



INNOVATION MIT SYSTEM

Declarație de mediu 2022
Cifre și date pentru anul 2021



MEDIU ȘI RESPONSABILITATE

Editor:

Gealan România SRL

B-dul. Iuliu Maniu, nr. 612-614, Sector 6, 061129 București

Tel.: +40 - 21 404 27 00

Internet: www.gealan.de

E-Mail: office@gealan.ro

Toate drepturile asupra fotografiilor și graficelor
reprezentate în declarația de mediu aparțin grupului GEALAN.

Cuprins

1.	Introducere.....	4
2.	Generalități.....	5
2.1	Locații și politica companiei.....	5
2.2	Organizare și angajați.....	7
2.3	Produse.....	9
3.	Obligații legale și alte obligații	12
4.	Indicatorii de mediu	12
4.1	Materii prime și auxiliare.....	12
4.2	Gaze naturale	13
4.3	Apă.....	14
4.4	Energie.....	15
4.5	Emisii CO ₂	16
4.6	Emisii VOC	17
4.7	Zgomot.....	17
4.8	Deșeuri nepericuloase	18
4.9	Deșeuri periculoase	18
5.	Programul de mediu și energie 2021-2022.....	19

1. Introducere

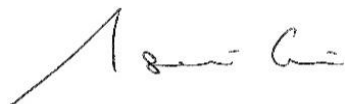
Dragi cititori,
Dragi colegi,

Cu această declarație de mediu pentru 2020 dorim să documentăm importanța protecției mediului la GEALAN părților interesate, clienților și furnizorilor noștri, precum și angajaților noștri și să raportăm progresele realizate în obiectivele noastre de mediu. Pe fondul provocărilor ecologice actuale, îmbunătățirea situației actuale de mediu este una dintre cele mai urgente sarcini ale timpului nostru. Grupul GEALAN este, de asemenea, angajat în acest scop pentru societate în ansamblu.

Activitatea economică durabilă ne-a determinat activitățile de afaceri de zeci de ani. Mulți pași de lucru sunt mult mai eficienți astăzi, mai ales atunci când avem de-a face cu materii prime și energie. Îmbunătățirile în companie pot fi realizate prin inovații tehnice și măsuri organizatorice. Declarația de mediu actuală include descrierea locației Grupului GEALAN în România – GEALAN ROMÂNIA SRL. Conducerea Gealan România SRL și angajații acestora sunt responsabili de pregătirea acestei declarații de mediu.

Respectarea obligațiilor legale, protecția mediului nostru, siguranța angajaților noștri și îmbunătățirea continuă a eficienței resurselor noastre sunt în conformitate cu obiectivele noastre corporative la GEALAN. Vedem protecția mediului și eficiența resurselor ca o condiție prealabilă pentru succesul pe termen lung al companiei. Aspectele sociale, relevante pentru mediu trebuie luate în considerare în fiecare decizie economică. Continuăm în mod activ dialogul cu toate părțile interesate. Pe de o parte, pentru că ne prezentăm ca o companie deschisă, pe de altă parte, considerăm că este sarcina noastră de a contribui la modelarea dezvoltării industriei în termeni de durabilitate.

Oberkotzau, Mai 2021



Ivica Maurovic

Tanna, Mai 2021



Tino Albert



2. Generalități

2.1 Locații și politica companiei

În anul 2021 au avut loc în locația GEALAN ROMÂNIA, schimbări structurale și procese de renovare. 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:

- ✚ construire birou destinat verificării profilelor, în producție, aproape de mașinile de extrudare - Rezultat: eficientizarea verificării profilelor;
- ✚ achiziție mașină de rectificat plan - Rezultat: îmbunătățirea calității materialului tocat, datorită posibilității de ascuțit cuțitele de la moară în timp util și cu costuri reduse;
- ✚ creșterea capacității de stocare a materiei prime cu 200 t - Rezultat: eliberarea spațiului de depozitare și evitarea poluării cu pulbere;
- ✚ îmbunătățire sistem de umidificare în hala de cașerare - Rezultat: asigurarea umidității necesare;
- ✚ continuarea modernizării meselor de calibrare pentru îmbunătățirea procesului de calibrare și răcire a profilelor extrudate - Rezultat: creștere productivitate;
- ✚ plantarea de arbori și amenajarea unui spațiu pentru parcare bicicletelor – Rezultat: îmbunătățirea calității aerului.



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 caracterizată prin parteneriat, ne străduim să obținem un nivel ridicat de satisfacție a clienților și le oferim clienților noștri avantaje competitive prin produse inteligente, de înaltă calitate și durabile, prin fiabilitatea și rapiditatea livrării, precum și prin servicii, asistență și instruire optime.

Pentru a putea garanta acest lucru, dezvoltăm în mod constant sistemul nostru de management integrat și creăm efecte de sinergie între domeniile individuale de mediu și calitate. Prin stabilirea și revizuirea obiectivelor, ne îmbunătățim continuu rezultatele.

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. Îi sprijinim cu evenimente de informare legate de subiect, măsuri de formare și dezvoltare profesionale personalizate și cu oportunitatea de a introduce în mod activ îmbunătățiri proceselor și mediului lor de lucru.

