



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

nr. 52 din 15.05.2019
revizuita la data de 30.06.2020

Ca urmare a cererii adresate de **GLORIOUS LIGHTING SRL** cu sediul în județul Brăila, municipiul Brăila, Șoseaua Focșani nr. 127, înregistrată cu nr. 18167 din 19.11.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a prevederilor *HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor*, a prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor *Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, aprobată prin *Ord. MMDD nr. 1798/2007*, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITA

pentru: **Instalație de fabricare a corpurilor de iluminat de interior - Secțiile "Prelucrare mecanică materii prime", „Tratare suprafata si vopsire” și "Asamblare-ambalare"**

din: județul Brăila, municipiul Brăila, Șoseaua Focșani nr. 127,
care prevede desfășurarea următoarelor activități:

Cod CAEN Rev.2	ACTIVITATE	Poziție-Anexa I 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 public; Dovadă achitare tarif, OP 221109509/13.09.2019; 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; Adresele ANPM nr. 1/3872/VT/24.10.2018 (nr. APM Braila 13524/24.10.2018) și nr. 1/4174/VT/12.11.2019 (nr. APM Brăila 17817/13.11.2019); Proces verbal nr. 14791/25.09.2019 de verificare la finalizarea parțială a lucrărilor de construire a proiectului *Reamenajare, schimbare de destinație centru*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004,

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuita la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*

comercial Armonia Mall în spațiu de producție și anexe – amenajarea Secției – Tratare suprafața și vopsire; Contract de vânzare-cumpărare a imobilului încheiat în data de 29.03.2017 cu GELLAAN IMPEX SRL; Fișe cu date tehnice de securitate pentru substanțele chimice utilizate; 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; 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. 379/03.06.2019 încheiat cu BRAI-CATA SRL și Act adițional nr. 2/2019 la contract; Fișe cu date de siguranță; Completări la documentație nr. 071/22.01.2020 (nr. APM Braila 1122/22.01.2020), nr. APM Braila 3350/25.02.2020 și nr. APM Braila 9047/17.06.2020; Regulamente de întreținere și exploatare stație de tratare ape uzate respectiv instalații de purificare a aerului; Piese desenate; Proces verbal nr. 19143/05.12.2019 de verificare a amplasamentului instalației în vederea revizuirii autorizației de mediu.

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. 1 din 21.01.2020 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;
 - deșeurile periculoase se colectează și se stochează separat;
 - 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....

- 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 se vor transporta către operatorul economic care realizează operația de valorificare sau eliminare numai conform prevederilor HG1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- pentru uleiul uzat (inclusiv filtrele de ulei):
 - o colectarea se va face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate,
 - o sunt interzise: deversarea în apele de suprafață, evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare, amestecarea cu alte substanțe, cu carburanți, colectarea, stocarea și transportul în comun cu alte tipuri de deșeuri și gestionarea acestuia de către persoane neautorizate;
 - o se va păstra evidența uleiului proaspăt consumat și a uleiului uzat predat spre valorificare și modul cum s-a valorificat;
 - o se interzice valorificarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise de legislația în vigoare;
- pentru ambalaje și deseuri de ambalaje: conform Legii 249/2015, în cazul introducerii pe piața națională de produse ambalate :
 - o titularul este responsabil pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor pe care le pune pe piață;
 - o este obligatorie înregistrarea la Administrația Fondului pentru Mediu;
 - o se va ține evidența cantitativă pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport;
 - o se vor implementa obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului pentru ambalajele introduse pe piața națională, individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piața națională sau prin intermediul unei organizații autorizate care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului astfel încât să se asigure recuperarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje rezultate de la produsele puse pe piață;
 - o deșeurile de ambalajele rezultate din activitate se vor colecta separat și se vor preda spre valorificare unui operator de salubritate sau unui centru specializat și autorizat pentru colectare deșeuri reciclabile;
 - o este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv cu alte deșeuri și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;
 - o evidența ambalajelor utilizate și a deșeurilor produse se va raporta anual la APM Brăila conform legislației privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*

