

**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI GENERATE
DIN ACTIVITATEA PROPRIE
CONFORM OUG nr. 92/2021 PRIVIND REGIMUL DEȘURILOR**

ANUL 2024

1. Date generale

Amplasamentul obiectivului se situează pe teritoriul administrativ al localității Reci, nr. 673, județul Covasna. Platforma se situează în zona Nord Vestică al Comunei Reci, la Sud-Vest de Calea Ferată Sf. Gheorghe – Covasna și la Sud-Est de DN11 care face legătura între Brașov – Târgu Secuiesc – Bacău. Așezările umane din Comuna Reci și Moacșa încep în partea Sud-Estică și Vestică, la o distanță de cca. 1500 m față de centrul de greutate al incintei.



FIG. 1.0 Fabrica din Reci

**Profilul de activitate: Producția de energie electrică
Tăierea și rindeluirea lemnului**

Înregistrată la Registrul Comerțului sub nr.: J 14/413/2021

Cod unic de înregistrare: RO 35369656

Date de contact: Tel. +40(372)146501
Fax +40 (372) 146599
reci@hs.ro
<https://hs.at/ro.html>

Activitatea principală:

CAEN 3511 – Producția de energie electrică

Activități secundare care intră sub incidența Ordinului MMDD pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu nr. 1798 din 19/11/2007:

CAEN 1610 – Tăierea și rindeluirea lemnului

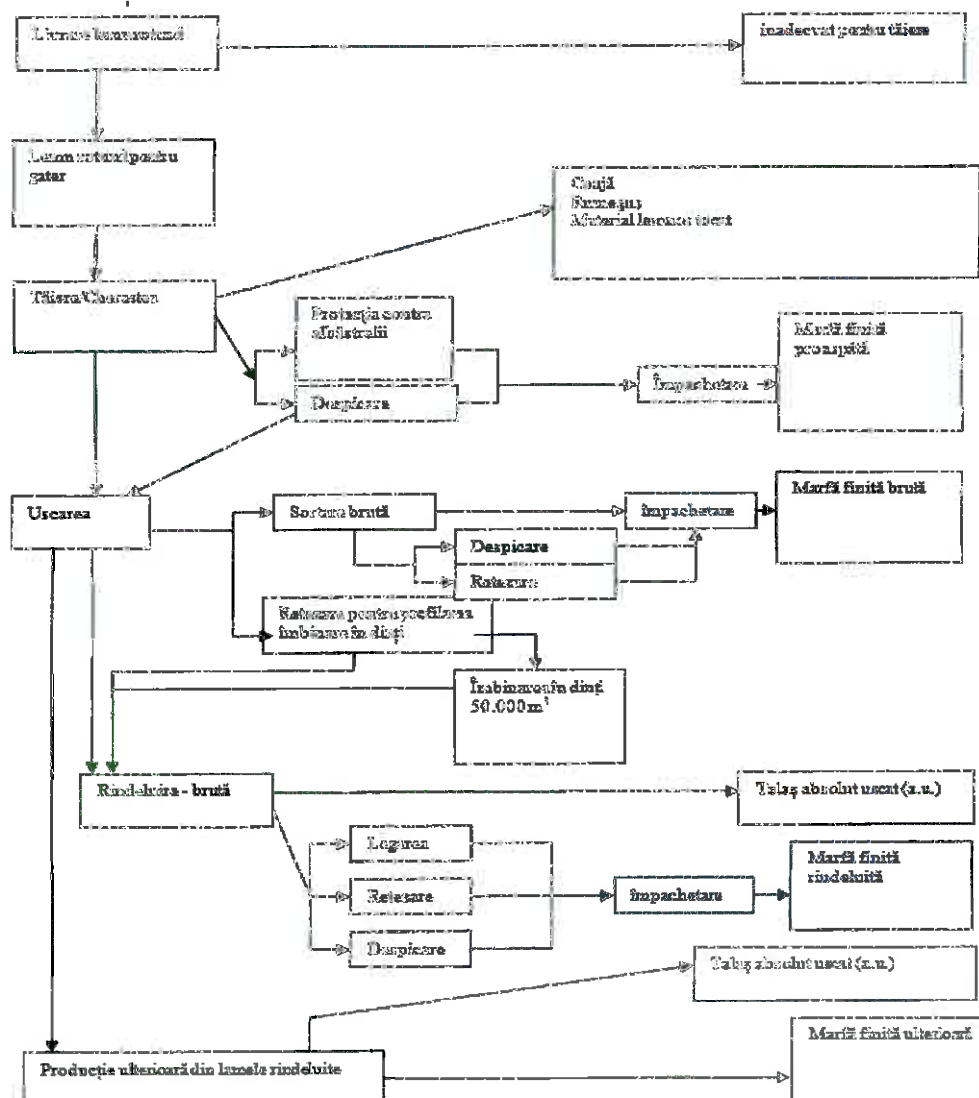
CAEN 1629 – Fabricarea altor produse din lemn fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite

CAEN 1623 – Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie pentru construcții

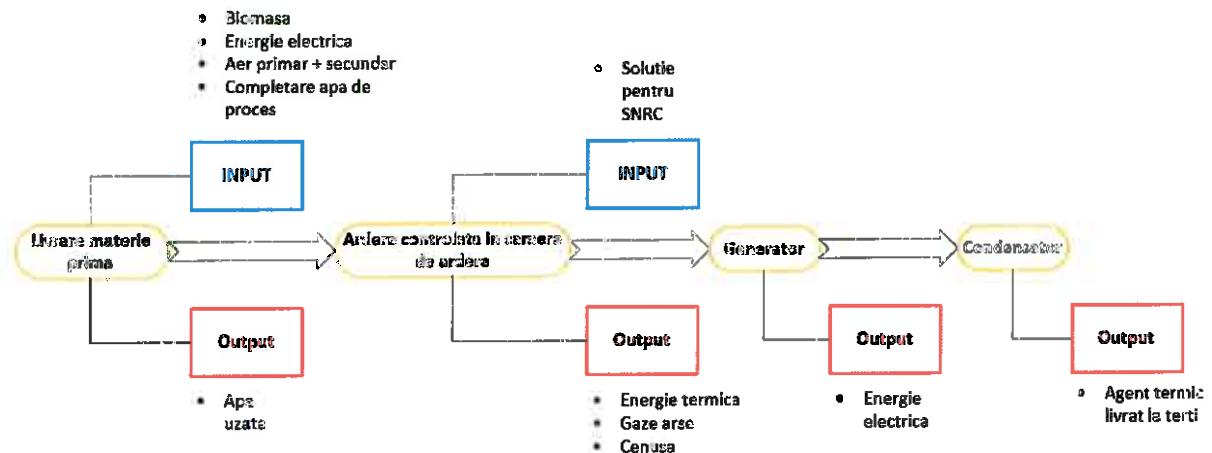
- CAEN 1624 – Fabricarea ambalajelor din lemn
- CAEN 4332 – Fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie;
- CAEN 3514 – Comercializarea energiei electrice
- CAEN 3530 – Furnizarea de abur și aer condiționat;
- CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- CAEN 3821 -- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri;
- CAEN 5210 – Depozitări;
- CAEN 5221 – Alte activități anexe transporturilor terestre;

