

PLAN DE PREVENIRE SI  
REDUCERE A  
CANTITATII DE  
DESEURI  
PENTRU  
SC NEW HOUSE DESIGN  
PROJECT S.R.L.

- 2024-

## CUPRINS

<b>1. INTRODUCERE SI CONTEXT.....</b>	<b>3</b>
<b>2. SITUATIA ACTUALA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Date generale.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Date privind activitatea desfasurata .....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Date privind tipurile de deseuri generate.....</b>	<b>9</b>
<b>3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ....</b>	<b>10</b>
<b>3.1. Evidenta tipurilor de deseuri generate pe amplasament in 2022-2023 ..</b>	<b>11</b>
<b>4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE .....</b>	<b>13</b>
<b>5. CONCLUZII .....</b>	<b>18</b>

## 1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Prezentul PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 aprobata prin Legea 17/2023, privind regimul deșeurilor, pentru **S.C. NEW HOUSE DESIGN PROJECT S.R.L.** avand la baza auditul deșeurilor generate la punctul de lucru din Comuna Branesti, Str.I.C.Bratianu Nr. 182 (DN 3 Km 21+ 860m), jud. Ilfov.

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

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

In sensul legii privind regimul deșeurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- Audit de deșeuri- o evaluare sistematica, documentata, periodica si obiectiva a performantei sistemului de management si a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor si al valorificarii acestora precum si de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanta societatilor referitoare la prevenirea si reducerea producerii de deșeuri din propria activitate;
- Colectare- strangerea deșeurilor, inclusiv sortarea si stocarea preliminara a deșeurilor, in vederea transportarii la o instalatie de tratare;
- Colectare separata- colectarea in cadrul careia un flux de deșeuri este pastrat separat in functie de tipul si natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifica a acestora;

- Deseu- orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;
- Detinator de deseuri- producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;
- Producator de deseuri- orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri, producator de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- Gestionarea deseurilor- colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificarea/eliminarea deseurilor in numele altor persoane;
- Prevenire- masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deseu;
- Reciclare- orice operatiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate in produse, materiale sau substante, pentru a-si indeplini functia lor initiala sau pentru alte scopuri;
- Reutilizare- orice operatiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deseuri sunt utilizate din nou in acelasi scop pentru care au fost concepute;
- Transabilitate- caracteristica unui sistem de a permite regasirea istoricului, a utilizarii sau a localizarii unui deseu prin identificari inregistrate;
- 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.

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

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generate prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari: **nepericuloase si periculoase** si sunt definite pe categorii in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor. Fiecare tip de deeu este 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 celor periculoase (ex. 15 01 10\*).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare-descarcare deseuri.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitate operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si/sau eliminare, in conditiile legislatiei de mediu in vigoare.

Costurile operatiunilor de gestionare a deeurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste”.

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 tratare/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.

Deseurile periculoase(cele cu asterix) 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 transabilitatii de la locul de generare la destinatia finala.

Transabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG 865/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deoseu, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani.

## 2. SITUATIA ACTUALA

### 2.1. Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	<b>S.C. NEW HOUSE DESIGN PROJECT S.R.L.</b>
SEDIU SOCIAL	Bucuresti, sector 3, Str.Plutonier Radu Gheorghe Nr. 3, Camera 3, Bl. 11, Sc.2,Ap.58
PUNCT DE LUCRU	Comuna Branesti, Str. I.C.Bratianu Nr. 182 (DN 3 Km21+860m), Judetul Ilfov
CUI/REG.COMERTULUI	J40/546/2008, CUI 23070447
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	2561,5210,5244
NUME RESPONSABIL/CONTACT	MOISE CODRUT ALEXANDRU

## 2.2 Date privind activitatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre S.C. NEW HOUSE DESIGN PROJECT S.R.L la punctul de lucru sunt conform codului CAEN de tratare si acoperire a metalelor( vopsitorie tamplarie termopan) cu urmatorul flux tehnologic:

□ Activitatea de vopsire lichida are urmatorul proces tehnologic:

