

Declarație de mediu 2021

Cifre și date pentru anul 2020

**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](http://www.gealan.de)

E-Mail: [office@gealan.ro](mailto:office@gealan.ro)

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

## Cuprins

<b>1.</b>	<b>Introducere .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Generalități .....</b>	<b>5</b>
2.1	Locații și politica companiei .....	5
2.2	Organizare și angajați .....	7
2.3	Produse.....	9
<b>3.</b>	<b>Obligații legale și alte obligații .....</b>	<b>12</b>
<b>4.</b>	<b>Implementarea programului de mediu și de energie 2020.....</b>	<b>12</b>
<b>5.</b>	<b>Indicatorii de mediu .....</b>	<b>13</b>
5.1	Materii prime și auxiliare.....	13
5.2	Gaze naturale.....	13
5.3	Apă .....	14
5.4	Energie.....	15
5.5	Emisii CO <sub>2</sub> .....	16
5.6	Emisii VOC.....	17
5.7	Zgomot.....	17
5.8	Deșeuri nepericuloase.....	18
5.9	Deșeuri periculoase.....	18
<b>6.</b>	<b>Programul de mediu și energie 2020-2021 .....</b>	<b>19</b>

## 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.



Oberkottzau, Mai 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivica Maurovic', written over a light blue horizontal line.

Ivica Maurovic

Tanna, Mai 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tino Albert', written over a light blue horizontal line.

Tino Albert



## 2. Generalități

### 2.1 Locații și politica companiei

În anul 2020 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:

- ✚ extinderea halei de cașerare;
- ✚ schimbarea sistemului de iluminare din incinta halelor de producție și logistică, cu sistem de iluminare LED;
- ✚ instalarea unei stații de filtrare apă tehnologică;
- ✚ instalarea unei stații de încărcare cu GPL;
- ✚ achiziționarea de chillere noi și echipamente AC;
- ✚ renovarea fațadei și amenajarea unui spațiu special dedicat evenimentelor Gealan Academy.

Beneficiile rezultate din mediu și din domeniul energiei pot fi văzute la punctul 4 din declarația de mediu.



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 interese.

## 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**  
Crearea spațiilor de locuit

...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.

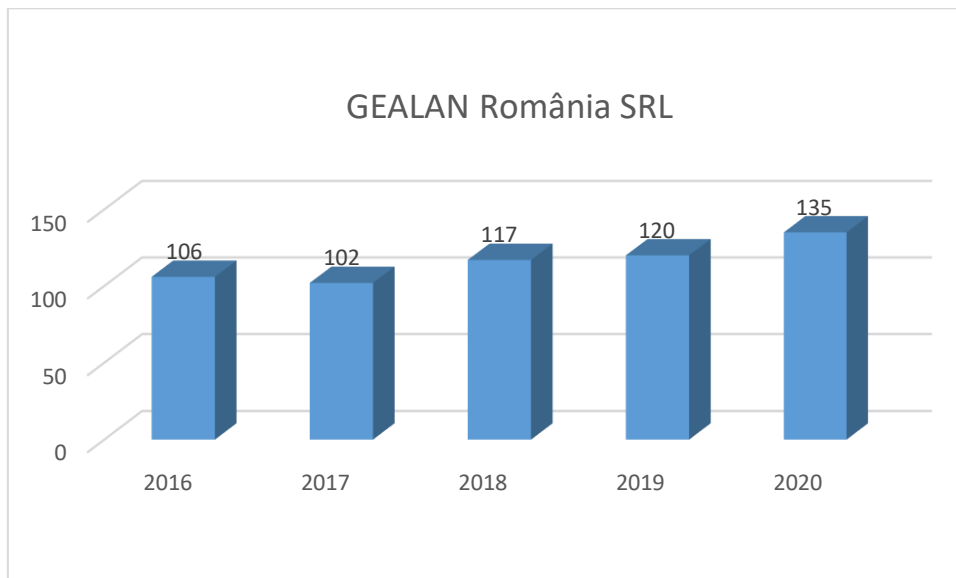
**Viziunea noastră 2022**  
”Inspirația noastră – entuziasmaarea oamenilor!”