2. Activitatea desfășurată

Procesul tehnologic de prelucrare a lemnului



Procesul tehnologic de producția de energie electrică



3. Legislația privind gestionarea deșeurilor

Principalele acte de reglementare la nivelul Uniunii Europene, în sectorul gestionării deșeurilor sunt:

Legislația cadru a deșeurilor:

- Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeuri - Decizia 2000/532/CE privind lista europeană a deșeurilor;

Legislația europeană privind operațiile de tratare a deșeurilor:

- Directiva 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor;
- Directiva nr. 31/1999 privind rampele de gunoi
- Directiva nr. 98/2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive
- Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
- Directiva 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/1442 a Comisiei din 31.07.2017 de stabilire a concluziilor cele mai bune tehnici disponibile (BAT)- pentru instalații de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Legislația națională privind deșeurile:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordonanță nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea a criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale
- Decizia 2021/2326 A VE din 30.11.2021 de stabilirea a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

4. Autorizația de mediu al HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL

Lângă legislația națională și actele de reglementare a Uniunii Europene, societatea noastră se obligă la respectarea regulilor impuse în:

- Autorizația integrată de mediu nr. 2/09.11.2023, revizuită în data de 14.06.2024 emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Covasna.

5. Politica privind deșeurile

În cadrul firmei HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL, problematica gestionării deșeurilor este una dintre provocări. Având în vedere creșterea anuală a cantităților de reziduuri și îngrijorarea pe care aceasta o produce comunității, se pune un accent tot mai mare asupra problematicii deșeurilor în relație cu calitatea vieții, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic și social.

Reducerea la minim a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător este primul obiectiv în domeniul gestionării deșeurilor. Prevenirea și reducerea consumului de resurse, aplicarea practică a "ierarhiei deșeurilor" menționată la art. 4 alin. (1) din OUG nr. 92/2021, clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor, de la cea mai bună la cea mai puțin bună pentru mediu, astfel: *prevenirea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea de energie și eliminarea prin incinerare sau depozitare*. Conform acestei ierarhii se dă prioritate prevenirii generării deșeurilor, urmată de minimizarea cantității de deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea de energie și, în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare. Cu toate că ierarhia deșeurilor nu trebuie privită ca o regulă rigidă, orientarea spre o societate de reciclare și recuperare înseamnă că reutilizarea și reciclarea materialelor ar trebui să fie preferată valorificării.

Principalul obiectiv al Directivei cadru, Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, este prevenirea generării deșeurilor și reducerea impactului asociat al acestora asupra mediului, dar și reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterii eficienței folosirii acestora.

Planul de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate este întocmit urmare a prevederilor art. 44 alin.(1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

În cadrul societății HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL este certificate din anul 2018 sistemul de management de mediu, în conformitate cu documentele de referință aplicabile: SR EN ISO 14001: 2015.

Odată cu implementarea standardului, firma noastră a elaborat și o politică a mediului, în care sunt incluse scopurile noastre privind reducerea energiei consumate și a generării deșeurilor.



Amesăsa politică se aplică tuturor unităților de producție a lemnului din cadrul HS Timber Group.

Successul nostru economic depinde de baza noastră de aprovizionare de o pădure gestionată durabil și de un mediu sănătos. Prin folosirea responsabilă a resurselor noastre primare – lemnul – dorim să devenim o parte integrantă a unei economii circulare. Pentru noi, respectarea mediului presupune în aceeași măsură respectarea în totalitate a legilor și a reglementărilor de mediu, ca un nivel minim al performanței.

Lemnul din pădure gestionate durabile este materialul cel mai potrivit. Folosirea lemnului poate preveni folosirea excesivă a plasticului sau a altor materiale nereciclabile. Folosirea lemnului este prin urmare esențială pentru a face față provocărilor schimbărilor climatice.

Suntem preocupați de sănătate, siguranță și mediu, ceea ce se traduce nu numai prin asigurarea unui mediu de lucru sigur și sănătos, dar și prin pregătirea temeinică a angajaților noștri pentru a deveni competenți și conștienți de aspectele mediului și de impactul asupra mediului al activităților pe care le desfășurăm.

Prin urmare, ne angajăm să:

- promovăm o cultură corporativă prin care folosirea responsabilă a resurselor noastre și gestionarea eficientă a mediului sunt părți integrante ale activităților noastre economice, sprijinind inovația și succesul;
- ținem ca cel mai înalt prioritar în 2025 să cunoaștem doar materialul care provine din păduri certificate și să raportăm public progresul înregistrat anual (politica de aprovizionare);
- respectăm în totalitate cerințele de mediu naționale și internaționale, având ca țel depășirea acestor cerințe, asigurând că toate activitățile noastre respectă cerințele de protecție a mediului;
- contribuim la protejerea biodiversității și să ne angajăm activ în acțiuni de reimpădurire.



- ținem o reducere cu 30% a consumului de energie electrică și termică până în 2025;
- ținem o reducere cu 25% a emisiilor de CO₂ până în 2025;
- reducem volumul de deșeură generate de activitățile pe care le desfășurăm;
- creștem rata reciclării deșeurilor;
- ne asigurăm că fiecare tip de deșeu este tratat și eliminat în cel mai ecologic mod cu putință;
- stabilim, să menținem și să intensificăm dialogul cu părțile interesate și cu angajații noștri pentru a ne asigura și a atinge obiectivele noastre de mediu într-o îmbunătățire continuă.

Implementarea

Pentru a atinge principiile și obiectivele prezentate mai sus și pentru a asigura o îmbunătățire permanentă, aplicăm metodologia sistemului de management de mediu în concordanță cu ISO 14001:2015, care acoperă fluxul materialelor prima, de la achiziționarea lor până la livrarea produselor finite către consumatori. Este de la sine înțeles că ținem cont de așteptările tuturor părților interesate. Ne străduim ca până în 2022 cel mai târziu toate fabricile noastre să aplice un sistem de management de mediu standardizat. Decizia cu privire la certificarea ISO 14001:2015 pentru fiecare fabrică este de competența managementului local.