- Suprafete din sticla, pvc si metal furnizate de client pentru vopsire sunt introduse in procesul de productie prin zona de desprafuire( procedura executata manual cu ajutorul aerului comprimat) dupa care sunt sterse cu servetele de hartie. Dupa curatare sunt introduse in cabinele de vopsire unde se aplica succesiv vopseaua si apoi lacul de protectie. Dupa vopsire sunt mutate in zona de uscare unde sunt lasate 24 ore. Zona de uscare nu foloseste incalzitoare, uscarea se face la temperatura ambientala. Dupa perioada de uscare suprafetele vopsite sunt infoliate cu folie de protectie si ambalate pentru livrare.

□ Activitatea de vopsire in camp electrostatic cu vopsele pulberi are urmatorul proces tehnologic:

- Suprafete feroase si neferoase furnizate de client pentru vopsire sunt introduse in procesul de productie prin zona de desprafuire dupa care trec in cabina de pretratament. Dupa finalizarea procesului de tratare acestea sunt incarcate in conveioare semiautomate si trecute prin cabina de vopsire catre un alt conveior ce poarta profilele catre cuptorul de polimerizare unde stau 15 min la o temperature de aproximativ 190 grade Celsius. Dupa aceea sunt scoase, lasate la racit si apoi impachetate pentru livrare.

o In cabina inchisa de pretratament automata AUTOWASH prin sprayere pentru suprafete neferoase cu recirculare de ape si substante apoase necesare pretratamentului, evacuarea de ape uzate se face in container de tip IBC in vederea predarii catre societatile abilitate pentru ridicarea deseurilor. Intregul proces este cu circuit inchis.

o Instalatia de vopsire in camp electrostatic ELECTRON are cabina dotata cu monociclon de recuperare a pulberilor nefolosite de 98%, camera de filtrare dotata cu 6 filtre cilindrice cu nanofibra cu retentie de particule. Cuptorul de polimerizare este cu arzator inchis pe gaz Baltur de 200 kw,

evacuarea gazelor arse fiind facuta cu ajutorul unui cos de fum dublu perete izolat.

o Instalatia de vopsire in camp electrostatic " DYNAMIKI" are cabina manuala dotata cu 2 posturi de vopsire cu 6 filtre cilindrice pentru recuperarea pulberilor nefolosite de 98% iar cabina automata este dotata cu 12 filtre cilindrice cu nanofibra cu retentie de particule de sub 1 ,micron. Cuptorul de polimerizare are un arzator inchis pe gaz de 232 kw evacuarea gazelor arse fiind facuta cu ajutorul unui cos de fum dublu perete izolat.

o In instalatia inchisa de sablare cu alice metalice "DYNAMIKI", intreg procesul se desfasoara in incinta inchisa fara eliberare de praf sau materii impure in atmosfera.

□ Activitatea de infoliere profile din PVC si aluminiu are urmatorul process tehnologic:

- Suprafetele din plastic sau aluminiu ce urmeaza a fi infoliate sunt introduse in zona de infoliere cu 24 ore in prealabil procesului propriu-zis pentru aclimatizare, dupa care sunt desprafuite, folia de protectie este inlaturata si sunt introduce in utilajul de infoliere pentru a se aplica folia decor. Dupa aplicare sunt lasate in aceleasi conditii de temperature pentru urmatoarele 48 ore.

Utilajul de taiere a foliei decor este destinat taierii in fasii a rolei de folie decor in vederea obtinerii dimensiunilor aferente fiecarui profil ce urmeaza a fi infoliate.

