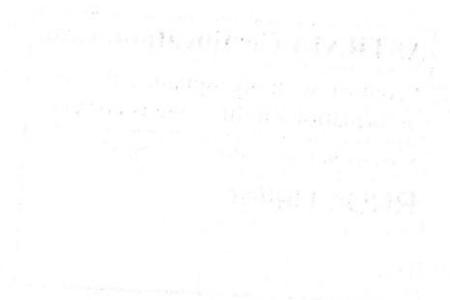
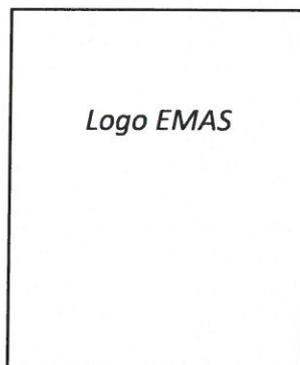




# **ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIA spoločnosti HAKOM, s.r.o.**

na obdobie 2020 – 2023



## Obsah

1. Predstavenie spoločnosti.....	3
2. Environmentálna politika.....	7
3. Vplyv činností na životné prostredie .....	9
3.1 Priame environmentálne aspekty.....	9
3.2 Nepriame environmentálne aspekty .....	11
4. Environmentálne ciele .....	12
5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.....	13
6. Environmentálne správanie.....	14
6.1 Energie .....	15
6.2 Materiály.....	16
6.3 Voda.....	18
6.4 Odpady.....	19
6.5 Biodiverzita .....	21
6.6 Emisie.....	22
7. Právne predpisy na ochranu ŽP .....	23

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).

Spracované dňa: **05.08.2020**



<b>ASTRAIA Certification® s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
<b>RNDr. Helfer</b>	
Date: <b>22. OKT. 2020</b>	

## 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. EMAS vnímame ako šancu byť ešte viac transparentní, rozvíjať dialóg so zainteresovanými stranami a viac vziať do úvahy názory vlastných zamestnancov a spolupracovníkov do ochrany životného prostredia.

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

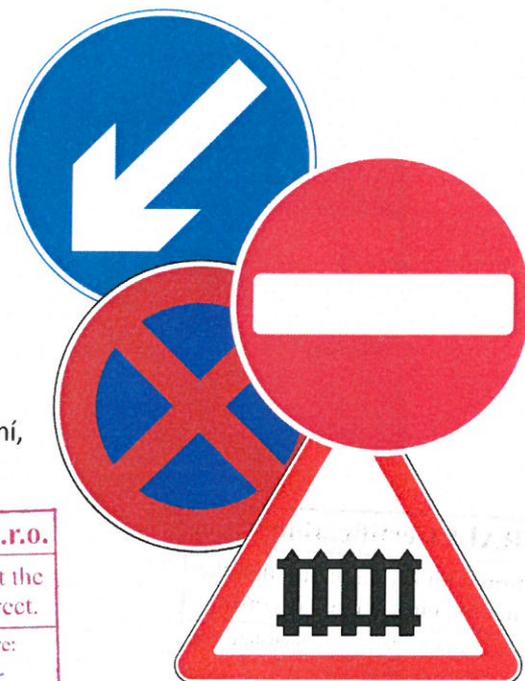
### Produkty, ktoré vyrábame a ponúkame:

- zvislé dopravné značky,
- prenosné dopravné značky,
- vodorovné dopravné značenie - dočasné,
- cestné a mostové zvodidlá,
- 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.

<b>ASTRAIA Certification® s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
<b>RNDr. Helfer</b>	



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

**Lokalizácia prevádzok, na ktoré sa EMAS registrácia vzťahuje:**

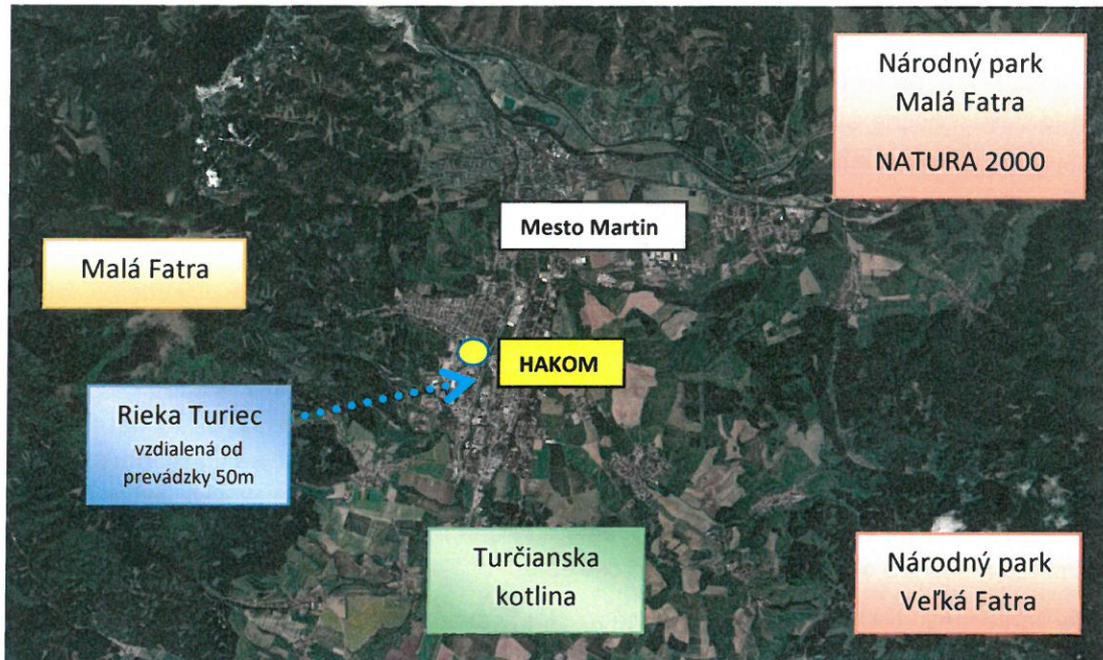
- **Sídlo spoločnosti a výrobné priestory**

**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.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader

Signature:

RNDr. Hefler

Date: 22. OKT 2020

Areal spoločnosti HAKOM – výmera 4743 m<sup>2</sup> – nemá negatívny vplyv na okolité životné prostredie.