Implementarea acestei politici este o responsabilitate comună a directorilor de fabrici, care răspund de punerea ei în aplicare la toate locurile și a conducătorii grupului, care o revizuiesc în mod regulat. Se asigură astfel că politica este consistentă, adecvată și eficientă în ceea ce privește impactul asupra mediului și naturii asociate cu activitățile noastre economice.

Accesul politică va fi revizuit și se va emite anulul o declarație publică privind stadiul de implementare, în contextul Raportului de Sustenabilitate.



Joachim Berger, Grupul de Management
Hertie-Institut, Carol Schwanhäußer



HS TIMBER

În cadrul *procesului de evaluare a impactului de mediu* a fost stabilită și menținută procedura „Identificarea aspectelor de mediu și impacturile asociate” cod 6.1.2.2 care demonstrează modul de identificare a aspectelor de mediu și aspectelor de mediu semnificative pentru activitățile societății HS Timber Productions Reci SRL pe care aceasta le poate controla și asupra cărora are o influență pentru a le determina pe cele cu un impact semnificativ.

Aspectele de mediu sunt identificate printr-o analiză detaliată: *intrări -- ieșiri*, aplicată pentru fiecare proces potențial generator de impacturi asupra mediului.

Se analizează intrările în procese care pot afecta mediul fie prin diminuarea rezervelor de resurse naturale, fie prin utilizarea unor materii prime și materiale care prezintă riscuri privind mediul. Se analizează ieșirile rezultate din fiecare proces, reținându-se produsele rezultate în mod neintenționat din aplicarea tehnologiilor sau din desfășurarea serviciilor care fac obiectul fiecărui proces analizat.

Societății HS Timber Productions Reci SRL a stabilit și menține *obiective și ținte de mediu* cu cod. HSTG_6.2.1 FM01 pentru toate aspectele semnificative de mediu și pentru fiecare nivel și funcție relevantă din cadrul organizației, în vederea îmbunătățirii și/sau controlului impacturilor semnificative de mediu.

Obiectivele și țintele de mediu au fost stabilite de către managementul organizației luând în considerare următoarele date de intrare:

- Obiectivele generale și angajamentele din politica de mediu;
- Aspectele semnificative de mediu generate de activitățile și serviciile
- Cerințele legale, identificate de organizație și incluse în „Registrul cerințelor legale de mediu și alte cerințe de mediu aplicabile aspectelor de mediu” cod. HSTG_6.1.3.1;
- Opțiunile tehnologice, cerințele financiare, operaționale și comerciale ale societății
- Contextul organizației și cerințele părților interesate.

Detalierea angajamentelor de mediu se realizează prin intermediul *„Programului de management de mediu”* cod. HSTG_6.2.1 FM02 care include:

- Acțiunile planificate pentru atingerea obiectivelor și țintelor de mediu;
- Obiectivele de mediu din Politica de protecție a mediului
- Responsabilitățile pentru îndeplinirea acțiunilor și respectiv obiectivelor de mediu;
- Termenele de îndeplinire a acțiunilor și respectiv obiectivelor de mediu;
- Resursele necesare îndeplinirii obiectivelor de mediu.

„Programul de management de mediu” conține responsabilități pentru fiecare nivel și funcție relevantă din cadrul organizației.

În acest context, *deșeurile* sunt analizate ca aspecte de mediu și sunt gestionate în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile interne, asigurându-se ținerea sub control atât a gestiunii acestora cât și a măsurilor de prevenire a generării lor printr-un management responsabil.

6. Audit de mediu

- Anual se va verifica prin audit intern și audit extern menținerea și îmbunătățirea sistemului de management al mediului ISO 14001

Responsabilul de mediu:

- auditează periodic (lunar) zonele de producție din amplasamentul firmei utilizând lista de întrebări referitoare la gestionarea deșeurilor generate în urma procesului de producție conform aplicației Quentic instalată pe telefon mobil. Fiecare zonă de producție din fabrică este auditată minim o dată pe lună. Rezultatele auditului sunt evaluate de către conducerea firmei. Neconformitățile sesizate sunt analizate și sunt stabilite acțiuni corective pentru eliminarea cauzelor și prevenirea repetării acestora.
- efectuează auditul de deșeuri (anual) conform art. 44, alin 1 din OUG 92/2021 care reprezintă o evaluare sistematică, documentată și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor. Auditul de deșeuri este efectuat conform lista de întrebări privind informațiile relevante colectate în cadrul unui audit de deșeuri.

Rezultatele auditurilor sunt evaluate de către conducerea firmei. Neconformitățile sesizate sunt analizate și sunt stabilite acțiuni corective pentru eliminarea cauzelor și prevenirea repetării acestora. Elaborarea *programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri* generate din activitatea firmei HS Timber Productions Reci SRL include rezultatele analizelor efectuate de acțiuni corective și stabilește acele obiective prin care se orientează și se controlează organizația în ceea ce privește gestionarea deșeurilor.

Elaborarea programului este o acțiune prioritară, deoarece contribuie la reducerea cantității de materii prime și a energiei utilizate pentru fabricarea de produse, la reducerea costurilor și la reducerea cantității de deșeuri generate.

7. Deșeurile produse pe amplasament

Deșeurile produse pe amplasamentul fabricii sunt centralizate în *Evidența gestiunii deșeurilor*, care se completează lunar, în conformitate cu H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Pentru deșeurile periculoase au fost întocmite Fișe de caracterizare, conform cerinței OUG 92/2021 (Art.8, alin.4)

Lista deșeurilor inventariate la nivelul societății HS Timber Productions Reci SRL

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare
03 01 01	Scoarță și piută	Decojire bușteni
08 03 18	Tonere imprimante altele decât cele specificate la 02 03 17	Activitatea de birou
10 01 01	Cenușă de vatră, zgură și praf cazan	Centrala termică de 50 MW și 10 MW
10 01 03	Cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	Centrala termică de 50 MW și 10 MW
12 01 01	Piilitura și șpan feros	Atelier mecanic – întreținerea și repararea utilajelor



