

PLAN DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚII DE DEȘEURI

16.04.2025

I. Prezentul PLAN DE PLAN DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚII DE DEȘEURI, a fost elaborat de către ELPRECO SA pentru sediul din Craiova și punctul de lucru Titu, în conformitate cu cerințele OUG 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor având la bază auditurile interne de mediu efectuate conform Planului anual de audituri interne.

Obiectivul: prevenirea sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor, reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

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 materiilor prime fiind astfel redusă în special cantitatea de deșeurii ce este predată spre eliminare finală în depozitele de deșeurii.

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/reducerea la sursă;
- b) reciclarea /reutilizarea deșeurilor
- c) utilizarea unor practici generale
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

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;
- 75 % pentru hârtie și carton.

Până la 31 decembrie 2030, cel puțin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată ceea înseamnă:

- 55% pentru plastic;
- 30% pentru lemn;
- 80% pentru metale feroase;
- 60% pentru aluminiu;
- 75 % pentru sticla; si
- 85% pentru hartie si carton.

Toate țările din UE trebuie să se asigure că ambalajele introduse pe piață întrunesc cerințele esențiale cuprinse în anexa II la directiva:

- limitarea greutății 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.

II. Prezentarea operatorului / titularului de activitate: Elpreco SA

DESPRE COMPANIA NOASTRĂ

Elpreco este cel mai mare producător de elemente prefabricate din beton din zona Olteniei, gama de produse **Elpreco** cuprinzând: sisteme de zidărie și termoizolație din BCA, sisteme de pavaj care asigură toate elementele necesare pentru amenajări exterioare și sisteme de canalizare din beton.

Elpreco este un nume sonor în domeniul materialelor de construcții, având o prezență de 50 de ani pe piața românească, ani care au făcut din Elpreco o marcă cu tradiție, o marcă puternică, o marcă cu expertiză de necontestat în domeniu, un reper pentru calitate și profesionalism în industria de profil. Firma deține o unitate de producție care acoperă toate cele 4 linii de produse în Craiova și o unitate de producție de pavele în localitatea Titu.

a) sediul social; Calea Severinului, nr. 44, orașul Craiova, județul Dolj
nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J/16/103/1991
Cod unic de înregistrare RO-2321635,
punct de lucru: - orașul Craiova, str. Calea Severinului, nr. 44, județul Dolj
- orașul Titu, str. Gării nr. 101, județul Dâmbovița

b) datele de contact: *e-mail* office@elpreco.ro
web www.elpreco.ro
telefon 0251 307 700
fax 0251 590 225

c) statutul juridic; Societate pe Acțiuni

d) activitatea principală;

Fabricarea betonului – cod CAEN – 2361 (rev.2)

III. Date privind tipurile de deseuri rezultate în urma desfășurării activității de producție pe amplasament

Identificarea deșeurilor generate se face pentru fiecare activitate din fluxul tehnologic.

Tipurile de deseuri generate și gestionate în anul 2024 extrase din situația raportată la Agenția de Protecția Mediului Dolj:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu ¹⁾	Sursa generatoare
1	Ambalaje din materiale plastice (PET-uri, folie)	15.01.02	Activități curente
2	Ambalaje din hartie și carton	15.01.01	Activități curente
3	Ulei hidraulic	13.01.11*	Activități curente
4	Ulei de transmisie și motor	13.02.08*	Activități curente
5	Deșeuri feroase	17.04.05	Activități curente
6	Anvelope uzate	16.01.03	Activități curente

7	Deseuri menajere	20.03.01	Activități curente
8	Manusi si lavete, material absorbant	15.02.02*	Activități curente
9	Filtre de ulei	16.01.07*	Activități curente
10	Ambalaje contaminate cu subst. periculoase	15.01.10*	Activități curente
11	Deseu feros	17.04.05	Activități curente
12	Electrice si electronice	20.01.36	Activități curente
13	Ceruri si grasimi	12.01.12.*	Activități curente
14	Deseu alte materiale izolante cu continut de substante periculoase	17.06.04	Activități curente
14	Deseuri de beton și nămoluri cu beton	10.13.14	Activități curente
15	Deseuri de ambalaje din lemn (paleti)	15.01.03	Activități curente
16	Deșeuri de materiale plastice și cauciuc	19.12.04	Activități curente
17	Deșeuri de beton	17.01.01	Activități de investiții modernizare
18	Deșeuri amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17.01.07	Activități de investiții modernizare
19	Deșeuri de sticlă	17.02.02	Activități de investiții modernizare
20	Deșeuri cabluri electrice	17.04.11	Activități de investiții modernizare

1) se înscrie codul deșeurii conform Listei Deșeurilor din **HG. 856/2002**; pentru deșeurile periculoase, codurile conțin și “ * “.

