



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 25 din 27.02.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC BRAIPIG SRL** cu sediul în județul Brăila, com. Tufesti, tarla T6, parcela 2-11, lot 4, clădirea 12, jud. Brăila, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 18745/28.11.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza prevederilor:

- Hotărârea Guvernului 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
 - Proceduri de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare,
 - OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- se emite: se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea **SC BRAIPIG SRL**;

din: com. Chiscani, DN 2B km. 7, tarla T64, UAF14, UAF15, construcția C23, județul Brăila,

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform COD CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1
3530	Furnizarea de abur si aer conditionat	258	4030	Producția și distribuția energiei termice și a apei calde
3511	Productia de energie electrica	249	4011	Producția de energie electrică
3512	Transportul energiei electrice	250	4012	Transportul energiei electrice

Documentația conține:

Cerere; Anunt public; Fisa de prezentare si declaratie; Dovada achitare tarif OP 201911278/27.11.2019; Plan de prevenire si combaterea situatiilor de urgenta in caz de poluari accidentale; Contract de comodat spațiu nr. 233/64/01.07.2014; Contract de prestari servicii preluare deseuri reciclabile din 01.07.2019 incheiat cu SC SAVENATURE; Contract de prestari servicii preluare deseuri nr. 14029 din 01.07.2014 incheiat cu SC BIZINI PREST SRL. Contract de prestari servicii de salubritate nr. 46/01.07.2014 încheiat cu RECORWOOD; contract de furnizare apa si a serviciului public de canalizare nr. 10 din 05.01.2015 incheiat cu SC MIMBU RSL; Certificat de inregistrare si Certificat constatator; Fise de securitate pentru produsele utilizate; Raport de incercare emisii; Piese desenate; Proces verbal de verificare amplasamentului nr 20062 din 28.12.2019; Punctul de vedere nr. 3197/24.02.2020 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu; Punct de vedere Monitorizare si Laboratoare nr. 3374 din 26.02.2020.

elaborate de -

și următoarele acte de reglementare emise de autorități:-



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

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Activitatea se va desfășura cu respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare.
- Agenția pentru Protecția Mediului Brăila își rezervă dreptul de a retrage autorizația de mediu sau de a aduce modificări prezentei autorizații de mediu, după caz, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Activitatea se va desfășura strict pe amplasamentul punctului de lucru, cu luarea tuturor măsurilor și asigurarea tuturor dotărilor necesare pe parcursul desfășurării activității, pentru a respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului și pentru a nu deranja/afecta vecinătățile.
- Personalul de exploatare va fi instruit cu privire la măsurile de protecție a mediului, obligațiile și responsabilitățile ce-i revin, precum și cu privire la condițiile din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
- Se vor reînnoi contractele de prestări servicii și documentele/actele de reglementare care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, la expirarea acestora.
- 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 deșeuri;
- Este obligatorie colectarea separată cel puțin a următoarelor categorii de deșeuri: 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 deșeuri și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;
- Deșeurile periculoase se colectează și se stochează separat;
- Să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin 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 și să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită 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 transporta către operatorul economic care realizează operația de valorificare sau eliminare numai conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Se va asigura îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor prin desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii sau să delege aceste obligații unei terțe persoane;
- Se va permite accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.
- Să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- Deșeurile de ambalaje se colectează separat și se valorifică/elimină prin operatori economici autorizați.



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

➤ 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.

➤ uleiul uzat sau filtrele de ulei se colectează în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate; aceste deșeuri periculoase se predau operatorilor autorizați pentru colectare, fiind 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;

➤ titularul/operatorul activității are obligația de a deține fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), pentru toate substanțele și preparatele chimice utilizate;

➤ se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind depozitarea, manipularea utilizarea substanțelor 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.

➤ transportul deșeurilor se realizează în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

➤ Respectarea prevederilor următoarelor acte legislative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările ulterioare;

- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului



AGENTIA 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

• *Ordin M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei actualizat*

➤ Titularul va respecta condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul care administrează și exploatează rețeaua de canalizare și stația de epurare (SC Mîmbu SRL).

➤ Asigurarea măsurilor necesare de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele pentru vibrații nr. 12025/2/1981 și zgomete nr. 10009/2017,

➤ Să asigure întreținerea perdelelor de protecție (plantații de specii forestiere adecvate) prevăzute de proiecte de execuție și să ia măsuri de refacere a celor distruse.

➤ Sa notifice APM Brăila dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări care au stat la baza emiterii acestuia, 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. Notificarea APM Brăila se va realiza și în următoarele situații: vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc;

➤ Să respecte condițiile de igienă în zonă pentru încadrarea în prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului și ale Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

➤ În cazul unor poluări accidentale, se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse și se va înștiința APM-Brăila și CJGNM Brăila în cel mai scurt timp

Prezenta autorizație de mediu nr. 25 din 27.02.2020, își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr.219/2019.

