

**SC CIRAST SRL**

**sat Goleștii de Sus, comuna Cotești, județul Vrancea**

**Prin consultant SAMEDI REAL SRL**

**Focșani, Vrancea**

**Tel. 0771 138 177**

**Email: adrian.simulescu@gmail.com**

**Nr. 113/25.09.2020**

Către,

Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Societatea SC CIRAST SRL, în calitate de beneficiar, cu sediul în sat Goleștii de Sus, comuna Cotești, județul Vrancea, reprezentată prin împuternicit Simulescu Adrian, telefon 0771 138 177, vă solicită revizuirea autorizației de mediu nr. 283/22.11.2012, emisă pentru activitatea: *Sectie Preparare Sirop Din Glucoza Si Fructoza*, ce se desfășoară în sat Golestii de Sus, com. Cotesti, jud. Vrancea.

Menționăm că s-au modificat următoarele date față de autorizația de mediu nr. 283/22.11.2012:

o finalizarea investiției "Construire spațiu de depozitare" ce a făcut obiectul clasării notificării nr. 1492/20.06.2019 emisă de APM Vrancea.

Semnătura beneficiar/delegat



Data,  
25.09.2020

Prin semnarea prezentei cereri declar pe proprie răspundere că îmi exprim în mod expres consimțământul ca Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea să utilizeze și să prelucreze datele mele cu caracter personal din prezenta documentație, în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale, respectiv emiterea de acte de reglementare.

Sunt informat de către Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea că datele vor fi tratate cu confidențialitate în conformitate cu dispozițiile art. 6, alin. (1), lit. (b), art. 6 alin. (1), lit. (c) și art. 6, alin. (1), lit. (e) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (RGPD).



# FIȘĂ DE PREZENTARE ȘI DECLARAȚIE

Denumire: **"Secție preparare sirop din glucoză și fructoză"**

Adresa obiectiv: sat Goleștii de Sus, comuna Cotești,  
județul Vrancea

Titular : CIRAST SRL

Data septembrie 2020

## Cuprins

1. Date generale.....	3
2. Date specifice activității .....	3
2.1. Activitatea desfășurată.....	3
2.2. Dotări.....	5
2.3. Bilanțul de materiale .....	7
2.3.1. Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces	7
2.3.2. Pierderile pe faze de fabricație sau de activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri) .....	8
2.3.3. Cantitățile de produse și subproduse rezultate.....	8
2.4. Utilități .....	8
2.4.1. Alimentarea cu apă .....	8
2.4.2. Evacuarea apelor uzate.....	8
2.4.3. Climatizarea.....	9
2.4.4. Energia electrică .....	9
3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu .....	9
3.1. Protecția calității apelor.....	9
3.1.1. Sursele de ape uzate și compușii acestor ape .....	9
3.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate, randamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială) .....	9
3.1.3. Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări (în mg/l și kg/zi).....	10
3.2. Protecția atmosferei.....	10
3.2.1. Sursele și poluanții pentru aer .....	10
3.2.2. Instalațiile pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor .....	10
3.2.3. Poluanții evacuați în atmosferă .....	10
3.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	10
3.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații .....	10
3.3.2. Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului.....	11
3.3.3. Nivelul de zgomot și de vibrații produs.....	11
3.4. Protecția solului și subsolului .....	11
3.4.1. Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului.....	11
3.4.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului .....	11
3.5. Protecția împotriva radiațiilor.....	12
3.5.1. Sursele de radiații din activitate.....	12
3.5.2. Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor .....	12
3.5.3. Nivelul radiațiilor emise în mediu .....	12
3.6. Protecția fondului forestier.....	12