- anvelopele uzate rezultate din activitate se vor stoca pe suprafețe betonate, separat, în două categorii: anvelope uzate destinate reutilizării și anvelope uzate nereutilizabile; aceste deșeuri se vor preda operatorilor economici autorizați pentru colectare și valorificare conform legii, nu se vor abandona pe sol, prin îngropare, sau în ape de suprafață, nu se vor incinera și nu se vor amesteca cu alte deșeuri;
- echipamentele electrice și electronice din dotare, devenite deșeuri (DEEE) se vor preda 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) Pentru gestionarea substanțelor /amestecurilor chimice periculoase:

- pentru substanțele/amestecurile periculoase utilizate, deținute sau preparate se vor deține fișele cu date de securitate 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);
- se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind depozitarea, manipularea utilizarea substanțelor/amestecurilor chimice;
- se va ține evidența strictă a cantităților de substanțe și preparate periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- se vor lua toate măsurile necesare de prevenire a scurgerilor de substanțe periculoase și de recuperare a pierderilor în cazul apariției acestora.

6) Vetii notifica Agentia pentru Protectia Mediului Braila cand cantitatea anuala de substante ce contin compusi organici volatili consumata in procesul de productie va depasi cantitatea prevazuta in partea a 2-a din Anexa 7 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare.

7) 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.

8) 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;*
- *Legea apelor nr. 107/1996, 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;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura... *[Signature]*

- *Ord. MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei si autorizatiei integrate de mediu, care intra in vigoare in 30 de zile de la publicarea in Monitorul Oficial nr. 495 din 11 iunie 2020;*
- *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;*
- *H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;*
- *HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*
- *OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Regulamentul (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);*
- *Regulamentul CE nr.1272/2008 al Parlamentului 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.*
- *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, cu completările și modificările ulterioare;*
- *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;*
- *H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;*
- *STAS nr. 10009/2017 - Acustică: limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*
- *Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ord. MS nr. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare.*

9) 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

E-mail: office@apimbr.aupim.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura..... *N. Stobee*

11) 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.

12) Aveți 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.

Prezenta autorizație de mediu, nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020, își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

In conformitate cu prevederile Ord. MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu publicat în Monitorul Oficial nr. 495/11.06.2020 și care intra în vigoare la data de 11.07.2020:

- titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, conf. art. 5,
- solicitarea aplicării vizei anuale a autorizației de mediu se va face cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna emiterii autorizației de mediu,
- decizia privind viza anuală devine anexa la autorizația de mediu și face parte integrantă din aceasta.

Prezenta Autorizație de mediu impune condițiile de desfășurare a activității în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): Activitatea se desfășoară într-o construcție – hală de producție cu Sc=35923 mp compartimentată în spații de producție (Secțiile Prelucrare mecanică materii prime, Tratare și vopsire și Asamblare ambalare), spații de depozitare, ateliere, camere tehnice, birouri, vestiare, grupuri sanitare, sala de mese, holuri de acces și evacuare, stație preepurare ape uzate tehnologice, etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*

Secția "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.
- 8 echipamente de tip presă hidraulică (Hydraulic Press), utilizate pentru tăiat, ștanțat, îndoit și/ sau îndreptat piese metalice (table, țevi, profile, platbande, etc).
- Alte echipamente utilizate pentru executarea de operațiuni auxiliare diverse: sudura în puncte, îndreptat sarma, slefuit, taiat margine abajur, derulare table otel, gaurit, nituit, debitare prin electroeroziune, rectificat suprafețe, strung simplu și strung cu comanda computerizată.

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.

Secția tratare suprafață și vopsire cuprinde:

- 2 linii de vopsire prin acoperire cu pulbere electrostatică care cuprinde și echipamente/instalații pentru degresare și tratare suprafețe pentru protejare și facilitarea aderenței stratului de vopsea (banda transportoare, cuve soluții de degresare, tratare, clătire, instalații de dedurizare a apei folosite, instalație de încălzire apă, instalație de uscare aer comprimat, cuptor de uscare). Instalațiile de separare ulei aferente acestor linii nu se folosesc întrucât uleiul rezultat în urma procesului de degresare este în mare parte emulsionat de agenții tensioactivi din soluție.

- o cabină de vopsire cu vopsea pe baza de apă cu 4 instalații de pulverizare a vopselei, manuale, prevăzută cu perdea de apă; 2 cuptoare cu funcționare pe gaz metan pentru uscarea semifabricatului.

Capacitatea maximă de producție a secției este de 4000 piese semifabricate/zi, în condițiile în care se lucrează în 2 schimburi a câte 8 ore.

