



FIBER OPTICS

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

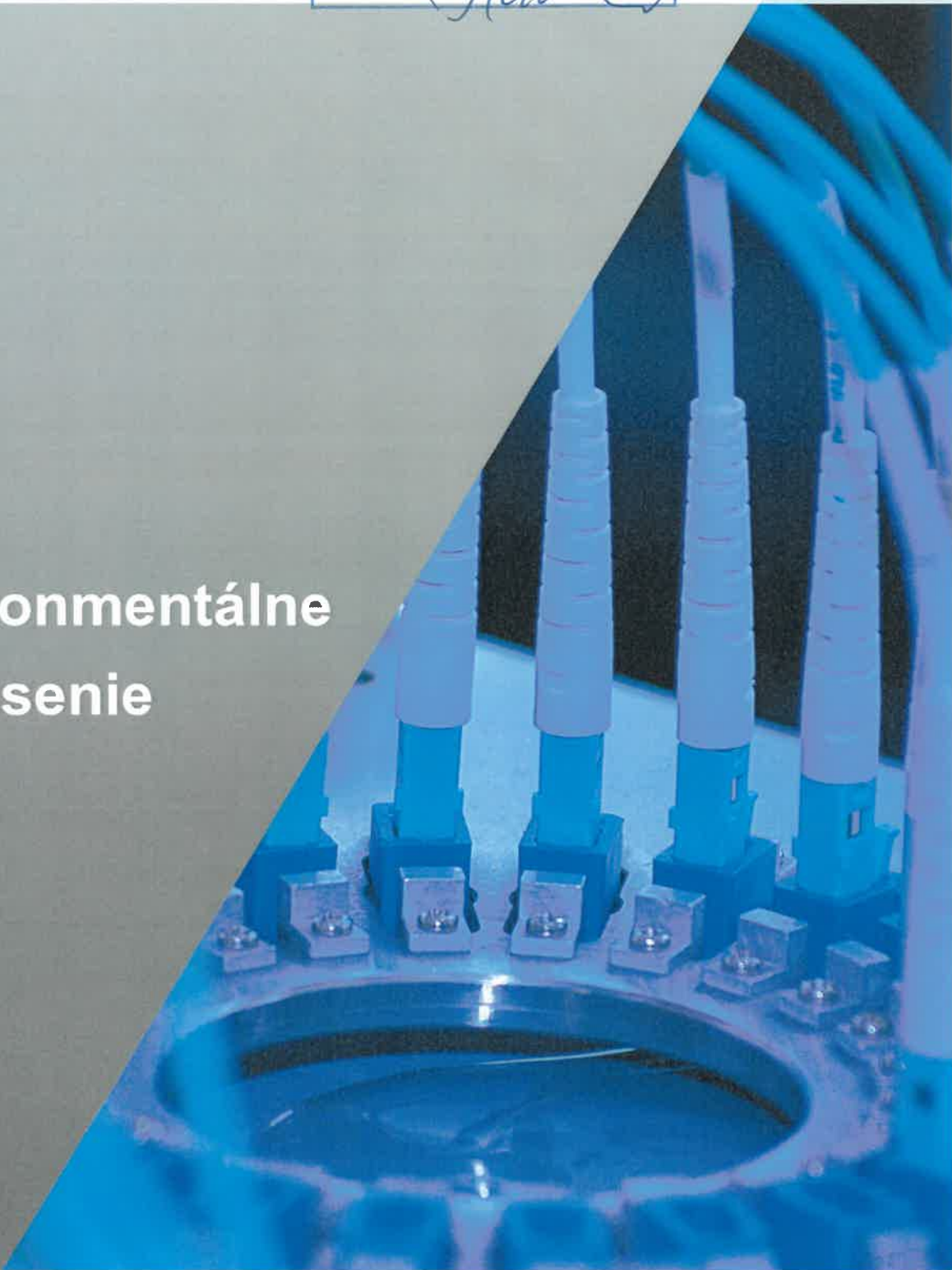
Date: 26-09-2024

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marian Harcarik", written over a white background within the signature line of the certificate.

# Environmentálne vyhlásenie



Platnosť: 2023-2026



FIBER OPTICS

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 26-09-2024

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

<b>1</b>	<b>Obsah</b>	
<b>2</b>	<b>PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI</b>	<b>4</b>
2.1	História a vznik spoločnosti	4
2.2	Profil spoločnosti	5
2.3	Organizačná štruktúra spoločnosti	6
2.4	Definovanie pojmov a skratiek	8
2.4.1	Použité skratky	8
2.4.2	Definovanie pojmov	8
<b>3</b>	<b>PREHLAD ČINNOSTÍ A SLUŽIEB, ROZSAH SYSTÉMU EMAS</b>	<b>9</b>
3.1	Predmet činnosti spoločnosti	9
3.2	Územná pôsobnosť	9
3.3	Referencie zákazníkov	10
3.4	Integrovaný systém manažérstva	10
3.5	Určenie predmetu systému manažérstva environmentu	12
3.6	Zodpovednosť za environmentálnu škodu	12
<b>4</b>	<b>OPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA</b>	<b>13</b>
4.1	Úvodné environmentálne preskúmanie	13
4.1.1	Rozdielová analýza	13
4.2	Environmentálna politika	15
4.3	Riadenie životného prostredia	16
4.4	Zoznam výkazov a hlásení podávaných štátnym a iným oprávneným organizáciám za oblasť životného prostredia a energetického hospodárstva	19
4.4.1	Odpadové hospodárstvo	19
4.4.2	Ochrana ovzdušia	19
4.4.3	Obaly	20
4.4.4	Iné	20
4.5	Identifikácia a hodnotenie vplyvov environmentálnych aspektov	20
4.5.1	Identifikácia EA	20
4.5.2	Hodnotenie významnosti EA a ich vplyvov	21
4.6	Zdokumentované informácie EMS	29



FIBER OPTICS

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	26 -09- 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

4.6.1	Štruktúra dokumentácie EMS.....	29
5	ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....	30
6	Environmentálne správanie spoločnosti.....	38
6.1	Zabezpečenie plnenia právnych a iných požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.....	38
6.1.1	Register právnych a iných požiadaviek.....	39
6.1.2	Sledovanie aktuálnosti zákonných predpisov a noriem.....	40
6.2	Súhrn dostupných údajov environmentálnom správaní vo vzťahu k významným EA.....	41
6.2.1	Spotreba elektriny, plynu, vody.....	42
6.2.2	Odpadové hospodárstvo a chemické látky.....	42
6.2.3	Vodné hospodárstvo.....	45
6.2.4	Ochrana ovzdušia.....	46
6.2.5	Pohonné hmoty (PHM).....	47
6.2.6	Obaly.....	48
6.2.7	Ďalšie environmentálne ukazovatele.....	51
7	Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia	54



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

## 2 PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

### 2.1 História a vznik spoločnosti

Spoločnosť Sylex, s.r.o. bola založená v roku 1995 ako spoločný podnik nadnárodnej korporácie Molex Inc. z USA a slovenskej osoby.

Úmerne s rastom objemových ukazovateľov sa rozširovalo i vybavenie spoločnosti zariadeniami vzhľadom na výrobu čoraz sofistikovanejších výrobkov. Vytváral sa systém riadenia spoločnosti s postupnou implementáciou zásad manažmentu kvality podľa normy ISO 9001 a skvalitňoval sa kolektív pracovníkov vo výrobe i na všetkých stupňoch riadenia.

V roku 2003 sa uskutočnila významná zmena vlastníckych pomerov. Od roku 2004 je spoločnosť vlastnená iba slovenskými fyzickými osobami a profiluje sa ako dynamická firma rozširujúca svoje aktivity a pôsobiaca na celosvetovom trhu.

V súčasnosti predstavujú pracovníci spoločnosti výkonný a flexibilný team s vysokou motiváciou a odbornými znalosťami, ktorý je schopný uspokojiť všetky potreby zákazníkov v rozsahu podnikania spoločnosti.

Od mája 2008 je v spoločnosti zavedený systém environmentálneho manažérstva.

Vývoj hlavných ukazovateľov, ako sú obrát a počet pracovníkov, je charakteristický harmonickým rastovým trendom.

Hlavným predmetom podnikania spoločnosti je výskum, vývoj, návrh, výroba a montáž optovláknových komponentov, výrobkov, subsystemov, systémov, meracích a testovacích zariadení a softvéru pre oblasť telekomunikácií, dátových sietí, senzorov a senzorických systémov.

**Sylex, s.r.o.** založená spoločenskou zmluvou zo dňa 8.5.1995, deň zápisu 29.05.1995

**Obchodné meno:** Sylex, s.r.o.

**Sídlo:** Mlynské Luhy 31, Bratislava 821 05

**Právna forma :** Spoločnosť s ručením obmedzeným. Právne postavenie spoločnosti, majetkové vzťahy spoločníkov a ďalšie právne aspekty vzniku, činnosti a zániku podniku sú upravené spoločenskou zmluvou a obchodným zákonníkom.

**Konatelia spoločnosti:** Ing. Dana Synaková

**Riaditeľ spoločnosti:** Ing. Dana Synaková

## 2.2 Profil spoločnosti

Spoločnosť SYLEX, stredne veľký podnik založený v roku 1995, je svetovým výrobcom špičkových opto-vláknových prepojovacích riešení a opto-vláknových senzorických/monitorovacích riešení vlastného dizajnu. V zmysle optovláknových riešení sa spoločnosť **Sylex, s.r.o.** zameriava na:

### Prepojovacie riešenia

- VSFF výrobky
- Optické panelové systémy
- MPO/MTP® výrobky
- PRIZM® LightTurn® výrobky
- Shuffle výrobky
- Obrana a letectvo
- Duralino fanout® výrobky
- PRIZM® MT/MXC™ výrobky
- Špeciálne výrobky
- Ďalšie štandardizované produkty
- FASTLINK systém

### Senzorické systémy

- Sensors
- Meracie zariadenia
- Merací softvér
- Prepojovacia sieť
- Príslušenstvo k senzorum
- Monitorovacie systémy
- Prenájom zariadení

Spoločnosť SYLEX, ktorá navrhuje a vyrába opto-vláknové produkty, so zameraním na čo najvyššiu kvalitu a inovácie, má mnoho spokojných zákazníkov nie len po celej Európe ale aj v USA.

Viacvláknové, technologické výrobky (MTP prechody, vláknovo mnohopočetné MTP káble až do 12x12F a MTP moduly) sú hlavným zameraním pre spoločnosti stavajúce Datacentrá.

Od júla 2011 ponúka spoločnosť SYLEX opto-vláknové senzory a interogátory, vyrobené priamo v spoločnosti SYLEX a používané v civilnom inžinierstve a geotechnickom trhu. Monitorovacie systémy spoločnosti SYLEX sú založené na vláknach FBG, používajúce technológiu DTG, aplikovateľnú na meranie pnutia, teploty, posunu, tlaku, záťaže, vibrácií a zosuvu pôdy.



### 2.3 Organizačná štruktúra spoločnosti

Organizačná štruktúra Sylex je štvorstupňová. Spoločnosť riadi GR a súčasne konateľ v jednej osobe - prvá úroveň organizačnej štruktúry. Vrcholové vedenie spoločnosti tvorí GR, ZPQ, ZPE a manažéri (vedúci) jednotlivých úsekov.

Ďalej sa spoločnosť organizačne člení na jednotlivé úseky priamo podriadené GR spoločnosti - druhá úroveň organizačnej štruktúry.

Tretiu úroveň organizačnej štruktúry tvoria jednotlivé útvary a jednotlivé pracovné pozície každého úseku.

Štvrtú úroveň organizačnej štruktúry tvoria jednotlivé linky výrobného úseku a výrobná linka FOS.

Všeobecné práva, povinnosti a zodpovednosť pracovníkov a vedúcich pracovníkov spoločnosti Sylex sú vymedzené Zákonníkom práce, Organizačným poriadkom, Pracovným poriadkom, Popisom pracovných miest a činností, Príručkou kvality a environmentu, dokumentáciou SMK, SEM a ďalšími všeobecne platnými predpismi a organizačnými normami.

Adresa spoločnosti: Sylex s.r.o. Mlynské luhy 31

821 05 Bratislava

Slovensko

GPS: 48° 9' 24" N — 17° 10' 53" E

Telefón: +421 2 4820 1805

E-mail: [sales@sylex.sk](mailto:sales@sylex.sk)

Vrcholové vedenie spoločnosti

GR

ZPQ a ZPE

manažéri (vedúci) jednotlivých úsekov



## 2.4 Definovanie pojmov a skratiek

### 2.4.1 Použité skratky

EES	Ekologický a energetický servis
F	Formulár – predpísané tlačivo na zdokumentovanie činnosti
GR	Generálny riaditeľ
PKE	Príručka kvality a environmentu
SMK	Systém manažérstva kvality podľa ISO 9001
SEM	Systém environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001
ZPQ	Zmocnenec pre kvalitu – zmocnenec vedenia pre systém manažérstva kvality
ZPE	Zmocnenec pre environment – zmocnenec vedenia pre systém environmentálneho manažérstva
PIP	Právne a iné požiadavky
ORL	Odlučovač ropných látok

### 2.4.2 Definovanie pojmov

**Životné prostredie - environment** - je prostredie, v ktorom organizácia prevádzkuje svoje činnosti, zahŕňajúce ovzdušie, vodu, pôdu, prírodné zdroje, flóru, faunu, človeka a ich vzájomné vzťahy.

**Systém environmentálneho manažérstva - EMS** je tá časť celkového systému manažérstva používaná na manažovanie environmentálnych aspektov, plnenie záväzných požiadaviek a riešenie rizík a príležitostí.

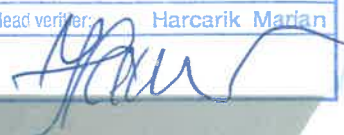
**Environmentálny aspekt** - časť činnosti alebo produktov alebo služieb organizácie, ktorá súvisí alebo môže súvisieť s environmentom.

**Environmentálny vplyv** - nepriaznivá alebo priaznivá zmena environmentu, ktorá úplne, alebo čiastočne vyplýva z environmentálnych aspektov.