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

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

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Teren în suprafața de 3140 mp pe care sunt amplasate următoarele instalații:

Două instalații pentru producerea ABURULUI INDUSTRIAL, o centrală termică aflată în incinta clădirii C23, într-un spațiu ce ocupă o suprafață de 430 mp din clădire și o instalație cu cazan recuperator și ardere suplimentară ce utilizează gazele de ardere de la turbina cu gaze a grupului turbogenerator OPRA. Centrala termică are o capacitate de producție de 36 t abur/h, respectiv o putere termică instalată de 25,188 MW. Aburul produs este distribuit către consumatori aflați pe platforma industrială Marex (SC Marex SA, SC Mîmbu SRL) și este dotată cu următoarele instalații:

- *stăție de dedurizare a apei* formată din două filtre metalice ce conțin straturi de rășini schimbătoare de ioni. Rășinile prezente în coloane conțin ioni de sodiu care sunt substituiți de ionii de calciu și magneziu prezenți în apă, pentru reducerea durtății apei. La epuizarea stratului filtrant din ioni de sodiu se realizează o spălare a mediului filtrant pentru eliminarea ionilor de



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

filtrant din ioni de sodiu se realizeaza o spalare a mediului filtrant pentru eliminarea ionilor de calciu si magneziu retinuti de rasinile schimbatoare de ioni, urmata de o regenerare a mediului filtrant cu solutie de clorura de sodiu (saramura) preparata intr-un rezervor metalic de 1 mc folosind pastile de sare.

- *schimbator de caldura* pentru preîncalzirea apei de cazan, format dintr-un bloc de doua preîncalzitoare inseriate care asigura o temperatura de 70-80 °C pentru apa.
- *degazoare atmosferice* cilindrice orizontale (3 buc) cuplate in paralel care au rolul de a elimina oxigenul continut în apa și încalzește apa la temperaturi de 90-100°C. Degazoarele au capacitati diferite (unul de 16 mc, si doua de 10 mc) si functioneaza în paralel, în functie de necesarul de abur solicitat de activitatile desfasurate pe amplasament. In degazor este introdus si condensatul intern (recuperat de la centrala termica) si condensatul extern (recuperat de la consumatorii ternologici).
- *electropompe* (2 buc) care aspira apa din degazor si o refuleaza într-o conducta comuna de alimentare a cazanelor de abur. Pe conducta de alimentare cu apa sunt puncte de injectare a unor agenti chimici de tratare a apei care au rolul de a indeparta oxigenul "chimic" ramas in apa in vederea prevenirii aparitiei coroziunii componentelor metalice.
- *cazane termice de abur* (4 buc) în construcție monobloc, orizontale, ignitubulare, dotate cu instalații și subansamble care asigură functionarea corespunzatoare (arzatoare de combustibil, pompe de alimentare cu apa, indicatoare de nivel, manometre, termometre, ventile pentru purja, pentru golire si pentru aerisire, instalatie de automatizare, panou de comanda, protectie si semnalizare, etc).

Cele patru cazane sunt:

Nr. crt	Utilaj	Debit abur produs (t/h)	Putere termica (MWt)	Presiune nominala de lucru (bar)	Temperatura (°C)		Consum combustibil		Model arzator
					apa alim	abur saturat	gaz natural (Nmc/h)	CLU (kg/h)	
1	Cazan abur tip Wellman Robey (CT1)	10	6,813	12,6	80 ÷ 105	194	735	713	Saacke
2	Cazan abur tip LOOS (CT2)	12	8,194	16		204	900	-	Weishaupt
3	Cazan abur tip Wellman Robey (CT3)	10	6,813	12,6		194	735	713	Saacke
4	Cazan de abur tip ABA (CT4)	4	3,368	15		200	280	300	SGB Ganz
Total centrala termica		36	25,188						

Cele doua cazane Wellman Robey si cazanul ABA sunt dotate cu arzatoare mixte ce pot folosi drept combustibil atat gaz natural cat si combustibil lichid usor (CLU), trecerea de la un combustibil la altul realizandu-se prin actionarea unui comutator.

- *conducta comuna de colectare a aburului* iesit din cazane si *distribuitor de abur* format din conducte de otel izolate termic pentru trimiterea aburului catre consumatorii de pe platforma.
 - *rezervor de condens* cu o capacitate de 4 mc, care colecteaza condensul rezultat de la cazane si de la schimbatorul de caldura si-l returneaza în degazor.
 - *rezervoare de apa calda* menajera (2 buc) cu o capacitate de 30 mc.
 - *cos de fum* metalic (Dn = 1400 mm, H = 24 m), este un cos comun a trei cazane (Wellman Robey si Loos), pentru evacuarea în atmosfera a gazelor de ardere rezultate în urma functionarii.
- cos de fum* metalic (Dn= 700 mm, H = 15 m) pentru evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere rezultate în urma functionarii cazanului ABA.

Alimentarea cu gaz a celor 4 cazane din centrala termică se realizează printr-un traseu de conductă de 0,5 bari, ce leaga centrala termică de Grupul de Reglare Măsurare al SC Marex S.A.