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. Resursele necesare sunt puse la dispoziție de către conducere.

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 acestora și efectelor posibile asupra oamenilor și asupra mediului atunci când achiziționăm produse. Pentru a fi un partener puternic și de încredere pentru clienții noștri, furnizorii, autoritățile, publicul și angajații noștri, respectarea cerințelor legale și a altor cerințe obligatorii este o chestiune firească, la fel și comunicarea deschisă și transparentă cu diferitele grupuri de interes.

2.2 Organizare și angajați

Dezvoltarea sustenabilă a Grupului GEALAN este susținută prin strategia actuală "GEALAN Strategie 2022", care conține diferite obiective, priorități strategice și inițiative, pe lângă misiune și viziune. Strategia a fost elaborată în colaborare cu conducerea companiei și managementul de vârf.



Misiunea noastră 2022
"Ne pasă"

...cu partenerii noștri
Suntem aici pentru a dota partenerii noștri cu soluții, produse, servicii, capacități și idei, pentru a putea crește standardul spațiilor de locuit. Ne transpunem în situația partenerilor noștri și ne întrebăm: "cum putem contribui la succesul partenerilor noștri?"

...cu angajații noștri
Angajații noștri sunt resursa noastră cea mai valoroasă. Delegăm responsabilitate, avem încredere. Suntem aici pentru a permite dezvoltarea angajaților noștri – personal și profesional. Încurajăm ierarhiile adecvate și o atmosferă sănătoasă.

...pentru un mediu mai bun
Suntem aici pentru a proteja mediul înconjurător. În calitate de pionier în branșă am implementat în 1993 circuitul închis de reciclare. Am creat sectorul nostru de activitate "Compound" cu obiectivul clar: cicluri de viață fără deșeuri a produselor PVC.

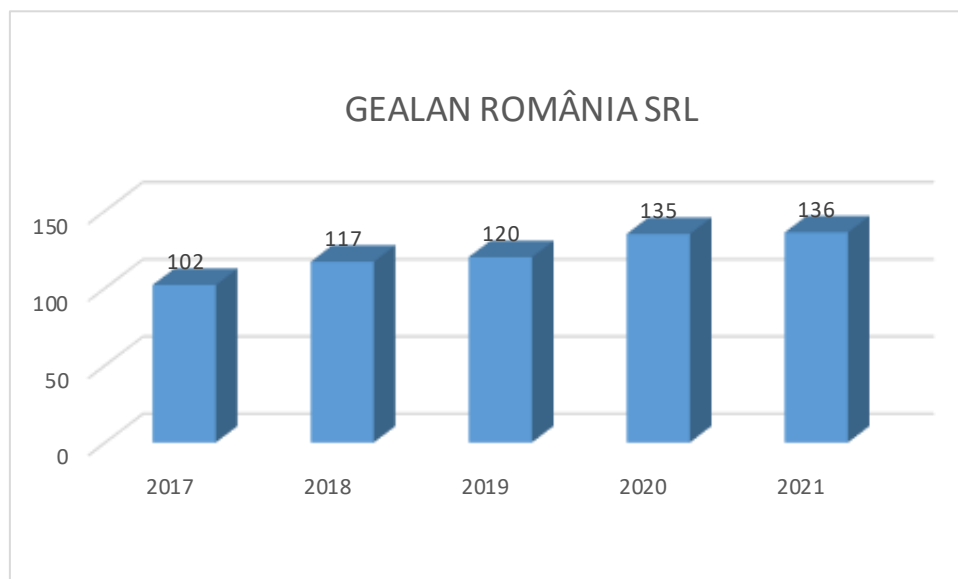


Viziunea noastră 2022
"Inspirația noastră – entuziasmul oamenilor!"

