

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

Conform Art.44 OUG 92/2021

pentru obiectivul

SC ZINCHERIA SA

- Sat Balotești, com. Balotești, str. Unității, nr. 62-68, județ Ilfov -

Elaborat:

SC Consaltis Consultanță și Audit SRL

E-mail: alexandra.florea@consaltis.ro

Tel: 0722.119.457

Semnătură beneficiar



Cuprins

1. Introducere.....	1
2. Situația actuală.....	7
a) Descrierea activității	7
b) Tipuri de deșeuri generate.....	9
3. Gestionarea deșeurilor generate	11
a) Plan de acțiune privind prevenirea generării deșeurilor	15
b) Măsuri specifice privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie	16
4. Obiective strategice	17
5. Verificarea aplicării măsurilor.....	18
6. Tabel rezumativ.....	18



1. 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 deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Deținător 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 deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;



- Impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- Conținutul de substanțe nocive al materialelor și produselor.

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 asterix 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.

În 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 deținătorii 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 deținătorii 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 deținătorii 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

deșuri 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 deșuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșuri periculoase și nepericuloase țin 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:

a) codul deșeurii 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;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșuri, atunci când este relevant;

c) cantitatea de deșuri 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 deșuri 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

deșeurii 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 pot număra:

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

De asemenea, țările 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;
- 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. Această cerință înseamnă:

- 55% pentru plastic;
- 30% pentru lemn;
- 80% pentru metale feroase;
- 60% pentru aluminiu;
- 75 % pentru sticlă; și
- 85% pentru hârtie și carton.

Țările UE trebuie să se asigure că ambalajele introduse pe piață întrunesc cerințele esențiale cuprinse în anexa II la directivă:

- limitarea greutateii și a volumului ambalajului la cantitatea minimă necesară pentru a menține nivelul necesar de siguranță, igienă și acceptabilitate pentru produsul ambalat și pentru consumatori;
- reducerea la minimum a prezenței substanțelor și materialelor periculoase în compoziția materialului de ambalaj și 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.

Țările 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 modifică Decizia 2005/270/CE, introducând reguli noi pentru a o armoniza cu regulile noi din **Directiva 94/62/CE** în ceea ce privește calcularea atingerii obiectivelor de reciclare cu privire la:

- posibilitatea de a lua în considerare – până la maximum 5 % din obiectivul de reciclare – ambalajele pentru vânzare reutilizabile [articolul 5 alineatul (2)];
- posibilitatea de a lua în considerare ambalajele de lemn reparate în vederea reutilizării [în articolul 5 alineatul (3)];
- calcularea cantității de metale din deșeurile de ambalaje separate din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării (articolul 6a);
- ambalajele compozite, care nu mai trebuie raportate în funcție de materialul preponderent, ci mai degrabă în funcție de materialul conținut în ambalaj, cu posibile derogări pentru materialele care reprezintă mai puțin de 5 % din masa totală a unității de ambalaj.

Noile norme de calculare vizează să asigure faptul că numai deșeurile care intră în operațiunea de reciclare sau deșeurile al căror statut de deșeu a încetat ar trebui utilizate pentru calcularea obiectivului de reciclare și, ca regulă generală, măsurarea deșeurilor ar trebui să se efectueze la intrarea în operațiunea de reciclare.

Decizia prevede un sistem avansat de control al calității privind datele raportate (date direct de la operatorii economici, utilizarea registrelor electronice), asigurând astfel o trasabilitate mai bună a datelor raportate, inclusiv cu privire la deșeurile exportate în țări din afara UE în vederea reciclării.

