

*Declarația de mediu 2024
Cifre și date pentru anul 2023*

***MEDIU ȘI
RESPONSABILITATE***

1. Introducere

Dragi cititori,

Această declarație de mediu actualizată pentru 2023 documentează importanța protecției mediului la GEALAN pentru clienții, partenerii și furnizorii GEALAN, angajații noștri și toate celelalte părți interesate. În paginile următoare, raportăm și progresele înregistrate în atingerea obiectivelor noastre de mediu.

Timp de decenii, GEALAN s-a ghidat doar după cele mai înalte standarde atunci când vine vorba de a lucra și de a acționa în armonie cu mediul nostru, cu materiile prime și resursele disponibile. Dezvoltările și măsurile ulterioare, investițiile corespunzătoare ne ajută să fim sustenabili an de an, cu mult dincolo de cerințele legale. Obiectivele pe care ni le-am stabilit pentru 2023 au fost, de asemenea, în mare parte atinse, după cum se poate observa în raportul următor. Până acum, ne-am concentrat în primul rând pe economisirea energiei și a materiilor prime ori de câte ori a fost posibil, cu tehnologii din ce în ce mai eficiente și utilizarea tot mai mare a materialelor reciclate. Între timp, eforturile noastre durabile merg mult mai departe:

Din 2023, GEALAN cercetează materii prime alternative și durabile și testează și dezvoltă în continuare utilizarea acestora în profile PVC de înaltă calitate. În anul curent 2024, noi, cei de la GEALAN, vom continua să ne concentrăm pe astfel de evoluții. Acestea nu vor fi doar ale noastre prin economii vizibile de CO₂ – dar au și potențialul de a inspira o întreagă industrie. Aceste măsuri fac parte, de asemenea, din eforturile din ultimele decenii pentru a face GEALAN mai bun și mai durabil. Odată cu ajustarea strategiei corporative în 2023, subiectul sustenabilității a devenit și mai important la GEALAN.

Declarația de mediu actuală include descrierea locației Gealan România. Cu acest punct de vânzare unic, GEALAN este un pionier în industria furnizorilor de sisteme de profile de ferestre din PVC.

În opinia noastră, protecția mediului și eficiența resurselor sunt condiții prealabile pentru succesul corporativ pe termen lung. Prin urmare, luăm în considerare aspectele relevante pentru mediu în fiecare decizie economică. Continuăm în mod activ dialogul cu toate grupurile de interese. Pe de o parte, pentru că ne prezentăm ca o companie deschisă, pe de altă parte, considerăm că este sarcina noastră să ajutăm la modelarea dezvoltării industriei în ceea ce privește sustenabilitatea.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivica Maurovic'.

Ivica Maurovic
(Purtător de cuvânt al Consiliului
de Administrație și Director General Vânzări,
Marketing și Dezvoltare Sisteme)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tino Albert'.

Tino Albert
(Director General Tehnologie și Finanțe)

Cuprins

1.	Introducere.....	2
2.	Generalități.....	4
2.1	Locații și politica companiei	4
2.2	Organizare și angajați.....	7
2.3	Produse	8
3.	Obligații legale și alte obligații.....	10
4.	Indicatorii de mediu.....	10
4.1	Materii prime și auxiliare	10
4.2	Gaze naturale.....	12
4.3	Apă.....	13
4.4	Energie	14
4.5	Emisii CO ₂	15
4.6	Emisii VOC.....	16
4.7	Zgomot	16
4.8	Deșeuri nepericuloase.....	17
4.9	Deșeuri periculoase.....	17
5.	Programul de mediu și energie.....	18

2. Generalități

2.1 Locație și politica companiei



Grupul GEALAN este un grup de companii care dezvoltă, produce și realizează sisteme pentru ferestre și uși din profile PVC. În calitate de furnizor de sisteme, compania noastră vinde multe alte piese necesare pentru a permite clienților noștri să fabrice ferestre și uși complete.

Într-o cooperare bazată pe parteneriat, ne străduim să atingem un nivel ridicat de satisfacție a clienților și să oferim clienților noștri avantaje competitive prin produse inteligente, de înaltă calitate și durabile, fiabilitate și viteză de livrare, precum servicii și instruire optime.

Un alt pilon sunt procesele noastre, care sunt concepute pentru a fi inteligibile și transparente. Pornind de la premisa că este mai eficient să prevenim erorile decât să le corectăm, analizăm în mod regulat procesele noastre și le adaptăm la perspectivele nou dobândite.

