



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 75 din 05.03.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC EUROPEAN FOOD SA** cu sediul în județul Bihor, loc. Pântășești, nr.41, comuna Drăgănești, nr.tel 0259/407347, fax. 0259/407348, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 17432 din 07.10.2019 și a completărilor depuse cu nr. 18905 din 01.11.2019,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru: Fabrica de produse alimentare,

punct de lucru: localitatea Stei, str. Lucian Blaga nr. 9, județul Bihor

titular :SC EUROPEAN FOOD SA, J5/892/1999 –CUI RO 12457015/1999,

care prevede desfașurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 1589 (1089 – Rev.2)- Fabricarea altor produse alimentare, 1071 – Fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie 1582 (1072 - Rev. 2) - Fabricarea biscuiților, piscoturilor și altor produse similare; 1584 (1082 - Rev. 2) - Fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei și a produselor zaharoase, 1585 (1073 - Rev. 2) - Fabricarea macaroanelor, taieteilor, cus - cus -ului și a altor produse făinoase similare, 1587(1084 - Rev. 2) Fabricarea condimentelor, 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase, 3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Documentația de solocitare a autorizației de mediu conține:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- cererea de solicitare a autorizației de mediu nr. 17432 din 07.10.2019,
 - fișa de prezentare și declarație întocmită cf. Ord.1798/2007 (* actualizat*) al MMDD,
 - planul de încadrare în zonă,
 - planul de situație,
 - schema fluxului tehnologic;
 - dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației prin card bancar- nr. bon. 2473 din 07.10.2019;
 - Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale : Depozitul de combustibil ; Centrala termică ; Separatoarele de grăsimi ; Depozitul de substanțe chimice periculoase
 - Fișe tehnice de securitate pentru substanțele chimice utilizate (CD). Instrucțiuni privind modul de recepție și utilizare a substanțelor toxice și periculoase.
 - Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu SC SOLCETA SA Ștei.
 - Contract de salubritate încheiat cu Solceta SA Ștei ;
 - Contract de vânzare cumpărare încheiat cu ECOGREEN RECICLARE SRL Beiuș,
 - Contract de vânzare cumpărare încheiat cu Valmetal Con SRL Oradea ;
 - Contract de vânzare cumpărare încheiat cu Metalpid SRL Bradet ;
 - Contract de vânzare cumpărare încheiat cu SC DRINKS PROD SRL Oradea ;
 - Convenție încheiată cu European Drink SA ;
 - Raport monitorizare cu privire la monitorizarea calității aerului efectuat de Enviro Con SRL,
 - Anunț public afișat la Primăria orașului Ștei.
 - Nota de constatare nr. 17686/10.10.2019 încheiată de APM Bihor
 - Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 1035/10.10.2019 – APM Bihor
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, pentru activitățile desfășurate la punctul de lucru declarat (Platforma industrială Ștei).
 - Autorizația de mediu nr. 386/13.11.2009 REV la data de 19.03.2012 – APM Bihor ;
 - Certificat de înregistrare eliberat de ORC Bihor
 - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 67 din 19.03.2018 emisă de –A.B.A. Crisuri Oradea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu, cu modif. și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219 / 15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195 /2005 privind protecția mediului;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1298/2011, Ordinul nr. 3839/2012, Ordinul nr. 1078/2017;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE 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;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje ;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr. 68 / 2016, cu modificările și completările ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.188

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Legea nr. 59 din 11 aprilie 2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
 - HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
 - HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
 - Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
 - Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 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. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
 - H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
 - HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare;
 - Legea nr. 121 / 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
 - Titularul activității va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2. lit a din OUG nr. 195 / 2005, modificată de OUG nr. 164 / 2008,cu modificările și completările ulterioare;
 - In situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
 - Titularul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;
 - Titularul va respecta obligațiile impuse prin A.G.A. emisă de A.B.A. Crișuri și
- Autorizația Sanitară de Funcționare;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.400.000

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.

Condiții generale:

- să se solicite emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investiții noi sau pentru modificarea celor existente;
- titularul de activitate are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor și informațiilor care au stat la baza emiterii ei;
- titularul de activitate are obligația să notifice agenția pentru protecția mediului de pe raza administrativ teritorială a județului, după caz, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art. 15 al O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta, în forma, condițiile și termenele stabilite de APM Bihor și de legislația în vigoare;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul este obligat să suporte costurile operațiilor de eliminare în cazul în care a generat o poluare;
- eliminarea/valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr. 211/2011;
- în caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea, la informarea de urgență a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, agenției pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului în cauză și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- la punctele de lucru se vor păstra copii ale autorizației de mediu și proceselor verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.590

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obtine viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Autorizația de Mediu este valabilă însoțită de Autorizația Sanitară de Funcționare.

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Fabrica de produse alimentare este delimitată de străzile 13 Septembrie și Lucian Blaga din localitatea Stei și ocupa o suprafață totală de teren de aprox. 7 ha. Activitatea se desfășoară în diferite hale și constă în fabricarea și ambalarea de produse alimentare:

- de tip pudră și granulat (budincă, înghețată, cacao instant solubilă vitaminizată, amestecuri de condimente, capuccino, cafea solubilă agrementată, frișcă și altele);
- cu consistență păstoasă (maioneză, kechup, pastă de roșii, muștar);
- biscuiți: zaharoși și sărați;
- napolitane, inclusiv rulouri de napolitane umplute cu cremă;
- sticksuri și covrigei;
- paste făinoase diferite dimensiuni și forme;
- snacksuri: dulci și sărate;
- chipsuri;
- popcorn;
- produse glazurate.
- pâine și produse din patiserie

De asemenea se ambalează, fără prelucrare, făină de grâu.

Dotările specifice activităților de producție sunt:

1. Depozitele de materii prime (Hala 1 cu 3 nivele și depozitul de făină din partea estică a platformei industriale, cu două nivele). Hala 1 este prevăzută cu lift



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

pentru materiale, materiile prime fiind transportate în interiorul depozitului cu ajutorul transpaletelor.

În depozitul de făină există următoarele dotări:

- stație de descărcare făină
- silozuri pentru făină cu capacitatea de câte 105 m^3 , 10 buc.
- suflante, 7 buc.
- conveior pneumatic
- motostivuitoare

Un depozit de materii prime funcționează în perimetrul S.C.Hiperion S.A.Ștei (Anexa nr.4). Spațiul în care funcționează depozitul are suprafața de 3500. Paletii cu materii prime se descarcă din mașină cu stivuitorul, se poziționează cu ajutorul transpaletului funcție de cerințe, după care se repartizează și transportă cu stivuitorul în sectoarele depozitului indicate de gestionar. Încărcarea, pentru aprovizionarea liniilor de producție din fabrică, se desfășoară în ordinea inversă a operațiilor.