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

Pe amplasament este montat un rezervor pentru CLU cu capacitatea de 15 mc. Rezervorul nu este racordat la arzătoarele cazanelor.

Cazan de abur tip **SMOKE TUBE** ce utilizează gazele de ardere de la Turbina cu gaze are o puterea termică totală a instalației este de 8,82 MWt. Cazanul recuperator amplasat în spațiul destinat producerii energiei electrice, recuperează căldura conținută de gazele de ardere evacuate din turbina prin schimb de căldură cu apa care circulă prin țevile cazanului generând energie termică sub formă de abur și apă caldă. Cele două instalații sunt cuplate prin intermediul unui *compensator de dilatație*, care are rolul de a prelua o parte din solicitările la care sunt supuse conductele de transport a gazelor arse provenite de la turbină, datorită variațiilor de presiune sau temperatură a acestora. Pe acest traseu este montat și *cosul de fum by-pass*, din oțel, având înălțimea de 19 m și diametrul de 1100 mm și rolul de a evacua direct în atmosferă gazele arse provenite de la turbină atunci când consumul de abur nu necesită pornirea instalației de cogenerare.

Instalația de recuperare a căldurii din gazele de ardere generate de grupul turbogenerator este alcătuită din următoarele părți componente:

- arzător suplimentar a gazelor arse evacuate din turbina care crește temperatura gazelor de la cca. 570⁰ C la cca. 910⁰ C.
- cazanul recuperator cu țevi de fum, cu un debit de 31.320 kg/h și o temperatură de cca. 910⁰ C, iar debitul de abur produs ajunge la 11,6 t abur/h. Cazanul este racordat printr-un distribuitor la consumatori existenți pe amplasament.
- compensatoare de dilatație cu Dn –1000 mm, care au rolul de a prelua o parte din solicitările la care sunt supuse conductele care transporta gazele ca urmare a variațiilor de presiune sau temperatură a gazelor arse.
- economizor (*schimbator de căldură*), situat la capatul rece al cazanului, care încălzește apa de alimentare a cazanului cu ajutorul temperaturii gazelor arse ce ies din cazan. Temperatura de intrare a gazelor arse este de cca. 158⁰C, iar la ieșire este de 110⁰C. Temperatura de intrare a apei este de cca 15⁰C, iar cea de ieșire este de 60⁰C .
- *cosuri de fum* (un cos principal și un cos by-pass) pentru evacuarea gazelor arse epuizate. Coșurile au înălțimea de 19 m, diametru de 1,10 m, sunt construite din inox (SS 304), izolate termic cu vată minerală și acoperite cu tablă de aluminiu. Cosul by-pass este folosit atunci când debitul de gaze arse provenit de la turbina este prea mare față de cerința de abur. În acest caz se poate regla debitul de gaze prin dirijarea unei părți din gazele arse direct în cosul de by-pass.
- sistem de reglare apă de alimentare cazan cu două pompe de alimentare (Q –15 mc/h) și sisteme de siguranță pentru indicarea deficiențelor de alimentare cu apă.
- sistem de condensat format din două pompe de condens (Q- 12 mc/h) și rezervor de condens (V-10 mc)
- sistem de măsurare a debitului de abur
- panou de control electric, sistem de monitorizare și control.

Debitul maxim de abur ce poate fi produs pe amplasament rezultat din însumarea celor două capacități de producție, centrala termică și cazanul recuperator al centralei electrice este de 47,6 to/h.

Activitatea **“PRODUCTIA DE ENERGIE ELECTRICA”– cod CAEN 3511** se va desfășura într-un spațiu ce ocupă o suprafață de 510 mp din clădirea corp C3, unde sunt montate două linii de producție, un grup turbogenerator tip OPRA și o instalație de cogenerare cu motoare PERKINS și MAN va produce atât energie electrică (0,981 MWe) cât și energie termică sub formă de apă caldă (1,506 M Wt).

Turbogenerator tip OPRA este compus din:

- compresor de aer;
- camera de ardere combustibil (gaz natural);
- turbina pentru destinderea gazelor arse;



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

- generator electric pentru transformarea energiei mecanice in energie electrica;
- sistem de admisie a aerului la compresor;
- sistem de alimentare cu combustibil (vana de control gaz, bloc de actionare, camera de ardere, duze si conducte combustibil);
- sistemul de control al turbogeneratorului (panou de control al secventelor de pornire – oprire, controlul vitezei, protectia turbinei, protectia generatorului, alarme);
- sistemul de ungere (pompa de ulei, filtru de aspiratie, filtru de presiune, bloc de distributie, conducte de ulei, furtune).

Puterea electrica produsa de grupul turbogenerator este de 1,85 MWe.

