Targu Mures;**
- **Factura fiscala conform - Contractului de vanzare cumparare de energie electrica a consumatori eligibili nr. 8133075-1/12.05.2017, incheiat cu SC FFEE” electrica Furnizare Transilvania Nord” SA Cluj-Napoca;**
  - **Fise tehnice de securitate pentru substantele periculoase utilizate;**
  - **Plan de situatie si plan de incadrare in zona;**
  - **anunt ziar pentru informarea publicului curivind solicitarea de autorizatie;**
  - **O.P., plata tarif autorizatie, 500 lei;**

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

- **Certificat de inregistrare seria B nr. 3397529, J12/732/23.03.2011 cod unic de inregistrare 28244951 din 25.03.2011 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj, ;**
- **Certificat constatator nr. 23310 din 04.04.2017, eliberat de Oficiu Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj;**

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

**I . luarea tuturor masurilor:**

- 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;
- 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 colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice și petrochimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente; mijloace tehnice și de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/ preparate chimice periculoase și/ sau deseuri periculoase
- 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;
- Verificarea periodică a stării de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporala a substanțelor/preparatelor și a deșeurilor periculoase;
- solicitarea de la furnizori și detinereri pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, detinute și comercializate pe amplasament, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

**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. 71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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 deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 38/2016;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016 și Legea 166/2017
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

- 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;
  - 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, modificata si completata prin OUG39/2016;
  - 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. 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 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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;
  - Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
  - 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;
  - Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice ( REACH);
  - HG nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase; modificata si completata cu Legea nr. 263/2005 si Legea nr. 254/2011;
  - OUG 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
  - HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediu acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007;
- 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.***

**Titularul autorizației are următoarele obligații:**

- 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;

- 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 reautorizarea activității, cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizației 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**

- activități de proiectare, asamblare și programare pentru procese automatizate cu roboți industriali sau axe liniare.

| <b>Cod CAEN Rev.2</b> | <b>Activitate</b>                                   | <b>Capacitate maximă proiectată</b> | <b>UM</b> |
|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------|
| 2899                  | Fabricarea altor masini si utilaje specifice n.c.a. | 0,00                                |           |

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

a. Suprafata totala 1480 mp , incluzand:

- Construcția este în regim parter, realizată pe fundație din beton, zidărie de cărămidă, învelitoare din țiglă metalică. Spațiile închiriate sunt:
- 1330 mp (Contract de închiriere nr. 20/22.02.2017 cu Bughero Exim SRL) cuprinde hala de producție, birouri, vestiare, spații sanitare, magazii;
- 150 mp (Contract de închiriere nr. 99/15.05.2017 cu Napocom SA) –cuprinde deposit pentru material voluminoase.

b. Utilaje si echipamente :

| <b>Nr. ctr.</b> | <b>Denumire</b>   | <b>Nr. buc.</b> | <b>Caracteristici tehnice</b>  |
|-----------------|---|-----------------|--|
| 1               | FREZA CNC, cu transportor de șpan<br>(Fanuc robodrill α -D21LiA5) | 1               | Tip: A04B-0102-B133#BBH<br>Putere: 11kVA<br>Tensiune: 320 V<br>Frecventa:50/60Hz<br>Greutate 2200 kg<br>Tip transportor: SPE63/30-350Z60<br>right/left |