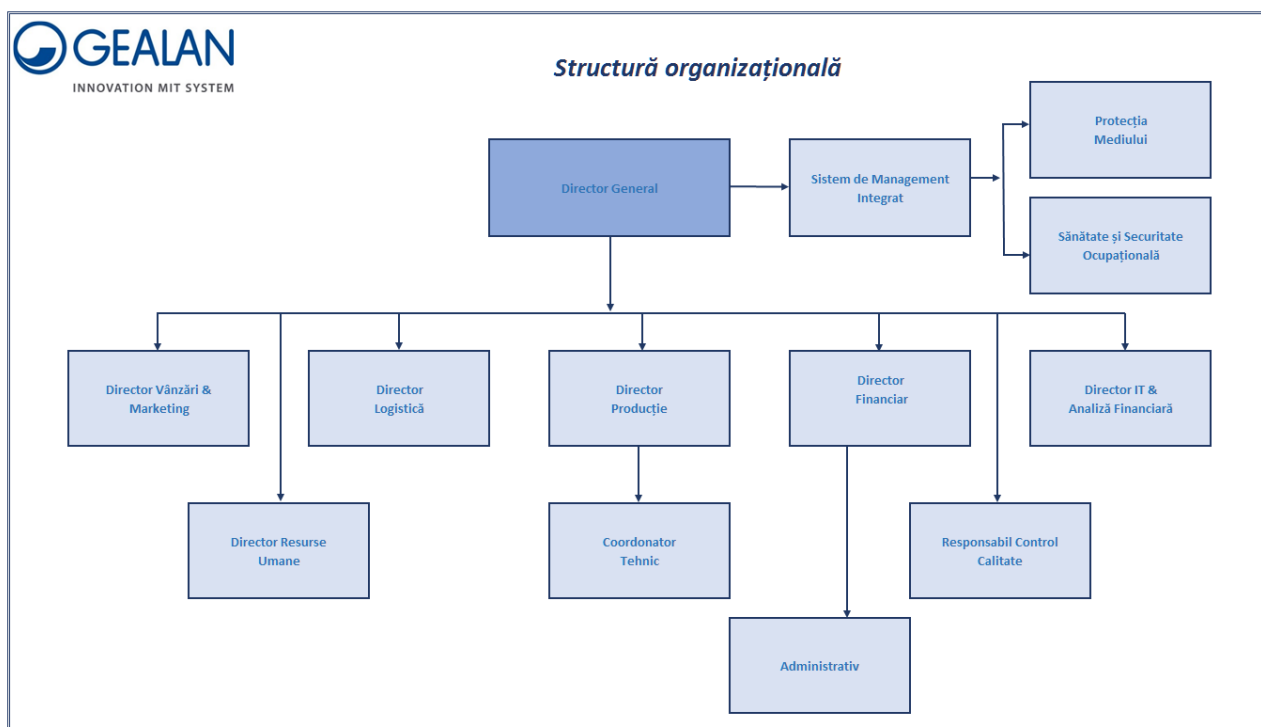
Cu sistemele, suprafețele cele mai inovative și cu soluții digitale creăm tendințe și stabilim cadrul pentru lumea ferestrelor.

Evoluția numărului de angajați în locația GEALAN ROMÂNIA:

Numărul de angajați (data de referință 31.12)



Următoarea ilustrație prezintă structura organizațională:



2.3 Produse

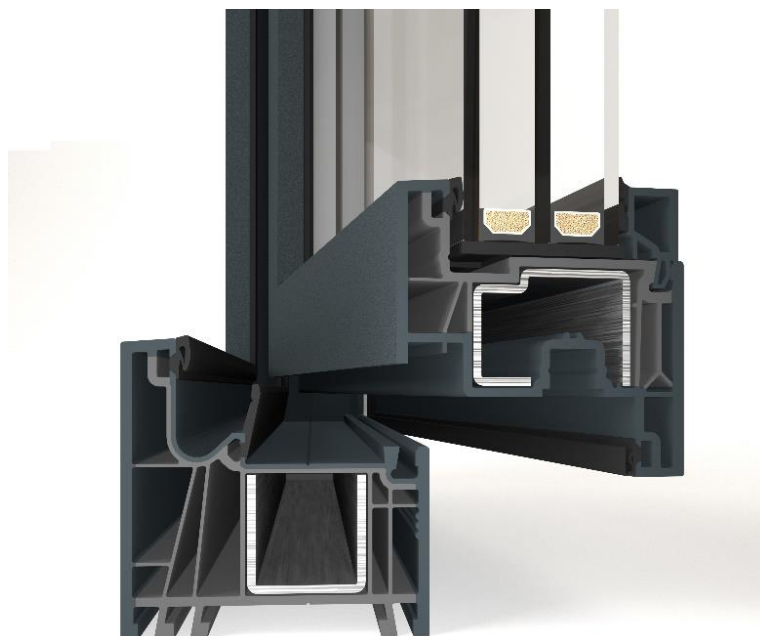
Ferestrele, ușile și soluțiile glisante realizate din sistemele de profil GEALAN de ultimă generație au geometriile profilelor elaborate până în cele mai mici detalii și îndeplinesc toate cerințele tehnice: fie că este vorba de protecție împotriva căldurii, a zgomotului și a efracției sau a ventilației – ferestrele realizate din profile PVC GEALAN sunt de ultimă generație.

Ferestrele din profile PVC sunt ușor de întreținut. În mare măsură 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. Acest material este colectat, înregistrat și verificat pentru calitate în conformitate cu standardul EN 17410.

Prin inițiativa germană de promovare a reciclării ferestrelor din PVC, Rewindo și programul de sustenabilitate al industriei europene a PVC-ului (VinylPlus), aproximativ 340.000 de tone de PVC provenite din ferestrele vechi din toată Europa, vor fi reciclate și reintroduse în procesul de producție a profilelor PVC, până în anul 2025. În special, reciclabilitatea unui profil de fereastră din PVC este un argument important pentru evaluarea ciclului de viață ecologic și economic al produsului finit (fereastră PVC).

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.

