



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE spoločnosti HAKOM, s.r.o.

na obdobie 2023 – 2026

aktualizácia údajov za rok 2023



Obsah

1. Predstavenie spoločnosti.....	3
2. Environmentálna politika.....	8
3. Vplyv činností na životné prostredie	11
3.1 Priame environmentálne aspekty	11
3.2 Nepriame environmentálne aspekty.....	13
4. Environmentálne ciele	14
5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.....	15
6. Environmentálne správanie.....	16
6.1 Energie.....	17
6.2 Materiály	18
6.3 Voda.....	22
6.4 Odpady	23
6.5 Biodiverzita.....	24
6.6 Emisie	25
6.7 Dodávateľský reťazec	27
7. Právne predpisy na ochranu ŽP	28

Environmentálne vyhlásenie je vypracované v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2018/2066, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Pri vypracovaní Environmentálneho vyhlásenia bolo zohľadnené a použité Rozhodnutie komisie (EÚ) 2021/2053 o sektorovom referenčnom dokumente o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, ukazovateľoch environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v sektore výroby kovových konštrukcií.

Spracované dňa: **25.07.2024**



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: **03.10.2024**

1. Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť HAKOM, s.r.o. (ďalej len „HAKOM“) vznikla v roku 1993. Spoločnou prácou, vývojom nových produktov a investíciami do nových technológií či kvalitných materiálov sa postupne stala jedným z lídrov na slovenskom trhu v oblasti **výroby, montáže a osadzovania zvislého dopravného značenia**.

Spoločnosť HAKOM prináša na slovenský trh novinky svetových lídrov v oblasti bezpečnosti cestnej premávky a ponúka svojim zákazníkom komplexné služby v oblasti dopravného označenia. V rámci spolupráce so spoločnosťou 3M uviedla na slovenský trh odstrániteľnú pásku na vodorovné dopravné značenie Stamark a digitálnu tlač zvislého dopravného značenia. Náš tím odborníkov vykonáva kvalitne a rýchlo aj montáž dopravných značiek všetkých rozmerov. V rámci spolupráce so svetovými výrobcami bezpečnostných dopravných zariadení taktiež pomáha znižovať následky dopravných nehôd inštaláciou tlmičov nárazu, cestných vozidiel či koncových terminálov. Výnimočnosť firmy HAKOM je zabezpečená aj stavebnou a projekčnou činnosťou. Dominantné sú najmä projekty pre návrhy umiestnenia trvalého dopravného značenia, projekty organizácie dopravy a dopravných stavieb.

HAKOM a životné prostredie

Naša spoločnosť sa venuje ochrane životného prostredia dlhodobo. V roku 2008 sme si nechali certifikovať systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001 a tým sme prijali záväzok na neustále zlepšovanie vlastného environmentálneho správania. Vedenie spoločnosti sa v roku 2019 rozhodlo ešte viac posilniť a ukotviť princíp trvalej udržateľnosti do našej podnikovej kultúry a začali sme budovať systém environmentálneho manažérstva a auditu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o EMAS. Registráciu EMAS sme získali 13.11.2020. EMAS nám umožňuje byť ešte viac transparentní, rozvíjať dialóg so zainteresovanými stranami a viac vtiahnuť vlastných zamestnancov a spolupracovníkov do ochrany životného prostredia.

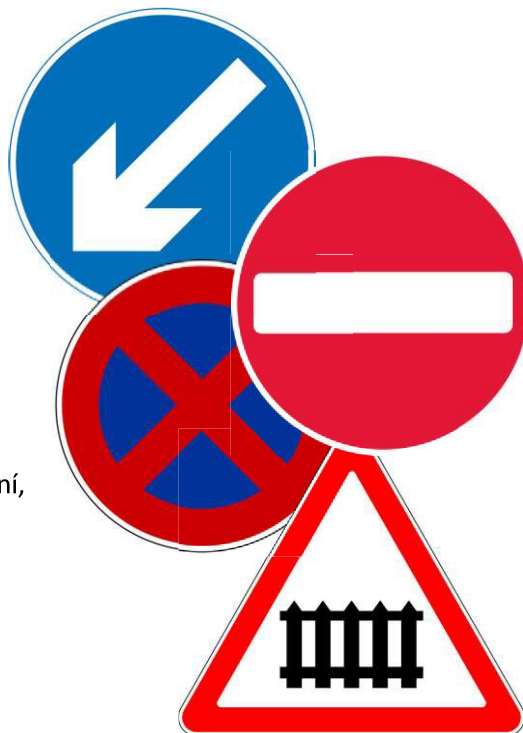
Výrobky spoločnosti HAKOM sú certifikované a spĺňajú prísne kvalitatívne a bezpečnostné štandardy.

Produkty, ktoré vyrábame a ponúkame:

- zvislé dopravné značky,
- prenosné dopravné značky,
- vodorovné dopravné značenie - dočasné,
- cestné a mostové zvodidlá,
- konštrukcie pasívnej bezpečnosti,
- reklamné plochy.

Služby, ktoré poskytujeme:

- predaj dopravných značiek a dopravných zariadení,
- prenájom dopravného značenia a dopravných zariadení,
- predaj zvodidiel a príslušenstva
- stavebná činnosť,
- projekčná činnosť,
- reklamná činnosť,
- komerčná grafika.



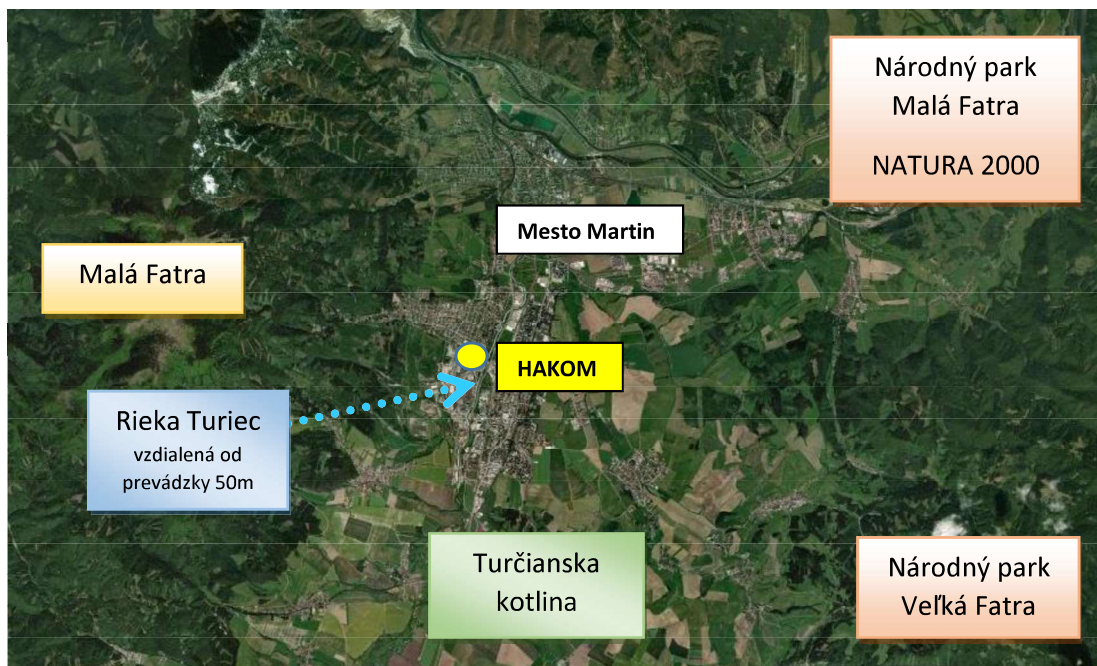
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Registrácia v schéme EMAS sa týka nasledovných činností (NACE kódov): 25.50, 25.99, 33.13, 42.11, 41.10, 73.11

Lokalizácia prevýdzkov, na ktoré sa EMAS registrácia vzťahuje:

- Sídlo spoločnosti a výrobné priestory
ADRESA: HAKOM, a.r.o., Československej armády 18, Martin 036 01
IČO: 36000124
- Stavenisko, miesto kde sa realizuje montáž

Umiestnenie sídla a výrobných priestorov je v zastavanom území mesta Martin.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Areál spoločnosti HAKOM – činnosti v rámci areálu nemajú negatívny vplyv na okolité životné prostredie.

