

AUDIT PRIVIND MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI
GENERATE DIN ACTIVITATEA SOCIETATII**

HELLA ROMANIA S.R.L.

SEDIUL SOCIAL GHIRODA, STR. HELLA, NR.3

Intocmit: Zuzac Elena

Data: 28.04.2025

Cuprins

1	Introducere	3
1.1	Scopul auditului	3
1.2	Surse de informare	3
1.3	Informații generale	3
2	Descrierea activităților desfășurate	3
3	Managementul deșeurilor.....	4
3.1	Aspecte generale	4
3.2	Categorii de deșeuri. Modul de generare a deșeurilor	5
4	Masuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament	10
5	PLAN DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DESEURI 2022-2024	11
6	Comunicarea planului către toate părțile implicate.....	12

1 Introducere

1.1 Scopul auditului

Scopul auditului de deșeuri este de a identifica tipurile și cantitățile de deșeuri generate, modalitatea de generare a deșeurilor și modul de gestionare a acestora la sediul social, identificarea unor potențiale neconformități în practicile de gestionare a deșeurilor, precum și implementarea unui plan de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri conform cerințelor OUG 92/2021.

1.2 Surse de informare

Sursele de informare utilizate la elaborarea prezentului raport au fost următoarele:

- Documente relevante puse la dispoziție de către responsabilul cu gestiunea deșeurilor: contracte încheiate cu operatori economici autorizați (copii ale autorizațiilor de mediu) pentru valorificarea și eliminarea deșeurilor, procese – verbale ale inspecțiilor autorităților competente privind protecția mediului, evidențe privind cantitățile de deșeuri generate, documente de trasabilitate a deșeurilor, proceduri interne privind managementul deșeurilor, fișe de caracterizare a deșeurilor periculoase;
- Observații vizuale privind managementul deșeurilor realizate în timpul vizitei pe amplasament
- Discuțiile relevante oferite de responsabilul cu gestionarea deșeurilor.

La elaborarea prezentului raport s-a ținut cont de următoarele reglementări în vigoare privind gestionarea deșeurilor:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- L nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- OM nr. 1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective.

1.3 Informații generale

Adresa sediului social: Strada Hella, nr. 3, Ghironda, jud. Timiș

Numărul de telefon: 0372.881.100

Profil de activitate: Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule – cod CAEN 2931

2 Descrierea activităților desfășurate

Activitate se desfășoară pe un amplasament cu suprafața totală de 53.125 m², din care:

- Construcții definitive: 18.999 m²;
- Anexe: 482,85 m²;
- Construcții provizorii: 377,11 m²
- Platforme betonate: 438,55 m²
- Parcari și drumuri: 16.216,38 m²;
- Trotuare: 2.235,75 m²;
- Bazine apa pluvială: 835,5;
- Zone verzi/teren neconstruit: 13.539,86 m².

Activitatea se desfășoară în două cădiri distincte, anexe și un cort logistic:

- C1: construcție P + 1E, suprafață totală de 16.270 m², cuprinde spațiu de producție, spațiu de depozitare, spațiu administrativ, spații tehnice, grupuri sociale;
- C2 (OSC): suprafață totală de 2.160 m², cuprinde spațiu de producție, spațiu de depozitare temporară, spațiu administrativ, spații tehnice, grupuri sociale;
- C3: Anexa instalație shredder
- C4: Cort logistic

Activitățile desfășurate de către HELLA sunt prezentate după cum urmează:

Activități de logistică:

- Recepție materii prime/materiale/bunuri;
- Depozitare materie primă și produse finite;
- Eliberare materiale/bunuri către producție;
- Ambalare;
- Expediere produse finite.

Activități de producție:

- Producție „SMT-populara plăcilor cu circuite imprimate”;
- Conformal Coating-lăcuirea plăcilor cu circuite imprimate;
- Asamblarea modulelor electronice;
- Proces de spălare matrițe SMT;

Activitățile conexe producției sunt reprezentate de:

- Activități de mentenanță – activități de reparare a mașinilor și echipamentelor din unitate;
- Activități administrative – întocmire acte de transport, achiziții de bunuri, resurse umane, secretariat, control financiar etc;
- Activități de întreținere clădiri și utilități – întreținere centrală termică, sistem de aer comprimat, instalație de aer condiționat, etc;
- Activități de laborator și testare componente electronice.

3 Managementul deșeurilor

3.1 Aspecte generale

HELLA a implementat un sistem de management de mediu ISO 14001:2015 și urmărește o politică de mediu emisă la nivel de corporație, aplicabilă în toate organizațiile HELLA. La nivelul sediului social au fost implementate proceduri și au fost elaborate programe de prevenire și planuri de acțiune cu privire la gestionarea deșeurilor. Începând cu 16.06.2023, conform deciziei 500 au fost desemnate persoane responsabile cu managementul deșeurilor conform cerințelor OUG 92/2021.

Raportările referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje se fac la nivel central iar la sediului social se fac raportări cu privire la evidența gestiunii deșeurilor, uleiurilor și uleiurile uzate.

Conform documentelor analizate, deșeurile generate sunt predate în vederea valorificării sau eliminării către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor operațiuni.

Sunt realizate instruirii interne la angajare și instruirii periodice (anuale) pentru toți angajații. Sunt incluse informații referitoare la protecția mediului înconjurător în general, modul de gestionare a deșeurilor, colectarea selectivă a deșeurilor și manipularea substanțelor chimice.

3.2 Categoriile de deșeuri. Modul de generare a deșeurilor

În baza observațiilor în cadrul vizitei cât și în baza documentelor puse la dispoziție de către responsabilul cu gestiunea deșeurilor, în tabelul următor sunt prezentate principalele categorii de deșeuri rezultate pe amplasament, precum și modul de generare al acestora.

Principalele categorii de deșeuri generate la sediul social:

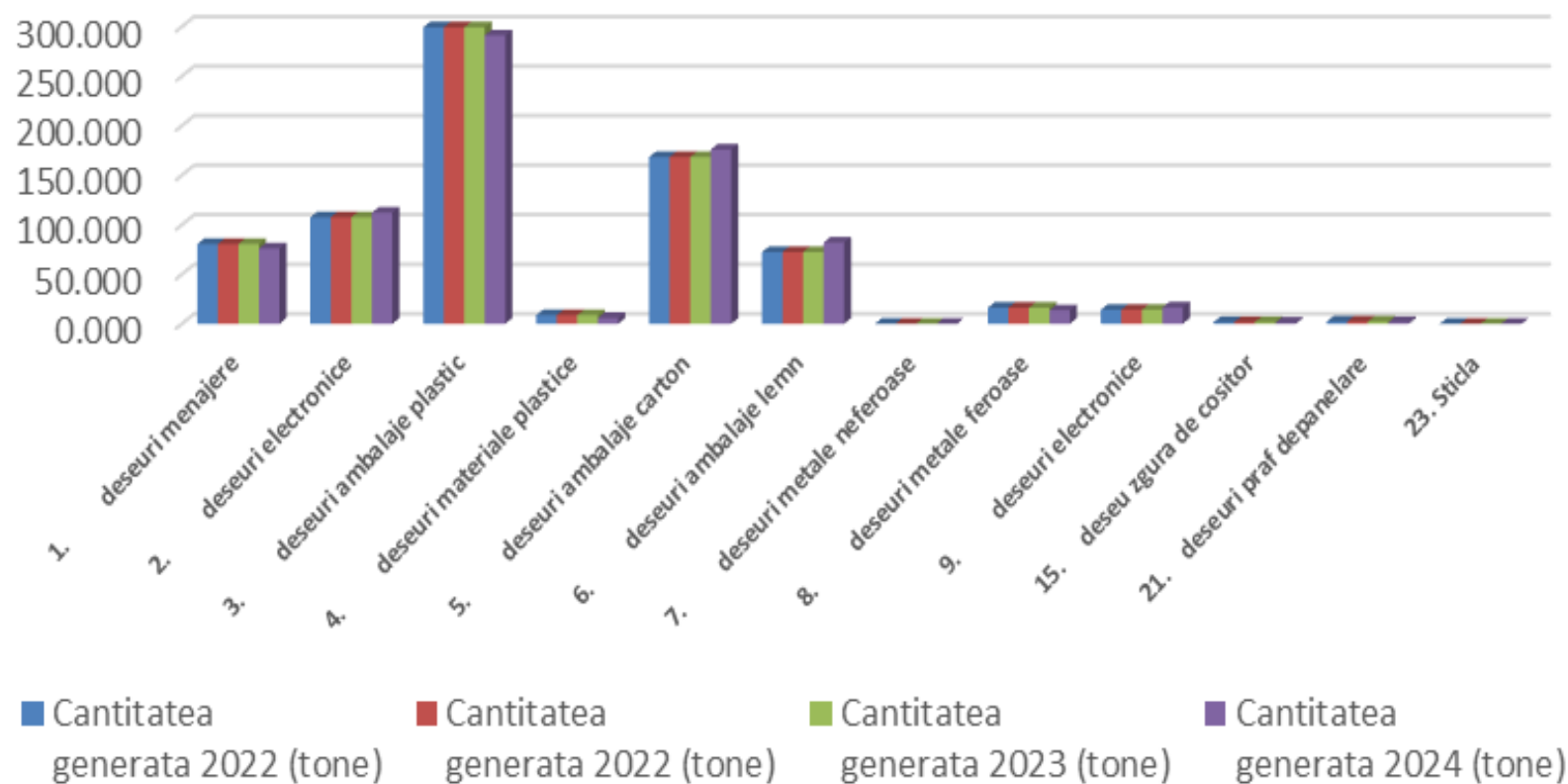
Nr. Crt.	Categoria deșeurului	Punctul/Zona în care se generează	Cum se generează deșeurul (descriere)
1	Deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01	Toate departamentele	Cuprind în general resturi alimentare, ambalaje alimentare, generate ca urmare a consumării produselor alimentare.
2	Deșeuri electronice (PCB, rebuturi componente electronice din linia de producție) cod 16 02 16	Hala de producție	Cuprind resturi din procesul de depanelare sau placute populate declarate rebut, cât și deșeurile de produse finite neconforme.
3	Deșeuri electronice (monitoare, calculatoare, alte echipamente electronice) cod 20 01 36	Toate departamentele	Generate la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor sau ocazional la defecțiuni ireparabile ale echipamentelor electronice din toate compartimentele operaționale.
4	Deșeuri ambalaje plastic (folie de ambalaje, cutii de plastic, role de component, PET) cod 15 01 02	Hala de producție și logistică	Rezultă din dezambalarea materiei prime/ bunurilor/ materialelor care se realizează la punctele de lucru din halele de producție, dar și din dezambalarea ce are loc în Magazia dedicată depozitării materiei prime.
5	Deșeuri material plastic (carcase, rebuturi plastic din producție) cod 07 02 13	Hala de producție	Defecte de furnizor sau rebuturi din preproducție/asamblare.
6	Deșeuri de carton/hârtie (cutii de carton, ambalaje de hârtie) cod 15 01 01	Toate zonele de logistică și producție Arii administrative	Rezultă din dezambalarea materiei prime/ bunurilor/ materialelor dar și din zona de administrativ.
7	Deșeuri din lemn (paleți lemn, cutii) cod 15 01 03	Zona de logistică	Generate în urma dezambalării materiei prime/ bunurilor/ materialelor.
8	Deșeuri metale feroase și neferoase (rebuturi piese metalice, diverse piese metalice de la ambalaje sau de la casarea/ dezmembrarea echipamentelor) cod 20 01 40	Zona de logistică, producție, mentenanță și tool shop	Deșeurile de metale feroase sunt constituite în principal din piese defecte de la furnizori, respectiv din piese defectate în timpul procesului de asamblare și din activități de întreținere.
9	Recipiente sub presiune (spray) cod 15 01 11*	Hala de producție, mentenanța și toolshop	Generat în zona de producție și mentenanță, unde sunt folosite spray-uri pentru curățare-degresare, cu efect anticoroziv, de lubrifiere etc.
10	Ambalaje din plastic sau metal intrate în contact cu substanțe periculoase cod 15 01 10*	Hala de producție, mentenanța și toolshop	Constituite din ambalaje metalice și de plastic contaminate cu vopsele, lacuri, diluanți, adezivi rezultate din procesul de producție și întreținere a utilajelor.

Nr. Crt.	Categoria deșeului	Punctul/Zona în care se generează	Cum se generează deșeul (descriere)
11	Materiale absorbante contaminate (lavete, șervețele, mănuși textile contaminate, materiale filtrante) cod 15 02 02*	Hala de producție, mentenanta si toolshop	Rezultă din activitatea de mentenanță și întreținere a echipamentelor și utilajelor, respectiv la înlocuirea materialelor filtrante.
12	Deșeuri de adezivi și cleiuri cod 08 04 09*	Hala de producție	Generate în cadrul activităților de etanșare.
13	Tuburi fluorescente cod 20 01 21*	Toate departamentele	Generate în toate compartimentele operaționale, unde iluminatul se realizează pe bază de tuburi fluorescente; în condițiile încetării funcționării lor, aceste tuburi devin deșeuri.
14	Ulei uzat mineral cod 13 02 05*	Hala de producție, mentenanta si toolshop	Deșeu generat în activitatea de mentenanță.
15	Ulei uzat sintetic cod 13 02 06*	Hala de producție, mentenanta si toolshop	Deșeu generat în activitatea de mentenanță.
16	Deseuri Solventi cod 14 06 03*	Producție	Deșeu provenit din activitatea de lăcuire. (conformal coating)
17	Deseu pasta cositor cod 06 04 05*	Producție	Deșeu provenit din activitatea de populare a plăcuțelor cu circuit integrat
18	Deseu zgură de cositor cod 12 01 04	Producție	Deșeu provenit din activitatea de populare a plăcuțelor cu circuit integrat
19	Praf depanelare cod 12 01 05	Producție	Depanelarea plăcuțelor cu circuit integrat
20	Concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase cod 16 10 03*	Camera curățare rame	Deșeu provenit din activitatea de spălare a ramelor de la echipamentelor de SMT
21	Lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase cod 16 10 01*	Laborator analitic	Deșeu provenit din activitatea de laborator.
22	Deseu separator hidrocarburi Cod 13 05 02*	Separator hidrocarburi	Deșeu provenit din activitatea de curățare a separatorului de hidrocarburi.
23	Sticla 20 01 02	Sticla	Deșeu provenit din activitatea de mentenanta a clădirii.

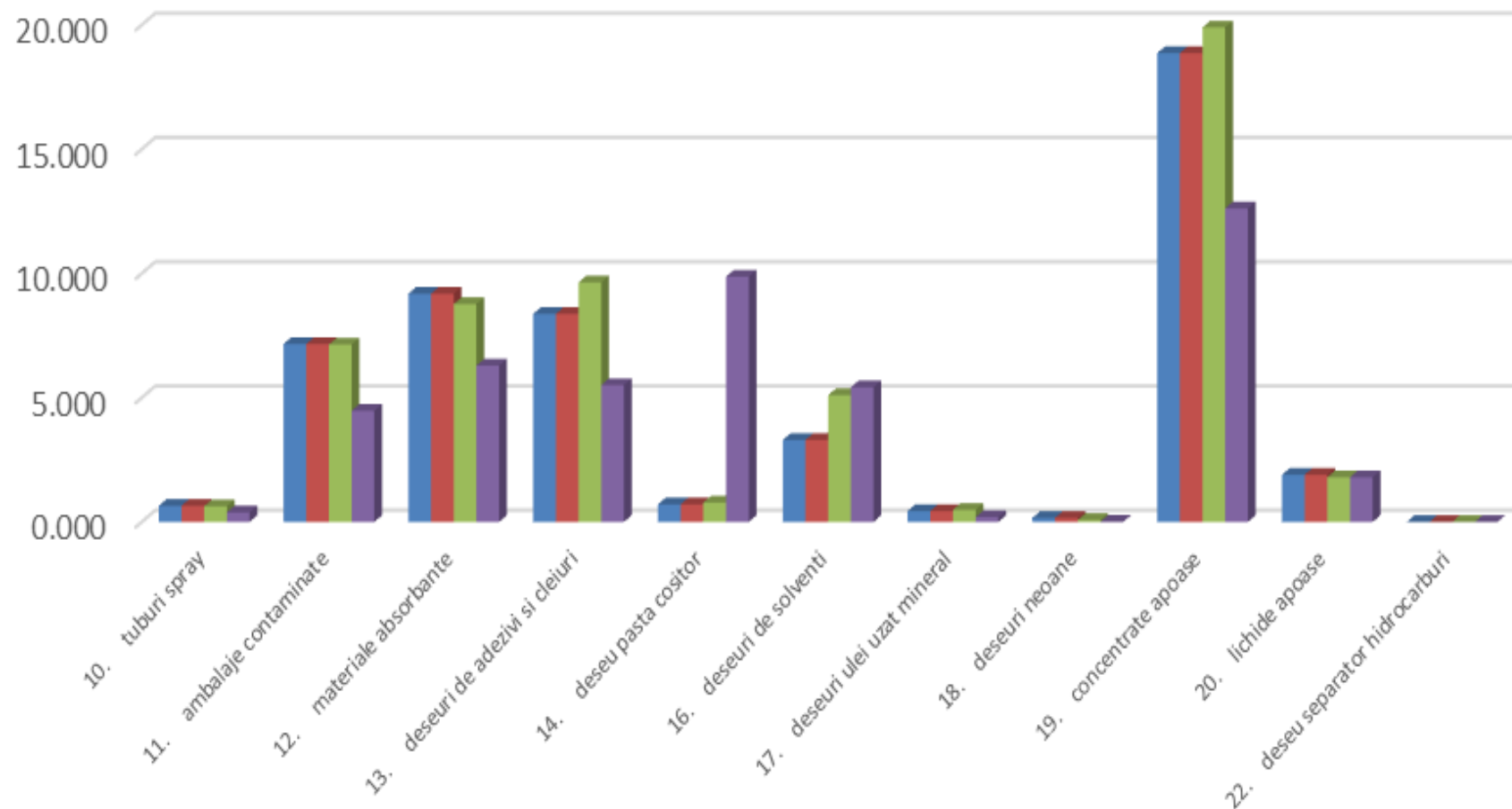
Cantități de deșuri generate în cadrul HELLA – Ghiroda în perioada 2022-2024

Tip deșeu colectat	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Cantitatea generată 2022 (tone)	Cantitatea generată 2023 (tone)	Cantitatea generată 2024 (tone)
1. deșuri menajere	20 03 01	79.04	80.56	76.000
2. deșuri electronice	16 02 16	96.47	107.46	112.136
3. deșuri ambalaje plastic	15 01 02	336.22	299.28	291.100
4. deșuri materiale plastice	07 02 13	24.238	8.662	5.760
5. deșuri ambalaje carton	15 01 01	206.62	168.36	175.890
6. deșuri ambalaje lemn	15 01 03	108.742	72.446	82.042
7. deșuri metale neferoase	20 01 40	5.76	0	0.005
8. deșuri metale feroase	20 01 40	22.296	16.265	13.595
9. deșuri electronice	20 01 36	3.46	14.120	16.520
10. tuburi spray	15 01 11*	0.632	797	0.383
11. ambalaje contaminate	15 01 10*	7.141	7.236	4.474
12. materiale absorbante	15 02 02*	8.768	9.577	6.291
13. deșuri de adezivi si cleiuri	08 04 09*	9.642	8.019	5.507
14. deșeu pasta cositor	06 04 05*	0.783	0.887	9.871
15. deșeu zgura de cositor	12 01 04	1.555	1.730	1.050
16. deșuri de solvenți	14 06 03*	5.103	6.444	5.419
17. deșuri ulei uzat mineral	13 02 05*	0.49	0.311	0.190
18. deșuri neoane	20 01 21*	0.08	0.07	0.010
19. concentrate apoase	16 10 03*	19.899	15.000	12.620
20. lichide apoase	16 10 01*	1.8	3.4	1.800
21. deșuri praf depanelare	12 01 05*	2.496	2.228	1.587
22. deșeu separator hidrocarburi	13 05 02*	0	0	0
23. Sticla	20 01 02	0	0	0

Cantitate Deseuri Nepericuloase Generate 2022-2024



Cantitate Deseuri Periculoase Generate 2022-2024



4 Masuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

- a. Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta separat, pe fiecare tip de deșeu
- b. Toate categoriile de deșuri se vor depozita astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurilor.
- c. Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, faună, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți).
- d. Deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice la punctele unde sunt generate. Locul de depozitare temporară este special amenajat pentru depozitarea acestor tipuri de deșuri, prevăzut cu dotări pentru prevenirea poluărilor accidentale.
- e. 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.
- f. La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase (Anexa 3) și 6 exemplare Formular de expeditie/transport deșuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/ valorificatorul/ eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșuri (generatorul, cel care predă aceste deșuri), care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.
- g. Pentru deșeurile PERICULOASE generate în cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008. Pentru aceste tipuri de deșuri se întocmește Formularul pentru aprobarea transportului de deșuri periculoase (Anexa 1) ca pentru fiecare cod de deșeu cu o valabilitate de 2 ani.
- h. Compania deține contracte cu anumiți colectori autorizați să preia deșeurile generate, autorizațiile de mediu ale acestora, și de asemenea licențele de transport pentru a se asigura activitățile de preluare, colectare, transport deșuri se desfășoară conform cerințelor legale.
- i. Compania solicită documente doveditoare pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de ambalaje conform cerințelor L259/2015
- j. La nivelul societății se implementează în fiecare an programe de reducere a cantităților de deșuri generate din activitățile de producție, acestea sunt evidențiate și monitorizate PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI GENERATE.

5 PLAN DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DESEURI 2022-2024

Nr. crt.	Măsurile/inițiativele pentru prevenire a generării deșeurilor	Proiecte aflate în curs de derulare în vederea implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor	Proiecte derulate în vederea implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor	An	Status / Rezultat
1	educerea deșeurilor provenite de la tuburile fluorescente	neaplicabil	1.Achiziția de cotașine suplimentare în zona de producție. 2. Instruirea personalului pentru sortare ambalajelor de plastic pe categorii.	2022	Realizat
2	Reducerea cu 90 % a deșeurilor provenite din utilizarea paharelor de plastic	neaplicabil	1.Achiziția doar de tuburi de iluminat cu tehnologie led cu număr mare de ore de funcționare.	2022	Realizat în proporție de 75%
3	Reducerea rebuturilor.	neaplicabil	1.Monitorizarea rebuturilor generate și implementarea de măsuri pentru prevenirea generării rebuturilor. 2. Repararea rebuturilor când este posibil și, implicit, reducerea cantității deșeurilor generate.	2022	A fost redus cu 3 % totalul cantității de deșuri raportate la vânzările anului precedent.
4	Reducerea deșeurilor de hârtie	neaplicabil	1. Setarea tuturor imprimatelor pentru printare față-verso.	2022	Realizat
5	Reducerea deșeurilor provenite de la tuburile fluorescente.	aplicabil	Achiziția doar de tuburi de iluminat cu tehnologie led cu număr mare de ore de funcționare	2023-2024	Realizat
6	Reducerea deșeurilor chimice	1. Achiziția substanțelor chimice atunci când este necesar, fără a	neaplicabil	2023/2024	Realizat

		face stocuri mari, astfel asiguram folosirea acestora in termen in asa fel incat acestea sa nu devina deseuri.			
--	--	--	--	--	--

6 Comunicarea planului către toate părțile implicate

Personalul sediului social HELLA ROMÂNIA trebuie să conștientizeze necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate. Pentru obținerea unor rezultate reale în materie de reducere a cantităților de deșeuri generate sunt mobilizați toți angajații prin organizarea de instruiți periodice cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor, desfășurate la un interval de maxim de 1 an.

Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri rezultat în urma prezentului audit de deșeuri este afișat pe site-ul companiei.