Valorile parametrilor de functionare pentru grupul turbogenerator:

- debitul de gaz natural: 736 Nm³/h
- presiunea de intrare a gazului natural: 12 bar
- puterea instalata a generatorului: 2250 kVA
- puterea electrica produsa: 1850 kWe
- tensiunea la borne: 6,3 kV
- randamentul generatorului: 96,4%
- temperatura de iesire a gazelor arse: cca. 570 0C
- puterea termica a gazelor arse: cca. 4130 kWt

Alimentarea cu gaze naturale a grupului turbogenerator se realizeaza printr-un compresor cu rolul de a ridica presiunea gazelor din reseaua de distributie de la 5,5 bar la 12 bar (presiunea de lucru a turbinei). Compresorul este echipat cu sistem de comanda și control pentru conducerea automată a proceselor de lucru și supravegherea continuă a parametrilor funcționali. Compresorul de gaz de tip ADICOMP, model VG55-CU64G-INV este amplasat in interiorul unei constructii standard tip container (container din otel carbon cu dimensiunile L=2,2 m, l=1,2 m si H=1,85 m) destinat amplasării în afara spațiilor construite, fiind rezistent la intemperii si temperaturi cuprinse între -200C si 400C. In interiorul lui sunt amplasate următoarele: două compresoare cu șurub (unul activ si unul rezerva), motoare electrice pentru antrenarea compresoarelor, legătura dintre compresor si motor se realizează cu un cuplaj pentru transmiterea lucrului mecanic, filtru de admisie, instalatie de ungere (rezervor ulei, pompa, filtre, racitor), conducte de legatura, panou de control, instrumente de masura, tubulatura, cablaje electrice, etc.

Puterea termica totala a grupului turbogenerator si instalatiei de cogenerare este de 12,026 MWt.

Grupul de cogenerare cu motor Perkins este o constructie monobloc cu dimensiunile de 3,195x1,895x2,118 m, dotata cu: motor termic, generator electric, tablou electric, conducta de alimentare cu gaz, conducta de evacuare gaze arse, conducta de alimentare cu apa, sistem de circulatie al apei, echipamente electrice, echipamente de protectie si automatizare, sistem de supraveghere. Tot ansamblul este montat pe o structura metalica fixa, usor demontabila, ancorata pe o fundatie din beton existenta in interiorul cladirii C23. Cablurile pentru transportul energiei electrice sunt amplasate intr-un canal de cable catre tabloul electric local.

Motorul Perkins 4016 TESI 140 HC este un motor cu ardere internă cu aprindere prin scanteie prevazut cu 16 cilindri cu un ciclu de fuctionare în patru timpi care foloseste drept combustibil gazul natural. Ungerea se realizeaza cu un ulei de motor pentru gaz natural care este depozitat intr-un rezervor metalic cu V=500 litri amplasat in imediata vecinatate a motorului.

Capacitatile de productie ale grupului de cogenerare cu motor Perkins sunt:

- puterea electrica nominala: 0,816 MWe



AGENTIA 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

- puterea termica nominala: 1,240 MWt.

debitul de gaz metan (la incarcare 100%): 224,3 Nmc/h (0,047 kg/s);

Motorul Perkins antreneaza un generator electric model Stamford tip HC 634 K2 care, la atingerea unei anumite turatii produce energie electrica. Puterea electrica a generatorului este de 0,816 MWe la o turatie a motorului de 1500 rot/min. Generatorul, prin intermediul propriului regulator electronic automat de tensiune, mentine constanta tensiunea (0,4 kV) indiferent de variatia sarcinii electrice. Energia electrica produsa de generator este transportata la tabloul electric automat local de unde este dirijata spre postul de transformare existent in exteriorul cladirii. In interiorul postului de transformare sunt echipamente destinate exclusiv transportului si distributiei energiei electrice produse de grupul de cogenerare cu motor Perkins: transformator ridicator 0,4 kV/20 kV, celula racord de 20 kV pentru livrarea energiei electrice in SEN, grup de masura energie electrica (contor electronic), intrerupatoare automate pentru transferul consumatorilor, etc.

Grupul de cogenerare MAN este o constructie monobloc cu dimensiunile de 1850 x1240 x1134 m, formata din: motor termic, generator electric, tablou electric, conducta de alimentare cu gaz, conducta de evacuare gaze arse, conducta de alimentare cu apa, sistem de circulatie al apei, canal de cabluri catre tabloul electric local, echipamente electrice, echipamente de protectie si automatizare, sistem de supraveghere, etc. Tot ansamblul este montat pe o structura metalica fixa, usor demontabila, ancorata pe o fundatie din beton existenta in interiorul cladirii C23.

Motorul MAN tip E28428E este un motor cu ardere internă cu aprindere prin scanteie prevazut cu 12 cilindri cu un ciclu de fuctionare în patru timpi care foloseste drept combustibil gazul natural.

Ungerea se realizeaza cu un ulei de motor pentru gaz natural care este depozitat intr-un rezervor din plastic cu V=50 litri amplasat in zona motorului termic.