Angajații noștri joacă un rol important în acest sens; își îndeplinesc sarcinile în mod independent, într-o manieră de calitate, conștientă de mediu și economisitoare de resurse, conștientizând că rezultatele lor au un impact direct asupra succesului companiei noastre.

Cu premisa că este mai eficient să prevenim greșelile decât să le corectăm, ne analizăm în mod regulat procesele și le adaptăm la cunoștințele nou dobândite.

Pe lângă un flux de lucru eficient, accentul principal se pune pe utilizarea atentă a diverselor materiale și resurse energetice pentru a ne proteja angajații și mediul de influențe negative. În acest scop, acordăm deja atenție eficienței energetice a produselor și impactului potențial al acestora asupra oamenilor și asupra mediului atunci când le achiziționăm. Pentru a fi un partener puternic și de încredere pentru clienții noștri, furnizorii, autoritățile, publicul larg și angajații noștri, luăm foarte în serios respectarea cerințelor legale și a altor cerințe și asigurăm întotdeauna o comunicare deschisă și transparentă cu diferitele grupuri de interese.

În anul 2023 au avut loc în locația GEALAN ROMÂNIA, schimbări structurale și modernizări. Pe baza analizei aspectelor de mediu au fost efectuate mai multe îmbunătățiri, ce au vizat reducerea consumului de resurse naturale.

În acest scop sunt prezentate mai jos realizările companiei:



- Echipament PIXARGUS – monitorizare in timp real a cotelor dimensionale ale profilelor



- Suporti pentru materiale (inlocuire cutii de carton de pe culoarele dintre masini)



- Pod rulant pentru ridicat matrite si calibroare eficientizare montare/demontare matrite



- Instalare statie peletizare - sistem inovator de separare a impuritatilor rezultate in urma procesului de prelucrare a deseurilor din pvc cu scopul de imbunatatire a calitatii materialului reciclat.



- Inlocuire / modernizare transformator electric general



- Modernizare recipiente colectare selectiva deseuri din Extrudare



- Constructie hala sortare deseuri PVC

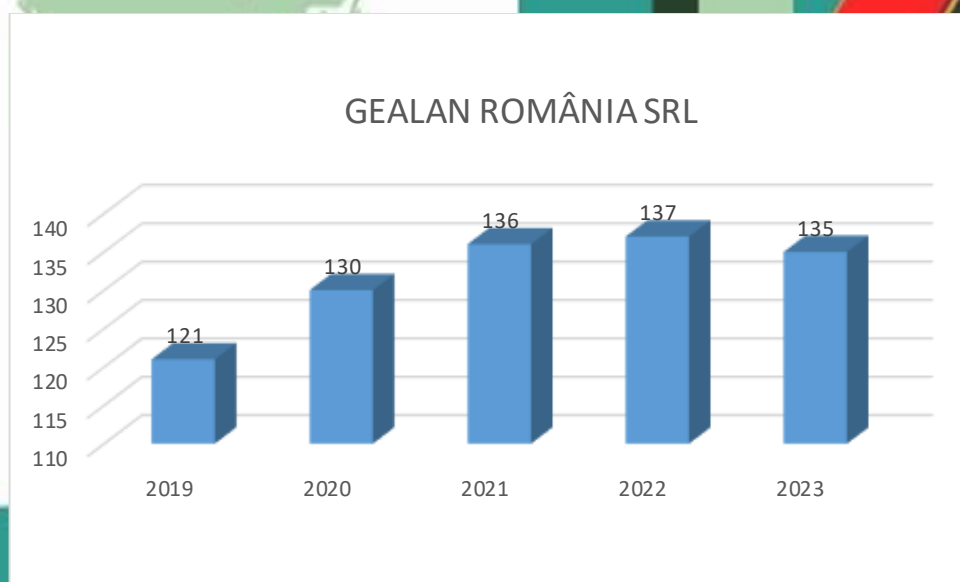


- Refacere panouri pereti hala actuala Depozit, dar care pe viitor va fi hala de Caserare

2.2 Organizare și angajați

Dezvoltarea durabilă a Grupului GEALAN este susținută de actuala „Strategia GEALAN 2027”, care include diverse obiective și inițiative pe lângă misiune și viziune. Strategia a fost dezvoltată de conducere în colaborare cu directorii.

