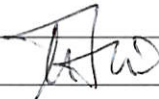


UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN
ACTIVITATATEA PROPRIE 2025**

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 1/12

Elaborat de: Georgiana DUMITRACHE – Manager SMM	Verificat de: Mihaela Iltie – Director Dezvoltare	Aprobat de: Yoav Bar Președinte
Semnătură: 	Semnătură: 	Semnătură: 

**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA
PROPRIE**

întocmit conform Art. 44 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

Numele instalației:	S.C. UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD SRL Sediu social: bd. Unirii nr. 27, bl. 15, Sc. 2, et. 1, ap. 24; Sector 4 București Nr. ONRC J40/11906/1994; Cod Unic de Inregistrare: 5857302
Adresa instalației:	„Fabrica TUBORG” Bd. Biruinței nr. 89, Pantelimon, Jud. Ilfov Tel: +40-21205.50.00; Mobil: 0720 111 348; 0728.885.961
Codul CAEN	1105; 1107
Activitatea principală	Fabricare bere și băuturi răcoritoare

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD

PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE 2025

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 2/12

I. Introducere

Problematica gestionarii deșeurilor este una dintre provocările pentru operatorii economici și autoritățile românești. Având în vedere creșterea anuală a cantităților de deșeurii și îngrijorarea pe care aceasta o produce comunității, se pune un accent tot mai mare asupra problematicei deșeurilor în relație cu calitatea vieții, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic și social.

Prin OUG 92 din 19.08.2021 a fost transpusă Directiva 2018/851/UE privind regimul deșeurilor și care prevede ierarhizarea deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Prezentul PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat de către United Romanian Breweries Bereprod SRL pentru punctul de lucru "Fabrica Tuborg" din orașul Pantelimon, Jud. Ilfov, în conformitate cu cerințele OUG 92 /19.08.2021 *privind regimul deșeurilor* având la baza auditurile interne de mediu efectuate conform Planului anual de audituri interne.

În urma rezultatelor auditului intern de mediu, societatea a dezvoltat și implementat un plan de reducere a cantităților de deșeurii generate, în care sunt prezentate modalitatea de gestionare a deșeurilor cât și soluții privind reducerea acestora, respectiv: asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societățile autorizate și nu în ultimul rând achiziționarea și utilizarea în mod responsabil față de mediu și societate a materialelor prime fiind astfel redusă în special cantitatea de deșeurii ce este predată spre eliminare finală în depozitele de deșeurii.

Conform OUG 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor semnificația anumitor termeni este următoarea:

- **deșeurii** - orice substanță sau obiect pe care detinatorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- **detinator de deșeurii** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică ce se află în posesia acestora;
- **producător de deșeurii** - orice persoană ale cărei activități generează deșeurii (producătorul inițial de deșeurii) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeurii;
- **gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;
- **valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;
- **eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie

Deșeurile se împart în două categorii:

- Nepericuloase;
- Periculoase.

Hotărârea 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor*, definește fiecare tip de deșeu pe categorii, fiecare tip fiind reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisk (*) dacă acesta face parte din categoria deșeurilor periculoase.

Deșeurile se colectează pe categorii și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare se întocmesc documentele aferente.

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE 2025		
ed: 4/22.05.2025	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 3/12

In cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase – codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și detinatorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Producătorii și detinatorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizicochimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.

Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase în o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- codul deșeului potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Directiva 94/62/CE stabilește normele UE privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Obiectivul Directivei 94/62/CE este de a contribui la armonizarea măsurilor naționale privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și îmbunătățirea calității mediului prin prevenirea și reducerea impactului ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje asupra mediului.

Directiva (UE) 2018/852 este cea mai recentă modificare adusă Directivei 94/62/EC și conține măsuri actualizate privind prevenirea producerii de deșeuri de ambalaje și promovarea reutilizării, a reciclării și a altor forme de valorificare a deșeurilor de ambalaje în locul eliminării finale a acestora, contribuind astfel la tranziția către o economie circulară.

Directiva se aplică tuturor ambalajelor introduse pe piața europeană și tuturor deșeurilor de ambalaje, indiferent dacă acestea sunt utilizate sau provin din industrie, comerț, birouri, ateliere, servicii, gospodării sau din orice alt domeniu și indiferent de materialul utilizat.