Secția "Asamblare și ambalare" este utilată cu 5 linii de producție prevăzute cu posturi de asamblare, unde se realizează manual/mechanic operațiuni de montaj a pieselor ce intră în componența subansamblelor unui corp de iluminat (ecrane din elemente opace/ translucente, filtre colorate, conductoare, condensatoare, ștartere, ștehere, 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 Nmc/h;

-3 bazine de stocare ape uzate tehnologice;

-statie de preepurare ape uzate tehnologice tip CAST;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*

-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;

-instalatie de tratare a aerului industrial;

-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;

-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;

-4 foraje de observatie a calitatii apelor subterane.

Mijloace de transport: electrostivuitoare – 5 buc; nacela -1 buc; lucrarile de reparatii si intretinere a acestora sunt executate pe baza de contract de firme autorizate, specializate.

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

- la Sectia "Prelucrare mecanică materii prime" - table din oțel carbon laminate la rece, cu conținut scăzut de carbon – cca 8 t/zi; table din aluminiu tăiate in diverse forme - cca 4 t/zi; semifabricate metalice (țevi, profile, bare, benzi, etc) - cantitati variabile in functie de produsul finit obtinut; uleiuri minerale de ungere – cca 20 kg/zi; uleiuri de răcire - cca 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 tratare suprafata si vopsire: - vopsea pudra – cca 3,5 t/luna; vopsea pe baza de apa – cca 6,5 t/an, aditivi de reactie – cca 0,6 t/an (vopsea + aditiv de reactie – raport de amestec 92/8); agenti de curatare pentru prelucrarea industrială a metalelor (cu caracter alcalin) – cca 500 kg/lună și agenți de curatare pentru prelucrarea industrială a metalelor (alcooli) – cca 200 kg/lună (Bonderite C – AK7163 CF/5; Bonderite C – AD27B; Bonderite M – NT20120); clorura ferica – cca 250 kg/lună, acid sulfuric – cca 350 kg/luna, hidroxid de calciu - cca 450 kg/lună , solutie de coagulant – BONDERITE S – PD 844, floculant – BONDERITE S – PD 982.

Substantele chimice sunt achizitionate in ambalaje originale, de la producator (recipiente din material plastic/metalic) si sunt depozitate in cadrul depozitului de substante chimice si periculoase.

- la Sectia "Asamblare si ambalare": subansamble metalice – piese metalice obtinute in cadrul celorlalte 2 sectii si/sau piese metalice furnizate pe baza de contract de o firma producatoare in vederea asamblarii, utilizand urmatoarele materii prime auxiliare, preluate de la o firma de profil:

- Cabluri, piese și terminale electrice – cca 1200 kg/zi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuita la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbat
Semnatura.....

- Componente din plastic: piese de mici dimensiuni, saci, pungi, folii, etc – cca 650 kg/zi;
- Componente papetare: hârtii, cartoane, etc – cca 1500 kg/zi;

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

Pentru desfășurarea în bune condiții a activităților în cadrul celor 3 secții societatea achiziționează și utilizează următoarele substanțe și 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 145 l/h pentru perioade de funcționare continuă;

- gaze naturale utilizat drept combustibil la centrala termică și cuptoarele din secția de vopsire – consumul total estimat este de cca 952 Nmc/lună; consumul de gaze naturale estimat la centrala termică este de cca 155.000 mc/an.

Ambalaje gestionate în cadrul fabricii sunt:

- ambalaje introduse pe piața națională prin import/achiziție comunitară: ambalaje de hartie/carton – cca 3 t/an; ambalaje din material plastic – cca 100 kg/an; ambalaje din lemn – cca 4800 kg/an – stocate în depozit cu pardoseala betonată.

- ambalaje utilizate pentru ambalarea produselor finite care sunt livrate exclusiv la export: ambalaje din materiale plastic - cca 130 kg / zi, respectiv 33,8 tone / an; ambalaje din hartie și carton – cca 2500 kg / zi, respectiv 650 tone / an – stocate în depozit cu pardoseala betonată.

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 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.

Consumul mediu lunar de apă este de cca 950 mc/lună.

Din activitatea desfășurată în cadrul celor 3 secții rezultă ape uzate menajere și ape uzate tehnologice de la secția de vopsire a suprafețelor.

