



EUROPEAN**FOOD**®

EUROPEAN FOOD S.A.

Drăgănești, Pântășești, nr.41, România.
Reprezentanță în Oradea 410020, str. Teatrului 1-2.

tel.: 40(0)259 470 200 | 40(0)259 407 326

fax: 40(0)259 470 005 | 40(0)259 407 328

e-mail: mailbox@ns.reinidrinks.ro

www.europeanfood.ro



RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2020

CUPRINS :

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	3
2. DATE PRIVIND AUTORIZAREA	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIAREA SI UTILITATI.....	5
5. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR.....	8
6. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU	10
7. INVENTARUL SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE PRODUSE SI UTILIZATE	13
8. VERIFICAREA STARII TEHNICE A STRUCTURILOR SUBTERANE.....	15
9. PREZENTAREA BILANTULUI APEI UTILIZATE A APELOR UZATE TRATATE , EVACUATE.....	15
10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2020.....	16
11. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	18

ANEXA :

- BULETINE DE ANALIZA
- PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENTUL AL SITUATIILOR DE URGENTA
- RAPORTUL ANUAL PRIVIND TRANSPORTUL DEȘEURILOR 2020

1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unitatii: SC EUROPEAN FOOD SA

Adresa: sat.Pântășești nr.41, com. Drăgănești , jud. Bihor

Cod poștal: 417256

Numele instalației: Fabrica de bere

Tel/fax:0259 – 407.347 / 0259 – 407.348

E-mail: efbiroumediu@ns.rienidrinks.ro

CUI: R12457015

Nr. de înregistrare: J05/892/99

Conducatorul unității: Director executiv ing. BAN MOISA

Amplasament: Platforma industrială Drăgănești, jud. Bihor

Coordonatele geografice: latitudine 46° 36' 26",longitudine 22° 24' 58"

Incinta industrială are următoarele vecinătăți:

- la NE - SC EUROPEAN DRINKS SA
- SC SCANDIC DISTILERIES SA
- SC DRINKS PROD SA
- la SE - pășune comunală și în continuare comuna Lazuri de Beiuș
- la SV și NV - pășune comunală și în continuare comuna Drăgănești și pășunea comunală.

2. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU – Nr. 8-BH din 23.07.2018 .
- AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 403 din 03.12.2019, valabilă până la 03.12.2021, emisă de Administrația Națională “Apele Române” Direcția Apelor Crișuri.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 punctul:

6.4. b) – (2).Instalații de tratare a materiilor prime de origine vegetală, avînd o capacitate de producție mai mare de 300t produse finite/zi de exploatare (valoare medie trimestrială).

Cod CAEN:

1105 – Fabricarea berii;

3700 – Colectarea și tratarea apelor uzate.

Cod NOSE-P conform OM MAPM 1144/2002 PRIVIND Registrul național al Poluanților Emiși :

105.03 – Producția de produse alimentare și băuturi (întreg grupul)

Cod SNAP 2 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul național al Poluanților Emiși

04 06 07 – Băuturi alcoolice – bere

Cod NFR: conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

2.H.2 – Fabricarea produselor alimentare si a bauturilor

6.B.1 – Tratarea apelor uzate.

In cadrul Fabricii de Bere sa obtinut o productie anuala de **173 784** hl bere care a fost transferata catre liniile de imbuteliere fiind utilizate urmatoarele materii prime:

4. UTILIZAREA MATERIIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

➤ Materii prime prelucrate pe amplasament

Materii prime și auxiliare	Fază / activitate a procesul tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
Malt	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Griș porumb	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Hamei amar	fabricare bere	în cameră frigorifică în conserve	nepericulos
Hamei aromă	fabricare bere	în cameră frigorifică în pungi de nylon	nepericulos
Drojdie	fabricare bere	Magazie pentru depozitarea drojdiei de bere	nepericulos
Enzimă lichefiere	fabricare bere	magazie de secție	nepericulos
Hidroxid de sodiu	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos
P3 Horolit	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos
Kieselgur	filtrare bere	magazie centrală	nepericulos
Clorură de sodiu	regenerare schimbatori de ioni	magazia centralei termice	nepericulos
PET	îmbutelierea berii	magazia secției de îmbuteliere	nepericulos
Permanganat de potasiu	spălarea CO2 recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
Filtre cu cărbune activ	deodorizarea CO2 recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
Sulfat feric	reducerea conc. de fosfor în apele reziduale	tancul 1400 din stația de epurare	periculos
Acid peracetic	spălare și dezinfecție	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
Hipoclorit de sodiu	fabricare bere, igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
P3 Topax 66	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Weicolube WL 12	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos
P3 Stablon	Aditiv pentru soda	magazie pentru substanțe chimice	periculos
P3 Ansep Cip	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit sterizid forte 15	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Lubrefiat pt banda	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Weicolube WL 8	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos

Calgonit SF 504	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit jalu sauer Plus	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit CF 312	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Propilen glicol	agent producere frig	în instalațiile de răcire	periculos
Acid fosforic	reglare pH ape uzate	tanc în stația de epurare	periculos
Antispumant	Condiționarea apei reziduale	magazie stația de epurare	periculos
Uree tehnica	condiționarea apei reziduale	magazie stația de epurare	periculos

➤ Consum de materii prime auxiliare pe anul 2020

Bilant de materiale Fabrica de Bere 2020		
Materiale consumate		
DENUMIRE	UM	CANTITATE
MALT	T	1827
GRIS PORUMB	T	672
ENZIME	KG	1848
HAMEI	KG Alpha	1431
CLORURA DE ZINC	KG	19.56
CLORURA DE CALCIU	KG	1606
IPSOS MEDICINAL	KG	2324
COLORANT (CAMEL)	KG	1617
NISIP FILTRANT (kieselghur)	KG	20150
APA TEHNOLOGICA	m ³	155140
Productia obtinuta		
Bere	hl	170640
Materiale reziduale rezultate		
Nisip filtrant (kieselghur) rezidual S.U.	T	21
Drojdie de bere	hl	4980
Borhot lichid	T	2000

➤ Consumuri de utilitati

În decursul anului 2020, unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- Apă tehnologică = 156 271 m³
- Energie electrică = 9 877 043 KWH
- Energie termica = 7013 GKAL

5. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2020 – S.C. EUROPEAN FOOD S.A., PLATFORMA INDUSTRIALA DRAGANESTI (FABRICA DE BERE)

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2020	Cantitatea de deșeu în 2020 (tone)				Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
			Generată	Valorificată	Eliminată	Stoc 31.12.2020	
Deșeu menajer	20 03 01	-	38,5	-	38,5	-	SC Edilul SA
Ambalaje metalice	15 01 04	0,16	2,14	2,3	-	-	Metaldid Bene International
Deșeu ambalaje plastic (folie, navete etc.)	15 01 02	-	27,72	27,72	-	-	SC Drinks Prod
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	-	2,1	2,1	-	-	Ecogreen Reciclare
Ambalaje de lemn (paleti)	15 01 03	-	36,885	36,885	-	-	TRANSILVA GEN IMP-EXP
Deșeu electrice si electronice	16 02 13	0,182	-	-	-	0,182	-
Deșeuri mecanice statia de epurare	19 09 06	48	-	-	-	48	-
Deșeu ambalaje sticla	15 01 07	0,92	19,66	20,58	-	-	Valmetal Com; Mehrom Romania; Bene International
Namol primar statie de epurare	19 08 14	40	-	-	-	40	-
Namol Kiselgur	02 07 04	8,5	20,7	-	-	29,2	Statia de epurare
Ulei uzat	13 02 05*	0,4	-	-	-	0,4	-
Deșeu plastic (Preforme Pet)	07 02 13	-	0,125	0,125	-	-	SC Drinks Prod

Echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC	16 02 11*	-	7,68	7,68	-	-	BENE INTERNATIONAL
Des. organice cu continut de substante periculoase (vopsele)	16 03 05*	-	-	0,126	0,126	-	SC Pro Air Clean Ecologic

Referitor la produsele finite ambalate pe care societatea le-a introdus pe piata nationala pe parcursul anului 2020, responsabilitatea pentru indeplinirea obiectivelor de valorificare si reciclare conform Legii 249/2015 a fost transferata catre Organizatiile de Transfer Responsabilitate .

Preluarea responsabilitatii de indeplinirea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a fost indeplinita de catre societatile SC ECOSMART UNION SA.

Societatea depune lunar declaratia privind ambalajele introduse pe piata nationala catre Administratia Fondului pentru Mediu conform Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr. 196/2005 cu completariile si modificariile ulterioare.

6. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC EUROPEAN FOOD SA nu are implementat un sistem de management de mediu, dar operatorul instalatiei respecta legislatia si detine programe de verificare pentru implementarea legislatiei in vigoare:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare prin Legea 263/2005 si Legea 254/2011;
- Legea nr. 273/2013 privind emisiile industrial, modificata si completata de OUG nr. 101 din 2017;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor care transpune Directiva nr. 1993/31/EC privind depozitarea deseurilor;
- Legea 310/2004, pentru modificarea si completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- HG nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea HG nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje modificata si completata prin OUG nr. 74/ 17.07.2018;
- HG 235/2007, privind gestiunea uleiurilor uzate;
- HG 1057/2001, privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase;

- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor, modificata si completata de OUG nr.68/2016 ,aprobata prin Legea nr. 1666/2017, modificata si completata prin OUG nr.74/17.07.2018 ;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare aprobata prin Legea nr. 265/2006 privind protectia mediului, modificata si completata prin OUG nr. 75/19.07.2018;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

Societatea mai deține și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de monitorizare al calității aerului și a calității apelor uzate evacuate. Este instituit un registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare al evenimentelor, incidentelor periculoase.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin controlul proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, a salariaților și a mediului de lucru fără să neglijeze aspectele de mediu.

Pe parcursul anului 2020 compania nu a dispus de resurse financiare pentru a face investitii semnificative pe mediu, dar a avut o serie de cheltuieli care implica direct protectia mediului respectiv pentru ambalajele introduse pe piata societatea a achitat suma de **1.679.603** lei catre Organizatia de Transfer Responsabilitate contractata, pentru monitorizarea factorilor de mediu in speta monitorizarea emisiilor de poluanti in atmosfera (emisii, imisii , zgomot) compania a achitat contravaloarea prelevării de probe si emiterea buletinelor de analize suma de **1020** lei.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- Monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- Monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;
- Controlul distructiv și nedistructiv al utilajelor în scopul depistării neetanșităților.

SC EUROPEAN FOOD SA dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care au permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinierii instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene. Practicile aplicate în societate au permis alocarea de fonduri proprii pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente majore datorate substanțelor chimice periculoase fiind instruiți să acționeze conform Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență acesta fiind actualizat anual și atasat la prezentul raport în format electronic(CD).

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE Nr. 1272/2008 CLP privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .

7. INVENTARUL SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE PRODUSE SI UTILIZATE

Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt:

DENUMIRE SUBSTANTA	CARACTERIZARE CHIMICĂ		PERICOLE POSIBILE	
DEZINFECTANT- P3-oxania active S	-acid peracetic <10% -acid acetic <20% -peroxid de hidrogen <20% Acid sulfuric<10	P	- pericol de incendiu in caz de incalzire - iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele - provoacă arsuri grave toxic pentru organismele acvatic	H242, H314,H335 P210,P220 P280
P3-Topax - Produs de curatare dezinfectant	-hipoclorit de sodiu <5%, Hidroxid de sodiu<5%, Oxizi de alchil amine<5%		- iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele provoacă arsuri grave - toxic pentru mediul acvatic. Purtati echipament de protectie	H314 H400 P273 P280
Weicolub- WL12 Produs de curatare	-polyhidrochloride1% -alcool ethoxylate 1- 5%	P	- provoacă iritarea pelii si arsuri oculare grave. -utilizare echipament de protectie	H318, H315 P280 P264
Acid sulfuric	acid sulfuric	P	-utilizare echipament de protectie -spalati pielea cu apa -spalati cu grija cu apa cateva minute	H314 P280 P310,P303+ P361+P353 P305+P351 +P338
Hidroxid de sodiu	Solutie de hidroxid de sodiu 20-50%	p	-poate fi coroziv pentru metale - provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -provoaca iritare grava aochilor -spalati pielea cu apa -spalati cu grija cu apa cateva minute	H314, H315 H319,H290 P280 P260 P303+P361 +P353 P305+P351 +P338 P310
Weicolub- WL12 Produs de curatare	-alkylaminsalt <1%	P	- provoacă arsuri	H318, H315 H400

P3 stabilon WT Detergent spalare	-acid citric <10% -acid lactic <5% -acid gluconic <10 % - iod de potasiu <0,25	P	- provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	H314,P280 P310
P3 –HOROLITH FL Produs de curatare	-acid fosforic <10 % -acid azotic 20-<70%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	H314,P280
P3 ANSEP CIP Produs de curatare	- hidroxid de sodium < 10% - hipoclorit de sodium <5%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	H314,P280

Raport privind consumul de substante si preparate chimice periculoase aferent anului 2020:

Denumire	UM	Cantitate
Acid sulfuric	kg	3449
Hidroxid de sodiu	su	90506
Dezinfectant tiky 1	kg	2720
Dezinfectant tiky 2	kg	1400
P3 Oxonia	kg	225
DI Acidplus VA 35	kg	13883
Rimadet	kg	240
P3 Topax 66	kg	225
P3 Stabilon	kg	1995
P3 Horolit	kg	17710
Calgont SN 582	kg	0
Calgonit Jalu sauer +	kg	3000
Calgont CN373	kg	24
Calgonit CF 312	kg	480
Hipoclorit de sodiu	kg	2130
Lubrefiat pt banda	kg	3200
Weicolube WL 12	kg	0
Weicolube WL 8	kg	630

8. Verificarea starii tehnice a structurilor subterane

Structura subterane consta din sistemul de canalizare si este realizat in sisteme divisor:

- Canalizarea tehnologica : 4186 metri liniari
- Canalizarea menajera: 3390 metri liniari
- Canalizarea pluviala: 6682 metri liniari

Verificarea starii tehnice a sistemului de canalizare cuprinde urmatoarele operatiuni:

- supravegherea functionarii retelei
- verificarea punctelor de livrare a apei direct din retea
- identificarea deficientelor si a pierderilor de apa
- izolarea de portiuni de retea la care se efectueaza lucrari de racodarea si intretinere
- asigurarea presiunii normale pe toata retea

9. Prezentarea bilantului apei utilizate, a apelor uzate tratate, evacuate

Cantitatea de apa utilizata in cursul anului 2020 este : 156271 m³ fiind asigurata de societatea SC EUROPEAN DRINKS SA pe baza de contract nr. 3813/27.12.2004.

In urma activitatii de epurare societatea a epurat toate apele uzate provenite de pe Platforma Industriala Draganesti deversand in emisarul Crisul Negru 487670 mc apa uzata epurata.

10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2020

➤ AER

- Emisii

NR	DENUMIRE SURSĂ		PARAMETRII ANALIZAȚI	CONCENTRAȚIE MĂSURATĂ		VLE (MG/MC)
				Sem I	Sem II	
1	Alimentare materii prime	Coș dispersie 1	Pulberi totale	3,12	4,52	50
		Coș dispersie 2	Pulberi totale	2,80	3,41	50
2	Cos dispersie	Fierbere	COV	9,2	4,3	150
		Fermentare		10,7	7,6	

- Imisii

LOCUL DETERMINĂRII	PARAMETRII ANALIZAȚI		VALORI OBTINUTE			VALORI LIMITĂ ADMISE
			Sem I	Sem II		
Stație epurare ape	Imisii	NH ₃	< 0,100 mg/m ³	<0,100 mg/m ³		0,3 mg/m ³
		H ₂ S	< 0,010 mg/m ³	<0,010 mg/m ³		0,015 mg/m ³
LOCUL DETERMINĂRII	Imisii		Trim1	Trim2	Trim3	
Limită estică incintă Fca. de bere	Pulberi sedimentabile		3,65 mg/m ³	3,06 mg/m ³	2,94 mg/m ³	17 mg/m ³

Atasat buletine de analiza

Nu exista depuse si inregistrate sesizari din partea publicului cu referire la emisiile atmosferice pe care societatea le genereaza in urma activitatii pe care o desfasoara.

➤ APA

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în Crișul Negru se încadrează în valorile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 403/03.12.2019 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri. Societatea monitorizeaza apele uzate si

pluviale evacuate in emisat prin laboratorul din cadrul Statiei de Epurare, parametrii analizati fiind prezentari in tabelul de mai jos.

Nr. Crt.	Locul determinării	Indicatori de calitate	Concentratie masurata			UM
			trim. I	trim. II	trim. III	
1.	Stația de epurare	PH	7.82	7.81	7.81	Unitați PH
		t°C	10.91	21.62	16.05	°C
		CBO ₅	8.25	8.16	8.86	mg O ₂ /dm ³
		CCO-Cr	35.53	34.4	36.74	mg O ₂ /dm ³
		Azot total	4.01	4.03	4.04	mg/dm ³
		Fosfor total	0.32	0.31	0.37	mg/dm ³
		Azotiți	0.14	0.14	0.1	mg/dm ³
		Azotați	0.1	0.08	0.16	mg/dm ³
		Azot amoniacal	0.15	0.12	0.18	mg/dm ³
		Sulfați	133.9	136.5	156.5	mg/dm ³
		Reziduu filtrat	452.4	477	408.15	mg/dm ³
		Suspensii	17.55	17.39	15.56	mg/dm ³
		Fosfați	1.02	0.97	1.14	mg/dm ³
		Detergenți	0.09	0.1	0.13	mg/dm ³
		Substanțe extractibile	3.87	4.1	3.94	mg/dm ³

➤ SOL

Se monitorizeaza o data la 10 ani, conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr.101/2017, in apropierea statiei de epurape ape uzate, urmatorii indicatori: hidrocarburi totale, cupru, nichel, plumb, zinc, cadmiu;

➤ ZGOMOT

Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor tehnologice propriu-zise (moara pentru măcinarea malțului);
- funcționarea utilajelor specifice activităților anexe (turbine, compresoare, strunguri);
- utilaje de transport- pompe, ventilatoare, benzi transportoare și motoarele aferente, locomotive, mijloace de transport.

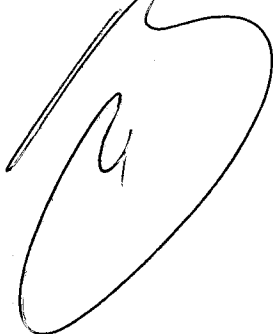
LOCUL DETERMINĂRII	NIVEL ZGOMOT DB(A)		NIVEL ZGOMOT ADMIS DB(A)	
	Sem I	Sem II	zi	noapte
La limita incintei spre zonele de locuit	53,8	54,0	65	50

11. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

Nu exista depuse si inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului.

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. BAN MOISA




ÎNTOCMIT

Ing. Toros – Vig Izabella

