



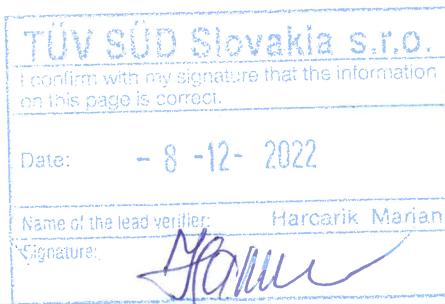
## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Spracované podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier: Harcarik Marian	
Signature: 	

## OBSAH

1. Opis spoločnosti a jej činností .....	3
1.1 Identifikácia spoločnosti.....	3
1.2 Predstavenie spoločnosti.....	3
1.3 Certifikáty.....	5
1.4 Organizačná štruktúra .....	7
1.5 Predmet činnosti.....	7
2. Environmentálna politika (politika IMS) .....	8
2.1 Environmentálne ciele.....	9
3. Prehľad uskutočnených stavieb .....	10
4. Environmentálne aspekty.....	14
4.1 Hodnotenie environmentálnych aspektov.....	15
4.2 Kritériá pre hodnotenie environmentálnych aspektov ku pravdepodobnosti ich výskytu.....	15
4.3 Tabuľka environmentálnych aspektov .....	17
4.3 Zoznam právnych požiadaviek.....	18
4.4 Havarijné situácie.....	18
4.5 Povedomie zamestnancov .....	18
4.6 Externá komunikácia .....	19
5. Environmentálne správanie.....	20
5.1 Elektrická energia .....	20
5.2 Plyn.....	21
5.3 Spotreba vybraných druhov materiálov .....	22
5.4 Režijné materiály.....	23
5.5 Pohonné hmoty.....	24
5.6 Spotreba vody .....	25
5.7 Tvorba odpadov.....	26
5.8 Využitie pôdy s ohľadom na biodiverzitu.....	27
6. Environmentálne vyhlásenie – záver .....	27
6.1 Názov a akreditačné číslo environmentálneho overovateľa.....	28



## 1. Opis spoločnosti a jej činnosti

### 1.1 Identifikácia spoločnosti

Obchodné meno	EUCOS SK s.r.o.
Sídlo	Kováčska 38, 044 25 Medzev
IČO	36668702
Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným
Obchodný register	Okresný súd Košice I, oddiel sro, vložka číslo 18606/V
Štatutárny orgán	Peter Kakalec, Marek Matis
Kontakt	eucos@eucos.sk www.eucos.sk
kódy NACE	25.11 Výroba kovových konštrukcií 25.12 Výroba kovových dverí a okien 25.61 Opracovanie a povrchová úprava kovov 25.99 Výroba ostatných kovových výrobkov 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb 43.11 Demolácia 43.12 Zemné práce 43.29 Ostatná stavebná inštalácia 43.91 Pokrývačské práce 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

### 1.2 Predstavenie spoločnosti

Od vzniku firmy EUCOS SK s.r.o. v roku 2006 boli naše aktivity zamerané hlavne na priemysel. Hlavnou činnosťou bola rekonštrukcia a obnova priemyselných objektov. Postupne sa nám podarilo získať skúsenosti z hutníckeho, energetického a aj strojárenského priemyslu, ktoré sú z hľadiska realizácie pre túto oblasť stavebníctva veľmi cenné. Máme skúsenosti s výrobou a montážou ocelových konštrukcií nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí (Španielsko, Francúzsko, Turecko, Rumunsko a Nemecko).

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 - 12 - 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

Dbáme na najvyššiu kvalitu našich služieb a výrobkov. Neustále zlepšujeme výrobné procesy a kvalifikovanosť našich pracovníkov. Zúčastňujeme sa odborných seminárov, prezentácií a školení. Na skvalitnenie našich prác a služieb sme rozšírili aj našu infraštruktúru a vozový park.



Spoločnosť tvoria oddelenia potrebné k realizácii a uskutočňovaniu prác v zmysle portfólia firmy:

- stavebná výroba
- výroba oceľových konštrukcií
- logistika a doprava
- finančné oddelenie
- príprava a rozpočty
- účtovné oddelenie
- bezpečnosť a kvalita
- vedenie spoločnosti.