Sistemul nou dezvoltat de ferestre și uși GEALAN-LINEAR® nu numai că atrage atenția prin aspectul său izbitor, ci stabilește, de asemenea, o etapă orientată spre viitor, în vederea protecției mediului prin reciclarea materialelor. O mare parte din profilele de sistem GEALAN-LINEAR® sunt livrate standard cu miez din material reciclat. Și întrucât îmbunătățirea energetică a clădirilor existente este un subiect din ce în ce mai important pentru viitor: cu adâncimi de construcție înguste, GEALAN-LINEAR® este, de asemenea, o alegere excelentă pentru renovări.





Sistemul GEALAN-CAIRE®, asigură ventilația descentralizată a spațiului de locuit fiind disponibil din anul 2020. CAIRE înseamnă CONTROLLED AIR REGULATION, adică ventilație controlată atunci când fereastra este închisă, ceea ce este cu mult superior ventilării clasice a ferestrei. Sistemele de ventilație activă GEALAN-CAIRE® smart și GEALAN-CAIRE® MIKrovent generează un flux de aer cu ventilatoare. De îndată ce valorile climatice interioare (temperatura și umiditatea) măsurate de senzori se abat de la ideal, sistemele încep să transporte aer viciat în exterior și aer proaspăt în interior. Sistemul de ventilație pasivă GEALAN-CAIRE® flex funcționează prin egalizarea presiunii între aerul interior și cel exterior.

Sistemele pasive sunt simple, dar eficiente, fiabile și ieftine. Acestea asigură o ventilație de bază permanentă, previn mușgaiul și funcționează independent. Atât în clădirile noi, cât și în cele renovate, procesele de ventilație automatizată economisesc în mod eficient timp și mai presus de toate, energie, adică costurile de încălzire și astfel se dovedesc a fi mult mai eficiente din punct de vedere al resurselor și mai ecologice decât ventilația manuală. Dacă există dorința de a proteja suplimentar ferestrele durabile din profile GEALAN cu senzori de securitate împotriva efracției, există soluții fiabile și durabile: senzorii GEALAN-SENSE® pot fi modernizați în diferitele sisteme de profil, indiferent de hardware.

Prin urmare, protecția împotriva efracției este mărită fără eforturi mari, fără ca componentele 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.

Spațiul este, de asemenea, o resursă finită. Cu creșterea densității în interiorul orașelor, utilizarea durabilă a spațiului disponibil 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 obligațiilor și cerințelor legale și oficiale este o chestiune firească. Pe site nu există plângeri sau încălcări legale împotriva 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

O procedură reglementează retransmiterea informațiilor privind situația legislativă către angajați. În afară de aceasta, noi efectuăm 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.