2. Instalația de procesare materii prime pentru produse alimentare de tip pudră sau granulat (Hala 2A-):

- tanc stocare zahăr tos, capacitate 64 m^3 , 2 buc.
- tanc stocare cacao, capacitate 32 m^3 , 2buc.
- tanc stocare zahăr pudră, capacitate 62 m^3
- tanc stocare ingrediente (lapte praf, lecitină, sare, vitamine etc.), capacitate 7 m^3 , 3buc.
- mixer, capacitate $1,5 \text{ m}^3$ /șarjă
- buncăre intermediare și de măsurare/dozare, capacități între 0,55 și $6,1 \text{ m}^3$, total 5 buc.
- moară pentru zahăr, 2buc. cu capacități de 4 și respectiv 7t/h
- tancuri intermediare și de recristalizare/recondiționare zahăr pudră, cu capacități de 5 m^3 , 4 buc.
- stații de descărcare materii prime/ingrediente, capacități între 5 și 12t/h;
- suflante pentru transportul pneumatic al materialelor, capacități între 5 și 12 t/h
- instalație de condiționare a aerului de transport
- instalație pregătire aer pentru recristalizare zahăr pudră
- instalație de uscare a aerului pentru silozurile de zahăr și cacao
- camera de comandă





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Instalația mai are în componență o stație de descărcare a zahărului din saci și o suflantă, ambele cu capacitatea de 17t/h, amplasate în hala 1.

3. Instalația de procesare pentru produse alimentare cu consistență păstoasă (Hala 3A) :

- unitate de filtrare(5μ), 2buc.
- unitate de dezinfecție cu ultraviolete, 2 buc.
- tanc alimentare cu apă filtrată și dezinfectată de 5.000 litri
- tanc de 10.000 litri, 3 buc.
- pompe
- dizolvator, 2 buc.
- schimbător de căldură, 2 buc.
- tancuri procesare, capacitate 1000 litri, 4 buc.
- răcitor
- cameră de comandă
- unitate de procesare pastă de tomate tip STEPHAN, 5 bucăți, compuse din :
 - pompa pentru golirea butoaielor de concentrat, 2 buc.
 - tanc stocare concentrat de 2.500 litri, 2 buc.
 - tanc de stocare ulei de 5.000 litri
 - tanc de stocare oțet de 5.000 litri
 - unități de procesare de 800 litri, 4 buc.
 - tanc de stocare produs procesat de 3.500 litri
 - schimbător de căldură pentru răcirea produsului
 - unitate de golire a traseului de produs(pigging)
 - pompe
- unitate procesare pastă de tomate tip KORUMA 4 bucăți, compusă din :
 - tanc stocare concentrat de 2.500 litri
 - unitate de filtrare abur
 - unitate de procesare de 1000 litri, 4 buc.
 - tanc de stocare produs procesat de 2.000 litri, 2 buc.
 - schimbător de căldură pentru răcirea produsului, 2 buc.
 - pompe
- stație de spălare(CIP) compusă din :
 - tanc pentru soluții de spălare de 5.000 litri, 6 buc.
 - schimbător de căldură, 2 buc.
 - pompe
 - cameră de comandă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

4. Instalația de prepararea muștarului (Hala 11)

- tancuri de preparare de 200 litri, 2 buc.
- moară coloidală
- mori cu pietre, 3 buc.
- schimbător de căldură
- dezaerator
- tancuri de stocare de 10.000 litri, 4 buc.
- pompe

5. Linia de ambalare OCME pentru produse cu consistență păstoasă în butelii de 450 ml (Hala 2B) :

- mașină de distribuit flacoane goale
- conveior pneumatic pentru flacoane goale
- mașină de umplere
- sistem de transport cu bandă pentru flacoane pline
- mașini de etichetat, 2 buc.
- imprimantă pentru dată
- mașină de distribuit flacoane, 2 buc.
- mașină de împachetat și înfoliat baxuri
- mașină de paletizat
- mașină de înfoliat paleți

6. Instalația de ambalare în borcane a produselor alimentare de tip pudră, granulat și a produselor alimentare cu consistență păstoasă (Hala 2):

- compresor de 40 bar, 2 buc.
- mașină suflare borcane, 4 buc.
- răcitor mașină de suflat, 4 buc.
- conveior borcane goale, 2 linii
- mașină clătire, 2 buc.
- mașină umplere, 4 buc. : -2 produse păstoase
-1 produse tip pudră
-1 produse granulate
- mașină capace, 4 buc.
- mașină de etichetat, 2 buc.
- conveior borcane pline, 2 linii
- imprimantă pentru dată, 2 buc.
- mașină înfoliat baxuri, 2 buc.
- paletizor, 2 buc.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- mașină înfoliat paleți, 2 buc.
- gospodărie azot

Capacitatea de ambalare este de maxim 40.000 borcane/oră.

7. Linia de fabricare a biscuiților(Hala 4):

- tanc pentru făină
- tanc pentru zahăr pudră
- unitate pentru prepararea apei
- mixer pentru aluat, 2 buc.
- tanc pentru ulei vegetal
- tanc pentru cacao
- malaxor pentru cremă
- laminator
- dispozitiv de presărat sare
- cuptor cu bandă
- mașină de sprayat ulei
- răcitor
- mașini sandwich pentru cremă, 4buc.
- conveior

8. Linii de fabricare a napolitanelor, cinci(Hala 4)

- tanc pentru făină,2 buc.
- tanc pentru zahăr pudră
- unitate pentru prepararea apei
- tanc pentru ulei vegetal
- tanc pentru cacao
- malaxor pentru aluat, 4 buc.
- mixer
- cuptor cu bandă
- răcitor de foi
- tancuri stocare cremă, 2 buc.
- mașină pentru aplicarea cremei
- mașină de tăiat
- tancuri stocare glazură, 2 buc.
- mașină de glazurat
- răcitor de glazură
- conveior

9.Linia de fabricare a rulourilor de napolitane umplute cu cremă(Hala 3) :

- tanc transport cremă





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- tanc depozitare cremă
- unitate de răcire cremă
- mixer cremă
- mixer aluat
- cuptor electric, 4 buc.
- tanc alimentare cremă, 8 buc.
- tanc stocare aluat, 4 buc.
- conveioare
- tunel răcire
- mașină de ambalat, 2 buc.
- paletizor

10. Linia de fabricare a sticksurilor și covrigeilor (Hala 4)

- tanc pentru făină
- malaxor pentru aluat
- laminator
- cuvă NaOH
- dispozitiv de tăiat
- dispozitiv de presărat sare
- cuptor cu bandă
- despărțitor final
- conveior

11. Linii de fabricare a pastelor făinoase scurte și lungi (Hala 4)

- malaxor
- matriță, 2 buc.
- cuptor uscare, 2 buc.
- vibrator
- siloz, 4 buc.
- sistem de împachetare, 2 buc.