3.6.1. Situația afectării fondului forestier.....	12
3.6.2. Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere.....	12
3.7. Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii.....	13
3.7.1. Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale.....	13
3.7.2. Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general.....	13
3.8. Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional.....	13
3.8.1. Modul de încadrare a obiectivului în peisaj.....	13
3.8.2. Măsurile și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional.....	13
3.9. Gestiunea deșeurilor.....	13
3.9.1. Sursele de deșeuri, tipuri, compoziție și cantități de deșeuri rezultate.....	13
3.9.2. Modul de gospodărire a deșeurilor; depozitare controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.....	15
3.10. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase.....	15
3.10.1. Substanțele și preparatele periculoase utilizate/deținute, cantitățile utilizate/deținute și fișele de securitate ale acestora.....	15
3.10.2. Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului	15
3.11. Gestiunea ambalajelor.....	16
3.11.1. Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite.....	16
3.11.2. Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului	16
3.12. Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului.....	16
3.13. Protecția așezărilor umane.....	17
3.13.1. Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată	17
3.13.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția așezărilor umane.....	17
3.14. Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat	17
3.15. Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat....	17
3.16. Alte date și informații privind protecția mediului.....	17
3.17. Reconstrucția ecologică.....	18
3.18. Monitorizarea mediului.....	18
4. Anexe - Piese desenate, regulamente și scheme.....	19

## 1. Date generale

**Societatea: SC CIRASTSRL**

**Adresa sediu:** sat Goleștii de Sus, comuna Cotești, județul Vrancea;

**Adresa punct de lucru obiectiv:** sat Goleștii de Sus, comuna Cotești, județul Vrancea;

**Persoana de contact titular:** **Paul Ciobotaru 0722 548 786**, [paul.coibotaru@cirast.com](mailto:paul.coibotaru@cirast.com)

**Persoana de contact consultant:** **Adrian Simulescu 0771 138 177**,  
[adrian.simulescu@gmail.com](mailto:adrian.simulescu@gmail.com);

**Profilul de activitate** – obiecte de activitate ce se regăsesc în LISTA activităților supuse procedurii de emiteră a autorizației de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007 (Cod CAEN rev. 2, respectiv rev. 1):

Cod CAEN 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă (rev. 1 - 1571 Fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă);

Cod CAEN 1089 - Fabricarea altor produse alimentare n.c.a. (rev.1 - 1589 Fabricarea altor produse alimentare n.c.a.);

**Forma de proprietate :** privată, societate cu răspundere limitată;

**Regimul de lucru:** 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an;

**Programul de funcționare:** 7.30-16.00 de luni până vineri;

**Număr de angajați:** 44 persoane.

## 2. Date specifice activității

### 2.1. Activitatea desfășurată

Se prepara sirop destinat albinelor, obținut din sirop de fructoza, sirop de glucoza, maltoza si alte zaharuri care sunt receptionate cantitativ si calitativ, descarcate in tancuri de stocare si transferate in tancul de omogenizare; amestecul obținut este preincalzit, dozat volumetric si ambalat; ambalajele sunt etichetate, imprimate cu numar lot si data valabilitate, baxate si depozitate.

Se produce hrană solidă pentru albine sub formă de turte eneegetice.

Se ambaleaza fructoza pudra, pentru consum uman.

Fișă de prezentare și declarație ” Secție preparare sirop din glucoză și fructoză”  
CIRAST SRL sat Goleștii de SUS, comuna Cotești, județul Vrancea

Fabrica este localizată în partea de sud a satului Goleștii de Sus, comuna Cotești, pe drumul județean 205R.

Motivul solicitării revizuirii autorizației de mediu nr. 283 din 22.11.2012, este reprezentat de finalizarea investiției ”**Construire spațiu de depozitare**” ce a făcut obiectul clasării notificării nr. 1492/20.06.2019 emisă de APM Vrancea.

Vecinătățile obiectivului analizat sunt:

- ✦ Nord = proprietate particulară Ciobotaru Paul;
- ✦ Vest = teren agricol;
- ✦ Sud = drumul județean 205R;
- ✦ Est = drum de exploatare.

Coordonatele geografice ale amplasamentului (măsurate în zona centrală) sunt următoarele:

- ✓  $45^{\circ}38'26,85''$  N
- ✓  $27^{\circ}5'49,15''$  E.

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului (măsurate la poarta acestuia) sunt următoarele:

- ✓ X – 663556.71
- ✓ Y – 462227.572.

Amplasarea în zonă este reliefată în planul de mai jos:



## 2.2. Dotări

Cirast dispune de următoarele echipamente:

### Listă echipamente

Nr. Crt.	Denumire echipament
1	AER CONDITIONAT MAN
2	AER CONDITIONAT MONOSPLIT
3	AER CONDITIONAT VIVAX
4	AER CONDITIONAT VIVAX 1
5	AGITATOR MOBIL KIESEL
6	AGITATOR PRODUSE VASCOASE CU PALETE OBLICE PT.AGITATOR
7	AMESTECATOR FURAJE
8	APARAT DE PURIFICAT AER MIDASANAIR 12015
9	APARAT DE PURIFICAT AER MIDASANAIR 12015
10	APARAT MASURARE DROJDII-INCUBATO PT.MEDII DE CULTURA
11	BAIN MARIE DE BANC
12	BANDA TRANSPORTOARE LUNGIME=2000MM,LATIME
13	BAZIN INOX 2000LITRI
14	CAZAN INOX 430L CU PERETI IZOLATI
15	CIRCULATOR DE FORMATIZAT
16	CISTERNA 220LITRI CU MANTA SI SITEM INCALZIRE
17	CISTERNA INOX 1500LITRI CU INCALZIRE SI MANTA
18	CISTERNA INOX CU IZOLATIE SI INCALZIRE 5000L
19	CISTERNA LICHIDE ALIMENTARE 24.000L-SH
20	CISTERNA POLISTIF 40T
21	CISTERNA POLISTIF 40T
22	CISTERNA POLISTIF 40T
23	CISTERNA POLISTIF 40T
24	CUTTER PLOTTER GRAPHTEC CE6000-60 CU STAND INCLUS
25	DISPOZITIV DE OMOGENIZARE TIP BETONIERA CU CUVA DE INOX
26	DOZATOR MIERE CU STAND-W204001
27	DOZATOR MIERE CU STAND-W204001
28	DOZATOR PNEOMATIC
29	DOZATOR PNEOMATIC
30	DOZATOR PNEOMATIC
31	DOZATOR PNEOMATIC
32	ELECTROPOMPA EURO 40
33	ELEVATOR CU BUNCAR PENTRU INCARCARE TARATE,H=2700MM
34	ELEVATOR CU SNEC CU CONVERTIZOR DE FRECVENTA PT.ELEVATOR
35	FILTRU APA (DUPLEX,TIME CONTROLER,LAMPA
36	FONDANTIERA
37	GENERATOR CURENT ELECTRIC AGT12003DSEA AGT12003DSEA
38	HOTA INOX
39	INSTALATIE DE DEDURIZARE,DENITRARE SI FILTRARE APA



Fișă de prezentare și declarație ” Secție preparare sirop din glucoză și fructoză”  
CIRAST SRL sat Goleștii de SUS, comuna Cotești, județul Vrancea