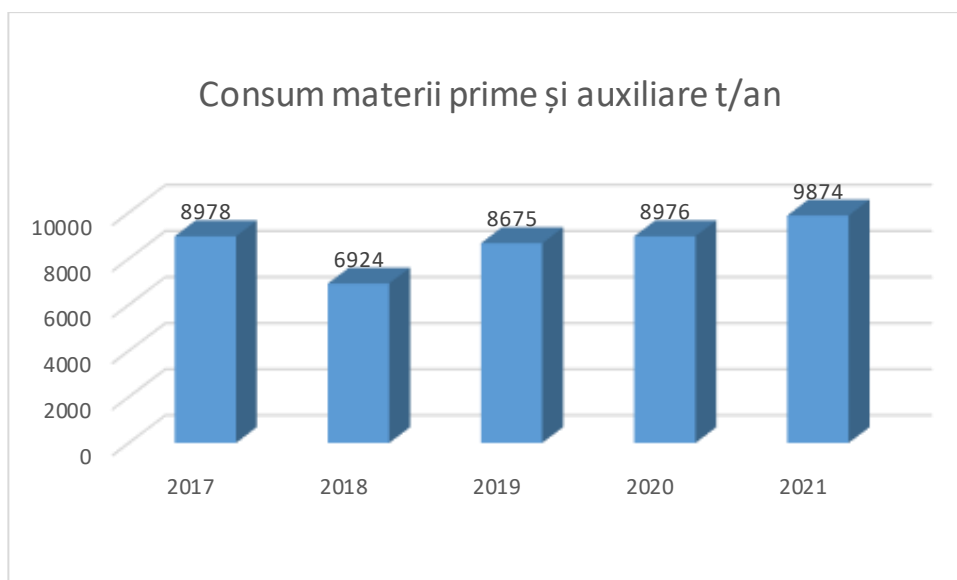
4. Indicatorii de mediu

4.1 Materii prime și auxiliare

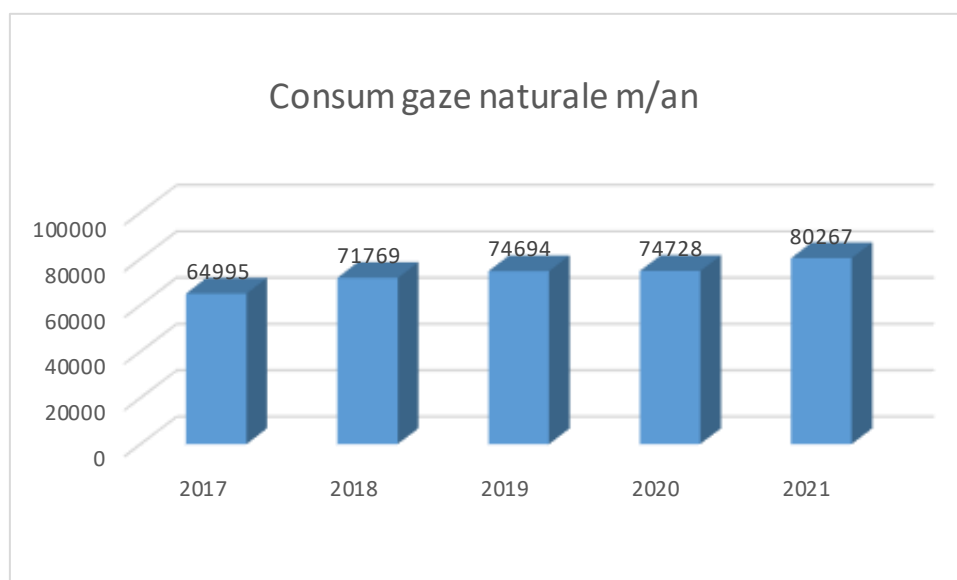
În locația GEALAN ROMÂNIA s-a înregistrat o creștere a consumului de materii prime care se datorează vânzărilor mari.

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.