Evoluția numărului de angajați în locația GEALAN ROMÂNIA:

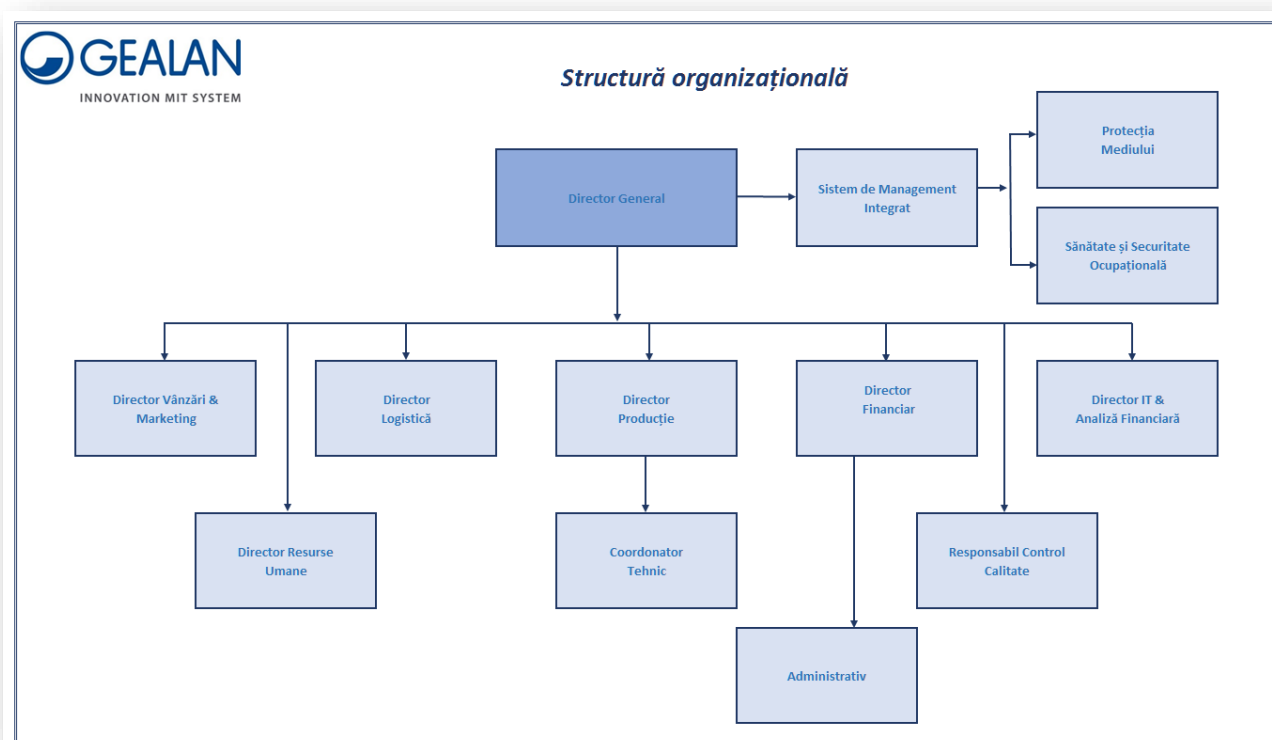


VIZIUNE

Inspirația noastră – să inspirăm oamenii!

Împreună creăm cadrul pentru
lumea ferestrelor – inovatoare,
durabile, orientate către client.

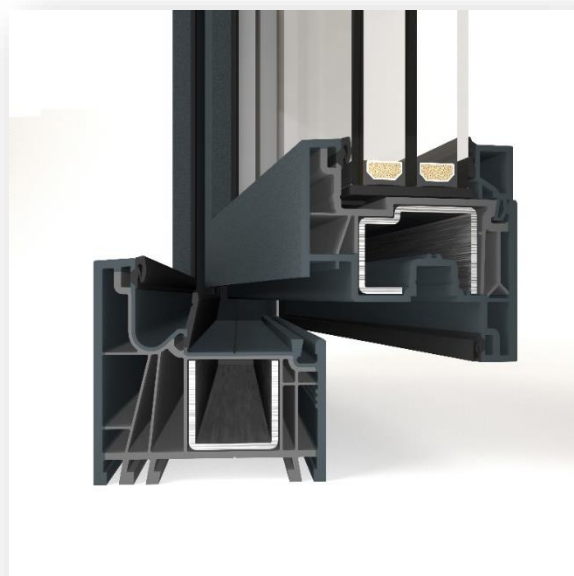
Structura organizațională în locația GEALAN ROMÂNIA:



2.3 Produse

Ferestrele, ușile și soluțiile glisante GEALAN de ultimă generație au geometrii optimizate ale profilului elaborate până la cel mai mic detaliu și îndeplinesc toate cerințele tehnice: fie că este vorba de protecție împotriva căldurii, a zgomotului, sau a efracției – ferestrele realizate din profile PVC GEALAN sunt de ultimă generație.

