**Nr.inregistrare 2293/01.03.2023**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**Anul 2022**

***1. Date de identifcare a societatii***

***S.C.* MENNEKES ELECTRIC SRL**

1. **Sediul social: Sat Bratuleni, Com Miroslava, strada Constantin Brancusi nr 7, jud Iasi**
* Certificat de inregistrare fiscala: J22/322/2021
* Cod unic de inregistrare: 40247876 atribut fiscal: RO
* Banca: Raiffesen BanK
* Cont : RO64RZBR0000060020653451
* E-mail : eugen.anton@mennekes.ro
* **Persoana de contanct: Anton Eugen -tel 0744570850**

**Activitati cod CAEN declarate la punctul de lucru conf certificat constatator Oficiul registrului comertului:**

* 2733 Fabricarea dispozitivelor de conexiune pentru fire si cabluri electrice si electronice
* 2790 Fabricarea altor echipamente electrice
* 2931 Fabricarea ade echipamente electrice si electronice pentru autovehicole si pentru motoare de autovehicole
* 2932 Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicole si pentru motoare de autovehicole
* 4531 Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicole
* 4690 Comert cu ridicate nespecializat
* 5210 Depozitari
* 8292 Activitati de ambalare

**Activitati cod CAEN efectiv desfasurate la sediul social :**

* 2931 Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule

### **Amplasamentul**

Unitatea este amplasata in Sat Bratuleni, comuna Miroslava, str. Constantin Brancusi nr 7 judeţul Iaşi

1. **Profil de activitate**

Obiectul principal de activitate al societatii consta in Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule

**Cod CAEN 2931**

1. **Forma de proprietate**

SC MENNEKES ELECTRIC SRL este societate cu capital integral privat

1. **Program de lucru**: Regimul de lucru 24ore/zi, 21 zile/luna si 230 zile/an in 3 ture

### **Localizare**

S.C. MENNEKES ELECTRIC, SRL isi va desfasura activitatea, intr -o hala construita de SC Mennekes Electric SRL Iasi in intravilanul satului Bratuleni comuna Miroslava. Proprietarul terenului este Comuna Miroslava – domeniul privat,Terenul este intabulat ca drept de superficie pe o perioada de 49 de ani in favoare lui Mennekes Electric S.R.L Iasi

**Vecinatati**

* Nord – teren agricol, neconstruit proprietar Primaria Miroslava;
* Sud - teren agricol, neconstruit proprietar Primaria Miroslava;
* Est – drum communal – DC 655;
* Vest – teren agricol, neconstruit proprietar Primaria Miroslava;

# *2. Date specifice activitatii*

MENNEKES ELECTRIC, SRL va desfasura activitati industriale de productie pentru fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule

Obiectul principal de activitate al societatii consta in Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule

**Cod CAEN 2931**.

### **2.1.Activitatea desfasurata**

Activitatea desfasurata: Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule CAEN 2931.

 SC Mennekes Electric SRL va produce intr-un regim nepoluant de desfasurarea activitatii, cabluri de incarcare pentru autovehicole electrice. Hala pentru productie cablurilor electrice de alimentare va fi dotata cu 8 linii pentru productia acestora.In prezent sunt amplasate 3 linii de productie

 Aprovizionarea si livrarea produselor se face prin intermediul unor rampe de incarcare-descarcare amplasate in latura nordica si vestica a halei. Accesul in hala se face atat din exterior cat si din corpul tehnic administrativ

Hala de productie

 Este o constructie industriala cu regimul de inaltime Parter si Parter inalt, avand inaltimea la atic Hmax=+7.70 m in zona de productie – comisionare si Hmax=11.8 in zona depozitului automatizat. Hala de productie este impartita in patru mari zone functionare: zona logistica, zona anexa productie incarcare descarcare cabluri, zona atelierelor de productie si zona depozitului automatizat.

 Accesul personalului in hala se face direct din corpul tehnico-adminisrativ unde sunt amenajate vestiare si loc de luat masa. Pe latura nordica este amenajata o rampa de andocare laterala pentru manipularea materiei prime. Pe aici se introduc tamburii de cabluri folositi ca materie prima in procesul tehnologic si se depoziteaza in zona logistica tratata ca zona de depozitare si ambalare.

 Zona logistica, are rol de depozitare, spatiu de manipulare materii prime si finite, ambalare.

 Zona anexa productie – incarcare are rol de productie fiind un spatiu unde tamburii cu cabluri se incarca pe utilaje.Acest spatiu este despartit de zona de atelier productie, pentru a pastra un mediu cat mai curat si ferit de praf din zona de ansamblare stekere. Zona anexa este in stransa legatura cu zona de ateliere cu multe legaturi pietonale dar si cu usa sectionala destinata stivuitorului.

 Zona atelierelor de productie se afla in mijlocul halei fiind impartita in doua, iar initial va functiona doar una, iar in functie de necesitati va fi utilizata si al doilea spatiu

 Depozitul automat se afla in sudul halei fiind un spatiu unde se depoziteaza pe rafturi inalte atat materii prime cat si finite. Acest spatiu este in legatura cu zona logistica deoarece pe aici se face incarcarea si descarcarea materiei prime cat si cele finite.

1. **Date privind autorizaţia**

Autorizaţie de mediu nr 05/21.10.2021

1. **Date productie**

Volum productie realizat 400000 bucati

Denumire produs Cabluri electrice pentru auto

Observatii cabluri electrice bucati produse finite

1. **Utilitati**

**Alimentarea cu apa, canalizare si ape pluviale.**

Alimentarea cu apa potabila se face de la reteaua de apa Apa Vital . Apa calda se prepara local cu ajutorul unui boiler montat in centrala termica.

Sistemul de canalizare de pe amplasament este racordat la sistemul centralizat de canalizare a Apa Vital.si se descarca in statia de epurare a municipiului Iasi.

Apele pluviale de suprafata amplasamentului s-a realizat printr-un sistem vacuumatic de drenaj al apelor pluviale Valsir sau similar in stricta concordanta cu indicatiile furnizorului de system si sunt preluate de sistemul de canalizare de incinta. Apele fluviale de pe suprafata parcarilor vor fi colectate cu ajutorul gurelor de scurgere si a rigolelor metalice din fonta pentru trafic auto si conduse spre separatorul de hidrocarburi pentru o tratare de posibile hidrocarburi inainte de descarcarea acestor ape la canalizarea din incinta si evacuate in rigola stradala apartinand Primariei Miroslava

1. **Alimentarea cu energie si gaze naturale**

Alimentarea cu energie se face din reateaua furnizorului a Parcului industrial Miroslava

Alimentarea cu gaze naturale se face din reteua de gaze naturale a Gazmir Iasi SRL al carui furnizor este.

1. **Iluminatul**

Se rezolva atat in mod natural, prin luminatoare cat si artificial prin becuri electrice si neoane. Obiectivul este racordat la postul trafo existent in zona prin bransament la reteaua Parcului industrial Miroslava

1. **Instalatii de incalzire, racire si ventilare**

Pentru incalzire si racirea zonei de productie s-au utilizat unitati de climatizare tip rooftop cu arzator de gaz cu aport de aer proaspat calculat in functie de numarul de persoane. Echipamentele sunt amplasate pe invelitoare, iar in interiorul halei aerul va fi refulat, respectiv aspirat prin intermediul unor retele de tubulaturi si grile.

Pentru incalzirea anexei de productie s-au utilizat aeroterme pe gaz cu montaj in exterior. In interior vor fi tubulaturi si grile prin care aerul va fi refulat, respectiv aspirat

Incalzirea zonei administrative s-a realizat prin radiatoare din tabla de otel. Cazanele sunt amplasate intr-o zona speciala la parter. Incaperea centralei este dotata cu detector de gaz care comanda electrovalva de gaz montata pe conducta inainte de intrare in cladire

Racirea se va asigura cu multisplituri. Birourile vor fi cu ventilare naturala prin deschirea manuala a ferestrelor. Birourile care sunt amplasate spre zona de productie si nu au ferestre exterioare vor fi ventilate mecanic.

|  |  |
| --- | --- |
| Utilitati | Anul 2022 |
| Apa | 425 m3 |
| Energie  | 442185 KWH |
| GAZ | 10480 m3 gaz |

# *Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu*

### **3.1 Protectia calitatii apelor**

Pe suprafata construita a obiectivului nu exista corpuri de apa de suprafata si nici izvoare arteziene.Sursa de apa potabila este asigurata prin reteaua de distributie a societatii APA VITAL SA .Apele menajere sunt evacuate in reteaua de canalizare a ietatii APA VITAL SA.si se descarca in statia de epurare a Municipiului Iasi.

