



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

INTRODUCERE

Scopul elaborării Planului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri trebuie să aibă drept scop reducerea cantităților de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeuri asupra mediului și a sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicată ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este:

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

Prezentul Plan de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Definițiile, conform OUG 92/2021:

Deșeu – orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl arunca ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Detinator de deșeuri – producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producător de deșeuri – colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire – măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină 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 deseuri 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.

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

Producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri 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.

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.

Pana la 31 decembrie 2025, cel putin 65 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. 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.

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.

SCOPUL PROGRAMULUI

In conformitate cu OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor ART. 44 (1) ZIROM SA a implementat un Program de prevenire și de reducere a cantitatilor 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.

DEȘURI GENERATE

Cantitățile de deșuri generate vor fi centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția competentă pentru Protecția Mediului.

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
1	07 02 13	deșuri de materiale plastice	Dezafectari
2	08 03 18	deșuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	Activități curente
3	10 02 10	cruste de tunder	Activități curente
4	10 08 14	resturi de anozii	Activități curente
5	12 01 01	pilitura și span ferros	Activități curente
6	12 01 04	praf și particule de metale neferoase	Activități curente
7	12 01 21	piese uzate de polizare maruntite și materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	Activități curente
8	12 01 99	alte deșuri nespecificate	Activități curente
9	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Activități curente
10	12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	Activități curente
11	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activități curente
12	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Activități curente
13	13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	Activități curente
14	13 08 02*	alte emulsii	Activități curente
15	13 08 99*	alte deșuri nespecificate	Activități curente
16	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activități curente
17	15 01 03	ambalaje de lemn	Activități curente
18	15 01 04	ambalaje metalice	Activități curente
19	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activități curente
20	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Activități curente

21	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	Activitati curente
22	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Activitati curente
23	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	Activitati curente
24	16 01 03	anvelope scoase din uz	Activitati curente
25	16 03 03*	deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	Activitati curente
26	16 05 06*	substante chimice de laborator constând din sau continând substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	Activitati curente
27	17 02 02	sticla	Dezmembrări
28	17 02 03	materiale plastice	Dezmembrări
29	17 04 05	fier si otel	Dezmembrări
30	17 04 07	amestecuri metalice	Dezmembrări
31	17 06 01*	materiale izolante cu continut de azbest	Dezmembrări
32	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	Dezmembrări
33	20 01 01	hârtie si carton	Activitati curente
34	20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Activitati curente
35	20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Dezmembrări
36	20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitati curente
37	20 03 04	namoluri din fosele septice	Epurare ape uzate

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, pentru a preveni amestecarea si/sau contaminarea deseurilor ce pot fi reciclate, se vor respecta urmatoarele:

- 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 deșeu;
- 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;
- Nu se amesteca diferitele categorii de deseuri, prin sortarea acestora de catre angajati inainte de depozitarea lor in pubele;

- In cazul ambalajelor ce contin lichide/mancare, acestea se vor goli/spala anteriordepozitarii 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 colectorii cu care s-a incheiat contract de colaborare;
- Predarea deseurilor se face numai catre companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deseurilor respective;
- Se va evita formarea de stocuri de deseuri semnificative prin evacuarea periodica a acestora, in functie de nevoile fiecarui punct de lucru in parte.

MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE

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

In conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind managementul deseurilor societatea va intocmi evidenta gestiunii lunar, in baza formularelor stabilite de HG 856/2002 si va raporta anual datele catre Agentia pentru Protectia Mediului.

MASURI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE

*Nivelul deseurilor generate din productie se va compara cu raportul anual al evidentei gestiunii deseurilor aferente anului anterior.

*La nivelul societatii se doreste cresterea cu 40% a procesului de re folosire a deseurilor reciclabile).

1. Gestionarea eficienta a deseurilor de hartie-carton:

- Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei:
 - o Printare doar daca este absolut necesar
 - o Print fata - verso
 - o Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate
- Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla
- Reutilizarea cutiilor de carton in care se primeste marfa(ex. depozitari)
- Predarea deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de ambalaje hartie-carton, ce sunt inregistrate la nivelul productiei/ ce rezulta din activitate.