Ferestrele din profile PVC sunt ușor de întreținut. Sunt rezistente la influențe ale mediului, acestea au o durată lungă de viață. Ca partener al REWINDO, GEALAN s-a angajat să utilizeze în miezul interior al profilelor sale material reciclat provenit din ferestre vechi care au un ciclu de viață de peste 25 de ani.



Ferestrele realizate din profile cu mai multe camere GEALAN ne asigură că zgomotul rămâne în exterior și căldura în interior. Acestea oferă securitate, un sentiment de siguranță și transmit o atmosferă de viață inconfundabilă.

Noul sistem de profil premium GEALAN-KONTUR combină aspectul modern și funcționalitatea excelentă într-un singur sistem: stilul modern se întâlnește cu durabilitatea, dar oferă și cele mai bune valori de izolare termică și fonică.

GEALAN-LINEAR® este un alt sistem de ferestre și uși nou proiectat, care nu iese doar în evidență datorită aspectului său impresionant vizual. Ca și alte profile GEALAN, utilizarea materialelor reciclate stabilește și o piatră de hotar de perspectivă în ceea ce privește mediul înconjurător. La urma urmei, o mare parte din profilele sistemului GEALAN-LINEAR® sunt furnizate implicit cu un miez reciclat. Deoarece îmbunătățirea energetică a clădirilor existente este un subiect din ce în ce mai important pentru viitor, GEALANLINEAR® este, de asemenea, o alegere excelentă pentru renovări și modernizări datorită adâncimii reduse de construcție.

De mai bine de 40 de ani, GEALAN protejează și îmbunătățește ferestrele din PVC cu GEALAN-acrylcolor®. Această suprafață acrilică este lipită inseparabil de corpul de bază. Este rezistent la influențele externe, cum ar fi intemperii sau lumina soarelui și are, de asemenea, o întreținere redusă. Ferestrele protejate de această tehnologie unică de suprafață nu trebuie vopsite sau revopsite pe durata duratei lor de viață, economisind astfel resurse valoroase.

Cu familia de produse GEALAN-CAIRE®, furnizorul nostru de sisteme oferă un program de ventilație pentru ventilația descentralizată a spațiului de locuit din 2020. CAIRE înseamnă REGLARE CONTROLATĂ A AERULUI, ceea ce înseamnă că asigură o ventilație controlată cu fereastra închisă, ceea ce este cu mult superioară față de ventilație convențională a ferestrelor. Sistemele de ventilație active (în unele cazuri chiar inteligente), precum și ventilatoarele de ferestre pasive oferite de GEALAN contribuie la crearea unor spații de locuit și de lucru interioare confortabile și durabile. Atât în clădirile noi, cât și în cele renovate, procesele automate de ventilație economisesc timp și, mai ales, energie sub formă de costuri de încălzire. Prin urmare, ele se dovedesc a fi mult mai economisitoare de resurse și mai ecologice decât ventilația manuală.

Prin urmare, protecția împotriva efracției este mărită fără eforturi mari, fără ca aceste componente individuale sau chiar elementele întregi ale ferestrei să fie înlocuite inutil. De mai bine de 40 de ani, GEALAN protejează și realizează ferestre din PVC cu acrilic de mai mult timp. Această suprafață acrilică, care este legată indisolubil de corpul său principal, este rezistentă la influențele externe, cum ar fi vremea sau radiațiile solare și pe deasupra, necesită o întreținere redusă. Ferestrele protejate de această tehnologie nu trebuie să fie vopsite sau revopsite în timpul duratei lor de viață și astfel economisesc resurse valoroase.

În zilele noastre, astfel de procese automate de ventilație pot fi controlate chiar printr-o aplicație: ferestrele și ușile inteligente sunt conectate ușor și convenabil în rețea - cu soluțiile Smart Home de la TEXINO, puteți crea o casă sănătoasă și sigură cu doar câteva clicuri. Soluțiile TEXINO sunt concepute astfel încât să fie o joacă de copii de asamblat și instalat. Controlul este simplu și actualizat: ferestrele inteligente se deschid printr-un clic, ruloul conectat se deschide și se închide opțional prin comandă vocală – iar utilizatorii își pot urmări soluțiile pentru casă inteligentă de oriunde printr-o aplicație.

Spațiul este de asemenea o resursă finită. Cu creșterea densității în interiorul orașelor, utilizarea durabilă a spațiului devine tot mai importantă în construcții. Sistemul inovator de glisare GEALAN-SMOOVIO® oferă o creștere semnificativă a spațiului de locuit. Valorile de etanșeitate optimizate completează soluția contemporană de glisare.