Directiva, cu modificările ulterioare, le impune țărilor UE să ia măsuri, precum programe naționale, stimulente prin scheme de răspundere extinsă a producătorilor și alte instrumente economice, pentru a preveni generarea de deșeuri de ambalaje și a reduce la minimum impactul ambalajelor asupra mediului.

Țările UE ar trebui să încurajeze creșterea cotei de ambalaje reutilizabile introduse pe piață și sistemele de reutilizare a ambalajelor în mod ecologic, fără a compromite siguranța alimentară sau siguranța consumatorilor. Printre măsuri se numără:

- sisteme de returnare a garanției;
- obiective;
- stimulente economice;
- procente minime de ambalaje reutilizabile introduse pe piață pentru fiecare tip de ambalaj etc.

De asemenea, țărilor UE trebuie să ia măsurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variază în funcție de materialul de ambalaj. În acest scop, ele trebuie să aplice noile reguli de calcul pentru raportarea cu privire la noile ținte de reciclare de atins până în 2025 și 2030.

Până la 31 decembrie 2025, cel puțin 65 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt:

- 50 % pentru plastic;
- 25 % pentru lemn;

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE 2025		
ed: 4/22.05.2025	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 4/12

- 70 % pentru metale feroase;
 - 50 % pentru aluminiu;
 - 70 % pentru sticlă; și
 - 75 % pentru hârtie și carton.
- Până la 31 decembrie 2030, cel puțin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Acestea includ:
- 55 % pentru plastic;
 - 30 % pentru lemn;
 - 80 % pentru metale feroase
 - 60 % pentru aluminiu;
 - 75 % pentru sticlă; și
 - 85 % pentru hârtie și carton.

Tarile UE trebuie sa se asigure ca ambalajele introduse pe piata intrunesc cerintele esentiale cuprinse in anexa II la directiva:

- limitarea greutatii si a volumului ambalajului la cantitatea minima necesara pentru a mentine nivelul necesar de siguranta, igiena si acceptabilitate pentru produsul ambalat si pentru consumatori;
- reducerea la minimum a prezentei substantelor si materialelor periculoase in compozitia materialului de ambalaj si a componentelor acestuia;
- proiectarea de ambalaje reutilizabile sau recuperabile, care poate include proiectarea in vederea reciclarii materiale sau organice, precum si proiectarea pentru recuperarea energiei.

Directiva modificata a clarificat diferenta dintre ambalajul recuperabil sub forma de compost si deseurile de ambalaje biodegradabile si a specificat ca ambalajele din plastic oxodegradabile (ambalaje din plastic cu aditivi care il fac sa se descompuna in particule microscopice si contribuie la prezenta de microplastice in mediu) nu sunt considerate biodegradabile.

Comisia Europeana examineaza in prezent modalitatea de consolidare a cerintelor esentiale pentru a imbunatati proiectarea ambalajelor in vederea reutilizarii si a promova o reciclare de inalta calitate, precum si pentru a intari aplicarea cerintelor esentiale.

Tarile UE ar trebui sa se asigure ca sunt infiintate sisteme pentru returnarea si/sau colectarea ambalajelor folosite si/sau a deseurilor de ambalaje, precum si reutilizarea sau recuperarea, inclusiv reciclarea ambalajelor si/sau a deseurilor de ambalaje colectate.

La finalul anului 2024, tarile UE ar trebui sa asigure instituirea unor scheme de raspundere a producatorilor pentru toate ambalajele. Schemele de raspundere a producatorilor asigura finantarea sau finantarea si organizarea returnarii si/sau a colectarii ambalajelor folosite si/sau a deseurilor de ambalaje si a canalizarii acestora spre cea mai adecvata optiune de gestionare a deseurilor, precum si a reutilizarii sau a reciclarii ambalajelor colectate si a deseurilor de ambalaje.

Aceste scheme vor trebui sa respecte unele cerinte minime stabilite prin Directiva-cadru privind deseurile, 2008/98/CE. Schemele ar trebui sa contribuie la stimularea ambalajelor proiectate, produse si comercializate astfel incat sa promoveze reutilizarea ambalajelor sau reciclarea de inalta calitate a acestora si sa reduca la minimum impactul ambalajelor si al deseurilor de ambalaje asupra mediului.