12. Linii de fabricare a snacksurilor (Hala 5, Hala 10)

- malaxor,
- extruder,
- tancuri stocare ciocolată,
- tobă aromatizare,
- tobă de uscare,
- mașini de împachetat,
- conveior



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13. *Linia de obținere a peleților (Hala 7)*

- mixer
- former-extruder
- role laminatoare
- cooker-extruder
- shaker-preuscător
- uscător
- rulou tăietor
- bandă transportoare
- sistem de răcire BSC
- sistem de perforare RW
- sistem de cuplare-lipire foi
- sistem de modelare RDS-RW
- extruder pelleți, 2 buc.
- tobă de uscare pelleți, 2 buc.

14. *Linia de obținere a chipsurilor (Hala 6)*

- buncăr de alimentare, 3 buc.
- bandă de dozare, 3 buc.
- vibrator de alimentare, 3 buc.
- bandă de imersie, 3 buc.
- baie de prăjire termostată, 3 buc.
- bandă de descărcare, 3 buc.
- sită vibratoare, 3 buc.
- tanc stocare ulei topit
- tanc alimentare ulei, 3 buc.
- mașină de prăjit pelleți, 3 buc.
- aromatizor peleți, 3 buc.

15. *Linia de obținere a produselor glazurate, două (Hala 4)*

- tobă rotativă de glazurare și procesare
- cuvă de stocare
- suflător de aer rece
- mașină de ambalat, 2 buc.

16. *Linia de obținere a floricelelor de porumb-popcorn (Hala 7)*

- expandor
- elevator cu cupă verticală
- ventilator de aer cald
- sită rotativă





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- tobă rotativă pt. aromatizare
- mașină de ambalat, 10 buc.

17. Linia de fabricare pâine și produse de patiserie(Hala 4)

- cuptor electric cu 4 nivele de coacere(SEBA DAHLIN)
- 1 nivel dospire(partea de jos)
- Masina de ambalat produse de patiserie și panificație(1 buc.-tip LORA PACK)
- Divizor pâine (conservare)
- 2 cuptoare REAL FORNI (temperatura maximă 290 grade celsius)
- Dospitoare 2 buc.de tip MECA TEX
- Camera de preparare pâine și patiserie (malaxor 2 buc.marca MAXIGEL și DIOSNA) dotată cu sistem de racire a spațiului de preparare.
- Masina de curățat cartofi 1 buc. marca FIMAR
- Laminator marca CONTI 1 buc.
- Masina de umplut produse de patiserie 1 buc, laminator de întins și rulat aluatul 1 buc.marca MAC PAN
- Modelator aluat și produse de patiserie 1 buc, protionator aluat 1 buc, moara de macinat mac 1 buc, masina de macinat nuca 1 buc, feliatoare pâine 2 buc. marca CASTOR
- Instalația REON pentru biscuiți umpluți (biscuit cu crema,gem)

18. Depozite de produse finite(Hala 3B, 6/1, 7/1):

- motostivuitoare
- transpaletă

Un alt depozit de produse finite funcționează în perimetrul S.C.Hiperion S.A (aflat în imediata vecinătate)

Spațiul în care funcționează depozitul are suprafața de 7743 m². Pardoseala depozitului este din beton, pereții din cărămidă și tâmplărie metalică cu sticlă, iar acoperișul din chesoane de beton acoperite cu hidroizolație.

Descărcarea paleților cu produse finite se face printr-un sistem automat prin gararea mijloacelor de transport auto în dreptul uneia din cele 3 rampe automatizate. Paletii sunt preluați de la marginea rampei cu stivuitoarele și transportați în sectoarele depozitului indicate de gestionar. Încărcarea se desfășoară în ordinea inversă a operațiilor.

În dotarea unității există 10 motostivuitoare ce funcționează cu gaz petrolier lichefiat, 6 cu motorină și 2 electrostivuitoare.

Materiile prime și produsele finite sunt transportate din exterior pe platformă și





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

de pe platformă în exterior cu mașini ale S.C. TRANSILVANIA GENERAL IMPORT EXPORT S.A. din cadrul holdingului.

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

Bilanțurile de materiale sunt calculate în tone/an, pe baza producției din anul 2018.

CHIPS	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT	CANT(TO
			FAINA	431.92
			GRASIME	442.76
			GRANULE CARTOFI	304.137
			AMIDON	327.386
			ALTE MP	186.89
			APA TRATATA	463.72
			TOTAL MP	2156.813
		MATERIALE AUXILIARE	DEN.MAT	CANT
			BANDA LAMINATA	144.9
			FOLIE STRETCH	14.45
			FOLIE COLOR	4.35
			ALTE MAT	32.74
			TOTAL MAT	196.44
		APA SPALARE	TOTAL APA SPALARE	6478.65
	TOTAL INTRARI			8831.903
	IESIRI	PRODUS FINIT	VRAC	1512.6
			AMBALAJ	144.9
		AMBALAJE PACHETE		51.54
		DESEURI AMBALAJE		19.644
		DESEURI SOLIDE		10.57
		MATERIALE VOLATILE		463.72
		APE UZATE		6628.929
	TOTAL IESIRI			8831.903
SOSURI	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT	CANT
			PASTA TOMATE 36-38 BX	648.94
			APA TRATATA	1,827.97
			* OTET ALIMENTAR 17.7	1,212.86
			AMIDON	96.43
			ZAHAR CRISTAL	275.27
			ALTE MP	253.61