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

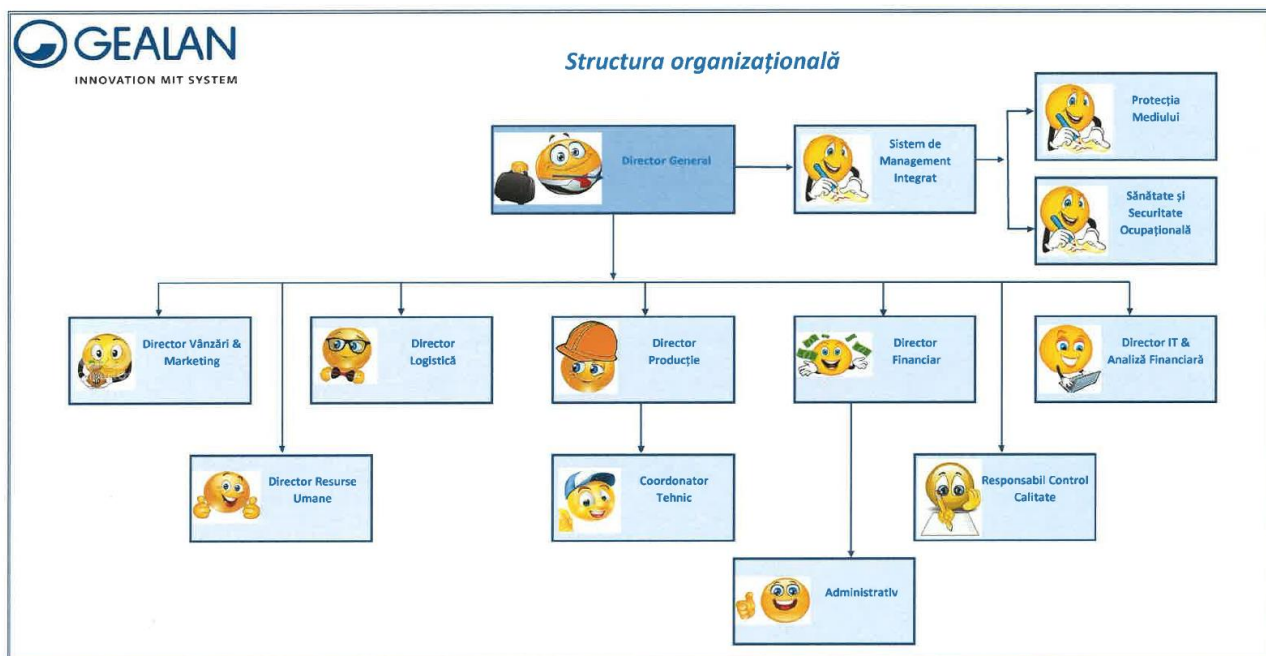


Evoluția numărului de angajați în locația GEALAN România:

Numărul de angajați (data de referință 31.12)



Următoarea ilustrație prezintă structura organizațională:





## 2.3 Produse

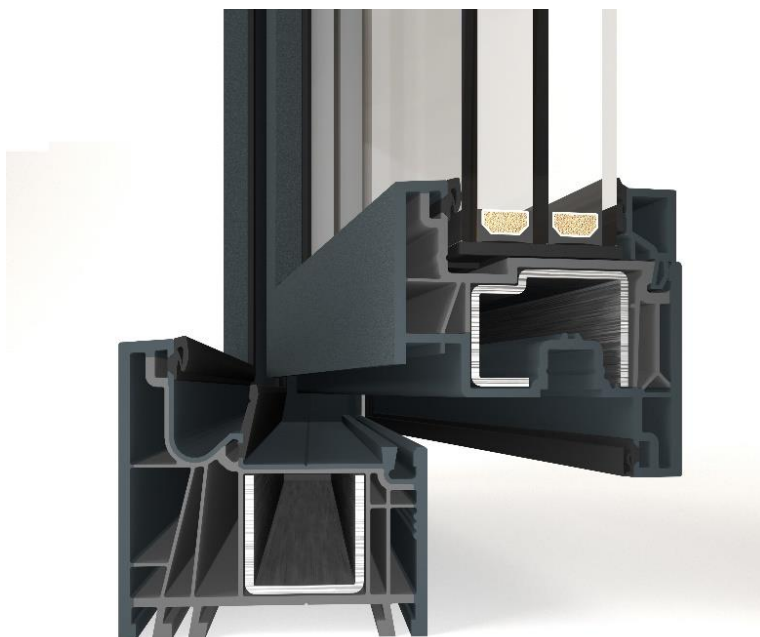
Ferestrele, ușile și soluțiile glisante realizate din sistemele de profil GEALAN de ultimă generație au geometriile profilelor elaborate până în cele mai mici detalii și îndeplinesc toate cerințele tehnice: fie că este vorba de protecție împotriva căldurii, a zgomotului și a efracției sau a ventilației – 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 profilurile 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 mucegaiul 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	<a href="http://www.monitoruloficial.ro">www.monitoruloficial.ro</a>	cerințe legale	săptămânal
2.	Sintact	<a href="https://www.wolterskluwer.com/ro-ro/solutions/sintact">https://www.wolterskluwer.com/ro-ro/solutions/sintact</a>	cerințe legale	săptămânal
3.	Indaco Lege online	<a href="http://www.indaco.ro">www.indaco.ro</a>	cerințe legale	lunar
4.	Asociația Română pentru Standardizare	<a href="http://www.asro.ro">www.asro.ro</a>	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. Implementarea programului de mediu și de energie 2020

Obiectiv	Măsură	Utilitate obținută	Resurse
Reducerea consumului energetic	Echiparea secțiilor de extrudare, cașerare, reciclare, depozit și exteriorul clădirilor cu sistem de iluminare LED	Economie de 98.000 kWh/an	13 TEUR
	Setarea instalației solare, pentru înregistrarea energiei electrice, produsă din sursă regenerabilă de energie	Economie de 3.000 kWh/an	150 EUR
	Modernizarea liniilor de producție	Economie de 10.000 kWh/an	60 TEUR

#### Economii realizate până acum față de obiectivele pentru 2020:

Obiectivele implementate au ca rezultat o economie de aproximativ 111.000 kWh/an de energie electrică. Acest lucru are ca rezultat o economie de aproximativ 18.62 t de CO<sub>2</sub> în anul 2020.