Apele uzate tehnologice precum și eventualele scurgeri accidentale din instalații sunt colectate printr-un sistem de canalizare format din circuite de conducte, amplasate într-un canivou practicat sub cota pardoselii secției de tratare la suprafață și vopsire. În canivou sunt montate conducte principale, prin care apele uzate sunt dirijate în 3 bazine betonate, subterane, de colectare și stocare a soluțiilor reziduale diluate și concentrate, amplasate în exteriorul halei de producție, în vecinătatea stației de epurare a apelor uzate tehnologice.

În primul bazin, cu $V = 60$ m³, sunt colectate prin scurgere gravitațională apele uzate provenite de la:

- spălările/clătirile de după treptele de predegresare și degresare și nanovitrificare, aferente liniilor de vopsire cu pulbere electrostatică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....

- perdeaua de apă, aferentă cabinelor de vopsire prin pulverizare cu vopsea pe bază de apă (vopsea acrilică);
- condensurile diluate de la instalațiile de tratare / depoluare a aerului uzat.

Din acest bazin, cu $V = 60 \text{ m}^3$, apele uzate diluate sunt pompate continuu în Stația de epurare nouă, tip CAST, cu o pompă, având $Q = 7 \text{ m}^3/\text{h}$.

În al doilea bazin betonat, subteran, cu $V = 50 \text{ m}^3$, sunt colectate soluțiile concentrate bazice, de la:

- golirea tuturor cuvelor de degresare;
- golirea cuvelor de pasivizare (soluția de pasivizare va avea pH 11,4).

În al treilea bazin, betonat, subteran cu $V = 40 \text{ m}^3$, sunt colectate soluțiile concentrate acide de la golirea cuvelor de nanovitrificare.

Ritmul golirii bazinelor de 50 m^3 și 40 este în funcție de suprafața (mp) tratată cât și de gradul de murdarire al suprafețelor. Apele uzate din aceste două bazine se pompează în stația de epurare a apelor uzate tehnologice, când se atinge nivelul maxim în bazine, cu pompe dozatoare de $15 \text{ l}/\text{min}$, până la scăderea nivelului sub cel minim.

Toate cele 3 bazine sunt dotate cu sistem de barbotare aer insuflat.

Stația nouă de epurare a apelor uzate tehnologice, tip CAST are capacitatea nominală de epurare de $8 \text{ m}^3/\text{h}$.

Apele uzate tehnologice preepurate și apele menajere sunt trecute prin stația de epurare existentă pe amplasament, tip ACVATOT care are o capacitate de $192 \text{ mc}/\text{zi}$ și asigură tratarea prin procese mecanice și biologice a acestor ape uzate. Apele uzate epurate și apele pluviale vor fi evacuate în bazinul de stocare aflat pe amplasament ($V = 2000 \text{ mc}$) iar apoi prin pompare în colectorul municipal de canalizare existent în zonă, prin intermediul unei conducte din PEHD cu $D_n = 250 \text{ mm}$ și $L = 700 \text{ m}$. 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 cele 3 secții este de cca. $87000 \text{ kWh}/\text{zi}$, la un program de $16 \text{ ore}/\text{zi}$.

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 este de cca $952 \text{ mc}/\text{luna}$.

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

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": în cadrul acestei secții materiile prime (table din oțel carbon și/sau aluminiu, semifabricatele metalice (tevi, profile, bare, benzi etc.) sunt prelucrate cu ajutorul utilajelor din dotare prin operațiuni de strunjire, exterioară și interioară, centruire, gaurire, alezare, tarodare etc. în vederea obținerii de parti componente ale corpurilor de iluminat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....

Sectia tratare suprafata si vopsire: in cadrul acestei sectii componentele corpurilor de iluminat sunt supuse unor tratamente de degresare, tratare si apoi vopsirii, prin procedeul de acoperire cu pulbere electrostatica si prin procedeul de acoperire cu vopsea pe baza de apa.