Decizia (UE) 2019/665 introduce și ea modificări ale formularelor-tip de raportare a datelor în temeiul articolului 12 din **Directiva 94/62/CE**. Formularele-tip ar trebui să ia în considerare informațiile privind ambalajele reutilizabile introduse pe piață pentru prima dată și privind numărul de rotații pe care le efectuează ambalajele în fiecare an – informații esențiale pentru a stabili cota ambalajelor reutilizabile în comparație cu ambalajele de unică folosință. Întrucât ambalajele de vânzare reutilizabile pot fi luate în considerare în contextul obiectivelor de reciclare, trebuie să se facă distincție între ambalajele de vânzare reutilizabile și alte ambalaje reutilizabile.



2. Situația actuală

În cadrul instituției s-au luat măsuri de reducere a cantităților de deșeuri generate prin implementarea unui Plan de măsuri privind colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, predarea acestora către firme autorizate în vederea valorificării, controlul ambalajelor produselor achiziționate, fiind astfel redusă cantitatea de deșeuri ce este predată spre eliminare finală în depozitele de deșeuri.

Gestionarea deșeurilor se face ținând cont de ierarhia deșeurilor care se aplică ca ordine de prioritate în cadrul politicii de prevenire a generării deșeurilor. O gestionare optimă a deșeurilor presupune minimizarea cantităților de deșeuri prin reutilizare, reciclare și valorificare, eliminarea fiind aplicată numai după folosirea eficientă a celorlalte mijloace.

Programul s-a întocmit în baza unui audit de deșeuri realizat în perioada 10-11.04.2024 la punctul de lucru.

a) Descrierea activității

Activitatea desfășurată constă zincarea termică a reperelor metalice de mari dimensiuni, conform codului CAEN principal 2561-Tratarea și acoperirea metalelor. Amplasamentul studiat este situat Com. Balotești, sat Balotești, str. Unității, nr. 62-68, tarla 136, parcelele 663, A663, A633/4, nr. cad. 3863/1, jud. Ilfov, România.

Activitatea se desfășoară pe un amplasament în suprafața totală de cca. 26.880 m², din care:

- suprafață construită - 5508,40 m²;
- suprafață betonată : alei, parcări, circulații carosabile - 10437,30 m²
- suprafață spațiu verde - 10.934,30 m²

Suprafata construită constă din:

- hală de producție instalație galvanizare și instalație tratare suprafețe metalice – 4.960 m²;
- clădire administrativă – 120 m²;
- zona generatoare electrice- gospodărie carburanti 428,40 m² + recipient GPL mic vrac cu capacitate de 4.000 litri



Hala de productie în suprafață de 4.960 m², din care 4783,85 m² suprafață utilă, este compartimentată în:

- spatiu de productie - 3.787,73 m²;
- atelier reparatii - 252,9 m²;
- spatiu tehnologic 1 - 372,58 m²;
- depozit zinc - 117,67 m²;
- spatiu tehnologic 2 - 252,97 m²

Fluxul tehnologic constă în:

- achiziționare materii prime;
- degresare (acidă sau alcalină) + decapare;
- stripare;
- spălare;
- fluxare;
- uscare;
- zincare termică în cuva cu zinc topit;
- pasivare;
- depozitarea reperelor metalice;
- livrare către beneficiarii.

În urma activităților desfășurate pe amplasament rezultă deșeuri periculoase și nepericuloase. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Acestea sunt predate pe baza de contract către operatori economici autorizați. Predarea deșeurilor se realizează în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Costurile pentru operațiunile de gestionare al deșeurilor sunt suportate de către producătorul de deșeuri conform principiului – poluatorul plătește.