40	INSTALATIE DE PASTEURIZARE 1500L SERIA 2016 7 009
41	LINIE DE IMBUTELIERE
42	LINIE DE PORTIONARE SI AMBALARE BIOPACK
43	MALAXOR GLASS VSM 300Ltr.Mach-no.4211
44	MASA DOZARE INOX 600X800MM, CAPACITATE MAX.20KG
45	MASINA AUTOMATA DE AMBALAT SERIA 539-1
46	MASINA AUTOMATA DE AMBALAT SERIA 539-2
47	MASINA AUTOMATA DE MARUNTIT
48	MASINA DE PALETAT IN FOLIE PALETI SERIA 30156061-ROBOPAC
49	MASINA DE RAZUIT SI MARUNTIT GLUCOZA SOLIDA
50	MASINA MACINAT ZAHAR
51	MATRITA PET 0.5L DOUA CAVITATI SIGLA DULCOFRUCT
52	MATRITA PET 2L DOUA CAVITATI SIGLA DULCOFRUCT
53	MIXER 1200 LITRI PENTRU PRODUSE SOLIDE
54	MOTOSTIVUITOR EP CPCD20 T3,SERIA 526210407
55	POMPA CM 5-7 A-R-A-E + PRESCONTROL PM2 230V
56	POMPA CU LOB MARE-AP787
57	POMPA CU ROTI DINTATE ROTAN HD51ET-1U11B
58	POMPA CU ROTI DINTATE-MODEL CBM 150-ECHP8G4-100 SERIE 095750
59	POMPA DWO/E
60	POMPA EP MINOR 50 DIN MF/900
61	POMPA FG GP 58-80
62	POMPA GR MAJOR 50
63	POMPA GR MAJOR 50/TF/300
64	POMPA MIERE W20210 GNF
65	POMPA PUMP CTM25-10P-05
66	POMPA TGH 6-40
67	REGULATOR SKB
68	REZERVOR INOX Q950X2500 ORIZONTAL 1770L
69	REZERVOR OMOGENIZARE PRODUSE VISCOASE IZOLAT V=25 M3
70	REZERVOR POLIPROPILENA SUPRATERAN VERTICAL 1MC
71	REZERVOR POLIPROPILENA SUPRATERAN VERTICAL 2.2MC CU 3 GURI V
72	REZERVOR POLIPROPILENA SUPRATERAN VERTICAL 2MC, 4M, 0,8 DIAM
73	REZERVOR TIP MIX OMOGENIZARE V=24,5 M3
74	SISTEM CALCUL PC
75	SISTEM CANTARIRE 4070
76	SISTEM CU LIC WIN 10 HOME
77	SISTEM DE CANTARIRE 3000KG
78	SISTEM MARCARE U2 INK JET PRINTER CU SENZOR DE PRODUS
79	SPALATOR INOX O CUVA
80	STAND EXPOZITIONAL DULCOFRUCT-EXTERIOR
81	STIVUITOR ELECTRIC 1500KG,H=3500MM CDD1535 CONTROLER CURTIS
82	STIVUITOR SEMI-ELECTRIC 2000KG H=3500MM SPN2035
83	TANC INOX 2000KG+AGITATOR
84	TANC INOX OMOGENIZARE TERMOSTATARE 400 L
85	TANC INOX RACIRE 400 LITRI
86	TRANSPALET ELECTRIC 1500KG CU DEPL.SI RIDICARE QBA15

87	TRANSPALET RAVAS-1100
88	TRANSPALETA ELECTRICA 1.5TONE
89	TRANSPALETA ELECTRICA 1500KG CU DEPLASARE,RID QBA15
90	USCATOR POLEN 50KG 10 TAVI-W3258C
91	UTILAJ DOZARE BIOPACK:MOTOR,CONVERTOR,REDUCTOR

Construcție cu regim de înălțime P + 1E, la parter (S = 467 mp) spații pentru:

- recepție materie primă,
- depozitare materie primă;
- imbuteliere-etichetare-baxare;
- depozitare produse finite;
- depozitare ambalaje;
- camera compresor;
- camera centrală termică;
- birouri;
- laborator;
- hol;
- etaj (S = 126 mp) : birouri, sala de ședințe, grupuri sanitare.

Construcție depozit demisol + etaj cu suprafața totală de 515 mp (planuri atșate).

### **2.3. Bilanțul de materiale**

#### **2.3.1. Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces**

Fabrica dispune de următoarea capacitate de producție:

- Sirop de fructoză/glucoză –24 tone pe zi;
- hrană solidă (turte) – 20 tone pe zi;
- api-polen pulbere = cca 2 t (doar ambalată).

Cantități estimate de ambalaje folosite lunar:

- paletă lemn – 5 tone.,
- cutii de carton = cca 2 t;
- recipiente PET (de 0,375 l, 0,75 l, 5 l și 10 l) - 3 tone;
- folie polietilenă= 500 kg (pentru pliculețele de 8 g și 15 g);
- hartie = cca 40 kg (pentru pliculețele de 5 g);
- folie plastic pentru baxat = cca 800 kg;

- capace PET;
- etichete autocolante = cca 70 kg;

Carburanți folosiți: motorină - cca 2000 l/an

Auxiliare: tus (cerneala pentru imprimante), diluant (metiletilcetona), detergenți – dezinfectanți = cca 120 kg/an, freon tip R 404 a = 0,74 kg (continut în instalație).

