



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

nr. 52 din 15.05.2019

Ca urmare a cererii adresate de **GLORIOUS LIGHTING SRL** cu sediul în județul Brăila, municipiul Brăila, Șoseaua Focșani nr. 127, înregistrată cu nr. 15793/17.12.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza: *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a *HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative*, cu modificările și completările ulterioare și a *Procedurii de emitere a autorizației de mediu* aprobată prin Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **Instalație de fabricare a corpurilor de iluminat de interior - Secțiile "Prelucrare mecanică materii prime" și "Asamblare-ambalare"**
din: județul Brăila, municipiul Brăila, Șoseaua Focșani nr. 127,
care prevede desfășurarea următoarelor activități:

Cod CAEN Rev.2	ACTIVITATE	Pozitie-Anexa 1 din O.M. nr. 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate Rev.1
2740	Fabricarea de echipamente electrice de iluminat	216	3150	Producția de lămpi electrice și echipamente de iluminat

Documentația conține: Cerere; Fișă de prezentare și declarație; Anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în ziarul *Obiectiv Vocea Brăilei* din 17.12.2018; Dovadă achitare tarif, OP 1981814412/17.12.2018; Certificat de înregistrare Seria B nr. 3563000 eliberat la data de 16.02.2018 de ORC de pe lângă tribunalul Brăila; Certificat constatator eliberat la data de 16.02.2018 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila, în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 1968/29.01.2018; Adresa ANPM nr. 1/3872/VT/26.10.2018 (nr. APM Brăila 13524/24.10.2018); Proces verbal nr. 14186/09.11.2018 de verificare la finalizarea parțială a lucrărilor de construire a proiectului *Reamenajare, schimbare de destinație centru comercial Armonia Mall în spațiu de producție și anexe*; Contract de vânzare-cumpărare a imobilului încheiat în data de 29.03.2017 cu GELLAAN IMPEX SRL; Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 1950/19.09.2017 încheiat cu Engie Romania SA; Contract de furnizare a apei potabile nr. 5971/01.06.2017 și Contract de prestare a serviciului public de canalizare nr. 5971/2/01.06.2017 încheiate cu Compania de Utilități Publice Dunărea SA;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837



Contract de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili non-casnici nr. 8000807/22.05.2017; Contract de preluare și valorificare/reciclare deșeurilor nr. CC672/23.05.2018 încheiat cu ECO-METAL RECYCLING SRL; Contract de prestare a serviciului de salubritate a agenților economici, instituții publice și organizații non-profit nr. 11083/20.11.2017 încheiat cu BRAI-CATA SRL și Act adițional nr. 2/2019 la contract; Fișe cu date de siguranță; Completare la documentație înregistrată la APM Brăila cu nr.4741/27.03.2019; Piese desenate; Proces verbal nr. 308/011/11.01.2019 de verificare a amplasamentului instalației.

și următoarele acte de reglementare emise de autorități: - Decizia etapei de încadrare nr. 825/22.01.2018 emisă de APM Brăila; Autorizație de construire nr. 51/15.02.2018 emisă de Primăria municipiului Brăila; Autorizația de gospodărire a apelor nr. 9/12.03.2019 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila; Autorizație de securitate la incendiu nr. 1019/19/SU-BR din 26.03.2019 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dunărea" al județului Brăila.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1) Agenția pentru Protecția Mediului Brăila își rezervă dreptul de a retrage sau de a aduce modificări la prezenta autorizație de mediu, după caz.

2) Se vor asigura lucrările și dotările ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.

3) Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și asupra condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.