Motorul MAN antreneaza un generator electric Stamford tip HC 4342D care, la atingerea unei anumite turatii a axului, produce energie electrica. Puterea electrica a generatorului este de 0,165 MWe la o viteza de rotatie a motorului de 1500 rot/min. Generatorul, prin intermediul propriului regulator electronic automat de tensiune, mentine constanta tensiunea indiferent de variatia sarcinii electice. Energia electrica produsa este preluata de la tabloul electric local si dirijata spre postul de transformare (cabina zidita) amplasat in exteriorul cladirii C23. In interiorul postului de transformare vor fi montate echipamente destinate exclusiv transportului si distributiei energiei electrice produse de grupul de cogenerare cu motor MAN: transformator ridicator 0,4 kV/20 kV, celula racord de 20 kV, intrerupatoare automate pentru transferul consumatorilor de pe reseaua SEN pe reseaua grupului motor si invers, etc.

Producerea energiei termice in instalatia de cogenerare cu motor MAN se face prin doua tipuri de recuperare a caldurii degajate de functionarea grupului motor:

- recuperarea caldurii din gazele de ardere. Aceasta recuperare se realizeaza prin intermediul unui schimbator de caldura tubular intercalat pe conducta de esapare a gazelor de ardere care au la iesirea din grupul motor o temperatura de cca. 4500C. Schimbatorul cedeaza caldura unui circuit de apa producand apa fierbinte cu temperaturi de 85–950C. Circa 25% din apa fierbinte este dirijata catre cele doua rezervoare de apa calda menajera (cisterne) cu o capacitate de 30 mc/buc existente pe amplasament de unde va fi distribuita catre consumatori iar cca. 75% din apa fierbinte este reintrodusa in circuitul grupului de cogenerare, amestecata cu apa rece pana la temperatura de 75-800C si utilizata in circuitul de racire a blocului motor a grupului. Dupa recuperarea caldurii continuta de gazele de ardere acestea sunt evacuate in atmosfera prin intermediul unui cos de fum



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

metalic amplasat in incinta cu diametrul interior de 0,22 m si inaltimea de 10 m. Temperatura gazelor de ardere la evacuarea in atmosfera va fi de cca. 120 °C. Puterea termica generata prin aceasta recuperare de caldura este 104 kWt.

- recuperarea caldurii din racirea blocului motor si a uleiului de ungere. Aceasta recuperare se realizeaza prin intermediul unui schimbator de caldura cu circuit in contracurent amplasat compact sub grupul motor. Circuitul hidraulic al blocului motor va fi racit de la cca. 94°C la 86°C cu ajutorul apei circulante in schimbatorul de caldura care se va incalzi pana la temperaturi de 80-85°C si va fi utilizata in circuitul de racire a gazelor arse. Puterea termica generata de acest circuit este 162 kWt. Apa finala rezultata din circuitele de transfer de caldura va avea o temperatura de cca. 88 °C si va fi dirijata spre cele doua rezervoare de apa calda menajera cu o capacitate de 30 mc/buc existente pe amplasament de unde va fi distribuita catre consumatorii existenti pe platforma industrială Marex. Capacitatile de productie ale grupului de cogenerare cu motor MAN vor fi:

- puterea electrica nominala (la incarcare 100%): 0,165 MWe
- puterea termica (la incarcare 100%) : 0,266 MWt.

consumul de gaz metan (la incarcare 100%): 57 Nmc/h;

Livrarea in sistemul energetic, a energiei electrice produse (TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE” – cod CAEN 3512) - se realizează prin intermediul unui post de transformare amplasat în vecinatatea cladirii C23. Postul de transformare este amplasat într-o cabină zidită cu S =80 mp, H =3,5 m, și are în componență un transformator ridicator de la 6 KV la 20 KV si o celula de racord de 20 KV (celula trafo + celula cupla + trafo Servicii Interne + celula plecare sistem). Legatura dintre postul de transformare 6/20 kV si punctul de conectare la rețeaua de 20 kV, aflat în statia electrica apartinand SC Distrisan SRL Braila de pe platforma industrială CCH (Soseaua Viziru, km. 10, judetul Braila), se realizeaza prin intermediul unei linii electrice amplasate subteran pe o lungime de cca. 6300 ml, fara existenta unor alte puncte de conexiune. Masurarea energiei electrice produsa si livrata de SC Braipig SRL se va face prin intermediul unui grup de masura montat în postul de transformare 6/20 kV.

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

- ✓ materiile prime utilizate pentru obtinerea aburului, a apei calde si a energiei electrice sunt apa si gazele naturale. Cantitatile de gaze naturale si apa estimate a se consuma sunt:

	U. M.	Consum mediu lunar	Consum mediu zilnic
Gaze naturale	mc	530.000	17.600
Apa potabila	mc	5.400	180

- ✓ inhibitori de coroziune pentru tratarea apei:
 - CA Handipak 140, utilizat pentru tratarea chimică a apei, contine hidroxietiliden fosfonat tetrasodic- 15 kg
 - CA Handipack 104C, utilizat pentru tratarea condensului - 20 kg
 - CA Handipack 900 Plus, sechestrant de oxigen - 25 kg

- ✓ sare gema industrială pentru regenerarea masei schimbatoare de ioni -1 tona

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

Atat apa tehnologică necesară alimentării cazanelor termice în vederea obtinerii aburului tehnologic, cât si apa potabilă și menajeră se asigura din rețeaua de distributie a SC Mimbu SRL.