Decizia 2005/270/CE stabileste formulele-tip, precum si regulile pentru calcularea, verificarea si raportarea datelor care trebuie furnizate de catre tarile 6 UE Comisiei in fiecare an, pentru a monitoriza implementarea Directivei 94/62/CE.

Decizia (UE) 2019/665 modifica Decizia 2005/270/CE, introducand reguli noi pentru a o armoniza cu regulile noi din Directiva 94/62/CE in ceea ce priveste calcularea atingerii obiectivelor de reciclare cu privire la:

- posibilitatea de a lua in considerare – pana la maximum 5 % din obiectivul de reciclare – ambalajele pentru vanzare reutilizabile [articolul 5 alineatul (2)];
- posibilitatea de a lua in considerare ambalajele de lemn reparate in vederea reutilizarii [in articolul 5 alineatul (3)];
- calcularea cantitatii de metale din deseurile de ambalaje separate din cenusa de vatra rezultata in urma incinerării (articolul 6a);
- ambalajele compozite, care nu mai trebuie raportate in functie de materialul preponderent, ci mai degraba in functie de materialul continut in ambalaj, cu posibile derogari pentru materialele care reprezinta mai putin de 5 % din masa totala a unitatii de ambalaj.

Noile norme de calculare vizeaza sa asigure faptul ca numai deseurile care intra in operatiunea de reciclare sau deseurile al caror statut de deseuri a incetat ar trebui utilizate pentru calcularea obiectivului de reciclare si, ca regula generala, masurarea deseurilor ar trebui sa se efectueze la intrarea in operatiunea de reciclare.

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD

**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN
ACTIVITATEA PROPRIE 2025**

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 5/12

Decizia prevede un sistem avansat de control al calitatii privind datele raportate (date direct de la operatorii economici, utilizarea registrelor electronice), asigurand astfel o trasabilitate mai buna a datelor raportate, inclusiv cu privire la deseurile exportate in tari din afara UE in vederea reciclarii.

Decizia (UE) 2019/665 introduce si ea modificari ale formularelor-tip de raportare a datelor in temeiul articolului 12 din Directiva 94/62/CE. Formularele-tip ar trebui sa ia in considerare informatiile privind ambalajele reutilizabile introduse pe piata pentru prima data si privind numarul de rotatii pe care le efectueaza ambalajele in fiecare an – informatii esentiale pentru a stabili cota ambalajelor reutilizabile in comparatie cu ambalajele de unica folosinta. Intrucat ambalajele de vanzare reutilizabile pot fi luate in considerare in contextul obiectivelor de reciclare, trebuie sa se faca distinctie intre ambalaje de vanzare reutilizabile si alte ambalaje reutilizabile.

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate.

La fiecare predare de deseuri se solicita si se pastreaza bonul de confirmare sau formularul de incarcare -descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tartare/eliminare.

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor.

Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deșeu generat in urma desfasurarii activitatii proprii, este transmisa anual agentiei de protectia a mediului si este pastrata cel putin 3 ani (OUG 92 din 19.08.2021, art.48, (5)).

II. Prezentarea operatorului / titularului de activitate:

SC UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD SRL – punct de lucru – Fabrica "Tuborg"

a) sediul social: Bucuresti, Sectorul 4, Bulevardul UNIRII nr.27, Cod postal: 040103, Bl 15, Scara 2, Etaj 1, Ap. 24 , Cod Unic de Inregistrare: 5857302, Nr. de ordine in Registrul Comerțului J1994011906408, punct de lucru Fabrica Tuborg

b) punct de lucru Fabrica "Tuborg" datele de contact (adresă, telefon, fax, e-mail): Bulevardul Biruintei nr. 89, oras Pantelimon, Jud. Ilfov; Cod postal: 044145, tel: 0728885961; carmen_nelutescu@tuborg.ro

c) statutul juridic: Societate cu Raspundere Limitata;

d) Activitatile desfasurate de catre SC URBB SRL la punctul de lucru mai sus prezentat:

- fabricarea berii
- productia de bauturi racoritoare nealcoolice
- activitati de birou

III. Programul de prevenire si de reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie

"Programul de prevenire si de reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie" prezintă modul în care societatea **United Romanian Breweries Bereprod SRL** gestioneaza fluxurile de deșeuri generate de activitățile de productie de la punctul de lucru "Fabrica Tuborg" în conformitate cu OUG 92 din 19.08.2021 si reglementările aplicabile prezentate cap. I **Introducere**.