Zákazky a projekty, ktoré sme realizovali:

PROJEKTY TRVALÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA

D1 – Križovatka Triblavina

D1 – Prešov Západ - Prešov Juh

D3 – Skalité - hranica SR-PR

R2 – Žiar nad Hronom obchvat

R3 – Tvrdošín - Nižná nad Oravou

D3 – Čadca - Bukov

D4R7 – Nultý obchvat Bratislavy

D2 – Bratislava Lamačská cesta - Staré Grunty, tunel Sitina



R1 Nitra Západ - Tekovské Nemce



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024



D1 Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina



ZPB Žilina - zvyšovanie pasívnej bezpečnosti



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

ASTRAIA® Certification, s.r.o., Priezračná 39, Nitra, Slovensko
certifikačný orgán manažérskych systémov udeľuje

CERTIFIKÁT
spoločnosti
Hakom s.r.o.
Československej armády 18, 036 01 Martin

Vydaním tohto certifikátu certifikačný orgán potvrdzuje, že uvedená organizácia má zavedený a udržiavaný
**systém manažérstva kvality
systém environmentálneho manažérstva
systém manažérstva bezpečnosti
a ochrany zdravia pri práci**
v súlade s požiadavkami kritérií stanovených v
**ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018**
v rozsahu týchto činností:
Výroba, montáž a osadzovanie zvislých vrátane premenlivých dopravných značiek, dopravných a záchytných zariadení, mestských informačných systémov, reklamných panelov. Realizácia vodorovných dopravných značiek. Osadzovanie nosičov zvislých dopravných značiek s pasívnou bezpečnosťou. Výroba výliskov z pozinkovaného a hliníkového plechu. Projektovanie inžinierskych stavieb - cesty. Montáž a servis určených meradiel

04. 08. 2023
03. 08. 2024
04. 08. 2024
03. 08. 2025
04. 08. 2025
04. 08. 2026

Platnosť certifikátu pre uvedené obdobie potvrdzuje ochranná známka. V prípade, že ochranná známka pre dané obdobie dýba, overte si platnosť certifikátu na www.iafcertsearch.org.

RNDr. Daniel Helfer
vedúci certifikačného orgánu

Certifikát číslo: IMS-6947-2023
Certifikát vydaný: 04. 08. 2023
Certifikát platný do: 04. 08. 2026
Dátum prvého vydania: 05. 08. 2014

Certifikát potvrdzujúci dodržiavanie medzinárodných noriem:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

Systémový prístup s dôrazom na kvalitu, bezpečnosť pri práci a životné prostredie má v spoločnosti HAKOM, s.r.o. dlhú tradíciu.

3M Science. Applied to Life.™

Tento certifikát potvrdzuje, že spoločnosť
Hakom s.r.o.
Československej armády 18
035 01 Martin, Slovakia

úspešne absolvovala posudzovací proces spoločnosti 3M týkajúci sa výroby značenia, homologácie a hodnotenia kvality a získala certifikát o zhode TSD.

Týmto sa potvrdzuje, že prevádzka v závodoch spoločnosti prebieha v súlade s technológiami a aplikačnými smernicami 3M

Tento certifikát je vydaný s platnosťou jeden rok od dátumu vystavenia.

Marec 2019, Praha

Certifikát

Igor Gavala
Sales Manager, East Europe Region 3M
Traffic Safety Division

Rudolf Melezínek
Technical Service Manager,
East Europe Region 3M



V roku 2019 sme ako jediný na Slovensku úspešne absolvovali posudzovací proces spoločnosti 3M týkajúci sa výroby značenia, homologácie a hodnotenia kvality a získali sme certifikát o zhode TSD. Tento certifikát potvrdzuje, že procesy v prevádzke našej spoločnosti prebiehajú v súlade s technologickými a aplikačnými smernicami 3M.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

2. Environmentálna politika

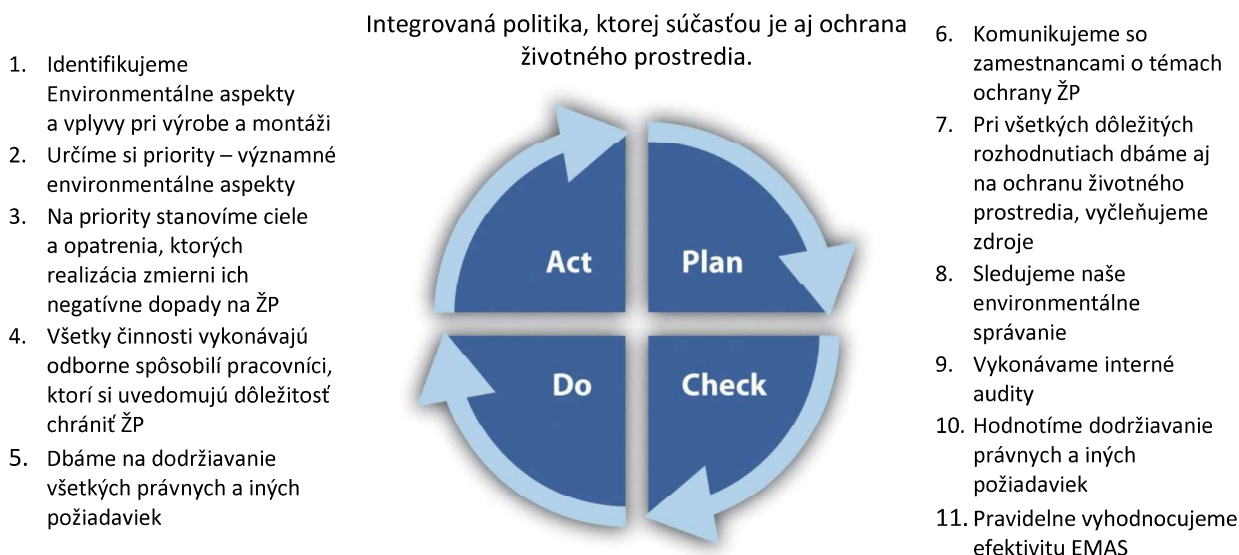
Environmentálna politika – naša stratégia v oblasti ochrany životného prostredia, je súčasťou integrovanej politiky našej spoločnosti, ktorá predstavuje naše priority, ktorými chceme venovať pozornosť, a ktoré chceme zlepšovať, pretože vieme, že iba konkrétne skutky a riešenia môžu priniesť zníženie dopadov na životné prostredie, ktoré vyplývajú z našej činnosti. Poskytovaním kvalitných služieb s minimálnym dopadom na životné prostredie chceme prispieť k odovzdaniu životného prostredia pre budúce generácie v udržateľnom stave a chceme prispieť k zvyšovaniu environmentálneho povedomia zamestnancov a aj širšej verejnosti. Vedenie spoločnosti si plne uvedomuje svoju zodpovednosť a nezastupiteľnú úlohu v dosahovaní priorít v riešení environmentálnych tém a problémov, ktoré z našej činnosti vyplývajú.

Stanovením integrovanej politiky sa zaväzujeme:

- dodržiavať právne a iné požiadavky
- uplatňovať princípy čistejšej produkcie
- minimalizovať vplyvy na životné prostredie
- efektívne využívať zdroje a podporovať zhodnocovanie odpadov
- odborne vzdelávať zamestnancov a informovať verejnosť

Uvedomujeme si, že všetky činnosti, produkty a služby našej spoločnosti sú v interakcii so životným prostredím a majú naň určitý vplyv. Jednotlivé zložky systému environmentálneho manažmentu a auditu musia preto byť neoddeliteľne prepojené s väčšinou, ak nie so všetkými zložkami celkového systému riadenia organizácie. Systém environmentálneho manažmentu a auditu je v našej spoločnosti implementovaný na všetkých úrovniach organizačnej štruktúry a ochrane životného prostredia sa venujeme pri všetkých procesoch organizácie.

Systém EMAS je založený na princípe neustáleho zlepšovania a funguje nasledovne:



Do ochrany životného prostredia sú zapojení všetci pracovníci HAKOM, v rozsahu svojich pracovných úloh. **Od roku 2022 je súčasťou systému odmeňovania pracovníkov aj 10% bonus po splnení cieľov a kritérií, ktoré zahŕňajú aj zapojenie pracovníkov do ochrany životného prostredia – zníženie režijnej spotreby výrobného úseku o 10 %, zníženie spotreby kancelárskych potrieb o 10%, plnenie požiadaviek EMAS v spoločnosti, poriadok na pracovisku vrátane správnej separácie odpadu, dodržiavanie BOZP a pod.**

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Obnoviteľné zdroje energie – fotovoltaika

Spoločnosť HAKOM v roku 2023 inštalovala a spustila Fotovoltaické zariadenie – lokálny zdroj o výkone 80,3 kW. Panely sú umiestnené na budove výrobnjej haly a administratívy s využitím slnečnej energie slúžia na výrobu elektriny, čím sa predpokladá zníženie nákladov na energie.

Oznámenie o prevádzke lokálneho zdroja je k dátumu 30.5.2023. Úrad pre reguláciu sieťových odvetví vydal potvrdenie o výrobe elektriny v lokálnom zdroji (elektrina vyrábaná z OZE zo slnečnej energie) ku dňu 26.6.2023.

Solárne elektrické systémy (fotovoltaické systémy) sú jednými z najčistejších technológií vyrábajúcimi energiu, ktoré sú dostupné.

Pozitívne aspekty prevádzky fotovoltaických elektrární:

- nespôsobujú znečistenie vzduchu,
- neprodukujú nebezpečný odpad,
- nehlučnosť,
- nevyžadujú prenosné palivá.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Daniel Helfer', written over a white background.

Naším zákazníkom ponúkame:

Výrobu, montáž a osadzovanie zvislých dopravných značiek, dopravných záchytných zariadení, mestských informačných systémov, reklamných panelov. Realizáciu vodorovných dopravných značiek. Osadzovanie nosičov zvislých dopravných značiek s pasívnou bezpečnosťou. Výrobu výliskov z pozinkovaného a hliníkového plechu. Projektovanie inžinierskych stavieb – cesty. Montáž a servis určených meradiel.

Integrovaná politika

Vedenie spoločnosti si plne uvedomuje svoju zodpovednosť a nezastupiteľnú úlohu v oblasti zabezpečovania efektívnosti všetkých procesov. Zámerom spoločnosti je, aby systém manažerstva napomáhal schopnosti trvalo poskytovať kvalitné produkty a služby a v neposlednom rade, aby úsilie spoločnosti smerovalo k zabezpečovaniu spokojnosti zákazníka, za minimálneho znečistenia životného prostredia, maximálnej ochrany zdravia zamestnancov a obchodných partnerov a za dodržiavania férového a transparentného prístupu v rámci obchodných vzťahov.

1. Za základ systému manažerstva kvality podľa ISO 9001 organizácia považuje procesné usporiadanie. Pri uplatňovaní zvažuje relevantné súvislosti. Za základ systému manažerstva environmentu podľa Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o EMAS považujeme environmentálne aspekty a ich vplyvy zvažujúc princíp životného cyklu našich produktov a služieb. Z pohľadu požiadaviek ISO 45001 tento základ tvoria identifikované riziká. Z pohľadu protikorupčných pravidiel je to ISO 37001.
2. Pri vykonávaní jednotlivých činností organizácia uplatňuje a dodržiava všetky aplikovateľné záväzné požiadavky.
3. Organizácia uplatňuje princíp otvoreného dialógu a transparentnej komunikácie so zainteresovanými stranami.
4. Organizácia týmto deklaruje svoj záväzok na trvalé zlepšovanie systému manažerstva, svojej výkonnosti a environmentálneho správania, na ochranu životného prostredia, rátane prevencie znečisťovania, prevencie úrazov a poškodenia zdravia.
5. Netolerujeme korupčné správanie a požadujeme čestné konanie a bezúhonnosť od našich zamestnancov a obchodných partnerov. V prípade porušenia sa zaväzujeme vyvodit' dôsledky v zmysle platných právnych predpisov a postupov našej spoločnosti.
6. Zamestnancom, zákazníkom a iným partnerom vytvárame možnosti pre nahlásovanie korupčného správania bez toho, aby sa sami cítili ohrození alebo boli následne diskriminovaní resp. postihnutí.
7. Táto politika zároveň poskytuje rámec na nastavenie cieľov (kvalita, environment, BOZP, ABMS), čo sú už opatrenia pre konkrétnych pracovníkov, ktoré organizácia prijíma a vyhodnocuje v ročných intervaloch.


Ing. Lenka Jendrušáková
Predstaviiteľ integrovaného systému

04.07.2022


Slavomír Hačo
Riaditeľ a konateľ spoločnosti

Prosíme všetky zainteresované strany, aby akékoľvek oprávnené podnety a podozrenia z korupcie alebo porušenia tejto politiky bez obáv nahlásili priamo osobe zodpovednej za dohľad nad dodržiavaním protikorupčných predpisov a pravidiel na e-mailovú adresu: iso@hakom.sk. Osoba zodpovedná za dohľad nad dodržiavaním protikorupčných pravidiel je menovaná konateľom organizácie, má potrebnú kompetentnosť, postavenie s adekvátnymi právomocami a je nezávislá. Má priamy a rýchly prístup ku konateľovi v rámci riešenia obáv z korupcie, problémov korupcie a manažérskeho systému.

005 2016-01

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024



3. Vplyv činností na životné prostredie

Spoločnosť HAKOM identifikuje environmentálne aspekty vo vzťahu k svojim činnostiam, aby bolo zaistené vyselektovanie tých environmentálnych aspektov, ktoré je nutné riadiť s cieľom minimalizovania vplyvu na životné prostredie. Všetky environmentálne aspekty sú uvedené v registri. Spoločnosť HAKOM pri identifikácii environmentálnych aspektov brala do úvahy celý životný cyklus výroby a poskytovaných služieb a aspekty boli posúdené z hľadiska bežnej prevádzky, aj prevádzky za mimoriadnych situácií.

Environmentálne aspekty sú rozdelené nasledovne:

- PRIAME: vznikajú pri činnosti, ktoré vykonávajú vlastný zamestnanci
- NEPRIAME: vznikajú v súvislosti s dodávateľmi a zákazníkmi

Pri hodnotení významných environmentálnych aspektov boli použité nasledovné kritéria:

- **K1** / Miera ohrozenia životného prostredia
- **K2** / Plnenie právnych požiadaviek
- **K3** / Požiadavky zainteresovaných strán
- **K4** / Potenciál na zlepšenie

Environmentálne aspekty sú z hľadiska environmentálnych vplyvov a nutnosti ich riadenia rozdelená do troch nasledovných kategórií:

Nevýznamný environmentálny aspekt
Významný environmentálny aspekt
Veľmi významný environmentálny aspekt



3.1 Priame environmentálne aspekty

V rámci identifikácie priamych environmentálnych aspektov sa spoločnosť HAKOM zamerala na procesy a činnosti, ktoré má priamo pod kontrolou a vie ich riadiť a ovplyvňovať. Boli to tieto:

- Príjem materiálu (naskladnenie)
- Lisovanie
- Nastreľovanie
- Príprava materiálu (rezanie rúry/profilu, rezanie plechu, vyrábanie úchyto, strihanie)
- Ploter
- Sieťotlač
- Tlač
- Lepenie fólie
- Balenie a expedícia
- Údržba
- Medzisklad a požičovňa
- Zváranie
- Administratívne činnosti
- Výroba stlačeného vzduchu
- Osvetlenie - interiér a exteriér
- Vnútropodniková doprava – vozíky
- Zhromažďovanie nebezpečných látok a horľavých kvapalín, nabíjacia stanica
- Starostlivosť o areál
- Osadenie a montáž značiek

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024



Počas úvodného environmentálneho preskúmania a následných aktualizácií boli identifikované nasledovné významné a veľmi významné priame environmentálne aspekty:

Proces / činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Významnosť
Príprava materiálu (rezanie rúry/profilu, rezanie plechu, vyrábanie úchyto, strihanie)	spotreba materiálu - Al, Fe, Fe pozinkované	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
Ploter	spotreba fólie	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
Sieťotlač	spotreba čistiacich prostriedkov na siete	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
	spotreba farieb	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
	vznik odpadu - kvapalina z čistenia sietí 080314-N / odpadová farba 080111-N	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	významný
Tlač	spotreba čistiaceho roztoku a alkoholu na čistenie	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
	spotreba farieb	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
	vznik odpadu - kvapalina z čistenia sietí 080314-N / odpadové farby 080111-N	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	významný
Lepenie fólie	spotreba emulzívneho odmasťovadla	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	významný
Administratívne činnosti	zohľadňovať environmentálne kritéria pri nákupe tovarov a služieb	zníženie znečistenia zložiek ŽP	veľmi významný
Administratívne činnosti	únik chladiva z klimatizačných zariadení	Klimatické zmeny z produkcie skleníkových plynov	významný
Starostlivosť o areál	vznik odpadovej vody z odľučovača ropných látok 130507-N	Znečistenie vôd	veľmi významný
Osadenie a montáž značiek	vznik havárie s vplyvom na ŽP	Znečistenie zložiek ŽP	významný
	vznik odpadu – stavebné odpady, obaly, poškodený tovar, dočasné pásy, komunálny odpad	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	významný

Vplyv priamych environmentálnych aspektov na životné prostredia súvisí hlavne so znečistením zložiek životného prostredia – voda, pôda, ovzdušie a záberom krajiny spôsobené produkciou odpadu. Ďalšie negatívne vplyvy súvisia s výrobou látok, materiálov a energie súvisiacich s environmentálnymi aspektmi a čerpaním prírodných zdrojov a znečisťovaním zložiek životného prostredia pri ich výrobe.



Výrobné priestory spoločnosti HAKOM v Martine.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

3.2 Nepriame environmentálne aspekty

Sú aspekty spoločnosti HAKOM vznikajúce pri vzájomnej interakcii s tretími stranami, ktoré organizácia môže ovplyvniť. Boli analyzované nasledovné procesy a činnosti:

- Doprava a logistika
- Vlastný vozový park
- Likvidácia odpadu
- Stravovanie
- Starostlivosť o areál
- Osadenie a montáž značiek
- Používanie značiek
- Likvidácia výrobkov pod dobe životnosti

Počas úvodného environmentálneho preskúmania a následných aktualizácií boli identifikované nasledovné významné a veľmi významné nepriame environmentálne aspekty:

Proces / činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Významnosť
Starostlivosť o areál	vznik stavebného odpadu pri výstavbe novej haly	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	významný
Osadenie a montáž značiek	vznik havárie s vplyvom na ŽP	Znečistenie zložiek ŽP	významný
	zohľadňovať environmentálne kritéria pri nákupe tovarov a služieb	Znečistenie zložiek životného prostredia pri výrobe a skladovaní u dodávateľa	veľmi významný
	vznik odpadu – stavebné odpady, obaly, poškodený tovar, dočasné pásky, komunálny odpad	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	významný

V máji 2021 bola dokončená rekonštrukcia administratívnej budovy. Pri rekonštrukcii vznikali stavebné odpady, ktoré boli vyhodnotené ako významné. So všetkými odpadmi z rekonštrukcie sa nakladalo v súlade s právnymi požiadavkami.