## Zákazky a projekty, ktoré sme realizovali:

### PROJEKTY TRVALÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA

D1 - Jánovce – Jablonov

D1 - Mengusovce - Jánovce, I.úsek

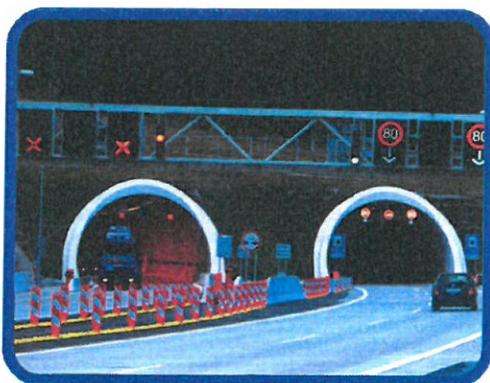
D3 - Hričovské Podhradie

D3 - Skalité - hranica SR-PR

R2 - Žiar nad Hronom obchvat

R3 - Tvrdošín - Nižná nad Oravou

**D2 - Bratislava Lamačská cesta - Staré Grunty, tunel Sitina**



**R1 Nitra Západ - Tekovské Nemce**



**D1 Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina**



**astraja**<sup>®</sup>  
certification



ASTRAIA® Certification, s.r.o., Mostná 13, Nitra, Slovensko  
certifikačný orgán manažérskych systémov udeľuje

# CERTIFIKÁT

spoločnosti  
**Hakom s.r.o.**  
**MARTIN**

**HAKOM, s.r.o.**

Československej armády 18, 036 01 Martin

Vydáním tohto certifikátu certifikačný orgán potvrdzuje, že uvedená organizácia má zavedený a udržiavaný

**systém manažérstva kvality  
systém environmentálneho manažérstva  
systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia**

v súlade s požiadavkami kritérií stanovených v

**ISO 9001:2008**

**ISO 14001:2004**

**OHSAS 18001:2007**

v rozsahu týchto činností:

Výroba, montáž a osadzovanie zvislých dopravných značiek, dopravných a záchytných zariadení, mestských informačných systémov, reklamných panelov. Realizácia vodorovných dopravných značiek. Osadzovanie nosičov zvislých dopravných značiek s pasívnu bezpečnosťou. Výroba výřiskov z posilovaného a hliníkového plechu. Projektovanie inžinierskych stavieb – cesty. Montáž a servis utvárených meradiel

RNDr. Darček Helfer  
vedúci certifikačného orgánu

Certifikát číslo: IMS-3709-2017  
Certifikát vydaný: 30. 06. 2017  
Certifikát platný do: 15. 09. 2020  
Certifikačný cyklus končí: 04. 08. 2020  
Dátum prvého vydania: 05. 06. 2014

Certifikát potvrdzujúci dodržiavanie medzinárodných noriem:

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

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

30. 06. 2017  
29. 06. 2016  
30. 06. 2016  
15. 09. 2018

Platnosť certifikátu pre uvedené obdobie potvrdzuje odborná príslužnosť. V prípade, že ochranná známka pre dané obdobie chýba, overte si platnosť certifikátu na <http://www.astraja.sk>.



**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



Ako jediný na Slovensku sme 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.

## Certifikát

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

Rudolf Melezinek  
Technical Service Manager,  
East Europe Region 3M

**ASTRAIA Certification® s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature:

Date: **22. OKT. 2020**

## 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 priorit v riešení environmentálnych tém a problémov, ktoré z našej činnosti vyplývajú.

Stanovením integrovanej politiky sa zaväzujeme:

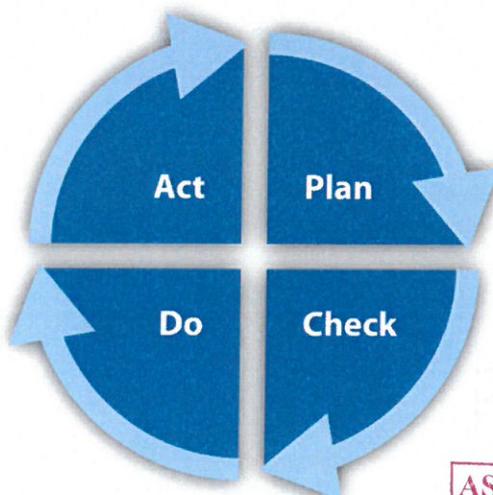
- dodržiavať právne a iné požiadavky
- uplatňovať princípy čistejšej produkcie
- minimalizovať vplyvy na životné prostredie
- efektívne využívať zdroje a podporovať zhodnocovanie odpadov
- odborne vzdelávať zamestnancov a informovať verejnosť

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:**

1. Identifikujeme Environmentálne aspekty a vplyvy pri výrobe a montáži
2. Určíme si priority – významné environmentálne aspekty
3. Na priority stanovíme ciele a opatrenia, ktorých realizácia zmierni ich negatívne dopady na ŽP
4. Všetky činnosti vykonávajú odborne spôsobilí pracovníci, ktorí si uvedomujú dôležitosť chrániť ŽP
5. Dbáme na dodržiavanie všetkých právnych a iných požiadaviek

Integrovaná politika, ktorej súčasťou je aj ochrana životného prostredia.