Acesta oferă îndrumări cu privire la întocmirea și întreținerea unui inventar detaliat al deșeurilor și a unui program de reducere a cantitatilor de deșeuri generate din activitate, fiind în concordanță cu planurile speciale de gestionare a deșeurilor. De asemenea, acest plan descrie procesele de colectare, sortare, depozitare și eliminare a deșeurilor. În cazurile în care se apelează la contractori externi specializați în gestiunea deșeurilor, planul introduce un proces obligatoriu de supraveghere și de audit, prin care să existe siguranța că acești contractori dețin un nivel de control corespunzător asupra propriilor activități.

Implementarea acestui Plan de gestionare a deșeurilor este susținut și de o serie de proceduri operaționale standard detaliate. Aceste proceduri sunt cuprinse în Manualul de proceduri operaționale standard al a cărui elaborare, analiză, aprobare, distribuție și actualizare este controlată de Planul de management de mediu.

Alte cerințe specifice privitoare la distribuția documentului, control, instruirea personalului, gestionarea datelor aferente implementării acestui plan de management, sunt tratate în mod similar prin intermediul proceselor și procedurilor definite în Planul de management de mediu.

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE 2025		
ed: 4/22.05.2025	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 6/12

Acest program de prevenire si de reducere a deșeurilor este supus unei analize și actualizări periodice, ca urmare a observațiilor emise de analiști interni și externi, modificări ale reglementărilor, schimbări în activitățile de producție, comunicare cu factorii interesați, rezultatele verificărilor interne și analizei manageriale, precum și alți factori.

III.1 Obiectivele programului de prevenire și de reducere a cantității de deșeuri

- prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri se face în special ținând seama de:
 - a). reducerea la sursă prin aplicarea unor restricții la cumparare (ambalaje cu mai multe utilizari, etc.)
 - b). reciclarea, reutilizarea deșeurilor nepericuloase cu următoarea componentă: sticlă, carton, metale, plastic, menajer
 - c) colectarea separată a deșeurilor prin: instruirea și conștientizarea personalului; depozitarea separată a deșeurilor periculoase de cele nepericuloase, a deșeurilor reciclabile de cele nereciclabile, etc
 - d) utilizarea unor practici generale ce includ: monitorizarea fluxurilor, îmbunătățirea controlului inventarului; implementarea la nivel de societate a planului de reducere a deșeurilor, evaluarea firmelor sepecializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor.
 - e). minimizarea nocivității deșeurilor;
 - f). descărări la nivel zero prin valorificarea subproduselor rezultate
 - g). producție mai curată avându-se în vedere impactului asupra mediului a produsului de-a lungul ciclului de viață de la materia primă până la eliminarea sa finală.

III 2 Responsabilități în cadrul structurii organizatorice

Responsabilul cu gestionarea deșeurilor face parte din personalul Departamentului Protectia Mediului. Întreg personalul având atribuții legate de gestionarea deșeurilor va fi instruit cu privire la cerințele de planificare și procedurale aplicabile, în conformitate cu procedura de Instruire a personalului, cod: P-SIM - 01 HR- 00 și a Planul anual de instruire.

Progresele înregistrate în îndeplinirea obiectivelor legate de minimizarea deșeurilor vor fi analizate anual de către responsabilul cu gestionarea deșeurilor și raportate top managementului.

