



**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE IN CADRUL SOCIETATII**

UZINA TERMOELECTRICA PRODUCTION GIURGIU S.A.

2022

S.C Green Environment Support S.R.L
Sos. Fabrica de Glucoza, nr.9B, BC1203, Sector 2, Bucuresti
Tel:+40 745 555 406
E-mail: contact@solutiidemediu.ro
Web: <http://www.solutiidemediu.ro>

Beneficiar: S.C. UZINA TERMOELECTRICA PRODUCTION GIURGIU
S.A.

Elaborator: S.C. GREEN ENVIRONMENT SUPPORT S.R.L

Intocmit: Ing. Alexandru Prodan

Copie nr. 1

Descrierea documentului si revizii						
Rev Nr.	Detalii	Data	Elaborat	Verificat		Aprobat
				Tehnic	Calitate	
00	Draft Intern	09.05.2022	DD	AP	DD	DD
01	Raport verificare	24.05.2022	AP	AP	DD	DD
Referinta document:						

Lista de difuzare				
Rev	Destinatar	Nr. copie	Format	Confidentialitate
01	S.C. UZINA TERMOELECTRICA PRODUCTION GIURGIU S.A.	1	Electronic	Este interzisa copierea si/sau multiplicarea acestui material, in parte sau in totalitate in forma electronica sau fizica, fara acordul scris al elaboratorului.
	APM GIURGIU	1	Printat	

Aprobat:

Daniela Dobre
Director Executiv



CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT	4
2. SITUATIA ACTUALA.....	7
2.1. Date generale.....	7
2.2. Date privind activitătatea desfasurata	8
2.3. Date privind tipurile de deseuri generate	8
3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT	9
4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE	11

Index figuri

Figura 1 Piramida gestionarii deseurilor.....	11
---	----

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Conform modificarilor prevazute in *Ordonanta de Urgenta nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor*, care a abrogat *Legea 211 / 2011*, operatorii economici care exercita o activitate de natura comerciala sau industrială, pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie de mediu / autorizatie integrata de mediu, sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deșeurilor.

Programul de prevenire si reducere a deșeurilor generate trebuie sa aiba in vedere cateva considerente de baza, anume:

- ✓ Gospodarirea resurselor si, respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- ✓ Proiectarea unui produs;
- ✓ Stabilirea de obiective si indicatori masurabili;
- ✓ Tinte voluntare si alte instrumente.

In sensul Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- ✓ *deseu - orice substanta sau obiect pe care detinatorul le arunca sau are intentia sau obligatia sa le arunce;*
- ✓ *detinator de deșeuri - producatorul deșeurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;*
- ✓ *producator de deșeuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deșeuri, producator de deșeuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deșeuri;*
- ✓ *gestionarea deșeurilor - olectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) si eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse in calitate de comerciant sau broker;*
- ✓ *valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deșeurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deșeurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv, in intreprinderi sau 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;*
- ✓ *uleiuri uzate - toate uleiurile minerale sau lubrifiantii sintetici sau uleiurile industriale care au devenit improprie folosintei pentru care au fost destinate initial, cum ar fi uleiurile utilizate de la motoarele cu combustie si de la sistemele de transmisie, uleiurile lubrefiante, uleiurile pentru turbine si cele pentru sistemele hidraulice.*

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o **ierarhie a optiunilor de gestionare a deeurilor**. Prima optiune este **prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii**.

Conform definitiei din *OUG nr. 92/2021 privind regimul deeurilor*, prevenirea este reprezentata de masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deeu, care reduc:

- a) cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;
- b) impactul negativ al deeurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
- c) continutul de substante periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

In lista privind ierarhia deeurilor, prevenirea deeurilor este prioritara. Prevenirea are drept scop incurajarea gestionarii deeurilor in vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Gestionarea deeurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

Deseurile se impart in doua categorii mari: **nepericuloase si periculoase** si sunt definite pe categorii in *Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deeurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deeurile periculoase*, cu modificarile ulterioare. Fiecare tip de deeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre, in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterisc (*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 20 01 35*).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre operatori economici autorizati. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii / detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deeurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile judetene pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata cu amenda de la 20.000-40.000lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Costurile gestionarii deseurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare si exploatarii acesteia, urmeaza sa fie suportate de producatorul initial de deseuri sau de detinatorii actuali ori detinatorii anteriori ai deseurilor conform principiului „poluatorul plateste” (OUG 92/2021, art.22,alin.1).

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

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator. Altfel, sanctiunile aplicabile sunt cuprinse intre 20.000-40.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterisc) trebuie stocate separat in functie de proprietatile fizico-chimice, 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, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala. Nerespectarea celor mentionate anterior atrage dupa sine sanctionarea cu amenda de la 20.000-40.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deseuri, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani (OUG 92/2021, art.48 alin. 5). Lipsa acesteia atrage dupa sine aplicarea unei amenzi cuprinse intre 20.000-40.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Prezentul **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI**, a fost elaborat de catre GREEN ENVIRONMENT SUPPORT in conformitate cu cerintele *Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor*, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru societatea **UZINA TERMoeLECTRICA PRODUCTION GIURGIU S.A.** avand la baza auditul deseurilor generate la punctul de lucru din Str. Gloriei, nr. 5, camera 10, etaj 2, Municipiul Giurgiu, Judet Giurgiu.

In urma identificarilor facute, societatea a dezvoltat si implementat un plan de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deseurilor reciclabile, a reutilizarii si predarea periodica a deseurilor valorificabile catre societatile autorizate si controlul amanuntit al produselor achizitionate/comercializate, fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

2. SITUATIA ACTUALA

2.1.Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	S.C. UZINA TERMOELECTRICA PRODUCTION GIURGIU S.A.
SEDIU SOCIAL	Municipiul Giurgiu, Str. Gloriei, nr. 5, camera 10, etaj 2, Judet Giurgiu
CUI/REG. COMERTULUI	RO 41227761 / J52/750/05.06.2019
REPREZENTANT LEGAL	Cepraga Cornel Sorin
PUNCT DE LUCRU	Str. Gloriei, nr. 5, camera 10, etaj 2, Municipiul Giurgiu, Judet Giurgiu
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	3530 – Furnizarea de abur si aer conditionat
ZONELE VERIFICATE	Birouri si centrala termica
NUME RESPONSABIL/CONTACT	Costel Stoian – termogiurgiu@gmail.com
DATE PRIVIND ELABORATORUL	
DENUMIREA SOCIETATII	GREEN ENVIRONMENT SUPPORT
DATE DE CONTACT SOCIETATE	Sos. Fabrica de Glucoza nr.9B, BC1203 020331, Sector 2, Bucuresti, Romania TEL 0765649435, E-mail contact@solutiidemediu.ro
NUME ELABORATOR	Alexandru Prodan
DATE CONTACT ELABORATOR	0785 285 720 / alexandru.prodan@solutiidemediu.ro

2.2. Date privind activitatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre societatea UZINA TERMOELECTRICA PRODUCTION GIURGIU S.A. sunt urmatoarele:

- ✓ Producerea si distributia energiei termice si a apei calde
- ✓ Activitati de birouri

2.3. Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile generate pe amplasament, specifice activitati de birou sunt:

Nr. crt.	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Sursa de generare a deseurilor	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Birouri	eliminare
2.	Hartie si carton	20 01 01	Birouri	reciclare
3.	Materiale plastice	20 01 39	Birouri	reciclare

Tabel 1 Deseuri generate specific

Deseurile generate, specifice activitatilor de productie si distributie a energiei termice si a apei calde sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Sursa de generare a deseurilor	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Personalul din zona de productie	eliminare
2.	Hartie si carton	20 01 01	Personalul din zona de productie, aprovizionarea cu materii prime	valorificare

3.	Materiale plastice	20 01 39	Personalul din zona de productie, aprovizionarea cu materii prime	valorificare
4.	Metale	20 01 40	Personalul din zona de productie, aprovizionarea cu materii prime	valorificare
5.	Sticla	20 01 02	Procesul de productie	valorificare
6.	Textile	20 01 11	Procesul de productie	Eliminare / valorificare

Tabel 2 Deseuri generate specifice

O buna gestionare a deseurilor poate contribui la:

- ✓ imbunatatirea eficientei resurselor - economisirea energiei si reducerea consumului de materiale, prin prevenirea, reutilizarea si reciclarea deseurilor;
- ✓ protejarea sanatatii publice prin gestionarea in conditii de siguranta a substantelor potential periculoase;
- ✓ protejarea ecosistemelor (soluri, ape subterane, emisiile din aer).