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		TOTAL MP	4315.09
	MATERIALE AUXILIARE	DEN.MAT	CANT
		BANDA POLIETILENA	17.62
		FOLIE STRETCH	2.27
		ADEZIV	3.37
		PET	211
		ALTE MAT	46.8
		TOTAL MAT	281.06
	APA SPALARE	TOTAL APA SPALARE	14552.82
	TOTAL INTRARI		19148.97
	IESIRI	PRODUS FINIT	
		VRAC	3170.76
		AMBALAJ	211.16
	AMBALAJE PACHETE		263.44
	DESEURI AMBALAJE		28.106
	DESEURI SOLIDE		0
	MATERIALE VOLATILE		827.97
	APE UZATE		14647.534
	TOTAL IESIRI		19148.97
BISC+STIXURI+COVRIGEI	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT
			CANT
			FAINA
			252.03
			ZAHAR CRISTAL
			44.84
			GRASIME
			54.67
			APA TRATATA
			63.41
			ALTE MAT
			45.23
		TOTAL MP	460.18
	MATERIALE AUXILIARE	DEN.MAT	CANT
		BANDA LAMINATA	11.97
		ALTE MAT	4
		TOTAL MAT	15.97
	APA SPALARE	TOTAL APA SPALARE	1608.78
	TOTAL INTRARI		2084.93
	IESIRI	PRODUS FINIT	
		VRAC	350.52
		AMBALAJ	11.97
	AMBALAJE PACHETE		4
			15

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpin.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

		DESEURI AMBALAJE	1.597		
		DESEURI SOLIDE	1.89		
		MATERIALE VOLATILE	63.41		
		APE UZATE	1651.543		
		TOTAL IESIRI	2084.93		
PANIFICATIE	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT	CANT	
			FAINA	156.13	
			DROJDIE	4.46	
			SARE	2.52	
			APA TRATATA	80.36	
			ALTE MAT	72.23	
			TOTAL MP	315.7	
			MATERIALE AUXILIARE	DEN.MAT	CANT
				BANDA	2.29
				ALTE MAT	0.458
				TOTAL MAT AUX	2.748
			APA SPALARE	TOTAL APA SPALARE	1129
				TOTAL INTRARI	1447.448
			IESIRI	PRODUS FINIT	VRAC
AMBALAJ	2.29				
AMBALAJE PACHETE	0.458				
DESEURI AMBALAJE	0.275				
DESEURI SOLIDE	6.67				
MATERIALE VOLATILE	80.36				
APE UZATE	1111.395				
TOTAL IESIRI	1447.448				
NAPOLITANE	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT	CANT	
			FAINA	1406	
			GRASIME	922.6	
			CACAO	10.4	
			AMIDON	30.12	
			ZAHAR	1191	
			APA TRATATA	1771	
			ALTE MP	456.88	
			TOTAL MP	5788	
			MATERIALE AUXILIARE		





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

			BANDA LAMINATA	73.35
			FOLIE STRETCH	6.67
			ALTE MAT	16.004
			TOTAL MAT	96.024
		APA SPALARE		15023
	TOTAL INTRARI			20907.024
	IESIRI	PRODUS FINIT		
			VRAC	3659.8
			AMBALAJ	73.35
		AMBALAJE PACHETE		13.0716
		DESEURI AMBALAJE		9.6024
		DESEURI SOLIDE		117.51
		MATERIALE VOLATILE		1771
		APE UZATE		15262.69
	TOTAL IESIRI			20907.024
FULGI	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT	CANT
			GRIS DE PORUMB	139
			GRASIME	2.8
			SARE	3.9
			ALTE MP	3.76
			ZAHAR	8.65
			APA TRATATA	19.69
			TOTAL MP	177.8
		MATERIALE AUXILIARE		
			BANDA LAMINATA	4.55
			FOLIE STRETCH	6.67
			ALTE MAT	2.244
			TOTAL MAT	13.464
		APA SPALARE		645.31
	TOTAL INTRARI			836.574
	IESIRI	PRODUS FINIT		
			VRAC	145.7
			AMBALAJ	4.55
		AMBALAJE PACHETE		7.5676
		DESEURI AMBALAJE		1.3464
		DESEURI SOLIDE		0
				17



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.400.888

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		MATERIALE VOLATILE	19.69			
		APE UZATE	657.72			
		TOTAL IESIRI	836.574			
COEXTRUDATE	INTRARI	MATERII PRIME	DEN.MAT	CANT		
			FAINA	2512		
			GRASIME	1077.4		
			CACAO	357.7		
			ZAHAR	2246		
			SARE	31.2		
			OREZ	476		
			APA TRATATA	111.32		
			ALTE MP	1032.38		
			TOTAL MP	7844		
					MATERIALE AUXILIARE	
					BANDA LAMINATA	246.58
					FOLIE STRETCH	19.1
					ALTE MAT	53.136
					TOTAL MAT	318.816
		APA SPALARE	33752.68			
	TOTAL INTRARI		41915.496			
	IESIRI	PRODUS FINIT	VRAC	7378		
			AMBALAJ	246.58		
			AMBALAJE PACHETE	40.3544		
			DESEURI AMBALAJE	31.8816		
			DESEURI SOLIDE	68.2		
			MATERIALE VOLATILE	111.32		
			APE UZATE	34039.16		
			TOTAL IESIRI		41915.496	

3.Utilitati- apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

Apa necesară desfășurării activității este asigurată în principal de către S.C. European Drinks S.A. prin racordarea la tancurile de stocare a apei de pe platforma industrială Rieni. Apa potabilă este transferată prin intermediul unei conducte din material plastic cu diametrul de 150 mm, în baza contractului de furnizare. O altă sursă de apă utilizată este o captare din Valea Sighiștel, printr-un cheson din beton

18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@aprbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.883

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

armat. Societatea este racordată și la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Stei, volumul de apă potabilă este determinat prin contorizare. Consumul mediu este de 4343,19 m³/lună.

Rețeaua de canalizare a platformei este în sistem divizor, apele pluviale fiind descărcate în pârâul Sighiștel. Una dintre evacuările de ape meteorice drenează surse de apă freatică de pe platformă, astfel încât pe aceasta există scurgeri permanente de apă.

Sursa de ape uzate tehnologice o constituie apele de spălare de la instalațiile de fabricare, precum și de la igienizarea spațiilor de lucru. Pe traseul canalizării tehnologice se procedează la o primă preepurare a efluenților lichizi prin intermediul a 6 separatoare de grăsimi

Canalizarea menajeră colectează apele uzate provenite de la grupurile sanitare.

Rețelele de canalizare tehnologică și menajeră se întâlnesc într-un cămin colector, de unde apele uzate intră în stația de preepurare amplasată în partea de vest a platformei. Stația de preepurare mecano-chimică este proiectată pentru un debit de 50 m³/h, fiind în funcțiune din trimestrul III 2007. Efluentul stației este evacuat în canalizarea orășenească, epurarea finală realizându-se în stația de epurare a orașului Ștei, iar șlamul rezultat în urma operației de preepurare este transportat la Stația de epurare – SC European Food SA Drăgănești.