4) Pentru gestionarea deșeurilor în concordanță cu legislația în vigoare:

- titularul este obligat să prevină generarea deșeurilor;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- deșeurile generate din activitate se colectează separat, conform prevederilor legale specifice fiecărei categorii de deșeurilor;
- este obligatorie colectarea separată cel puțin a următoarelor categorii de deșeurilor: hârtie, metal, plastic și sticlă, provenite din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați;
- este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat cu alte deșeurilor și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;
- deșeurile generate din propria activitate se încadrează în lista deșeurilor stabilită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE și se asigură evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare;
- titularul este obligat să transmită evidența gestiunii deșeurilor anual agenției județene pentru protecția mediului;
- deșeurile generate se pregătesc pentru valorificare/se valorifică cu respectarea ierarhiei deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului, numai pe bază de contract cu operatori autorizați;
- deșeurile care nu au fost supuse unei operațiuni de valorificare se supun unei operațiuni de eliminare prin operatori autorizați; eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop și abandonarea deșeurilor sunt interzise;
- deșeurile pre colectate se pot transporta către operatorul economic care realizează operația de colectare, stocare temporară, tratare, valorificare sau eliminare numai conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

prevederilor HG1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- echipamentele electrice și electronice din dotare, devenite deșeuri (DEEE) se predau spre valorificare unui operator de salubritate sau unui centru specializat și autorizat pentru colectare DEEE;
- se va asigura luarea măsurilor de salubritate a terenurilor deținute cu orice titlu, neocupate productiv sau funcțional ;
- titularul este obligat să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legea 211/2011 privind regimul deșeurilor prin desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii sau să delege aceste obligații unei terțe persoane și să permită accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.

5) Se vor lua toate măsurile necesare de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomot – STAS nr. 12025/2/1981 și STAS nr. 10009/2017.

6) Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se vor depozita și manipula în conformitate cu prevederile din fișele cu date de securitate și cu luarea tuturor măsurilor pentru a preveni poluarea.

7) Se vor lua toate măsurile necesare de prevenire a scurgerilor de substanțe periculoase și de recuperare a pierderilor în cazul apariției acestora.

8) Se va ține evidența cantităților de substanțe și amestecuri periculoase care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute în acest domeniu de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.

9) Se vor deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru toate substanțele și amestecurile periculoase deținute și comercializate, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

10) Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. M.M. nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea 166/12.07.2017;
- OUG nr.196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase, cu modificările și completările 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord. MMP nr. 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- STAS nr. 10009/2017 - Acustică: limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

11) În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație de mediu, se vor respecta prevederile actelor intrate în vigoare ce modifică, completează sau le abrogă pe cele în vigoare la data emiterii autorizației.

12) Se vor reînnoi contractele de prestări servicii și documentele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, la expirarea acestora.

13) Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

14) Se vor notifica în cel mai scurt timp APM Brăila și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Brăila cu privire la avariile sau accidentele care pot produce poluări accidentale, se vor lua măsuri de alertare a persoanelor fizice și juridice care pot fi afectate și se vor lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere eficientă și în totalitate a efectelor produse.

15) Titularul are obligația notificării APM Brăila în următoarele situații:

- apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității etc.

16) Se va solicita vizarea anuală a autorizației de mediu cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiteria/vizarea acesteia.

17) Decizia privind viza anuală se afișează de către titularul autorizației la loc vizibil.

Prezenta autorizație de mediu, emisă în data de 15.05.2019, își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conf. art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare (respectiv art I, pct. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

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

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, art. 21 alin. (4), răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Sectia "Prelucrare mecanică materii prime" este utilată cu următoarele mașini - unelte:

- 48 echipamente de tip strunguri CNC (CNC Metal Spinning Machine), care execută procese de tăiere, rotunjire, filetare, găurire, forjare, extrudare, întindere, îndoire, prin combinarea mișcării de rotație a semifabricatului cu mișcarea de avans a sculei așchietoare.
- 15 echipamente de tip presă pneumatică (Punching Machines), utilizate pentru prelucrări prin deformare la rece sau la cald a pieselor metalice, pentru îndreptări, calibrări și presări în matrițe închise.
- 4 echipamente de tip presă hidraulică (Hydraulic Press), utilizate pentru tăiat, ștanțat, îndoit și/ sau îndreptat piese metalice (table, țevi, profile, platbande, etc).