## CIEL' SPOLOČNOSTI

Cieľom spoločnosti EUCOS SK s. r. o. je prezentovať sa ako líder v stavebnom priemysle a poskytovať nákladovo efektívne a kvalitné výrobky a služby na zabezpečenie konkurencieschopnosti. Usilujeme sa neustále rozširovať podnikateľské aktivity v hlavných oblastiach našej pôsobnosti, medzi ktoré patrí realizácia priemyselných stavieb, výroba a montáž oceľových konštrukcií, interiérový dizajn, aplikácia náterových systémov, sanácia betónových konštrukcií, diamantové rezanie a jadrové vŕtanie, opravy plochých striech a konštrukcií, opláštenie hál a budov, výškové a zemné stavebné práce a špeciálne čistiace práce.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

## 1.3 Certifikáty

CERTIFIKÁT • CERTIFICATE • CERTIFICATO • CERTIFICADO • CERTIFICAT



**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: - 8 -12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

Integrovaný manažérsky systém (IMS) pozostáva z týchto zložiek:

- systém manažérstva kvality podľa ISO 9001:2016
- systém environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001:2016
- systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa STN ISO 45001:2019

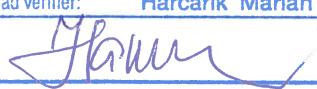
Prijatím politiky IMS sa vedenie spoločnosti zaviazalo dodržiavať zásady IMS prostredníctvom všetkých svojich zamestnancov a zabezpečovať všetky potrebné zdroje na činnosť organizácie a na trvalé zlepšovanie procesov.



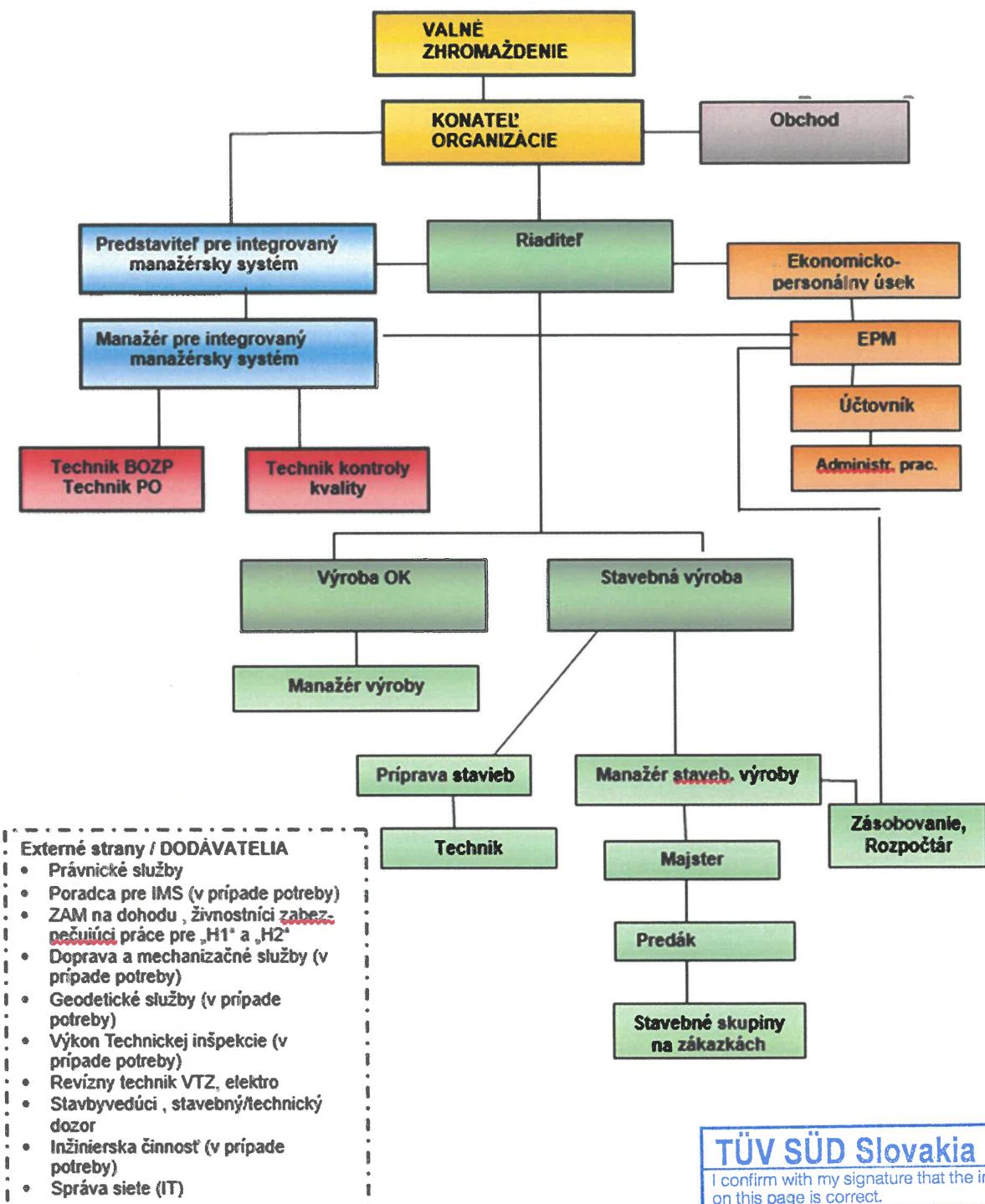
Rozširovaním našich podnikateľských aktivít v oblasti výroby a montáže oceľových konštrukcií sme postupne zaviedli aj:

- Výroba zváraných kovových konštrukcií a zváraných komponentov podľa STN EN ISO 3834-2:2006
- Systém riadenia výroby oceľových konštrukcií triedy prevedenia do EXC4 podľa EN 1090 – 2

Integrovaný manažérsky systém aj procesy zvárania a výroby oceľových konštrukcií sú pravidelne preverované certifikačným orgánom TÜV SÜD.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

## 1.4 Organizačná štruktúra



## 1.5 Predmet činnosti

Spoločnosť vykonáva predmet podnikania v súlade s platným živnostenským listom a oprávneniami na vykonávanie nasledovných činností:

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

*M. Harcárik*

Predmetom činnosti organizácie v zmysle obchodného registra(výpis) je:

- zemné, výkopové, demolačné, kopačské a búracie práce, prípravné práce pre stavbu, uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
- výsadba, úprava a udržiavanie zelene mimo lesných plôch,
- inžinierska činnosť a súvisiace technické poradenstvo
- maliarske, natieračské a sklenárske práce
- výroba oceľových konštrukcií
- zváračské práce

Hlavnou činnosťou organizácie sú: „Práce v stavebnictve“ a „Výroba oceľových konštrukcií“

## 2. Environmentálna politika (politika IMS)

Politika IMS je vrcholovým dokumentom, ktorým sa zaväzujeme riadiť pri svojej činnosti a rozvoji podnikateľských aktivít. Je primeraná účelu a súvislostiam organizácie.

Manažment si uvedomuje svoju zodpovednosť za kvalitu produktov a služieb, znižovanie rizík v procesoch organizácie, ochranu životného prostredia, minimalizovanie environmentálnych vplyvov, uznanie BOZP ako neoddeliteľnej súčasti našich podnikateľských aktivít.

Spoločnosť bude zabezpečovať všetky potrebné zdroje na činnosť organizácie a jej trvalé zlepšovanie.

Dodržiavaním zásad integrovaného manažérskeho systému chceme byť aj naďalej organizáciou, ktorú budú zákazníci vyhľadávať preto, lebo poskytujeme kvalitné a komplexné služby.

Cieľom organizácie EUCOS SK s.r.o. je rozširovať podnikateľské aktivity v oblasti svojej hlavnej pôsobnosti:

- realizácia priemyselných stavieb, aplikácia náterových systémov, sanácia betónových konštrukcií, opravy plochých striech a konštrukcií, opláštenie hál a budov, výškové stavebné práce , špeciálne čistiace práce;
- výroba oceľových konštrukcií, diamantové rezanie a jadrové vŕtanie.

Našou prioritou je zabezpečiť dlhodobý, úspešný a komplexný rozvoj organizácie v rámci celého spektra podnikateľských aktivít a sústavné zlepšovanie systému integrovaného manažérstva.