Energia termică necesară încălzirii în perioada rece, precum și pentru producerea de abur tehnologic este furnizată de centrala termică proprie, care este compusă :

- ◆ două cazane care funcționează pe combustibil păcură
- ◆ două cazane care funcționează cu combustibil biomasă.

Cazanele care funcționează cu combustibil de păcură - au următoarele caracteristici:

- capacitate 6,5 MW fiecare. (capacitate totală=13 MW)
- presiunea de lucru maximă: 10 bar
- presiunea de lucru reală: 6 bar
- cantitatea maximă de abur produs: 10.000 kg/h
- cantitatea reală de abur produs: 8.000 kg/h
- nivel minim: 15.860 l
- nivel maxim: 21.160 l
- suprafață de încălzire: 210,8 m²
- combustibil: păcură (9600 kcal/kg)
- consum maxim de combustibil: 642 kg/h
- capacitatea rezervorului de zi: 10 t.
- stocare combustibil: 2 rezervoare cu capacitatea de câte 50 m³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.58

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- înălțimea coșului: 25 m
- diametrul coșului: 800 mm.

Consumul mediu este de 65.257 tone păcură/lună.

Cazanele care vor funcționa cu combustibil de biomasă - au următoarele caracteristici:

- capacitate 3,2 MW fiecare (capacitate totală 6,4 MW)
- presiunea de lucru maximă: 8 bar
- presiunea de lucru reală: 8 bar
- cantitatea maximă de abur produs : 5000 kg/h
- cantitatea reală de abur produs : 5000 kg/h
- volumul de apă din cazan nivel minim : 8.62 m³
- volumul de apă din cazan nivel maxim : 8.85 m³
- suprafață de încălzire: 160 m²
- combustibil:
 - deșeu de lemn,
 - deșeu de ambalaj (hârtie și carton)
 - biomasă (produse secundare de la Fabrica de produse alimentare SC European Food SA și SC Starmill SRL - care respectă parametrii tehnici ai cazanului)

- înălțimea coșului: 16 m
- diametrul coșului: 800 mm.

Combustibilul utilizat la cuptoarele pentru biscuiți și napolitane este gazul petrolier lichefiat, stocat în 6 rezervoare cu capacitatea de câte 5.000 litri fiecare. Media cantităților utilizate este de 75.98 tone GPL/lună.

Pe lângă rezervoarele de păcură de la centrala termică, în perimetrul S.C. Hiperion S.A. se află un depozit de combustibil. Depozitul este proprietatea SC European Food și este destinat stocării temporare a păcurii necesare funcționării centralelor termice ale European Food de pe platformele industriale Ștei și Drăgănești. Stocarea combustibilului se face în 6 rezervoare având următoarele capacități :

- rezervorul nr.1(R1) : 500 m³
- rezervorul nr.2(R2) : 500 m³
- rezervorul nr.3(R3) : 400 m³
- rezervorul nr.4(R4) : 400 m³
- rezervorul nr.5(R5) : 150 m³
- rezervorul nr.6(R6) : 150 m³





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Combustibilul este adus pe calea ferată, este descărcat și transvazat cu ajutorul pompelor în rezervoarele de stocare. Ulterior, în funcție de necesități, păcura din rezervoare se transvazează în cisterne auto în vederea aprovizionării rezervoarelor de zi de pe platformele industriale.

Atât rampa de descărcare CF, cât și cea auto sunt prevăzute cu cuve metalice de retenție a eventualelor scurgeri de combustibil din timpul transvazărilor.

Alimentarea cu energie electrică se face de la Stația de 110 kV Ștei prin intermediul unei stații de conexiuni de 20 kV și a 4 transformatoare la 0,4kV de câte 1600 KVA. Alimentarea utilajelor și a tablourilor electrice din diferite încăperi se realizează prin intermediul unei camere de joasă tensiune.

Aerul comprimat utilizat pe platformă este obținut cu ajutorul a 4 compresoare, dintre care unul amplasat în Hala 2, iar celelalte trei în stația de compresoare. Caracteristicile compresoarelor sunt:

-Compresor Atlas Copco(Hala 2) având puterea de 75 kW și presiunea de 7,5 bar;

-Compresor Atlas Copco cu puterea de 168 kW și presiunea de 9,7 bar;

-Compresor Belliss & Morcom cu puterea de 385 kW și presiunea de 45,5 bar, 2 bucăți.

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

Activitatea care se desfășoară în diferite hale constă în fabricarea și ambalarea de produse alimentare:

- de tip pudră și granulat (budincă, înghețată, cacao instant solubilă vitaminizată, amestecuri de condimente, capuccino, cafea solubilă agrementată, frișcă și altele);

- cu consistență păstoasă (maioneză, kechup, pastă de roșii, muștar);

- biscuiți: zaharoși și sărați;

- napolitane, inclusiv rulouri de napolitane umplute cu cremă;

- sticksuri și covrigei;

- paste făinoase: scurte și lungi;

- snacksuri: dulci și sărate;

- chipsuri;

- popcorn;

- produse glazurate.

- fabricarea paini și a produselor de patiserie

Fluxurile tehnologice pot fi rezumate astfel:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

◆ In cazul produselor alimentare de tip pudră sau granulat , materiile prime recepționate în saci (Hala 1) sunt trecute în stațiile aferente de descărcare (Hala 1 și Hala 2A) și prin intermediul sistemului de transport pneumatic sunt transferate în tancurile de stocare (Hala 2A). In funcție de rețetă, prin intermediul tancurilor de cântărire/dozare și prin sistemul de conducte tehnologice, materiile prime sunt introduse în mixer (Hala 2A), de unde sunt transportate la cele două linii de înbuteliere (Hala 2). Ambalarea se face în borcane de diferite capacități obținute cu ajutorul mașinii de suflat borcane, din preforme ce provin de la S.C.RIENI DRINKS S.A. de pe platforma industrială Rieni. Urmează etichetarea, paletizarea (Hala 2) și depozitarea produselor finite (Hala 3B).

Materiile prime și ingredientele folosite-funcție de produsul alimentar și rețetă-sunt: zahăr, glucoză, sare, lapte praf, cacao, legume, deshidratate, amidon, condimente, dextroză, lecitină, acid citric, antiaglomerant, arome, potențiatori de arome, coloranți alimentari, antioxidant.

◆ Pentru produsele alimentare cu consistență păstoasă, în funcție de produs, materiile prime și ingredientele (Hala 1) se dozează conform rețetei de fabricație. Urmează omogenizarea , pasteurizarea (Hala 3A) , ambalarea , etichetarea, paletizarea (Hala 2și H 2B) și depozitarea produselor finite (Hala 3B).