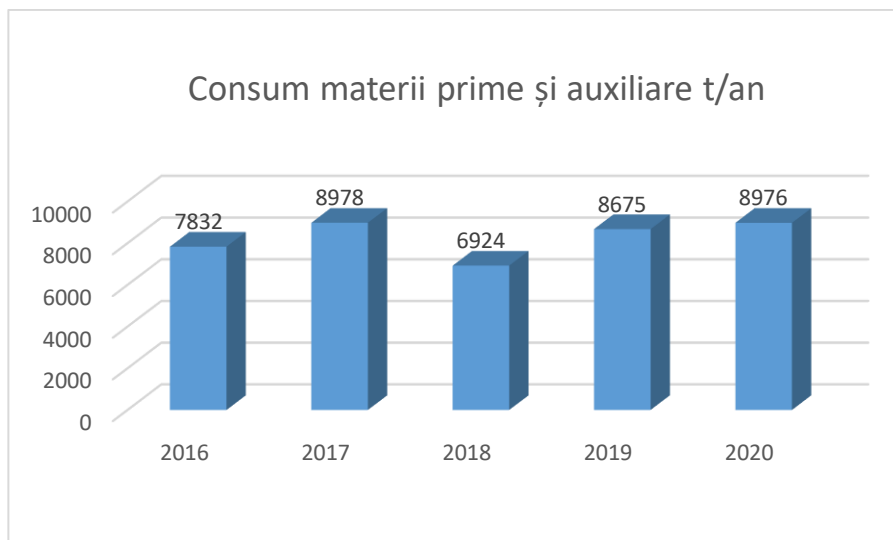


## 5. Indicatorii de mediu

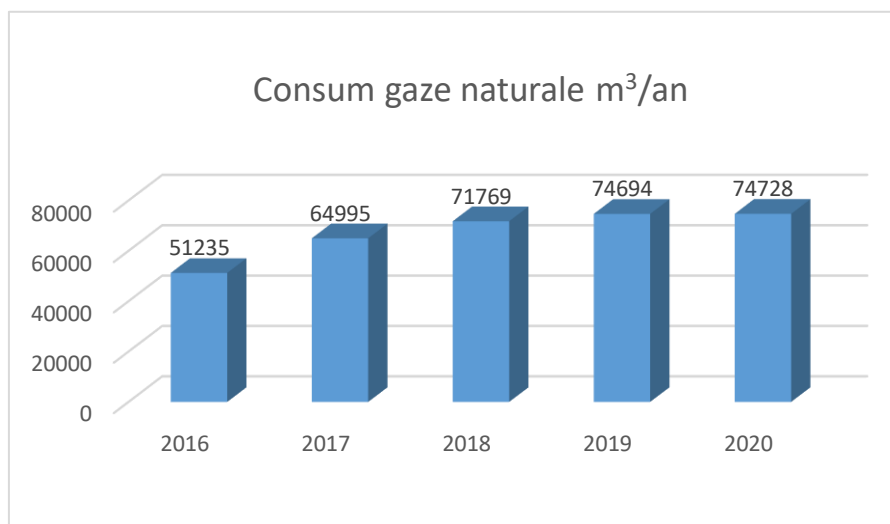
### 5.1 Materii prime și auxiliare

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

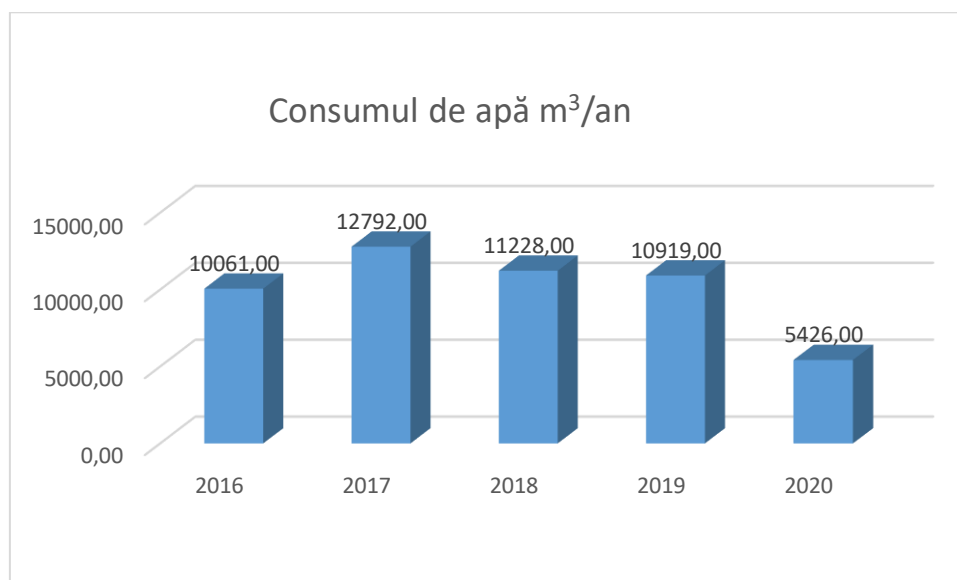
Pentru a acoperi pe cât posibil sustenabil necesarul crescut de materie primă, creștem continuu procentul de material de reciclare și ne concentrăm pe îmbunătățirea circuitului nostru de materiale.