Ușurința de utilizare și un raport bun preț-performanță fac din GEALAN-SMOOVIO® o economie de spațiu și resurse, adică o soluție de glisare durabilă, în special pentru clădirile de apartamente.

3. Obligații legale și alte obligații

Pentru GEALAN ROMÂNIA, respectarea reglementărilor legale, precum și obligațiile și cerințele oficiale sunt luate în serios și prin urmare sunt aplicate în mod consecvent. Nu există plangeri sau încălcări legale ale legislației de mediu. Pentru informarea cu privire la prescripțiile legale noi sunt utilizate următoarele surse:

Nr. Crt.	Sursa de informare cerințe legale și alte cerințe	Adresa	Tip documente	Frecvență actualizare
1.	Monitorul Oficial	www.monitoruloficial.ro	cerințe legale	săptămânal
2.	Sintact	https://www.wolterskluwer.com/ro-ro/solutions/sintact	cerințe legale	săptămânal
3.	Indaco Lege online	www.indaco.ro	cerințe legale	lunar
4.	Asociația Română pentru Standardizare	www.asro.ro	standarde	trimestrial

Această abordare asigură o procedură reglementată de transmitere a informațiilor despre situația juridică către angajați. Acest sistem este susținut și prin audituri și inspecții interne, care sunt utilizate pentru a observa implementarea cerințelor legale relevante. În plus sunt efectuate controale proprii (măsurători ale apei evacuate), precum și măsurători ale emisiilor, pentru ca toate valorile limită specificate din partea autorităților să fie respectate. Auditurile din cadrul controalelor operaționale de mediu din producție garantează respectarea și luarea în considerare a prescripțiilor legale relevante pentru fiecare departament din companie.

4. Indicatorii de mediu

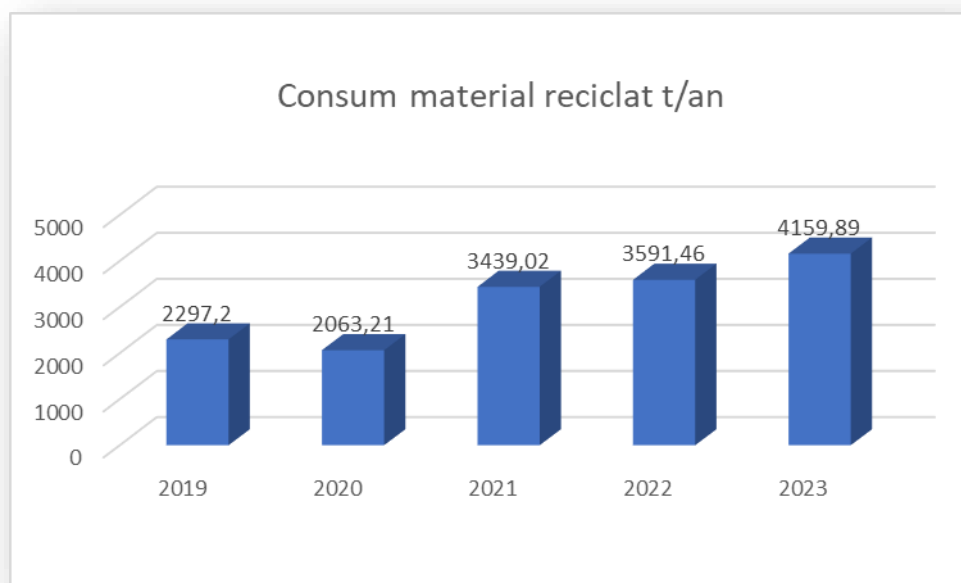
4.1 Materii prime și auxiliare

În locația GEALAN ROMÂNIA s-a înregistrat o creștere a consumului de materii prime care se datorează vânzărilor mari.

Pentru a acoperi pe cât posibil sustenabil necesarul crescut de materie primă, creștem continuu procentul de material de reciclare și ne concentrăm pe îmbunătățirea circuitului nostru de materiale.