6. Komunikujeme so zamestnancami o témach ochrany ŽP
7. Pri všetkých dôležitých rozhodnutiach dbáme aj na ochranu životného prostredia, vyčleňujeme zdroje
8. Sledujeme naše environmentálne správanie
9. Vykonávame interné audity
10. Hodnotíme dodržiavanie právnych a iných požiadaviek
11. Pravidelne

Do ochrany životného prostredia sú zapojení všetci pracovníci HAKOM, v rozsahu svojich pracovných úloh.

ASTRAIA Certification, s.r.o.  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
Name of the team leader: RNDr. Helfer  
Signature:   
Date: 22. OKT. 2020

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 manažérstva 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 a maximálnej ochrany zdravia zamestnancov a obchodných partnerov.

1. Za základ systému manažérstva kvality podľa ISO 9001 organizácia považuje procesné usporiadanie. Pri uplatňovaní zvažuje relevantné súvislosti. Za základ systému manažérstva 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.
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 manažérstva, svojej výkonnosti a environmentálneho správania, na ochranu životného prostredia, vrátane prevencie znečisťovania, prevencie úrazov a poškodenia zdravia.
5. Táto politika zároveň poskytuje rámec na nastavenie cieľov (kvalita, environment, BOZP), čo sú už opatrenia pre konkrétnych pracovníkov, ktoré organizácia prijíma a vyhodnocuje v ročných intervaloch.

  
Ing. Lenka Jendrušáková  
Predstaviiteľ integrovaného systému

05.05.2020

  
Ing. Peter Mišanko  
Riaditeľ spoločnosti

ASTRAIA Certification, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: RNDr. Helfer Signature:

RNDr. Helfer

Date: 22. OKT. 2020

### 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:

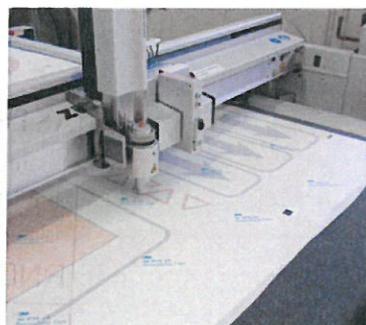
- Príjem materiálu (naskladnenie)
- Lisovanie
- Nastreľovanie
- Príprava materiálu (rezanie rúry/profilu, rezanie plechu, vyrábanie úchyto, strihanie)
- Ploter
- Sieťotlač
- Tlač
- Lepenie fólie
- Balenie a expedícia
- Údržba
- Medzisklad a požičovňa
- Administratívne činnosti
- Výroba stlačeného vzduchu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

<b>ASTRAIA Certification® s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
<b>RNDr. Helfer</b>	
Date:	<b>22. OKT. 2020</b>

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

Proces / činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	K1	K2	K3	K4	Významnosť
Prijem materiálu (naskladnenie)	vznik odpadu z obalov (plast, kov, drevo)	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	I.	II.	III.	II.	významný
Príprava materiálu (rezanie rúry/profilu, rezanie plechu, vyrábanie úchytov, strihanie)	vznik odpadu - orezky a piliny (Al, Fe)	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov	III.	II.	I.	II.	veľmi významný
Ploter	vznik odpadu - fólia	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	II.	I.	I.	I.	významný
Sieťotlač	spotreba čistiacich prostriedkov na siete	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	II.	II.	I.	III.	veľmi významný
	vznik odpadu - kvapalina z čistenia sietí 080314-N	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	I.	II.	I.	III.	veľmi významný
Balenie a expedícia	spotreba obalov (plast, papier, drevo)	Čerpanie prírodných zdrojov, znečistenie ŽP z výroby suroviny	I.	I.	I.	II.	významný
Administratívne činnosti	zohľadňovať environmentálne kritéria pri nákupe tovarov a služieb	zníženie znečistenia zložiek ŽP	II.	I.	I.	III.	veľmi významný
Osvetlenie - interiér a exteriér	spotreba elektrickej energie	Klimatické zmeny z produkcie skleníkových plynov, poškodenie krajiny z výstavby infraštruktúry k výrobe a distribúcii elektrickej energie, čerpanie prírodných zdrojov	II.	I.	I.	III.	veľmi 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.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Signature: 

Date: **22. OKT. 2020**

10

### 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
- Osadenie a montáž značiek
- Používanie značiek
- Likvidácia výrobkov pod dobe životnosti

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

Proces / činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	K1	K2	K3	K4	Významnosť
Osadenie a montáž značiek	vznik odpadu - obaly, poškodený tovar, dočasné pásky, komunálny odpad	Znečistenie ovzdušia a vôd zo spracovania odpadov, záber krajiny skládkovaním	II.	I.	I.	III.	veľmi významný

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



Pracovníci spoločnosti HAKOM pri osádzaní veľkopoštovej dopravnej značky

**ASTRAVA Communication, s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**      Signature:

Date: **22. OKT. 2020**

## 4. Environmentálne ciele

Ciele sú pre našu spoločnosť veľmi dôležitý nástroj zlepšovania. Na rok 2020 sú ciele zamerané na: zlepšenie využívania zdrojov a nakladanie s chemickými látkami, čo je plne v súlade s významnými environmentálnymi aspektmi, ktoré sme identifikovali počas úvodného environmentálneho preskúmania.