În conformitate cu prevederile art.1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, operatorii economici care generează deșeuri au obligația să țină o evidență a gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, în



conformitate cu modelul prevăzut în anexa 1. Datele centralizate anual se transmit Agenției pentru Protecția Mediului și se păstrează pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

b) Tipuri de deșeuri generate

- Deșeuri nepericuloase stocate temporar

Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire	Mod de depozitare
1	10 05 03	Praf de la gazul de ardere	Se depozitează până la preluarea de către transportator, în containere sigilate, semnalizate
2	11 05 02	Cenușă de zinc	Se depozitează în benă/ container acoperit, în depozitul de zinc
3	11 01 10	Nămoluri și turte de filtrare de la decapare	Se evacuează din cuvă direct în autocisternă, nu se depozitează pe amplasament
4	17 04 05	Fier și oțel	Container metalic
5	11 05 01	Zinc dur	Container metalic
6	15 02 03	Absorbanti materiale filtrante	Container metalic
7	20 03 01	Deșeuri menajere	Europubele

- Deșeuri periculoase stocate temporar

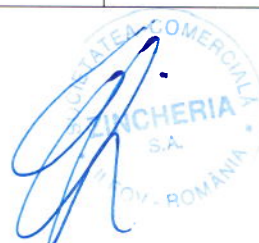
Nr crt	Cod deseu conf.HG 856/2002	Denumire	Mod de depozitare
1	11 01 05*	Soluții epuizate de la decapare (acide)	Se evacuează din cuva direct în autocisternă, nu se depozitează pe amplasament
2	10 05 03*	Pulberi de la filtrarea „fumurilor albe”	Se depozitează până la preluarea de către transportator, în containere sigilate, semnalizate.

- Deșeuri valorificate

Nr. crt.	Cod deseu cf.H.G. 856	Denumire	Metoda de valorificare
1	11 05 02	Cenușă de zinc	Valorificare de către firme autorizate
2	17 04 05	Fier și oțel	Valorificare de către firme autorizate
3	11 05 01	Zinc dur	Valorificare de către firme autorizate
4	15 02 03	Absorbanți materiale filtrante	Valorificare de către firme autorizate

- Deșeuri eliminate

Nr. crt.	Cod deseu conf. HG 856/2002	Denumire	Metoda de eliminare
1	11 01 05*	Soluții epuizate de la decapare (acide)	Eliminare definitivă prin firma specializată
2	10 05 03*	Praf din gazul de ardere	Eliminare definitivă prin firma specializată
3	20 03 01	Deseuri menajere	Eliminare definitivă prin firma specializată



3. Gestionarea deșeurilor generate

- Deșeuri menajere și asimilabile (șervețele, resturi alimentare) – deșeuri municipale amestecate – cod 20 03 01, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de praf din gazul de ardere – cod 10 05 03*, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de acizi de decapare – cod 11 01 05*, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de zguri de la topirea primară și secundară – cod 10 05 01, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de cenușă de zinc – cod 11 05 02, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de nămoluri și turte de filtrare– cod 11 01 10, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de zinc dur – cod 11 05 01, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de absorbanți materiale filtrante altele decât cele specificate la 15 02 02– cod 15 02 03, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător
- Deșeuri de fier și oțel – cod 17 04 05, se colectează separat în pubele specifice, etichetate corespunzător.

Gestionarea deșeurilor este realizată conform legislației în vigoare. Serviciile oferite de operatorii economici autorizați: SC REMATHOLDING SRL, SC CHIMCOPLEX S.A BORZEȘTI, SC ECO FIRE SISTEMS SRL, ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC ȘI PRIVAT BALOTEȘTI SRL constau în preluarea, transportarea, depozitarea temporară și procesarea deșeurilor în vederea eliminării sau valorificării.

Ambalajele rezultate sunt colectate separat și depozitate temporar în locuri special amenajate. Gestiunea ambalajelor se realizează conform legislației în vigoare privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Cantitățile de deșeuri 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,