### ***2.3.2. Pierderile pe faze de fabricație sau de activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri)***

Nu este cazul.

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate din activitatea comercială sunt detaliate în subcapitolul 3.9.1.

### ***2.3.3. Cantitățile de produse și subproduse rezultate***

În cadrul activității se estimează următoarele cantități de produse finite anual:

- sirop de fructoza/glucoză –288 tone;
- hrană solidă (turte) – 240 tone;
- api-polen pulbere = cca 24 tone
- fructoză pentru consum uman – 10 tone.

## ***2.4. Utilități***

### ***2.4.1. Alimentarea cu apă***

Alimentarea cu apă se asigură din rețeaua comunala, iar în cazul întreruperii furnizării apei din rețeaua publică, din foraj propriu cu  $H = 42$  m; echipat cu hidrofor tip pentax, cu  $Q_{reg} = 5$  mc/h,  $H_{ref} = 45-50$  mCA,  $P_{motor} = 2,2$  kW.

Necesarul de apă potabilă pentru angajat este asigurat din comerț.

### ***2.4.2. Evacuarea apelor uzate***

Apele uzate menajere sunt colectate în bazin vidanjabil din polstif, subteran, cu  $V = 30$  mc.

Apele pluviale provenite de pe acoperișurile clădirilor și de pe platforme sunt colectate prin jgheaburi și olane și evacuate pe spațiile verzi.

### **2.4.3. Climatizarea**

Încălzirea obiectivului se face cu două centrale termice cu funcționare electrică: una cu  $P = 24$  KW pentru încălzirea spațiilor și una cu  $P = 12$  KW pentru producerea agentului termic (apa caldă) care asigură temperatura în tancurile de stocare a siropului.

Secția dispune de un boiler electric cu  $V = 100$  l, pentru producerea apei calde menajere.

Ambele spații dispun de aparate de aer condiționat (listă echipamente)

### **2.4.4. Energia electrică**

Alimentarea cu energie electrică se face de la rețeaua electrică.

Cantitatea de curent electric consumată anual este estimată la 70 000 kWh.

## **3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu**

### **3.1. Protecția calității apelor**

#### **3.1.1. Sursele de ape uzate și compoziții acestor ape**

Apele uzate menajere sunt colectate în bazin vidanjabil din polstif, subteran, cu  $V = 30$  mc.

#### **3.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate, randamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială)**

Nu este cazul.

### **3.1.3. Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări (în mg/l și kg/zi)**

Nu este cazul.

## **3.2. Protecția atmosferei**

### **3.2.1. Sursele și poluanții pentru aer**

Principalele emisii de poluanți evacuați în aer, în timpul desfășurării activității în cadrul obiectivului sunt:

- sursele mobile, respectiv: mijloacele de transport auto care participă la aprovizionare și livrare, motostivitor.

### **3.2.2. Instalațiile pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor**

Nu este cazul.

### **3.2.3. Poluanții evacuați în atmosferă**

Poluanții evacuați în atmosferă de sursele mai sus menționate sunt:

- oxid de carbon
- oxizi de azot
- oxizi de sulf
- poluanți organici persistenti
- pulberi.

## **3.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

### **3.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații**

Sursele de zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport auto care participă la aprovizionare cu materii prime și livrare produse finite.

### **3.3.2. Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului**

Secția se află amplasată într-o zonă la marginea satului. Cea mai apropiată locuință se află la aproximativ 100 metri pe direcția nord.

### **3.3.3. Nivelul de zgomot și de vibrații produs**

Nu s-au făcut determinări ale nivelului de zgomot în timpul funcționării mijloacelor de transport, dar se estimează că nivelul de zgomot nu va depăși, la limita proprietății, valoarea maximă admisă de Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 și STAS 10009/1998 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

## **3.4. Protecția solului și subsolului**

### **3.4.1. Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului**

Sursele posibile de poluare a solului sunt:

- scurgerile accidentale de carburanți sau lubrifianți în timpul funcționării mijloacelor auto care deservește obiectivul;
- deșeurile de orice fel depozitate direct pe sol.

### **3.4.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului**

Pentru a se evita poluarea solului s-au prevăzut următoarele măsuri:

- parcare și căile de acces sunt pavate și realizate în sistem impermeabil; nu sunt zone în care pot exista infiltrații direct pe sol;
- nu se fac intervenții de reparații ale mijloacelor auto care deservește obiectivul decât în locurile special amenajate (service-uri);

- deșeurile sunt colectate selectiv și numai în recipiente speciale, etanșe.

### **3.5. Protecția împotriva radiațiilor**

#### **3.5.1. Sursele de radiații din activitate**

Pe amplasamentul analizat nu sunt surse de radiații.

#### **3.5.2. Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

#### **3.5.3. Nivelul radiațiilor emise în mediu**

Nu este cazul.

### **3.6. Protecția fondului forestier**

#### **3.6.1. Situația afectării fondului forestier**

Nu este cazul.

#### **3.6.2. Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere**

Nu este cazul.

### **3.7. Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii**

#### **3.7.1. Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale**

Secția nu se află în apropierea unor monumente ale naturii, a unor parcuri naționale sau a unor rezervații naturale.

#### **3.7.2. Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general**

Nu este cazul.

### **3.8. Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional**

#### **3.8.1. Modul de încadrare a obiectivului în peisaj**

Activitatea desfășurată nu afectează obiective de interes public, alte investiții, monumente istorice și de arhitectură, așezăminte, zone de interes tradițional.

#### **3.8.2. Măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional**

Nu sunt necesare măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional.

### **3.9. Gestiunea deșeurilor**

#### **3.9.1. Sursele de deșeuri, tipuri, compoziție și cantități de deșeuri rezultate**

Din activitatea desfășurată vor rezulta deșeuri, după cum urmează:

**Tabelul nr. 1 Categoriile de deșeuri rezultate din activitatea desfășurată**



Fișă de prezentare și declarație ” Serviciu preparare sirop din glucoză și fructoză”

CIRAST SRL sat Golești de SUS, comuna Cotești, județul Vrancea

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu <sup>1</sup>	Mod de stocare / depozitare	Mod de transport	Mod propus de eliminare / valorificare a deșeurilor	Cantități estimate
Materii prime/produse finite	Ambalaje de lemn	15 01 03	Recipient metalic	Autovehicule nespecializate	Valorificare prin societăți specializate	0,1 tone lunar
Materii prime	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Recipient plastic	Autovehicule nespecializate	Valorificare prin societăți specializate	0,1 tone lunar
Materii prime	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Recipient plastic	Autovehicule nespecializate	Valorificare prin societăți specializate	0,1 tone lunar
Activitate personal	Deșeurii municipale amestecate	20 03 01	Containere metalice amplasate pe platformă betonată	Autogunoșiere	Se elimină prin agenți economici autorizați	1 tonă pe an

NOTĂ:

<sup>1</sup> Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

\* deșeu periculos

### **3.9.2. Modul de gospodărire a deșeurilor; depozitare controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare**

Transportul deșeurilor se face cu mijloace de transport specifice fiecărui deșeu, de către companii autorizate pe bază de contract, cu respectarea legislației privind transportul deșeurilor.

Deșeurile menajere sunt depozitate separat în europubele și preluate de operatorul de salubritate (Cup Salubritate SRL).

### **3.10. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase**

#### **3.10.1. Substanțele și preparatele periculoase utilizate/deținute, cantitățile utilizate/deținute și fișele de securitate ale acestora**

Pe amplasamentul analizat nu sunt folosite preparate periculoase dar sunt folosite următoarele preparate chimice:

- motorina = cca 2000 l/an;
- tus (cerneala pentru imprimante - butanona);
- diluant (solvent cu uscare rapida - metiletilcetona);
- detergenți – dezinfectanți = cca 120 kg/an;
- freon tip R 404 a = 0,74 kg (continut în instalație).