### Vyhodnotenie cieľov 2019

Cieľ	Cieľová hodnota	Vyhodnotenie
Zníženie spotreby energie pri používaní premenného dopravného značenia	Uvedenie na trh premenného dopravného značenia na solárny zdroj energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vývoj aplikácie pre riadenie</li> <li>- Napojenie značenia a hardwarové zabezpečenie</li> <li>- Fotovoltaická elektrárňa</li> </ul>	Splnené čiastočne presunuté do ďalšieho roku
Zvýšenie konkurencieschopnosti a zlepšenie infraštruktúry a rozšírenie výrobného programu	Vybudovanie novej trafostanice, rekonštrukcia šatní, zakúpenie lisu a robotickej manipulačnej ruky, zakúpenie natílacieho stroja	Nesplnené presunuté do ďalšieho roku
Zníženie spotreby kancelárskeho papiera rozvojom databázy Hbase	Zavedenie nových modulov do Hbase: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na zadávanie a riešení objednávok</li> </ul>	Splnené
Zníženie spotreby PHM	Zakúpenie 1 automobilu	Splnené

### Ciele na rok 2020

Cieľ	Cieľová hodnota	Termín
Zníženie spotreby elektrickej energie inštaláciou LED osvetlenia vo výrobných hale	Zníženie spotreby elektrickej energie na osvetlenie o 30%	Máj 2020
Zníženie spotreby kancelárskeho papiera rozvojom databázy Hbase	Zavedenie modulov do Hbase, kde bude uložená dokumentácia na riadenie ochrany životného prostredia	August 2020
Zvýšenie konkurencieschopnosti a zlepšenie infraštruktúry a rozšírenie výrobného programu	Vybudovanie novej trafostanice, rekonštrukcia šatní, zakúpenie lisu a robotickej manipulačnej ruky, zakúpenie natílacieho stroja	December 2020
Podporovať biodiverzitu v areály na prevádzke	Výsadba 2 stromov	December 2020
Zníženie znečistenia životného prostredia na strojnotechnologických zariadeniach a pri ich údržbe	Nahradenie minimálne jednej chemickej látky za ekologicky menej škodlivú za dodržania rovnakej kvality	Október 2020
Zníženie produkovaných odpadov a zabezpečenie ich opätovného použitia	Odvodzovanie odpadovej reflexnej fólie na iné využitie ako na zneškodnenie skládkovaním	Október 2020

ASTRAIA Certification, s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: RNDr. Helfer

Signature: 

Date: 22. OKT. 2020

**Hakom**®



## 5. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

Témy a opatrenia v oblasti ochrany životného prostredia, ktorým sa HAKOM venuje:

- ✔ Triedenie odpadu, skladovanie odpadov a chemických látok
- ✔ Opätovné používanie materiálov
- ✔ Efektívne a šetrné využívanie zdrojov
- ✔ Environmentálne riadenie subdodávateľov
- ✔ Zohľadňovanie environmentálnych kritérií pri nákupe

**ASTRAIA Certification, s.r.o.**  
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.  
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**      Signature:   
 Date: **22. OKT 2020**

Minimalizovanie vzniku odpadu a uprednostňovanie jeho zhodnocovania pri osádzaní a montáži značenia.



Miesto na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, zabezpečené tak, aby sa minimalizovalo riziko znečistenia životného prostredia.



Zásady na ochranu životného prostredia pre zamestnancov, aby sa zvýšilo environmentálne povedomie a aby sa zamestnanci ešte viac zapojili do zlepšovania environmentálneho správania.



### Všeobecné zásady ochrany ŽP

- vykonávať svoju činnosť v zmysle platných právnych predpisov a interných postupov
- šetriť prístupovú k materiálom, zdrojom a energiám
- predchádzať rizikovým situáciám a eliminovať úhľad nebezpečných látok
- triediť odpad
- Udržiavať na pracovisku poriadok a čistotu
- Oznamovať svojmu nadriadenému nedostatky na pracovisku a narýchlo ich zistenia

### Skladovanie chemických látok

- Udržiavať poriadok a čistotu
- Zabezpečiť voľný prístup k ľuďom a materiálom
- Na tekuté látky používať zachytivé veničky
- Chrániť látky pred priamym slnečným svetlom
- Látky označiť a používať originálne obaly
- Odoberať látky tak, aby staršie látky boli použité ako prvé
- Označiť nosičov regálov
- Sprístupniť HZÚ
- Sprístupniť havarijné sady



### Zhromažďovanie odpadov

- Udržiavať poriadok a čistotu
- Zabezpečiť voľný prístup k miestam uladenia odpadov
- Na tekuté nebezpečné odpady používať zachytivé veničky
- Chrániť odpady pred poveternosnými vplyvmi
- Každý na odpad označiť
- Na nádoby s nebezpečnými odpadmi umiestniť LHO
- Ak sú nádoby plné, odpad umiestniť na centrálnu zhromažďoviská
- V blízkosti nebezpečných odpadov sprístupniť havarijné sady



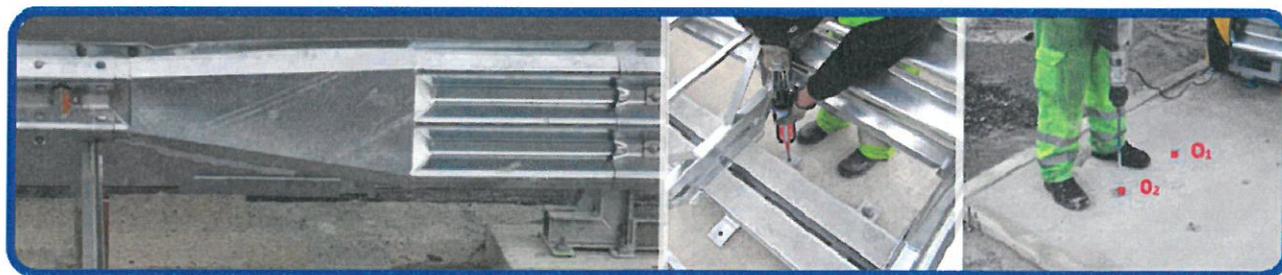
3M reflexná fólia sa reže na presné rozmery na rezacom plotry – v roku 2020 bol naštartovaný projekt, ktorého cieľom je pre odrezky z fólie nájsť využitie, aby neskončili ako odpad.

## 6. Environmentálne správanie

Spoločnosť HAKOM sleduje svoje environmentálne správanie, aby bolo možné vyhodnotiť skutočné dopady na životné prostredie a kvantifikovať mieru znečistenia.