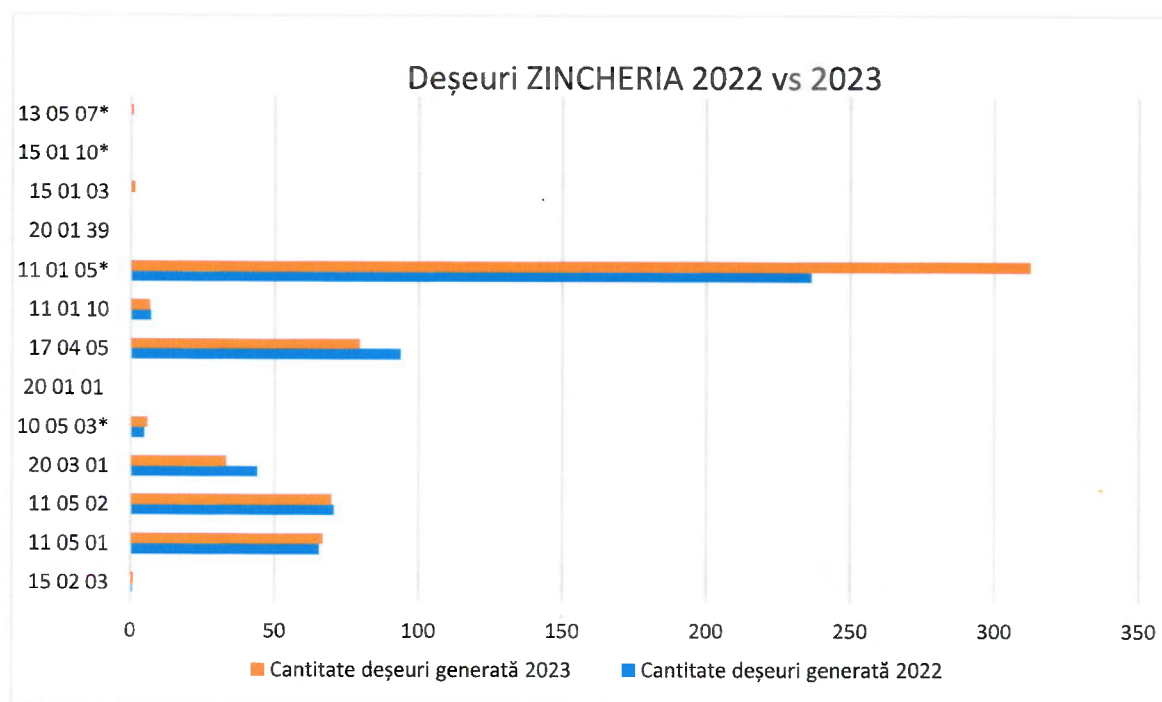
inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția pentru Protecția Mediului București.

Pentru anul 2023, raportul privind evidența gestiunii deșeurilor a fost depus la APM Ilfov în data de 09.01.2024, număr de înregistrare 246.

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate deșuri generată 2022	Cantitate deșuri generată 2023	Mod eliminare	Sursă
1	15 02 03	Absorbantă materiale filtrante	0,66 tone	0,93 tone	Eliminare	Acoperirea metalelor
2	11 05 01	Zinc dur	65,55 tone	66,78 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor
3	11 05 02	Cenuși de zinc	70,64 tone	69,94 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor
4	20 03 01	Municipale Amestecate	44 tone	33,4 tone	Eliminare	Acoperirea metalelor
5	10 05 03*	Praf din gazul de ardere	4,93 tone	6 tone	Eliminare	Acoperirea metalelor
6	20 01 01	Hârtie	0	0,44 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor
7	17 04 05	Fier și oțel	93,83 tone	79,61 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor
8	11 01 10	Nămoluri și turte de filtrare	7,21 tone	6,8 tone	Eliminare	Acoperirea metalelor
9	11 01 05*	Acizi de decapare	236,52 tone	312,55 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor

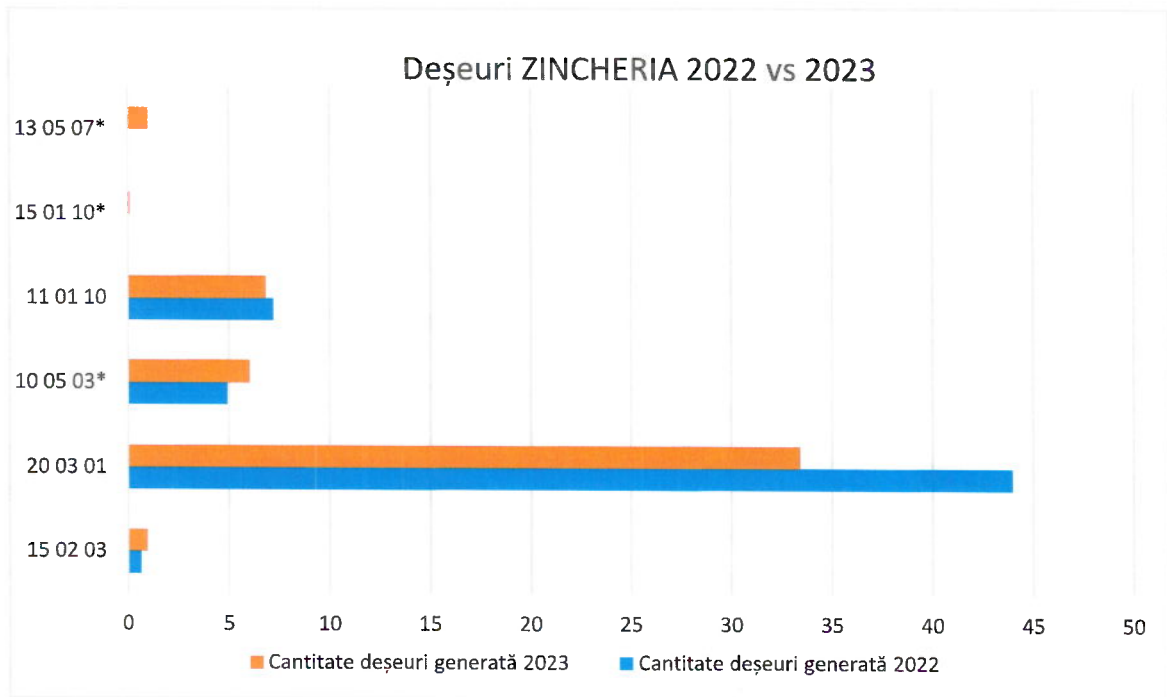


10	20 01 39	Materiale plastice	0	0,12 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor
11	15 01 03	Ambalaje din lemn	0	1,5 tone	Reciclare	Acoperirea metalelor
12	15 01 10*	Ambalaje contaminate	0	0,09 tone	Eliminare	Acoperirea metalelor
13	13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	0	0,98 tone	Eliminare	Acoperirea metalelor