**Environmentálny cieľ** - cieľ stanovený organizáciou v súlade s jej environmentálnou politikou.

**Environmentálna politika** - vrcholovým manažmentom oficiálne formálne vyjadrený zámer a smerovanie organizácie, ktoré súvisí s environmentálnym správaním.





## 3 PREHĽAD ČINNOSTÍ A SLUŽIEB, ROZSAH SYSTÉMU EMAS

### 3.1 Predmet činnosti spoločnosti

Predmet činnosti spoločnosti, podľa výpisu z Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, vložka číslo: 8946/B, oddiel: sro :

- Kompletizácia, montáž a oprava konektorov a upravených káblov
- Nákup tovaru za účelom ďalšieho predaja
- Výroba kovových výrobkov
- Výroba plastických materiálov
- Prieskum trhu a verejnej mienky
- Reklamná a propagačná činnosť
- Inzertná činnosť
- Organizovanie kurzov, školení , seminárov a spoločenských podujatí
- Prenájom nehnuteľností spojený s doplnkovými službami , obstarávateľské služby spojené s prenájomom
- Podnikateľské poradenstvo
- Prenájom kancelárskych strojov a zariadení vrátane počítačov
- Sprostredkovanie obchodu a služieb
- Poradenstvo v oblasti technického vybavenia počítačov
- Služby spojené s usporadúvaním výstav, trhov a kongresov
- Prevádzkovanie colného skladu
- Výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied
- Prenájom výrobných a testovacích zariadení
- Výroba meracích, kontrolných, testovacích, navigačných, optických a fotografických prístrojov a zariadení
- Výroba komponentov a subsystémov optických a metalických sietí
- Výroba výrobných a testovacích zariadení v oblasti elektroniky

### 3.2 Územná pôsobnosť

Sídlo spoločnosti sa nachádza v intraviláne mestskej časti priemyselnej lokality Ružinov medzi ulicami Mlynské Luhy, Na piesku a záhradkárskou kolóniou. Poloha areálu spoločnosti je výhodne zvolená vzhľadom na dopravnú štruktúru mesta Bratislavy. Blízkosť prostriedkov hromadnej dopravy uľahčuje dochádzku pracovníkov i vo viaczmennej prevádzke a priamy prístup na diaľnicu prepojenú na európsku diaľničnú sieť umožňuje bezproblémovú dopravu materiálov a výrobkov v najkratšom možnom čase. Najbližšie letisko vzdialené približne 10 minút autom je Bratislavské letisko.

### 3.3 Referencie zákazníkov

Spokojnosť zákazníka je monitorovaná a meraná dvomi spôsobmi, a to priebežne a periodicky. Priebežne sa uskutočňuje analýza reklamácií výrobkov a služieb a analýza záverov zákazníckych auditov.

Periodicky, minimálne jeden krát za dva roky, sa uskutočňuje prieskum spokojnosti koncových zákazníkov formou dotazníka, ktorý vypracováva manažér obchodu a schvaľuje ho GR. Dotazník rozosiela pracovník obchodného úseku v mene GR vybranej skupine zákazníkov. Správa z prieskumu spokojnosti je vždy prílohou hodnotiacej správy SMK za príslušný rok.

### 3.4 Integrovaný systém manažérstva

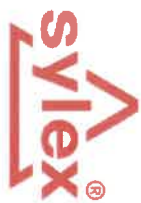
Spoločnosť Sylex s.r.o. bola prvý krát certifikovaná v roku 2002 podľa normy ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. V roku 2008 sa spoločnosť certifikovala podľa normy ISO 14001 Systémy environmentálneho manažérstva, čím sa vytvoril a zaviedol integrovaný systém manažérstva v celom profile spoločnosti.

Systém je implementovaný tak, aby bol neustále udržiavaný a trvale zlepšovaný. Procesy zahrnuté do IMS sú identifikované, a sú pravidelne preskúmané a aktualizované.

Zavedený a zdokumentovaný systém environmentálneho manažérstva vytvára predpoklady pre riadenie najvýznamnejších environmentálnych aspektov a vplyvov, ktoré vyplývajú z činnosti spoločnosti. Zavedený systém stanovuje zodpovednosť za plnenie úloh, ktoré z neho vyplývajú.

Posledná zhoda integrovaného systému manažérstva s požiadavkami aplikovaných noriem bola potvrdená re-certifikačným auditom v septembri 2021, kedy spoločnosť prešla úspešným auditom a potvrdila tak platnosť certifikátov systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2015 a systému manažérstva environmentu podľa STN EN ISO 14001:2015.

Certifikáciu vykonala medzinárodne akreditovaná spoločnosť pre certifikáciu manažérskych systémov TÜV SÜD Slovakia.



FIBER OPTICS

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	26-09-2024
Name of the lead verifier	Harcarik Marian
Signature:	

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 認證證書 • CERTIFIKAT • CERTIFICADO • CERTIFICAT



# CERTIFIKÁT

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
Certifikačný orgán systémov manažerstva

Číslo certifikátu: 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009



**Sylex, s.r.o.**  
Mlynská Lužky 31  
SK - 821 06 Bratislava  
IČO: 31 204 997

Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

**EN ISO 9001:2015**  
**EN ISO 14001:2015**

Certifikát je platný od 2024-09-06 do 2027-09-06  
Registračné číslo certifikátu OE 0981-5



Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

Prírodné a umelé z. 01011 R 009

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 認證證書 • CERTIFIKAT • CERTIFICADO • CERTIFICAT



# CERTIFICATE

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
Certification Body for Management Systems

Certification No: 01011 R 009  
Accredited by SNAS  
Certificate no: 01011 R 009



**Sylex, s.r.o.**  
Mlynská Lužky 31  
SK - 821 06 Bratislava  
IČO: 31 204 997

Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

**EN ISO 9001:2015**  
**EN ISO 14001:2015**

Certificate is valid from 2024-09-06 until 2027-09-06  
Certificate Registration No: OE 0981-5



Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009  
Prírodné a umelé z. 01011 R 009

Prírodné a umelé z. 01011 R 009

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

### 3.5 Určenie predmetu systému manažérstva environmentu

System manažérstva environmentu je platný pre kódy SK NACE :

**2611** – Výroba elektronických komponentov.

**2731** -- Výroba optických káblov.

**2732** – Výroba ostatných elektronických a elektrických drôtov a káblov.

**7219** – Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied

SK NACE je revidovaná klasifikácia ekonomických činností, plne harmonizovaná s jej európskou verziou NACE vydanou Nariadením Európskeho Parlamentu a Rady č. 1893/2006. Používanie tejto klasifikácie, resp. od nej odvodenéj národnej verzie, je v oblasti štatistiky záväzné pre všetky členské štáty Európskej únie.

SK NACE je označenie, ktoré v rámci EÚ a Štatistického úradu Slovenskej republiky klasifikuje ekonomické činnosti podnikateľov.

#### Predmet činnosti systému environmentálne manažérstva je:

Výskum, vývoj, návrh, výroba a montáž výrobkov, subsystémov, systémov, senzorov, meracích a testovacích zariadení a softvéru pre oblasť optovláknového prenosu dát, merania a monitorovania.

### 3.6 Zodpovednosť za environmentálnu škodu

Podľa zákona č.359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd spoločnosť spĺňa definíciu prevádzkovateľa podľa ustanovení § 1ods.1 a ods.2 písm. g) a písm. i).

Na základe požiadaviek má spoločnosť Sylex s.r.o. zabezpečené finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu formou vinkulovania peňažných prostriedkov na účte klienta v Tatra banke, a.s. Oznámenie na ObÚ ŽP v Bratislave bolo zaslané dňa 29.06.2012.

## 4 OPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Cieľom systému manažmentu životného prostredia je podporovať povedomie zamestnancov pre problematiku ekológie a kontinuálne zlepšovať ochranu životného prostredia v podmienkach spoločnosti. Spoločnosť **Sylex, s.r.o.** preto zaviedla a udržiava rozsiahly systém manažérstva životného prostredia podľa ISO 14001 a podľa nariadenia EMAS, čím spoločnosť dokazuje svoju angažovanosť pre ochranu životného prostredia.

### 4.1 Úvodné environmentálne preskúmanie

Spoločnosť Sylex s.r.o. má zavedený IMS, preto formálne environmentálne preskúmanie nebolo vykonané. V spoločnosti však boli preverené požiadavky pomocou rozdielovej analýzy, na základe ktorých boli identifikované špecifické požiadavky EMAS, a vykonané opatrenia.

#### 4.1.1 Rozdielová analýza

Požiadavka EMAS	Zavedené ISO 14001	Opatrenie
Určenie uplatniteľných právnych požiadaviek v oblasti ŽP	TOP ZPE 2/2008 Právne a iné požiadavky  Register právnych a iných požiadaviek F116  Zoznam povolení a súhlasov F117	Aktualizácia registra o špecifické požiadavky EMAS
Určenie všetkých priamych a nepriamych environmentálnych aspektov	Register environmentálnych aspektov F114  Karta aspektu F115	Aktualizácia registra o nepriame aspekty
Predmet systému environmentálneho manažérstva	Definovaný v Príručke IMS	Bez zmeny
Environmentálna politika	Stanovená, posledná aktualizácia 16.01.2019 – verejne dostupná na <a href="http://www.sylex.sk">www.sylex.sk</a>	Bez zmeny
Environmentálne ciele a programy	Environmentálne programy sú stanovené	Environmentálne ciele sú aktualizované každý rok



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Environmentálne správanie	Meranie spotreby vody, elektriny, plynu. Meranie množstva odpadov	Doplnené do environmentálneho vyhlásenia monitorovanie spotreby epoxidov, spotreba PHM, biodiverzita, hospodárenie s dažďovou vodou
Zdroje, roly, zodpovednosti a právomoci	Menovaný predstaviteľ manažmentu menovacím dekrétom – zmocnenec pre kvalitu a environment	Aktualizácia PPM o EMAS požiadavky
Spôsobilosť , príprava zamestnancov / zapojenie zamestnancov	Vstupné školenia pre každého nového zamestnanca Periodické školenia 1x ročne pred kontrolným auditom SMK/SEM	Aktualizovaný AP UK 004 SMK,SEM o EMAS Rozšírenie obsahu školenia o informácie týkajúce sa EMAS
Komunikácia	Interná komunikácia prostredníctvom zmocnenca, externá v spolupráci s EES	Oboznámenie EES o zavedení sa do EMAS štruktúry , a z toho vyplývajúce činnosti Zverejnenie Environmentálneho vyhlásenia
Dokumentácia	Príručka IMS	Vypracovanie dokumentu Environmentálne vyhlásenie – prvé vydanie 0/2023-2026
Riadenie prevádzkových činnosti	TOP ZPE 03/2002 Riadenie životného prostredia	Bez zmeny
Havarijná pripravenosť a reakcia	TOP ZPE 04/2008 Havarijná pripravenosť	Bez zmeny
Monitorovanie a meranie	Monitorovanie spotreby vody, plynu a elektriny v pomere voči obratu. Monitorovanie množstva odpadov	Doplnené monitorovanie spotrebovaného množstva epoxidov a spotreby PHM.
Hodnotenie dodržiavania PIP	Príloha k Hodnotiacej správy SEM za príslušný rok	Bez zmeny
Nezhody , nápravná a preventívna činnosť	TOP ZPQ 02/2022 Nápravné a preventívne opatrenia	Bez zmeny
Riadenie záznamov	TOP UK 1/2001 Tvorba a riadenie dokumentácie	Bez zmeny
Interný audit	TOP ZPQ 1/2002 Interné audity Plán interných auditov pre aktuálny rok	Bez zmeny Rozšírenie auditovaných procesov o EMAS požiadavky

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

		( aktualizovaný dotazník pre ZPQ/ZPE na rok 2024 )
Preskúmanie manažmentom	Hodnotiaca Environmentálna správa vypracovaná za príslušný rok	Bez zmeny Environmentálne vyhlásenie aktualizovať raz ročne
Meno a číslo akreditácie environmentálneho overovateľa	Nevyžaduje sa	Vyžaduje sa – uvedené v Environmentálnom vyhlásení
Transparentnosť	Nevyžaduje sa	Vyžaduje sa zverejnením
Účasť	Dobrovoľná	Dobrovoľná
Overovanie vyhlásení	Nevyžaduje sa	Environmentálne vyhlásenie musí byť overené externým overovateľom
Registrácia	Neexistuje register	Po podaní žiadosti na SAŽP, bude pridelené registračné číslo
LOGO	NIE	Povolené používanie loga EMAS po úspešnej registrácii
Právny status	Medzinárodná obchodná norma podľa súkromného práva	Európska smernica (ES) č. 1221/2009

### 4.2 Environmentálna politika

Pri tvorbe environmentálnej politiky organizácia zohľadňuje charakter a rozsah svojich činností a formuluje ju tak, aby poskytovala rámec pre environmentálne ciele, záväzok na trvalé zlepšovanie a prevenciu znečisťovania ako aj dodržiavanie právnych a iných požiadaviek.

Spoločnosť Sylex s.r.o. sa v rámci svojej podnikateľskej činnosti pre všetky svoje výrobné činnosti v oblasti životného prostredia zaväzuje:

- neustále zlepšovať vzťah spoločnosti k ochrane životného prostredia a systému environmentálneho manažérstva.
- vyvíjať, vyrábať a uvádzať na trh produkty nezvyšujúce záťaž na životné prostredie.
- Dôsledne dodržiavať príslušné platné environmentálne právne predpisy a iné požiadavky v oblasti ochrany životného prostredia
- Predchádzať nadmernej tvorbe odpadov

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- Zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov a vzájomnou spoluprácou s dodávateľmi podieľať sa na systémovom riadení ochrany životného prostredia
- Informovať zamestnancov, zákazníkov, príslušné orgány štátnej správy a verejnosť o úrovni dodržiavania prijatých zásad na ochranu životného prostredia

Environmentálna politika je v spoločnosti platná od 16.01.2019 a je verejne dostupná na stránke [www.sylex.sk](http://www.sylex.sk)

### 4.3 Riadenie životného prostredia

V spoločnosti Sylex s.r.o. sú identifikované všetky výrobné aj nevýrobné činnosti prevádzkových činností SEM, ktoré súvisia s environmentálnou politikou, aspektami a strategickými cieľmi v oblasti ŽP.