IV Măsurii privind gestionarea deșeurilor generate în urma desfășurării activității de producție pe amplasament

Colectarea, transportarea, depozitarea deșeurilor se face atât conform instrucțiunilor de lucru prevăzute în Procedura internă cât și conform legislației aplicabile. Această procedură documentează modul în care Elpreco S.A. asigură gestionarea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător.

- Depozitarea temporară a deșeurilor se face în locurile special amenajate și prevăzute pe Harta zonelor de depozitare
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu în parte și depozitate în europubele/recipiente de plastic/metal/saci, etichetate corespunzător codului deșeurii, evitându-se formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri pentru vecinătăți
- Personalul este instruit cu prevederile instrucțiunilor de lucru proprii cât și cu prevederile cerințelor legislative în vigoare aplicabile.
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platforma betonată.
- Deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la soc mecanic și termic, închise etans, etichetate corespunzător. Spațiul de depozitare respectiv este prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale

Monitorizarea deșeurilor generate se face continuu iar raportarea către autorități se realizează conform cerințelor legale, condițiile Autorizației de mediu sau la solicitările Agenției pentru Protecția Mediului.

Se fac eforturi de a reduce cantitatea de deșeuri menajere care să fie predate către firme autorizate de colectare și apoi eliminare, valorificare. Societatea detine contracte cu toți colecții autorizați pentru preluarea deșeurilor generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în

vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate.

În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, după caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

Nr. crt.	Tip deșeu	Denumire furnizor acceptat
1	Deșeu feros pregătit Deșeu feros nepregătit Deșeu span feros Deșeu motoare electrice Deșeu cablu din cupru Deșeu cablu din aluminiu Deșeu ambalaje plastice Deșeu cauciuc Deșeu anvelope uzate Deșeu sticlă Deșeu hârtie și carton Deșeu rumeguș Deșeu filtre de siloz Deșeu de beton Deșeu pământ din excavări	Romfer Trans SRL
2	Deșeu feros pregătit Deșeu feros nepregătit Deșeu span feros Deșeu motoare electrice Deșeu cablu din cupru Deșeu cablu din aluminiu Deșeu plastic Deșeu cauciuc Deșeu anvelope uzate Deșeu sticla	Remat Brașov S.A.
3	Deșeu hârtie Deșeu carton	Vrancart S.A.
4	Deșeu menajer	Iridex GroupSalubrizare SRL
5	Deșeu feros Deșeu ambalaje plastice Deșeu EE casate Deșeu ambisorbanți marteriale filtrante Deșeu ambalaje contaminate cu substanțe periculoase Deșeu ambalaje hârtie și carton Deșeu filtre de ulei Deșeu metalice contaminate Deșeu de beton Deșeu materiale izolante Deșeu materiale plastice Deșeu ambalaje din lemn Deșeu anvelope uzate	Eco Total SRL

Nr. crt.	Tip deșeu	Denumire furnizor acceptat
	Deșeu baterii Deșeu uleiuri minerale de transmisie și motor Deșeu uleiuri hidraulice Deșeu ceruri și grăsimi Deșeu tuburi florescente becuri cu vapori de mercur Deșeu EE electronice cu conținut periculos Deșeu cabluri electrice Deșeu de sticlă Deșeu pământ și pietre Deșeu filtre de siloz Deșeu hârtie și carton Deșeu ulei vegetal de la bucătării Deșeu biodegradabile	
6	Deșeu ambalaje contaminate	Sapphire Energy S.R.L
7	Deșeu EE electronice casate	Eco Trans Danara SRL
8	Deșeuri menajere	Supercom S.A.
9	Deșeu ambrosoranți marteriale filtrante Deșeu ambalaje contaminate cu substanțe periculoase Deșeu filtre de ulei Deșeu uleiuri minerale de transmisie și motor Deșeu uleiuri hidraulice Deșeu aditivi	DTM Waste Recycling SRL
10	Deșeu ambalaje din lemn(paleți)	Kronoșpan Trading SRL
11	Deșeu de beton	Beton Logistic S.R.L.

A fost anexat prezentul plan de măsuri specifice:

1) Soluții pentru recuperare deșeurilor din procesul de producție

- deșeurile de betoane
- O parte din deșeurile de beton se colectează în containere care se reciclează apoi, recuperarea betonului din buncare în cazul întreruperilor accidentale prin turnarea unor elemente masive de beton pentru ziduri de sprijin sau compartimentări.

Responsabili:Angajații/Coordonator producție/Manager, Prefabricate, Pavaje

2) Soluții pentru eliminarea sau depozitarea deșeurilor din producție

- eliminarea sau depozitarea deșeurilor se face ca o ultimă soluție de distrugere a acestora, deșeurile eliminate fiind produsele neconforme.