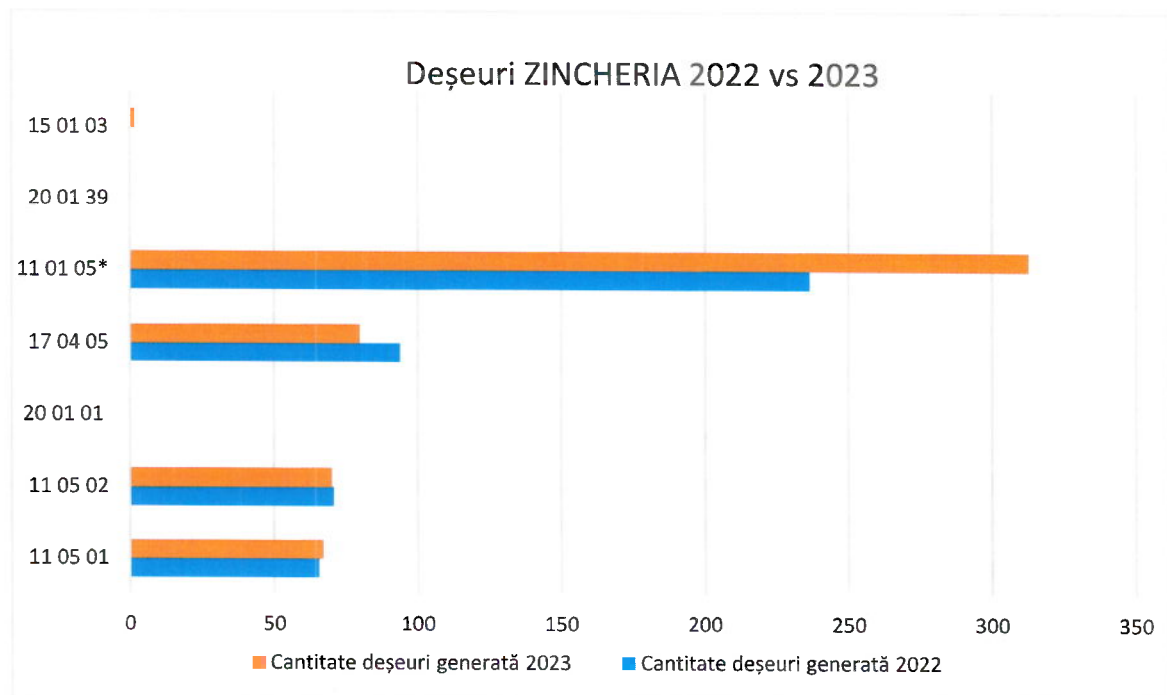


Din graficul prezentat mai sus se poate observa ca o parte din categoriile de deșeuri au avut cantități ușor mai scăzute pentru anul 2023 față de 2022. Acest fapt se datorează optimizării proceselor de producție în ceea ce privește cantitățile de deșeuri generate.

Pentru deșeurile eliminate, situația comparativă pentru cei 2 ani aflați în discuție se regăsește mai jos:



Din situația prezentată, se poate observa o scădere semnificativă a cantităților de deșeuri generate și eliminate în anul 2023. În ceea ce privește cantitatea de deșeu menajer, aceasta a scăzut de la aproape 44 de tone la 33 de tone, fapt datorat atenției acordate colectării selective și reciclării tipurilor de deșeuri generate.



Din situația prezentată, se poate observa că drept grad de valorificare nu poate fi trasă o concluzie clară în ceea ce privește creșterea acestuia, însă cantitățile de deșeuri generate au fost optimizate în anul 2023 față de 2022.

a) Plan de acțiune privind prevenirea generării deșeurilor

Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat în funcție de tipul de deșeu;

- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul;
- Locul de depozitare al deșeurilor colectate selectiv este închis, pe suprafață betonată și acoperită;
- Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- La predarea deșeurilor către operatorii economici autorizați, se completează Formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) în trei exemplare originale, sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2) în 6 sau 3 exemplare în funcție de cantitate, după fiecare tip de deșeu, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Formularele vor fi semnate și ștampilate de către generator, transportator și operator economic autorizat și de agenția județeană pentru protecția mediului care a dat aprobarea pentru efectuarea transportului deșeurilor periculoase și inspectoratul pentru situații de urgență al județului în a cărui rază teritorială se află expeditorul deșeurilor periculoase, în cazul unui transport de deșeuri periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă;
- Deșeurile periculoase pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente (APM, ISU), numai dacă într-un an, indiferent de numărul de transporturi efectuate, cantitatea totală este mai mică de 1 tonă. Pentru cantitățile anuale mai mare de 1 tonă se respectă regimul strict prevăzut în HB 1061/2008.
- Instituția deține contracte cu toți operatorii economici autorizați să preia deșeurile generate, în care este menționată activitatea de preluare, colectare, transport și codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector, acesta nefiind valorificatorul sau eliminatorul final, are obligația să pună la

dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/eliminare, cu date despre agentul economic, certificat valorificare/eliminare deșeuri preluate.