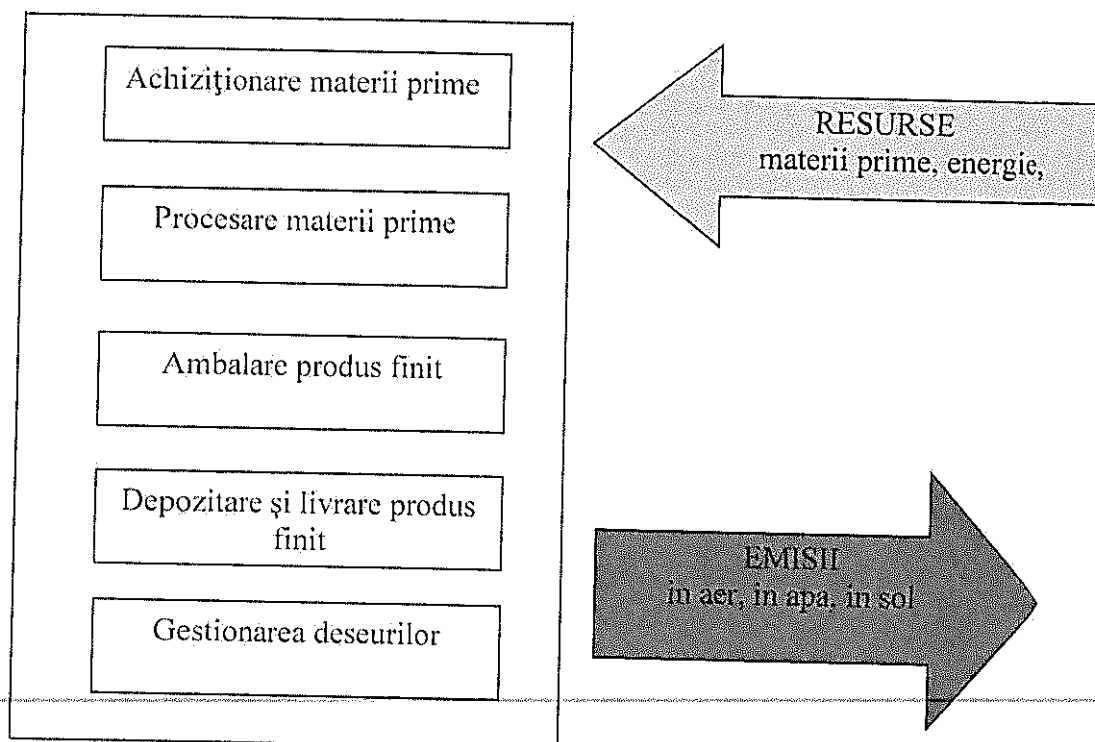
Planul de gestionare a deșeurilor va fi reanalizat o dată la trei ani și/sau modificat, dacă este necesar, în cazul unor schimbări substanțiale.

III.2.1. Descrierea operațiunilor generatoare de deșeuri

Principalele activități producătoare de deșeuri a societății S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL sunt:

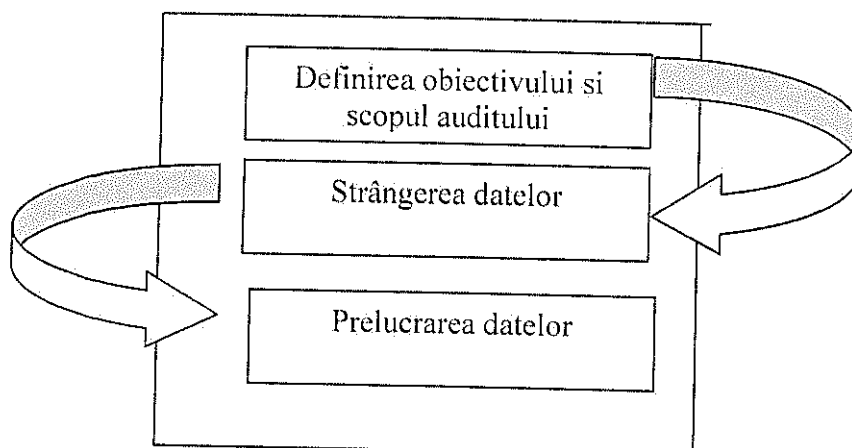
- etape de obținerea și îmbuteliere a berii;
- etape de obținerea și îmbuteliere a băuturilor răcoritoare necarbonatate;
- activități de depozitare materii prime, materiale de ambalat și materiale auxiliare;
- activități de depozitare și livrare produs finit;
- activități de obținere a apei tehnologice;
- activități de epurare a apei rezultate în urma activităților tehnologice;
- activități de office;

Schematic etapele/operatiile activitatii societății se prezintă astfel:



Etapele colectării informațiilor au fost:

- formarea unei echipe;
- elaborarea chestionarului pe baza căruia să se auditeze compania;
- strângerea datelor;
- prelucrarea datelor



Colectarea informațiilor necesare s-a realizat prin inspectarea companiei și întocmirea de fișe individuale de intrări/ieșiri ale operațiilor/proceselor desfășurate. În timpul vizitei s-au purtat discuții cu responsabilii de procese/ operații.