Sunt montate 2 instalatii de vopsire cu pulbere electrostatica care cuprind cate o linie de tratament prin degresare si tratare a suprafetelor pentru protejarea acestora si pentru a facilita aderarea stratului de vopsea si apoi o linie de acoperire a suprafetelor semifabricatelor cu un strat uniform de vopsea de tip pulbere electrostatica compusa dintr-un tunel, unde se executa automatizat operatiunea de acoperire urmata de finisarea operatiunii efectuata manual de un operator, si un cuptor in care se face o tranzitare prelungita a semifabricatelor in scopul polimerizarii pulberilor electrostatici de pe suprafata semifabricatelor. Dupa trecerea prin cuptor se realizeaza racirea naturala a semifabricatelor iar descarcarea de pe linie a acestora se face manual.

Sectia "Asamblare si ambalare" : in cadrul acestei sectii se assembleaza manual in cadrul posturilor de asamblare componentele corpurilor de iluminat prelucrate anterior/achizitionate, impreuna cu alte componente achizitionate ca si materiale auxiliare, transformandu-le in produse finite. Produsele finite sunt apoi ambalate si stocate temporar in depozitul de produse finite in vederea comercializarii.

5. Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație: corpuri de iluminat – cca 13000 buc./zi comercializate 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 $302 \text{ Nm}^3/\text{h}$; numarul de ore de functionare – 1000 h/an; data punerii in functiune – inainte de 20.12.2018;

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, metalic, care are o înălțime $H = 12,5$ m și un diametru $D_n = 0,8$ m.

❖ Pentru tratarea aerului industrial impurificat generat in cadrul sectiei de tratare si vopsire semifabricate a fost amenajata o instalație care cuprinde :

✓ o unitate de tratare a aerului provenit de la cuvele de nanovitrifiant (capacitate 10000 mc/h) compusa dintr-un turn, în care se pulverizează apa; astfel, aerul încărcat cu vapori de apă de la nanovitrificare trece printr-o perdea de apa, pulverizată uniform la partea superioară; picăturile colectate vor fi dirijate la canalizare, iar aerul purificat va fi dispersat în atmosferă printr-un ventilator centrifugal și a unui coș metalic de dispersie cu $H = 8,0$ m si $\varnothing \text{ cos} = 0,4$ m.

✓ o unitate pentru tratarea aerului captat de la cuvele de degresare (capacitate 10000 mc/h) - transportul aerului impurificat se realizeaza cu exhaustoare; unitatea este compusa dintr-un turn



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuita la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....

separator de picături, în care se pulverizează apă. Picăturile colectate vor fi dirijate la canalizare, iar aerul purificat va fi dispersat în atmosferă, printr-un ventilator centrifugal și coș metallic de dispersie care va fi din oțel galvanizat și va avea dimensiunile h coș = 8,0 m și \varnothing coș = 0,4 m.

✓ o unitate pentru tratarea aerului provenit de la cabina de vopsire cu vopsea pe baza de apă – compusa dintr-un turn echipat cu discuri rotative, în care aerul va fi trecut printr-o perdea de apă, pentru reținerea picăturilor de vopsea iar condensul impur colectat la baza turnului este dirijat la stația de epurare ape uzate tehnologice; un turn echipat cu umplutură formată din bile și lamele de plastic, pentru condensarea vaporilor de apă antenați și reținerea ceții formate iar condensul impur colectat la baza turnului este dirijat la stația de epurare ape uzate; un generator de plasmă pentru purificarea finală a aerului uzat. Aerul purificat va fi dispersat în atmosferă printr-un coș ce va avea dimensiunile h coș = 8,0 m ; \varnothing coș = 0,88 m.

✓ instalație proprie de recuperare a pulberilor conectata la cabina de vopsire cu vopsea pulbere formată dintr-un ciclon cu randament de reținere de 98 %, filtru cu saci și coș metalic de dispersie, care evacuează aerul deasupra halei; pulberile recuperate se vor reintroduce în cuva de alimentare cu vopsea pulbere a cabinei de vopsire.

Factor apa:

• *Stație de epurare tip CAST* în care se preepurează apele uzate tehnologice și care are capacitatea nominală de epurare de 8 m³/h.

Componentele stației și fazele principale de epurare a apelor uzate sunt :

- separator de uleiuri;
- bazin B1, cu $V = 6$ m³ – în care se va face reglarea pH-ului prin dozare fină de acid sulfuric, până la pH = 5,5, apoi o dozare soluție de coagulant – BONDERITE S – PD 844; bazinul este dotat cu sistem de barbotare aer insuflat și tubulatură de evacuare aer;
- bazin B2, cu $V = 6$ m³ – în care se va face reglarea pH-ului prin dozare de var stins, până la pH = 10,2; și dozare de flocculant – BONDERITE S – PD 982 pentru precipitarea de săruri metalice; bazinul este dotat cu sistem de barbotare aer insuflat și tubulatură de evacuare aer;
- bazinele B 3/1 și B 3/2, cu $V = 9$ m³ fiecare – cu rol de decantare a suspensiilor și evacuare a nămolului spre filtrul presă de deshidratare a acestuia;
- filtrul presă namol - stabilizare și deshidratare namol = amestec de hidroxizi, sulfati și fosfati de metale grele – nepericuloase.
- bazinul B 4, cu $V = 6$ m³ – cu rol de neutralizare ape;
- bazinul B 5, cu $V = 2$ m³ – cu rol de colectare ape epurate din care prin pompare apele vor fi dirijate în sistemul de filtrare și apoi în stația de epurare existentă pe amplasament;
- 6 rezervoare de stocare/preparare reactivi și 6 pompe dozatoare.
- sistem de filtrare apă epurată compus din 2 filtre cu sita metalică și un filtru cu nisip cuartos.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizată spre neschimbare
Semnatura.....

-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 încheiat contract de prestări servicii pentru preluarea deșeurilor nepericuloase în vederea eliminării.

-evacuarea apei epurate în 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 și de aprovizionare.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: secțiile de producție, spațiile de depozitare a materiilor prime/materialelor/produselor semifabricate/produselor finite/deșeurilor generate, spațiile administrative, vestiarele și grupurile sanitare sunt prevăzute cu pardoseli betonate acoperite cu vopsea epoxidică/pardoseli betonate 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; NO_x=350mg/Nmc, până la data de 31.12.2029 și prevederile Legii nr. 188/2018: NO_x=250 mg/Nmc; CO=100mg/Nmc începând cu data de 01.01.2030. Conform prevederilor Legii 104/2011 se vor respecta valorile limita la următorii poluanți: SO₂=350 μg/mc, NO₂=20 μg/mc, CO=10 mg/mc, PM₁₀=50 μg/mc. Emisiile de pulberi nu vor depăși 50 mg/mc la un debit masic mai mare sau egal cu 0,5 kg/h. *Factor apă:* indicatorii de calitate ai apelor uzate vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 1 din 21.01.2020 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). *Factor de mediu apă subterană:* valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiză efectuată după executia forajelor de observație constituie valori de referință (proba martor) pentru monitorizarile ulterioare ale calitatii apelor subterane (conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 1 din 21.01.2020 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila).

Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru zgomote și vibrații 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:

Factor de mediu aer: Se vor face determinări la următorii indicatori, la cosul centralei termice: pulberi; CO; SO₂; NO_x, până la data de 31.12.2029; NO_x și CO începând cu data de 01.01.2030; frecvența de monitorizare: la fiecare trei ani, iar primele măsurători se vor efectua la 4 luni de la data emiterii autorizației de mediu. *Factor de mediu apă:* se vor face determinări la următorii indicatori de calitate, pentru apele evacuate în rețeaua de canalizare CUP Dunarea Brăila SA: pH, suspensii totale, CBO₅, CCOCr, substanțe extractibile, reziduu fix, produs



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*

petrolier. Factor de mediu apa subterana: se vor face determinari pentru apele subterane din fiecare din cele 4 foraje de observatie la urmatoorii indicatori de calitate: pH, CBO5, CCOCr, conductivitate, cianuri totale, reziduu fix, azotiti, azotati, fosfor total – frecventa: anual (1 proba/foraj/an) , primavara.

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

- Raportare anuala a valorilor monitorizarilor efectuate la indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate in reseaua de canalizare municipala respectiv a apelor subterane din forajele de observatie, până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior; aceasta raportare va include si monitorizarile la poluantii emisi de la centrala termica efectuate cu frecventa stabilita la punctul 1.

- 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 deșeuri "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. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată
pilitură și span feros	12 01 01	5,2 t/an
pilitură și span neferos	12 01 03	2,6 t/an
uleiuri minerale de ungere uzate, fără halogeni	12 01 07*	1,3 t/an
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	7,8 t/an
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	2,6 t/an
ambalaje de lemn	15 01 03	52 t/an
ambalaje metalice	15 01 04	5,2 t/an
ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	3 t/an
absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	Cca 1,5 t/an
nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13 (namol rezultat din statia CAST)	19 08 14	24t/an
hârtie și carton	20 01 01	1,3 t/an
tuburi fluorescente	20 01 11*	Cca 0,01 t/an
baterii si acumulatori	20 01 33*	Cca 0,01 t/an
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0,75 t/an

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizitat spre neschimbare
Semnatura.....

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 rasină epoxidică și ventilate; *cantitățile sunt cele menționate la pct. IV.1.*

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): - deșeuri metalice; deșeuri de ambalaje de hârtie 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 hârtie 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: -

- ambalaje introduse pe piața națională prin import/achiziție comunitară: ambalaje de hârtie/carton – cca 3 t/an; ambalaje din material plastic – cca 100 kg/an; ambalaje din lemn – cca 4800 kg/an – stocate în depozit cu pardoseala betonată.

- ambalaje utilizate pentru ambalarea produselor finite care sunt livrate exclusiv la export: ambalaje din materiale plastice -cca 130 kg / zi, respectiv 33,8 tone / an; ambalaje din hârtie și carton – cca 2500 kg / zi, respectiv 650 tone / an – stocate în depozit cu pardoseala betonată.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): - sunt utilizate ambalaje pentru ambalarea produselor finite care sunt livrate exclusiv la export; 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 (categoriile, cantități): se folosesc: pentru degresarea, tratarea și apoi vopsirea componentelor corpurilor de iluminat: vopsea pudră – cca 3,5 t/lună; vopsea pe bază de apă – cca 6,5 t/an, aditivi de reacție – cca 0,6 t/an (vopsea + aditiv de reacție – raport de amestec 92/8); agenți de curățare pentru prelucrarea industrială a metalelor (cu caracter alcalin) – cca 500 kg/lună și agenți de curățare pentru prelucrarea industrială a metalelor (alcooli) – cca 200 kg/lună (Bonderite C – AK7163 CF/5; Bonderite C – AD27B; Bonderite M – NT20120); pentru preepurarea apelor uzate tehnologice în stația de epurare CAST: clorura ferică – cca 250 kg/lună, acid sulfuric – cca 350 kg/lună, hidroxid de calciu - cca 450 kg/lună, soluție de coagulant – BONDERITE S – PD 844, floculant – BONDERITE S – PD 982; pentru funcționarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....

generatorului electric de rezervă: motorina – consum estimat 145 l/h pentru perioade de funcționare continuă; gaze naturale utilizate drept combustibil la centrala termică (consum estimat cca 155000 mc/an) și cuptoarele din secția de vopsire (consumul total estimat cca 952 Nmc/lună).

2. Modul de gospodărire:

ambalare: - substanțele chimice folosite la degresare, tratarea și vopsirea componentelor corpurilor de iluminat precum și la preepurarea apelor uzate tehnologice în stația de epurare sunt achiziționate în ambalajele de la producător – recipiente din material plastic/metalice;

transport: - mijloacele auto ale societăților furnizoare;

depozitare: - motorina este stocată într-un rezervor metalic subteran cu un volum de 5 mc; substanțele chimice periculoase utilizate în procesul de vopsire și pentru preepurarea apelor uzate tehnologice sunt depozitate în cadrul depozitului de substanțe chimice și periculoase.

folosire/comercializare: motorina este folosită pentru funcționarea generatorului electric de rezervă; gazele naturale sunt folosite pentru funcționarea centralei termice și a cuptoarelor din secția de tratare și vopsire; celelalte substanțe chimice sunt utilizate pentru degresarea, tratarea și apoi vopsirea componentelor corpurilor de iluminat respectiv pentru preepurarea apelor uzate tehnologice.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase: - recipientele din material plastic/metalice în care sunt achiziționate substanțele chimice 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 CJGNM Braila 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 revizuită la data de 30.06.2020, conține un număr de 16 (saisprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,



ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Daniela Ligia DOBRE
Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,
Liliana Maria IOAN
Liliana Maria IOAN



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004.

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

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

Autorizație de mediu nr. 52 din 15.05.2019 revizuită la data de 30.06.2020

Vizată spre neșchimbare
Semnatura.....*Daniela Ligia DOBRE*