Activitățile desfășurate la nivel de instituție, țin cont de ierarhia deșeurilor, respectiv de:

- Prevenire/reducere;
- Reutilizare;
- Reciclare;
- Valorificare/valorificare energetică;
- Eliminare.

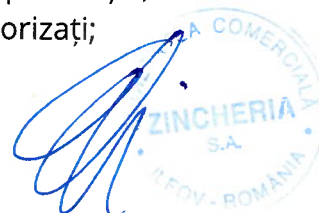
Principiul prevenirii presupune evitarea apariției deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu. Având în vedere acest principiu, cum evitarea producerii de deșeuri nu este mereu posibilă, trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare. În acest scop, se aplică colectarea selectivă la nivel de instituție. Eliminarea se aplică numai după ce au fost folosite toate celelalte mijloace, astfel încât să nu se producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșeuri generate sunt centralizate în formularele privind evidența gestiunii deșeurilor, conform HG856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind gestiunea deșeurilor se transmite lunar și anual la Agenția de Protecția Mediului în teritoriu.

b) Măsurile specifice privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie

Măsurile/inițiative pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate:

- Instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor, obligația reutilizării produselor sau găsirea de soluții pentru reciclarea sau valorificare deșeurilor;
- Modernizarea proceselor de producție și a metodelor de gestionare a substanțelor periculoase utilizate;
- Găsirea de soluții ca deșeurile de hârtie și carton generate pe amplasament să fie reciclate/reutilizate în procesul de producție, dacă nu este posibil să fie reciclate prin operatori economici autorizați;



- Optimizarea proceselor de producție în vederea prevenirii generării deșeurilor;
- Achiziționarea de materii prime dacă este posibil neambalate sau fără cantități de ambalaje excesive;
- Evaluarea ambalajului aferent produsului finit în vederea reducerii acestuia;
- Evitarea generării deșeurilor prin reducerea folosirii hârtiei: printare doar dacă este absolut necesar, print față-verso, micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate;
- Reutilizarea cutiilor de carton.

4. Obiective strategice

Ca o măsură prioritară a S.C. ZINCHERIA S.A. privind gestionarea deșeurilor generate din activitate se poate enumera - respectarea principiilor ce stau la baza Strategiei Naționale de Gestionare a deșeurilor, acestea fiind:

- principiul prevenirii generării deșeurilor –evitarea apariției, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu;
- principiul protecției resurselor primare;
- principiul măsurilor preliminare, corelat cu principiul utilizării BATNEEC(Cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive”);
- principiul poluatorul plătește, corelat cu principiul responsabilității producătorului și cel al responsabilității utilizatorului;
- principiul substituției;
- principiul proximității, corelat cu principiul autonomiei ;
- principiul integrării – ce stabilește ca activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integranta din activitățile social-economice care le generează.
- Protejarea 100% a mediului înconjurător prin asigurarea unui management integrat al deșeurilor generate din activitate, menținerea unei evidențe corecte și complete a deșeurilor generate din activitate
- Creșterea ratei de colectare selectiva a deșeurilor generate, pe tipuri și categorii

- Depozitarea 100% în condiții de siguranță deplină, a deșeurilor generate din activitate, pe categorii în spațiul special amenajat, în vederea eliminării/valorificării;
- Reducerea cu 5 % a costurilor deșeurilor generate prin predarea deșeurilor reciclabile către operatori economici ce bonusează această categorie de deșeuri
- Evidențierea în gestiunea deșeurilor și a altor categorii de deșeuri în momentul producerii datorită anumitor investiții realizate de societate
- Respectarea 100% a cerințelor legislative din punct de vedere al protecției mediului
- Menținerea gradului de satisfacție a clienților de cel puțin 90% privind calitatea serviciilor oferite de societate.

5. Verificarea aplicării măsurilor

Responsabilul de Mediu va monitoriza aplicabilitatea măsurilor lor, respectiv va urmări procesul de colectare selectivă a deșeurilor la nivel de instituție.