HS TIMBER

12 01 14*	Nămoluri de la mașini unelte cu conținut de substanțe periculoase	Ascuțitorie pentru pânzele circulare
12 01 20*	Discuri de polizare uzate	Atelier mecanic – întreținerea și repararea utilajelor
12 03 01*	Lichide apoase de spălare	Ascuțitorie – spălarea frezelor înainte de ascuțire
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Întreținere și reparare instalații
13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice	Schimb ulei turbină
13 02 05*	Uleiuri minerale de motor, de transmisie și de ungere	Întreținere și reparare utilaje nerutiere
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Desfacere ambalaje de materiale auxiliare
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice (banda PET, folie colorată, folie transparentă, chingi, folie rafie)	Desfacere ambalaje material auxiliare, ambalare produse finite
15 01 03	Ambalaje din lemn	Desfacere ambalaje de materiale auxiliare, ambalare produse finite
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalaje substanțe chimice
15 02 02*	Absorbanți materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Întreținere și reparații utilaje și instalații/ deversări accidentale
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Întreținere utilaje, protecția angajaților
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Întreținere utilaje nerutiere
16 01 07*	Filtre de ulei	Întreținere utilaje nerutiere
16 01 17	Metale feroase	Întreținere utilaje și vehicule, atelier mecanic
16 01 12	Plăcuță de frână	Atelier mecanic – întreținerea și repararea utilajelor
16 01 14*	Fluide antițigă cu conținut de substanțe periculoase 16 01 14*	Atelier mecanic – întreținerea și repararea utilajelor
16 01 21*	Componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14	Întreținere utilaje și vehicule, atelier mecanic
16 01 22	Componente fără altă specificație (banda transportor din cauciuc)	Întreținere și reparare instalații
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Deterioare piese electrice, electronice
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune cu conținut de substanțe periculoase	Lucrări de sudură-atelier mecanic
16 06 01*	Baterii cu plumb	Întreținere utilaje mobile nerutiere
16 06 04	Baterii alcaline	Pe amplasament, în general
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale	Deșeuri din construcții
17 04 05	Fier și oțel	Întreținere structuri metalice, instalații
17 04 11	Cabluri electrice	Întreținere utilaje și echipamente electrice
19 08 02	Deșeuri de la deznisipătoare	Sistem de canalizare pluvială, bazin de retenție și sedimentare

19 08 10*	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei	Separatoare de hidrocarburi
19 09 05	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	Procesul de demineralizare apă
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Corpurile de iluminat vechi și deteriorate
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Sala de mese

La nivelul societății HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL au fost implementate acțiuni privind gestionarea deșeurilor, după cum urmează:

- o colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvate înscrispionați cu codurile fiecărei categorii. Recipientii sunt amplasați în spații special amenajate fără a afecta mediului înconjurător. Numărul pubelelor și capacitatea acestora vor fi adaptate în funcție de cantitatea de deșeu generate iar amplasarea lor se va realiza într-un loc betonat și accesibil tuturor angajaților
- o identificarea și codificarea deșeurilor generate din activități proprii conform Hot. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase
- o valorificarea/ eliminarea și transportul deșeurilor prin agenți autorizați, conform prevederilor legale în vigoare
- o realizarea evidențelor zilnice și lunare cantitative privind generarea, stocarea, valorificarea / eliminarea deșeurilor
- o raportarea evidențelor privind gestiunea deșeurilor autorităților, la termenele stabilite prin autorizațiile de mediu
- o asigurarea existenței contractelor privind gestionarea deșeurilor generate. Predarea deșeurilor se face numai către companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deșeurilor respective;
- o se va evita formarea de stocuri de deseuri semnificative prin evacuarea periodică a acestora, în funcție de nevoile fiecărui punct de lucru în parte.
- o conștientizarea personalului propriu și a celui care lucrează în numele organizației și îmbunătățirea comunicării în vederea asigurării unei participări active la realizarea obiectivelor de management al deșeurilor

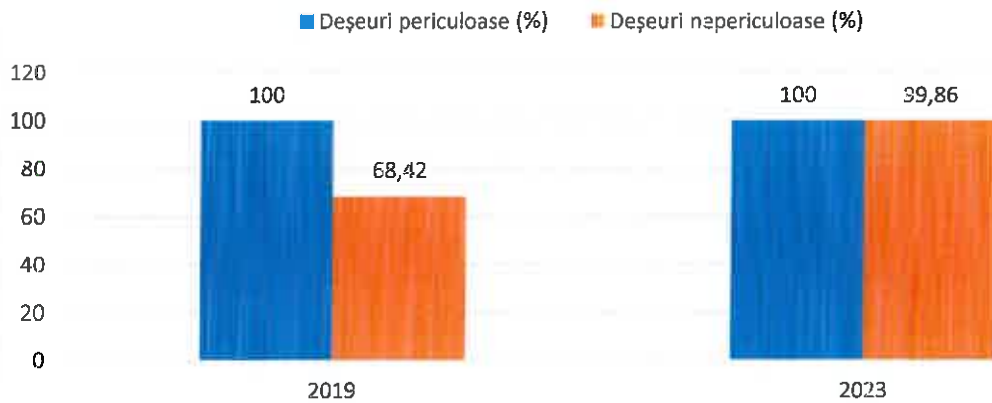
8. Evoluția cantităților de deșeuri generate

Evoluția cantității de deșeuri generate în urma procesului de producție al firmei HS Timber Productions Recı SRL și rata de valorificare (cu cod R) de către firme autorizate în perioada de analiză (2019-2023), este prezentată mai jos.

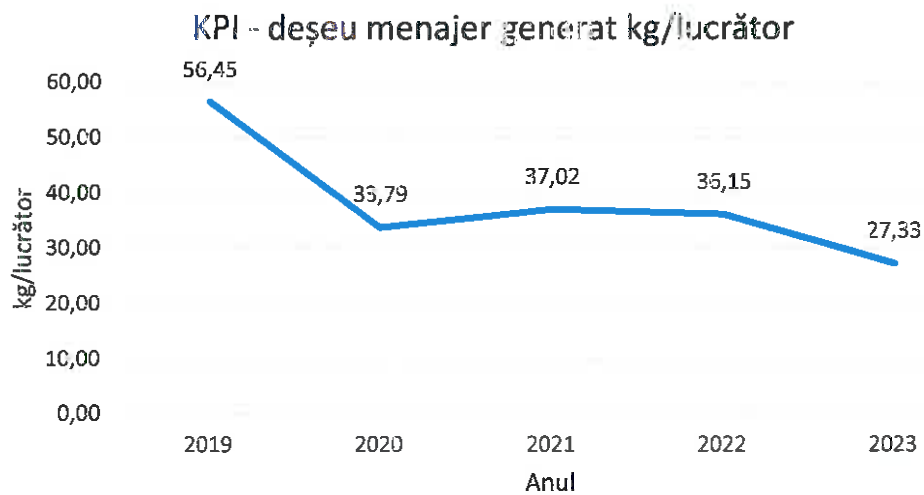


HS TIMBER

Rata de valorificare a deșeurilor generate (%)