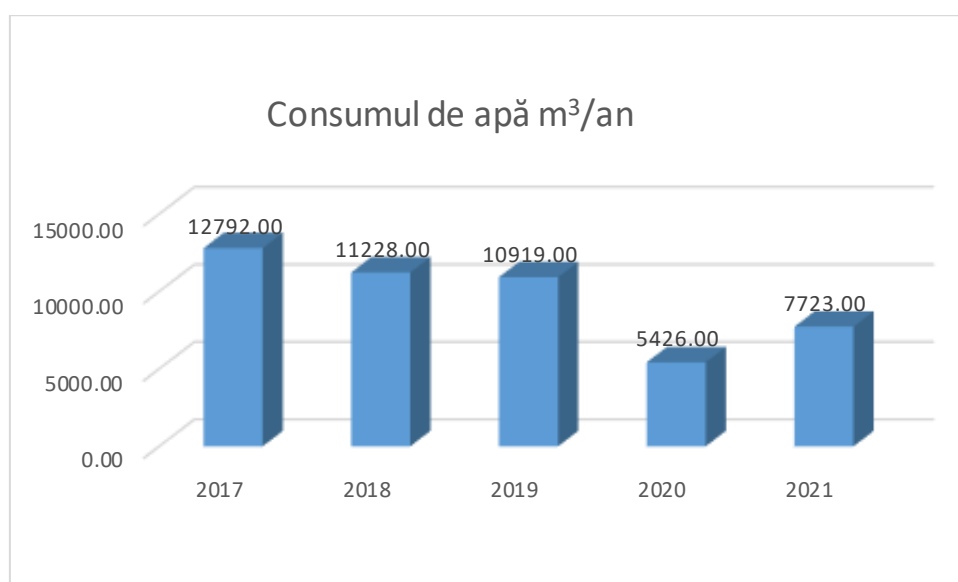




4.2 Gaze naturale

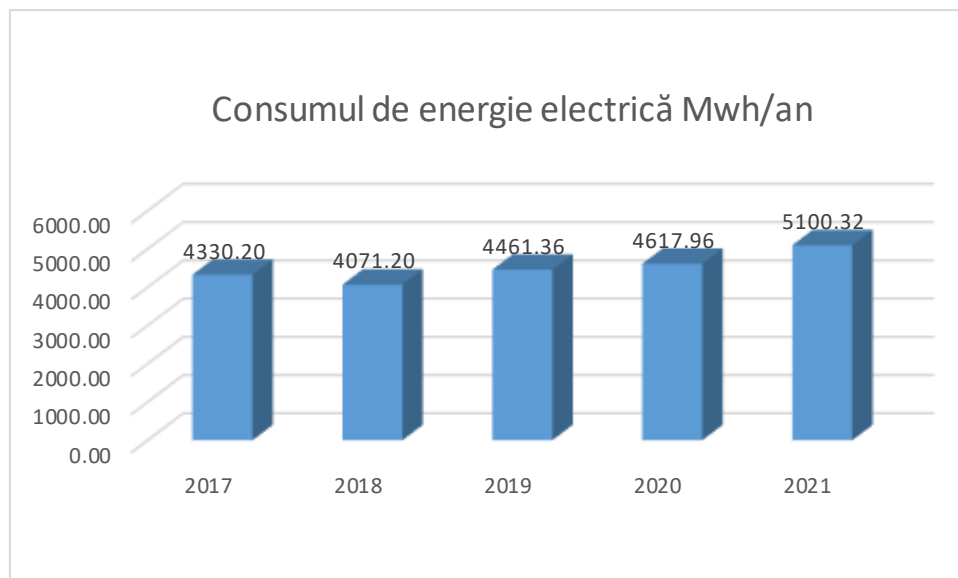


4.3 Apă



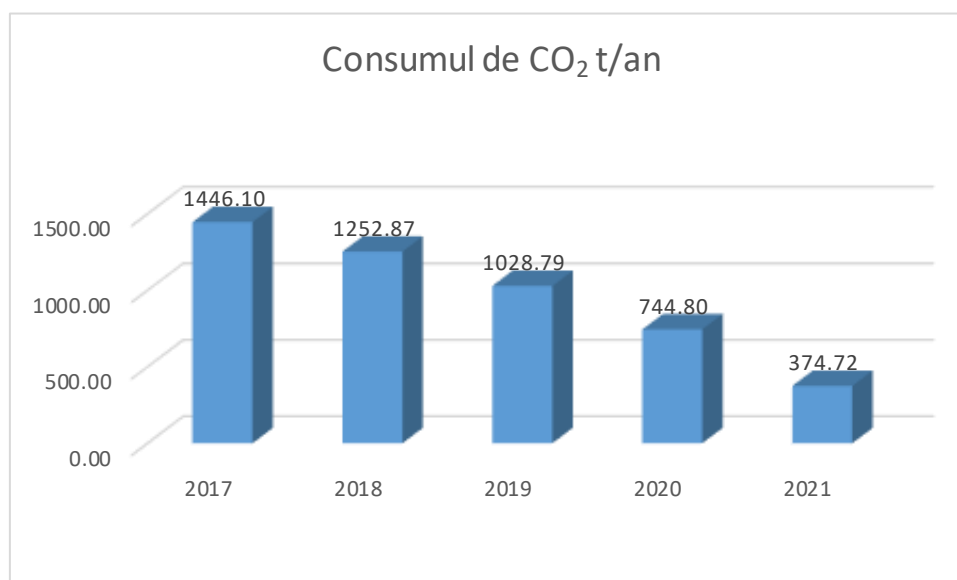
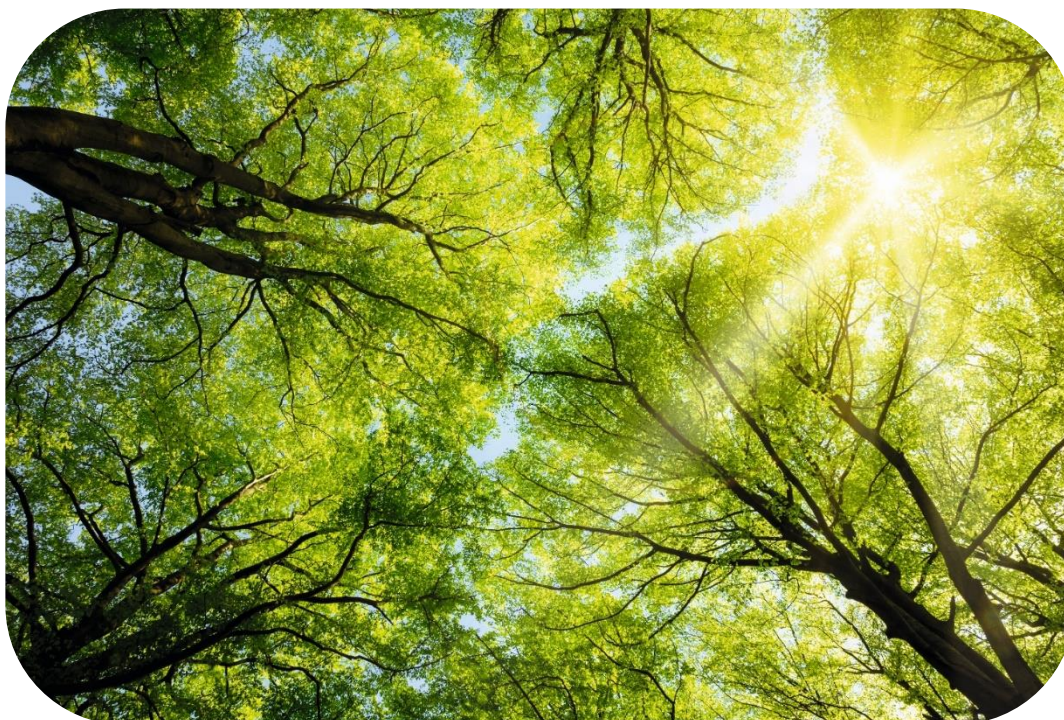
Apa este utilizată în scop igienico-sanitar, pentru irigarea spațiilor verzi, iar cea mai mare cantitate este utilizată în producție pentru răcirea profilelor din PVC. În pofida cantităților crescute de producție s-a putut scădea consumul de apă. Scăderea consumului de apă, se datorează instalației de 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.