- **Výskum, vývoj, výroba a montáž komponentov, subsystémov a testovacích zariadení pre oblasti optických komunikačných a dátových sietí a pre oblasti senzorov a senzorických systémov**

Pri výskume, vývoji, výrobe a montáži nových výrobkov a technológií, prípadne pri ich transfere od externej organizácie, pracovníci vývoja a riešitelia vývojových projektov vždy berú v ohľad aj environmentálne súvislosti uvedených činností. Zameriavajú sa najmä na celkový dopad nového výrobku – technológie na ŽP tak, aby tento dopad bol čo najpriaznivejší na ŽP už v štádiu zavádzania do výroby, pri vlastnom prevádzkovaní a jeho ukončení. Zaoberajú sa environmentálnymi požiadavkami na nákup, inštaláciu, prevádzkovanie a údržbu výrobných zariadení. Používané materiály hodnotia podľa ich kariet bezpečnostných údajov a preverujú ich dosah na environmentálne aspekty a na potrebu dodržiavania právnych a iných predpisov.

- **Nakupovanie materiálov a služieb**

Metodika nakupovania vrátane výberu a hodnotenia dodávateľov v rámci SEM je totožná s postupmi stanovenými pre SMK a je stanovená v TOP UL 1/2002 Nakupovanie tovarov a služieb. Pri nakupovaní nových materiálov a služieb je dodržiavaná zásada ich schválenia ZPE alebo odborným pracovníkom z pohľadu ich pôsobenia na životné prostredie. Zvlášť sa kladie dôraz na hodnotenie dodávateľov z environmentálnych hľadísk, dodržiavania RoHS a REACH, zabezpečenie KBU a možnosti zabezpečenia súladu s ich požiadavkami. Pri každej zmene nakupovaných produktov musí byť zabezpečené pozitívne vyjadrenie kompetentných pracovníkov z pohľadu ŽP.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- **Skladovanie, manipulácia a expedícia**

Pre skladovanie, manipuláciu a expedíciu sú stanovené dokumentované postupy, ktoré zabezpečujú nakladanie s používanými materiálmi tak, aby nedochádzalo k negatívnemu vplyvu na ŽP a aby boli zabezpečené preventívne opatrenia brániace vzniku nezhôd, resp. havarijných situácií. Pre používané chemické látky a prípravky sú uplatňované zásady vyplývajúce z ich KBU. Sú stanovené pracovné postupy a pracovné poriadky PP UI-5/2002 Príprava epoxidu EPO-TEK 353 ND a Trabond F 123 pre dávkovač EFD; PP USB-1/2002 Riadenie nebezpečných odpadov, špecifikujúce tieto činnosti. Ďalej sú uvedené v TOP UL-2/2002 Skladovanie, identifikácia, balenie, expedovanie výrobkov; TOP ZPE-4/2008 Havarijná pripravenosť. Tieto činnosti sú stanovené aj s ohľadom na BOZP a PO a na zachovanie expiračnej doby materiálov PP UK-11/2002 Narábanie s materiálmi s obmedzenou dobou životnosti.

- **Riadenie výrobného procesu, jeho obslužných činností a údržba**

Pri výrobných činnostiach a údržbe sú zabezpečované predovšetkým tieto E zásady:

- riadenie environmentálnych aspektov a ich vplyvov
- riadenie odpadového hospodárstva
- riadenie ochrany ovzdušia a vodného hospodárstva
- riadenie výrobných procesov z pohľadu ŽP
- riadenie nezhodných výrobkov
- stanovenie podmienok údržby
- stanovenie podmienok skladovania a manipulácie vo výrobe
- stanovenie podmienok BOZP a PO súvisiacich s ŽP
- stanovenie postupov pri havarijných situáciách

- **Nakladanie s chemickými látkami a prípravkami**

Nepoužívame veľké množstvo chemických látok a prípravkov – zväčša sa jedná o pomocné technologické materiály na lepenie výrobných komponentov. Sú to látky ako napr. epoxidové živice, tvrdidlá a katalyzátory na ich vytvrdzovanie, rozpúšťadlá – izopropylalkohol, acetón. Aktuálny zoznam CHLP je v SW RD cez KBU. Na základe podkladov UL ho aktualizuje ZPE. Výrobné postupy s používaním týchto látok sú stanovené tak, aby sa ich aplikácia čo najviac blížila k bezodpadovej technológii. Ku každej používanej CHLP je dostupná KBU, v zmysle ktorej sa i s CHLP nakladá.

- **Riadenie odpadového hospodárstva**

Vzhľadom na charakter výrobných činností nevzniká v spoločnosti vysoká produkcia odpadov. Vznikajúce odpady z výrobných a nevýrobných činností sú delené do kategórií nebezpečný odpad,



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

komunálny a ostatný odpad. Celkové riadenie odpadového hospodárstva je popísané v TOP USB - 02/2002.

Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa spracováva za kalendárny rok a zasiela príslušnému štátnemu orgánu Okresnému úradu ŽP a Recyklačnému fondu vždy do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roku. Za spracovanie a podanie týchto hlásení v zmysle zmluvy zodpovedá EES. Ten ich spracováva na základe údajov zaznamenaných v evidenčných listoch odpadov. Hlásenia o odpadoch sú uložené na UFP.

### • Riadenie spolupracujúcich, externých organizácií

Pri spolupráci so špecializovanými externými organizáciami sú s týmito organizáciami uzatvorené zmluvy o výkone činností, v ktorých SYLEX zastupuje ZPE, GR, alebo ním poverený zamestnanec. Pre každý výkon spolupráce s externou organizáciou je stanovený pracovník, ktorý túto činnosť organizuje, riadi, kontroluje a v konečnom dôsledku zodpovedá za kvalitu jej vykonania. Výber externej organizácie sa riadi metodickými zásadami pre nakupovanie služieb s rozhodujúcim kritériom kompetentnosti danej organizácie vykonávať predpokladanú zmluvnú činnosť.

Pre zabezpečenie ochrany ŽP v areáli spoločnosti musia sa zamestnanci externých organizácií vykonávajúci činnosť pre SYLEX na území SYLEXu oboznámiť a zaviazat' k plneniu povinností uvedených na F 515 Environmentálne požiadavky SYLEX, s.r.o. na zmluvných partnerov. V tomto formulári sú definované základné pravidlá, ktoré musí externá organizácia – jej zamestnanci a technika spĺňať v prípade jej činnosti z pohľadu dodržiavania environmentálnych zásad.

### • Monitorovanie a meranie

Monitorovanie a meranie je zamerané na veličiny súvisiace s významnými environmentálnymi aspektami, cieľmi, hodnotenie zhody s právnymi a inými požiadavkami a dôležité oblasti environmentálneho správania sa zamestnancov a celej spoločnosti. Výsledky meraní a monitoringu sú pravidelne vyhodnocované v samostatných dokumentoch (správy, formuláre, informácie), alebo ako súčasť rozsiahlejších, príp. komplexných previerok – interné a externé audity, správa pre preskúvanie SEM vedením, audity certifikačnou spoločnosťou, resp. pri monitorovacej a kontrolnej činnosti externých orgánov a inštitúcií.

Meraniu a monitorovaniu podliehajú najmä tieto oblasti:

- Mesačný monitoring spotreby el. energie
- Ochrana ovzdušia.
- Vypúšťanie emisií z plynového kotla na ohrev teplej úžitkovej vody a vykurovanie budovy spoločnosti.
- Hospodárenie s vodou - mesačný monitoring spotreby vody.



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- Nakladanie s odpadmi – množstvá jednotlivých druhov odpadov, zhodnocovanie odpadov, evidenčné listy odpadov.
- Spotreba a nakladanie s chemickými látkami a prípravkami.
- Trvalý monitoring aktuálnosti a plnenia právnych a iných požiadaviek.
- Monitoring aktuálnosti dokumentácie SEM, rozhodnutí, povolení a súhlasov správnych a kontrolných orgánov.
- Monitoring výkonu činností spolupracujúcich externých organizácií podľa platných zmlúv. Hodnotenie dodržiavania právnych a iných požiadaviek

### 4.4 Zoznam výkazov a hlásení podávaných štátnym a iným oprávneným organizáciám za oblasť životného prostredia a energetického hospodárstva

#### 4.4.1 Odpadové hospodárstvo

**Druh hlásenia:** Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním

**Právny predpis:** § 8, ods.1 vyhlášky MŽP SR č.366/2015 Z.z. a č. 378/2018 Z.z.

**Frekvencia hlásení:** za kalendárny rok do 28.februára nasledujúceho kalendárneho roka

**Adresát:** Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie

**Druh hlásenia:** Hlásenie o preprave nebezpečných odpadov (kópie sprievodných listov nebezpečných odpadov )

**Právny predpis:** Zákon č.79/2015 Z.z. § 19 zákona o odpadoch vzťahujúci sa na činnosť organizácie

**Frekvencia hlásení:** za obdobie kalendárneho mesiaca do 10 – toho dňa nasledujúceho mesiaca

**Adresát:** Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie

#### 4.4.2 Ochrana ovzdušia

**Druh hlásenia:** Výpočet výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia a vybraných údajoch prevádzkovej evidencie o zdroji znečisťovania ovzdušia (tlačivá NEIS)

**Právny predpis:** Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**Frekvencia hlásení:** za kalendárny rok do 15.februára nasledujúceho kalendárneho roka

**Adresát:** Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie

**Druh hlásenia:** Údaje o fluórovaných skleníkových plynoch

**Právny predpis:** § 5, ods. 2 zákona č.286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynoch

**Frekvencia hlásení:** za kalendárny rok do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka

**Adresát:** Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

### 4.4.3 Obaly

**Druh hlásenia:** Evidenčný list obalov a odpadov z obalov

**Právny predpis:** § 15, ods 5 vyhlášky MŽP SR č.336/2015 Z.z.

**Frekvencia hlásení:** štvrťročne, do 15- teho dňa po skončení kalendárneho štvrťroka

**Adresát:** NATUR – PACK, a.s – zmluvne Organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly

**Druh hlásenia:** Hlásenie o objeme výroby, dovozu, vývozu a reexportu

**Právny predpis:** Vyhláška MŽP SR č.370/2015 Z.z.

**Frekvencia hlásení:** štvrťročne, do konca mesiaca po uplynutí kalendárneho štvrťroka

**Adresát:** Recyklačný fond, Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie

### 4.4.4 Iné

**Druh hlásenia:** Ročný výkaz o zdrojoch a rozdelení palív a energie „Energ 6-01“

**Právny predpis:** § 18 zákona č. 540/2001 Z.z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov

**Frekvencia hlásení:** ročne, do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka

**Adresát:** Štatistický úrad Slovenskej republiky

## 4.5 Identifikácia a hodnotenie vplyvov environmentálnych aspektov

Vzhľadom k tomu, že SYLEX predstavuje organizáciu s nízkou environmentálnou relevanciou, nepredpokladá sa dlhodobý výskyt viacerých významných aspektov. V takomto prípade spoločnosť prednostne pristúpi k riešeniu (s cieľom znížiť ich významnosť) tých aspektov, ktoré sa svojou významnosťou blížia k hodnote interne stanovenej pre významné aspekty. Organizácia má vypracovaný postup na identifikáciu, riadenie a hodnotenie významnosti EA.

### 4.5.1 Identifikácia EA

Je vykonávaná na všetkých útvaroch organizácie, pre všetky činnosti, služby a produkty používané, alebo sa nachádzajúce v organizácii. Za identifikáciu, hodnotenie EA a ich evidenciu v aktuálnom stave v dokumente Register EA, zodpovedá ZPE pre všetky činnosti interne alebo externe vykonávané v organizácii, s dôrazom na činnosti súvisiace so stanoveným predmetom SEM.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Realizuje sa identifikácia všetkých známych aspektov a ich vplyvov, ktoré vznikli, vznikajú alebo môžu vzniknúť pri činnostiach, službách a výrobkoch v spoločnosti, vrátane jej zmluvných partnerov.

Proces identifikácie a charakterizácie EA činností spoločnosti a ich vplyvov na ŽP na úrovni ich vstupov, realizácie a výstupov vrátane jej výrobkov a služieb zohľadňuje:

- surovinovú, materiálovú a energetickú náročnosť vykonávaných činností
- ochranu vôd, hospodárenie a nakladanie s vodami
- hospodárenie a nakladanie s odpadmi (ich množstvá a nebezpečnosť)
- znečisťovanie, ochrana ovzdušia (vznik tuhých, kvapalných a plyných emisií)
- chemickú bezpečnosť (druhy, množstvá a nakladanie s CHLP)
- environmentálne významné a rizikové technológie, operácie, postupy a iné činnosti (skladovanie, údržba).

**Aktualizácia EA sa vykonáva pri akejkoľvek zmene v registri EA, minimálne však 1x ročne.**

### 4.5.2 Hodnotenie významnosti EA a ich vplyvov

Určenie významnosti EA sa vykonáva na základe posúdenia a určenia závažnosti súvisiacich environmentálnych vplyvov. Každý identifikovaný EA je hodnotený pomocou kritérií určujúcich závažnosť environmentálnych vplyvov [EV] daného aspektu. Pre hodnotenie významnosti EV sú stanovené tieto kritériá súvisiace s:

- plnením právnych požiadaviek

[body]	Právne a iné požiadavky
0	Na aspekt a jeho vplyv sa nevzťahuje žiaden známy právny, alebo iný predpis.
1	Predpis existuje, ale jeho predpísaná hodnota, povinnosť, podmienka predstavuje hodnotu dodržiavanú s veľkou rezervou, je takmer nulová pravdepodobnosť priblíženia sa k dovolenej hraničnej hodnote, resp. nedodržanie povinnosti, podmienky
2	Predpis určuje kvantitatívny limit, povinnosti, podmienky ktoré organizácia štandardne dodržiava bez mimoriadnych opatrení

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

3	Predpísaný limit, povinnosti, podmienky sú dodržiavané len s vynaložením mimoriadnych zdrojov a opatrení. Vyskytlo sa občasné nedodržanie limitu, porušenie plnenia povinností, podmienok, prípadne udelenie sankcie zo strany kontrolných kompetentných orgánov
---	--

- hospodárením a nakladaním s odpadmi**

[body]	Súvis s tvorbou odpadov
0	Aspekt nespôsobuje tvorbu odpadu.
1	Spôsobuje tvorbu komunálneho alebo obyčajného odpadu v množstve menšom ako 1 t za mesiac, resp. menej ako 6 t ročne. Tvorba nebezpečného odpadu do 300 kg ročne.
2	Tvorba komunálneho alebo obyčajného odpadu v kumulatívnych množstvách viac ako 1 t za mesiac, alebo 6 t za rok. Aspekt spôsobuje tvorbu nebezpečného odpadu v množstvách do 500 kg mesačne, alebo 3 t ročne.
3	Aspekt spôsobuje tvorbu nebezpečného odpadu v množstvách viac ako 500 kg mesačne, alebo 3 t ročne.