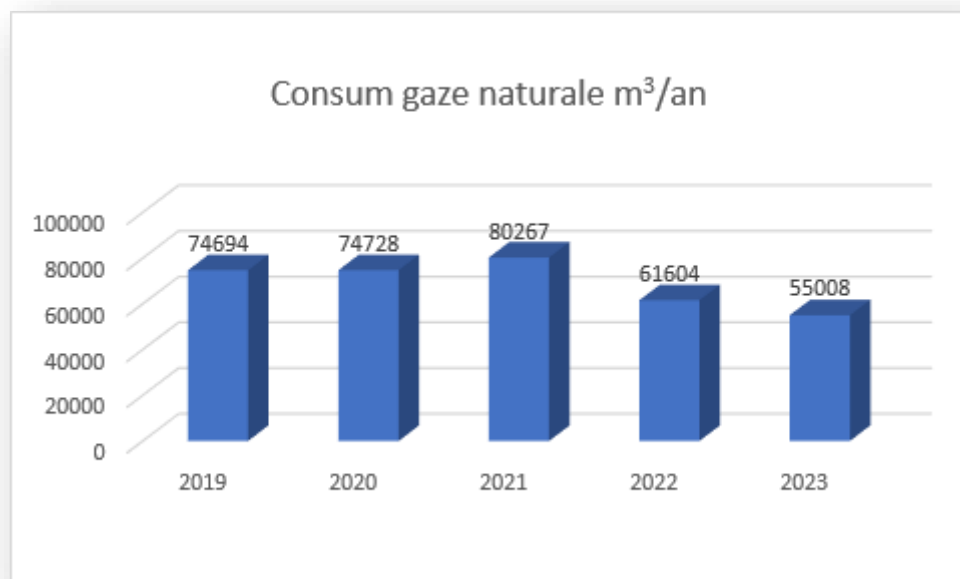


Consumul anual de material reciclat în locația GEALAN ROMÂNIA:



4.2 Gaze naturale

Consumul anual de gaze naturale în locația GEALAN ROMÂNIA:



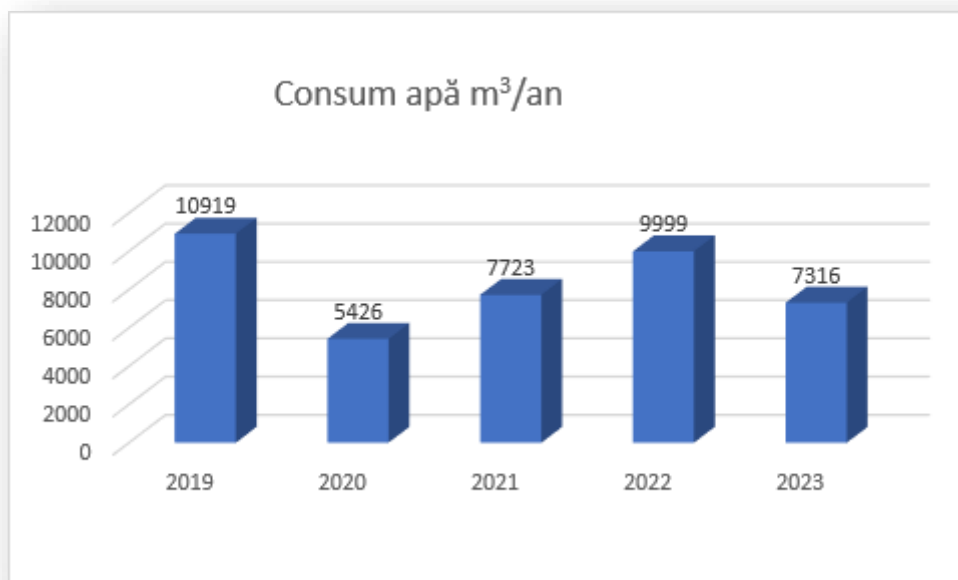
În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a consumului de gaze naturale, în comparație cu anii anteriori.



4.3 Apă

Apa este utilizată în scop igienico-sanitar, pentru irigarea spațiilor verzi, iar cea mai mare cantitate este utilizată în producție pentru răcirea profilelor din PVC. În pofida cantităților crescute de producție s-a putut scădea consumul de apă. Scăderea consumului de apă, se datorează instalației de recirculare a apei. Cantitățile de apă uzată corespund cu cantitățile de referință. Pentru a respecta reglementările legale privind evacuarea apelor uzate, GEALAN ROMÂNIA analizează lunar calitatea apei.