#### **3.10.2. Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului**

Modul de gospodărire:

- **ambalare:** tusul, diluantul, detergenții-dezinfectanții se achiziționează în ambalajele producătorilor, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

- **transport:** se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1175 / 2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de marfuri periculoase în România și H.G. nr.

1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase în România. Fiecare transport va fi însoțit de fișa de siguranță.

**-depozitare:** freon: conținut în instalațiile frigorifice; motorina: în recipiente metalice; tus, diluant, detergenți-dezinfectanți: în spațiu special amenajat, conform prevederilor fișelor cu date de siguranță.

**- folosirea:** motorina = cca 2000 l/an - pentru alimentare motostivuitoare; tus și diluant : pentru echipamentul de serigrafie, detergenți și dezinfectanți: igienizarea spațiilor și instalațiilor tehnologice; freon tip R 404 a: agent frigorific.

### **3.11. Gestiunea ambalajelor**

#### **3.11.1. Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite**

Cantitățile de ambalaje sunt detaliate la subcapitolul 2.3.1. Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces.

Produsele lichide au ca ambalaj primar pet, după care sunt așezate pe paleți de lemn, cu distanțiere de carton. Sunt folosite pliculețe de plastic și cutii de carton pentru produse ambalate în cantitate mai mică și pentru api-polen (pudră)

Produsele solide (turte pentru hrană albine) sunt ampalate în pungi din plastic, după care sunt așezate în cutii de carton și paleți din lemn.

#### **3.11.2. Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului**

Paleții din lemn sunt folosiți ca ambalaj reutilizabil. Există magazie specială pentru ambalaje.

### **3.12. Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului**

Încadrarea în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului se face conform P.U.G. și Regulament Local de Urbanism aprobate.

### **3.13. Protecția așezărilor umane**

#### **3.13.1. Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată**

Vecinătățile obiectivului analizat sunt:

Nord = proprietate particulară Ciobotaru Paul;

Vest = teren agricol;

Sud = drumul județean 205R;

Est = drum de exploatare.

Distanța față de cea mai apropiată locuință este de aproximativ 100 m, în partea de nord a amplasamentului.

#### **3.13.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția așezărilor umane**

Nu este cazul.

### **3.14. Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat**

Nu este cazul.

### **3.15. Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat**

Nu este cazul.

### **3.16. Alte date și informații privind protecția mediului**

Pe amplasament se desfășoară și activități comerciale, depozitări, transport care nu se supun autorizării din punct de vedere al protecției mediului.

### ***3.17. Reconstrucția ecologică***

Există prevăzute, prin politica de mediu a companiei, o serie de măsuri pentru refacerea mediului. Această politică se revizuieste anual și se aduce la cunoștința tuturor angajaților.

Când va fi necesar, societatea va elabora planuri pentru protejarea și întreținerea mediului ce vor conține măsuri concrete pentru protecția mediului și după caz, pentru refacerea mediului.

### ***3.18. Monitorizarea mediului***

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform prevederilor impuse în actul de reglementare emis de autoritatea competentă de mediu (autorizația de mediu nr. nr. 283 din 22.11.2012), atașată.

#### **4. Anexe - Piese desenate, regulamente și scheme**

- Copie după certificatul de înregistrate al societății;
- Certificat constatator conform Legii 26/1990;
- Autorizația de mediu nr. nr. 283 din 22.11.2012;
- Dovada plății tarifului de revizuire autorizație de mediu;
- Împuternicire consultant;
- Autorizație construire nr. 29/14.08.2019;
- Fișa bunului imobil și plan amplasament hală depozit nou;
- Planuri de situație și plan de apăsare în zonă.

**CIRAST SRL**

Prin consultant protecția mediului

Adrian Simulescu

SAMEDI REAL SRL