Materiile prime și ingredientele folosite-funcție de produsul alimentar și rețetă-sunt: zahăr, glucoză, sare, pastă de tomate, piure de fructe, amidon, făină de muștar, ulei, oțet, condimente, pectină, dextroză, lecitină, acid citric, antiaglomerant, arome, potențiatori de arome, coloranți alimentari, conservant, antioxidant, emulgatori, vitamine.

◆ Pentru obținerea biscuiților, după dozarea materiilor prime și amestecarea lor, aluatul este supus unor operații succesive de omogenizare și frământare. După maturizarea lui, aluatul este modelat, procedându-se în continuare la coacerea biscuiților. Urmează ambalarea și depozitarea lor. Linia de fabricație a biscuiților se găsește în Hala 4.

◆ La fabricarea napolitanelor, pe foile obținute după parcurgerea fazelor specifice(dozare materii prime, omogenizare, coacere), se aplică crema rezultată în urma fazelor corespunzătoare (dozări materii prime, omogenizări succesive). După răcirea și tăierea napolitanelor, acestea sunt supuse operațiilor de ambalare și depozitare.

Schema fluxului de fabricare a rulourilor de napolitane umplute cu cremă(Hala nr.3)

◆ Obținerea sticksurilor și covrigeilor implică după dozarea materiilor prime, malaxarea și modelarea aluatului, tratarea superficială cu o soluție de diluție de 22

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

NaOH. Urmează tăierea, aseasonarea și coacerea. După răcire, se procedează la ambalarea lor și depozitarea produsului finit.

◆ La fabricarea pastelor făinoase, după dozarea făinii pregătite în mod corespunzător și a apei, se obține aluatul care este supus în continuare operației de presare. Pastele crude rezultate sunt supuse uscării, după care sunt dirijate spre ambalare și depozitarea produsului finit.

◆ Pentru obținerea snacksurilor, după dozarea materiilor prime (diferite făinuri, ulei, sare), se procedează la amestecarea și aromatizarea lor. Urmează operația caracteristică acestor produse alimentare, expandarea, iar apoi uscarea și o nouă aromatizare. Funcție de sortiment, se trece la ambalare, sau la glazurare urmată de o nouă uscare.

◆ La obținerea peleților după dozarea ingredientelor și omogenizarea aluatului, acesta este trecut la operația de coacere-extrudare, urmată de matrițare și dimensionare. Operațiile ulterioare de preuscarea și uscare a peleților le conferă acestora proprietăți de conservabilitate.

◆ Pentru obținerea chipsurilor, peleții sortați (separați de spărturi) sunt introduși în baia de prăjire termostată ce conține grăsime vegetală. Chipsurile obținute sunt trecute apoi pe site vibratoare pentru îndepărtarea excesului de grăsime, după care sunt supuse aromatizării.

◆ Produsele glazurate se obțin din cereale extrudate, prin pulverizarea glazurii în mai multe straturi succesive, urmată de lustruire și protejarea luciului prin sigilare.

◆ Floricelele de porumb (popcorn) rezultă prin expandarea boabelor cu ajutorul aerului cald. Ulterior se aromatizează, obținându-se produse dulci sau sărate.

◆ Painea și produsele de patiserie se obțin din făina albă integrală și sunt ambalate în pungi din material plastic.

◆ La ambalarea făinii, din silozul de stocare produsul este trecut la instalația de împachetare. Urmează ambalarea în baxuri și depozitarea (Hala 3B sau 6/1).

Ambalajele în care acestea se recepționează sunt diverse: saci de hârtie sau din rafie, precum și cutii de carton ori butoaie metalice.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: produsele și subprodusele rezultate sunt prezentate la CAP I pct 2 în prezenta autorizatie. Produsele rezultate sunt comercializate.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie –dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități): - conform CAP I pct 3 din prezenta autorizatie.

7. Alte date specifice activității: -





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

8. Programul de functionare : 24 ore/zi ,5-6 zile/saptamana,300 zile/an

II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE DE PROTECTIA MEDIULUI

1 Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu,din dotare:

Statia de preepurare mecano chimica este compusa din:

- Bazin de omogenizare cu $V = 160$ mc.
- Statie de pompare echipata cu 2 pompe submersibile, cu caracteristicile: $Q = 50$ mc/h, $H = 7$ mCA, $P = 4$ KW si $n = 1500$ rot/min.
- Bazin de omogenizare, gratar mecanic rotativ, unitate de flotatie DAF.
- Gospodarie de reactivi.
- Sistem automat de dozare a coagulantului.
- Decantor final inainte de evacuarea in canalizarea menajera a localitatii, cu $V = 18$ mc.
- Instalatiile de preepurare locale:
 - SG1 - separator de grasimi la hala de materii prime, $V = 1.5$ mc
 - SG2 - separator de grasimi la hala de materii prime, h dreptul topitoriei Weiner 2, $V = 1.5$ mc
 - SG3 - idem , la hala de biscuiti si napolitane, $V = 1.5$ mc.
 - SG4 - separator cilindric de grasimi, la hala 3/A $V = 1.16$ mc.
 - SG5 - separator de grasimi pe culoarul tehnologic Wiener 1 , $V = 1.5$ mc.
 - SGG -separator de grasimi in fata la preparare chipsuri (pe culoarul tehnologic), $V = 1.5$ mc.
 - SPP - separator de produse petroliere inainte de evacuarea apelor meteorice in reseaua de canalizare a localitatii Stei. (la depozitul de pacura).

Pentru protectia solului si apelor subterane, spatiile tehnologice de manipulare, preparare, depozitare, sunt betonate si prevazute cu rigole de scurgere spre statia de preepurare proprie.

2.Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

- Spatii special amenajate si delimitate, pentru depozitarea selectiva a deseurilor.
- Europubele pentru colectarea deșeurilor menajere, amplasate pe platforma betonata.
- Depozitele de materii prime, produse chimice si produse finite sunt amenajate corespunzator posibilitatii de interventie in caz de poluari accidentale:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Depozitele de produse chimice sunt pavate cu gresie antiacida, securizate (inchise) si prevazute cu ventilatie naturala.
- Se vor respecta intocmai prevederile Regulamentului de intretinere si exploatare al instalatiilor tehnologice
- Toate locurile de munca din unitate sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor, conform Planului de interventie in caz de poluari accidentale. Unitatea va lua masuri permanente in vederea asigurarii instruirii personalului implicat si asigurarii materialelor de interventie;
- Titularul este obligat sa ia toate masurile necesare pentru desfasurarea activitatii fara producere de disconfort in zona.
- Se vor respecta regulamentul de intretinere si exploatare intocmite pentru sistemul de alimentare / canalizare din incinta precum si pentru instalatia de preepurare.