Se va asigura că se respectă termenii și condițiile contractelor de colectare a deșeurilor.

6. Tabel rezumativ

Nr. crt	Obiectiv	Acțiune	Responsabil	Termen implementare
1	Reducerea la sursă	Înlocuirea neanelor din unitate cu tuburi cu led -> scăderea consumului de energie electrică	Lucian Oltean	Permanent
		Nu se vor folosi ambalaje de unică folosință (pahare, farfurii etc.) -> nu se vor genera deșeuri dificil de eliminat		



2	Reciclarea/re utilizarea deșeurilor	Reutilizarea hârtiei A4 pe care s-au listat informații necesare temporar (fără informații confidențiale) pentru tipărirea documentelor de uz intern.	Lucian Oltean	Permanent
3	Separarea deșeurilor	<p>Îmbunătățire imagine amplasament - identificare amplasamente noi pentru zonele de colectare selectivă deșeuri.</p> <p>Efectuare instruirii periodice cu personalul în vederea conștientizării importanței colectării selective.</p>	Lucian Oltean	Permanent
4	Utilizarea unor practici generale	Achiziționarea unei substanțe nepericuloase care să ajute la curățarea zonelor spațiului de producție	Lucian Oltean	Permanent
5	Gestionarea materiilor prime și a produselor finite	Se va acorda atenție la procesarea materiilor prime pentru a se reduce pierderile sau deteriorările.	Lucian Oltean	Permanent
6	Mentenanța utilajelor și echipamentelor lor	Efectuarea mentenanței pentru utilaje și echipamente în termen, instruirea operatorilor, astfel	Lucian Oltean	Permanent

		<p>încât să se prelungescă durata de viață a acestora. Efectuarea activităților speciale de mentenanță în unități specializate astfel încât să se evite producerea de deșeuri periculoase - uleiuri uzate, baterii.</p>		
--	--	---	--	--

[Faint handwritten signature]




Alexandra-Cătălina Florea

De la: Secretariat APM Ilfov <secretariat@apmif.anpm.ro>
Trimis: marți, 23 aprilie 2024 16:20
Către: Alexandra-Cătălina Florea
Subiect: RE: Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate SC ZINCHERIA SA

Buna ziua,
Nr. de inregistrare 9227/23.04.2024

PROGRAM CU PUBLICUL PENTRU DEPUNERE/RIDICARE AVIZE

Luni – Vineri
9.00-12.00

O zi buna,

Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

*Adresa: Aleea Lacul Morii Nr.1, Sector 6, Bucuresti, CP 060841
Telefon: 021.430.14.02; E-mail: office@apmif.anpm.ro*

From: Alexandra-Cătălina Florea [mailto:alexandra.florea@consaltis.ro]
Sent: Tuesday, April 23, 2024 4:16 PM
To: office@apmif.anpm.ro
Subject: Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate SC ZINCHERIA SA
Importance: High

Către: Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
Referitor la: Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate
Beneficiar: SC ZINCHERIA SA, CUI 16838683

Bună ziua,

Prin prezentul mail, SC ZINCHERIA SA, în conformitate cu prevederile OUG 92/2021, articolul 44, depune Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea desfășurată conform autorizației integrate de mediu nr. 70 din 12.11.2012 revizuită (1) în data de 11.04.2018, revizuită (2) în data de 04.06.2021.

Avem rugămintea să ne ajutați cu un număr de înregistrare.

Mulțumim anticipat pentru sprijin.
O zi frumoasă,
Alexandra-Cătălina FLOREA

Consilier Ecolog

Consaltis Consultanță și Audit

Electromagnetica Business Park

Calea Rahovei 266-268, Corp 1, Etaj 1, Camera 10

Sector 5, București, 050 912

Tel: 031 432 7883; Mobil: 0722 119 457

www.consaltis.ro