*1. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE
AMPLASAMENT*

- ✓ Depozitarea temporara a deseurilor trebuie sa respecte legislatia in vigoare. Toate categoriile de deseuri trebuie depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deselui. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati;

Nr. Crt.	Denumire deseu, conform Deciziei UE 955/2014	Cod deseu, conform Deciziei UE 955/2014	Modalitatea corecta de depozitare
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Recipient plastic, etichetat

2.	Hartie si carton	20 01 01	Recipient plastic sau metalic, etichetat
3.	Materiale plastice	20 01 39	Recipient plastic sau metalic, etichetat
4.	Metale	20 01 40	Recipient plastic sau metalic, etichetat
5.	Sticla	20 01 02	Recipient plastic sau metalic, etichetat
6.	Textile	20 01 11	Recipient plastic sau metalic, etichetat

Tabel 3 Modalitatea de depozitare a deeurilor si recomandari

- ✓ La predarea deeurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deeurilor periculoase sau nepericuloase;
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatati);
- ✓ Transportul deeurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- ✓ La predarea deeurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deeurii nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/transport deeurii periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deeu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deeurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deeurii (generatorul, cel care preda aceste deeurii). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deeurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002;
- ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deeurilor generate, indiferent de categoria deeurului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deeurii nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deeurii periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deeu transportata, codul si cantitatea colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare);
- ✓ De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deeurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de

preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuării operațiilor 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);

2. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

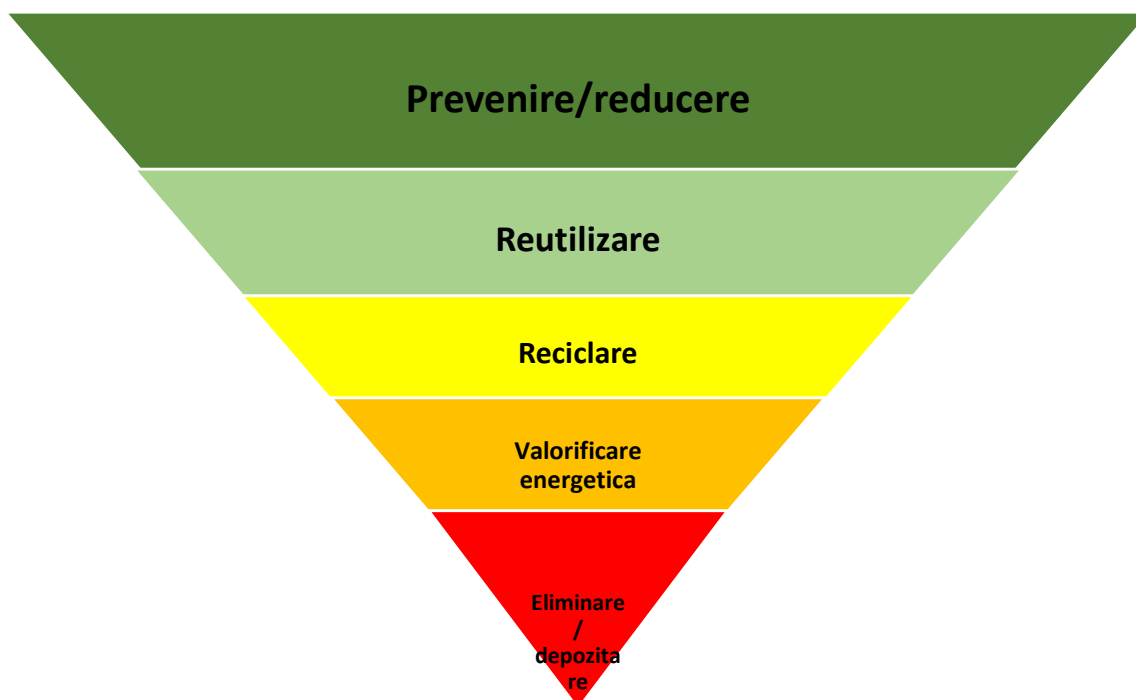


Figura 1 Piramida gestionării deșeurilor

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 energetica. Astfel, colectarea selectiva a deeurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite pana la epuizare celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