**Sledované sú nasledovné ukazovatele:**

<b>ENERGIE</b>	Spotreba energie v MWh na mil. EUR obrat z výroby
<b>MATERIÁLY</b>	Efektivita využitia plechu pri výrobe veľkoplošných a atypických značiek v % Efektivita využitia fólie pri výrobe všetkých značiek s polepom fólie v %
<b>VODA</b>	Spotreba vody v m <sup>3</sup> na zamestnanca
<b>ODPADY</b>	Množstvo vyprodukovaných ostatných odpadov v t na mil. EUR celkový obrat Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov v kg na mil. EUR celkový obrat
<b>BIODIVERZITA</b>	Podiel zelených plôch voči zastavaným plochám v %
<b>EMISIE</b>	Produkcia CO <sub>2</sub> v t na mil. EUR celkový obrat
<b>INÉ</b>	Spotreba kancelárskeho papiera (sledované od roku 2020)



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



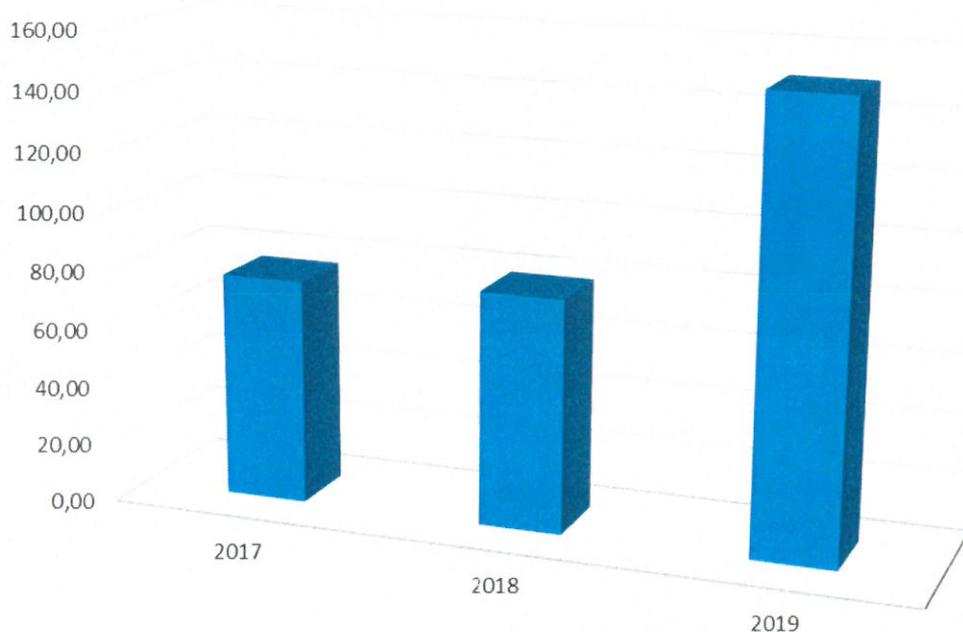
## 6.1 Energie

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 CO<sub>2</sub> 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



	2017	2018	2019
Spotreba energie vo výrobe (MWh)	109,93	121,67	185,95
Obrat vo výrobe (milión EUR)	1,43	1,54	1,24
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>76,87</b>	<b>79,01</b>	<b>149,96</b>

Komentár: Spotreba energie mierne medziročne vzrástla čo bolo spôsobené zmenou prevádzky z jednozmennej na dvojjzmennú (výroba dopravných značiek), prípravou na montážne práce, ako aj prípravou na novú technológiu.

ASTRAIA Certification s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: RNDr. Helfer

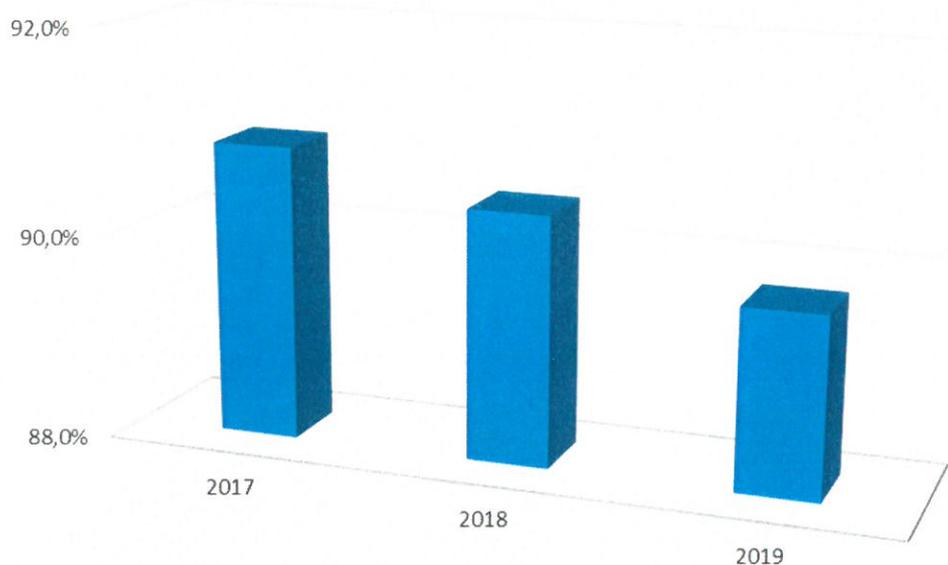
Signature:

Date: 22. OKT. 2020

## 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 spotrebúvané prírodné zdroje a ja preto spoločnosť HAKOM pristupuje k ich spotreba veľmi šetrne a s veľkým dôrazom na ich maximálnu využiteľnosť.