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD

**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN
ACTIVITATATEA PROPRIE 2025**

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 8/12

Întrebarile cele mai frecvente utilizate pentru strangerea informatiilor au fost:

- care sunt deșeurile rezultate din operație/proces;
- colectarea deșeurilor se realizează selectiv;
- containerele sunt bine marcate?
- echipamentele sunt bine întreținute?
- exista scurgeri sau împrăștieri notabile?
- depozitarea se realizează corespunzător?

III. 2.2 Fluxul de deșeuri

În urma colectării și prelucrării datelor rezultate în urma auditului de deșeuri au rezultat următoarele fluxuri de deșeuri:

Nr. crt.	Denumire deseu:	Cod deseu:	Sursa generatoare	Periculos (Da/ Nu)	Cantitatea anuală 2023 (t/an)	Cantitatea anuală 2024 (t/an)	Operatiunea de valorificare/eliminare:
1	sticlă	15 01 07	proces tehnologic obținere bere	Nu	451.28	353.58	Valorificare
2	15.01.01 carton & hartie	15 01 01	proces tehnologic obținere bere, suc	Nu	220.45	243.58	Valorificare
3	20.01.01 hartie (maculatura)	20 01 01	Activitati administrative	Nu	0	6.20	Valorificare
4	15.01.02 plastic	15 01 02	proces tehnologic obținere bere, suc	Nu	216.18	164.56	Valorificare
5	02 02 03 Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii; 02 03 04 Deseuri materii nepretabile pentru consum/procesare 02.07.04 material filtrant epuizat	02 02 03 02 03 04 02 07 04	proces tehnologic obținere bere, suc	Nu	0.60	113.675	Valorificare
6	20.03.06 apa de la curatarea canalizarii	20 03 06	proces tehnologic obținere bere, suc	Nu	465.872	282.54	Eliminare
7	20 03 01 menajer	20 03 01	proces tehnologic obținere bere, suc	Nu	380.42	4.20	Eliminare
8	15 01 04 nemetal	15 01 04	proces tehnologic obținere bere, suc	Nu	17.624	21.68	Valorificare
9	20 01 40 metal	20 01 40	proces	Nu	38.20	75.61	Valorificare