SC MENNEKES ELECTRIC, SRL nu constituie o sursa de poluare pentru apele din zona. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in canalizarea municipala se incadreaza in prevederile HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile ulterioare: pH 6,5 —8,5; materii in suspensie —350 mg/dmc; CBO5—300 mgO2/dmc; CCOCr —500 mgO2,/dmc; substante extractibile cu solventi organici —30 mg/dmc; detergenti sintetici biodegradabili —25 mg/dmc

### **3.2 Protectia atmosferei**

**Surse:**

* 2 centrale termice in condensare alimentate cu gaze natural cu urmatoarele caracteristici :

- putere instalata 100 KW,,

-consum de gaz metan 9.32mc/h,

-cos dispersie gaze arse cu diametru 125 mm, 6 metri

Poluantii evacuati in atmosfera sunt: CO, NOx, SOx.

Emisiile provenite de la arderea gazului metan sunt dispersate în atmosfera prin intermediul unui cos de fum de lungime de 6 m..

Indicatorii de calitate se incadreaza in limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr.462/1993, pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare,cu modificarile ulterioare —conditii de calitate privind protectia atmosferei pentru:, CO –100 mg/mcN, SOx -35 mg/ mcN, NOx -350 mg/mcN (marime dereferinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 % vol.)

* 2 generatoare de are cald Mark Geo seria “GR” echipate cu arzatoare automate cu tiraj fortat pe gaz
* 1 generator cu putera instalata de 80KW MarkGEO80

- Consum gaz 11,10 mc/h

* 1 generator cu puterea instalata de 175 KW, MarkGEO175

- Consum gaz 23.6 mc/h

Ambele generatoare de aer cald sunt montate pe invelitoarea cladirii. Poluantii evacuate in atmosfera sunt: CO, NOx, SOx.

* 2 instalatii Rooftop Trane IC140SE (unitate de incalzire PCH130) . - consum nominal 13,76mc/h pentru fiecare rooftop. Ambele echipamente sunt montate pe invelitoarea cladirii. Poluantii evacuate in atmosfera sunt: CO, NOx, SOx.
* Indicatorii de calitate se incadreaza in limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr.462/1993, pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare,cu modificarile ulterioare —conditii de calitate privind protectia atmosferei pentru:, CO –100 mg/mcN, SOx -35 mg/ mcN, NOx -350 mg/mcN (marime dereferinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 % vol.)

### **3.3 Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor**

-Surse:,utilajele de productie,,,

-Nivelul maxim de zgomot , conform STAS 10.009/2017, corespunzator zonei de amplasament: este de 70 DB

### **3.4 Protectia solului si a subsolului**

Sursele de poluanti de pe suprafata amplasamentului sunt reprezentate de deseurile nepericuloase rezultate din procesul de fabricatie, ambalaje si deseurile menajere. Nu se pune problema unor accidente in timpul depozitarii sau manipularii acestor deseuri, care ar putea polua factorii de mediu ( aer, apa sau sol)

###

# *4. Gestiunea deseurilor*

### **4.1 Surse de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate**

**Deseurile produse** (tipuri, compozitie, cantitati):

1. **Clasa deseurilor**

***Deseuri nepericuloase***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deseului**  | **Periculozitate conform Anexei IE din OUG 78/2000**  | **Starea fizica**  | **Codul deseului conform HG 856/2002**  | **Sursa de provenienta**  | **Depozitare temporara**  | **Valorificare**  | **Eliminare**  |
| Ambalaj hirtie/ carton  | Nepericulos  | S  | 15 01 01  | Ambalaj si activitati birou  | Europubela  | Se transporta la centre de colectare  | Reciclare  |
| Ambalaj material plastic  | Nepericulos  | S  | 15 01 02  | Ambalaje de materiale plastice  | Europubela  | Se transporta la centre de colectare  | Reciclare  |
| Ambalaj lemn  | Nepericulos  | S  | 15 01 03  | Ambalaje de lemn de la materia prima  | In hala pentru deseuri  | Se transporta la centre de colectare | - Reciclare |
| Deseuri menajere  | Nepericulos  | S  | 20 03 01  | Activitati menajere  | Europubela  | Se transporta la centre de colectare | Reciclare |
| Materiale Plastice  | Nepericulos  | S  | 20 01 39  | Activitatea de prelucrare  | Europubela  | Se transporta la centre de colectare | Reciclare |
| Materiale Plastice | Nepericulos  | S  | 16.01.39  | Activitatea de prelucrare  | Container metalic  | Se transporta la centre de colectare | Reciclare  |
| cabluri, altele decât celespecificate la  | Nepericulos  | S  | 17 04 11  | Activitatea de prelucrare  | Container metalic  | Se transporta la centre de colectare | Reciclare  |
| cupru, bronz, alama | Nepericulos | S | 17.04.01 | Activitatea de prelucrare | Container metalic | Se transporta la centre de colectare | Reciclare |
| hârtie si carton | Nepericulos | S | 20.01.01 | Activitatea de prelucrare | Container metalic | Se transporta la centre de colectare | Reciclare |