4.4 Energie



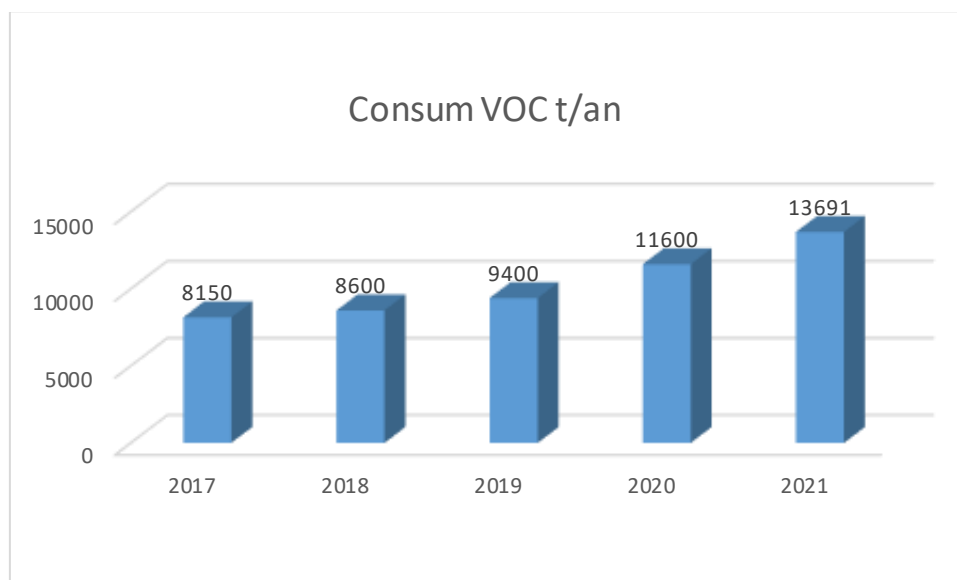
Modernizarea și îmbunătățirea echipamentelor de producție, au dus la reducerea semnificativă a consumului de energie electrică raportat la producție.

4.5 Emisii CO₂



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 42,73 % (anul precedent 23,47 %). Cota de energie fosilă și alte energii se află acum la 14,74 % (anul precedent 27,18 %), iar cota de energie regenerabilă este de 42,53 % (anul precedent 49,35 %). Prin implementarea consecventă a obiectivelor de mediu în ultimii ani s-a reușit reducerea în continuare a încărcării CO₂ emisă din locația GEALAN ROMÂNIA.

4.6 Emisii VOC



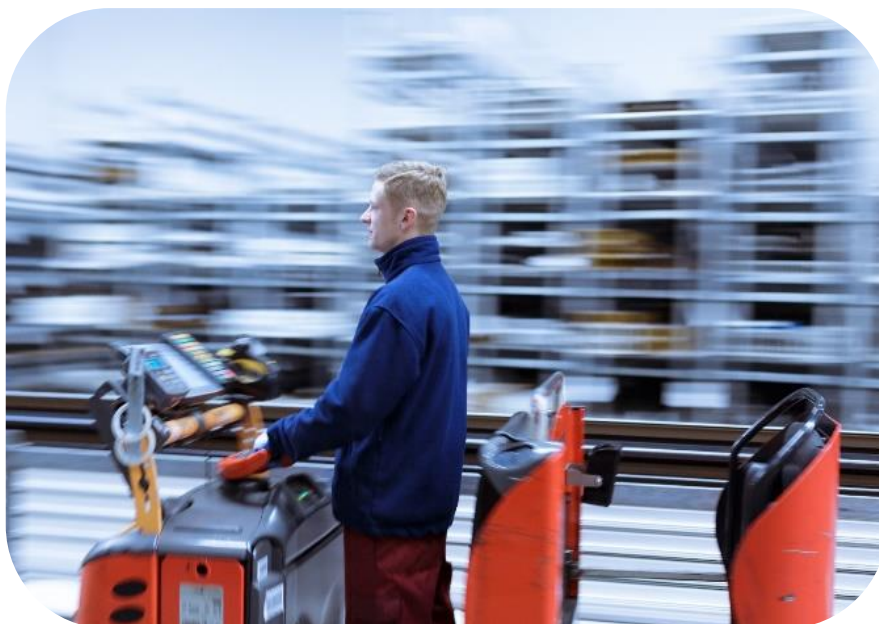
Emisiile VOC în creștere se explică prin mărimile de loturi tot mai mici și prin lucrările de curățire tot mai ample la instalațiile de cașerare.

Condițiile impuse pentru emisiile VOC sunt controlate la intervale periodice prin controale proprii.