Súčasne si uvedomujeme, že naši zamestnanci sú základným stavebným kameňom rozvoja organizácie a preto ich sústavne získavame pre plnenie tohto cieľa.

Chceme byť naďalej organizáciou, ktorú zákazníci budú vyhľadávať preto, lebo poskytujeme kvalitné a komplexné služby.

Prijatím Politiky IMS sa vrcholový manažment zaväzuje :

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Strana: 8 z 28 Signature: M. Amr

V oblasti systému riadenia kvality k :

- zabezpečeniu dlhodobého, úspešného a komplexného rozvoja v rámci celého spektra podnikateľských aktivít, budovaním dlhodobých a vzájomne výhodných partnerských vzťahov,
- vykonávaniu činností a ich zlepšovania plnením požiadaviek STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016 a STN ISO 45001:2019, uplatňovaniu princípov analýzy rizík a príležitostí vrátane činností na riešenie rizík a príležitostí v starostlivosti o kvalitu, životné prostredie a BOZP s cieľom zabezpečiť zlepšovanie procesov,
- dosiahnutiu efektívnej, produktívnej a stabilnej prevádzky našej organizácie trvalým zlepšovaním procesov v súlade s platnou legislatívou,
- neustálemu rozvoju a plánovitému vzdelávaniu zamestnancov vo všetkých oblastiach požadovaných legislatívou pri výkone našich činností, využívaním len vzdelaných zamestnancov pre zabezpečenie našich procesov a činností.

V oblasti systému environmentálneho manažérstva k :

- znižovaniu vplyvu environmentálnych aspektov s cieľom ochrany životného prostredia plnením plánov činností na jeho ochranu,
- eliminovaniu negatívneho pohľadu verejnosti na aktivity našej organizácie z pohľadu SEM,
- presadzovaniu zásad ochrany životného prostredia u našich zmluvných partnerov a externých poskytovateľoch, uprednostňovaniu tých partnerov, ktorí uplatňujú rovnaké princípy.

V oblasti systému bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci k :

- uznaniu SM BOZP ako neoddeliteľnej súčasti našich podnikateľských aktivít, k zabezpečeniu jeho vysokej úrovne v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami,
- vytváraniu pracovných podmienok s cieľom eliminovať nepriaznivé riziká spôsobujúce ujmu na zdraví našich zamestnancov, externých poskytovateľov prác a zákazníkov na základe zistených nebezpečenstiev, ohrození, rizík a príležitostí.

## 2.1 Environmentálne ciele

- Prevádzka strojov a zariadení v súlade so zásadami o ochrane životného prostredia, nevyhovujúce a zastarané technológie nahradíť modernou a energeticky efektívnu technológiou.
- Efektívne využívať energetické a materiálové vstupy do výroby a prevádzky s cieľom minimalizovať tvorbu odpadov a emisií, s dôrazom na recykláciu a zhodnocovanie odpadov.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 - 12 - 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

- Zlepšiť proces odpadového hospodárstva, zvýšiť povedomie zamestnancov o separácii odpadov vo výrobných prevádzkach.
- Zvyšovať povedomie zamestnancov o ochrane životného prostredia a negatívnych dopadov ohrozenia jednotlivých oblastí životného prostredia.
- Plniť všetky záväzné požiadavky a zásady v oblasti životného prostredia, komunikovať ich so zainteresovanými stranami.
- Vyžadovať od svojich zmluvných partnerov dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia.
- Aktívne zapojenie spoločnosti do environmentálnych eko-projektov (výsadba zelene).

**2.2 Dlhodobé environmentálne ciele (plánujú v súlade s vyhlásenou environmentálnou politikou na obdobie 3 – 5 rokov)**

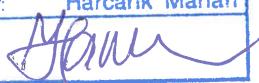
- Realizovať opatrenia na postupné znižovanie energetickej náročnosti budov spoločnosti.
- Zniženie spotreby pohonných hmôt motorových vozidiel na báze fosílnych palív – priebežná obmena vozového parku.
- Aktívne vyvíjať snahu a podieľať sa na zlepšovaní biodiverzity krajiny.

### 3. Prehľad uskutočnených stavieb

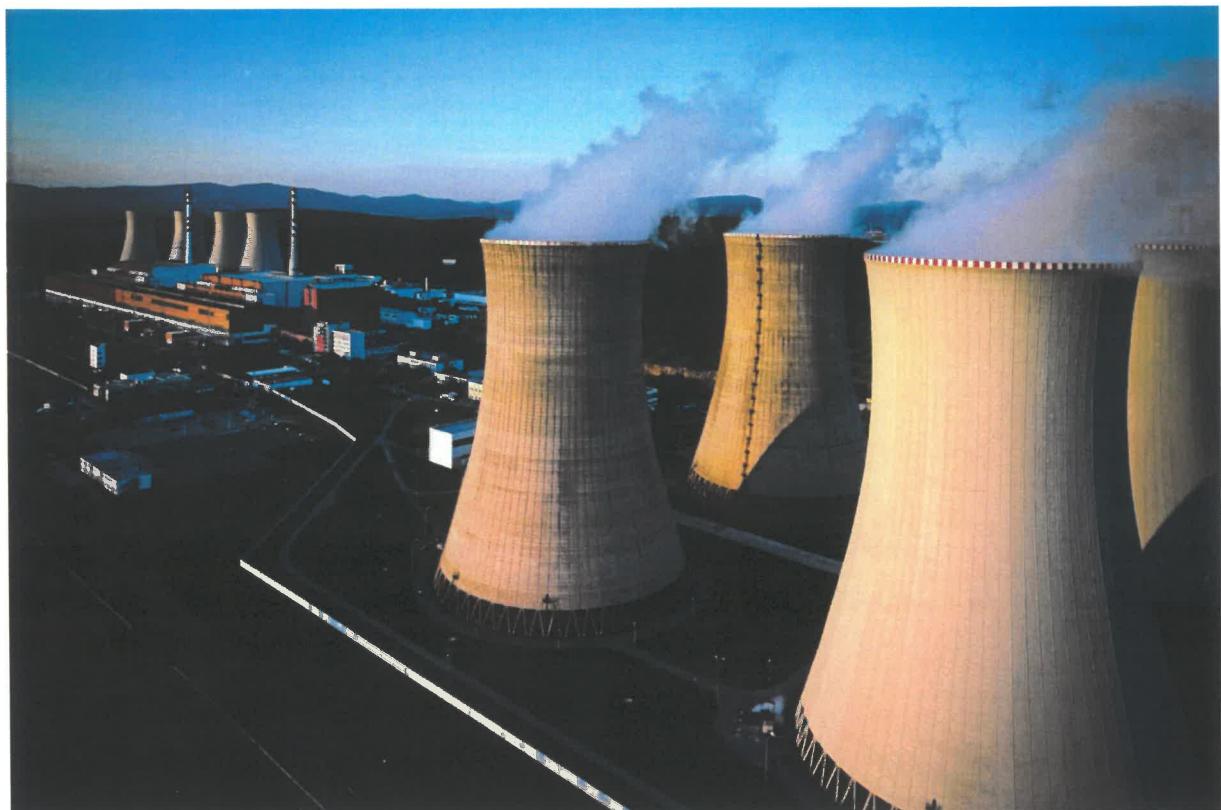
Dostavba 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne EM034 – od 2010 – trvá

Práce:

- Strojovňa/Turbínová hala - Seismické stuženia
- Výstavba diesel-generátorových staníc
- Budova aktívnych pomocných prevádzok – nehermetické výstelky komôr, seismické stuženia, odvodňovacie kanály, kotviace konštrukcie, pancierové podlahy, nádrže, búracie práce, strešné izolácie, základy.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

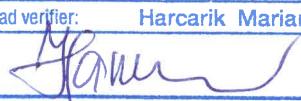
Ilustračná foto, zdroj: internet



Generálne opravy, stredné opravy streich a strešných konštrukcií budov, hál a prevádzok U. S. Steel Košice – od 2007 – trvá

**Práce:**

- Oprava streich
- Rekonštrukcia svetlíkov
- Opláštenia budov
- Ocelové konštrukcie

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: - 8 -12- 2022	
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature: 	

Ilustračná foto, zdroj: internet

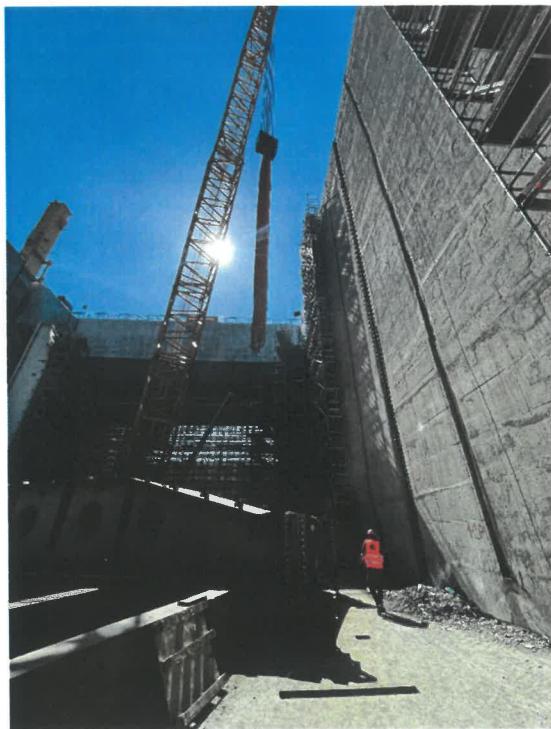


Rekonštrukcia ľavej a pravej plavebnej komory Vodné dielo Gabčíkovo, Sanácia komôr, výroba plavákov a vedení bitiev – od 2020 – trvá

Práce:

- Sanácie
- Ocel'ové konštrukcie

Foto: plavebná komora



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Výstavba budov potravinovej siete LIDL Galanta, Nemšová, Nová Dubnica – od 2016,  
2017, 2018

Práce:

- Ocelové konštrukcie

Foto: konštrukcia LIDL



**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: - 8 -12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian  
Signature:

Rekonštrukcia železničného mostu ŽSR – 2021

Práce:

- Ocelové konštrukcie

Foto: most ŽSR



#### 4. Environmentálne aspekty

Environmentálny aspekt je zložka činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorá môže ovplyvniť životné prostredie. Významným environmentálnym aspektom organizácie je aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

Identifikáciu jednotlivých aspektov, ktoré sa vzťahujú k činnostiam a službám spoločnosti zabezpečuje manažér pre integrovaný manažérsky systém. Prostredníctvom zvolených kritérií vypĺňa tabuľku registra environmentálnych aspektov, ktorá obsahuje všetky identifikované environmentálne aspekty identifikované pre jednotlivé činnosti organizácie a dopady na zložky životného prostredia. To sa týka aj novo vzniknutých environmentálnych aspektov.

Medzi základné environmentálne aspekty patrí :

- emisie do ovzdušia,
- znečistenie vody,
- vznik odpadov,
- skladovanie a manipulácia so škodlivými látkami,
- spotreba zdrojov (vôd, palív, energie a ostatných prírodných zdrojov)

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik M.
Signature:	

- zaťaženie tepelnou energiou, hľukom, zápachom, prachom, vibráciami a žiareniom.

Environmentálny vplyv je akákolvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťami, výrobkami alebo službami organizácie.

Medzi základné environmentálne vplyvy patrí:

- znečistenie ovzdušia,
- znečistenie vód,
- znečistenie pôdy,
- vznik odpadov,
- zaťaženie ostatných zdrojov - fauna, flóra, krajina, horninové prostredie,
- čerpanie obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov,
- vplyv na pracovné prostredie človeka, živé organizmy.

Priame environmentálne aspekty – spoločnosť vie ovplyvniť a riadiť ich,

Nepriame environmentálne aspekty – spoločnosť môže ovplyvniť, ale nevie ich riadiť.

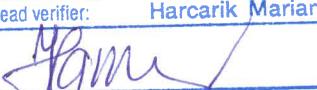
Environmentálne aspekty spoločnosť zistuje za:

- výrobnú prevádzku (ocelové konštrukcie)
- stavby
- administratívne priestory.

#### 4.1 Hodnotenie environmentálnych aspektov

Hodnotenie environmentálnych aspektov sa vykonáva 1x ročne. Výsledkom kvalitatívneho hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov sa zaznamenáva do tabuľky a je základným dokumentom pre stanovenie cieľov environmentálnej politiky, potrieb vzdelávania a stanovenia interných auditov.