### 5.2 Gaze naturale

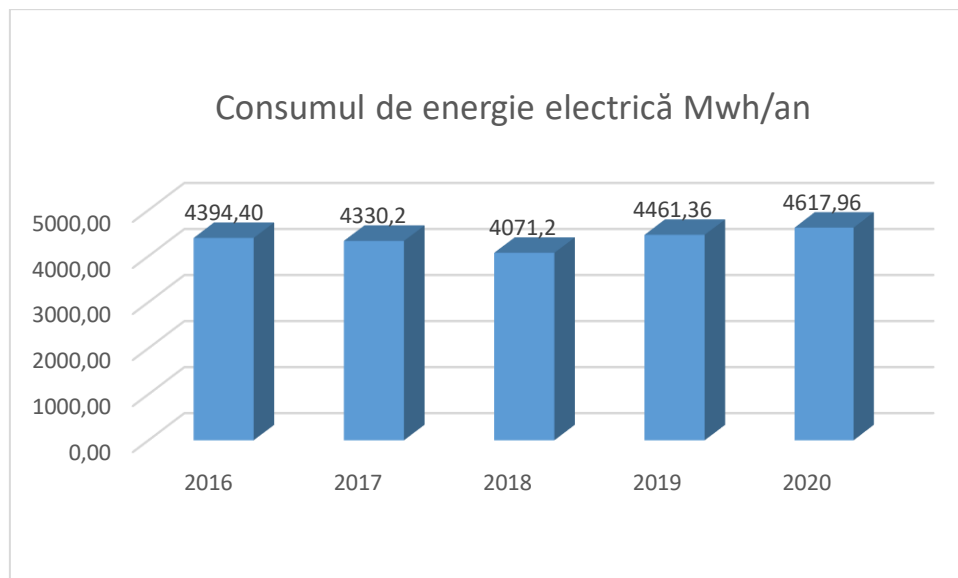


### 5.3 Apă



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 cu aproximativ 50%, se datorează instalației de recirculare a apei. Cantitățile de apă uzată corespund aproape cu cantitățile de referință. Pentru a respecta reglementările legale privind apa, GEALAN România efectuează lunar teste de apă.

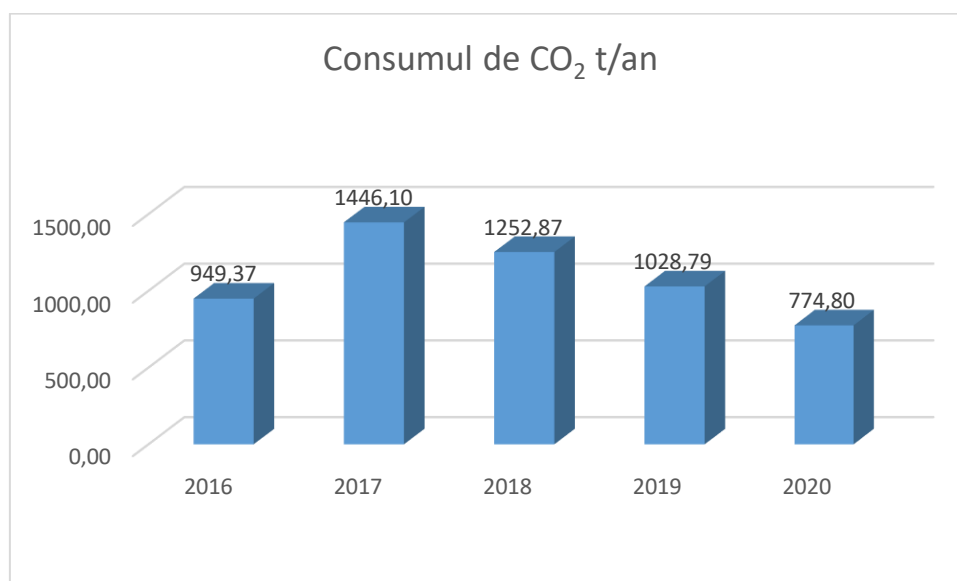
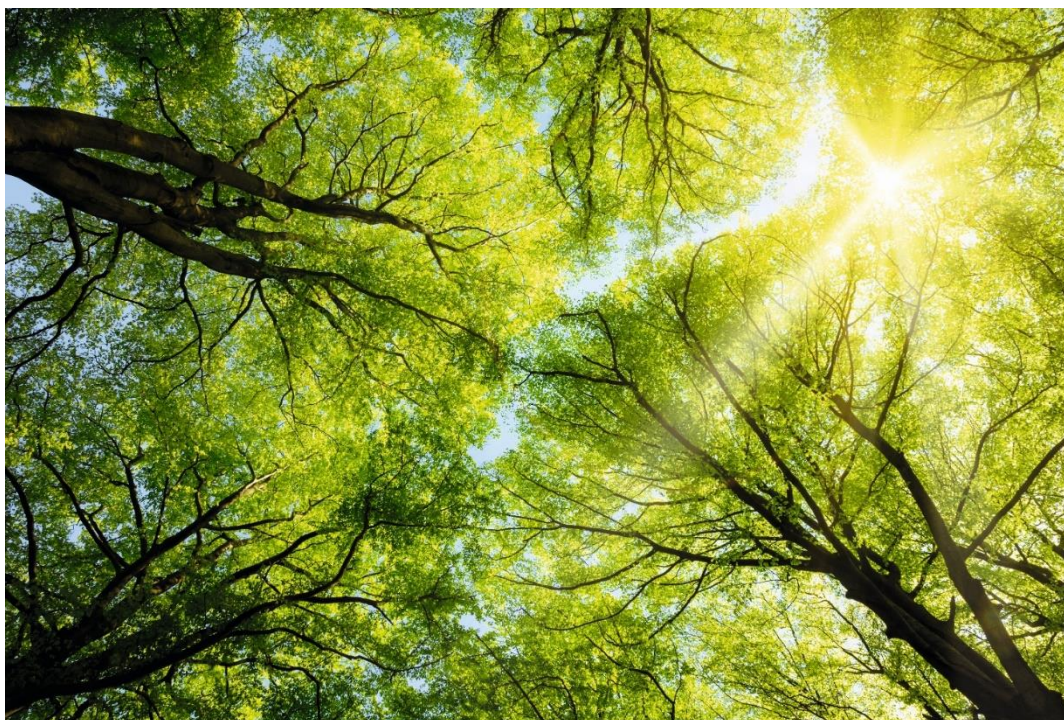
## 5.4 Energie



Modernizarea și îmbunătățirea semnificativă a condițiilor de iluminare, care a fost realizată cu ajutorul tehnologiei LED, a dus la o reducere semnificativă a consumului de energie electrică raportat la producție, de care beneficiază toată compania.



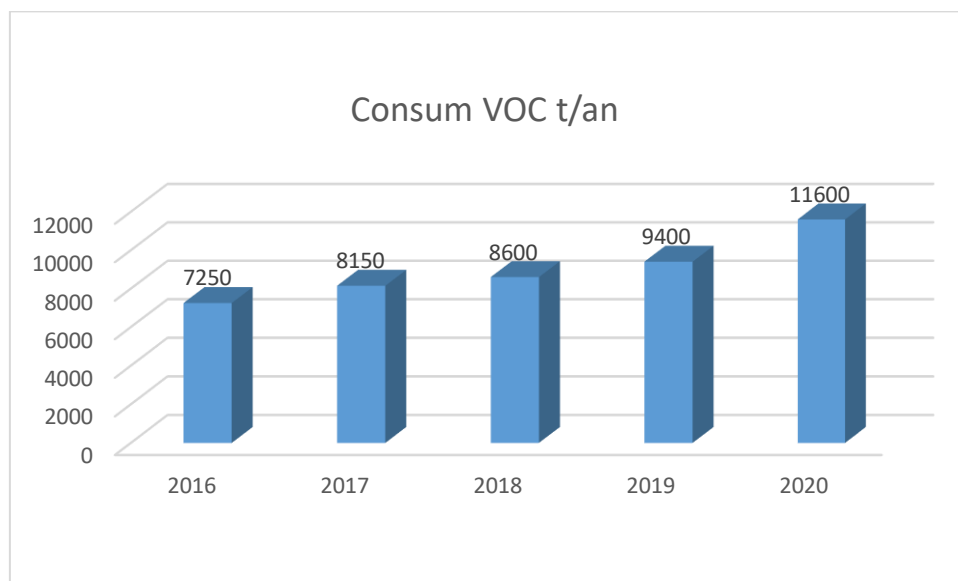
## 5.5 Emisii CO<sub>2</sub>



Din gazele cu efect de seră (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, HFC, PFC, SF<sub>6</sub>) sunt considerate ca având efecte esențiale asupra mediului doar emisiile de CO<sub>2</sub> directe din arderea surselor de energie fosile, din consumul de energie electrică și din consumul de energie termică (încălzire ulei/gaz). Emisiile CO<sub>2</sub> determinate sunt suma emisiilor din generarea de curent. Cota de energie din sursele de energie nucleară se află acum la 23,47 % (anul precedent 24,12 %). Cota de energie fosilă și alte energii se află acum la 27,18 % (anul precedent 31,36 %), iar cota de energie regenerabilă este de 49,35 % (anul precedent 44,52%). Prin implementarea consecventă a obiectivelor de mediu în ultimii ani s-a reușit reducerea în continuare a încărcării CO<sub>2</sub> emisă din locația GEALAN România.



## 5.6 Emisii VOC



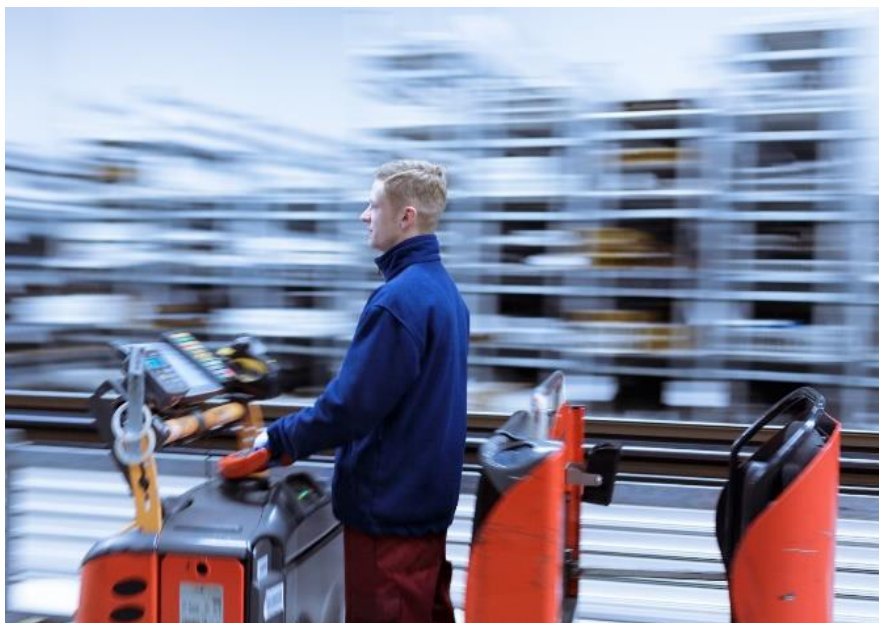
Emisiile VOC în creștere se explică prin mărimile de loturi tot mai mici și prin lucrările de curățire tot mai ample la instalațiile de cașerare.

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

## 5.7 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.

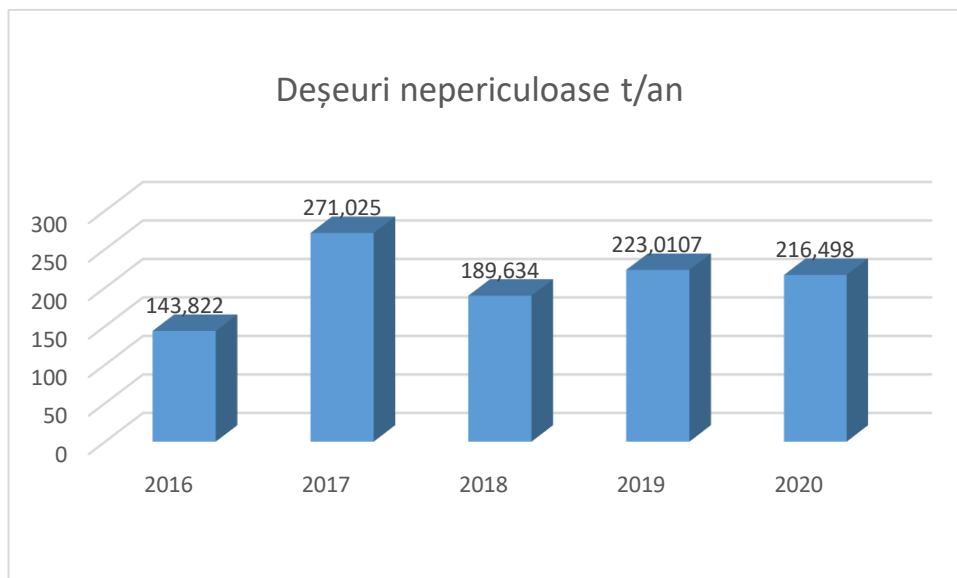
Este stabilit un interval de timp care este respectat, în



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.

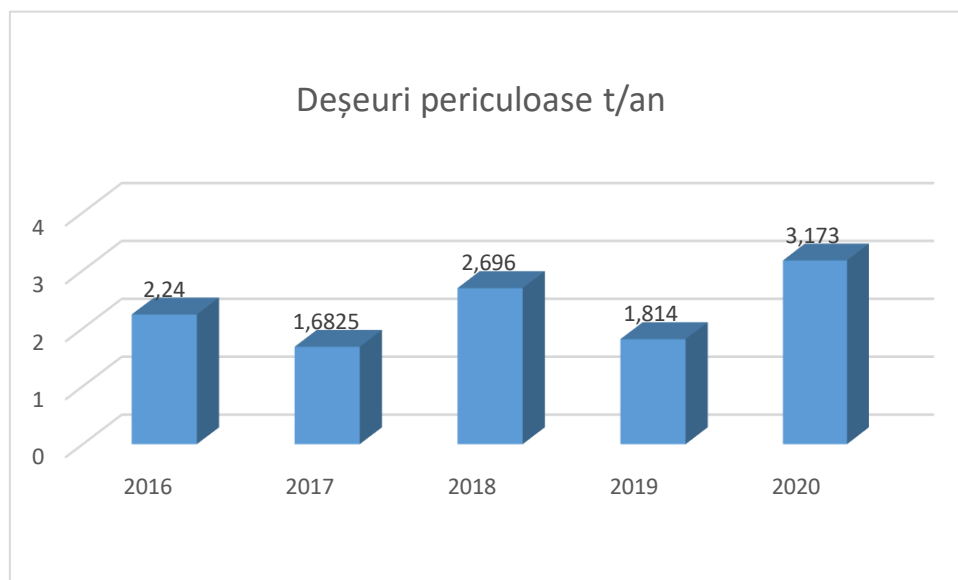
## 5.8 Deșuri nepericuloase

În locația GEALAN România se consemnează o scădere a deșeurilor nepericuloase. Deșeurile de ambalaje reprezintă 25% 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 aceștia.



## 5.9 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 consemnează o creștere a deșeurilor periculoase corelată cu creșterea productivității și a lucrărilor de construcție de pe amplasament. Deșeurile de materiale absorbante care constituie 45% din masa totală a deșeurilor periculoase, continuă să fie cel mai mare procent de deșuri ce trebuie predate unui colector autorizat.



## 6. Programul de mediu și energie 2020-2021



Obiectiv	Măsură	Utilitate obținută	Resurse
Reducerea consumului energetic	Instalarea a patru puncte de încărcare a vehiculelor electrice	Evaluarea beneficiilor amprentei de carbon	-
Crearea unei hărți de procese transparente	Revizia proceselor	Fluxuri transparente/competențe	-
Reducerea nivelului de încărcare a mediului	Plantarea arborilor	Reducerea încărcării cu CO <sub>2</sub>	-