4.7 Zgomot

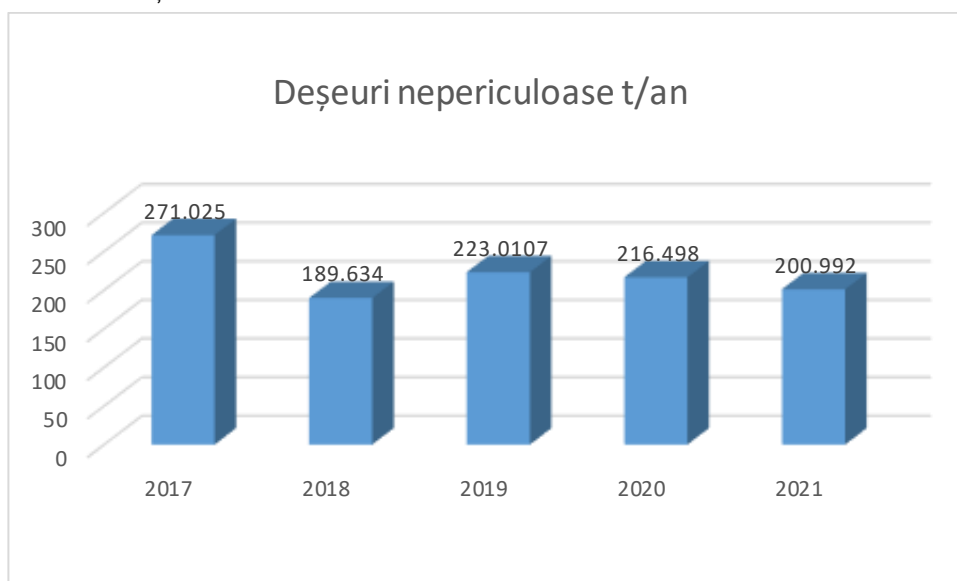
Impactul asupra mediului în regim de funcționare normală sunt emisiile acustice produse din cauza traficului de transport a firmelor de expediție care preiau și livrează marfă, din cauza mașinilor firmei precum și a mașinilor angajaților.

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.



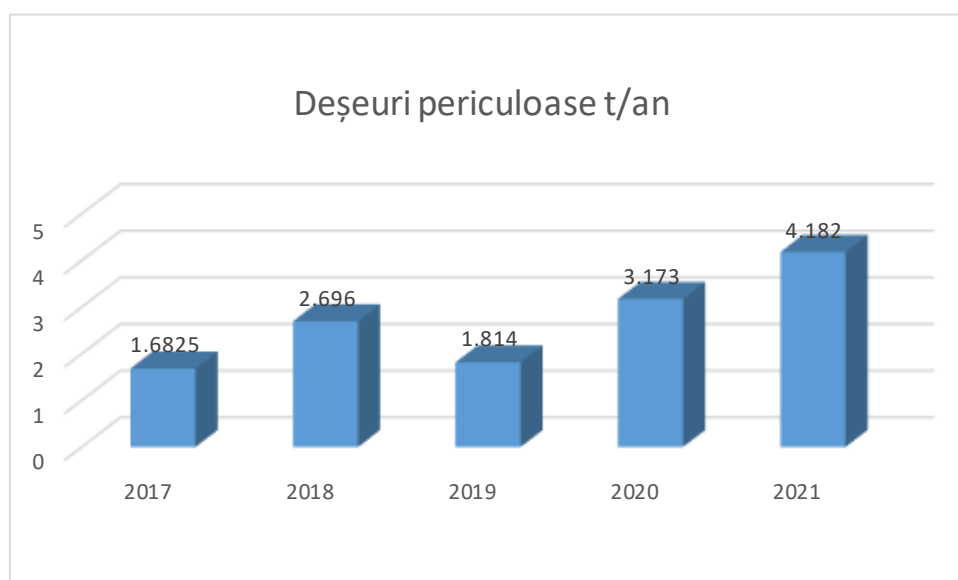
4.8 Deșuri nepericuloase

În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a deșeurilor nepericuloase. Deșeurile de ambalaje reprezintă 29 % din masa totală a deșeurilor nepericuloase care trebuie predate unui colector autorizat. Toate tipurile de deșuri generate în urma activităților desfășurate în cadrul amplasamentului sunt preluate de către societăți autorizate, în baza contractelor încheiate cu acestea.



4.9 Deșuri 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 creștere a deșeurilor periculoase corelată cu creșterea productivității și a lucrărilor de construcție de pe amplasament. Deșeurile de emulsii și materialele absorbante reprezintă 44 %, respectiv 31 % din masa totală a deșeurilor periculoase. Acestea sunt preluate de către societăți autorizate, în baza contractelor încheiate cu acestea.



5. Programul de mediu și energie 2021-2022



Obiectiv	Măsură	Utilitate obținută	Resurse
Realizarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară	Instalarea unei centrale fotovoltaice	Economia de energie electrică 13,46 %	664 TEUR

Având un consum mediu anual de 5.100 MWh, GEALAN ROMÂNIA își propune reducerea costurilor energetice prin instalarea unei centrale fotovoltaice cu capacitatea de a produce 686 MWh/an, echivalentul unei economii de energie electrică de 13,46 %. Proiectul urmărește utilizarea energiei electrice din surse regenerabile și reducerea amprentei de carbon rezultată din producerea energiei electrice. Energia electrică ce va fi produsă va fi utilizată exclusiv pentru acoperirea necesarului de energie electrică a societății.

Pentru acest proiect au fost alese module fotovoltaice cu tehnologie monocristalină, cu o putere de 550 Wp. Centrala fotovoltaică va fi amplasată pe structură metalică, pe acoperișul a două hale.

Pe hala de producție 1, având o suprafață de 2.800 m², se vor instala 730 de module fotovoltaice, iar pe acoperișului halei de producție 2, având o suprafață de 1.500 m², se vor instala 360 de module. Soluția propusă generează o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră de 1.112 tone echivalent CO₂/an.

Centrala fotovoltaică se dorește să fie montată în acest an, dacă proiectul propus va primi finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR).