



**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI
REDUCERE A CANTITĂȚILOR
DE DEȘEURI GENERATE DIN
ACTIVITATEA PROPRIE**

ADRIAN SISTEM SRL



PREAMBUL

Informatiile continute in acest Program reprezinta rezultatul unei evaluari independente realizate de Stratos Management SRL.

INTRODUCERE

Scopul elaborarii Planului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri urmareste sa sprijine in mod proactiv gradul de informare, constientizare si de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generarii deseurilor, precum si cresterea eficientei utilizarii resurselor.

Planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate trebuie sa ia in calcul toate masurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului in vederea prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste masuri trebuie sa aiba drept scop reducerea cantitatilor de deseuri prin reutilizarea produselor si prelungirea duratei lor de viata in vederea minimizarii impactului negativ generat de deseuri asupra mediului si a sanatatii populatiei si de a scadea continutul de substante nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicata ca ordine de prioritate in modul de gestionare al deseurilor este:

- Prevenirea;
- Reutilizarea;
- Reciclarea;
- Alte operatiuni de valorificare;
- Eliminarea.

Prezentul Plan de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri, a fost elaborat in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.

Definitiiile, conform OUG 92/2021:

Deseu – orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa îl arunce;



Detinator de deseuri – producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;

Producator de deseuri – colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminarea deseurilor în numele altor persoane;

Prevenire – masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deșeu, care reduc:

- Cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;
- Impactul negativ al deseurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
- Continutul de substante nocive al materialelor si produselor.

Valorificare – orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general;

Eliminare – orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie.

Deseurile se impart in doua categorii:

- Nepericuloase;
- Periculoase.

Hotararea 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor defineste fiecare tip de deșeu pe categorii, fiecare tip fiind reprezentat de un cod format din 6 cifre, in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterix daca acesta face parte din categoria deseurilor periculoase.

Deseurile se colecteaza pe categorii si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare se intocmesc documentele aferente.

In cazul unui tip de deșeu care se incadreaza potrivit listei deseurilor prevazute la art. 7



alin. (1) sub doua coduri diferite in functie de posibila prezenta a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, incadrarea ca deșeu nepericulos se realizeaza de catre producatorii si detinatorii de astfel de deșeuri numai in baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiza si a altor documente relevante solicitate de catre autoritatea de protectie a mediului.

Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deșeuri si detinatorii de deșeuri, in cazul in care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 si pentru facilitarea sau imbunatatirea pregatirii pentru reutilizare, reciclarii si altor operatiuni de valorificare, au obligatia sa colecteze deșeurile separat si sa nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietati diferite.

Producatorii si detinatorii de deșeuri periculoase, precum si operatorii economici autorizati din punctul de vedere al protectiei mediului sa desfasoare activitati de colectare, transport, stocare si tratare a deșeurilor periculoase sunt obligati sa colecteze, sa transporte si sa stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, in functie de proprietatile fizicochimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanststii populatiei potrivit prevederilor art. 21, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala, pentru a indeplini prevederile art. 48.

Producatorii de deșeuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deșeuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deșeuri periculoase si nepericuloase tin o evidenta cronologica lunara tabelara si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului in format letric, la cerere, si electronic in sistemul pus la dispozitie de APM până la 15 martie anul urmator raportarii, precum si la cerere autoritatilor competente de control, dupa:

- a) codul deșeului potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea in tone, natura si originea deșeurilor generate, precum si cantitatea de produse si materiale care rezulta din pregatirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operatiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinatia, frecventa colectarii, modul de transport si metoda de tratare prevazuta pentru deșeuri, atunci cand este relevant;



c) cantitatea de deseuri in tone incredintata spre eliminare.

Directiva 94/62/CE stabileste normele UE privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

Obiectivul Directivei 94/62/CE este de a contribui la armonizarea masurilor nationale privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si imbunatatirea calitatii mediului prin prevenirea si reducerea impactului ambalajelor si al deseurilor de ambalaje asupra mediului.

Directiva (UE) 2018/852 este cea mai recenta modificare adusa Directivei 94/62/EC si contine masuri actualizate privind prevenirea producerii de deseuri de ambalaje si promovarea reutilizarii, a reciclarii si a altor forme de valorificare a deseurilor de ambalaje in locul eliminarii finale a acestora, contribuind astfel la tranzitia catre o economie circulara.

Directiva se aplica tuturor ambalajelor introduse pe piata europeana si tuturor deseurilor de ambalaje, indiferent daca acestea sunt utilizate sau provin din industrie, comert, birouri, ateliere, servicii, gospodarii sau din orice alt domeniu si indiferent de materialul utilizat.

Directiva, cu modificarile ulterioare, le impune tarilor UE sa ia masuri, precum programe nationale, stimulente prin scheme de raspundere extinsa a producatorilor si alte instrumente economice, pentru a preveni generarea de deseuri de ambalaje si a reduce la minimum impactul ambalajelor asupra mediului.

Tarile UE ar trebui sa incurajeze cresterea cotei de ambalaje reutilizabile introduse pe piata si sistemele de reutilizare a ambalajelor in mod ecologic, fara a compromite siguranta alimentara sau siguranta consumatorilor. Printre masuri se pot numara:

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

De asemenea, tarile UE trebuie sa ia masurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variaza in functie de materialul de ambalaj. In acest scop, ele trebuie sa aplice



noile reguli de calcul pentru raportarea cu privire la noile tinte de reciclare de atins pana in 2025 si 2030.

Pana la 31 decembrie 2025, cel putin 65 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclata. Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt:

- 50 % pentru plastic;
- 25 % pentru lemn;
- 70 % pentru metale feroase;
- 50 % pentru aluminiu;
- 70 % pentru sticla; si
- 75 % pentru hartie si carton.

Pana la 31 decembrie 2030, cel putin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclata. Aceasta cerinta inseamna:

- 55% pentru plastic;
- 30% pentru lemn;
- 80% pentru metale feroase;
- 60% pentru aluminiu;
- 75 % pentru sticla; si
- 85% pentru hartie si 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 în vederea reciclării materiale sau organice, precum și proiectarea pentru recuperarea energiei.

Directiva modificată a clarificat diferența dintre ambalajul recuperabil sub formă de compost și deșeurile de ambalaje biodegradabile și a specificat că ambalajele din plastic oxodegradabile (ambalaje din plastic cu aditivi care îl fac să se descompună în particule microscopice și contribuie la prezența de microplastice în mediu) nu sunt considerate biodegradabile.

Comisia Europeană examinează în prezent modalitatea de consolidare a cerințelor esențiale pentru a îmbunătăți proiectarea ambalajelor în vederea reutilizării și a promova o reciclare de înaltă calitate, precum și pentru a întări aplicarea cerințelor esențiale.

Tările UE ar trebui să se asigure că sunt înființate sisteme pentru returnarea și/sau colectarea ambalajelor folosite și/sau a deșeurilor de ambalaje, precum și reutilizarea sau recuperarea, inclusiv reciclarea ambalajelor și/sau a deșeurilor de ambalaje colectate.

Până la finalul anului 2024, țările UE ar trebui să asigure instituirea unor scheme de răspundere a producătorilor pentru toate ambalajele. Schemele de răspundere a producătorilor asigură finanțarea sau finanțarea și organizarea returnării și/sau a colectării ambalajelor folosite și/sau a deșeurilor de ambalaje și a canalizării acestora spre cea mai adecvată opțiune de gestionare a deșeurilor, precum și a reutilizării sau a reciclării ambalajelor colectate și a deșeurilor de ambalaje.

Aceste scheme vor trebui să respecte unele cerințe minime stabilite prin Directiva-cadru privind deșeurile, 2008/98/CE. Schemele ar trebui să contribuie la stimularea ambalajelor proiectate, produse și comercializate astfel încât să promoveze reutilizarea ambalajelor sau reciclarea de înaltă calitate a acestora și să reducă la minimum impactul ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje asupra mediului.

Decizia 2005/270/CE stabilește formularele-tip, precum și regulile pentru calcularea, verificarea și raportarea datelor care trebuie furnizate de către țările UE Comisiei în 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 deseu 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.

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 ambalajele de vanzare reutilizabile si alte ambalaje reutilizabile.



SCOPUL PROGRAMULUI

In conformitate cu OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor ART. 44 (1) ADRIAN SISTEM SRL a implementat un Program de prevenire și de reducere a cantităților de deșuri, detaliat în prezentul document.

Activitățile desfășurate care generează sau pot genera deșuri trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

INFORMATII GENERALE

Programul s-a întocmit în baza unui audit de deșuri realizat în perioada 13 aprilie 2022 la punctul de lucru din comuna B-dul Theodor Pallady, Nr. 47, Sector 3, București.

DENUMIRE OPERATOR	ADRIAN SISTEM S.R.L.
SEDIU SOCIAL	B-dul Theodor Pallady, Nr. 47, Sector 3, București
CUI	RO3378630
PUNCT DE LUCRU	B-dul Theodor Pallady, Nr. 47, Sector 3, București
ACTIVITATE DESFASURATA	Cod CAEN <ul style="list-style-type: none">○ 2319 - Fabricarea de sticlărie tehnică○ 2313 – Fabricarea articolelor din sticlă○ 2740 – Producția de lampi electrice și echipamente de iluminat○ 2790 – Fabricarea altor echipamente electrice



ZONA VERIFICATA	<ul style="list-style-type: none">- Birouri- Hala productie- Zona stocare deseuri- Spatiu verde
------------------------	--

DESEURI GENERATE

Cantitatile de deseuri generate vor fi centralizate in evidenta gestiunii deeurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deeurilor se transmite anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului.

Nr. crt.	Cod dese	Denumire dese	Sursa
1	20 03 01	Deseuri menajere	Activitati curente
2	15 01 01	Ambalaje de hartie-carton	Activitati curente
3	15 01 02	Ambalaje de plastic (+PET)	Activitati curente
4	15 01 03	Ambalaje de lemn	Activitati curente
5	10 11 12	Sticla	Activitati curente

Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului pentru colectarea si/sau eliminarea/reciclarea acestora.

MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE

In vederea asigurarii unui management corect, se vor respecta un set de reguli menite a preveni amestecarea si/sau contaminarea deeurilor ce pot fi reciclate, dupa cum urmeaza:

- Deseurile sunt predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului pentru colectarea si/sau eliminarea/reciclarea acestora.
- Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de dese;



- Deseurile se vor depozita in pubele confectionate din plastic/metal, etichetate corespunzator, fara a afecta mediul inconjurator;
- Numarul pubelelelor si capacitatea acestora vor fi adaptate in functie de cantitatea de deșeu generata; amplasarea lor se va realiza intr-un loc betonat, acoperit si accesibil tuturor angajatilor;
- Se va evita dotarea fiecarui birou (masa de lucru) in parte cu pubele destinate colectarii deșeurilor menajere, optandu-se pentru amenajarea a doua spatii separate, unul destinat deșeurilor reciclabile si unul destinat deșeurilor menajere, in fiecare camera. Se va incuraja astfel colectarea selectiva;
- Nu se amesteca diferitele categorii de deșeuri, prin sortarea acestora de catre angajati inainte de depozitarea lor in pubele;
- In cazul ambalajelor ce contin lichide/mancare, acestea se vor goli/spala anterior depozitarii in pubele (ex. sticla de suc se va goli anterior depozitarii ei in pubela de plastic; recipientele de polistiren cu mancare comandata se vor goli si spala anterior depozitarii lor in pubela, etc.);
- Deseurile periculoase se vor depozita in recipiente corespunzatoare, furnizate de colectarii cu care s-a incheiat contract de colaborare;
- Predarea deșeurilor se face numai catre companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deșeurilor respective;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri semnificative prin evacuarea periodica a acestora, in functie de nevoile fiecarui punct de lucru in parte.

MONITORIZAREA DEȘEURILOR GENERATE

Perioada de stocare temporara nu trebuie sa depaseasca 1 an, în cazul deșeurilor periculoase care urmeaza sa fie eliminate si 3 ani in cazul in care deșeurile urmeaza sa predate unui colector in vederea reciclarii sau valorificarii..

In conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind managementul deșeurilor societatea va intocmi evidenta gestiunii lunar, in baza formularelor stabilite de HG 856/2002, si va raporta anual datele catre Agentia pentru Protectia Mediului judeteană. Aceste evidente si raportari se vor realiza pentru fiecare punct de lucru in parte, responsabilitatea pentru intocmirea lor fiind stabilita de catre managementul societatii.



Evidenta gestiunii deșeurilor se va realiza pentru fiecare cod de deșeu în parte, în baza anexelor de transport întocmite în momentul predării fie de colector, fie de societate, sau, în lipsa acestor documente, se va realiza în baza unor estimări.

Măsuri de reducere a cantității de deșuri generate

***Nivelul deșeurilor generate din producție se va compara cu raportul anual al evidenței gestiunii deșeurilor aferente anului anterior.**

1. Gestionarea eficientă a deșeurilor de hartie-carton:
 - Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
 - Printare doar dacă este absolut necesar
 - Print față - verso
 - Micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate
 - Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă
 - Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla
 - Reutilizarea cutiilor de carton în care se primește marfa (ex. depozitari)
 - Predarea deșeurilor de hartie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.
 - Identificarea și utilizarea unor ambalaje de hartie – carton durabile, rezistente la deteriorari.

OBIECTIV: reducerea cu 3% a deșeurilor de ambalaje hartie-carton, raportate la nivelul producției.

2. Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice:
 - Micșorarea cantității de deșuri de materiale plastice prin eliminarea paharelor de unică folosință de la dozatoarele de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ cani din ceramică.
 - Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă
 - Achiziționarea de produse ambalate în ambalaje biodegradabile sau produse fără ambalaje excesive.



- Manipularea cu atentie a ambalajelor din productie in vederea evitarii spargerii/gauririi/deteriorarii lor

OBIECTIV: reducerea cu 3% a deseurilor de ambalaje de plastic, raportate la nivelul productiei.

3. Gestionarea eficienta a ambalajelor de lemn:

- Manipularea cu atentie a paletilor de lemn pentru a evita deteriorarea lor
- Depozitarea paletilor de lemn pe platforme betonate
- Protejarea paletilor impotriva infiltratiilor de apa prin depozitarea in un spatiu inchis sau acoperirea lor
- Reutilizarea paletilor
- Etichetarea spatiilor detinate colectarii deseurilor de lemn si informarea angajatilor in acest sens.
- Achizitionarea si utilizarea de paleti din sistemul CHEP

OBIECTIV: reducerea cu 3% a deseurilor de ambalaje lemn, raportate la nivelul productiei.

4. Gestionarea eficienta a materiei prime de sticla:

- Manipularea cu atentie a ambalajelor si pentru a evita deteriorarea lor
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor

OBIECTIV: reducerea cu 3% a deseurilor materiei prime de sticla, raportate la nivelul productiei.

5. Gestionarea eficienta a altor deseuri provenite din activitatea firmei

- Achizitionarea unor produse de o calitate superioara
- Mentenanta preventiva a utilajelor/echipamentelor

In cazurile in care se vor achizitiona produse de intretinere, apa si alte lichide imbuteliate, compania va incuraja furnizorii sa aplice principiul inlocuirii ambalajelor vechi (cutii, bidoane, sticle, etc.) pentru a preveni generarea de deseuri, chiar si in fazele initiale.



CONCLUZII

Societatea ADRIAN SISTEM S.R.L., respecta cerintele legale prevazute in Art. 22, alin.1 din OUG 92.2021 *“persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor”* prin masurile pe care le adopta cu privire la monitorizarea si reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului înconjurător.

In sensul celor prezentate s-au emis obiectivele, actiunile si tintele pentru prevenirea generarii deseurilor si reducerea cantitatilor de deseuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deseurilor prezentat.

STRATOS MANAGEMENT S.R.L.
Reprezentata prin
Ing. Georgiana ENE