Utilajul este compus din 3 zone:

- Zona de aplicare a primerului (Kleiberit 831.0/831.1);
- Zona de uscare a primerului cu aer cald;
- Zona de aplicare a foliei decor cu adeziv reactive PUR (Kleiberit 704,5)

In zona de intrare a utilajului se afla un numar de 4 pasle ce se imbiba automat cu primer prin intermediul unei pompe, direct din recipientul metalic furnizat de producator. Aplicarea se face prin contact direct (stergere) cu suprafata de infoliere si nu exista pierderi sau scurgeri tehnologice in acest proces. Dupa aceasta, profilele intra in zona de uscare/evaporare a primerului, care se face cu ajutorul a 6 feon-uri cu aer cald, in vederea aplicarii ulterioare a foliei décor cu adeziv. Zona de aplicare a adezivului PUR este urmatoarea



faza a procesului tehnologic si este zona in care adezivul pretopit este aplicat pe suprafata foliei decor inainte de a fi presata pe profilul de PVC.  
 Dupa aceasta zona, suprafata infoliata ajunge in zona de iesire a utilajului, acolo unde se aplica si folia de protectie in vederea livrarii.

### 2.3 Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile generate, specifice activitatilor desfasurate pe amplasament, sunt prezentate in tabelul 1:

<b>Nr crt</b>	<b>Cod dese</b>	<b>Denumire dese</b> <b>generat</b>	<b>Tip dese</b>	<b>Activitatea</b> <b>generatoare a</b> <b>deseului</b>	<b>Modalitate</b> <b>de gestionare</b>
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate(menajere)	nepericulos	Activitati personal	eliminare
2.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	nepericulos	Activitate	valorificare
3.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	nepericulos	Activitate	valorificare
4.	15 01 03	Ambalaje de lemn	nepericulos	Activitate	valorificare
5.	15 01 10*	Deseuri ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	periculoase	Activitate	eliminare
6.	20 01 27*	Deseuri de vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	periculoase	Activitate	eliminare

7.	07 02 04*	Deseuri de solventi	periculoase	Activitate	eliminare
8.	10 01 11*	Deseuri lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase	periculos	Activitate	eliminare

### 3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

In urma auditului de deseuri s-au identificat tipurile de deseuri generate din activitate si potentiale deseuri rezultate in functie de dinamica activitatii, acestea provenind atat din fluxul tehnologic (asigurarea reparatiilor, revizii tehnice) cat si din cel comercial. Deseurile sunt stocate temporar in spatiu special amenajat pe platforma betonata si ferite de intemperii, etichetate corespunzator. Colectarea si stocarea se realizeaza dupa cum urmeaza:

- Deseuri menajere si asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deseuri municipale amestecate (cod 20 03 01) se colecteaza in spatiul special amenajat, etichetat corespunzator.
- Deseuri de ambalaje de hartie si carton (cutii carton) (cod 15 01 01), se colecteaza selectiv in recipient adecvat si se depoziteaza in spatii special amenajate.
- Deseuri de ambalaje din plastic (saci, bidoane, PET-uri) (cod 15 01 02), se colecteaza selectiv in recipient adecvat si se depoziteaza in spatii special amenajate. Recipientul/spatiul este etichetat corespunzator.
- Deseuri de ambalaje din lemn (provenite in urma activitatii de depozitare) (cod 15 01 03) se colecteaza selectiv in spatiul special amenajat, etichetat corespunzator.
- Deseuri ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (cod 15 01 10\*) pot fi galeti cu continut de substante periculoase

se colecteaza separate intr-un spatiu special amenajat. Locul de depozitare este etichetat corespunzator.

- Deseuri de vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase- cod 20 01 27\*, se colecteaza separat intr-un spatiu special amenajat, etichetat corespunzator.
- Deseuri de solventi – cod 07 02 04\*, se depoziteaza pana la predarea lor, intr-un loc special destinat, etichetat .
- Deseuri lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase- cod 11 01 11\*\*,se colecteaza separat intr-un spatiu special amenajat, etichetat corespunzator.