Vplyv nepriamych environmentálnych aspektov na životné prostredia súvisí hlavne so znečistením zložiek životného prostredia – voda, pôda, ovzdušie a záberom krajiny spôsobené produkciou odpadu.



Hala po rekonštrukcii.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

4. Environmentálne ciele

Ciele sú pre našu spoločnosť veľmi dôležitý nástroj zlepšovania. Na rok 2023 sú ciele zamerané na: zlepšenie využívania zdrojov, nakladanie s odpadmi a zvyšovanie podielu dodávateľov spĺňajúcich environmentálne kritériá, čo je plne v súlade s významnými environmentálnymi aspektmi.

Vyhodnotenie cieľov za rok 2023

Cieľ	Cieľová hodnota	Stav
Zvýšenie efektivity využitia plechu	90% výťažnosť plechu pri výrobe veľkoplošných a atypických značiek	Splnené Dosiahnutá hodnota 96,4%
Zvýšenie efektivity využitia fólie	90% výťažnosť fólie pri výrobe všetkých značiek s polepom fólie	Splnené Dosiahnutá hodnota 91,1%
Zníženie spotreby vody na zamestnanca	5% úspora oproti roku 2022	Splnené Dosiahnutá hodnota 79,6%
Zníženie spotreby energie vo výrobe	11 kWh energie na výrobu výliskov, veľkoplošných a atypických značiek v m ²	Nesplnené Dosiahnutá hodnota 11,82
Znížiť množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov na obrat	8 kg N odpadu na 1 mil. EUR obrat	Splnené Dosiahnutá hodnota 3,78 kg
Znižovanie negatívneho dopadu na ŽP v rámci dodávateľského reťazca	50 % dodávateľov spĺňa environmentálne kritériá	Nesplnené Dosiahnutá hodnota 35%

Ciele na rok 2024

Cieľ	Cieľová hodnota	Termín
Zvýšenie efektivity využitia plechu	90% výťažnosť plechu pri výrobe veľkoplošných a atypických značiek	December 2024
Zvýšenie efektivity využitia fólie	90% výťažnosť fólie pri výrobe všetkých značiek s polepom fólie	December 2024
Zníženie spotreby vody na zamestnanca	5% úspora oproti roku 2023	December 2024
Zníženie spotreby energie vo výrobe	11,5 kWh energie na výrobu výliskov, veľkoplošných a atypických značiek v m ²	December 2024
Znížiť množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov na obrat	5,95 kg N odpadu na 1 mil. EUR obrat	December 2024
Znižovanie negatívneho dopadu na ŽP v rámci dodávateľského reťazca	50 % dodávateľov spĺňa environmentálne kritériá	December 2024
Príprava na elektro-nabíjaciu stanicu	3 kusy nabíjaciach staníc	December 2024
Zakúpenie nových batérií na uskladnenie prebytočnej elektrickej energie	Zakúpené batérie	December 2024

OBJECTIVES

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024



5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

Témy a opatrenia v oblasti ochrany životného prostredia, ktorým sa HAKOM venoval v rokoch 2021/2022/2023/2024:



Zvyšovanie povedomia pracovníkov

- Inštalácia násteniek
- Spracovanie informačných letákov
- Školenie pracovníkov
- Kontroly čistenia a poriadku



Výber, riadenie a kontrola subdodávateľov

- Výber a hodnotenie na základe environmentálnych kritérií
- Nastavenie kontrol a pokračovanie v plnení plánu kontrol
- Posilnenie evidencií vzniknutých odpadov
- Spracovanie a distribúcia informačného letáku
- Doplnenie zmluvných podmienok o oblasť ochrany životného prostredia



Výber a kontrola dodávateľov vstupných materiálov

- Audity dodávateľov materiálov
- Výber a hodnotenie na základe environmentálnych kritérií



Nakladanie s odpadmi a chemickými látkami z výroby dopravného značenia

- Analýzy a prehodnotenie tokov odpadov
- Nový systém značenia odpadov
- Možnosť odovzdávať niektoré typy odpadov zamestnancom
- Vytvorenie nového miesta zhromažďovania ostatných odpadov
- Ponuka odpad (dutinky) do Cyrkl - európska platforma pre priemyselné odpady a zelené obstarávanie
- Skladová evidencia chemických látok a výdaj do výroby na základe FIFO
- Prehodnocovanie možnosti náhrad chemických látok za ekologické varianty
- Environmentálne kritéria pri výbere a hodnotení dodávateľov



Externá komunikácia a propagácia

- Rozhovor Televízii Turiec o schéme EMAS a jej prínosoch pre našu spoločnosť



Manažment a stanovenie ukazovateľov o environmentálnom správaní

- **Zpracovanie Rozhodnutia komisie (EÚ) 2021/2053 o sektorovom referenčnom dokumente o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, ukazovateľoch environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v sektore výroby kovových konštrukcií**
- Rozšírenie monitoringu o spotrebu energie na jednotku produkcie
- Rozšírenie monitoringu o spotrebu chemických látok na jednotku produkcie
- Rozšírenie monitoringu o sledovanie podielu dodávateľov plniacich environmentálne kritériá

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

6. Environmentálne správanie

Spoločnosť HAKOM sleduje svoje environmentálne správanie, aby bolo možné vyhodnotiť skutočné dopady na životné prostredie a kvantifikovať mieru znečistenia. Pri stanovení ukazovateľov environmentálneho správania bolo zohľadnené Rozhodnutie komisie (EÚ) 2021/2053 o sektorovom referenčnom dokumente o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, ukazovateľoch environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v sektore výroby kovových konštrukcií.

Sledované sú nasledovné ukazovatele:

ENERGIE	Spotreba energie v MWh na mil. EUR obrat z výroby Spotreba energie celkovo v kWh na výrobu výliskov, veľkoplošných a atypických značiek v m ² Podiel spotreby energie z obnoviteľných zdrojov v % (od roku 2024)
MATERIÁLY	Efektivita využitia plechu pri výrobe veľkoplošných a atypických značiek v % Efektivita využitia fólie pri výrobe všetkých značiek s polepom fólie v % Množstvo použitých chem. látok na výrobu výliskov, veľkoplošných a atypických značiek v m ²
VODA	Spotreba vody v m ³ na zamestnanca
ODPADY	Množstvo vyprodukovaných ostatných odpadov v t na mil. EUR celkový obrat Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov v kg na mil. EUR celkový obrat
BIODIVERZITA	Podiel zelených plôch voči zastavaným plochám v %
EMISIE	Produkcia CO ₂ v t na mil. EUR celkový obrat
DODÁVATEĽ. REŤAZEC	Podiel použitých dodávateľov tovarov/služieb spĺňajúcich environmentálne kritériá v %



Montáž a osádzanie záchytného bezpečnostného zariadenia – tlmíče nárazu (zvodidlá).

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

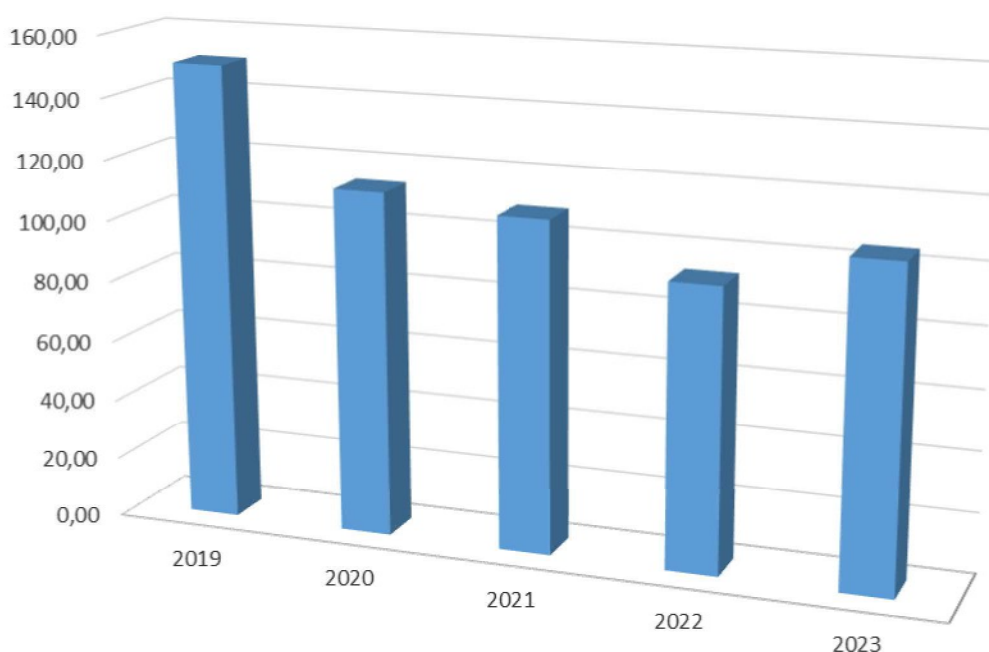
6.1 Energie

V tomto ukazovateli sa vyhodnocuje spotreba elektrickej energie na pohon zariadení vo výrobe v procesoch lisovania, zvárania, rezania, tlače, na výrobu stlačeného vzduchu, osvetlenie a na prevádzku administratívnych priestorov, ďalej je do energie započítaná spotreba zemného plynu na vykurovanie a výrobu teplej úžitkovej vody.

Spotreba energie pri montáži sa nesleduje a nevyhodnocuje. Pri montáži sa spotrebováva elektrická energia, ktorú zabezpečuje objednávateľ alebo sa používajú elektrocentrály, pri ktorých sa sleduje množstvo spotrebovaných pohonných hmôt a súvisiaca produkcia CO₂ v ukazovateli emisie.

Sledovanie a vyhodnocovanie spotreby energie je dôležité z dôvodu, že výroba energie negatívne vplýva na životné prostredie a poškodzuje ho, prispieva aj ku klimatickým zmenám a podieľa sa na znečisťovaní ovzdušia a čerpaní prírodných zdrojov.

Spotrebe energie v MWh na mil. EUR obrat z výroby



	2019	2020	2021	2022	2023
Spotreba energie vo výrobe (MWh)	185,95	234,87	300,63	258,32	279,34
Obrat vo výrobe (milión EUR)	1,24	2,07	2,76	2,78	2,66
Hodnota indikátora	149,96	113,46	108,92	92,92	105,02

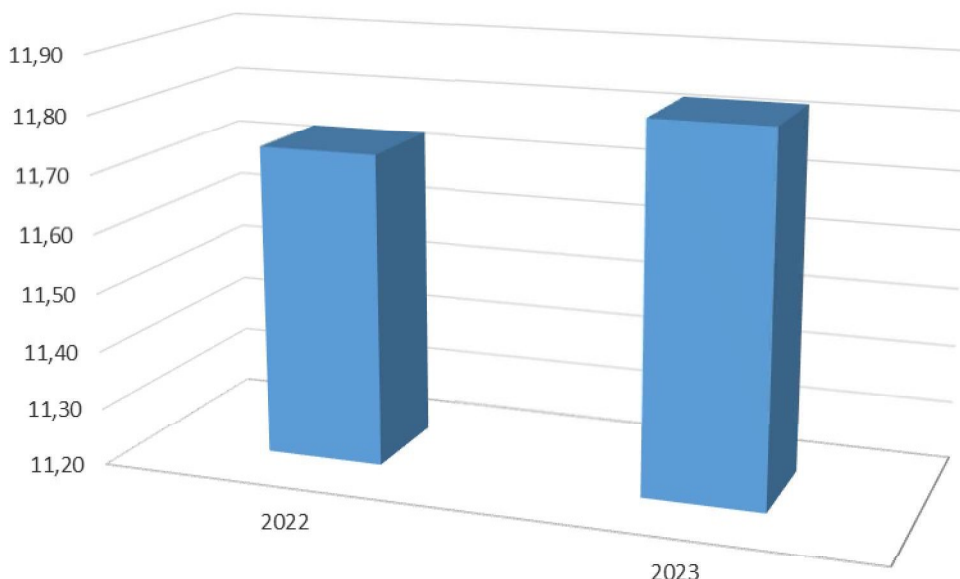
Komentár: Spotreba energie vo výrobe vo vzťahu k obratu od roku 2019 klesá, čo je spôsobené nárastom obratu a aj opatreniami, ako zmena osvetlenia vo výrobnej hale, ustálením novej technológie a efektívnejšou organizáciou práce. Mierny nárast bol zaznamenaný v roku 2023, z dlhodobého hľadiska má ale ukazovateľ klesajúci trend.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Spotreba energie v kWh na výrobu výliskov, veľkoplošných a atypických značiek v m²



	2022	2023
Spotreba energie vo výrobe (kWh)	258319	279340
Vyrobená plocha výliskov, veľkoplošných a atypických značiek (m ²)	22014,69	23625,13
Hodnota indikátora	11,73	11,82

Komentár: Spotreba energie vo výrobe na jednotku produkcie za sledované obdobie má len veľmi mierny nárast dá sa povedať, že je konštantná.

6.2 Materiály

V tomto ukazovateli sa sleduje využívanie kľúčových materiálov pri výrobe dopravného značenia a to je plech a reflexná fólia. Ich efektívne využívanie znižuje tvorbu odpadov, čo je veľmi dôležité aj z ekonomického hľadiska. Efektívne využívanie týchto surovín je zabezpečované predovšetkým prostredníctvom tvorby grafického návrhu, ktorého cieľom je maximálne využiť plochu plechu a fólie. Samotný plech a fólia sú materiály, ktorých výroba je energeticky náročná a sú pri nej spotrebované prírodné zdroje a ja preto spoločnosť HAKOM pristupuje k ich spotreba veľmi šetrne a s veľkým dôrazom na ich maximálnu využiteľnosť.

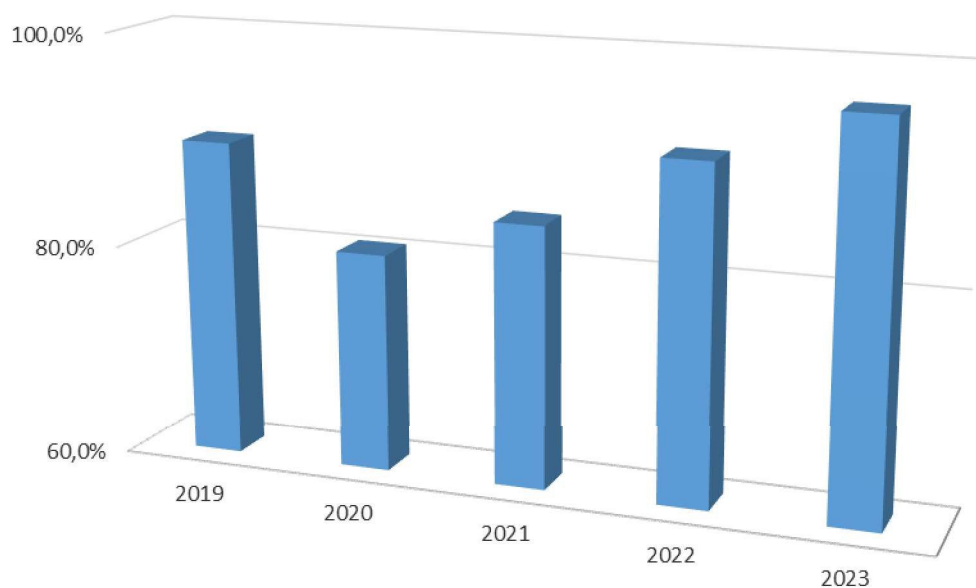
Sleduje sa aj spotreba chemických látok, pretože chemické látky sa využívajú vo výrobných procesoch a môžu mať negatívny vplyv na životné prostredie. Je dôležité mať ich spotrebu pod kontrolou a pokúšať sa využívať také látky, ktorých výroba, používanie a likvidácia v čo najmenšej miere znečisťuje životné prostredie.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Efektivita využitia plechu pri výrobe veľkoplošných a atypických značiek v %



	2019	2020	2021	2022	2023
Vyrobená plocha veľkoplošných a atypických značiek (m ²)	1413,96	3809	4158,97	4724,17	3263,99
Spotreba plechu na výrobu veľkoplošných a atypických značiek (m ²)	1575,43	4732	4922,97	5172,05	3386,67
Hodnota indikátora	89,8	80,5	84,5	91,3	96,4%

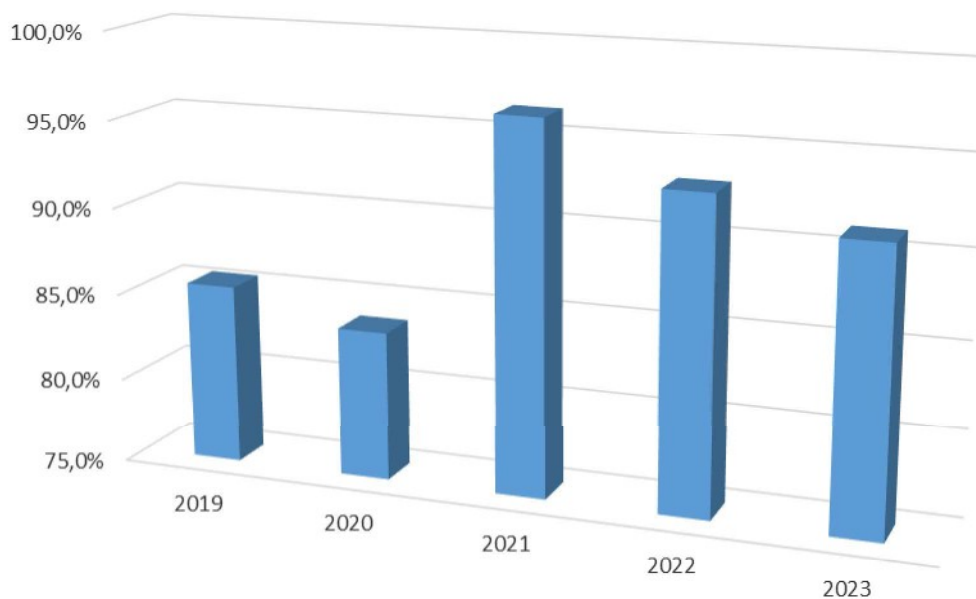
Komentár: Efektivita spotreby plechu v roku 2021 vzrástla na 84,5%, čo predstavuje zvýšenie efektivity využitia oproti roku 2020. Pokles v roku 2020 bol spôsobený požiadavkami zákazníka na vstupný materiál, kde bola požiadavka používať hliníkový plech namiesto zinkového plechu. Naša spoločnosť musela zabezpečiť daný materiál, ktorý bol dostupný iba v obmedzených rozmeroch, čo zapríčinilo zvýšenie odpadu zo spracovania. V roku 2023 bola dosiahnutá najvyššia hodnota 96,4%, čo znamená, že plech sa využíva efektívne, čo prispieva k šetreniu zdrojov a životného prostredia.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Efektivita využitia fólie pri výrobe značiek s polepom fólie v %