### Efektivita využitia plechu pri výrobe veľkoplošných a atypických značiek v %

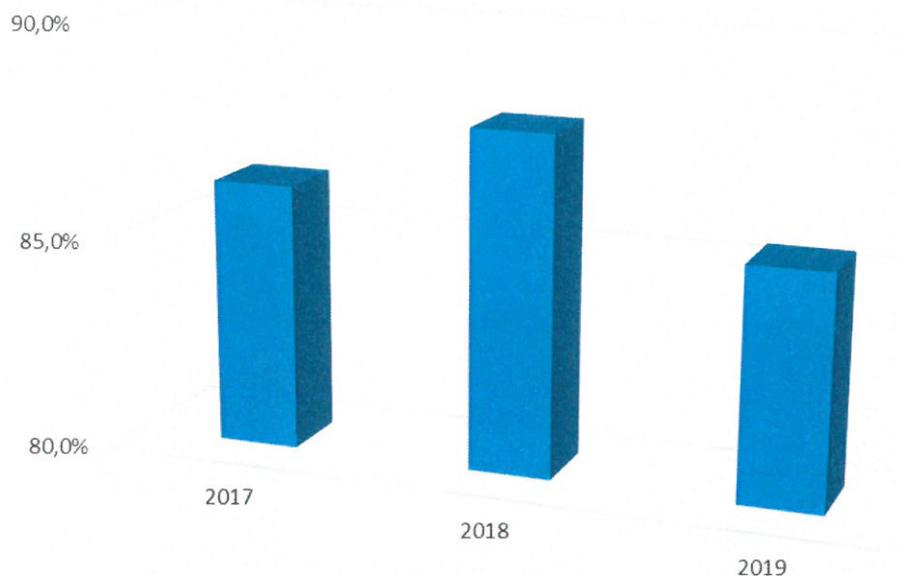


	2017	2018	2019
Vyrobená plocha veľkoplošných a atypických značiek (m <sup>2</sup> )	3043,95	2650,86	1413,96
Spotreba plechu na výrobu veľkoplošných a atypických značiek (m <sup>2</sup> )	3349,87	2931,56	1575,43
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>90,9</b>	<b>90,4</b>	<b>89,8</b>

Komentár: Efektivita spotreby plechu sa v sledovanom období drží na úrovni okolo 90%, čo predstavuje veľmi vysokú hodnotu a odráža to snahu efektívne nakladať s týmto materiálom a minimalizovať odpady. Vzhľadom na zakúpenú novú technológiu, dodanú v auguste 2020 – lisovacie zariadenie Lucas, očakávame, že hodnota sledovaného indikátora by mohla dosiahnuť ešte lepší výsledok. Zároveň upravujeme a spresňujeme štatistické sledovanie efektivity využitia plechu pomocou softwaru Hbase.



## Efektivita využitia fólie pri výrobe značiek s polepom fólie v %



	2017	2018	2019
Vyrobená plocha značiek s polepom fólie (m <sup>2</sup> )	10 521,17	11 148,83	9 467,61
Spotreba fólie výrobu značiek s polepom fólie (m <sup>2</sup> )	12 194,69	12 676,52	11 080,47
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>86,3</b>	<b>87,9</b>	<b>85,4</b>

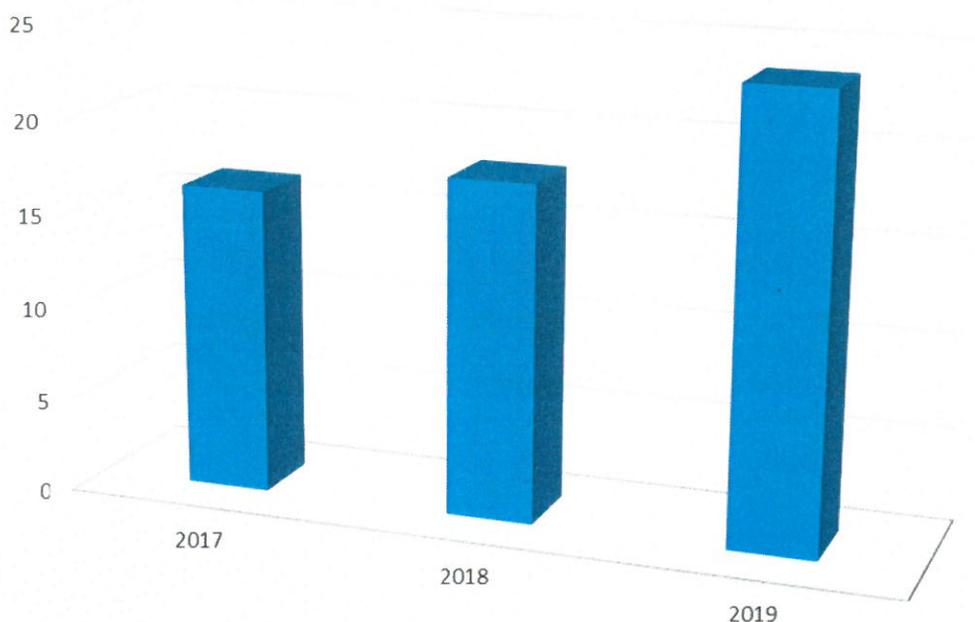
Komentár: Efektivita spotreby fólie sa v sledovanom období pohybuje na úrovni okolo 86%, čo predstavuje veľmi vysokú hodnotu a odráža to snahu efektívne nakladať s týmto materiálom a minimalizovať odpady. V súčasnej dobe upravujeme a spresňujeme štatistické sledovanie využitia fólie pomocou software Hbase.