Responsabili:Angajații/Coordonator producție/Manager Operațional BCA, Prefabricate, Pavaje, Manager Mediu, Responsabil Gestiunea deșeurilor.

3) Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori de la motocicletă

- Evitarea generării de DEEE prin repararea echipamentelor defecte
- Predarea DEEE (echipamentelor electrice și electronice) casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării,
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat tip led cu durata mai mare de viață,
- Utilizarea acumulatorilor reîncărcabili în locul bateriilor.

Responsabili:Angajații/Coordonator producție/Manager Operațional BCA, Prefabricate, Pavaje, Manager Mediu, Responsabil Gestiunea deșeurilor.

4)Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/hârtie/carton

- Micșorarea cantității de deșeurile de materiale plastice prin scăderea numărului de ambalaje
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.
- Containerele din plastic în care s-au livrat diferite substanțe/aditivii sunt returnate furnizorului

Responsabili:Angajații/Coordonator producție/Manager Operațional BCA, Prefabricate, Pavaje, Manager Mediu, Responsabil Gestiunea deșeurilor.

5) Soluții pentru reciclarea deșeurilor metalice

- Piese metalice uzate rezultate din operațiile de mentenanță după colectare sunt predate firmelor autorizate în vederea reciclării

Responsabili:Angajații/Coordonator producție/Manager Mentenanță, Manager Mediu, Responsabil Gestiunea deșeurilor.

6)Evitarea generării deșeurilor de hârtie și reducerea folosirii hârtiei:

- tipărirea documentelor doar dacă este absolut necesar și pe cât posibil pe ambele fețe;
- reducerea spațiilor dintre rânduri, rezultând astfel mai puține pagini tipărite.
- Arhivarea în format electronic, scanare
- Amplasarea optimă în birouri a recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii.
- Instruirea angajaților în legătura cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

Responsabili:Angajații/Manageri Departamente, Manager Mediu, Responsabil Gestiunea deșeurilor.

7) Instruirea angajaților

Instruirea/reinstruirea angajaților cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării unor produse precum și a colectării selective a deșeurilor care trebuie să se realizeze periodic.

Responsabili: Angajații/Manageri Departamente, Manager Mediu, Responsabil Gestiunea deșeurilor.


Aprobat
Director General
Iustin Ivănescu

Întocmit
Responsabil specialist managementul deșeurilor:

Vealea Viorel



V. În urma auditurilor interne de mediu/audituri de deșeuri efectuate conform Programului anual de audituri interne, a fost elaborat prezentul plan.

Măsurile specifice ce sunt aplicate pentru prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie sunt:

Nr. crt	Propunere de îmbunătățire	Măsură luată	Responsabil	Termen	Resurse
1.	Reducerea cantității de ulei hidraulic utilizat în întreținerea echipamentelor din producție/reducere cantitate de ulei hidraulic uzat generat	Revizii în conformitate cu planul de mentenanță Scaderea intervalelor de schimb ale uleiurilor prin regenerarea lui. Instruirea personalului implicat	Manager Operațional	Decembrie	interne
2.	Reducerea cantității de folie din plastic utilizată/reducerea cantității de deșeuri din folie	Selectarea unor produse finite care urmează să intre direct în procesul de împachetare în foarte scurt timp-care nu se mai înfoliază	Responsabil cu deșeurile Personal implicat în proces	Decembrie	interne
3.	Reducerea cantității de deșeuri textile-lavete folosite pentru curățarea dispozitivelor mașinilor de imprimat la schimbarea cliseelor/reducerea cantității de lavete uzate generate	Mentinererea unui sistem de monitorizare a consumului de lavete Instruirea personalului Predare către firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile Manager Operațional Personal implicat în proces	Decembrie	interne
4.	Reducere cantitate de paleți din lemn deteriorați	Control la recepție pentru a accepta doar paleți conformi, întregi, nedeteriorați, curați Primirea paletilor returnati de la clienti doar daca acestia nu sunt deteriorați Repararea paletilor deteriorați în timpul manipulării. Instruirea personalului Predare către firmă care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile C T C Personal implicat în proces	Decembrie	interne
5.	Reducerea cantității de bandă PET	Întreținerea, reglarea corespunzătoare a mașinilor pentru reducerea cantității de bandă PET generată la pornirea mașinilor Instruirea personalului implicat Predare către firmă care preia acest tip de deșeu	Manager Operațional Responsabil cu deșeurile Personal implicat în proces	Decembrie	interne
6.	Promovarea produselor din beton și turnarea unor elemente de beton din material reciclabil	Monitorizarea cantităților de deșeuri produse pe schimburi de lucru și analiza cauzelor care generează deșeuri Analiza indicatorilor de rebutare pe tipuri de produse realizate și a cauzelor defectelor Corelarea cantitatilor de beton pentru stratul de uzura cu betonul de pentru stratul de baza la intreruperile de productie intentionate astfel incat sa rezulte cat mai putine produse rebutate Reprocesarea prin introducerea în buncarul de beton pt stratul de baza a produselor defecte sortate pe crud Recuperarea betonului din buncare în cazul intreruperilor accidentale și turnarea unor elemente masive de beton pentru ziduri de sprijin sau compartimentari	Manager Vanzari Manager Operațional Manager Tehnic Manager Calitate	Decembrie	interne