Consumul anual de apă în locația GEALAN ROMÂNIA:

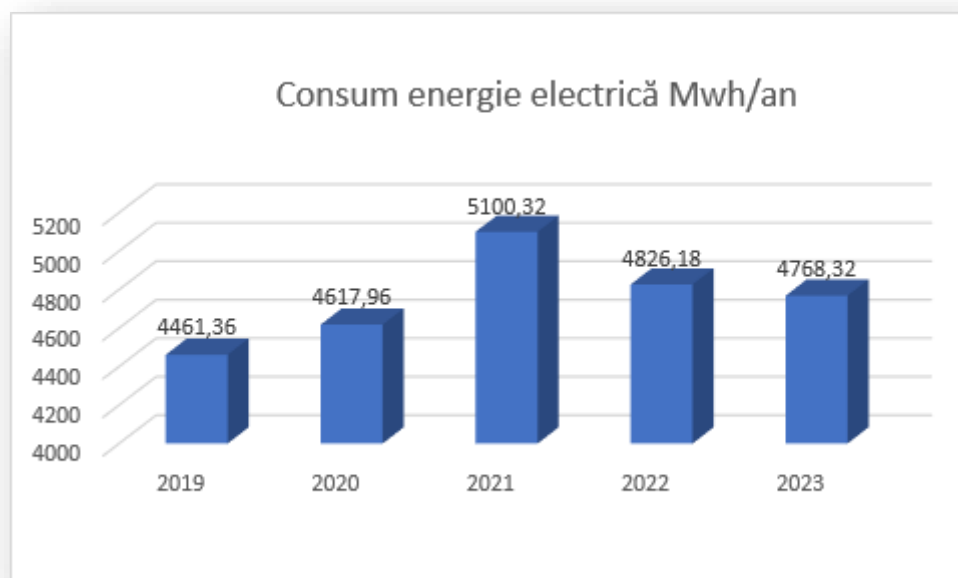


În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o creștere a consumului de apă, în comparație cu anul 2022.



4.4 Energie

Consumul anual de energie electrică în locația GEALAN ROMÂNIA:

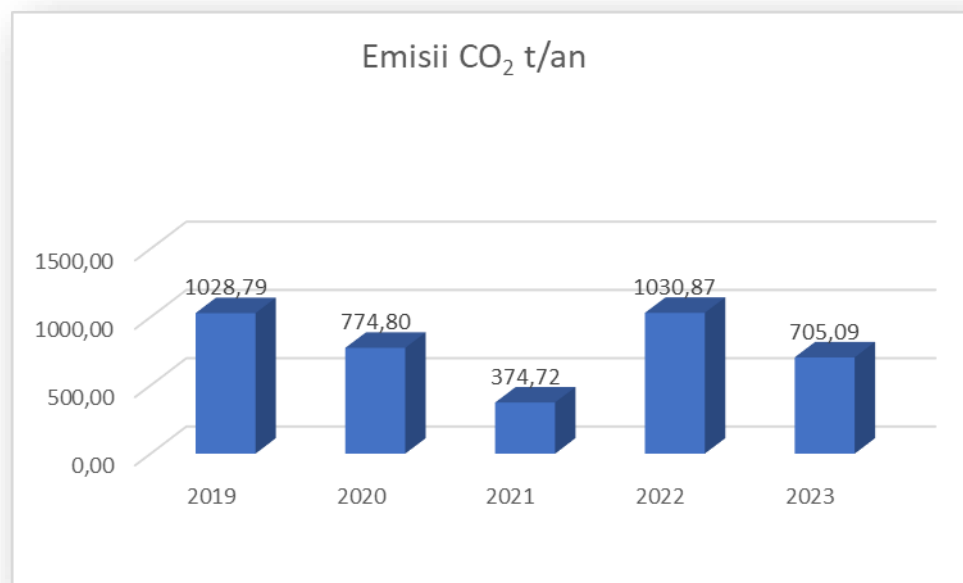


Modernizarea și îmbunătățirea echipamentelor de producție, au dus la reducerea semnificativă a consumului de energie electrică raportat la producție.



4.5 Emisii CO

Emisiile anuale de CO₂ în locația GEALAN ROMÂNIA:

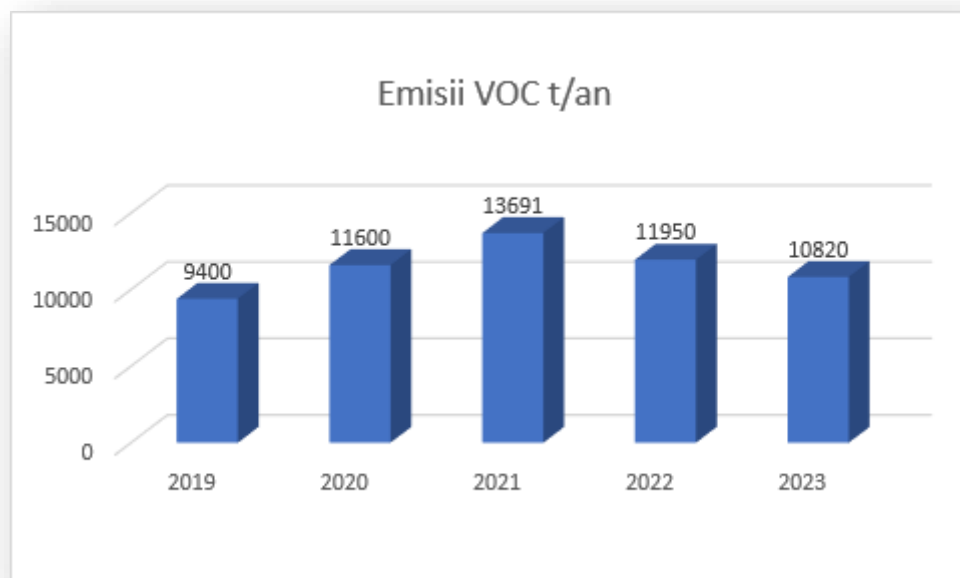


Din gazele cu efect de seră (CO₂, CH₄, HFC, PFC, SF₆) sunt considerate ca având efecte esențiale asupra mediului doar emisiile de CO₂ directe din arderea surselor de energie fosile, din consumul de energie electrică și din consumul de energie termică (încălzire ulei/gaz). Emisiile CO₂ determinate sunt suma emisiilor din generarea de curent. Cota de energie din sursele de energie nucleară se află acum la 27,18 % (anul precedent 32,91 %). Cota de energie fosilă și alte energii se află acum la 29,77,91 % (anul precedent 36,91 %), iar cota de energie regenerabilă este de 43,05 % (anul precedent 30,18 %).



4.6 Emisii VOC

Emisiile anuale de VOC în locația GEALAN ROMÂNIA:



În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a emisiilor VOC, în comparație cu anul 2022.

4.7 Zgomot

Impactul asupra mediului în regim de funcționare normală sunt emisiile acustice produse din cauza traficului de transport a firmelor de expediție care preiau și livrează marfă, din cauza vehiculelor de serviciu precum și a vehiculelor angajaților.

Este stabilit un interval de timp care este respectat, în special pentru traficul de livrare. Nu există reclamații privind zgomotul din partea locuitorilor. Condițiile impuse pentru emisiile de zgomot sunt controlate la intervale periodice prin controale proprii.



4.8 Deșeuri nepericuloase

În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a deșeurilor nepericuloase. Deșeurile de ambalaje reprezintă 23 % din masa totală a deșeurilor nepericuloase care se predau unui colector autorizat. Toate tipurile de deșeuri generate în urma activităților desfășurate în cadrul amplasamentului sunt preluate de către societăți autorizate, în baza contractelor încheiate cu acestea.



4.9 Deșeuri periculoase

În cadrul punctului de lucru deșeurile sunt colectate selectiv în containere marcate conform normelor în vigoare. Acestea sunt amplasate în spații special amenajate pentru fiecare tip de deșeu. De asemenea societatea ține evidența gestiunii deșeurilor generate în urma activităților desfășurate. În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a deșeurilor periculoase corelată cu creșterea productivității și a lucrărilor de construcție de pe amplasament.



5. Programul de mediu și energie



Obiectiv	Măsură	Utilitate obținută	Resurse
Realizarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară	Instalarea unei centrale fotovoltaice	601,44 kWp	Proiect PNRR

Având un consum mediu anual de 4.768 MWh, GEALAN ROMÂNIA își propune reducerea costurilor energetice prin instalarea unei centrale fotovoltaice.

Investiția reprezintă instalarea pe suprafețele disponibile de acoperișurile Halelor de producție Hala 1 și Hala 2 a unei instalații fotovoltaice de 601,44 kWp, fiind compusă din panouri cu celule monocristaline, 560 Wp, cu o durată de viață la peste 25 de ani, fără o reducere semnificativă a producției (0,55% pe an). Modulele fotovoltaice au un grad de eficiență ridicat de 21,68% și folosesc materiale de ultimă generație (celule de tip monocristalin, sticlă de 3,2 mm cu un strat anti reflectorizant, cadru de aluminiu anodizat, etc.).

Instalația electrică va fi realizată din 1074 panouri fotovoltaice de 560 Wp, 4 invertoare de 100 kW și 2 invertoare de 50 kW și conectica aferentă.

A fost semnat proiectul finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) și până la finalul anului 2024 instalația va fi finalizată.