<b>ASTRAIA Certification® s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
<b>RNDr. Helfer</b>	
Date: <b>22. OKT. 2020</b>	

### 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 m<sup>3</sup> na zamestnanca



	2017	2018	2019
Spotreba vody na prevádzke Martin (m <sup>3</sup> )	571	714	989
Počet zamestnancov prevádzke Martin	35	40	42
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>24</b>

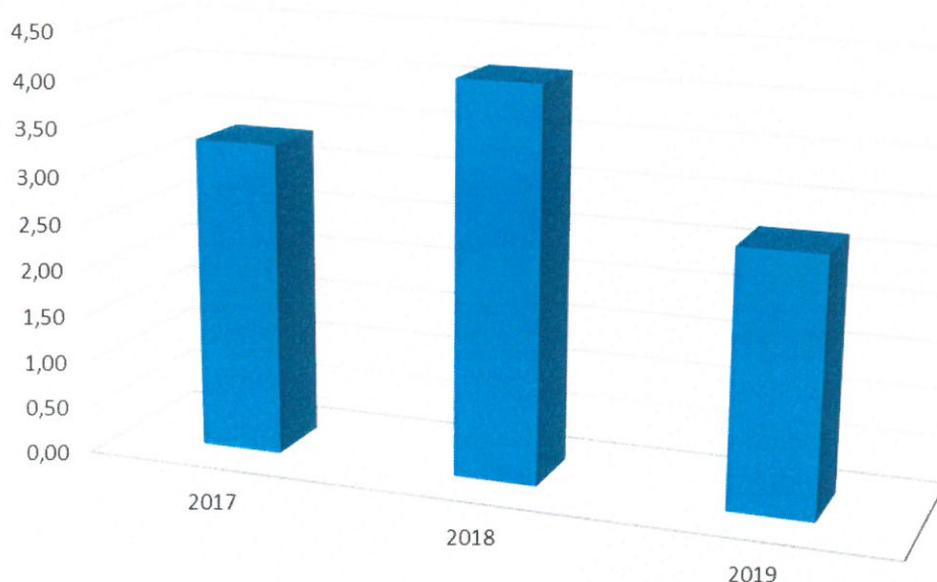
Komentár: Spotreba vody mierne medziročne vzrástla čo bolo spôsobené zmenou prevádzky z jednozmennej na dvojmennú (výroba dopravných značiek), prípravou na montážne práce, ako aj prípravou na novú technológiu.

<b>ASTRAIA Certification<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: <b>RNDr. Helfer</b>	Signature: 
Date: <b>22. OKT. 2020</b>	

## 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



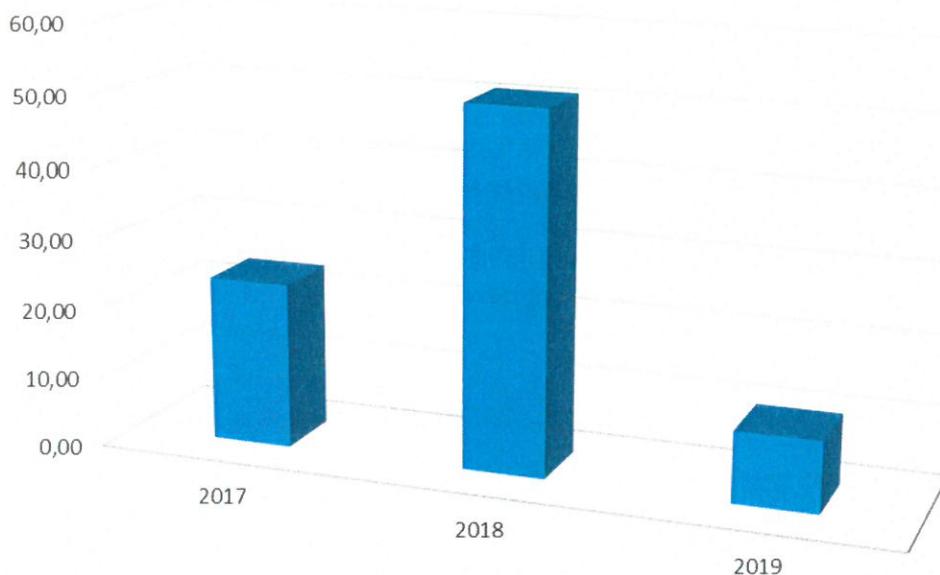
	2017	2018	2019
Vyprodukované ostatné odpady (t)	34,90	36,17	33,58
Obrat celkovo (milión EUR)	10,47	8,70	12,40
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>3,33</b>	<b>4,16</b>	<b>2,71</b>

Komentár: Produkcia ostatných odpadov v roku 2019 klesla aj vzhľadom na to, že vzrástli tržby, tak ukazovateľ v roku 2019 dosiahol hodnotu 2,71 t na milión EUR obratu, čo je najlepší výsledok v sledovanom období. Bolo to spôsobené aj tým, že sa v čo najväčšej miere stavebné odpady opätovne zapracovávajú da zásypov na mieste ich vzniku. HAKOM realizoval aj rôzne opatrenia na efektívnejšie nakladanie s odpadmi a v maximálnej miere sa používajú obaly na medzioperačné balenia a manipuláciu, čo tiež prispelo k zlepšenie sledovaného ukazovateľa.

I hereby confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	
22. OKT. 2020	

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



	2017	2018	2019
Vyprodukované nebezpečné odpady (kg)	248	444	126
Obrat celkovo (milión EUR)	10,47	8,70	12,40
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>23,69</b>	<b>51,03</b>	<b>10,16</b>

Komentár: Produkcia nebezpečných odpadov v roku 2019 oproti roku 2018 výrazne klesla aj vzhľadom na to, že vzrástli tržby, tak ukazovateľ v roku 2019 dosiahol hodnotu 10,16 kg na milión EUR obratu, čo je najlepší výsledok v sledovanom období. Pokles tiež nastal vo vyradených elektrických a elektronických zariadeniach a odpadových tonerov do tlačiarne. Taktiež bol zaznamenaný pokles produkcie nebezpečných odpadov z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky, ako aj z kalov farieb alebo laku.