- používaním, hospodárením a nakladaním s chemickými látkami a prípravkami**

[body]	Používanie, hospodárenie a nakladanie s chemickými látkami a prípravkami (ropné látky, horľaviny, žieraviny, jedy, výbušné látky)
0	Používané látky a prípravky sú inertné k životnému prostrediu [ŽP].
1	Hmotnosť používaných látok a prípravkov nepresahuje 100 kg / rok a takmer so 100 % istotou možno vylúčiť potenciálny únik danej látky do pôdy, vody, ovzdušia; a súčasne pre danú látku sú známe nebezpečné vlastnosti: Trieda „H“ – nebezpečnosť pre zdravie (výstražné upozornenia) Trieda „P“ – fyzikálne nebezpečenstvo (bezpečnostné upozornenia) Trieda „E“ – nebezpečnosť pre životné prostredie
2	Množstvo spracovávanej látky predstavuje maximálne 1 t / mesiac, alebo 6 t za rok
3	Látka sa spotrebúva v množstvách väčších ako 1 t / mesiac, alebo väčších ako 6 t / rok. Potenciálny únik látky môže spôsobiť ohrozenie ŽP presahujúce areál spoločnosti

- materiálovou náročnosťou**

[body]	Čerpanie prírodných zdrojov

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

0	Používanie a spotreba materiálu predstavujúceho daný aspekt nemá žiadny, alebo len v každom ohľade nepodstatný vplyv na čerpanie prírodných zdrojov.
1	Aspekt má malý vplyv na čerpanie prírodných zdrojov (sú obnoviteľné, alebo pre reálnu budúcnosť takmer neobmedzené).
2	Aspekt predstavuje spotrebu materiálu, alebo energiu, ktorej zásoby a dostupnosť (známymi zásobami a zdrojmi) sú v SR vzácné a limitované.
3	Aspekt spôsobuje významné čerpanie materiálov a energií, ktorých zásoby sú limitované z celosvetového hľadiska

- **plnením iných požiadaviek (prejavený záujem zo strany zainteresovaných strán)**

[body]	Požiadavky zainteresovaných strán
0	Používanie a spotreba aspektu nepredstavuje záujmovú oblasť organizácie, alebo kohokoľvek zo zainteresovaných strán.
1	Aspekt je občasným predmetom záujmu ktorejkoľvek zainteresovanej strany.
2	O aspekt z akýchkoľvek dôvodov prejavuje záujem predstaviteľ ktorejkoľvek zainteresovanej strany.
3	O aspekt z akýchkoľvek dôvodov prejavuje zainteresovaná strana trvalý zvýšený záujem

Zainteresovaná strana: zákazníci; dodávatelia; príp. zainteresované organizácie; zamestnanci; manažment; predstavitelia regiónu; vlastníci (nájomcovia) susediacich a blízkych nehnuteľností so spoločnosťou

- **ochranou ovzdušia**

[body]	Ochrana ovzdušia
0	Aspekt reálne nepôsobí na ovzdušie
1	Pôsobenie aspektu na ovzdušie je teoreticky možné, ale jeho praktický vplyv je nemerateľný
2	Dochádza k znečisťovaniu ovzdušia v rámci predpismi povolených množstiev
3	Dochádza k únikom látok znečisťujúcich ovzdušie nad rámec predpismi povolených množstiev.

- **Produktmi**



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

[body]	<b>Kritériá pre produkty - Kritériá sa vzťahujú na výrobky pri vývoji, výrobe, používaní a likvidácii po uplynutí doby ich použiteľnosti</b>
0	Výrobok spĺňa súčasne všetky tieto požiadavky: nízka materiálová a energetická náročnosť, recyklovateľnosť, plnenie požiadaviek právnych a iných predpisov, nemajú nebezpečné vlastnosti a nepriaznivé zloženie z pohľadu ŽP, min. tvorba odpadov (bezodpadová technológia), životnosť väčšia ako 20 rokov.
1	Stredná materiálová a energetická náročnosť, pri používaní a likvidácii nevznikajú nebezpečné odpady.
2	Vysoká materiálová a energetická náročnosť pri používaní, vznik nebezpečných odpadov.
3	Životnosť výrobkov menšia ako 2 roky, recyklácia nie je možná (ani čiastočná), po skončení svojej životnosti výrobok predstavuje nebezpečný odpad.

Každý aspekt musí byť hodnotený podľa uvedených prvých 5 kritérií. Hodnotenie významnosti EA sa zaznamenáva do karty hodnotenia významnosti aspektu pre normálnu kontinuálnu prevádzku.

Aspekt sa stáva významným, ak je splnená aspoň jedna z nasledovných podmienok pri normálnej prevádzke:

- aspoň jedno kritérium dosiahne hodnotenie 3 body
- ak súčet hodnotení jednotlivých kritérií dosiahne 7 a viac bodov, pre výrobky 8 a viac bodov.

**Pre mimoriadne podmienky (požiar, zemetrasenie a pod.)** sa prihliada na závažnosť situácie a výsledok hodnotenia sa zaznamenáva tiež do karty hodnotenia významnosti aspektu.

Aspekt sa stáva významným, ak:

- aspoň jedno kritérium dosiahne hodnotenie 3 body
- ak súčet hodnotení jednotlivých kritérií dosiahne 9 a viac bodov

**Priame environmentálne aspekty** sú také, ktoré vedú k dopadom organizácie Sylex s.r.o na životné prostredie a organizácia ich môže ovplyvniť priamo, sú to hlavne:

- produkcia a nakladanie s odpadmi
- spotreba (energia, voda, plyn)
- nakladanie s odpadovými a dažďovými vodami
- emisie


## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- spotreba chem. látok

**Nepriame environmentálne aspekty** sú také, ktoré vedú k dopadom organizácie Sylex s.r.o. na životné prostredie, ale organizácia ich nemôže priamo ovplyvniť, sú to hlavne:

- Vplyv v oblasti ŽP externými prepravnými spoločnosťami pri preprave tovaru
- Vplyv v oblasti ŽP pri externe zabezpečovaných službách ( externé testy, donáška jedla )
- Správanie sa koncových zákazníkov po dodaní produktu

Metodika hodnotenia je rovnaká pre priame aj nepriame environmentálne aspekty.

		REGISTER PRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A ICH VPLYVOV						F 114
P.č.	ZODPOVEDNOSŤ ZA RIADENIE ASPEKTU	MIESTO / LOKALIZÁCIA	ČINNOSŤ, SLUŽBA, VÝROBOK	ENVIRONMENTÁLNY PRVOK ČINNOSTI = ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV - DOPAD	Body I. Normálna	Body II. Mimoriadne	ASPEKT V - významný, M - menej významný
1	Správa budov	Celá spoločnosť	Činnosť externých firiem	Únik škodlivej látky pri činnosti	Znečistenie pôdy alebo podzemnej vody	4	7	M
2	Správa budov	Celá spoločnosť	Činnosť externých firiem	Produkcia odpadov (nebezpečné)	Znečistenie životného prostredia	4	7	M
3	Správa budov	Celá spoločnosť	Činnosť externých firiem	Produkcia odpadov (ostatné)	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
4	Správa budov	Celá spoločnosť	Osvetľovanie plôch	Spotreba svetelných zdrojov	Čerpanie surovín	4	6	M
5	Správa budov	Celá spoločnosť	Údržba priestorov	Produkcia odpadov svetelných zdrojov (nebezpečných)	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
6	Produkcia	výrobné haly	Produkcia splaškových vôd	Vypúšťanie znečistených splaškových vôd	Znečistenie vôd	5	7	M
7	Logistika	Parkovisko, výrobné haly	Údržba dopravy	Produkcia nebezpečných odpadov - znečistených sorbentov, oleja, pneumatík, akumulátorov, prázdnych obalov	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
8	Správa budov	Jedáleň, výdajňa stravy	Umývanie riadu	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	5	7	M
9	Správa budov	Jedáleň, výdajňa stravy, lapač tuku	Umývanie riadu	Vypúšťanie odpadových vôd	Znečistenie vôd	5	7	M


**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

10	Správa budov	Klimatizačné jednotky	Údržba klimatizácie - výmena tkaninových filtrov	Produkcia odpadu – tkaninových filtrov	Znečistenie životného prostredia	6	7	M
11	Správa budov	Kompresory	Výroba stlačeného vzduchu	Únik ropnej látky z kompresora	Znečistenie pôdy alebo podzemnej vody	4	7	M
12	Správa budov	Kotolne	Výroba tepla	Vypúšťanie emisií z kotlov	Znečistenie ovzdušia	5	7	M
13	Správa budov	Dažďová kanalizácia	Odvod (znečistených) dažďových vôd	Únik (znečistených) dažďových vôd z areálu podniku (z parkoviska) z kanalizácie.	Znečistenie pôdy a vôd	5	7	M
14	Správa budov	Odlučovač ropných látok Klartec KL 20/1	Zachytávanie a čistenie znečistených dažďových vôd	Vznik kalu (Vznik NO)	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
15	Správa budov	Odlučovač ropných látok Klartec KL 20/1	Zachytávanie a čistenie znečistených dažďových vôd	Vypúšťanie znečistených dažďových vôd	Znečistenie vôd	5	7	M
16	Správa budov	Spoločnosť	Administratívna a činnosť	Produkcia O odpadov – kancelársky/komunálny odpad	Znečistenie životného prostredia	3	7	M
17	Správa budov	Celá spoločnosť	Administratívna a činnosť	Produkcia N odpadov – tonery z tlačiarí a kopírovacích zariadení	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
18	Správa budov	Parkovisko spoločnosti	Parkovanie vozidiel	Únik ropnej látky do dažďovej kanalizácie alebo do pôdy	Znečistenie pôdy alebo podzemnej vody alebo vôd	5	7	M
19	Správa budov	Zhromaždiisko nebezpečných odpadov	Skladovanie nebezpečných odpadov – žiarivky, ropné látky	Únik škodlivej látky	Znečistenie pôdy alebo podzemnej vody	5	7	M
20	Správa budov	Spoločné priestory	Výrobná a nevýrobná činnosť	Spotreba el. energie pri osvetľovaní	Čerpanie prírodných zdrojov	5	7	M
21	Správa budov	WC, sprchy, umývadla	Prevádzka sociálnych zariadení	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	5	7	M
22	Správa budov	Splašková kanalizácia	Odvod splaškových vôd	Únik splaškových vôd z kanalizácie	Znečistenie podzemných vôd a pôdy	5	7	M
23	Produkcia	výrobné haly	Výrobná a nevýrobná činnosť	Spotreba el. energie pri produkcii Piecky, leštičky, osvetlenie, PC	Čerpanie prírodných zdrojov	5	7	M
24	Správa budov	Celá spoločnosť	Administratívna a montážna činnosť	Spotreba zemného plynu pri vykurovaní priestorov a TUV	Čerpanie prírodných zdrojov	5	7	M


**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

25	Produkcia	výrobné haly	Údržba strojov a zariadení	Spotreba čistiacich materiálov (Isopropyl)	Čerpanie surovín	5	7	M
26	Produkcia	výrobné haly	Údržba strojov a zariadení	Spotreba mazacích materiálov (ropné látky)	Čerpanie surovín	5	7	M
27	Produkcia	výrobné haly	Výrobná činnosť	Spotreba epoxidu	Čerpanie surovín	5	7	M
28	ZPE	Celá spoločnosť	Výrobná i nevýrobná činnosť	Povedomie pracovníkov o SEM	Všetky zložky životného prostredia	6	8	M
29	Produkcia	výrobné haly	Lepenie	Odsávanie emisií z pracoviska	Znečistenie ovzdušia	5	7	M
30	Produkcia	výrobné haly	Skladovanie	Únik nebezpečného odpadu	Znečistenie pôdy alebo podzemnej vody	5	7	M
31	Produkcia	výrobné haly	Skladovanie	Únik chemického prípravku (epoxid, Isopropyl)	Znečistenie pôdy alebo podzemnej vody	5	7	M
32	Správa budov	Celá spoločnosť	Administratívna činnosť	Produkcia odpadov – komunálny odpad	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
33	Produkcia	výrobné haly	Výrobná činnosť, údržba strojov a zariadení	Produkcia O odpadov – papier, plasty, polystyrén, súčiastky	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
34	Produkcia	výrobné haly	Výrobná činnosť, údržba strojov a zariadení	Produkcia N odpadov – znečistených papierových obrúskov, znečistených textílií	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
35	Produkcia	výrobné haly	Výrobná činnosť, údržba strojov a zariadení	Produkcia N odpadov - prázdnych obalov od Isopropylu, lepidiel	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
36	Produkcia	výrobné haly	Montážna činnosť	Produkcia odpadov – papiera, plastov, kovových súčastí, gumy	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
37	Správa budov	Celá spoločnosť	Chod spoločnosti	Produkcia N odpadov – suché akumulátorové batérie	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
38	Správa budov	Celá spoločnosť	Výrobná i nevýrobná činnosť	Spotreba kancelárskeho papiera	Čerpanie surovín	3	7	M
39	Správa budov	Celá spoločnosť	Výrobná i nevýrobná činnosť	Produkcia komunálneho odpadu	Znečistenie životného prostredia	4	7	M
40	Produkcia	výrobné haly	Výrobná činnosť	Produkcia technologického odpadu – plastové a kovové dielce	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
41	Produkcia	výrobné haly	Výrobná činnosť	Produkcia technologického odpadu – plastové diely	Znečistenie životného prostredia	5	5	M
42	Správa budov	Celá spoločnosť	Výrobná činnosť, admin. priestory, sklady	Požiar	Znečistenie životného prostredia, ovzdušia, vznik odpadov	4	8	M