Capacitatea maximă de producție realizată în cadrul acestei secții este de 25.000 piese semifabricate/zi, în regim de lucru de 2 schimburi/zi, a câte 8 h/schimb și 5 zile/săptămână. Pana la punerea în funcțiune a secției „Tratare la suprafață și vopsire” piesele metalice obținute în cadrul secției de prelucrări mecanice, piese care fac parte integrantă din componența corpurilor de iluminat fabricate de societate, vor fi depozitate temporar în cadrul depozitului de materii prime și produse semifabricate.

Sectia "Asamblare și ambalare" este utilata cu o linie de producție prevăzută cu posturi de asamblare, unde se realizează manual operațiuni de montaj a pieselor ce intră în componența subansamblelor unui corp de iluminat (ecrane din elemente opace/ translucide, filtre colorate, conductoare, condensatoare, șartere, ștechere, etc.) și cu posturi de ambalare unde se realizează, manual sau mecanic, operațiuni de împachetare a pieselor finite în pungi din plastic sau coli de hârtie și introducerea acestora în cutii de carton alături de instrucțiunile de utilizare a corpului de iluminat de interior.

În funcție de dimensiunile cutiei de carton ce conține un corp de iluminat, un anumit număr de unități de vânzare vor fi grupate în cutii de carton de mari dimensiuni, etichetate, paletizate și stivuite în depozitul de produse finite într-un sistem de rafturi înalte de aproximativ 4,5 m.

Capacitatea maximă de producție a secției "Asamblare și ambalare" este de 13.000 unități de vânzare pe zi, în condițiile în care se lucrează în 2 schimburi a câte 8 ore.

Instalații conexe:

-centrala termică formată din două cazane de apă caldă Viessman cu automatizare Vitoplex, echipate cu arzătoare Riello RS 130; puterea termică a unui cazan este de 1512 kW iar consumul de gaze naturale este de 151 Nm³/h;

-stație de epurare mecano-biologică tip Stainless Cleaner 800 / ACVATOT care are o capacitate maxima de epurare de 192 mc/zi;

-două separatoare de produse petroliere (SH), de tip HAURATON QUAFIX (SH1 - Quz = 1000l/s și SH2 - Quz = 200 l/s);

-instalații de producere aer comprimat – 14 buc.;

-instalații de climatizare - pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric, aeroterme de tavan, aeroterme de perete;

-instalații de încărcare automata acumulatori electrostivuitoare – 8 buc.;

-rezervor metalic amplasat subteran în cuvă betonată, pentru stocare motorina, cu V=5 mc;

-grup generator de energie electrica cu caracteristicile tehnice: P=600 kVA, Qmotorina=145 l/h;

-rezervor stocare apa potabilă cu V=70 mc, metalic, suprateran;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

-instalație de stingere a incendiilor compusa din: instalație de hidranți interiori, instalație de hidranți exteriori, centrala automată cu șprin-klere, grupuri de pompare, capacitate de stocare apa pentru asigurarea rezervei de incendiu.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite-mod de ambalare, depozitare, cantități:

a) Materii prime folosite la fabricarea corpurilor de iluminat:

• la Sectia "Prelucrare mecanică materii prime"

- table din oțel carbon laminate la rece, cu conținut scăzut de carbon – cantitate estimata a se consuma 8 t/zi. Acestea sunt depozitate in cadrul depozitului de materii prime si subproduse amenajat cu pardoseala betonata si ventilat;
- table din aluminiu tăiate în diverse forme - cantitate estimata a se consuma 4 t/zi;
- semifabricate metalice (țevi, profile, bare, benzi, etc) - cantitati variabile in functie de produsul finit obtinut;
- uleiuri minerale de ungere – cantitate estimata a se consuma 20 kg/zi;
- uleiuri de răcire- cantitate estimată a se consuma 1 kg/zi.