	2019	2020	2021	2022	2023
Vyrobená plocha značiek s polepom fólie (m ²)	9 467,61	11 165	18618,02	16496,46	18640,27
Spotreba fólie na výrobu značiek s polepom fólie (m ²)	11 080,47	13 343	19318,47	17744,42	20451,67
Hodnota indikátora	85,4	83,7	96,4	93,0	91,1

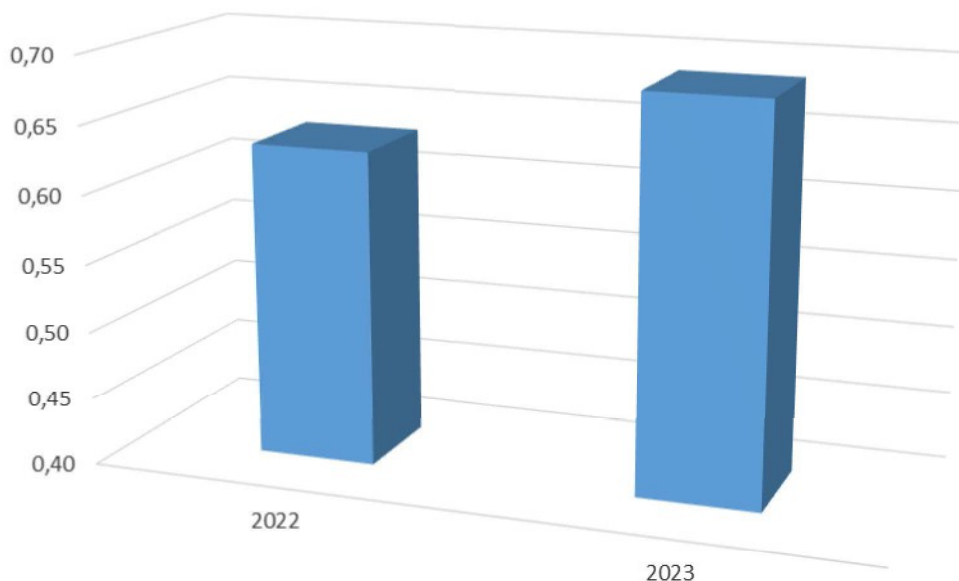
Komentár: Efektivita spotreby fólie v sledovanom období stúpila na 96,4%, čo je veľmi dobrý výsledok, ktorý bol dosiahnutý hlavne z dôvodu optimálneho využívania fólie a ustálenia rozmerov dopravných značiek. V roku 2023 bola efektivita 91,1%, čo je stále veľmi dobrá hodnota.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Množstvo použitých chem. látok v l na výrobu 100 m² výliskov, veľkoplošných a atypických značiek



	2022	2023
Spotreba chemických látok (l)	139	162
Vyrobená plocha výliskov, veľkoplošných a atypických značiek (m ²)	22014,69	23625,13
Hodnota indikátora	0,63	0,69

Komentár: Spotreba chemických látok vo výrobe na jednotku produkcie za sledované obdobie má len veľmi mierny nárast dá sa povedať, že je konštantná.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

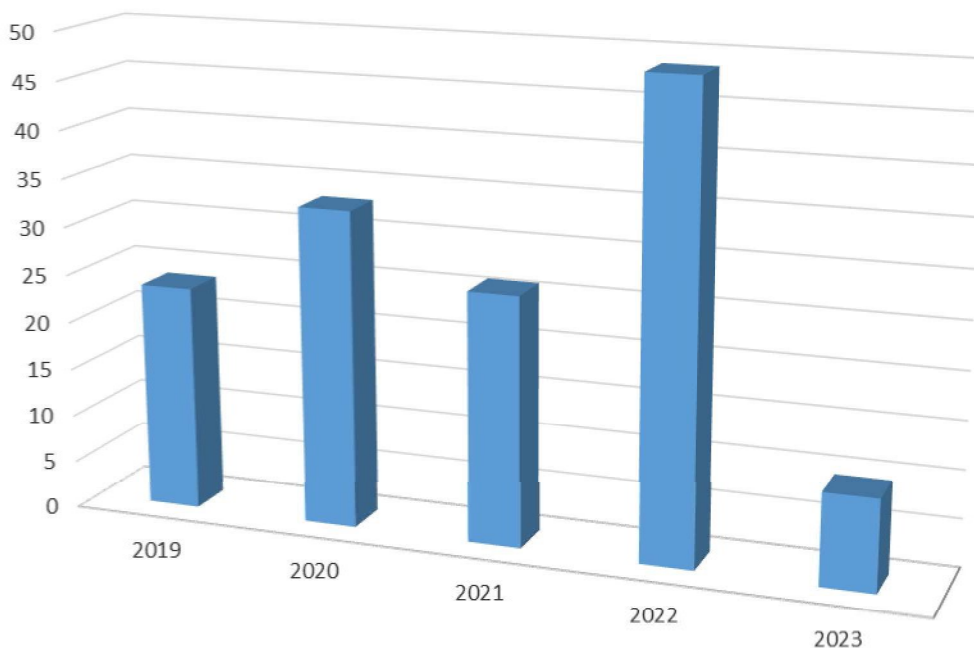
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

6.3 Voda

Voda sa spotrebováva na prevádzke na sociálne účely, vo výrobnom procese sa používa minimálne, a preto je viazaná na počet zamestnancov. Pre spoločnosť HAKOM je dôležité, aby bolo s vodou, ako dôležitým prírodným zdrojom zaobchádzané šetrne a nedochádzalo k jej neúmernému plytvaniu.

Spotreba vody v m³ na zamestnanca



	2019	2020	2021	2022	2023
Spotreba vody na prevádzke Martin (m ³)	989	1323	1196	2090	420
Počet zamestnancov na prevádzke Martin	42	40	46	43	44
Hodnota indikátora	24	33	26	49	10

Komentár: Spotreba vody medziročne poklesla, čo bolo spôsobené hlavne organizáciou práce a opatreniami súvisiacimi s COVID-19, kedy sa zamestnanci zdržovali menej v prevádzkových priestoroch. V roku 2022 spotreba vody vzrástla takmer dvojnásobne, čo bolo spôsobené jej využívaním v rámci stavebných úprav v rámci areálu. V roku 2023 bol zaznamenaný pokles spotreby vody a to hlavne z dôvodu ukončenia stavebných prác, ktoré sú náročnejšie na spotrebu vody.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

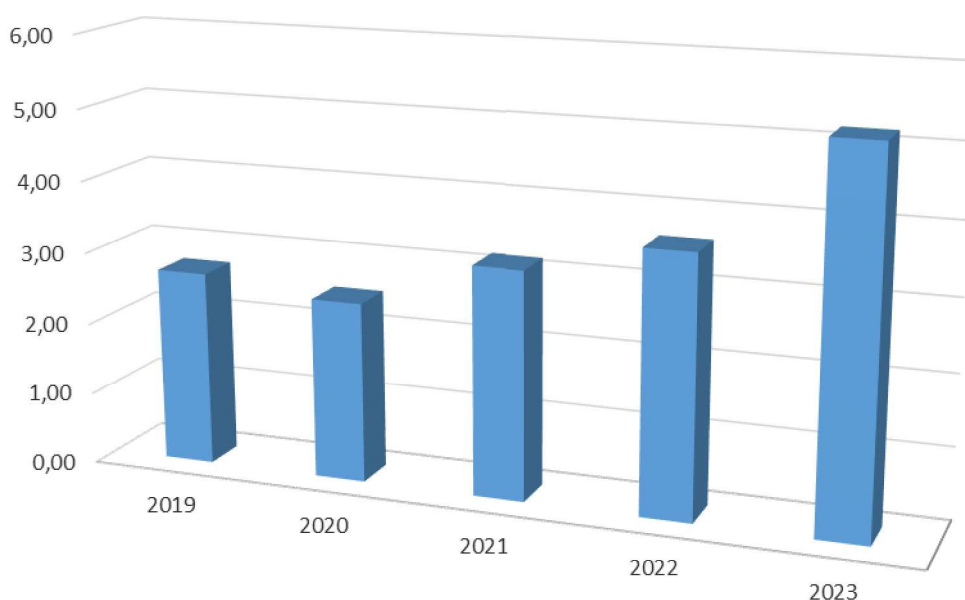
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