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD

**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN
ACTIVITATATEA PROPRIE 2025**

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 9/12

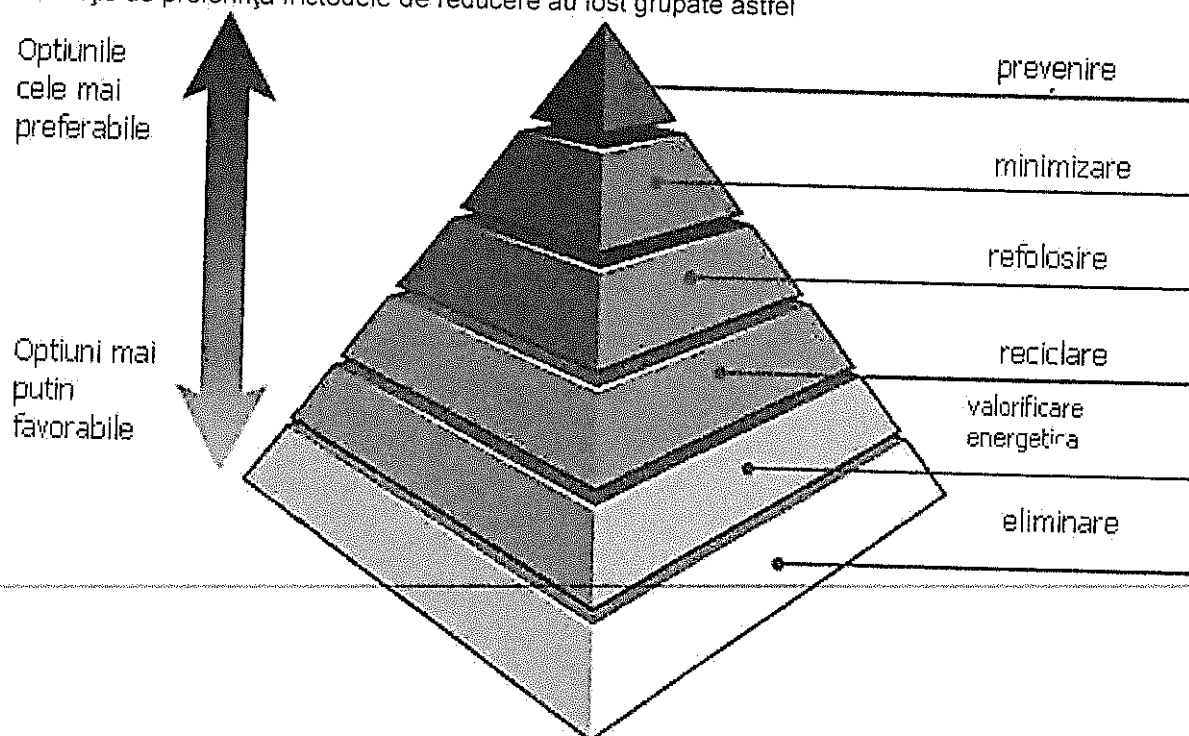
	(otel casari)		tehnologic obtinere bere, suc				
10	13 02 08* uleiuri minerale uzate	13 02 08*	proces tehnologic intretinere echipamente	Da	0.95	0.88	Valorificare
11	13 02 05* uleiuri frigorifice	13 02 05*	proces tehnologic intretinere echipamente	Da	0.72	0	Eliminare
12	15 01 10* ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	proces tehnologic intretinere echipamente; activitati laborator industrial	Da	0.505	1.01	Eliminare
13	16 05 06* Deseu substante chimice de laborator expirate	16.05.06*	activitati laborator industrial	Da	0.63	0.517	Eliminare
14	Șlam prod. petroliere	13 07 03*	proces tehnologic intretinere echipamente	Da	0	0	Frecventa f. redusa Eliminare
15	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	16 01 14*	proces tehnologic intretinere echipamente	Da	0	0	Accidental Eliminare
16	Tuburi fluorescente, becuri economice	20 01 21*/ 16 02 13*	proces tehnologic intretinere cladiri/perimetr al	Da	60	35	Eliminare
17	Echipamente electrice casate, alte decat cele specificate, la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	proces tehnologic intretinere echipamente	Nu	0	0	Valorificare
18	Subprodus borhot	subprodus	proces tehnologic obtinere bere	Nu	29329.21	31247.7	Valorificare
19	Subprodus pleava	subprodus		Nu	117.46	148.52	Valorificare
20	Subprodus drojdie uzata	subprodus		Nu	5333.56	4436.3	Valorificare
21	subprodus - Alcool distilat reziduu proc. prod bere NA	subprodus		Da	272.34	245.50	Valorificare

III.2.3 Metode utilizate în vederea prevenirii și reducerii cantităților de deșeuri

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE 2025		
ed: 4/22.05.2025	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 10/12

Echipa de proiect a identificat și a luat în calcul diverse opțiuni de reducere a cantității de ambalaje la sursă, precum: reducerea greutateii și/sau a volumului de ambalaj pe fiecare produs; utilizarea mai multor ambalaje reciclabile; începând din 30 noiembrie 2023 introducerea Sistemului de Garanție-Returnare (SGR) în România, o măsură pentru reducerea consumului excesiv de ambalaje de unică folosință, utilizarea de ambalaje cu conținut sporit de material reciclat rPET; reducerea amprente de carbon a produselor sau a ambalajelor.