Tablele si semifabricatele sunt stocate pe amplasament in cadrul depozitului de materii prime și produse semifabricate, care este prevazut cu pardoseala betonata si are asigurata ventilatia; uleiurile aprovizionate ambalate in recipiente din plastic si stocate in cadrul depozitului de produse chimice nepericuloase, prevazut cu pardoseala betonata si bine ventilat.

• la Sectia "Asamblare si ambalare":

-subansamble metalice – piese metalice furnizate pe baza de contract de o firma producatoare in vederea asamblarii, utilizand materiile prime auxiliare mentionate mai jos de asemenea preluate de la o firma de profil, si ambalarii corpurilor de iluminat comandate de client.

b) Materialele auxiliare folosite la fabricarea corpurilor de iluminat sunt reprezentate de:

- Cabluri, piese și terminale electrice cantitate consumata estimata de 750 kg/zi;
- Componente din plastic: piese de mici dimensiuni, saci, pungi, folii, etc – cantitate estimata a se consuma de 350 kg/zi;
- Componente papetare: hârtii, cartoane, etc – cca 600 kg/zi;
- Componente din lemn: paleți, cutii, etc. – cca 800 kg/zi.

Aceste produse sunt stocate pe amplasament in cadrul depozitului de materii prime și produse semifabricate mentionat.

Pentru desfasurarea in bune condiții a activităților în cadrul celor 2 sectii societatea achiziționează si utilizeaza următoarele substanțe si preparate chimice:

- motorina – care se folosește pentru funcționarea generatorului electric de rezervă; este stocată într-un rezervor metalic subteran cu un volum de 5 mc – consum estimat 2320 l/zi;
- sulfat feric (nociv, coroziv) – se folosește la stația de epurare pentru coagularea materiilor aflate in suspensie din apele reziduale; achiziționat în recipiente din plastic (IBC), stocate in cadrul depozitului de produse chimice periculoase, si returnate furnizorului după golire; consum mediu lunar 240 litri, cantitate maximă deținută – 1,2 tone iar consumul estimat este de 8 kg/zi.

Ambalaje utilizate: ambalaje din materiale plastice: 130 kg / zi, respectiv 33,8 tone / an; ambalaje din hartie și carton: 2500 kg / zi, respectiv 650 tone / an; acestea sunt stocate în spațiu cu pardoseala betonata.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă în scop potabil, igienico-sanitar și tehnologic, precum și pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu se realizează printr-un cămin de bransament, care face



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

legătura dintre rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă și rețeaua internă de aducțiune apă potabilă.

Înmagazinarea apei se face în trei rezervoare de apă, astfel:

- un rezervor metalic suprateran, cu $V = 70$ mc, pentru înmagazinarea rezervei de apă potabilă;
- un rezervor metalic suprateran, cu V de cca 990 mc, pentru înmagazinarea rezervei de apă de incendiu, utilizată pentru instalațiile de stingere tip sprinkler;
- un rezervor metalic suprateran, cu $V = 600$ mc (nou), pentru înmagazinarea rezervei de apă de incendiu, utilizată pentru rețeaua de hidranți interiori și exteriori.

Necesarul zilnic de apă proaspătă pentru funcționarea obiectivului doar cu secțiile de producție „Prelucrare mecanică materii prime” și „Asamblare și ambalare” este de 9 mc/zi, utilizată în scop igienico-sanitar (inclusiv la alimentarea cazanelor de producere apă caldă).

Din activitatea desfășurată în cadrul celor două secții rezultă doar ape uzate menajere, care sunt epurate în stația de epurare existentă pe amplasament. Apele uzate menajere epurate și apele pluviale vor fi evacuate prin pompare din bazinul de stocare aflat pe amplasament ($V = 2000$ mc) în colectorul municipal de canalizare existent în zonă, prin intermediul unei conducte din PEHD cu $D_n = 250$ mm și $L = 700$ m. Stația de epurare a apelor uzate, tip ACVATOT, are o capacitate de 192 mc/zi, care va asigura tratarea prin procese mecanice și biologice a apelor menajere rezultate din cele două secții. De asemenea apele pluviale potențial impurificate sunt tratate în 2 separatoare de hidrocarburi înainte de a fi evacuate în bazinul de colectare a apelor de 2000 mc.

Asigurarea cu energie electrică se face printr-un racord la rețeaua operatorului local de distribuție energie electrică. Consumul de energie electrică estimat pentru funcționarea obiectivului doar cu secțiile „Prelucrare mecanică materii prime” și „Asamblare și ambalare” este de cca. 9.000 kWh/zi, la un program de 16 ore/zi.

Asigurarea cu gaze naturale a amplasamentului se realizează printr-un racord la sistemul național de distribuție a gazelor naturale. Consumul maxim de gaze naturale estimat pentru funcționarea obiectivului doar cu secțiile „Prelucrare mecanică materii prime” și „Asamblare-ambalare” este de 302 Nm³/h, respectiv 4.832 Nm³/zi, la un program de 16 ore/zi.

Apa caldă este obținută în cadrul centralei termice compusă din 2 cazane termice, dotate cu câte un arzător pe gaz metan cu $P=1,512$ MW fiecare; gazele arse sunt evacuate printr-un singur coș, cu înălțimea de cca 12,5 m și $D=0,8$ m. Aceasta a deservit Centrul comercial Armonia.

Încălzirea spațiilor industriale se realizează cu ajutorul aerotermelor ce funcționează cu apă supraîncălzită, dotate cu schimbătoare de căldură cu aripioare și ventilatoare axiale.

Aerotermele au grile de aer reglabile orizontal și sunt montate suspendate de tavan sau pe perete, cu descărcare verticală sau orizontală.

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

✓ *Sectia „Prelucrare mecanică materii prime”*: prelucrarea mecanică cu mașinile-unelte din dotare a materiiilor prime prin operațiuni de: strunjire cilindrică exterioară și interioară, strunjire frontală exterioară și interioară, strunjire conică exterioară și interioară, strunjire filete cilindrice și conice, exterioare și interioare, strunjire canale exterioare și interioare, strunjire profilată exterioară și interioară, centruire, găurire, alezare, tarodare etc., în vederea producerii de semifabricate care fac parte integrantă din componența corpurilor de iluminat și depozitarea temporară a acestora în cadrul depozitului de materii prime și produse semifabricate, până la pornirea Secției „Tratare la suprafață și vopsire”.

✓ *Sectia „Asamblare și ambalare”*: asamblarea pieselor metalice și a semifabricatelor gata vopsite, achiziționate de la diverși furnizori de profil din domeniu și ambalarea corpurilor de iluminat obținute.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brașov, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

5. Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație:

În cadrul Secției „Prelucrare mecanică materii prime” capacitatea de producție este de 25.000 piese semifabricate/zi, în regim de lucru de 16 h/zi(2 schimburi); acestea se stochează temporar în cadrul depozitului de materii prime și produse semifabricate, până la pornirea Secției „Tratare la suprafață și vopsire”.

În cadrul Secției “Asamblare- ambalare” capacitatea de producție maxima este de 13000 8 buc/zi, la un program de 16 h/zi(2 schimburi). Acestea, in functie de comenzi, sunt comercializate atat in tara cat si in afara tarii.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrala termică este formată din două cazane ce produc apă caldă, dotate cu cate un arzator cu $P_{max}=1512$ kW fiecare; consumul maxim de gaze naturale pentru funcționarea celor două cazane este de $302 \text{ Nm}^3/\text{h}$.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): pe amplasament se desfășoară și activități proprii de birou pentru societate.

8.Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână: 16 h/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an.

II. INSTALATIILE, 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):

Factor aer: Gazele de ardere rezultate în interiorul cazanelor de la centrala termica sunt dirijate în atmosferă prin intermediul unui coș comun de evacuare, care are o înălțime $H = 12,5$ m și un diametru $D_n = 0,8$ m.

Factor apă:

•**Stație de epurare mecano-biologică tip Stainless Cleaner 800 / ACVATOT** care are o capacitate maxima de epurare de 192 mc/zi. Fluxul tehnologic de tratare cuprinde urmatoarele etape:

-**pretratarea mecanică a apelor uzate** cu ajutorul unui grătar des, amplasat la intrarea apelor in bazinul de denitrificare. Reținerile de pe grătar sunt curățate manual și depozitate temporar in pubele mobile, denude sunt preluate de un operator autorizat.

-**epurarea biologică a apelor uzate** într-un reactor biologic constituit dintr-un rezervor betonat neacoperit format din 3 compartimente distincte, fiecare cu rol de: bazin de denitrificare; bazin de oxidare – nitrificare; decantor secundar.

-**deshidratarea nămolului** cu un echipament de deshidratare a nămolului în saci cu o capacitatea de prelucrare de 4-6 mc/zi nămol umed. Sacii cu nămolul deshidratat sunt depozitați într-un container, de unde vor fi predați către firma cu care societatea are incheiat contract de prestări servicii pentru preluarea deșeurilor nepericuloase in vederea eliminării.

-**evacuarea apei epurate** in bazinul de stocare, neacoperit, care are $V=2000$ mc și de aici în rețeaua de canalizare municipală prin intermediul unei stații de pompare.

•**Două separatoare de produse petroliere (SH)**, de tip HAURATON QUAFIX (SH1 - Quz = 1000l/s și SH2 - Quz = 200 l/s) pentru preepurarea apelor pluviale colectate de pe zona parcarilor si de aprovizionare.

2.Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: sectiile de producție, spațiile de depozitare a materiilor prime/materialelor/produselor semifabricate/produselor finite/deșeurilor generate, spațiile administrative, vestiarele si grupurile sanitare sunt prevazute cu pardoseli betonate acoperite cu vopsea epoxidică/pardoseli betonate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

placate cu gresie/pardoseli betonate. Rezervorul de motorină cu V = 5 mc metalic, cilindric, cu pereți dubli este situat în exteriorul clădirii, amplasat orizontal într-o cuvă subterană betonată.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul, depășiri permise și în ce condiții: *Factor aer:* indicatorii de calitate pentru gazele evacuate de la centrala termică vor respecta prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993: pulberi=5mg/Nmc; CO=100mg/Nmc; SO2=35/mg/Nmc; NOX=350mg/Nmc; *Factor apă:* indicatorii de calitate ai apelor uzate vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 9 din 12.03.2019 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila și prevederile HG nr. 352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002 (NTPA 002/2002). Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: -

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate:

- Raportare anuală privind evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, conform Legii 211/2011 și anexei nr. 1 la HG 856/2002, modificate, până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior.
- Raportare lunară privind evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje generate și valorificate – pentru codurile de deșuri *"15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)*, conform prevederilor anexei nr. 1 la HG 856/2002 până la data de 15 a fiecărui luni pentru luna anterioară.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deșuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

<i>Denumire deșeu</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate estimată</i>
<i>Pilitură și șpan feros</i>	<i>12 01 01</i>	<i>5,2 t/an</i>
<i>Pilitură și șpan neferos</i>	<i>12 01 03</i>	<i>2,6 t/an</i>
<i>Uleiuri minerale de ungere uzate, fără halogeni</i>	<i>12 01 07*</i>	<i>1,3 t/an</i>
<i>ambalaje de hârtie și carton</i>	<i>15 01 01</i>	<i>7,8 t/an</i>
<i>ambalaje de materiale plastice</i>	<i>15 01 02</i>	<i>2,6 t/an</i>
<i>ambalaje de lemn</i>	<i>15 01 03</i>	<i>52 t/an</i>
<i>ambalaje metalice</i>	<i>15 01 04</i>	<i>5,2 t/an</i>
<i>ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase</i>	<i>15 01 10*</i>	<i>1,04 t/an</i>
<i>nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11</i>	<i>19 08 12</i>	<i>78 t/an</i>
<i>nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale</i>	<i>19 08 13*</i>	<i>0,026 t/an</i>
<i>hârtie și carton</i>	<i>20 01 01</i>	<i>1,3 t/an</i>
<i>echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35</i>	<i>20 01 36</i>	<i>5,2 t/an</i>
<i>metale</i>	<i>20 01 40</i>	<i>78 t/an</i>
<i>deșuri menajere</i>	<i>20 03 01</i>	<i>10,4 t/an</i>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019

9 din 11

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): - deșeurile sunt colectate separat în diverse recipiente, după caz, din lemn, metalice, plastic și stocate până la preluare de către operatori autorizați în cadrul spațiilor amenajate respectiv depozite de deșeuri nepericuloase, depozite de deșeuri periculoase, prevăzute cu pardoseli betonate/pardoseli betonate acoperite cu rasina epoxidică și ventilate; *cantitățile sunt cele menționate la pct. IV.1.*

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): - deșeuri metalice; deșeuri de ambalaje de hartie și carton; deșeuri de ambalaje din materiale plastice; deșeuri de ambalaje din lemn; deșeuri de ambalaje metalice; deșeuri de echipamente electrice și electronice; deșeuri de hartie și carton valorificate prin operatori economici autorizați; *cantitățile sunt cele menționate la pct. IV.1.*

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: transportul deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport ale societăților prestatoare de servicii cu respectarea prevederilor HG 1061/2008.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeuri de uleiuri minerale de ungere fără halogeni; deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale; namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale (de la separatoarele de hidrocarburi); deșeurile menajere sunt eliminate prin operatori autorizați; *cantitățile sunt cele menționate la pct. IV.1.*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența deșeurilor generate din activitatea proprie conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: - în vederea asigurării protecției corpurilor de iluminat și realizarea transportului în siguranță a acestora, se folosesc următoarele tipuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice (pungi, saci, folii PE, folii stretch, benzi PVC, etc); ambalaje din hartie și carton (etichete, foi de ambalaj, cutii de carton simplu, cutii de carton ondulat, paleti din carton, etc). Cantitățile estimate ale consumului de ambalaje pentru realizarea producției maxime de 13.000 de unități de vânzare (corpuri de iluminat) /zi sunt: ambalaje din materiale plastice: 130 kg / zi, respectiv 33,8 tone / an; ambalaje din hartie și carton: 2500 kg / zi, respectiv 650 tone / an.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): - deșeurile de ambalaje sunt colectate separat și valorificate prin operatori economici autorizați.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): se folosesc: - motorina pentru funcționarea generatorului electric de rezervă – consum estimat: 2320 l/zi; sulfat feric (nociv, coroziv) la stația de epurare pentru coagularea materiilor aflate în suspensie din apele - consum estimat: 8 kg/zi;

2. Modul de gospodărire:

ambalare: - sulfatul feric este achiziționat în recipiente din plastic;

transport: - mijloacele auto ale societăților furnizoare;

depozitare: - motorina este stocată într-un rezervor metalic subteran cu un volum de 5 mc; sulfatul feric este depozitat în cadrul depozitului de produse chimice periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brașov, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

folosire/comercializare: motorina este folosită pentru funcționarea generatorului electric de rezervă; sulfatul feric (nociv, coroziv) este utilizat în procesul de preepurare a apelor uzate rezultate pe amplasament;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase : - recipientele din material plastic în care este achiziționat sulfatul feric sunt returnate la furnizorul substanței, după golire.

4. Instalații, amenajări, dotări și măsuri pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: - rezervorul de motorină cu $V = 5$ mc, metalic, cilindric, cu pereți dubli este situat în exteriorul clădirii, amplasat orizontal într-o cuvă subterană betonată; depozit produse chimice periculoase cu pardoseala betonată acoperită cu rășină epoxidică și ventilat; substanțele se folosesc cu respectarea fișelor de securitate deținute.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase: - evidența cantităților utilizate.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului emitentă.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019, conține un număr de 11 (unsprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,



ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Dobre
Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,

Ioan
Liliana Maria IOAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837