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

Apele tehnologice uzate, evacuate de la spalarea si regenerarea filtrelor cationice cu conținut de saruri de calciu si magneziu, cloruri si impuritati mecanice, sunt evacuate la canalizarea internă si sunt dirijate catre statia de epurare a SC MIMBU SRL.

Gazele naturale sunt asigurate din rețeaua de distributie a Transgaz SA Medias printr-o statie de reglare masurara (SRM) prin Statia de Reglare Medie Presiune Lacu Sarat.

Apele uzate menajere sunt dirijate catre statia de epurare a SC MIMBU SRL.

Energia electrica pentru functionarea instalatiilor de productie, cat si pentru asigurarea iluminatului in interiorul si exteriorul cladirii, este asigurată din productia proprie sau de la distribuitorul RENEL, cca 90.000 kw/lună, prin bransamentul SC MAREX SA.

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

Centrală termică: producere abur tehnologic necesar pentru procesele de fabricație desfășurate pe platforma Marex, prin arderea combustibililor fosili (gaze naturale sau combustibili lichizi ușori) în cazane de abur cu capacitatea totală termică de 25,188 MW. Aburul se obtine prin transferul energiei termice a gazelor de ardere catre apa din cazan. Pentru realizarea unui transfer optim, gazele arse parcurg un traseu interior compus din trei tronsoane. Cele trei trasee de gaze de ardere sunt: primul în focar, al doilea și al treilea în țevile de fum. Flacăra se dezvoltă în partea anterioară a focarului și este completă în camera de întoarcere, unde gazele de ardere patrund în țevile de pe tronsonul doi al traseului gazelor de ardere. În camera de întoarcere anterioară, gazele de ardere sunt dirijate către țevile din tronsonul trei, iar în camera de fum posterioară gazele de ardere sunt colectate și dirijate către racordul la coș.

Apa pentru utilizarea în cazan este dedurizata în instalatia de dedurizare, formata din filtre cationice prevazute cu straturi de rasini schimbatoare de ioni. Inainte de intrarea în cazan apa este tratata prin injectare de agenti chimici, ce au rolul de a indeparta oxigenul „chimic” ramas în apa, prevenind astfel aparitia coroziunii componentelor metalice.

Producerea aburului în instalatia de cogenerare: se realizează într-un cazan recuperator cu tevi de fum, în care gazele arse provenite de la turbina, sau de la turbină și arzătorul suplimentar, intra cu un debit de 31.320 kg/h și o temperatura de cca. 9100 C. În urma transferului termic dintre gazele de ardere și apa din cazan se obține abur supraîncălzit, debitul de abur produs ajunge la 11,6 t abur/h; arzătorul suplimentar este montat pe traseul gazelor arse evacuate din turbina și are rolul de a folosi oxigenul ramas în acestea pentru cresterea temperaturii gazelor prin arderea suplimentară de combustibil; realizează cresterea temperaturii gazelor de la cca. 5700 C la cca. 9100C.

Producerea energiei electrice: Pentru producerea energiei electrice se folosesc doua instalatii, un turbogenerator care utilizeaza o turbina cu gaze ce antreneaza un generator electric. Aceasta utilizează căderea de entalpie a unui gaz sau a unui amestec de gaze pentru a produce energie mecanică disponibilă la cupla turbinei. Aerul din atmosferă este admis într-un compresor cu paleți axiali, unde este comprimat, și dirijat catre camerele de ardere ale turbinei. O parte din aer patrunde în interiorul camerelor de ardere ale turbinei, unde este amestecat cu combustibilul gazos și unde are loc aprinderea și arderea. Cealaltă parte este utilizata pentru racirea camerelor de ardere și a compresorului și se vor regasi în gazele de ardere. Existenta acestei cantitati de aer, care nu participa la procesul de ardere, permite utilizarea acestor gaze în instalații de cogenerare cu ardere suplimentara de combustibil. Gazele de ardere evacuate din camerele de ardere se destina într-o turbină, care transforma energia lor în lucru mecanic, iar apoi sunt evacuate în atmosferă sau sunt folosite pentru obtinerea unui subprodus, abur sau apa calda. Procesul este continuu, iar lucrul mecanic obtinut este transformat în energie electrica.

Doua generatoare antrenate cu motoare termice cu aprindere prin scanteie care transforma lucrul mecanic generat de cele doua motoare in energie electrica.

Producerea de apa calda se realizeaza prin recuperarea caldurii prin intermediul schimbatoarelor de caldura din gazele de ardere ale celor doua motoare termice, apa de racire și uleiul pentru ungere rezultand apa calda la temperatura de 80-85 °C.