În funcție de preferința metodele de reducere au fost grupate astfel



tabel nr. 2

Nr. Crt.	Categoria de deșeuri	Metoda de minimizare
1	sticlă	1.1. colectarea separată a deșeurilor de sticlă; 1.2. optimizarea fluxurilor de reutilizarea a ambalajelor de sticlă; 1.3. reducerea cantitatii de ambalaje de sticlă de unica utilizare; 1.4. reducerea greutateii ambalajului de sticlă; 1.5. programe de reducere a pierderilor;
2	carton & hârtie	2.1. colectarea separată a deșeurilor de carton și hârtie; 2.2. reducerea greutateii ambalajelor de carton și hârtie din faza de proiect 2.3. reducerea consumului de hârtie la nivelul activităților office. 2.4. programe de reducere a pierderilor;
3	plastic	3.1. colectarea separată a deșeurilor de plastic; 3.2. reducerea greutateii ambalajelor de plastic din faza de proiect; 3.3. reducerea consumului de hârtie la nivelul activităților office; 3.4. programe de reducere a pierderilor;
4	industrial	4.1. colectarea separată a deșeurilor industriale;
5	menajer	5.1. colectarea separată a deșeurilor menajere

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE 2025**

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 11/12

6	metal	6.1. colectarea separată a deșeurilor din metal; 6.2. programe de reducere a pierderilor;
7	subprodus borhot	7.1. colectarea separată a borhutului; 7.2. optimizarea procesului tehnologic;
8	subprodus pleava	8.1. colectarea separată; 8.2. optimizarea procesului tehnologic;
9	subprodus - Alcool distilat reziduu proc. prod bere NA	9.1. colectarea separată; 9.2. optimizarea procesului tehnologic;
10	uleiuri uzate	10.1. evitarea scurgerilor din utilaje, echipamente 10.2. se colectează separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic. 10.3 sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate 10.4 uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeurii sau substanțe, 10.5 se predau operatorilor economici autorizați dpdv al protecției mediului să efectueze această operație;
11	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	11.1. colectarea separată; 11.2. evitarea scurgerilor din utilaje, echipamente 11.3. revizuirea și îmbunătățirea proceselor astfel încât să se diminueze consumul de substanțe
12	Șlam prod. petroliere	12.1. colectarea separată; 12.2. evitarea scurgerilor din utilaje, echipamente 12.3. revizuirea și îmbunătățirea proceselor astfel încât să se diminueze consumul de substanțe

III.2.4 Implementarea, monitorizarea programul de prevenire și de reducere a cantității de deșeurii

După ce echipa de proiect a stabilit obiectivele și metodele de prevenire și de reducere a cantității de deșeurii generate din activitatea pe amplasamentul fabricii s-a realizat difuzarea lor internă, comunicându-se totodată și rolul persoanelor cheie în implementarea acestuia. S-au planificat pentru fiecare proces/operație care sunt metodele de reducere specifice.

Monitorizarea progresului în implementare se realizează în mod continuu, prin întâlniri periodice cu echipa implicate în implementare.

Monitorizarea are ca obiective: înregistrarea și analizarea evoluției indicatorilor de prevenire propuși în cadrul programului asigurarea gradului de conformitate cu obiectivele stabilite; detectarea informațiilor privind statusul implementării programul de prevenire și de reducere a cantității de deșeurii sunt incluse în raportările către management pe baza unui plan de comunicare.

De asemenea, se are în vedere comunicarea rezultatelor în afara companiei programul de prevenire și de reducere a cantității de deșeurii se publică pe pagina de internet a companiei www.tuborg.ro și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai, anul următor raportării.

III. 2. 5. Concluzii

La stabilirea obiectivelor s-a avut în vedere ca acestea să fie specifice, măsurabile, realiste și în unitatea de timp. Indicatorii de măsurare sunt stabiliți în conformitate cu obiectivele programului

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD

PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN
ACTIVITATATEA PROPRIE 2025

ed: 4/22.05.2025

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 12/12

Nr. Crt.		2023-tone	2024 - tone
	Cantitatea totala de deseuri si subproduse generate pe amplasament		
1		1,871.10	1,381.61
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	892.65	514.00
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	468.58	429.82
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	505.88	435.39
	Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1,459.05	1,096.66
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	892.65	400.32
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	975.46	865.21
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		
	Deseuri periculoase		
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	2.99	2.41
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0.00	0.00
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0.91	0.40
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0.00	0.00
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0.95	0.88

Cantitate de deseu eliminat:	892.65	400.32
Evolutie de desu eliminat:	0.00	-55%
Cantitatea totala de deseuri:	1867.11	1379.20
Evolutie total deseuri:	0.00	-26%