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

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie pot fi realizate prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

- ✚ Imbunatatirea controlului inventarului

Masuri:

- ✓ Comandarea de produse in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora;
- ✓ Restrictii la cumparare a unor produse ce sunt supraambalate;
- ✓ Alegerea furnizorilor care comercializeaza produse "verzi" sau ambalaje biodegradabile.

Responsabil: Costel Stoian – Director Tehnic

- ✚ Instruirea angajatilor cu privire la:

- ✓ Importanta prevenirii generarii deeurilor si obligatia reutilizarii produselor si a colectarii selective a deeurilor;
- ✓ Constientizarea si sporirea atentiei in ceea ce priveste verificarea documentelor inainte de tiparire in scopul reducerii probabilitatii de a printa documente ce necesita revizuire;
- ✓ Tiparirea fata verso acolo unde este posibil;
- ✓ Utilizarea hartiei reciclate;
- ✓ Utilizarea bazei de date si a altor materiale in format electronic, precum si a corespondentei electronice (facturi, adrese, contracte, lucrari) si stocarea acestora in format electronic;

Responsabil: Costel Stoian – Director Tehnic

✚ Reducerea cantitatilor de DEE-uri:

- ✓ Achizitionarea unor echipamente IT (telefoane, laptopuri, etc.) care sa aiba incarcatoare compatibile pt reduce cantitatea de deseuri pe care acestea o vor genera atunci cand vor fi scoase din uz;
- ✓ Optarea pentru repararea/reconditionarea echipamentelor electrice si electronice si a lampilor in service-uri autorizate pentru a prelungi durata de viata a acestora si pentru limitarea achizitionarii altora noi;
- ✓ In ceea ce priveste echipamentele de imprimare, achizitionarea unor astfel de echipamente care sa utilizeze cartus/toner reincarcabil;
- ✓ De verificat daca echipamentele electrice si electronice, bateriile si lampile si celelalte produse importate din afara Uniunii Europene respecta standardele europene;
- ✓ Optarea pentru produse/substantele continute de un produs cu impact cat mai mic asupra mediului in cazul in care ar putea avea loc o poluare accidentala: de verificat compusii respectivelor substante, efectul acestora asupra mediului si alternative mai prietenoase cu mediul;
- ✓ Asigurarea unui sistem de stabilizare a tensiunii de tip UPS pentru evitarea stricarii echipamentelor electrice/lampilor in timpul fluctuatiilor de curent electric;
- ✓ Verificarea periodica a echipamentelor electrice si electronice pentru posibila prelungire a vietii acestora;
- ✓ A se opta pentru achizitionarea de echipamente electrice si electronice utilizare in activitatile de birou de tipul celor reconditionate, atata timp cat respecta specificatiile tehnice pentru care se doresc a fi achizitionate;
- ✓ Optarea pentru echipamente electrice si electronice comercializate pe scara larga pentru care se pot gasi cu usurinta piese de schimb in vederea repararii acestora;
- ✓ Utilizarea echipamentelor electrice si electronice in limita capacitatii de productie/utilizare zilnica/e (daca este in scris acest lucru pe fisa tehnica a produsului sau pe certificatul de garantie).
- ✓

Responsabil: Costel Stoian – Director Tehnic

✚ Reducerea cantitatilor de deșeu menajer:

- ✓ Colectarea selectiva a deseurilor pe tip de material si predarea lor unor colectori autorizati;
- ✓ Spalarea ambalajelor in care au fost achizitionate produse alimentare sau alte produse nepericuloase si reciclarea lor ;
- ✓ Incheierea unui contract pentru deseuri recilabile cu colectorul de salubritate sau cu alt colector autorizat;
- ✓ Colectarea separata a resturilor de legume si fructe in vederea pregatirii pentru realizarea compostului cu resurse proprii sau predarea catre un colector autorizat.

Responsabil: Costel Stoian – Director Tehnic