6.4 Odpady

Odpady vznikajú pri všetkých výrobných procesoch spoločnosti HAKOM a aj medzi významnými environmentálnymi aspektmi majú odpady najväčšie zastúpenie. Sledované sú tak ostatné odpady, ako aj nebezpečné odpady. Nebezpečné odpady vo výrobe tvoria hlavne znečistené handry, obaly znečistené nebezpečnými látkami, kvapaliny z čistenia, zvyšky farieb a pod. Ostatné odpady vznikajú hlavne z obalov, ktoré sa využívajú v rámci medzioperačnej ochrany produktov a aj ochrany produktov pri preprave zákazníkom v maximálnej možnej miere a tým sa znižuje aj množstvo odpadov z obalov. Odpady v malom množstve vznikajú aj pri montáži dopravného značenia, ide najmä o obaly na ochranu výrobkov a stavebné odpady (výkopová zemina, zvyšky betónu a pod.) Odpady sú sledované sumárne za celú spoločnosť. Minimalizácia odpadov je pre spoločnosť HAKOM dôležitá, lebo si uvedomujeme, že najlepší odpad je taký, ktorý ani nevznikne. Keď už ale odpad pri našej činnosti vznikne, snažíme sa o jeho maximálne využitie a odovzdanie na opätovné spracovanie, až keď už iná možnosť nie je, odovzdáme odpad na zneškodnenie.

Množstvo vyprodukovaných ostatných odpadov v t na mil. EUR celkový obrat



	2019	2020	2021	2022	2023
Vyprodukované ostatné odpady (t)	33,58	53,44	63,63	83,85	130,00
Obrat celkovo (milión EUR)	12,40	21,35	20,05	23,2	25,1
Hodnota indikátora	2,71	2,50	3,17	3,61	5,18

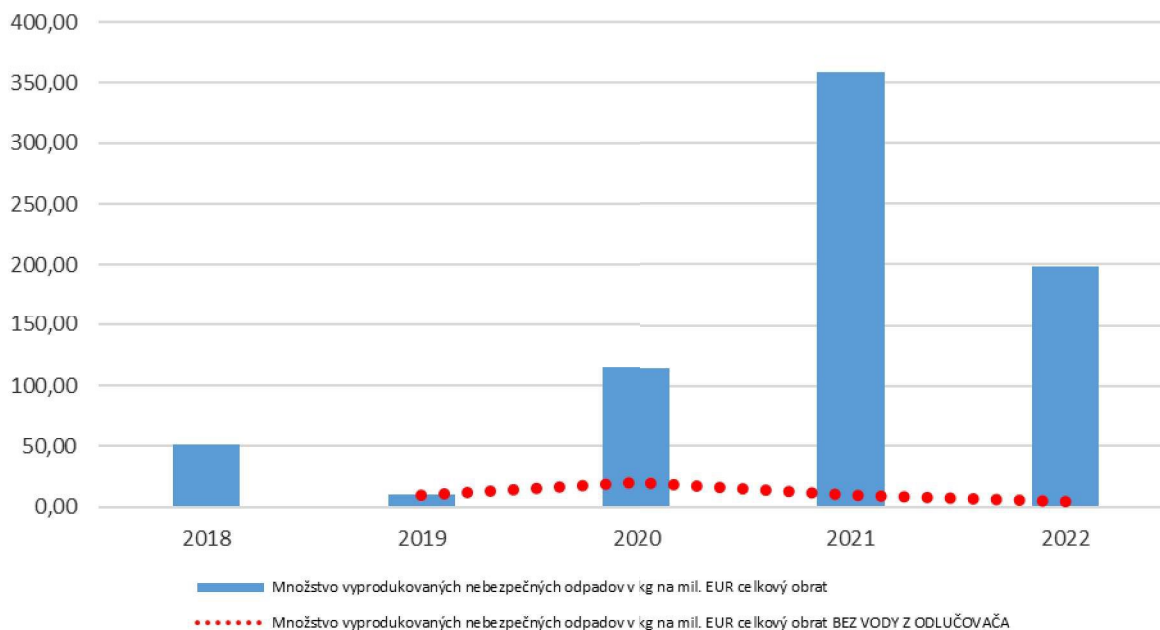
Komentár: Indikátor za posledné štyri roky stúpol, čo bolo spôsobené jednak zvýšením produkcie ostatných odpadov – železo a oceľ. Naším cieľom je neustále zvyšovanie environmentálneho povedomia, správna separácia odpadu, jeho eliminácia, prípadne opätovné použitie v procesoch spoločnosti, resp. jeho odovzdanie zamestnancom za účelom ďalšieho zhodnotenia.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov v kg na mil. EUR celkový obrat



	2019	2020	2021	2022	2023
Vyprodukované nebezpečné odpady (kg)	126	2441,7	7190,3	4606	6595
Vyprodukované nebezpečné odpady (kg) bez vody z odlučovača ropných látok	126	441,7	190,3	106	95
Obrat celkovo (milión EUR)	12,40	21,35	20,05	23,2	25,1
Hodnota indikátora	10,16	114,37	358,62	198,53	262,75
Hodnota indikátora bez vody z odlučovača ropných látok	10,16	20,69	9,49	4,57	3,78

Komentár: Produkcia nebezpečných odpadov v období 2020 až 2023 kolíše, čo je spôsobené množstvom odpadu z odlučovača ropných látok. V prípade, ak z indikátora odpočítame odpad č. 13 05 07 Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody a počítame iba nebezpečný odpad, ktorý súvisí priamo s výrobným procesom, tak hodnota indikátora medziročne klesá. Produkcia nebezpečného odpadu bez vody z odlučovača ropných látok v roku 2023 dosiahla najnižšiu hodnotu v sledovanom období.

6.5 Biodiverzita

Sledovanie biodiverzity je relevantné v areáli spoločnosti, pretože tam HAKOM môže ovplyvňovať a manažovať plochy a ich využitie. A aj to robí – plochy sú obhospodarované a je im venovaná maximálna starostlivosť. O výsadbu sa stará záhradník, ktorý dvakrát do roka realizuje údržbu zelene. Pri rekonštrukcii haly a kancelárskych priestorov v roku 2021 nebol znížený podiel zelených plôch. V roku 2022 spoločnosť HAKOM odkúpila vedľajší objekt, ktorý pozostáva iba zo zastavaných plôch, a preto

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

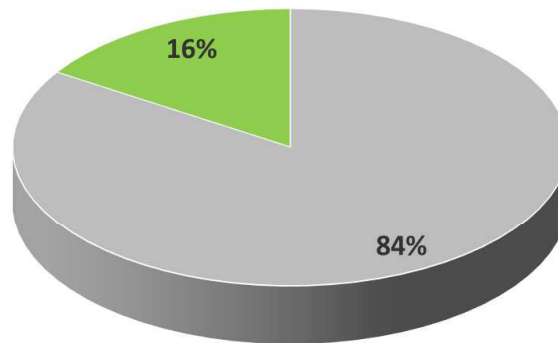
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

sa zastavané plochy navýšili, ale množstvo zelených plôch zostalo rovnaké a to sa negatívne prejavilo na percentuálnom zastúpení plôch podporujúcich biodiverzitu. Zelené plochy neboli nijak cielene znižované.

Pri montáži a osadení dopravného značenia je projekt daný a spoločnosť HAKOM nemôže ovplyvňovať konečné prevedenie a riešenie plôch, ktoré podporujú biodiverzitu. Čo ale pri montáži môžeme urobiť, je riadiť projekt tak, aby bol v súlade s projektovou dokumentáciou a aby naša činnosť negatívne nezasiahla do prírody a krajiny a negatívne neovplyvnila biodiverzitu a aby všetky plochy, kde montujeme značky boli uvedené do pôvodného a zákazníkmi požadovaného stavu.

Podiel zelených plôch voči zastavaným plochám v %



	2020	2021	2022	2023	Podiel
Plochy, ktoré podporujú biodiverzitu na prevádzke (m ²)	1976	1976	1976	1976	15,9%
Zastavané plochy na prevádzke (m ²)	7297	7297	10450	10450	84,1%
Plochy spolu	9273	9273	12426	12426	100%

Zeleň v areáli je upravená a spoločnosť HAKOM jej venuje veľkú pozornosť.