| Nr. ctr. | Denumire  | Nr. buc. | Caracteristici tehnice  |
|----------|---|----------|---|
| 2        | Mașină de debitat profile aluminiu                      | 1        | Tip: ACK 420S<br>Putere: 2240 W<br>Presiune aer: 6-8 bar  |
| 3        | Mașină de debitat profile din fier                      | 1        | Tip: HITACHI CC14SF<br>Tensiune 230V<br>Frecventa: 60/60Hz  |
| 4        | Aparat de debitat cu plasmă                             | 1        | Tip: Lincoln Electric - TOMAHAWK 1025<br>Intensitate: 40 A, Tensiune: 320 V                             |
| 5        | Aparat de sudură (LINCOLN S350 CE Power wave)           | 1        | Tip: PF 46<br>Intensitate: 5A-500A  |
| 6        | Exhaustor de gaze cu filtre (pentru aparatul de sudura) | 1        | Tip: LFA 3.1  |
| 7        | Mașină de găurit radial axiala                          | 1        | TIP: TRAPANO FRESAT INGRANAGGI T047/400V<br>Putere: 1500w<br>Tensiune: 400 V<br>Viteza: 75-3200 rot/min |
| 8        | Mașină de găurit electrica cu acumulator BOSCH          | 1        | Tip: GSR 14,4 V-LI<br>Diametru max surub: 7 mm  |
| 9        | Compresor industrial KAESER                             | 1        | Tip: SXC 8<br>Putere: 5.5 kW<br>Turatie motor: 2930 rot/min<br>Presiune max de lucru: 8 bar             |
| 10       | Transpalet manual                                       | 1        | Tip: DF P-T/P<br>Capacitate max: 2500 kg<br>Greutate proprie: 68 kg                                     |

- centrală termică pentru încălzire, producere apă caldă:
  - o putere termică = 36 kw
  - o coș de dispersie: înaltime 6 m, diametru 63 mm
- mobilier si echipamente de proiectare și IT specifice – la birouri și anexe

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

| Tip          | Denumire                | Încadrare     | Cantitate | UM      | Natura chimică / compoziție | Destinație/ Utilizare | Mod de depozitare               | Periculozitate |
|--------------|-------------------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|
| Alte materii | Laminate și profile din | Materie primă | 200       | ml/lună | otel                        | componente            | Ambalate, pe paleti, în depozit | nepericulos    |

|              |   |                      |             |                      |         |                           |  |             |
|--------------|---|----------------------|-------------|----------------------|---------|---------------------------|--|-------------|
|              | otel  |                      |             |                      |         |                           | și/sau<br>magazie  |             |
| Alte materii | Laminate și<br>profile din<br>aluminu   | Materie<br>primă     | 200         | ml/lună              | aluminu | componente                | Depozit<br>materii<br>prime                                | nepericulos |
| Alte materii | Repere<br>prelucrare  | Materie<br>primă     | 1000        | buc./lună            |         | componente                | Ambalate,<br>pe paleti,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie | nepericulos |
| Alte materii | Piese montaj<br>diverse   | Materie<br>primă     | 1000        | Kg/lună              |         | componente                | Ambalate,<br>pe paleti,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie | nepericulos |
| Alte materii | Roboți<br>industriali   | Materie<br>primă     | 2-5         | buc./lună            |         | componente                | Ambalate,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie               | nepericulos |
| Alte materii | Organe de<br>asamblare  | Materie<br>primă     | 30000       | Kg/lună              |         | componente                | Ambalate,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie               | nepericulos |
| Alte materii | Lăgăre  | Materie<br>primă     | 100         | buc./lună            |         | componente                | Ambalate,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie               | nepericulos |
| Alte materii | Conductor de<br>legatura,<br>dispositive<br>ventuză,<br>distribuitori<br>cilindru,<br>cabluri prize   | Materie<br>primă     | 100         | buc./lună            |         | componente                | Ambalate,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie               | nepericulos |
| Alte materii | Echipment<br>e electrice/<br>automatizări<br>-<br>cabluri/cond<br>uctori<br>-<br>contactore/r<br>elee<br>-electrice<br>diverse<br>-senzori<br>componente<br>electronice | Materie<br>primă     | 2000<br>500 | ml/lună<br>buc./lună |         | componente<br>electrice   | Ambalate,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie               | nepericulos |
| Alte materii | Electrozi<br>sudură   | Materie<br>auxiliară | 5           | Kg/lună              |         | În procesul<br>tehnologic | Ambalate,<br>în depozit<br>și/sau<br>magazie               | nepericulos |