**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

43	Správa budov	Samostatné klimatizačné jednotky	Výrobná i nevýrobná činnosť	Produkcja N odpadov - únik freónu	Znečisťovanie životného prostredia, ovzdušia, vznik odpadov	5	8	M
44	Produkcja	výrobné haly	Výrobná i nevýrobná činnosť	Patchcordsy, optické káble s adaptérmí, lasere	Znečisťovanie životného prostredia, ovzdušia, vznik odpadov	4	7	M
45	Produkcja	výrobné haly	Výrobná i nevýrobná činnosť	Optické systémy, panely	Znečisťovanie životného prostredia, ovzdušia, vznik odpadov	4	7	M
46	Produkcja	výrobné haly	Výrobná i nevýrobná činnosť	Optické senzory	Znečisťovanie životného prostredia, ovzdušia, vznik odpadov	4	7	M
47.	Správa budov	Trávnik a zeleň v areáli firmy	Nevýrobná činn.	Produkcja biologického odpadu - pokosená tráva, zeleň	Znečistenie životného prostredia	2	6	M
48	Produkcja	výrobné haly	výrobná činnosť	Vyradené anorganické chemikálie	Znečistenie životného prostredia	5	7	M
49	ZPE	vyhradený nevýrobný priestor	Nevýrobná činn.	odpad vznikajúci pri testovaní klinických vzoriek rýchlotestami na laboratórnu diagnostiku SARS-Cov-2	Vznik biologicky kontaminovaných odpadov	4	5	M


**REGISTER NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A ICH VPLYVOV**
**F 114**

P.č.	ZODPOVEDNOSŤ ZA RIADENIE ASPEKTU	MIESTO / LOKALIZÁCIA	ČINNOSŤ, SLUŽBA, VÝROBOK	ENVIRONMENTÁLNY PRVOK ČINNOSTI = ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV - DOPAD	Body I. Normálna prevádzka	Body II. Mimoriadne podmienky	ASPEKT V - významný, M - menej významný
1	Zabezpečovateľ stravy		Donáška jedla	Únik škodlivej látky	Znečistenie životného prostredia (voda, pôda, vzduch), produkcia odpadov, čerpanie prírodných zdrojov	5	6	M
2	Externá spoločnosť		Vykonávanie testov	Spotreba el. zdrojov, produkcia odpadov	Čerpanie prírodných zdrojov	5	8	M



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

3	Zákazník / Dodávateľ		Produkt dodávaný zákazníkovi	Produkcia odpadov, spotreba el. zdrojov	Vznik odpadu z použitých obalových materiálov - kartóny, plastové sáčky, drevené cievky, palety, vznik odpadov po poškodení produktu (sklenené vlákna, časti kontaminované epoxidom), čerpanie prírodných zdrojov, únik škodlivej látky pri preprave	3	8	M
---	----------------------	--	------------------------------	---	--	---	---	---

### 4.6 Zdokumentované informácie EMS

Súhrnná podrobná štruktúra dokumentácie SEM, používanej v podmienkach spoločnosti, je uvedená v technicko-organizačnom postupe TOP UK-01/2001 „Tvorba a riadenie dokumentácie“.

Dokumentácia je v elektronicky riadenej verzii v softvéri RD. Písomná forma riadenej dokumentácie sa používa iba v prípadoch, keď dostupnosť dokumentácie cez PC by bola zdĺhavá a neefektívna. Operatívne riadenie dokumentácie je detailne popísané v TOP UK 1/2002 Tvorba a riadenie dokumentácie

#### 4.6.1 Štruktúra dokumentácie EMS

- I. Úroveň - príručka kvality a environmentu, Environmentálne vyhlásenia EMAS
- II. Úroveň - environmentálna politika  
- environmentálne ciele,
- III. Úroveň - F110 – prehľad spotreby el. energie  
- F111 – mesačný reporting spotreby zemného plynu  
- F112 – mesačný reporting spotreby vody  
- F113 – evidenčné listy odpadov  
- F114 – register EA  
- F115 – karta EA  
- karty bezpečnostných údajov  
- TOP ZPE 1/2008 Environmentálne aspekty  
- TOP ZPE 2/2008 Právne a iné požiadavky  
- TOP ZPE 3/2008 Riadenie ochrany ŽP  
- TOP ZPE 4/2008 Havarijná pripravenosť  
- TOP ZPE 5/2021 Prevádzkové poriadky  
- PP USB 01/2002 Riadenie nebezpečných odpadov  
- PP USP 11/2002 Opatrenia v prípade výpadkov energií alebo hav. situácie

## 5 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Z dôvodov potreby systematického uskutočňovania zámerov a predsavzatí podľa svojej environmentálnej politiky, vrcholový manažment stanovuje pre organizáciu environmentálne ciele a programy. Vyhlásované ciele sú delené na krátkodobé a dlhodobé. Toto delenie vyplýva z plánovanej doby plnenia cieľa a jeho zamerania.

Dlhodobé ciele predstavujú stavy a ciele, ktoré organizácia plánuje dosiahnuť v dlhodobejšom horizonte riešenia, obyčajne za dobu 3 a viac rokov. Zodpovednosť za plnenie dlhodobých cieľov spravidla nesú určení členovia vrcholového manažmentu.

Krátkodobé ciele predstavujú stavy a ciele, ktoré organizácia plánuje dosiahnuť v časovom období do jedného roka. Krátkodobé ciele predstavujú čiastkové plnenie dlhodobých cieľov, ale môžu byť aj samostatným, autonómnym cieľom riešenia nenáročného environmentálneho problému. Zodpovednosť za krátkodobé ciele je obyčajne daná na členov stredného manažmentu.

Environmentálne ciele musia vychádzať z environmentálnej politiky, potreby zlepšovania SEM, registra (predovšetkým významných) environmentálnych aspektov, prevencie znečisťovania, dodržiavania právnych a iných predpisov. Ciele musia byť podľa možnosti merateľné a pri ich určovaní organizácia vychádza aj z dostupnosti potrebných zdrojov, stavu vedy a techniky a reálnosti ich splnenia.

Na plnenie a dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov spoločnosť stanovuje **programy environmentálneho manažérstva**. Krátkodobé ciele musia mať svoj stanovený program, obsahujúci práce – úlohy, ktoré treba realizovať, ich časový harmonogram, zodpovedných za plnenie všetkých stanovených úloh a činností a zdroje potrebné na ich vykonanie. Program pre dlhodobý cieľ môže predstavovať sumár programov pre krátkodobé ciele, stanovené na splnenie dlhodobého cieľa.

Spoločnosť vyhlasuje na každý kalendárny rok environmentálne ciele a programy formou Príkazu GR najneskôr do jedného mesiaca od schválenia finančného rozpočtu. Súčasťou tohto príkazu je dokument nazvaný Environmentálne ciele a programy pre rok 20.. . Tento dokument predstavuje aktuálne dlhodobé a krátkodobé ciele, príslušné programy k cieľom, zodpovedných za ich plnenie a termín splnenia. Dokument musí spĺňať všetky znaky riadených dokumentov podľa princípov uplatňovaných pre riadenie dokumentov v SEM a SMK spoločnosti. Samotný príkaz GR musí obsahovať vyjadrenie k spôsobu a dostatočnosti poskytovaných zdrojov, prípadne termíny a spôsob kontroly priebežného plnenia cieľov a programov. Plnenie cieľov je priebežne monitorované zodpovednými pracovníkmi a vyhodnocuje ich ZPE, ktorý o ich plnení informuje minimálne štyrikrát ročne (resp. podľa potreby) GR a vrcholové vedenie na porade vedenia spoločnosti. Priebeh plnenia cieľov vedenie spoločnosti analyzuje a zároveň prijíma i korekčné opatrenia, ak sú vzhľadom na vývoj celkovej situácie plnenia cieľov, resp. programov potrebné.

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**
**ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PROGRAM SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA – 2023**

Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2023	E*	Program	Zodpovedný	Termín	Stav plnenia
1. Mať trvale zavedený SEM podľa aktuálnych požiadaviek medzinárodných noriem	1. Udržiavať a zlepšovať SEM podľa požiadaviek normy EN ISO 14 001:2015	V	1.1 Vypracovať harmonogram hodnotenia stavu a účinnosti SEM a príprava pre ďalšie obdobie	ZPE	7.1.2023	splnené
			1.2 Vypracovať ciele a program SEM	manažment	28.2.2023	splnené
			1.3 Oboznámiť zamestnancov s cieľmi SEM	manažment	03/2023	splnené
			1.4 Vykonať interné audity	ZPQ, ZPE	07/2023	splnené
			1.5 Vykonať preskúmanie SEM vedením organizácie – r. 2022	ZPQ, ZPE	03/2023	splnené
2. Znižovanie spotreby energií a zdrojov tepla a vody	2.1 Monitoring spotreby plynu P= (spotreba plynu/obrat) dosiahnuť <b>≤ ako 0,004</b> a vody V= (spotreba vody x 100/ obrat) <b>≤ ako 0,020</b>	8, 12, 21, 24	2.1.1 Monitorovanie spotreby vody	EES, ZPE	12/2023	splnené
			2.1.2 Meranie spotreby plynu	EES	12/2023	splnené
	2.2 Koeficient „E“ = Podiel (spotreba elektriny / obrat) dosiahnuť <b>menší ako 0,030</b>	4, 5, 20, 23,	2.2.1 Meranie spotreby elektriny	ZPE, EES	31.12.2023	splnené
			2.2.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE	02/2024	splnené
			2.2.3 Návrh opatrení na zníženie	Manažment	02/2024	splnené


**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

				2. 2.4 Realizácia a vyhodnotenie opatrení	Riešitelia, ZPE	03/2024	splnené																						
3.	Znižovanie spotreby chemikálií vo výrobe	3.1 Monitorovanie množstva spotreby epoxidu	27, 34, 44, 45	3.1.1 Meranie spotreby epoxidu	MV, ML	31.12.2023	splnené																						
				3.1.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE, ML	02/2024	splnené																						
				3.1.3 Návrh opatrení	Manažment	02/2024	splnené																						
		3.2 Pri optimalizácii, modifikácii produktu a navrhovaní nových produktov uvažovať s alternatívnym riešením materiálov s priaznivejším vplyvom na životné prostredie	27, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 44, 45, 46	3.2.1 Prehodnotiť momentálne používané materiály a ich vplyv na životné prostredie	RDM, manažment	31.12.2023 trvalý	splnené																						
				3.2.2 Navrhnuť náhrady za najkritickejšie materiály.	RDM	31.12.2023 trvalý	splnené																						
				3.2.3 Vyhodnotiť návrh prijatých opatrení	RDM, ZPE, ZPQ	jan. / 2024	splnené																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cieľ dlhodobý</th> <th>Cieľ krátkodobý - 2023</th> <th>E*</th> <th>Program</th> <th>Zodpovedný</th> <th>Termín</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">4. Obmedzovať vznik odpadov, resp. predchádzať nadmernej tvorbe odpadov v pomere k objemu produkcie (obratu spoločnosti)</td> <td rowspan="3">4.1 Monitorovanie množstva odpadu v pomere k obratu spoločnosti</td> <td rowspan="3">1, 2, 3, 5, 7 až 19, 22,25, 26, 30, 36, 37, 39, 42, 43</td> <td>4.1.1 Meranie množstva odpadu</td> <td>EES</td> <td>31.12.2023</td> <td>splnené</td> </tr> <tr> <td>4.2.2 Vyhodnotenie množstva odpadu</td> <td>ZPE, EES</td> <td>03/2024</td> <td>splnené</td> </tr> <tr> <td>4.3.3 Návrh opatrení</td> <td>Manažment</td> <td>03/2024</td> <td>splnené</td> </tr> </tbody> </table>								Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2023	E*	Program	Zodpovedný	Termín		4. Obmedzovať vznik odpadov, resp. predchádzať nadmernej tvorbe odpadov v pomere k objemu produkcie (obratu spoločnosti)	4.1 Monitorovanie množstva odpadu v pomere k obratu spoločnosti	1, 2, 3, 5, 7 až 19, 22,25, 26, 30, 36, 37, 39, 42, 43	4.1.1 Meranie množstva odpadu	EES	31.12.2023	splnené	4.2.2 Vyhodnotenie množstva odpadu	ZPE, EES	03/2024	splnené	4.3.3 Návrh opatrení	Manažment	03/2024	splnené
Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2023	E*	Program	Zodpovedný	Termín																								
4. Obmedzovať vznik odpadov, resp. predchádzať nadmernej tvorbe odpadov v pomere k objemu produkcie (obratu spoločnosti)	4.1 Monitorovanie množstva odpadu v pomere k obratu spoločnosti	1, 2, 3, 5, 7 až 19, 22,25, 26, 30, 36, 37, 39, 42, 43	4.1.1 Meranie množstva odpadu	EES	31.12.2023	splnené																							
			4.2.2 Vyhodnotenie množstva odpadu	ZPE, EES	03/2024	splnené																							
			4.3.3 Návrh opatrení	Manažment	03/2024	splnené																							



IUV SUD SLOVAKIA S.R.O.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	26-09-2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

		4.2 Pri optimalizácii, modifikácii produktu a navrhovaní nových produktov približovať sa k ideám bezodpadovej technológie	27, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 40, 41, 44, 45, 46	4.2.1 Návrh výrobných technológií aj s ohľadom na tvorbu odpadov	MI	Trvalý	splnené
				4.2.2 Výber materiálov a príslušných výrobcov z pohľadu minimalizácie tvorby odpadu	Projekt. m., MI, ML	Trvalý	splnené
				4.2.3 Návrh produktov a technológie produkujúcich odpad, ale využiteľný ako druhotná surovina	Projekt. m., MI, ML	Trvalý	splnené
		4.3 Triedenie odpadov – druhotné suroviny - recyklácia odpadov. Zvyšovať percento odpadu na recykláciu z celkovo vzniknutého odpadu v spoločnosti	16, 17, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	4.3.1 Udržiavať zberné miesta s vhodnými nádobami na separovaný zber	MV, ZPE, EES	Trvalý	splnené
				4.3.2 Monitorovanie separovaného odpadu	EES	trvalý 31.12.2023	splnené
5.	Zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov	5.1 Pravidelné školenia SEM	28	5.1.1 Ročné periodické školenia, školenia novo nastúpených pracovníkov, pri zmenách legislatívy	ZPE	trvalý 31.12.2023	splnené
		5.2 Komunikácia so zamestnancami spoločnosti	28	5.2.1 Porady úsekov 5.2.2 Individuálne stretnutia	Manažment	trvalý 31.12.2023	splnené

ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PROGRAM SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA – 2023

Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2023	E*	Program	Zodpovedný	Termín	Stav plnenia
---------------	------------------------	----	---------	------------	--------	--------------



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

1.	Mať trvale zavedený SEM podľa aktuálnych požiadaviek medzinárodných noriem	1. Udržiavať a zlepšovať SEM podľa požiadaviek normy EN ISO 14 001:2015	V	1.6 Vypracovať harmonogram hodnotenia stavu a účinnosti SEM a príprava pre ďalšie obdobie	ZPE	7.1.2023	splnené
				1.7 Vypracovať ciele a program SEM	manažment	28.2.2023	splnené
				1.8 Oboznámiť zamestnancov s cieľmi SEM	manažment	03/2023	splnené
				1.9 Vykonať interné audity	ZPQ, ZPE	07/2023	splnené
				1.10 Vykonať preskúmanie SEM vedením organizácie – r. 2022	ZPQ, ZPE	03/2023	splnené
2.	Znižovanie spotreby energií a zdrojov tepla a vody	2.1 Monitoring spotreby plynu  P= (spotreba plynu/obrat) dosiahnuť <b>≤ ako 0,004</b> a vody  V= (spotreba vody x 100/ obrat)  <b>≤ ako 0,020</b>	8, 12, 21, 24	2.1.1 Monitorovanie spotreby vody	EES, ZPE	12/2023	splnené
				2.1.2 Meranie spotreby plynu	EES	12/2023	splnené
		2.2 Koeficient „E“ = Podiel (spotreba elektriny / obrat) dosiahnuť <b>menší ako 0,030</b>	4, 5, 20, 23,	2.2.1 Meranie spotreby elektriny	ZPE, EES	31.12.2023	splnené
				2.2.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE	02/2024	splnené
				2.2.3 Návrh opatrení na zníženie	Manažment	02/2024	splnené
				2.2.4 Realizácia a vyhodnotenie opatrení	Riešitelia, ZPE	03/2024	splnené
3.	Znižovanie spotreby chemikálií vo výrobe	3.1 Monitorovanie množstva spotreby epoxidu	27, 34, 44, 45	3.1.1 Meranie spotreby epoxidu	MV, ML	31.12.2023	splnené

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

				3.1.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE, ML	02/2024	splnené
				3.1.3 Návrh opatrení	Manažment	02/2024	splnené
		3.2 Pri optimalizácii, modifikácii produktu a navrhovaní nových produktov uvažovať s alternatívnym riešením materiálov s priaznivejším vplyvom na životné prostredie	27, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 44, 45, 46	3.2.1 Prehodnotiť momentálne používané materiály a ich vplyv na životné prostredie	RDM, manažment	31.12.2023 trvalý	splnené
				3.2.2 Navrhnuť náhrady za najkritickejšie materiály.	RDM	31.12.2023 trvalý	splnené
				3.2.3 Vyhodnotiť návrh prijatých opatrení	RDM, ZPE, ZPQ	jan. / 2024	splnené
	Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2023	E*	Program	Zodpovedný	Termín	
4.	Obmedzovať vznik odpadov, resp. predchádzať nadmernej tvorbe odpadov v pomere k objemu produkcie (obratu spoločnosti)	4.1 Monitorovanie množstva odpadu v pomere k obratu spoločnosti	1, 2, 3, 5, 7 až 19, 22,25, 26, 30, 36, 37, 39, 42, 43	4.1.1 Meranie množstva odpadu	EES	31.12.2023	splnené
				4.2.2 Vyhodnotenie množstva odpadu	ZPE, EES	03/2024	splnené
				4.3.3 Návrh opatrení	Manažment	03/2024	splnené
		4.2 Pri optimalizácii, modifikácii produktu a navrhovaní nových produktov približovať sa k ideám bezodpadovej technológie	27, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 40, 41, 44, 45, 46	4.2.1 Návrh výrobných technológií aj s ohľadom na tvorbu odpadov	MI	Trvalý	splnené
				4.2.2 Výber materiálov a príslušných výrobcov z pohľadu minimalizácie tvorby odpadu	Projekt. m., MI, ML	Trvalý	splnené

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

				4.2.3 Návrh produktov a technológie produkujúcich odpad, ale využiteľný ako druhotná surovina	Projekt. m., MI, ML	Trvalý	splnené
		4.3 Triedenie odpadov – druhotné suroviny - recyklácia odpadov. Zvyšovať percento odpadu na recykláciu z celkovo vzniknutého odpadu v spoločnosti	16, 17, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	4.3.1 Udržiavať zberné miesta s vhodnými nádobami na separovaný zber	MV, ZPE, EES	Trvalý	splnené
				4.3.2 Monitorovanie separovaného odpadu	EES	trvalý 31.12.2023	splnené
5.	Zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov	5.1 Pravidelné školenia SEM	28	5.1.1 Ročné periodické školenia, školenia novo nastúpených pracovníkov, pri zmenách legislatívy	ZPE	trvalý 31.12.2023	splnené
		5.2 Komunikácia so zamestnancami spoločnosti	28	5.2.3 Porady úsekov 5.2.4 Individuálne stretnutia	Manažment	trvalý 31.12.2023	splnené

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

Zmena 0/2024

ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PROGRAM SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽERSTVA - 2024						
Ciel' dlhodobý	Ciel' krátkodobý - 2024	E*	Program	Zodpovedný	Termín	Stav plnenia
1. Mat trvale zavedený SEM podľa aktuálnych požiadaviek medzinárodných noriem	1. Udržovať a zlepšovať SEM podľa požiadaviek normy EN ISO 14001:2015	V	1.1 Vypracovať harmonogram hodnotenia stavu a účinnosti SEM a príprava pre ďalšie obdobia	ZPE	7.1.2024	
			1.2 Vypracovať ciele a program SEM	manažment	28.2.2024	
			1.3 Oboznámiť zamestnancov s cieľmi SEM	manažment	03/2024	
			1.4 Vykonať interné audity	ZPO, ZPE	07/2024	
			1.5 Vykonať preskúmanie SEM vedením organizácie - r. 2023	ZPO, ZPE	03/2024	
2. Znižovanie spotreby energií a zdrojov tepla a vody	2.1 Monitoring spotreby plynu P <sub>u</sub> (spotreba plynu/obrat) dosiahať ≤ ako 0,004 a vody V <sub>u</sub> (spotreba vody x 100/ obrat) ≤ ako 0,020	8, 12, 21, 24	2.1.1 Monitorovanie spotreby vody	EES, ZPE	12/2024	
			2.1.2 Meranie spotreby plynu	EES	12/2024	
			2.2.1 Meranie spotreby elektriny	ZPE, EES	12.2024	
			2.2.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE	02/2025	
			2.2.3 Návrh opatrení na zníženie	Manažment	02/2025	
3. Znižovanie spotreby chemikálií vo výrobe	3.1 Monitoring množstva spotreby epoxidu	27, 34, 44, 45	3.1.1 Meranie spotreby epoxidu	MV, ML	31.12.2024	
			3.1.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE, ML	02/2025	
			3.1.3 Návrh opatrení	Manažment	02/2025	
			3.2.1 Prehodnotiť momentálne používané materiály a ich vplyv na životné prostredie	RDM, manažment	31.12.2024 trvalý	
			3.2.2 Navrhovať nahrady za najškodlivejšie materiály	RDM	31.12.2024 trvalý	
	3.2.3 Vyhodnotiť návrh prijatých opatrení	RDM, ZPE, ZPO	Jan / 2025			

Zmena 0/2024

Ciel' dlhodobý	Ciel' krátkodobý - 2024	E*	Program	Zodpovedný	Termín	Stav plnenia		
4. Obmedzovať vznik odpadov, resp. predchádzať nadmernej tvorbe odpadov v pomere k objemu produkcie (obratu spoločnosti)	4.1 Monitorovanie množstva odpadu v pomere k obratu spoločnosti	1, 2, 3, 5, 7, 12, 19, 22, 25, 26, 30, 36, 37, 39, 42, 43	4.1.1 Meranie množstva odpadu	EES	31.12.2024			
			4.2.2 Vyhodnotenie množstva odpadu	ZPE, EES	03/2025			
			4.3.3 Návrh opatrení	Manažment	03/2025			
			4.2.1 Navrh výrobných technológií aj s ohľadom na tvorbu odpadov	Mi	Trvalý			
			4.2.2 Výber materiálov a príslušných výrobcov z pohľadu minimalizácie tvorby odpadu	Projekt m., MI, ML	Trvalý			
	4.2.3 Návrh produktov a technológií produkujúcich odpad, aké využiteľný ako druhotná surovina	Projekt m., MI, ML	Trvalý					
5. Zvyšovať environmentálnu povedomie zamestnancov	5.1 Pravidelné školenia SEM	28	5.1.1 Ročné periodické školenia školenia nové nastúpených pracovníkov, pri zmenách legislatívy	ZPE	31.12.2024			
			5.2.1 Porady úsekov	Manažment	Trvalý			
			5.2.2 Individuálne školenia		31.12.2024			
			4.3 Triedenie odpadov – druhotné suroviny - recyklácia odpadov. Zvyšovať percento odpadu na recykláciu z celkového vzniknutého odpadu v spoločnosti	16, 17, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	4.3.1 Udržovať zberné miesta s vhodnými nádobami na separovaný zber	MV, ZPE, EES	Trvalý	
			4.3.2 Monitorovanie separovaného odpadu	EES	Trvalý	31.12.2024		

Legenda E\* = Identifikačné číslo environmentálneho aspektu vid formulár F 115. V = Všetky environmentálne aspekty

Vypracoval:	J. Vavrickova ZPE		Schw.Bil.	Ó. Synakova GR	
Dátum:	25.02.2024		Dátum:	27.02.2024	



ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PROGRAM SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽERSTVA – 2024						
Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2024	E*	Program	Zodpovedný	Termín	Stav plnenia
1. Mať trvale zavedený SEM podľa aktuálnych požiadaviek medzinárodných noriem	1. Udržiavať a zlepšovať SEM podľa požiadaviek normy EN ISO 14 001:2015	V	1.1 Vypracovať harmonogram hodnotenia stavu a účinnosti SEM a príprava pre ďalšie obdobie	ZPE	7.1.2024	
			1.2 Vypracovať cieľe a program SEM	manažment	28.2.2024	
			1.3 Oboznámiť zamestnancov s cieľmi SEM	manažment	03/2024	
			1.4 Vykonať interné audity	ZPQ, ZPE	07/2024	
			1.5 Vykonať preskúmanie SEM vedením organizácie – r. 2023	ZPQ, ZPE	03/2024	
2. Znižovanie spotreby energií a zdrojov tepla a vody	2.1 Monitoring spotreby plynu P= (spotreba plynu/obrat) dosiahnuť ≤ ako 0,004 a vody V= (spotreba vody x 100/ obrat) ≤ ako 0,020	8, 12, 21, 24	2.1.1 Monitorovanie spotreby vody	EES, ZPE	12/2024	
			2.1.2 Meranie spotreby plynu	EES	12/2024	
	2.2 Koeficient „E“ = Podiel (spotreba elektriny / obrat) dosiahnuť menší ako 0,030	4, 5, 20, 23,	2.2.1 Meranie spotreby elektriny	ZPE, EES	12.2024	
			2.2.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE	02/2025	
			2.2.3 Návrh opatrení na zníženie	Manažment	02/2025	
			2.2.4 Realizácia a vyhodnotenie opatrení	Riešitelia, ZPE	03/2025	
			2.2.5 Monitorovanie množstva vyrobenej elektriny fotovoltaikou	ZPE/EES	31.12.2024 trvalý	
3. Znižovanie spotreby chemikálií vo výrobe	3.1 Monitorovanie množstva spotreby epoxidu	27, 34, 44, 45	3.1.1 Meranie spotreby epoxidu	MV, ML	31.12.2024	
			3.1.2 Vyhodnotenie spotreby	ZPE, ML	02/2025	
			3.1.3 Návrh opatrení	Manažment	02/2025	
	3.2 Pri optimalizácii, modifikácii produktu a navrhovaní nových produktov uvažovať s alternatívnym riešením materiálov s priaznivejším vplyvom na životné prostredie	27, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 44, 45, 46	3.2.1 Prehodnotiť momentálne používané materiály a ich vplyv na životné prostredie	RDM, manažment	31.12.2024 trvalý	
			3.2.2 Navrhnuť náhrady za najkritickejšie materiály	RDM	31.12.2024 trvalý	
			3.2.3 Vyhodnotiť návrh prijatých opatrení	RDM, ZPE, ZPQ	jan. / 2025	

1/2

Cieľ dlhodobý	Cieľ krátkodobý - 2024	E*	Program	Zodpovedný	Termín	
4. Obmedzovať vznik odpadov, resp. predchádzať nadmernej tvorbe odpadov v pomere k objemu produkcie (obratu spoločnosti)	4.1 Monitorovanie množstva odpadu v pomere k obratu spoločnosti	1, 2, 3, 5, 7 až 19, 22, 25, 26, 30, 36, 37, 39, 42, 43	4.1.1 Meranie množstva odpadu	EES	31.12.2024	
			4.1.2 Vyhodnotenie množstva odpadu	ZPE, EES	03/2025	
			4.1.3 Návrh opatrení	Manažment	03/2025	
	4.2 Pri optimalizácii, modifikácii produktu a navrhovaní nových produktov približovať sa k ideám bezodpadovej technológie	27, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 40, 41, 44, 45, 46	4.2.1 Návrh výrobných technológií aj s ohľadom na tvorbu odpadov	MI	Trvalý	
			4.2.2 Výber materiálov a príslušných výrobcov z pohľadu minimalizácie tvorby odpadu	Projekt m., MI, ML	Trvalý	
			4.2.3 Návrh produktov a technológií produkujúcich odpad, ale využiteľný ako druhotná surovina	Projekt m., MI, ML	Trvalý	
	4.3 Triedenie odpadov – druhotné suroviny - recyklácia odpadov. Zvyšovať percento odpadu na recykláciu z celkovo vzniknutého odpadu v spoločnosti	16, 17, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	4.3.1 Udržiavať zberné miesta s vhodnými nádobami na separovaný zber	MV, ZPE, EES	Trvalý	
			4.3.2 Monitorovanie separovaného odpadu	EES	Trvalý 31.12.2024	
5. Zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov	5.1 Pravidelné školenia SEM	28	5.1.1 Ročné periodické školenia, školenia novo nastúpených pracovníkov, pri zmenách legislatívy	ZPE	trvalý 31.12.2024	
	5.2 Komunikácia so zamestnancami spoločnosti	28	5.2.1 Porady úsekov 5.2.2 Individuálne stretnutia	Manažment	trvalý 31.12.2024	

Legenda: E\* = Identifikačné číslo environmentálneho aspektu vid' formulár F 115; V = Všetky environmentálne aspekty

Vypracoval:	J. Vavrínčiková - ZPE		Schválil:	D. Synaková - GR	
Dátum:	26.02.2024		Dátum:	27.02.2024	



## 6 Environmentálne správanie spoločnosti

Spoločnosť vzhľadom na množstvo vypúšťaných odpadových vôd, množstva a toxicitu CHL, s ktorými manipuluje, nenapĺňa požiadavky na spracovanie Havarijného plánu v zmysle Zákona 364/2004 Z. z. o vodách. V spoločnosti sú napriek tomu pre tzv. „kritické“ miesta spracované akčné plány havarijných situácií podľa KBU [karty bezpečnostných údajov].

Havárie, havarijné situácie sa v spoločnosti zatiaľ nevyskytli. Za sledované obdobie neboli voči spoločnosti vznesené žiadne sťažnosti v oblasti environmentálneho správania sa.

V spoločnosti nie sú plánované na nasledujúce obdobie žiadne závažné zmeny, ktoré by mohli ovplyvniť zásadne vývoj ukazovateľov environmentálneho správania smerom k nepriaznivým hodnotám.

### 6.1 Zabezpečenie plnenia právnych a iných požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

Na základe významných EA, PIP, rizík a príležitostí a ich vyhodnocovania, stanoví vrcholový manažment spoločnosti opatrenia pre elimináciu ich negatívnych prejavov, spôsob ich ovládania a existujúce opatrenia v registri PIP.

V oblasti monitorovania a merania environmentu Sylex, s.r.o. kontroluje dodržiavanie právnych a iných požiadaviek. Na hodnotenie využíva výsledky monitorovania procesov a ich environmentálne ukazovatele, inštitút interných auditov vlastnými internými audítormi a ZPE vo vzťahu k Registru Právnych a Iných Požiadaviek.

**Základné právne predpisy SR upravujúce aj problematiku ochrany ŽP:**

- Ústava SR
- Zákon o životnom prostredí
- Trestný zákon

#### Iné požiadavky

- požiadavky nezáväzných technických predpisov / noriem (národných, medzinárodných) súvisiacich so starostlivosťou o ŽP
- environmentálne podnikateľské požiadavky – požiadavky zahrnuté v obchodných odberateľsko-dodávateľských zmluvách, týkajúce sa starostlivosti o ŽP

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- požiadavky, dohody s rôznymi zainteresovanými stranami – záujmovými environmentálne orientovanými skupinami, stranami, združeniami, obecnou / miestnou samosprávou
- vnútorné kritériá environmentálneho správania sa organizácie:
  - operatívne environmentálne požiadavky vedenia organizácie súvisiace s politikou, plánovaním, programami, mimoriadnymi situáciami organizácie na úseku starostlivosti o ŽP
  - požiadavky pracovníkov organizácie
  - požiadavky určené internými predpismi organizácie.

### 6.1.1 Register právnych a iných požiadaviek

#### Všeobecné požiadavky

- Smernica EU č.2002/95/ES o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok (RoHS)
- Nariadenie E parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení a obmedzovaní chemikálii (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 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).
- Zákon NR SR č. 351/2012 o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 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).

#### Odpadové hospodárstvo

- Zákon č.79/2015 z.z. o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015 z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg opadov
- Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č 373/2015 z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov

#### Ochrana ovzdušia

- Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č.190/2023 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- Vyhláška MŽP SR č.254/2023 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
- Vyhláška MŽP SR č.256/2023 Z.z.o regulovaných výrobkoch s obsahom organických rozpúšťadiel
- Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
- Zákon č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynoch v znení zákona č. 321/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z.a zákona č. 348/2015 Z.z.
- Vyhláška MŽP SR č. 314/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch v znení vyhlášky č. 382/2016 Z.z.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.517/2014 zo 16. apríla 2014

### Vodné hospodárstvo

- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
- Zákon č.230/2005 Z.z. ,ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
- Vyhláška MŽP SR č. 397/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných OV a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody
- Vyhláška MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií

### Iné

- Zákon č.359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

### 6.1.2 Sledovanie aktuálnosti zákonných predpisov a noriem

Sledovanie aktuálnosti zákonných predpisov je v spoločnosti Sylex s.r.o. zabezpečené prostredníctvom EES v zmysle Mandátnej zmluvy o zabezpečovaní činností v oblasti energetického

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

hospodárstva a ochrany ŽP. Ak sa vyskytne nový, alebo sa zmení stávajúci predpis, norma, ESS dá signál ZPE a spoločne zhodnotia, ktoré požiadavky sú relevantné pre spoločnosť.

Zoznam právnych a iných požiadaviek vypracováva ZPE v spolupráci s EES podľa F 116. Identifikácia všetkých relevantných PIP je zabezpečená aj cestou hodnotenia významnosti vplyvov EA, kde ako prvé kritérium hodnotenia je plnenie PIP. Záväzný aktuálny prehľad PIP je v elektronickej podobe uložený na adrese: G:\Quality\ISO\_14000\F 116 Register pip\_rok mesiac.xls

Na základe komplexného hodnotenia dodržiavania PIP v rámci IA, spracuje EES dokument – hodnotiacu správu pre príslušné ročné obdobie o dodržiavaní PIP - Hodnotenie dodržiavania PIP v spoločnosti v zmysle ISO 1400, ktorá tvorí prílohu správy „Hodnotenie stavu a účinnosti systému environmentálneho manažérstva (SEM) vrcholovým vedením spoločnosti za príslušný rok“.

### 6.2 Súhrn dostupných údajov environmentálnom správaní vo vzťahu k významným EA

Spoločnosť Sylex s.r.o. monitoruje a hodnotí svoje správanie s využitím environmentálnych ukazovateľov, ktoré definovala aj na základe požiadaviek ES č. 1221/2009 a EMAS. Medzi tieto sledované oblasti patria:

- Spotreba elektriny, plynu a vody, v roku 2024 od 5. mesiaca meranie množstva vyrobenej elektriny fofovolatikou
- Odpadové hospodárstvo a chemické látky ( množstvo vyvezeného NO, prehľad spotreby lepidiel )
- Vodné hospodárstvo ( hospodárenie s dažďovou vodou )
- Ochrana ovzdušia ( množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia zo spaľovania zemného plynu )
- Pohonné hmoty ( spotreba pohonných hmôt – benzín )
- Obaly ( údaje z evidencie obalov, ktoré boli umiestnené na slovenský trh )

Všetky ukazovatele v jednotlivých oblastiach sú monitorované voči pomerovému ukazovateľu, ktorým je ročný obrat ( výnosy) spoločnosti :

Rok 2023	15 480 426 [€]
Rok 2022	18 382 516 [€]
Rok 2021	19 631 838 [€]
Rok 2020	17 247 150 [€]



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

**6.2.1 Spotreba elektriny, plynu, vody**

Mesiac	Rok	Prehľad spotreby			Koeficient		
		Elektrina [kWh]	Zemný plyn [m <sup>3</sup> ]	Voda [m <sup>3</sup> ]	Podiel E = spotreba elektriny / obrat [€]	Podiel P = spotreba plynu / obrat [€]	Podiel V = spotreba vody*100 / obrat [€]
	<b>cieľ / €</b>				<b>0,030</b>	<b>0,004</b>	<b>0,020</b>
Január	2023	27622	8091	154	0,019	0,006	0,011
Február		26078	7125	152	0,020	0,005	0,012
Marec		26286	5529	161	0,024	0,005	0,015
Apríl		24294	3789	141	0,024	0,004	0,014
Máj		24418	1549	149	0,025	0,002	0,015
Jún		26569	695	163	0,025	0,001	0,016
Júl		29814	569	211	0,022	0,000	0,016
August		31881	649	218	0,020	0,000	0,014
September		28566	726	191	0,020	0,000	0,013
Október		28353	1831	180	0,016	0,001	0,010
November		25226	5416	163	0,019	0,004	0,012
December		24302	7455	128	0,022	0,007	0,012
<b>Spolu</b>		<b>323409</b>	<b>43424</b>	<b>2011</b>	<b>0,021</b>	<b>0,003</b>	<b>0,013</b>

	Ročný Prehľad spotreby			Koeficient		
	Elektrina [kWh]	Zemný plyn [m <sup>3</sup> ]	Voda [m <sup>3</sup> ]	Podiel E = spotreba elektriny / obrat [€]	Podiel P = spotreba plynu / obrat [€]	Podiel V = spotreba vody*100 / obrat [€]
<b>2020</b>	392371	53979	2802	0,023	0,003	0,016
<b>2021</b>	384031	57488	2527	0,020	0,003	0,013
<b>2022</b>	355017	49491	2342	0,019	0,003	0,013
<b>2023</b>	323409	43424	2011	0,021	0,003	0,013

**6.2.2 Odpadové hospodárstvo a chemické látky**

Vzhľadom na charakter výrobných činností nevzniká v spoločnosti vysoká produkcia odpadov. Vznikajúce odpady z výrobných a nevýrobných činností sú delené do kategórií nebezpečný odpad, komunálny a ostatný odpad. Vznikajúce odpady sú v spoločnosti Sylex zhromažďované oddelene.



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

podľa druhov do určených zberných zariadení, v mieste vzniku odpadov. Odpady sú krátkodobo skladované do doby odovzdania na zneškodnenie / zhodnotenie oprávnenej organizácii.

Priestory zhromažďovania odpadov sú zabezpečené proti prístupu nepovolaných osôb a prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducim účinkom na životné prostredie.

Vznikajúce nebezpečné odpady sú zhromažďované osobitne od ostatných druhov odpadov. Všetky obaly v ktorých sa nachádzajú nebezpečné odpady sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a varovným symbolom.

Používané chemické látky v spoločnosti (Izopropanol, Epoxid, tvrdidlo,) nevyžadujú špeciálne prostredie pre skladovanie. Pre lepšiu bezpečnosť skladovania sú všetky látky uložené v záchytných nádobách adekvátneho objemu. Pre všetky nebezpečné látky sú k dispozícii KBÚ v SW riadená dokumentácia.

### 6.2.2.1 Ročný prehľad vyvezeného nebezpečného odpadu

	2020	2021	2022	2023
<b>Nebezpečný odpad (kg)</b>	903	855	10 776	584
<b>Ostatný odpad (kg)</b>	30 650	34 537	57 413	18728
<b>Spolu (kg)</b>	31 553	35 392	68 189	19312
<b>Spolu (kg) / obrat [€]</b>	0,0018	0,0018	0,0037	0,0013

### 6.2.2.2 Zmluvy s org. zabezpečujúcimi zneškodnenie/zhodnotenie odpadov

P.č.	Názov organizácie	Odpad	Číslo zmluvy
1.	Arguss , s.r.o. , Bratislava	Všetky druhy NO , OO	126/BA/2021
2.	AKS Group s.r.o., Žilina	OO -19 08 09	Servisná zmluva - 11/2018
3.	ECOPAP, s r.o.	OO -15 01 01	Kúpna zmluva
4.	OLO , a.s. Bratislava	OO – 15 01 02	SZ 91800574
5.	RAMEKO, s.r.o.	NO – 18 01 03	Zmluva o dielo
6.	Hlavné mesto SR Bratislava	OO - 20 03 01	Zapojenie do systému zberu KO , Ev.č.1321332

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**
**6.2.2.3 Druhy nebezpečných odpadov**

ČO	Odpad
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
13 05 02	Kal z odlučovačov oleja z vody
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky, HCFC , HFC
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 06 01	Olovené batérie
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
18 01 03	Biologicky kontaminovaný odpad
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce org. rozúšťadlá alebo iné chem. látky
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný materiál vrátane tlakových nádob

**6.2.2.4 Prehľad spotreby epoxidu a iných používaných lepidiel**

V spoločnosti Sylex sa používajú dva základné typy lepidiel:

1. Na zalepenie optického vlákna do optického konektora
2. Na zaliatie optických vlákien vo vytvorených prechodových členoch

Používané epoxidy sa skladajú zo živice a tvrdidla, ich zmiešaním v správnom pomere zatvrdnú.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

ROK	Suma Účtovná cena [€]	Pomer Ceny epoxidu / obrat [€]	Spotrebované množstvo Millilitroch	Pomer spotrebovaného množstva / obrat [€]
2020	41 862 €	0,0024	297785	0,0173
2021	50 254 €	0,0026	200870	0,0102
2022	55 687 €	0,0030	182725	0,0099
2023	33 450 €	0,0022	104219	0,0067

### 6.2.3 Vodné hospodárstvo

Výrobná činnosť spoločnosti priamo neovplyvňuje vodné hospodárstvo ani ovzdušie. Pôsobenie na tieto zložky životného prostredia je dané starostlivosťou o pracovné prostredie a sociálne podmienky zamestnancov.

Administratívno – prevádzková budova na Mlynských luhoch č.31 je napojená na mestskú vodovodnú sieť. Za kvalitu pitnej vody zodpovedá prevádzkovateľ vodovodu – Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Divízia vodovodov.

Odpadové vody pred vyústením do mestskej kanalizácie sú vedené do sedimentačných nádrží, v ktorých sú oddelené tukové zložky a vzniknuté sedimenty. Tieto oddelené zložky sú zneškodňované v spolupráci s externými organizáciami.