Transportul energiei electrice: energia electrică produse de grupul turbogenerator și cele doua motogeneratoare este transformată într-un post de transformare ridicat de la 6 kV la 20 kV,



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

masurată cu un grup de măsură montat în postul de transformare 6/20 kV, format dintr-un contor electronic trifazat, cu dublu sens. Transportul la punctul de conectare la rețeaua de transport a SC Transelectrica SA, se realizează printr-o linie electrică amplasată subteran cu o lungime de cca. 6300 ml.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație: Producția medie de abur produsă de centrala termică este de 36 to/h, și 11,6 to/h în instalația de cogenerare cu cazan SMOKE TUBE. Energia electrică produsă de turbogenerator este de 1,85MWh, puterea electrică nominală produsă de grupul motogenerator Perkins este de 0,816 MW, puterea electrică nominală (la încărcare 100%) produsă de grupul motogenerator Man este de 0,165 MW; debitul de apă produsă de grupul motogenerator Perkins este de 95 mc/h la temperatura apei calde la ieșirea din instalație de 80 °C, debitul de apă produsă de grupul motogenerator Man este de 29 mc/h la temperatura apei calde la ieșirea din instalație de 88 °C

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -

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

cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): pe amplasament se mai desfășoară următoarele activități:

3514 - Comercializarea energiei electrice;

3522 - Distribuția combustibililor gazoși, prin conducte;

8. Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

Factor apă: Toate apele uzate rezultate din activitățile desfășurate de SC BRAIPIG SRL (apele evacuate de la spălarea și regenerarea filtrelor cationice impurificate cu saruri de calciu și magneziu, cloruri și impurități mecanice, apele menajere și apele pluviale depuse pe platformele betonate ce înconjoară clădirea) sunt dirijate printr-un sistem intern de rețele de canalizare către stația de epurare a SC MIMBU SRL existentă pe platforma.

Factor aer:

✓ **Centrala termică**

• coș de fum metalic comun pentru evacuarea în atmosferă a gazelor de ardere rezultate de la cazanele Wellman Robey și Loos având diametrul nominal $D_n = 1400$ mm, și înălțimea $H = 24$ m.

• coș de fum metalic pentru evacuarea în atmosferă a gazelor de ardere rezultate de la cazanul ABA diametrul nominal $D_n = 700$ mm, înălțimea $H = 15$ m

✓ **Turbina cu gaze**

• coș de fum principal pentru evacuarea în atmosferă a gazelor de ardere rezultate de la instalația de cogenerare amplasată la capatul liniei de cogenerare, din metal, având înălțimea 19 m și diametrul de 1100 mm,

• coș de fum by-pass pentru evacuarea în atmosferă a gazelor arse provenite de la turbină atunci când debitul de gaze arse provenite de la turbina este mai mare decât cerința cazanului recuperator, din metal, având înălțimea 19 m și diametrul de 1100 mm

✓ **Motopere Perkins și Man**

• Cos de evacuare a gazelor arse motor Perkins din metal cu diametrul de 400mm și $h = 10$ m;

• Cos de evacuare a gazelor arse motor Man din metal cu diametrul de 320mm și $h = 10$ m

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16. Bloc B5. Brașov, 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

secțiile de producție sunt prevăzute cu pardoseli betonate, mozaicate sau tratate cu vopsea specială și cu sifoane de pardoseală cu site sau grătare, după caz. Depozitul de materiale auxiliare are pardoseala betonată..

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

Noxe rezultate din arderea combustibilului gazos: pulberi; CO; SO₂; NO_x.

Debitul de gaze arse rezultat de la cele trei cazare din CT (Wellman și LOOS) însumat este de 27360 Nm³/h; debitul de gaze rezultat de la cazanul ABA este de 6750 Nm³/h; debitul de gaze arse rezultat de la linia de cogenerare cu turbogenerator este de 31 320 kg/h; debitul de gaze arse rezultate de la grupul de cogenerare cu motor Perkins este de 4045 Nm³/h; debitul de gaze arse rezultate de la grupul de cogenerare cu motor 2134 Nm³/h

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

Factor apă -Titularul va respecta:

- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare - anexa 2 (tabel 1) - Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate în rețele de canalizare NTPA – 002.

- condiții de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul care administrează și exploatează rețeaua de canalizare și stația de epurare(SC Mimbu SRL).

Factor aer - Valorile limită ce vor fi respectate pentru poluanții emiși în aer sunt conform Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere:

✓ Centrala termică pentru producerea de energie termică

- Pentru cazanele Wellman și Loos (funcționare cu combustibil gaze naturale):

NO_x - 200 mg/Nm³

CO - 100 mg/Nm³

Frecvența de monitorizare: anuală

- Pentru cazanele Wellman și Loos (funcționare cu combustibili lichizi):

SO₂ - 350 mg/Nm³

NO_x - 650 mg/Nm³

Pulberi - 30 mg/Nm³

CO - 170 mg/Nm³

Frecvența de monitorizare: anuală

- Pentru cazanul tip ABA (funcționare cu combustibil gaze naturale):