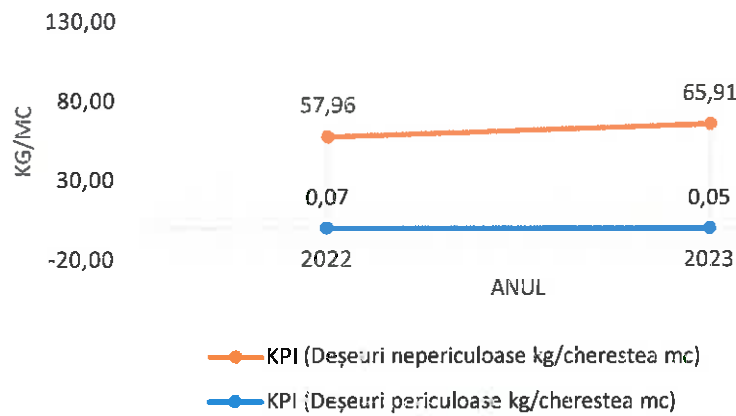


	2019	2020	2021	2022	2023
KPI - Deșeurile periculoase valorificate (%)	100	100	100	100	100
KPI - Deșeurile nepericuloase valorificate valorificate (%) (fără cenușă CHP 50 MW)	58.42	93.18	94.56	99,84	99.86



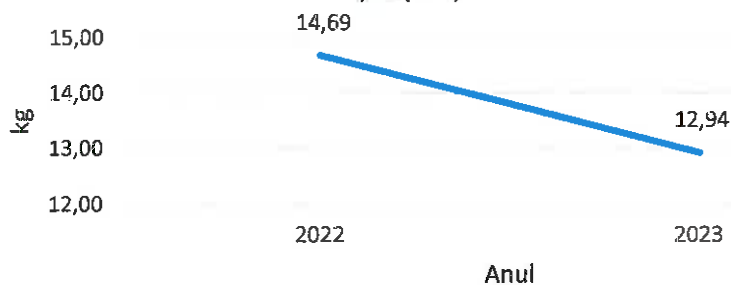
Anul	2019	2020	2021	2022	2023
KPI (householdwaste kg/ person)	56,45	33,79	37,02	36,15	27,33

**Cantitățile de deșeuri generate (kg)/
produse finite (mc)**



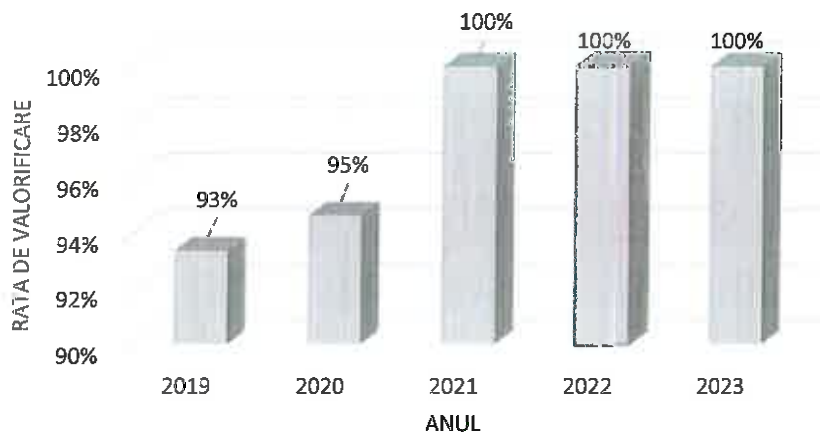
	2022	2023
KPI - Deșeuri periculoase (kg)/cherestea livrată (mc)	0,07	0,05
KPI - Deșeuri nepericuloase fără cenușă CHP 50 MW (kg) /cherestea livrată (mc)	57,96	65,91

**Ambalaje introduse (kg)/cherestea livrată (mc)
pe piața RO**



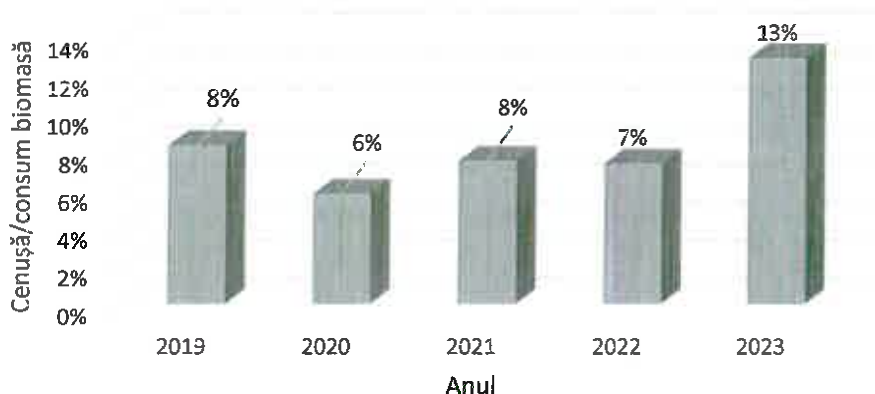
	2022	2023
KPI - Ambalaje introduse (kg)/cherestea livrată (mc) pe piața RO	14,69	12,94

Rata de valorificare a deșeurilor de cenușă



	2019	2020	2021	2022	2023
KPI - Valorificarea cantităților de cenușă (centrala termică de 10 MW și 50 MW)	93%	95%	100%	100%	100%

Cantitatea de cenușă raportată la consumul de biomasă



	2019	2020	2021	2022	2023
KPI – Cenușă raportat consumul de biomasă	8%	6%	8%	7%	13%

5. Evaluarea măsurilor stabilite din anul 2023 pentru prevenirea generării deșeurilor

Nr. Crt.	Măsurile/Inițiativele pentru prevenirea generării deșeurilor	Acțiune	Termen de realizare	KPI	Anul 2024						
1	Instruirea personalului în domeniul protecției mediului referitor la importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor	Elaborarea de programului de instruire în domeniul protecției mediului cuprinde ca tematică instruirea personalului în următoarele domenii: politica în domeniul protecției mediului; procedura gestionării deșeurilor; colectarea selectivă a deșeurilor în zone administrative și în producție.	Perioada ian. 2023- dec. 2023	-	Realizat						
2		Promovarea acțiunilor de prevenire a generării și gestionării eficiente a deșeurilor.	Perioada ian. 2023-dec 2023		Realizat prin etichetarea containerelor						
3		Informarea angajaților privind aspectele de mediu prin aplicația internă „MYHSTimber Group” Tema pentru anul 2023: Reguli de aur pentru protecția mediului	Începând cu septembrie 2023	Număr de vizitator în aplicația internă „MYHSTimber Group – Departament de Mediu”/ număr total de angajați	În curs de implementare						
4		Măsurarea cantităților de deșeurile de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință.	Decembrie 2023	Nr pahare de unică folosință consumate în anul 2023 față de nr pahare consumate în anul 2022 (buc)	Reducere cu 2% în anul 2023 față de anul 2022 <table border="1" data-bbox="1260 1769 1396 1960"> <tr> <td colspan="2">Pahare din carton cumpărate/consumate</td> </tr> <tr> <td>Anul 2022</td> <td>Anul 2023</td> </tr> <tr> <td>buc</td> <td>buc</td> </tr> </table>	Pahare din carton cumpărate/consumate		Anul 2022	Anul 2023	buc	buc
Pahare din carton cumpărate/consumate											
Anul 2022	Anul 2023										
buc	buc										

HS Timber Productions Reciclare
 Comuna Neclaj, sat Recl, Nr. 673
 Cod postal 527145, Jud. Covasna
 T: +40 (357) 800 188, F: +40 (372) 146 599

reclaj@hs-timber.ro
 CIF: RO35369556
 Nr. Reg. Comerțului: J14/413/2021
 Capital social: 506.917.150 lei

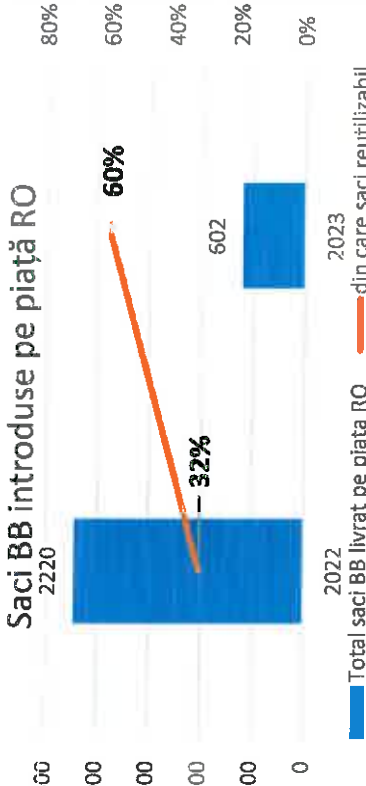
								11.400	11.200
5		Încurajați să folosească pahare din sticlă/ căni din ceramică.						Realizat	
6	Instruirea personalului în cazul unei deversări accidentale	Instruirea persoanelor privind colectarea selectivă a deșeurilor cu un procent de 100%	Decembrie 2023					Realizat	
7	Instruirea personalului în cazul unei deversări accidentale	Plan anual pentru exerciții în cazul unei deversări accidentale, instruirea personalului, exerciții	Perioada Ian. 2023- dec. 2023	Planul de instruire				Realizat	
8	Eficiența utilizării materialelor din ambalaje și reducerea cantităților de deșeurii din ambalaje	Instruirea persoanelor privind deversarea accidentală cu un procent de 100%	Decembrie 2023					Realizat	
9		Achiziționarea produselor chimicale în recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deșeurii de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase - Reducerea cu 5% față de anul 2022	Decembrie 2023	Deseu de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod 15 01 10* (tone) în anul 2023/ Deseu de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod 15 01 10* (tone) în anul 2022				Reducere cu 31% în anul 2023 față de anul 2022	
10		Achiziționarea de substanțe chimice periculoase numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora.	Permanent					Realizat	
		Utilizarea ambalajelor din lemn reutilizabil pentru livrarea	Decembrie 2023	Cantităților de ambalaje din lemn introdus pe piața RO în 2023				Realizat	

Anul	2022	2023
Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	kg	kg
150110*	4220	2888

produsele finite/ Reducerea cantităților de ambalaje din lemn cu 5%	(tona)/produs finit (mc/tona) / Cantităților de ambalaje din lemn introdus pe piața RO în 2022 (tona)/produs finit (mc/tona)	Anul	Total saci BB livrat pe piața RO	din care saci reutilizabil
		2022	2220	32%
		2023	602	60%

Realizat	Anul	Total saci BB livrat pe piața RO	din care saci reutilizabil
	2022	2220	32%
	2023	602	60%

Saci BB introduse pe piața RO



■ Total saci BB livrat pe piața RO — din care saci reutilizabil

Caracteristicile de deseuri de ambalaje din lemn reciclate către o firmă autorizată	Ambalaje lemn introduse pe piața RO (kg)	Kg - amb recuperat și reciclat individual (kg)	Grad de reciclare (%)
Permanent	2022	218.653	18%
	2023	583.880	42%

		Alimentarea cu apă potabilă se face de la dozatoarele de apă pentru evitarea producerii deșeurilor de ambalaje tip PET	Permanent	-	Realizat
11		Utilizarea economică a iluminatului artificial	Permanent	-	Realizat
12	Prevenirea deșeurilor tip DEEE	Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe bază de leduri cu durată mare de viață	Decembrie 2023	-	Realizat
13		Utilizarea acumulatorilor reîncărcabili în locul bateriilor	Permanent	-	Realizat
14		Achiziționarea de echipamente / aparate cu o durată de funcționare mai mare.	Permanent	-	Realizat
15		Respectarea programului de revizii și reparații în scopul prelungirii duratei de viață a utilajelor și a instalațiilor.	Permanent	-	Realizat
16	Colectarea separată la sursă- îmbunătățirea colectării selective a deșeurilor pentru creșterea cantității deșeurilor reciclabile și reducerea semnificativă a cantității de deșeuri destinate depozitării și	Monitorizarea zonei de depozitare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase cu camere de supraveghere	Începând cu iunie 2023	-	Realizat



Anul	2022		2023	
	Rata de valorificare			
Tip deșeu	Rata de valorificare (%)			
Deșeurii periculoase (%)	100	100	100	100
Deșeurii nepericuloase (%)	90,67	99,85	99,85	99,85

105%	100%	100%	100%	100%
100%	95%	93%	95%	100%
95%	90%	2019	2020	2021
90%	2022	2022	2023	2023
Anul				

2022		2023	
KPI (Deșeurii periculoase kg/cherestea mc)	0,04	0,04	0,03
KPI (Deșeurii nepericuloase kg/cherestea mc)	31,91	31,91	34,76

Rata de valorificare a deșeurilor: cant de deșeurii valorificate cu cod R conform OUG 92/2021 (tone)/ cant total de deșeurii predate către o firmă autorizată (tone)

Rata de valorificare a deșeurilor de cenușă (cod 100101 și 100103): cant de deșeurii de cenușă valorificate cu cod R conform OUG 92/(tona)/ cant total de deșeurii de cenușă predate către un colector autorizat (tona)

Cant de deșeurii generate (tone)/cherestea confectionată (mc)

Permanent

Dec 2023

Dec 2023

Eliminarea sau depozitarea deșeurilor se face ca ultimă soluție de distrugere a acestora, deșeurile eliminate fiind cele municipale preluate de către firmă autorizată


Valorificarea cenușei într-un procent de 98%

Optimizarea proceselor tehnologice în vederea gestionării eficiente a resurselor și prevenirii generării deșeurilor.

17 Ierarhia deșeurilor

18 Încheierea contractului pentru operațiunea de valorificare conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

19 Implementare principiilor KAIZEN „Imbunătățire Continuă”

					<p>Cantitățile de deșuri generate (kg)/ chereștea confecționată (mc)</p>  <p>50,00 31,91 34,76</p> <p>30,00</p> <p>10,00 0,04 0,03</p> <p>-10,00 2022 2023</p> <p>Anul</p> <p>— KPI (Deșuri periculoase kg/chereștea mc) — KPI (Deșuri nepericuloase kg/chereștea mc)</p>																						
20	Reducerea risipei mare la consumabilele de la imprimantă	Începând cu 2022	Nr. top de hărți cumpărate în anul 2023 față de anul 2022	Reducere cu 45% în anul 2023 față de anul 2022.	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nr. top de hărți cumpărate</th> </tr> <tr> <td>Anul 2022</td> <td>Anul 2023</td> </tr> <tr> <td>buc</td> <td>buc</td> </tr> <tr> <td>2.061</td> <td>1.127</td> </tr> </table>	Nr. top de hărți cumpărate		Anul 2022	Anul 2023	buc	buc	2.061	1.127														
Nr. top de hărți cumpărate																											
Anul 2022	Anul 2023																										
buc	buc																										
2.061	1.127																										
21	Reducerea deșeurilor generate în zona administrativă	Permanent		Realizat																							
22	Utilizarea hârtiei reciclată la copiatoare și imprimante	Începând cu 2022	Nr. top de hărți reciclată achiziționate/ nr total top de hărți		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nr. top de hărți cumpărate</th> </tr> <tr> <td>Anul 2022</td> <td>Anul 2023</td> </tr> <tr> <td>buc</td> <td>buc</td> </tr> <tr> <td>2.061</td> <td>1.127</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tip de hărți</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hărți albe</td> <td>1531</td> </tr> <tr> <td>Hărți reciclată</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nr top de hărți reciclată achiziționate/ nr total top de hărți</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9%</td> </tr> </table>	Nr. top de hărți cumpărate		Anul 2022	Anul 2023	buc	buc	2.061	1.127	Tip de hărți		Total		Hărți albe	1531	Hărți reciclată	530	Nr top de hărți reciclată achiziționate/ nr total top de hărți			26%		9%
Nr. top de hărți cumpărate																											
Anul 2022	Anul 2023																										
buc	buc																										
2.061	1.127																										
Tip de hărți																											
Total																											
Hărți albe	1531																										
Hărți reciclată	530																										
Nr top de hărți reciclată achiziționate/ nr total top de hărți																											
	26%																										
	9%																										
23	Reducerea cantităților de deșuri menajere generate de angajați cu cel puțin 4%	Decembrie 2023	Cant. de deșuri menajere (kg)/ nr angajați activ	Realizat cu o reducere de 24%	<table border="1"> <tr> <th>Anul</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> <tr> <td>KPI - deșuri menajere kg/lucrător</td> <td>37,02</td> <td>36,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>27,33</td> </tr> </table>	Anul	2022	2023	KPI - deșuri menajere kg/lucrător	37,02	36,15			27,33													
Anul	2022	2023																									
KPI - deșuri menajere kg/lucrător	37,02	36,15																									
		27,33																									

6. Măsurile pentru prevenirea generării deșeurilor pentru anul 2024

Nr. Crt.	Măsurile/inițiativele pentru prevenirea generării deșeurilor	Tip deșeu	Acțiune	Termen de realizare	KPI
1	Instruirea personalului în domeniul protecției mediului referitor la importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor	Toate categoriile de deșeuri	Elaborarea programului de instruire în domeniul protecției mediului cuprinde ca tematică instruirea personalului în următoarele domenii: politica în domeniul protecției mediului; procedura gestionării deșeurilor; colectarea selectivă a deșeurilor în zone administrative și în producție.	Decembrie 2024	
2		Toate categoriile de deșeuri	Promovarea acțiunilor de prevenire a generării și gestionării eficiente a deșeurilor.	Decembrie 2024	
3		Toate categoriile de deșeuri	Informarea angajaților privind aspectele de mediu prin aplicația internă „MyHSTimber Group” Tema pentru anul 2024: Reguli de aur pentru protecția mediului	Decembrie 2024	-
5		Toate categoriile de deșeuri reciclabile	Instruirea persoanelor privind colectarea selectivă a deșeurilor cu un procent de 100%	Decembrie 2024	
6		Toate categoriile de deșeuri reciclabile	Respectarea procedurilor și instrucțiunilor ISO 14001 privind gestionarea corectă a deșeurilor rezultate	Permanent	
7	Reducerea cantității deșeurilor de materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase cu 3%	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire contaminate cu substanțe periculoase	Mentenanța preventivă a utilajelor și echipamentelor	Permanent	Program de mentenanță pentru utilaje nerutiere/instalații
8			Identificarea imediată a scurgerilor accidentale și plasarea de tăvi de colectare a uleiurilor în locurile în care se petrec astfel de evenimente	Permanent	Cant. de absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire contaminate cu substanțe periculoase cod 150202* generate în tone din anul 2024 comparativ cu anul 2023
9			Achiziționarea produselor chimicale în recipienți de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase -	Permanent	Cant de deșeu de ambalaj care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod 15 01 30* generate în tone din anul 2024/ cant de deșeu de ambalaj care conțin reziduuri
10	Reducerea cantității de deșeuri de ambalaje contaminate cu 3%	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate			