**Deseuri Periculoase**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deseului**  | **Periculozitate conform Anexei IE din OUG 78/2000**  | **Starea fizica**  | **Codul deseului conform HG 856/2002**  | **Sursa de provenienta**  | **Depozitare temporara**  | **Valorificare**  | **Eliminare**  |
| alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie | Periculos  | S | 07.02.08\*  | Activitatea de prelucrare de prelucrare  | Se depoziteaza in butoaie de tabla pe europaleti de lemn asezati pe pardoseala betonata si vopsita  | Se ridica si se valorifica de catre firme specializate  | Reciclare |
| ambalaje care continreziduuri sau suntcontaminate cu substantepericuloase | Periculos  | S | 15.01.10\*  | Activitatea de prelucrare  | Se depoziteaza in butoaie de tabla pe europaleti de lemn asezati pe pardoseala betonata si vopsita  | Se ridica si se valorifica de catre firme specializate  | Reciclare  |

Cantitati de deseuri nepericuloase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Denumire deşeu | Cod deşeu | Cantitate valorificată(tone) | Cod valorificare |
| A | 1 | 2 | 3 |
| ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | 15 01 10\* | 7,052 | R 12 |
| materiale plastice | 20 01 39 | 7,92 | R 12 |
| ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | 6,275 | R 12 |
| ambalaje de lemn | 15 01 03 | 2,04 | R 12 |
| cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10 | 17 04 11 | 4,952 | R 12 |
| materiale plastice | 16 01 19 | 0,78 | R 12 |
| alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie | 07 02 08\* | 8,002 | R 12 |
| cupru, bronz, alama | 17 04 01 | 0,608 | R 12 |
| ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | 1,04 | R 12 |
| **Total:** |  | **38,669** |  |
| Denumire deşeu | Cod deşeu | Cantitate valorificată(tone) | Cod valorificare |

Cantitati deseuri periculoase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Denumire deşeu | Cod deşeu | Cantitate valorificată(tone) | Cod valorificare |
| A | 1 | 2 | 3 |
| ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | 15 01 10\* | 7,052 | R 12 |
| alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie | 07 02 08\* | 8,002 | R 12 |
| **Total:** |  | **15,054** |  |

Deseurile generate din activitatea proprie sunt transportate cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea conditiilor prevazute de HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): deseurile municipale amestecate si deseurile biodegradabile de la bucatarie sunt preluate de societatea de salubritate, pe baza de contract, in vederea eliminarii prin depozitare.

Monitorizarea gestiunii deseurilor: se tine evidenta tuturor tipurilor de deseuri generate din activitatea proprie, a modului de gestionare a acestora, in conformitate cu HG nr. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare -raportare annuala APM Iasi.

Deseurile de ambalaj – hartie, carton, plastic si butoaile metalice contaminate, lemn, rasini etc, vor fi colectate separat, pe fractii si ridicate de firma **SC Inciner Wast Iasi** cu care societatea are incheiat contract.

# *Numar de angajati*

Obiectivul va deservi ca loc de activitati industriale pentru un numar de 102 de angajati

### **5.1 Suprafata ocupata**

 Din suprafata de 30000 mp intabulat ca drept de superficie pe o perioada de 49 de ani, s-a ocupat 8269,40 mp

### **5.2 Durata de functionare estimata**

Durata de functionare este nedeterminata.

Regim de functionare: 24ore/zi, 5 zile/saptamana, 230 zile/an