6.6 Emisie

Spoločnosť HAKOM má svoje vlastné dopravné prostriedky, ktoré sa využívajú pri stavebných prácach, preprave výrobkov a pracovníkov na miesto výkonu montážnych prác. Pri ich používaní vznikajú emisie skleníkových plynov, ktorých množstvo je sledované a vyhodnocované. Spaľovanie palív a teda aj emisie CO₂ sú produkované aj v centrálnych, ktoré sa používajú pri zabezpečovaní

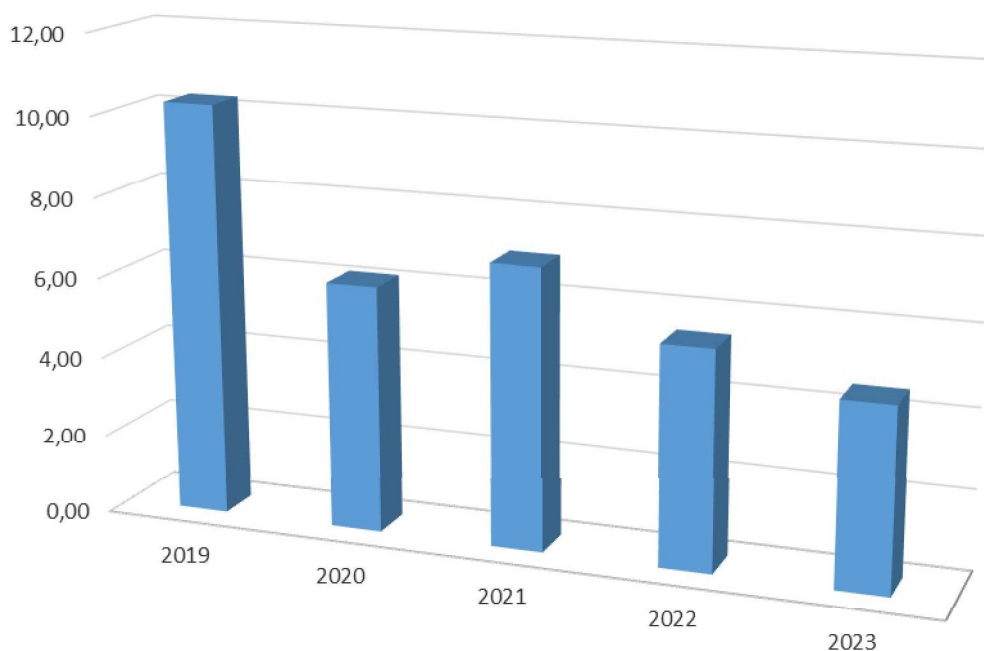
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

elektrickej energie na výkone montážnych prác. Emisie CO₂ vznikajú aj zo spaľovania zemného plynu pri vykurovaní priestorov na prevádzke v Martine a tie sú do tohto ukazovateľa tiež započítané. Spoločnosť HAKOM prispieva produkciou CO₂ k tvorbe skleníkového efektu, negatívneho javu podieľajúceho sa na globálnej zmene klímy. Sme si vedomí, že aj my môžeme prispieť k redukcii CO₂ zo svojich činností a prispieť k zmierneniu klimatických zmien. Dopravné prostriedky sú pravidelne servisované a obnovované.

Produkcia CO₂ v t na mil. EUR celkový obrat



	2019	2020	2021	2022	2023
Vyprodukované CO ₂ (t)	127	131	140	126	114
Obrat celkovo (milión EUR)	12,40	21,35	20,05	23,2	25,1
Hodnota indikátora	10,24	6,14	6,98	5,43	4,56

Komentár: Indikátor má z hľadiska sledovaného obdobia klesajúci trend a to z dôvodu optimalizovania procesov vykurovania a spotreby pohonných hmôt. Plynové kotle boli v roku 2020 nastavené na temperovanie každej miestnosti, tým pádom nedochádzalo k vysokému nárastu spotreby pri nábehu kotla a samotného vykurovania. V roku 2022 bol zaznamenaný pokles CO₂ z vykurovania a taktiež zo spotreby pohonných hmôt. Pokles produkcie CO₂ na obrat pokračoval aj v roku 2023.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

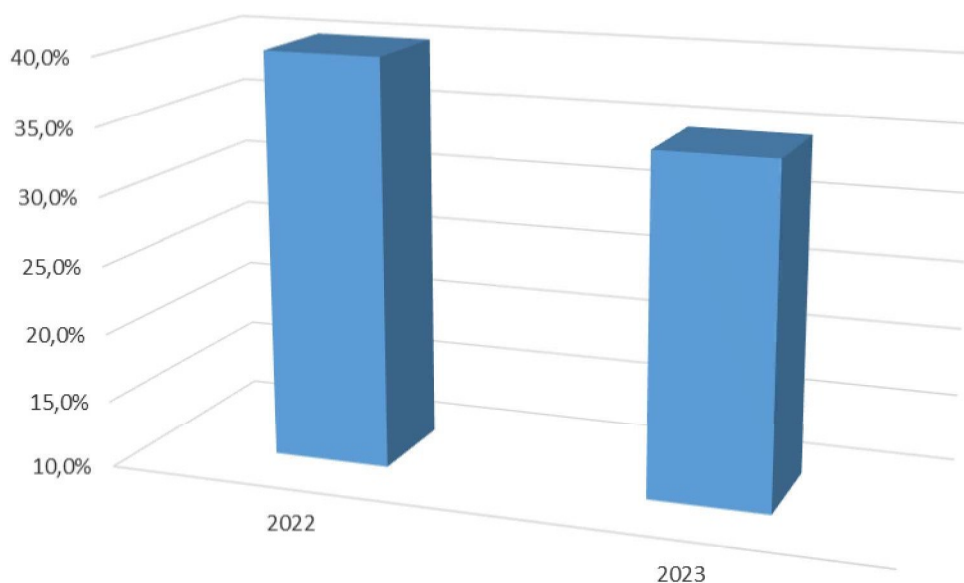
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

6.7 Dodávateľský reťazec

Spoločnosť HAKOM v rámci procesu nakupovania tovarov a služieb hodnotí svojich dodávateľov podľa širokej škály hodnotiacich kritérií. Jedno z kritérií je aj vplyv dodávateľa na životné prostredie – environmentálne kritérium. U dodávateľa sa hodnotí úroveň, akou pristupuje k životnému prostrediu a ak dodávateľ používa ISO 14001 alebo EMAS je hodnotený ako dodávateľ, ktorý spĺňa environmentálne kritériá.

Podiel použitých dodávateľov tovarov/služieb spĺňajúcich environmentálne kritériá v %



	2022	2023
Množstvo dodávateľov, ktorí spĺňajú enviro. kritériá	8	8
Celkový počet dodávateľov hodnotených na základe enviro. kritérií	20	23
Hodnota indikátora	40%	35%

Komentár: Podiel dodávateľov, ktorí spĺňajú environmentálne kritériá z celkových dodávateľov klesol a to z dôvodu, že stúpol počet dodávateľov z 20 na 23 a dodávatelia spĺňajúci environmentálne kritériá zostali medziročne rovnakí.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrďujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

7. Právne predpisy na ochranu ŽP

Závazné požiadavky (právne požiadavky a iné požiadavky) a ich dodržiavanie je jeden z pilierov systému environmentálneho manažérstva a auditu. Spoločnosť HAKOM má preto vytvorený proces na sledovanie, zapracovanie a hodnotenie požiadaviek, ktoré súvisia s jej environmentálnymi aspektmi. Za sledovanie požiadaviek je zodpovedný Predstavitel' integrovaného systému. Spoločnosť HAKOM pravidelne hodnotí dodržiavanie záväzných požiadaviek a výsledky z tohto hodnotenia sa predkladajú vedeniu spoločnosti. Posledné hodnotenie bolo realizované dňa: 16.4.2024 výsledkom: **spoločnosť HAKOM dodržiava všetky právne požiadavky.**

HLAVNÉ PRÁVNE PREDPISY, KTORÉ SA VZŤAHUJÚ NA ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY SPOLOČNOSTI HAKOM

Zákon č.17/1992	o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
Zákon č. 543/2002	o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 24/2003	ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
Zákon č. 286/2009	o fluórovaných skleníkových plynch
Vyhláška č. 314/2009	ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynch
Zákon č. 146/2023	o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 248/2023	o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
Vyhláška č. 249/2023	o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
Vyhláška č. 254/2023	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
Zákon č. 190/2023	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
Zákon č. 79/2015	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 365/2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
Vyhláška č. 366/2015	o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
Vyhláška č. 371/2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Vyhláška č. 373/2015	o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
Vyhláška č. 344/2022	o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Zákon č. 329/2018	o poplatkoch za uloženie odpadov
Zákon č. 582/2004	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
Zákon č. 364/2004	o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
Zákon č. 442/2002	o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
Zákon č. 359/2007	o prevencii a náprave environmentálnych škôd
Zákon č. 67/2010	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené



V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

Zákon č. 24/2006	o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon č. 106/2018	o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách
Zákon č. 8/2009	o cestnej premávke na pozemných komunikáciách
Vyhláška č. 9/2009	ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke na pozemných komunikáciách
Zákon č. 56/2012	o cestnej doprave
Nariadenie (ES) č. 1221/2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
Zákon č. 351/2012	o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit
VZN Mesta Martin č. 140	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia z malého zdroja
VZN Mesta Turie č. 114	o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi
VZN Mesta Turie č. 76	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady



Kontrola orgánov štátnej správa – Slovenská inšpekcia životného prostredia

Spoločnosť HAKOM nemala od posledného environmentálneho overovania kontrolu orgánov štátnej správy v oblasti ochrany životného prostredia

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 03.10.2024

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 25.50, 25.99, 33.13, 42.11, 41.10, 73.11

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie HAKOM, s.r.o.**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržívaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Upozornenie: Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009. Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

Vedúci environmentálneho overovateľa ASTRAIA® Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 03.10.2024 v Nitre