11	cu periculoase	substanțe	Achiziționarea de substanțe chimice periculoase numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora.	Permanent	sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod 15.01.10* generate în tone din anul 2023
12	Reducerea cantităților de ambalaje din lemn cu 3%	Ambalaje din lemn	Utilizarea ambalajelor din lemn reutilizabil pentru livrarea produselor finite	Decembrie 2024	Cantităților de ambalaje din lemn introdus pe piața RO în 2024 (tona)/produs finit (mc/tona) / Cantităților de ambalaje din lemn introdus pe piața RO în 2023 (tona)/produs finit (mc/tona)
13			Paleții care vin cu materiale prime din import, se refolosesc intern până la sfârșitul perioadei de viață a acestora, iar când devin deșeurii, se reciclează de către o firmă autorizată	Decembrie 2024	Cantitățile de deșeurii de ambalaje din lemn reciclate către o firmă autorizată (tone)/cantitățile totale de ambalaje din lemn introduse pe piața RO
14	Reducerea cantității de deșeurii de ambalaje din plastic cu 3% prin	Ambalaje din plastic	Setarea programului Microtec în Hala de Rindeluire: crearea de noi articole pentru necesarul de folie pentru produsele finite	Decembrie 2024	Cantităților de ambalaje din plastic introdus pe piața RO în 2024 (tona)/produs finit (mc/tona) / Cantităților de ambalaje din plastic introdus pe piața RO în 2023 (tona)/produs finit (mc/tona)
15			Setarea programului Microtec în Hala de Rindeluire: Introducerea filtrelor în program pentru identificarea articolelor similare simultane și lungimea de folie corectă pentru aceste articole	Decembrie 2024	
16	Reducerea cantității de deșeurii de ambalaje din plastic cu 3% prin	Ambalaje din plastic	Reglarea senzorului și a arcului la mașina de ambalare STATEC BINDER în hala de Peleți care supraveghează alimentarea de folie stretch pentru a evita risipa de ambalaje de folie	Decembrie 2024	
17			Refolosirea materialului de ambalaj folie rămasă din procesul de schimbare a rolei de folie la mașinile de ambalat	Decembrie 2024	
18			Sistem de returnare a sacilor BIG-BAG folosiți ca ambalaj pentru pelet - Sacii de la peleți (tip Big-Bag) sunt returnați și se restituie garanția reținută	Permanent	Cantitățile totale de ambalaje din plastic – saci BB introdus pe piața RO / cantitățile de ambalaje din plastic saci BB reutilizabil

19				Alimentarea cu apă potabilă se face de la dozatoarele de apă pentru evitarea producerii deșeurilor de ambalaje tip PET	Decembrie 2024	Cant de sticle PET generat în anul 2024/ Cant de sticle PET generat în anul 2023
20	Prevenirea deșeurilor tip DEEE	Tuburi fluorescente	Utilizarea economică a iluminatului artificial	Utilizarea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe bază de leduri cu durată mare de viață	Permanent	-
21					Decembrie 2024	-
22		Deșuri de echipamente electrice și electronice	Utilizarea acumulatorilor reincărcabili în locul bateriilor	Utilizarea acumulatorilor reincărcabili în locul bateriilor	Permanent	-
23			Achiziționarea de echipamente / aparate cu o durată de funcționare mai mare.	Achiziționarea de echipamente / aparate cu o durată de funcționare mai mare.	Permanent	-
24			Respectarea programului de revizii și reparații în scopul prelungirii duratei de viață a utilajelor și a instalațiilor.	Respectarea programului de revizii și reparații în scopul prelungirii duratei de viață a utilajelor și a instalațiilor.	Permanent	-
25	ierarhia deșeurilor	Toate categoriile de deșuri	Eliminarea sau depozitarea deșeurilor se face ca ultimă soluție de distrugere a acestora, deșeurile eliminate fiind cele municipale amestecate, preluate de către firmă autorizată	Eliminarea sau depozitarea deșeurilor se face ca ultimă soluție de distrugere a acestora, deșeurile eliminate fiind cele municipale amestecate, preluate de către firmă autorizată	Permanent	Rata de valorificare a deșeurilor: cant de deșuri valorificate cu cod R conform OUG 92/2021 (tone)/ cant total de deșuri predate către o firmă autorizată (tone)
26	Valorificarea cenușei generate într-un procent de 98%	Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan	Încheierea contractului pentru operațiunea de valorificare conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor	Încheierea contractului pentru operațiunea de valorificare conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor	Decembrie 2024	Rata de valorificare a deșeurilor de cenușă (cod 100101 și 100103): cant de deșuri de cenușă valorificate cu cod R conform OUG 92/ (tona)/ cant total de deșuri de cenușă predate către un colector autorizat (tona)
27	Implementare principiilor KAIZEN „Îmbunătățire Continuă”	Toate categoriile de deșuri	Optimizarea proceselor tehnologice în vederea gestionării eficiente a resurselor și prevenirii generării deșeurilor.	Optimizarea proceselor tehnologice în vederea gestionării eficiente a resurselor și prevenirii generării deșeurilor.	Decembrie 2024	Cant de deșuri generate (tone)/cherestea conformaționată (mc)
28	Reducerea deșeurilor generate în zona administrativă	Hârtie și carton	Reducerea risipei mare la consumabilele de la imprimantă	Reducerea risipei mare la consumabilele de la imprimantă	Permanent	Nr. top de hârtie cumpărate în anul 2024 față de anul 2023
29			Utilizarea hârtiei reciclate la copiere și imprimante	Printare alb-negru, față-verso	Permanent	Nr. top de hârtie reciclabile achiziționate/ nr total top de hârtie

30	Deșeuri menajere	Reciclare/ recuperare elementelor refolosibile	Decembrie 2024	Cant. de deșeuri menajere (kg)/ nr angajați activ
31	Reducerea cantității de deșeuri menajere generate de angajați cu cel puțin 4%	Micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință. Angajații vor fi încurajați să folosească pahare din sticlă/ căni din ceramică.	Decembrie 2024	Nr pahare de unică folosință cumpărate în anul 2023 comparativ cu nr pahare cumpărate în anul 2022 (buc)

Data: 19.06.2024

Aprobat:

Director – RADU ADRIAN

Director – ZAHARIA ANDREI