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin eliminarea paharelor de unica de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.

- Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva
- Achizitionarea de produse ambalate in ambalaje biodegradabile sau produse fara ambalaje excesive (impachetate in doua sau mai multe ambalaje).
- Manipularea cu atentie a ambalajelor din productie in vederea evitarii spargerii/gauririi/deteriorarii lor

OBIECTIV: reducerea cu 2% 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.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de ambalaje lemn, raportate la nivelul productiei.

4. Gestionarea eficienta a deseurilor menajere:

- Organizarea colectarii selective a deseurilor

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor menajere, raportate la nivelul productiei.

5. Gestionarea eficienta a deseurilor de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase:

- Depozitarea produselor doar in ambalaje originale;
- Organizarea colectarii selective a deseurilor

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, raportate la nivelul productiei.

6. Gestionarea eficienta a deseurilor de absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase:

Reducerea cantitatii deseurilor de materiale absorbante contaminate cu substante periculoase:

- prin identificarea imediata a scurgerilor accidentale,
- prin intervenirea rapida in remedierea deficientelor
- prin plasarea de tavi de colectare a uleiurilor in locurile in care se petrec astfel de evenimente.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase, raportate la nivelul productiei.

7. Gestionarea eficienta a deseurilor de absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02:

- identificarea imediata a scurgerilor accidentale,
- intervenirea rapida in remedierea deficientelor

OBIECTIV: reducerea cu 3% a deseurilor de absorbanti, materiale filtrante, materiale de

lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02, raportate la nivelul productiei.

8. Gestionarea eficienta a deseurilor de metale:

- Manipularea cu atentie a echipamentelor, instalatiilor, stucturilor metalice pentru a evita deteriorarea lor
- Recuperarea pieselor rebutate prin transformarea lor in alte piese, acolo unde calitatea materialului permite acest lucru
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de metal, raportate la nivelul productiei.

9. Gestionarea eficienta a deseurilor de tuburi fluorescente si alte deseuri cu conținut de mercur:

- Inlocuirea sistemului de iluminat actual cu (neoane care genereaza deseuri periculoase) cu unul cu durata de viata mai mare (ledeuri care genereaza deseuri nepericuloase)
- Utilizarea economica a iluminatului artificial

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de tuburi fluorescente si alte deseuri cu conținut de mercur, raportate la nivelul productiei.

10. Gestionarea eficienta a deseurilor de materiale plastice:

- Manipularea cu atentie a echipamentelor, instalatiilor, produselor din material plastic pentru a evita deteriorarea lor
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor

OBIECTIV: reducerea cu 3% a deseurilor de materiale plastice, raportate la nivelul productiei.

11. Gestionarea eficienta a deseurilor cu continut de substante periculoase:

- Respectarea conditiilor de depozitare a deseurilor cu continut de substante periculoase.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor cu continut de substante periculoase, raportate la nivelul productiei.

12. Gestionarea eficienta a deseurilor de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere:

- Achizitionarea consumabilelor cu termen de garantie acoperitor perioadei prevazute pentru utilizarea cantitatii respective
- Optimizarea planificarii productiei in asa fel incat sa minimizeze numarul ciclurilor de schimbari de ulei
- Respectarea programului de intretinere a masinilor si utilajelor

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere, raportate la nivelul productiei.

13. Gestionarea eficienta a deseurilor de anvelope scoase din uz:

- Achizitionarea consumabilelor cu termen de garantie acoperitor perioadei prevazute pentru utilizare

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de anvelope scoase din uz, raportate la nivelul

productiei.

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 ZIROM S.A., 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 deșeurilor si reducerea cantitatilor de deseuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deșeurilor prezentat.

Data:06.02.2024

Vizat,
Sef Birou SSM, SU, Mediu
Stefan Crangea



Întocmit,
Serban Mihela
Responsabil Mediu