|              |                                       |                   |    |           |  |                        |  |             |
|--------------|---------------------------------------|-------------------|----|-----------|--|------------------------|--|-------------|
| Alte materii | Uleiuri lubrifiante                   | Materie auxiliară | 20 | l/an      |  | In procesul tehnologic | Ambalate, în depozit și/sau magazie      | nepericulos |
| Alte materii | Vaseline pentru debitare, filetare    | Materie auxiliară | 3  | kg/an     |  | In procesul tehnologic | Ambalate, în depozit și/sau magazie      | nepericulos |
| Alte materii | Ulei pentru emulsie răcire freză CNC  | Materie auxiliară | 60 | l/an      |  | In procesul tehnologic | Ambalaj original, in magazie             | nepericulos |
| Alte materii | Soluții curățare freză CNC (Parmetol) | Materie auxiliară | 5  | l/an      |  | In procesul tehnologic | Ambalaj original, in magazie             | periculos   |
| Alte materii | Fluide pentru sudură                  | Materie auxiliară | 3  | kg/an     |  | In procesul tehnologic | Ambalaj original, in magazie             | periculos   |
| Alte materii | vopsele                               | Materie auxiliară | 15 | Kg/an     |  | In procesul tehnologic | Ambalaj original, in magazie             | periculos   |
| Alte materii | diluanți                              | Materie auxiliară | 20 | Kg/an     |  | In procesul tehnologic | Ambalaj original, in magazie             | periculos   |
| Alte materii | CORGON                                | Materie auxiliară | 1  | buc./lună |  | In procesul tehnologic | Butelii reîncarabile, în zonă delimitată | periculos   |

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

| Tip utilitate | Descriere  | Cantitate                | UM                |
|---------------|--|--------------------------|-------------------|
| Apa           | in scop menajer și tehnologic - de la rețeaua locala | 20,00                    | Metri cubi/luna   |
| Canalizare    | evacuare ape uzate -rețeaua locala de canalizare     | 20,00                    | Metri cubi/luna   |
| Energie       | rețeaua de distributie locala                        | 5,00                     | MWh/lună          |
| Altele        | gaz metan din rețeaua de distributie a municipiului  | 500 (vara) -1000 (iarna) | KiloWatt/ora/luna |

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

- Acceptarea ofertei din partea clientului și stabilirea condițiilor de desfășurare a proiectului
- Planificarea etapelor de realizare a proiectului
- Proiectarea produsului
- Stabilirea necesarului de materiale pentru proiect
- Achiziția pieselor și componentelor, în funcție de necesarul primit de la proiectare

- **Prelucrare internă:** tăiere profile, sudură, prelucrări piese (CNC), vopsire componente mici, etc.
- Prelucrare externă (în funcție de proiect): debitare, vopsire, zincare, prelucrare (strunjire, frezare piese mari), etc.
- **Montaj mecanic**
- **Cablare electrică**
- **Automatizare**
- **Testare proiectului.**
- Livrare – montaj la client.

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul

| Tip arie | Cod | Arie protejată |
|----------|-----|----------------|
|          |     |                |

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

....

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus  | Cantitate | UM     | Destinație     |
|----------------------|--|-----------|--------|----------------|
| Produse              |  |           |        |                |
| 1                    | Celule pentru procese automatizate cu roboti industriali sau axe liniare | 18        | buc/an | comercializare |
| <b>Subansamble</b>   |  |           |        |                |
| 1                    | conveior   | 47        | buc/an | comercializare |
| 2                    | statie de preluare   | 4         | buc/an | comercializare |
| 3                    | sistem intoarcere  | 10        | buc/an | comercializare |
| 4                    | pasarele de trecere  | 2         | buc/an | comercializare |
| 5                    | gripper  | 17        | buc/an | comercializare |
| 6                    | pedestal   | 13        | buc/an | comercializare |
| 7                    | robot  | 22        | buc/an | comercializare |
| 8                    | gard protectie   | 30        | m/an   | comercializare |
| 9                    | Sistem vacuum  | 1         | buc/an | comercializare |

|    |                            |   |        |                |
|----|----------------------------|---|--------|----------------|
| 10 | celula de sudura           | 1 | buc/an | comercializare |
| 11 | nisa vopsire               | 2 | buc/an | comercializare |
| 12 | masa alimentare/descarcare | 2 | buc/an | comercializare |
| 13 | sistem vopsire             | 2 | buc/an | comercializare |
| 14 | statie de preluare         | 1 | buc/an | comercializare |
| 15 | sistem indexabil de sudare | 3 | buc/an | comercializare |
| 16 | sistem safety              | 3 | buc/an | comercializare |
| 17 | ansamblu presa paleti      | 1 | buc/an | comercializare |
| 18 | sistem transfer            | 1 | buc/an | comercializare |
| 19 | sistem alimentare paleti   | 1 | buc/an | comercializare |
| 20 | sistem aplicare lipici     | 1 | buc/an | comercializare |
| 21 | masa alimentare/ evacuare  | 2 | buc/an | comercializare |

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**  
gazul natural, utilizat la centrala termică și aeroterme (încălzire spații, apa caldă menajeră).

| Tip combustibil   | Combustibil | Cantitate | UM                | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW) |
|-------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Alți combustibili | gaz metan   | 1000,00   | KiloWatt/ora/luna |                 | 36 kw                             |

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

Nu este cazul

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev.2 |
|----------------|--------------------------------|
|                |                                |

.....  
**8. Programul de funcționare**

- 8 ore/schimb, 5 zile/săptămână; 250 zile/an.

## 1. 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

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire coș         | Înălțime (m) | Diametru bază (m) | Diametru vârf (m) | Poluant           | Echipment depoluare | Eficiență (%) | X Stereo70 | Y Stereo70 |
|----------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|------------|------------|
| 2931           | cos centrala termica | 6,00         | 0,63              | 0,63              | Pulberi           | fara                |               |            |            |
| 2931           | cos centrala termica | 6,00         | 0,63              | 0,63              | Monoxid de Carbon | fara                |               |            |            |
| 2931           | cos centrala termica | 6,00         | 0,63              | 0,63              | Oxizi de sulf     | fara                |               |            |            |
| 2931           | cos centrala termica | 6,00         | 0,63              | 0,63              | Oxizi de azot     | fara                |               |            |            |

#### 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

Datorita faptului ca suprafetele platformei si ale halei sunt in totalitate betonate, se exclude posibilitatea de poluare a solului si subsolului.

##### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

-hala pentru desfasurarea activitatilor de productie;

-spatii amenajate pentru colectare selectiva a deseurilor, pana la valorificare/eliminare;

## 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

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire coș         | Poluant           | VLE    | UM                         | Condiții de referință    |
|----------------|----------------------|-------------------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 2931           | cos centrala termica | Pulberi           | 5,00   | Milligram/normal metru cub | confor Ord. nr. 462/1993 |
| 2931           | cos centrala termica | Monoxid de Carbon | 100,00 | Milligram/normal metru cub | confor Ord. nr. 462/1993 |
| 2931           | cos centrala termica | Oxizi de sulf     | 35,00  | Milligram/normal metru cub | confor Ord. nr. 462/1993 |
| 2931           | cos centrala termica | Oxizi de azot     | 350,00 | Milligram/normal metru cub | confor Ord. nr. 462/1993 |

### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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

| 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- Nu este cazul

| Loc de prelevare | Indicator analizat | Prag de alertă (mg/kg substanță uscată) | Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată) |
|------------------|--------------------|---|--|
|                  |                    |   |  |

|  |  |  |          |                    |          |                    |
|--|--|--|----------|--------------------|----------|--------------------|
|  |  |  | Sensibil | Mai puțin sensibil | Sensibil | Mai puțin sensibil |
|  |  |  |          |                    |          |                    |

### III. Monitorizarea mediului

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

##### ..... Monitorizarea aerului

Nu se monitorizeaza

| Cod CAEN<br>Rev.2 | Denumire coș | Poluant | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|-------------------|--------------|---------|---------------------|-----------|-------------------|
|                   |              |         |                     |           |                   |

##### 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

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

.....

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  |
|-----------|---|-------------------|-----------|-------------|-------------------------------------|----------------|--|
| 12 01 01  | Pilitura și șpan feros  | activitate        | 10000     | Kilogram/an | Valorificare                        | R12            | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 12 01 03  | Pilitura și șpan neferos<br>(inclusiv cabluri, conductori)        | activitate        | 2000      | Kilogram/an | Valorificare                        | R12            | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 12 01 05  | Pilitura și șpan de materiale plastice                            | activitate        | 100       | Kilogram/an | Valorificare                        | R12            | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 12 01 09* | Emulsii și solutii de ungere uzate fara halogeni                  | activitate        | 2000      | Kilogram/an | Eliminare                           | D10            | Incinerare   |
| 13 02 05* | Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | activitate        | 150       | Kilogram/an | Eliminare                           | D10            | Incinerare   |
| 15 01 01  | Ambalaje de hartie si carton                                      | activitate        | 2500      | Kilogram/an | Valorificare                        | R12            | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 03  | ambalaje de lemn  | activitate        | 100       | Kilogram/an | Valorificare                        | R12            | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la           |

|           |  |               |     |               |              |     |   |
|-----------|--|---------------|-----|---------------|--------------|-----|---|
| 15 01 02  | Ambalaje din materiale plastice  | activitate    | 250 | Kilogram/an   | Valorificare | R12 | R1 la R11<br>Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 10* | Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase   | activitate    | 70  | Kilogram/an   | Eliminare    | D10 | Incinerare  |
| 15 02 02* | Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase | activitate    | 70  | Kilogram/an   | Eliminare    | D10 | Incinerare  |
| 08 03 18  | Deseuri de tonere de imprimante  | activitate    | 15  | Kilogram/an   | Eliminare    | D10 | Incinerare  |
| 20 01 21* | Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur  | activitate    | 1   | Kilogram/an   | Eliminare    | D10 | Incinerare  |
| 20 01 36  | Echipamente electrice si electronice casate  | activitate    | 150 | Kilogram/an   | Eliminare    | D10 | Incinerare  |
| 20 03 01  | Deseuri municipale amestecate  | administrativ | 50  | Metri cubi/an | Eliminare    | D1  | Depozitare pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)                                       |

## 2. Deșuri colectate

Nu este cazul...

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

## Deșuri comercializate

Nu este cazul



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

**Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate**  
Nu este cazul

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

**Deșuri de baterii și acumulatori colectate**

| 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**  
**Deșuri transportate**

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

- deseurile sunt preluate cu masini speciale, remorci ale firmelor autorizate, asigurate de terti, in baza contractelor incheiate:

#### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va tine o evidenta a deseurilor( tipuri, cantitati,sortare si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile) conform legislatiei in vigoare...

#### 7. Ambalaje folosite

Pentru ambalare și expediere produse se utilizează:

- lemn: - paleți - cca. 200 buc/an;  
- șipcă - cca. 2000 ml/an;
- hârtie și carton (cutii, foi carton, hrtie ambalaj) - cca. 1000 kg/an;
- folie - cca. 100 kg/an.

Deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalarea materiilor prime și a materialelor auxiliare achiziționate sunt:

- ambalaje de lemn
- ambalaje de materiale plastice
- ambalaje de hârtie și carton
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Ambalajele de lemn, carton si materialele plastice reciclabile, deșeurile de ambalaje cu conținut de substanțe periculoase se colectează separat si se valorificată prin operatori autorizați.

#### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- paletii lemn, cutiile de plastic, metal, blistere din plastic, containere metalice- se returneaza furnizorilor; ambalaje de carton, material plastic( folie)- se va valorifica prin firme autorizate.

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

....

#### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

....

| Tip        | Substanță chimică periculoasă/<br>Categorie de amestec   | Cantitate | UM         | Categoria -<br>Fraza de risc                      | Fraza de<br>pericol |
|------------|--|-----------|------------|---|---------------------|
| Amestecuri | distilate parafinice grele (petrol)<br>≥25 - <50%; Sulfonic acids ≥5 - <10%,<br>N-metilddietanolamină ≥3 - <5% | 60        | Litri/luna | Ulei pentru<br>emulsie racire (Q8)<br>Baroni XEPL | H315<br>H318        |

|            |  |    |            |   |  |
|------------|--|----|------------|---|--|
| Amestecuri | Soluție apoasă cu<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2,3-2,7%<br>2-metil-2H-isotiazol-3-one 2,3-2,7%<br>N-(3-Amminopropil)-<br>Ndodecilpropan- 1,3-diammina 2,4-<br>3% | 5  | Litri/luna | Soluții curățare<br>freză CNC<br>(Parmetol MBX) | H332, H314,<br>H317, H318,<br>H400, H411 |
| Amestecuri | Diclorometan 60-100%<br>Dioxid de carbon 1-5%  | 3  | Kg/an      | Fluide pentru<br>sudură                         | H351                                     |
| Amestecuri | n-Butyl acetate (44.27)<br>n-Butyl alcohol (16.46)<br>Diacetone alcohol (6.5)  | 15 |            | vopsele   | H226, H336<br>H226, H302, H315<br>H319   |
| Amestecuri | zinc powder -zinc dust (stabilized)<br>25-50%<br>dimethyl ether 25-50%   |    |            |   | H410<br>H220, H280                       |
| Amestecuri | Acetonă 25-50%<br>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic<br>2,5 -5%   | 20 | Kg/an      | diluanți  | H225, H319,<br>H226, H304                |
| Amestecuri | toluen 65-80%<br>Naphta petroleum solvent refined<br>light 5-15%<br>Whitespirit 5-10 %   |    |            |   | H225, H315,<br>H336, H373<br>H304, H361d |
| Amestecuri | Carbon Dioxide 18%<br>Argon 82%  | 1  | Buc/luna   | CORGON  | H280                                     |

## 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:**- ambalaje originale, etichetate corespunzator- cu semne caracteristice care avertizeaza ca substantele sunt toxice, nocive, cu respectarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;
- **transport:** cu mijloace de transport ale furnizorilor , autorizate pentru marfuri periculoase;
- **depozitare:** - magazie inchisa, cu platforma betonata.
- **folosire/comercializare:**-in procesele de productie

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

- periculoase:** - se vor respecta prevederile din fisele tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ambalajele goale se returneaza furnizorilor, se elimina prin operatori autorizati; nu se elimina cu dejeul menajer;

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

- depozitarea in spatii special amenajate inchise, separate de restul materialelor;
- materiale absorbante pentru interventie, mijloace individuale de productie la depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- manipularea substantelor astfel incat sa se evite deversari accidentale, cu respectarea prevederilor din fisele tehnice de securitate;

**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  
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

| Instalații relevante din punct de vedere al securității | Cauze | Efecte |
|---|-------|--------|
|   |       |        |

**Sisteme de siguranță existente**

| Instalația | Echipe de funcționare în siguranță |
|------------|------------------------------------|
|            |                                    |

....

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

- se va tine o evidenta stricta – cantitati, caracteristici, mijloace de asigurare- a substantelor si preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor si ambalajelor, conform OUG nr. 195/2005 aprobata prin Legea NR. 265/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile 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**

- Raportarea anuala la APM Cluj a evidentei gestiunii deseurilor conform art.49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare , pana la data de 31 martie a anului in curs, pentru anul anterior, in format electronic si pe suport de hartie;

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

**Prezenta autorizație de mediu conține ...(21) pagini și a fost eliberată în ..3.. exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
dr.ing. GRIGORE CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA  
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,  
Cons, Gabriela SĂVAN**