		Utilizarea în rețete a unui procent cât mai mare de beton reciclat (de la 2% la 5%) Realizarea de teste Informarea clientilor			
7.	Ținere sub control a deșeurilor de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Depozitare selectiva Predare către firma care preia acest tip de deșeu Respectarea legislației în vigoare	Responsabil cu deșeurile	Decembrie	interne
8.	Ținerea sub control a deșeurilor generate în birouri	Colectarea selectivă a deșeurilor de hartie, Pet-urilor, a celor din plastic în spațiile TESA Instruirea personalului Predare către firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile	Decembrie	interne
9.	Ținerea sub control a deșeurilor de echipamente electrice și electronice	Colectare separată și valorificare Instruirea personalului implicat Predare către firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile	Decembrie	Cf. contract
10.	Ținerea sub control a deșeurilor din hârtie și carton	Colectare separata si valorificare Instruirea personalului implicat Predare catre firma care preia acest tip de dese	Responsabil cu deșeurile	Decembrie	Cf. contract
11.	Ținerea sub control a deșeurilor generate din lucrările de mentenanță preventivă/reparații echipamente	Colectare separată Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Director Tehnic Responsabil cu deșeurile	Decembrie	interne
12.	Ținerea sub control a echipamentului de lucru și protecție uzat (de ex. mănuși latex uzate)	Colectare separată și predate ca deșeuri periculoase. Instruirea personalului implicat. Predare către firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile	Decembrie	Cf. contract
13.	Ținerea sub control a deșeurilor rezultate în urma mentenanței/reparației autoturismelor utilizate de angajații firmei, a schimbării anvelopelor	Stabilirea de clauze în contractele încheiate cu service-urile auto referitoare la modul de gestionare a deșeurilor rezultate	Manager Operațional Responsabil cu deșeurile	Decembrie	Cf. contract
14.	Ținerea sub control a deșeurilor menajere	Colectare selectiva Instruire personal Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deseurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract
15.	Ținerea sub control a deșeurilor din anvelope uzate	Utilizarea unei presiuni corecte a anvelopelor reduce gradul de uzură al acestora și rezistența la rulare, totodată îmbunătățește stabilitatea la volan. Un stil de condus calm și proactiv reduce uzura anvelopelor. Se recomandă sa fie evitate frânărilor, accelerarea și impulsurile de direcție bruste. Există o diferență majoră de uzură între punțile față și spate, prin urmare rotirea anvelopelor aduce și beneficii financiare, deoarece, în acest fel, se poate utiliza același set de anvelope pentru mai mult timp pentru autoturisme.	Responsabil cu deșeurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract

		<p>Anvelopele uzate precum și diferențele majore de aderență între față și spate pot afecta în mod negativ siguranța experienței de condus.</p> <p>Verificarea datei de fabricație a anvelopei care este menționată pe partea laterală a anvelopei.</p> <p>Nu depozitați anvelopele în lumina soarelui. Luați întotdeauna în calcul un loc întunecat și cu temperatură medie</p>			
16.	Ținerea sub control a deșeurilor din fier și oțel	Piese metalice uzate rezultate din operațiile de mentenanță după colectare sunt predate firmelor autorizate în vederea reciclării	Manager Operațional Responsabil cu deșeurile	Decembrie	Cf. contract
17.	Ținerea sub control a deșeurilor filtre de ulei	Achiziția de materii prime și materiale cu preturi accesibile și de calitate. Depozitare în butoaie metalice și predate cu tot cu butoaie – zona cu acces controlat.	Responsabili de procese Responsabil cu deșeurile	Decembrie	Cf. contract
18.	Ținerea sub control a deșeurilor materialelor plastice și cauciuc	Colectare selectiva Instruire personal Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract
19.	Ținerea sub control a deșeurilor din ceruri și grasimi uzate	Colectare selectiva Instruire personal Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract
20.	Ținerea sub control a deșeurilor din sticlă	Colectare selectiva Instruire personal Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract
21.	Ținerea sub control a deșeurilor din sticlă	Colectare selectiva Instruire personal Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract
22.	Ținerea sub control a deșeurilor a filtrelor de silozuri	Colectare selectiva Instruire personal Predare catre firma care preia acest tip de deșeu	Responsabil cu deșeurile Responsabili de procese	Decembrie	Cf. contract