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

- Valorile limită de incarcare cu poluanți a apelor uzate, fecaloid menajere si tehnologice, evacuate in statia de epurare industriala, vor respecta prevederile Autorizatiei de Gospodarire a Apelor emisa de AN „ Apele Romane ” Administratia Bazinala de Ape - CRISURI , care prevede respectarea valorile maxime admise de NTPA 002 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;

Încărcările apelor uzate pluviale evacuate în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși limitele admise prin NTPA 001/2005;

• Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita perimetrului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119 / 2014, respectiv 65 dB(A) și curba de zgomot Cz 60 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 22-6.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

- La solicitarea APM Bihor se vor efectua analize pe factorii de mediu la indicatorii specificați.
- **Se va tine evidenta lunara a gestiunii** deseurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporara, valorificare, reciclare sau eliminare finala





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

conform HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.

- Se vor respecta prevederile referitoare la **ambalaje și deșuri de ambalaje**, din Ord. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje și se va ține evidența raportărilor efectuate de societatea care a preluat responsabilitățile de valorificare / eliminare și raportare a deșeurilor de ambalaje.

- **Se va ține evidența** substanțelor și preparatelor chimice periculoase, utilizate, se va ține evidența intrărilor, stocurilor și ieșirilor de substanțe toxice și periculoase;

- Se vor respecta prevederile prezentei autorizații de mediu la „**Condiții impuse**”.

- **Se va ține evidența** buletinelor de analiză / determinărilor solicitate de autoritățile competente ;

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

a.indicatori de calitate a apei uzate evacuate:

- **Anual** vor fi raportate rezultatele analizelor la apele uzate evacuate pentru indicatorii menționați în AGA ;

b. alte date în funcție de specificul activității: zgomot; sol; siguranța instalațiilor; rezultatele verificărilor tehnice periodice.

- **Anual, până la 15 martie, pentru anul precedent**, se vor transmite la APM Bihor chestionarele completate conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 / 2012;

- **Anual, până la 31 martie, pentru anul precedent** vor fi raportate la APM Bihor datele privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală conform HG nr. 856 /2002, HG privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

- Se vor raporta **anual până la 25 februarie, pentru anul precedent** datele referitoare la **ambalaje și deșuri de ambalaje**, conform Ord. MMP nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje și se va ține evidența raportărilor efectuate de societatea care a preluat responsabilitățile de valorificare / eliminare și raportare a deșeurilor de ambalaje.

- **Anual până la 1 februarie, pentru anul precedent, și la cerere** se va transmite raportarea on line privind gestiunea chimicalelor, în Sistemul Integrat de Mediu, întocmită conform Regulamentului nr. 1907 / 2006, privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe (REACH).





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- La solicitarea A.P.M. Bihor se vor efectua măsuratori de zgomot conform solicitării.
- Buletine de analiza efectuate la solicitarea APM Bihor
- Orice eveniment asimilabil cu *poluarea accidentală*, va fi transmis la APM – Bihor, la Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DESEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

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

- 20.03.01 – deșeuri asimilabile celor menajere – 16.3 t/lună
- 15.01.05 – deșeu de ambalaje de material plastic (folie PP laminată) – 4.17 t/lună
- 15.01.02 - deșeu de ambalaje de material plastic (capace, folie PE, canistre și butoaie PVC, borcane) – 0.5 t/lună
- 15.01.09 – deșeu de ambalaje de material plastic (saci de rafie) – 0,1 t/lună
- 15.01.04 - deșeu de ambalaje metalice (butoaie de tablă) – 6.4 t/lună
- 16.01.03 – anvelope scoase din uz - 0.2 t/an
- 19.08.14 – nămoluri de la preepurarea apelor industriale – 230 t/lună
- 19.08.09 – amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile din separatoare - 0.98 t/lună
- 16.07.08* - reziduu păcură – 0.5 t/an
- 15.01.01 – deșeu de ambalaje hârtie și carton – 10.15 t/lună

2. Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- 15.01.03 – deșeu de lemn – 12.12 t/lună

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

- 20.03.01 – deșeuri asimilabile celor menajere – 16.3 t/lună -
- 15.01.05 – deșeu de ambalaje de material plastic (folie PP laminată) – 4.17 t/lună - deseul este presat și ambalat, depozitare pe sol
- 15.01.02 - deșeu de ambalaje de material plastic (capace, folie PE, canistre și butoaie PVC, borcane) – 0.5 t/lună – vrac, depozitare pe sol
- 15.01.09 – deșeu de ambalaje de material plastic (saci de rafie) – 0,1 t/lună – vrac, depozitare pe sol
- 15.01.04 - deșeu de ambalaje metalice (butoaie de tablă) – 6.4 t/lună – depozitare pe sol
- 16.01.03 – anvelope scoase din uz - 0.2 t/an – vrac, depozitare pe sol
- 19.08.14 – nămoluri de la preepurarea apelor industriale – 230 t/lună - butoaie





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

19.08.09 – amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile din separatoare - 0.98 t/lună
– butoaie tablă

15.01.03 – deșeu de lemn – 12.12 t/lună – vrac, depozitare sol

16.07.08* - reziduu păcură – 0.5 t/an – butoaie 1000 l PVC

15.01.01 – deșeu de ambalaje hârtie și carton – 10.15 t/lună – vrac, depozitare sol

4. Deseurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) :

15.01.01 – deșeu de ambalaje hârtie și carton – 10.15 t/ lună

15.01.03 – deșeu de lemn - 12.12 t/lună

subproduse de la fabricarea produselor alimentare 13 t/lună- valorificare internă în centrala de biomasa.

- deseuri din hartie; deseuri de metal, deseuri material plastic vor fi valorificate către firme specializate;

5. Modul de transport al deseurilor și măsurile pentru protecția mediului:

-Deseurile de tip menajer vor fi eliminate/valorificate cu operatori economici autorizați.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul României

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare)

Deseurile de tip menajer produse la punctul de lucru vor fi colectate într-o pubelă de unde vor fi eliminate/valorificate cu operatori economici autorizați

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor:

-Se va ține evidența deseurilor produse și modul de valorificare a acestora conform HG nr.856/2002, se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor

-Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul României

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: -saci, bidoane de plastic, sticlute de sticlă(substanțele de laborator)

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Sa respecte prevederile Legea 249/2015 actualizată și prevederile Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate:- În unitate se utilizează o gamă de substanțe toxice și periculoase.