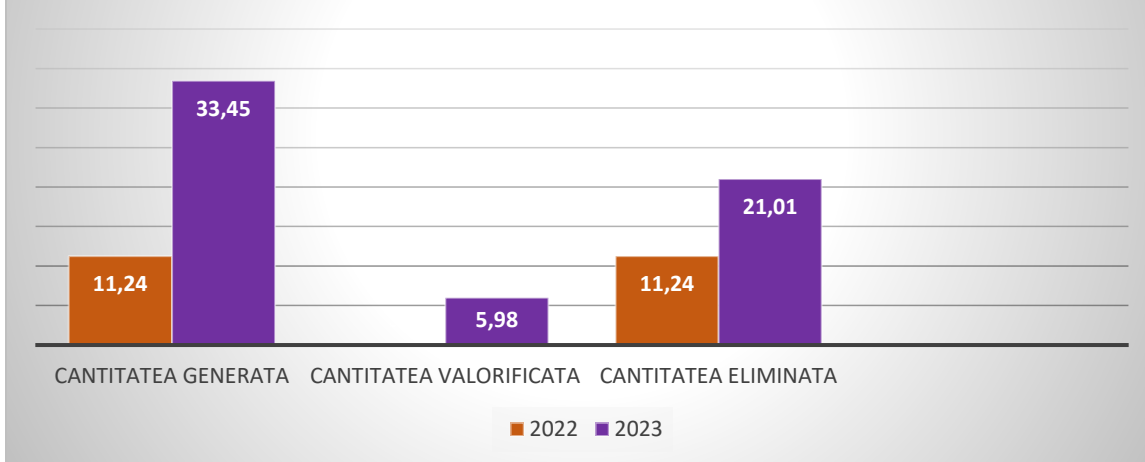
In conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind managementul deseurilor societatea intocmeste evidenta gestiunii deseurilor lunar, pentru fiecare cod de deșeu in parte, in baza anexelor de transport intocmite in momentul predării fie de colector, fie de societate.

### 3.1. Evidenta tipurilor de deseuri generate pe amplasament in 2022-2023

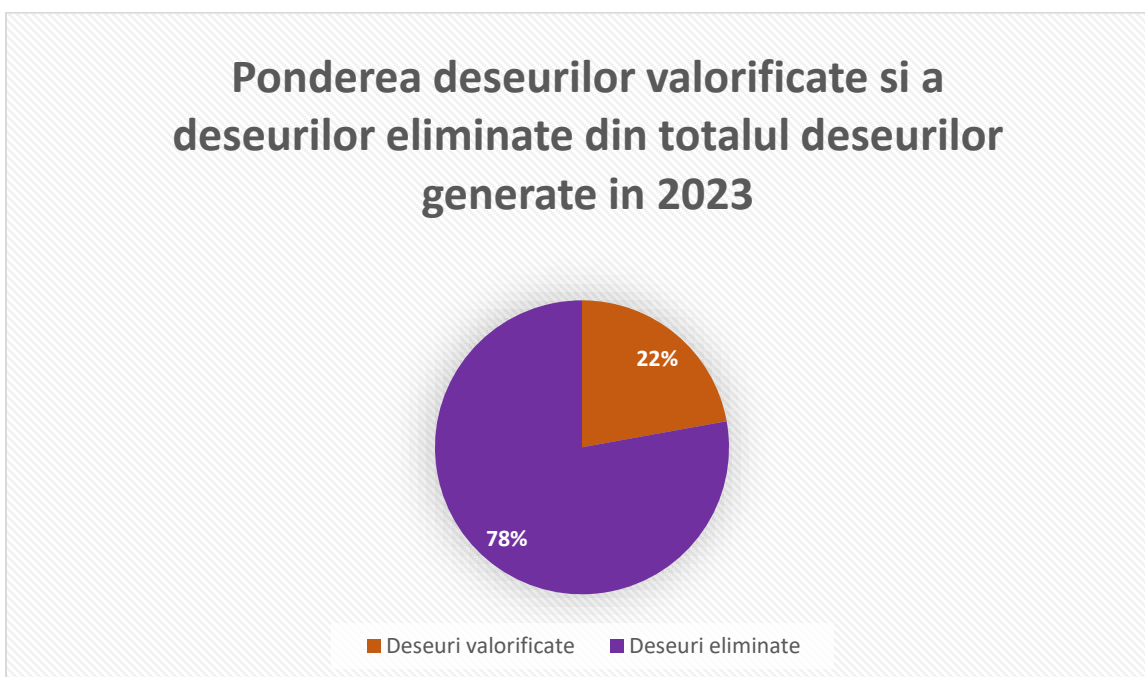
Cantitățile de deșeuri generate pe amplasament în perioada 2022 – 2023, defalcate în funcție de operațiunea de gestionare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

An	Cantitatea (t)				
	Generata	Valorificata	Eliminata	Deseuri municipale	Deseuri din activitate
2022	11,24	0	11,24	4,62	6,62
2023	33,45	5,98	21,01	21,01	12,44

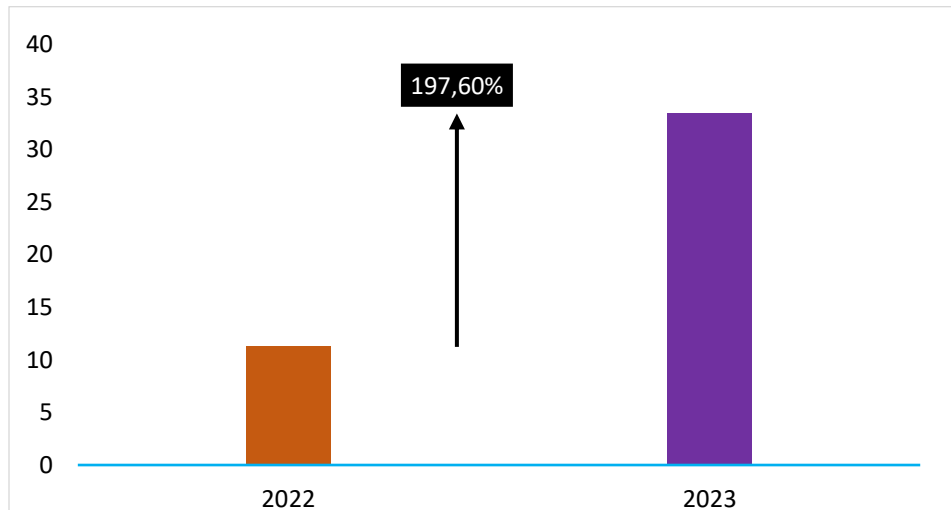
### Cantitatile de deseuri generate, valorificate si eliminate in cursul anilor 2022 si 2023 (tone)



### Ponderea deseurilor valorificate si a deseurilor eliminate din totalul deseurilor generate in 2023



Cresterea procentuala a cantitatii de deseuri in 2023 fata de 2022



In urma analizarii graficelor putem observa ca in anul 2023 cantitatea totala de deseuri generate a crescut fata de anul 2022. Aceasta crestere este atribuita extinderii activitatilor noastre , cresterii numarului comenzilor si implicit creșterea producției. Totodata se constata o crestere a cantitatii de deseuri valorificate fata de anul 2022, restul deșeurilor necesitand eliminarea.

In capitolul 4 s-au stabilit masuri clare care se vor lua pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri.

**4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE**

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

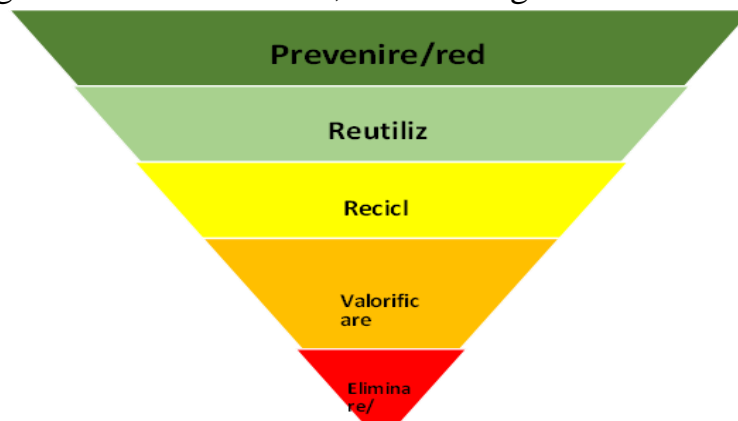


Figure 1 Piramida gestionarii deseurilor

**Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri** prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

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

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

**Pentru prevenirea, reducerea si buna gestionare a cantitatii de deseuri rezultate din activitate, compania a luat o serie de masuri, in conformitate cu legislatia in vigoare si anume:**

- ❖ Respectarea recomandarilor primite de la firma de consultanta in domeniul protectiei mediului, cu care societatea are incheiat contract;
- ❖ Asigurarea si mentinerea unui sistem eficient de colectare selectiva a deseurilor respectandu-se regula: „ Un loc pentru orice si totul la locul lui”. Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseuri, care se marcheaza cu o eticheta pe care este mentionata denumirea deseurilor si codul conform legislatiei in vigoare;
- ❖ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci/ etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc, pentru vecinatati;
- ❖ Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii;
- ❖ Asigurarea ambalarii conforme si predarea tuturor deseurilor generate catre operatori economici autorizati in vederea reciclarii/valorificarii/eliminarii;
- ❖ Transportul deseurilor 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 legii privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- ❖ La predarea deseurilor se completeaza in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu legea privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea sunt semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri);
- ❖ Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase sunt completate in totalitate, cu numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deșeu transportata, **codul** si **cantitatea** colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).
- ❖ Societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuării operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate).
- ❖ Deseurile periculoase pot fi transportate fara alte aprobari de la autoritatile competente (APM, ISU) numai daca intr-un an, indiferent de numarul transporturilor efectuate, cantitatea totala **este mai mica de 1 tona**. Pentru cantitatile anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare;
- ❖ Gestionarea eficienta a hartiei si cartonului -evitarea generarii si reducerea folosirii hartiei prin:

- promovarea utilizării documentelor digitale în locul celor tipărite, implementarea unui sistem de gestionare electronica a documentelor pentru reducerea consumului de hartie si un acces facil la informatii;
- Incurajarea colaborarii online si a comunicarii electronice in detrimentul comunicarii pe suport de hartie;
- Implementarea unei politici de imprimare rationala (fata-verso) si utilizarea tehnologiilor digitale pentru reducerea nevoii de documente tiparite;
- Promovarea utilizarii hartiei si cartonului reciclate sau certificate ecologic;
- ❖ Gestionarea eficienta si reducerea ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn
- Evaluarea si optimizarea ambalajelor prin identificarea celor care pot fi reduce sau eliminate;
- Adoptarea ambalajelor cu greutate si volum redus, pentru a se utiliza cat mai putine materiale si sa se minimizeze deseurile generate;
- Utilizarea ambalajelor multifunctionale sau modulare care pot fi adaptate pentru diferite produse, evitandu-se utilizarea ambalajelor suplimentare;
- Aplicarea unor bune practici de folosire a plasticului prin evitarea folosirii acestora, preferandu-se cele din materiale prietenoase cu mediul;
- Evitarea articolelor de unica folosinta pentru servirea meselor sau pentru curatenie, inlocuindu-se cu articole care se pot spala si refolosi;
- Evitarea achizitionarii de apa pentru consum in PET-uri, preferabil sticla;
- Montarea unor filtre pentru apa potabila de la retea, in vederea consumului in detrimentul apei cumparate in recipiente de plastic sau sticla;
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic folosite pentru transportul produselor si ramase pe amplasament in urma dezambalarii, contribuind astfel la economia circulara;
- Incurajarea utilizarii ambalajelor biodegradabile si compostabile pentru a reduce impactul cu mediul;
- Implementarea unor politici de responsabilitate extinsa a producatorului(OIREP);
- Implicarea in gestionarea eficienta a ambalajelor introduse pe piata si sprijinirea returnarii ambalajelor prin reciclare;
- ❖ Gestionarea eficienta si reducerea cantitatilor de ambalaje contaminate
- Achizitionarea produselor lichide in recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase;



- Identificarea pe piata si folosirea de produse eco de curatenie sau cele folosite in procesele tehnologice;
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase;
- Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale;
- Atunci când se achiziționează materia primă, compania trebuie să încurajeze furnizorii să aplice principiul schimbului ambalajelor vechi (cutii, bidoane, containere, big bags), în scopul reducerii la maximum a cantitățile de deșeuri de ambalaj;
- Prevenirea pierderilor de vopsea;
- Mentenanta liniei de vopsire.
- ❖ Gestionarea eficienta a deseurilor metalice
  - Mentenanta utilajelor si echipamentelor pentru prelungirea duratei de utilizare;
  - Intretinerea corespunzatoare a cailor de acces, scarilor, echipamentelor metalice, pentru prevenirea aparitiei ruginii si a degradarii lor premature;
  - Achizitionarea de materiale, echipamente, utilaje cu o durata medie de utilizare mai mare.
- ❖ Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori
  - Utilizarea unor echipamente si corpuri de iluminat economice si cu durata de viata mai lunga;
  - Intretinerea corespunzatoare a echipamentelor de lucru asigurandu-se parametrii optimi de functionare in vederea reducerii consumului de energie si resurse naturale;
- ❖ Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor
  - Organizarea sesiunilor de instruire si constientizare privind importanta gestionarii eficiente si prevenirii generarii deseurilor;
  - Incurajarea angajatilor sa adopte practici responsabile in cadrul activitatilor zilnice;
  - Furnizarea de informatii clare si vizibile despre caracteristicile si optiunile de reciclare ale ambalajelor, pentru a incuraja reciclarea corespunzatoare;
  - Instruirea personalului cu privire la consumul rational de resurse( apa, energie electrica, gaz),pentru prevenirea risipei.

## 5. CONCLUZII

Societatea S.C. NEW HOUSE DESIGN PROJECT S.R.L respecta cerintele legale prevazute in art.44 alin. 1 din OUG 92/2021 aprobata prin Legea 17/2023:

„ persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie de mediu/autorizatie integrata de mediu, avand in vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, sau dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design a produselor si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deeurilor”, prin masurile adoptate si implementate, descrise in acest plan.

In urma rezultatelor auditului de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat planul de reducere a cantitatilor de deseuri, identificand sursele principale de generare si tipurile de deseuri implicate. Aceasta evaluare a oferit o intelegere clara a nivelului de generare si impactului asupra mediului.

S-a remarcat o crestere a cantitatii generale de deseuri fata de anul precedent. Aceasta crestere este atribuita extinderii activitatilor noastre , cresterii numarului comenzilor si implicit creșterea producției. Totodata se constata o crestere a cantitatii de deseuri valorificate fata de anul 2022, restul deeurilor necesitand eliminarea. Cu toate acestea societatea s-a concentrat in mod activ pe identificarea si implementarea solutiilor pentru prevenirea si reducerea generarii de deseuri.

S-a realizat o reevaluare a masurilor implementate si a rezultatelor acestora si s-au completat masurile pentru atingerea obiectivelor ce includ reducerea cantitatii totale de deseuri generate, identificarea si implementarea de noi tehnici si tehnologii sustenabile pentru gestionarea deeurilor. Se are in vedere implementarea unor masuri preventive cum ar fi reducerea ambalajelor si materialelor inutile, optimizarea proceselor de productie pentru minimizarea pierderilor si utilizarea de tehnologii si echipamente mai eficiente din punct de vedere al resurselor.

Se are in vedere elaborarea unor proceduri pentru gestionarea de deseuri pe fiecare tip de deeu si instruirea personalului asupra acesteia. Totodata unitatea isi propune reducerea cantitatii de deseuri generate si cresterea procentului de reciclare a deeurilor prin urmarirea permanenta a procesului de colectare selectiva,

reutilizare eficienta a ambalajelor precum si valorificare eficienta si ecologica a deseurilor reciclabile.

Politicile de protectie a mediului sustinute de companie au ca scop principal asigurarea sanatatii populatiei si protectia mediului inconjurator, gestionarea corecta a deseurilor constituind un aspect important al activitatii acesteia.

**S.C. NEW HOUSE DESIGN PROJECT S.R.L**