**ASTRAIA Certification® s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**      Signature:

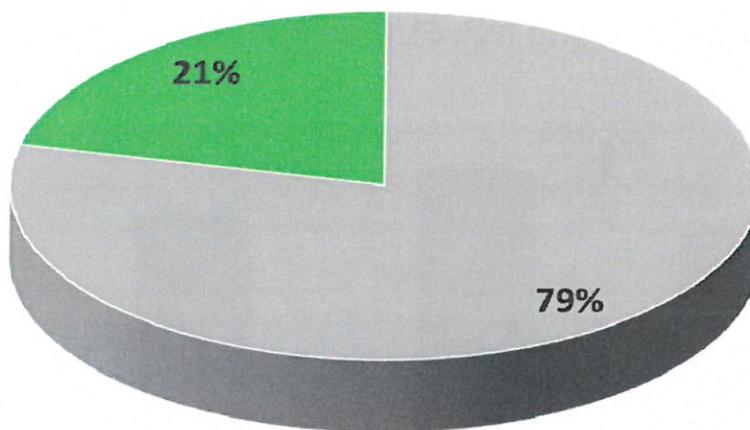
Date: **2.2. OKT. 2020**

## 6.5 Biodiverzita

Sledovanie biodiverzity je relevantné v areály 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 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 %



	2019	Podiel
Plochy, ktoré podporujú biodiverzitu na prevádzke (m <sup>2</sup> )	1976	21%
Zastavané plochy na prevádzke (m <sup>2</sup> )	7297	79%
<b>Plochy spolu</b>	<b>9273</b>	<b>100%</b>

Zeleň v areály je upravené a spoločnosť HAKOM jej venuje veľkú pozornosť. Súčasťou cieľov spoločnosti je aj zvýšiť výsadbu stromov v areály v Martine.



I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

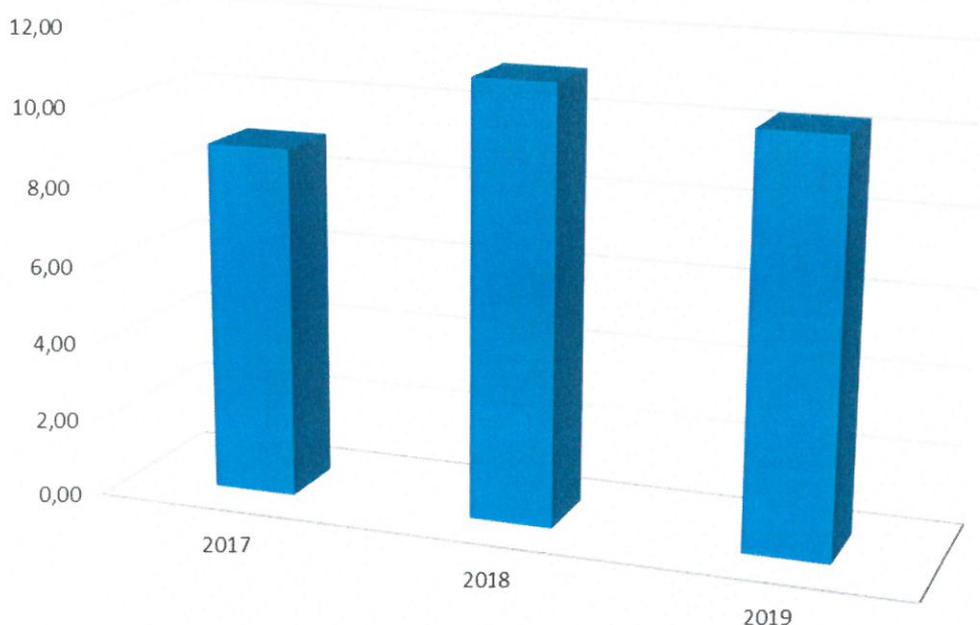
Date: **22. OKT. 2020**

Signature: *[Handwritten Signature]*

## 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 CO<sub>2</sub> je produkované aj v centrálach, ktoré sa používajú pri zabezpečovaní elektrickej energie na výkone montážnych prác. Emisie CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> k tvorbe skleníkového efektu, negatívneho javu podieľajúceho sa na globálnej zmene klímy. Sme si vedomí, že aj my môžeme prispieť k redukcii CO<sub>2</sub> zo svojich činností a prispieť k zmierneniu klimatických zmien. Dopravné prostriedky sú pravidelne servisované a obnovované.

### Produkcia CO<sub>2</sub> v t na mil. EUR celkový obrat



	2017	2018	2019
Vyprodukované CO <sub>2</sub> (t)	94	96	127
Obrat celkovo (milión EUR)	10,47	8,70	12,40
<b>Hodnota indikátora</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

Komentár: Produkcia CO<sub>2</sub> na milión EUR je zhruba na rovnakej úrovni, keď v roku 2019 vzrástol obrat, tak úmerne vzrástla aj produkcia CO<sub>2</sub>, ktorá je viazaná na spaľovanie palív a spotrebu PHM.

<b>ASTRAIA Certification, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
<b>RNDr. Helfer</b>	
Date:	<b>22. OKT. 2020</b>

## 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 Predstaviteľ integrovaného systému. Spoločnosť HAKOM pravidelne hodnotí dodržiavanie záväzných požiadaviek a výsledky z tohto hodnotenia sa predkladajú vedeniu spoločnosti. Posledné hodnotenie bolo realizované dňa: 30.6.2020 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 plynoch
Vyhláška č. 314/2009	ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch
Zákon č. 137/2010	o ochrane ovzdušia
Vyhláška č. 410/2012	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
Zákon č. 401/1998	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
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
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. 55	o poplatku za znečisťovanie ovzdušia malým zdrojom znečistenia ovzdušia
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 v roku 2020 absolvovala kontrolu Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina. Kontrola bola zameraná na **nakladanie s vodami a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami**.

**Výsledok kontroly:** Nie je nutné realizovať žiadne nápravné opatrenia, spoločnosť HAKOM dodržiava všetky ustanovené požiadavky pri nakladaní s vodami a zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.

**ASTRAIA Certification® s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Date: **22. OKT. 2020**

Signature:

## **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, 41.10, 42.11, 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 nedodržiavaní 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 22.10.2020 v Nitre