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Denumire produs	Caracterizare chimica		Pericole posibile
Acid citric monohidrat		P -Iritant pentru ochi -simptome de iritație ale tractului respirator	H319,P305+P351+P338
Acid clorhidric		P -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. -Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	H314,H335,P261,P280,P305+P351+P338,P310
Azotat de argint		P - Poate agrava un incendiu; oxidant. -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	H272,H314,400,H411
Acid sulfuric	Acid sulfuric H ₂ SO ₄	p -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	H314, P305+P351+P338,P310
Clorura de amoniu		P -Nociv în caz de înghițire. - Provoaca o iritare grava a ochilor.	H302,H319
Clorura de bariu Nordic	BaCl ₂ * H ₂ O (Hill)	2 P -Nociv în caz de inhalare. -Toxic în caz de înghițire	H332,H301,P301+P310



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.500

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Cromat de potasiu Nordic	K_2CrO_4	P	-Provoacă o iritare gravă a ochilor -Provoacă iritarea pielii.	H350,H340,H319,H335,H315, H317,H400
Iodura de potasiu	IK	P	-Nociv în caz de înghițire. -Provoacă iritarea pielii. -Provoacă o iritare gravă a ochilor	H302,H315,H319, P305+P351+P338
Fenolftaleina Nordic	$C_{20}H_{14}O_4$	P	-Susceptibil de a dăuna fertilității -Susceptibil de a provoca anomalii genetice	H350,H341,H361
Clorura de calciu,Dihidrat		P	-Provoacă o iritare gravă a ochilor	H319,HP280,P264,P305+P351 +P338,P337+P313
Clorura de bariu,Dihidrat		P	-Nociv în caz de înghițire -Nociv în caz de inhalare	H302,H332,H302+H332,P261, P264,P301+P312,P304+P340, P312,P501
Clorura de calciu,Anhidridă		P	-Provoacă o iritare gravă a ochilor	H319,P280,P264, P305+P351+P338,P337+P313
Acid acetic glacial		P	-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	H226,H314,P210,P303+P361+ P352,P305+P351+P338,P310, P405,P501
Cloroform	$CHCl_3$	P	-Nociv în caz de înghițire -Nociv în caz de inhalare	H331,H351,H361,H372,H302, H315,H319,P260,P261, P305+P351+P338,P321,P405, P501



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

			-Provoacă o iritare gravă a pielii	
Benzen	C ₆ H ₆	P	-Provoacă o iritare gravă a pielii -Provoacă o iritare gravă a ochilor	H340,H350,H372,H304,H315, H319,P210,P301+P310, P305+P351+P338,
Amoniac	NH ₃	P	-Provoacă o iritare gravă a ochilor -Nociv în caz de inhalare	H314,H335,H400,P260,P303,P 361,P353, P305+P351+P338
Acid oxalic, Dihidrat	C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O	P	-Nociv în caz de înghitire sau contact cu pielea	H302+H312,P280,P322,P301+ P312,P363,P501
Acetat de zinc, Dihidrat	C ₄ H ₆ O ₄ Zn·2H ₂ O	P	-Nociv în caz de înghitire	H302,P261,P270,P301+P312,P 330,P501
Acetona	C ₃ H ₆ O	P	-Provoacă o iritare gravă a ochilor -Provoacă somnolență sau amețea	H225,H319,336,P210,P241,P3 03+P361+P352, P305+P351+P338,P405,P501

În procesele de fabricație se folosesc la anumite operații hidroxidul de sodiu și acidul clorhidric. Hidroxidul este recepționat sub formă de soluție 50% în ambalaje din polietilenă de 1.000 litri. Acidul clorhidric se primește sub formă de soluție 32-34%, în recipiente din material plastic de 10, 25 sau 50 kg, care se returnează furnizorului.

În scopuri de igienizare a liniilor tehnologice și spațiilor de lucru se utilizează detergenți precum și preparate cu caracter dezinfectant.

De asemenea, datorită exigențelor crescute impuse pentru industria alimentară, în cadrul fabricii se utilizează și substanțe insecticide și raticide. Substanțele toxice și periculoase se păstrează într-un depozit destinat acestui scop.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Tot din categoria substanțelor periculoase fac parte freonii care se utilizează în diferite agregate frigorifice. Tipuri de freoni utilizați: R.407 , R.134 , R.404 .Pentru agregatele frigorifice service-ul este asigurat de societati autorizate cu personal calificat.

Stocarea combustibilului (pacura) se poate face în 6 rezervoare având următoarele capacități :

- rezervorul nr.1 (R1) :500 m³
- rezervorul nr.2 (R2) :500 m³
- rezervorul nr.3 (R3) :400 m³
- rezervorul nr.4 (R4) :400 m³
- rezervorul nr.5 (R5) :150 m³
- rezervorul nr.6 (R6) :150m³

2.Modul de gospodărire: Se vor respecta prevederile regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea , ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

-Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea 263/2005 și Legea 254/2011

-ambalare – recipiente din material plastic, butoaie tablă, închise ermetic

-transport – se realizează cu mijloace de transport ADR închiriate sau cu mijloace de transport ale unităților autorizate, cu respectarea prevederilor HG. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

-depozitare – substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate în spații special amenajate și ventilate natural.

-folosire/comercializare : deșeurile reciclabile se valorifică la firme autorizate.

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: - Se vor respecta prevederile Legii nr.249/2015 privind regimul ambalajelor și al deșeurilor din ambalaje modificat prin OUG nr.74/17.07.2018. Se vor respecta prevederile Ord. M.M.P. nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje.

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

- Se vor respecta prevederile planului de intervenție în caz de poluări accidentale, se va asigura necesarul de material de intervenție și personalul va fi instruit periodic privind modul de acțiune.

-Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit. Se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice, întocmite conform Anexei II din Regulamentul CE nr.1907/2006.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

-Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi depozitate în spații special amenajate, în condiții de securitate, conform Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale.

-Se vor respecta instrucțiunile de PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența substanțelor periculoase conform fișelor de magazie.

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Măsură pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor, altele (zgomot, prezența azbestului, etc); denumirea proiectului, performanța/ obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):-

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:-

Autorizația de mediu conține 33 pagini și s-a redactat în 3 exemplare.

Director executiv
ing. Sanda Daniela MERCE



Șef Serviciu Avize, acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

Intocmit:
ing. Mădălina BOROS