NO_x - 250 mg/Nm³

CO - 100 mg/Nm³

Frecvența de monitorizare: la fiecare trei ani

- Pentru cazanul tip ABA (funcționare cu combustibili lichizi):

SO₂ - 350 mg/Nm³

NO_x - 650 mg/Nm³

Pulberi - 50 mg/Nm³

CO - 170 mg/Nm³

Frecvența de monitorizare: la fiecare trei ani

✓ Grupul turbogenerator (funcționare cu combustibil gaze naturale)

NO_x - 150 mg/Nm³

CO - 100 mg/Nm³

Frecvența de monitorizare: la fiecare trei ani



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

- ✓ **Instalația de cogenerare cu motoare Perkins și Man (funcționare cu combustibil gaze naturale)**

NO_x - 190 mg/Nm³

CO - 100 mg/Nm³

Frecvența de monitorizare: la fiecare trei ani

Primele măsurători (pentru toate coșurile) se efectuează în termen de patru luni de la autorizare.

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

Buletinele de analiza de la pct. 1

Raportare anuală pentru evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările ulterioare, art. 49 și cap. Note, pct. 1-Art. II, alin. (2), conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

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

Nr crt	Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate estimata a fi produsa
1	<i>Deseuri de ambalaje din hartie-carton</i>	cod 15 01 01	20 kg/luna
2	<i>Deseuri de ambalaje din plastic</i>	cod 15 01 02	30 kg/luna
3	<i>Deseuri de ambalaje din lemn</i>	cod 15 01 03	60 kg/luna
4	<i>Deseuri menajere biodegradabile</i>	cod 20 20 10	30 kg/luna
5	<i>Deseu de ulei uzat</i>	cod 13 02 05*	5 kg/luna

2.Deșuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): -

3.Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

DENUMIRE	COD DEȘEU	CANTITĂȚI/an	MOD DE STOCARE
<i>Deseuri de ambalaje din hartie-carton</i>	15 01 01	20 kg/luna	In depozit pe palet
<i>Deseuri de ambalaje din plastic</i>	15 01 02	30 kg/luna	In depozit
<i>Deseuri de ambalaje din lemn</i>	15 01 03	60 kg/luna	In depozit pe pardoseala betonata
<i>Deseuri menajere biodegradabile</i>	20 20 10	30 kg/luna	Pubela
<i>Deseu de ulei uzat</i>	13 02 05*	5 kg/luna	Bidon

Deșeurile menajere se stochează în pubelă până la preluarea acestora de către operatorul autorizat de salubritate.

4.Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități): deșeurile colectate în cantitățile precizate la pct. 2 se valorifica prin intermediul operatorilor autorizați.

5.Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: transportul deșeurilor se realizeaza cu mijloace de transport ale operatorilor autorizati ce vor prelua deșeurile în vederea valorificării/eliminării.

6.Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere și asimilabile acestora sunt eliminate prin operatorul de salubritate;

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor produse și colectate, conform prevederilor HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, 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

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu sunt utilizate ambalaje;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): se folosesc

- CA Handipak 140, conține hidroxietiliden fosfonat tetrasodic (substanța clasificată X_n – nocivă) și glucoheptonat de sodiu (substanța clasificată X_i – iritantă). Substanța se achiziționează în bidoane de plastic ce conțin 3 kg de produs. Cantitate maximă: 15 kg/lună.

- CA Handipack 104C, conține ciclohexamina (substanța clasificată X_n – nocivă) și morfolina (substanța clasificată C – corozivă). Substanța se achiziționează în bidoane de plastic ce conțin 4 kg de produs. Cantitate maximă: 20 kg/lună.

- CA Handipack 900Plus, conține carbonat de sodiu (substanța clasificată X_i – iritantă). Substanța se achiziționează în bidoane de plastic ce conțin 5 kg de produs. Cantitate maximă: 25 kg/lună.

2. Modul de gospodărire:

-ambalare: produsele sunt aprovizionate în ambalaje originale din plastic, de diverse capacități.

-transport: cu mijloace auto ale furnizorului autorizate/licențiate pentru transportul de produse periculoase.

-depozitare: produsele sunt depozitate într-o magazie într-un container metalic asigurat

-folosire/comercializare: folosite în procesul tehnologic pentru tratarea apei destinată alimentării cazanelor

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele goale rezultate sunt depozitate controlat (în spațiul de depozitare alături de produsele neutilizate) în vederea returnării la furnizori.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile de protecție a mediului și pentru intervenție în caz de accident: spațiul de depozitare se află în incinta clădirii în care funcționează centrala termică, are pardoseala din beton și este prevăzut cu un container metalic asigurat pentru păstrarea produselor.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va ține evidența cantitativă strictă a substanțelor toxice și periculoase folosite.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Comisariatul Județean Brăila al Garzii Naționale 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. 25 din 27.02.2020, conține un număr de 14 pagini și a fost întocmită în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Daniela Ligia Dobre
Daniela Ligia Dobre

ÎNTOCMIT,

Alexandru CHIRIL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

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