Množstvo a kvalita odpadovej vody je 1 x mesačne monitorovaná a raz za polrok meraná. Ak dosahované hodnoty nie sú vyhovujúce podľa predpisu pre odpadové vody, prizve sa externá oprávnená spoločnosť na vykonanie nápravy. Túto činnosť zabezpečuje EES, kontroluje ZPE.

Rozbory OV vykonáva akreditovaná spoločnosť AQUASECO s.r.o., Ivanka pri Dunaji.

Výsledky rozborov OV:

Z výsledkov rozborov OV, ktoré sa konali v mesiacoch marec a október 2023 vyplynulo, že povolené hodnoty znečisťovania sú dodržiavané vo všetkých stanovených ukazovateľoch.

#### 6.2.3.1 Hospodárenie s dažďovou vodou

Dažďová voda zo spevnených a parkovacích plôch:

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

- Sylex I. etapa – dažďové vody sú odvádzané do odvodňovacích žľabov, a uličnými vpustami sú pripojené do areálovej kanalizácie, na ktorej je vybudovaný ORL.
- Sylex II. Etapa – dažďové vody sú spoločným potrubím privádzané do ORL. ORL tvorí betónová nádrž, osadená pod nespevnenou plochou, a je opatrená vstupnými šachtami s poklopmi. Na prítoku do ORL je vybudovaná kanalizačná šachta, v ktorej je možné robiť odber vzorky vody po vyčistení. Vyčistené dažďové vody sú zaústené do vsakovacej studne.

Dažďová voda zo strešných plôch:

- Všetky dažďové vody, ktoré dopadnú na strešnú rovinu ( Sylex I. aj II. Etapa) sú odvedené vnútornými dažďovými potrubiami a potrubiami v zemi do vsakovacích studní (5 ks).

Úžitkovú vodu spoločnosť Sylex nevyužíva.

### 6.2.4 Ochrana ovzdušia

Pre ochranu ovzdušia nie je potrebné vykonávať žiadne špeciálne ochranné činnosti.

V spoločnosti sa na ohrev teplej úžitkovej vody a vykurovanie budovy využíva plynový kotol. Kategorizácia podľa Prílohy č.1 k vyhláške MŽP SR č.410/2012 Z.z. o

- **Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:** V rámci generálnej opravy kotolne bol v 11/2022 jestvujúci teplovodný kotol BUDERUS, typ G 434 X, o príkone 416 kW nahradený 2 ks plynových kotlov Viessmann Vitocrossal 200 typ.CM2C o výkone 37-186 kW. Celkový menovitý výkon zdroja je 0,372 MW.
- **a malý zdroj znečisťovania ovzdušia:** Plynový kotol VIESSMANN Vitocrossal 200 o výkone 285 kW , príkon 300 kW, slúžiaci na vykurovanie montážno prevádzkového areálu SYLEX II. Etapa

Opakované meranie dodržiavania emisných limitov bolo vykonané dňa 16.02.2018. Ďalšie meranie bude vykonané v r. 2024.

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**
**6.2.4.1 Množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia zo spaľovania zemného plynu**

Znečisťujúca látka (t)	2020	2021	2022	2023
Tuhé látky (TL)	0,004102	0,004369	0,003761	0,003300
Oxid siričitý (SO <sub>2</sub> )	0,000492	0,000524	0,000451	0,000397
Oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> )	0,079997	0,085197	0,073347	0,064355
Oxid uhľohnatý (CO)	0,032306	0,034407	0,029621	0,025989
Celkový organický uhlík (TOC)	0,005384	0,057344	0,004937	0,004332
Spolu znečisťujúca látka (t)	0,122281	0,181841	0,112117	0,098373
Znečisťujúca látka spolu / obrat [€] * 1 000 000	0,00708	0,00926	0,00609	0,00635

**Fluórované skleníkové plyny (F – plyny)**

Firma Sylex, s.r.o. je vlastníkom a prevádzkovateľom zariadení s obsahom F – plynov v množstve 5 t ekvivalentu CO<sub>2</sub> a viac.

Všetky zariadenia sú riadne nahlásené Obvodnému úradu ŽP.

Kontroly úniku chladiva v zariadeniach boli vykonané f. VZDUCHOTECHNIKA KLIMAC s.r.o, Odborárska 52, 831 02 Bratislava.

V roku 2023 nebol zaznamenaný únik chladiva na žiadnom zariadení..

**6.2.5 Pohonné hmoty (PHM)**

Pohonné hmoty (benzín) sa v spoločnosti využívajú iba do áut, ktoré sú vlastníctvom spoločnosti, alebo do benzínovej kosačky. Spotreba v litroch sa nemonitoruje, monitoruje sa iba účtovaná suma za príslušný kalendárny rok, preto spotrebu možno určiť len na základe priemernej ročnej ceny.

Do ďalších období sa Sylex zaväzuje sledovať spotrebu PHM v merných jednotkách (l).



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

	2020	2021	2022	2023
Účtovaná suma	4436,6	5543,57	7363,13	x
Priemerná cena za rok	1,178	1,385	1,692	x
Odhadovaná spotreba I	3766	4003	4352	x
Spotreba v I	x	x	x	4780
Odhad. spotreba /obrat [€]	0,0002	0,0002	0,0002	x
Spotreba /obrat [€]	x	x	x	0,003

### 6.2.6 Obaly

Používané druhy obalov v spoločnosti Sylex :

- Ako dovozca: obaly z lepenky, plastové fólie, drevené kábelové bubny (jednorazové obaly)
- Ako balič: obaly z lepenky, plastové fólie (jednorazové obaly)

Všetky povinnosti zberu, zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov za rok 2022 boli splnené .

Evidencia obalov je vedená priebežne a v predpísanej forme zasielaná elektronicky raz za kalendárny štvrtrok OZV NATUR- PACK, a.s.; ktorá zabezpečuje celú evidenciu.

#### 6.2.6.1 Údaje z evidencie obalov umiestnené na Slovenský trh:

Komodita	2020 (t)	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)
Papier	7,116	6,993	7,474	4,534
Plasty	0,235	0,230	0,257	0,167
Kovy (ocel)	0,627	0,327	0,489	0,281
Drevo	3,757	1,954	2,946	1,688
<b>Spolu</b>	<b>11,735</b>	<b>9,504</b>	<b>11,166</b>	<b>6,670</b>
Komodita spolu / obrat [€] * 1 000 000	0,68	0,48	0,61	0,43

**Sylex je vlastníkom certifikátu environmentálneho zodpovedného výrobcu a taktiež certifikátu o plnení povinností ako výrobcovi obalov od spoločnosti NATUR-PACK.**



FIBER OPTICS

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

TÜV SÜD SLOVAKIA S.R.O.

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

Date: 26-09-2024

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



podľa § 30 ods. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a na základe Zmluvy  
o plnení vyhradených povinností účinnou dňom 17.06.2016

výrobcoví obalov

Sylex, s.r.o.

ICO: 31395091

Adresa

Mlynské Lúky 31, Bratislava

Číslo certifikátu

05928

Výrobca obalov zabezpečuje prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov NATUR-PACK a jej systému združeného nakladania s odpadmi z obalov plnenie vyhradených povinností vo vzťahu k odpadom z obalov uvedených na tm v Slovenskej republike v súlade s platnou legislatívou.

V Bratislave dňa 20.10.2022

Ing. Vladimír Štrák  
predseda predstavenstva NATUR-PACK, a.s.



FIBER OPTICS

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	2 6 -09 - 2024
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



# CERTIFIKÁT

## ENVIRONMENTÁLNE ZODPOVEDNÝ VÝROBCA

Syllex, s.r.o.

Svojou aktívnou účasťou v systéme RZV ste prispeli ku skvalitneniu triedeného zberu odpadov v našich obciach a mestách, šetreniu primárných zdrojov a zlepšeniu životného prostredia náš všetkých.

Finančné prostriedky, ktoré ste v roku 2021 uhradili do systému RZV boli použité na zabezpečenie zberu, prepravy zhodnotenia a recyklácie odpadov z triedeného zberu

od **2 293 372** obyvateľov z **1 046** samospráv

v celkovom množstve **102 451** ton



Ďakujeme

  
Ing. Vladimír Šimák  
prededa predstaviteľstvo NATUR-PACK, a.s.



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

**6.2.7 Ďalšie environmentálne ukazovatele**



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

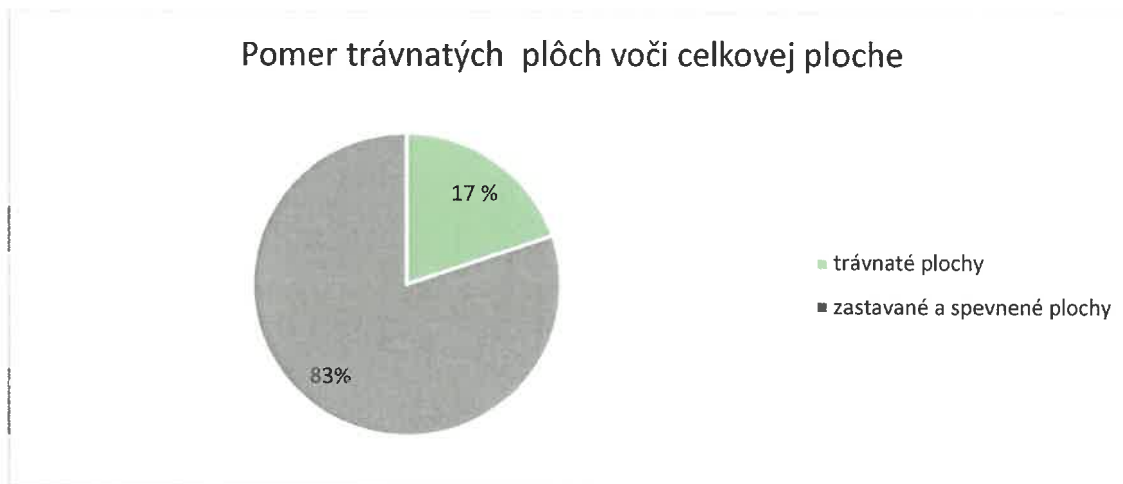
- **Bio diverzita**

Výrobno-administratívny areál, ktorý je vlastníctvom firmy sa nachádza v ľahkej priemyselnej časti Ružinova v tesnej blízkosti záhradkárskej kolónie. Sledovanie biodiverzity je v spoločnosti relevantné, pretože tak Sylex vie ovplyvňovať a manažovať plochy a ich využitie. Plochy sú obhospodarované a je im venovaná maximálne starostlivosť. Za riadenie činností v prevádzke a údržbu areálu spoločnosti zodpovedá poverený pracovník.

Ukazovateľ pre túto oblasť je vypočítaný ako %-ny podiel zelenej plochy v m<sup>2</sup> k celkovej ploche v m<sup>2</sup>.

Celková plocha 11 138 m<sup>2</sup>

Trávnaté plochy 1 885 m<sup>2</sup>



- **Recykluj to!**

Jedným z krokov, ktorým Sylex chce eliminovať spotrebu papiera a tým aj produkovaného odpadu je zavedenie elektronického systému riadenia objednávok. Každý zamestnanec vo výrobe má pridelený pracovný tablet, kde má všetky potrebné údaje pre svoju prácu na konkrétnom pracovisku. Týmto krokom odpadá tlačenie veľkého množstva papiera. Po menšej analýze sa podarilo znížiť 25% papierového odpadu.



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

V spoločnosti preferujeme zasielanie test reportov k výrobkom v elektronickej forme, no nie každý je ochotný to akceptovať. Preto sme ako malú kompenzáciu našej planéte zmenili formát test reportu, ktorý tlačíme na menší papier formátu A5 namiesto štandardne používaného formátu A4. Vypočítali sme, že touto malou zmenou zachránime ročne približné 15 stromov od vyrúbania.

Pracovné materiály ukladáme ak je možné len v elektronickom formáte, na porady a interné stretnutia zasielame materiály výhradne v el. forme, využívame elektronický kalendár.

Dúfame že v budúcnosti sa nám podarí aplikovať do praxe ďalšie možnosti a spôsoby, ktoré nám pomôžu prispieť k menšej environmentálnej záťaži, ktorá je spôsobená prevádzkou našej firmy.

- **SYLEX včely**

Jedným z environmentálnych projektov, ktorý funguje v SYLEXe už od roku 2020 je SYLEX včela. Zmena klímy a ostatné ľudské aktivity prispievajú k znižovaniu populácie hmyzu. Takmer každý pozná výrok „Ak by zo Zeme zmizli všetky včely, ľuďom zostávajú 4 roky života“. Nevieme či sú to štyri roky alebo viac či menej, no aj tak sa pokúšame aspoň malým kúskom prispieť našej matke Zemi a preto sme v rámci tohto projektu umiestnili na pozemku našej spoločnosti niekoľko včelích úľov.

### Ďalšie aktivity smerujúce k trvalo udržateľnému rozvoju:

- Zníženie spotreby papiera prostredníctvom rôznych systémov na ukladanie a správu elektronických dokumentov.
- Zníženie plytvania papierom prostredníctvom predvoleného nastavenia obojstrannej tlače.
- Zníženie spotreby energie pomocou režimu spánku tlačiarňí.
- Zníženie množstva odpadu v kanceláriách minimalizovaním používania polystyrénových pohárov.
- Možnosť parkovania bicyklov
- Skúmame aj ekologickejšie obaly vrátane kartónových paliet a papierových baliacich pások
- Plánujeme výstavbu studne na polievanie zelene v našich priestoroch
- Inštalácia fotovoltických panelov, monitorovanie množstva vyrobenej elektriny fotovoltikou

Okrem trvalej udržateľnosti, ktorú sme si vzali za svoju, dokazujeme náš pozitívny etický, environmentálny a ekonomický vplyv aj našim vyhlásením o Firemnej a Sociálnej Zodpovednosti (CSR)

## 7 Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia

### TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Riaditeľstvo  
Jašíkova 6  
821 03 Bratislava

Registračné číslo akreditácie: SK-V-003

V zmysle 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 1.12.2012 je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Sylex s.r.o.. Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 21.09.2024 a je zverejnená na stránke organizácie [www.sylex.sk](http://www.sylex.sk).