#### 4.2 Kritériá pre hodnotenie environmentálnych aspektov ku pravdepodobnosti ich výskytu

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: - 8 -12- 2022	
Name of the lead verifier: Harcarik Marian	
Signature: 	

<b>K1</b>	Rozsah dopadu na životné prostredie	
	Zanedbateľný alebo žiadny vplyv	1
	Malý vplyv	2
	Výrazný vplyv	3
<b>K2</b>	Dodržiavanie limitov a právnych záväzkov	
	Dodržiavanie splnené	1
	Dodržiavanie nesplnený v mimoriadnych prípadoch	2

	Nedodržanie ani v bežných podmienkach	3
K3	Finančný dopad a sankcie	
	Malý ( do 3319,-€ / rok)	1
	Stredný (3319 až 33 193,-€ / rok)	2
	Značný (nad 33 193,-€ /rok)	3
K4	Náklady (poplatky) spojené s dopadom	
	Malé ( do 1660,-€ / rok)	1
	Stredné (1660 až 16 660,-€ / rok)	2
	Vysoké (nad 16 660,-€ /rok)	3

**Nevýznamný (1) environmentálny aspekt**

- 4 až 7 bodov

**Významný (2) environmentálny aspekt**

- 8 bodov až 10 bodov dopad je riešený formou organizačno-technických opatrení.

**Veľmi významný (3) environmentálny aspekt** – 11 až 12 viac bodov a hodnota Kritéria č. 3 je rovná alebo väčšia ako 2 – dopad musí byť znížený a limitovaný, musí byť nastavený environmentálny cieľ a program

Ukazovateľ pravdepodobnosti výskytu:

A	B	C	D	E
Častý	Menej častý	Pravdepodobný	Nepravdepodobný	Nikdy

Vyhodnotenie environmentálnych aspektov:

Pravdepodobnosť výskytu	Súčet bodov kritérií											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: 1-8-2022	
Name of the lead verifier: Harcarik Marian	
Signature: 	

#### 4.3 Tabuľka environmentálnych aspektov

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Význam EA
1	Stavebná činnosť	Produkcia odpadov - N a O	Znečistenie životného prostredia	2
		Produkcia odpadových vôd - dažďová	Znečistenie životného prostredia	1
		Produkcia odpadových vôd - spašková	Znečistenie životného prostredia	2
		Emisie do ovzdušia	Úprava povrchovými konštrukciami náterovými látkami	2
		Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	2
		Staré záťaže	Objekty, technológie, zariadenia, média - ich modernizácia alebo likvidácia	1
		Environmentálne rizika,	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, NO, Požiar, Havária	1
2	Prevádzka motorových vozidiel	Emisie		2
		Spotreba PHM, energie		2
		Produkcia odpadu (oleje)		1

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Význam EA
3	Výroba	Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	2
		Produkcia odpadov - NO - O	Znečistenie životného prostredia	2
		Hluk (dopravno - mechanizačné stroje, zariadenia)	Ochrana zdravia	2
		Práca s nebezpečnými chemickými faktormi	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, ochrana zdravia	1
		Emisie do ovzdušia	Emisie z DaM Plynové žiaricke - znečistenie ŽP	2
		Environmentálne rizika,	Požiar, látky škodiace vodám, ochrana zdravia	1
		Využívanie prírodných zdrojov	Čerpanie zdrojov - voda, zemina, kameň	1
		Ochrana vôd, úniky LŠV	Zaťaženie ŽP	2

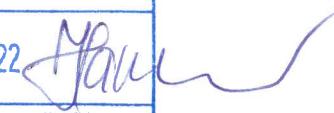
**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 8 - 12 - 2022

Name of the lead verifier: Harcarík Marian

Signature:



P. č.	Činnosť kde vzniká EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Význam EA
4	Administratíva (sídlo spoločnosti)	Komunálny odpad	Znečistenie životného prostredia	1
		Produkcia odpadových vôd - dažďová	Znečistenie životného prostredia	1
		Produkcia odpadových vôd - spašková	Znečistenie životného prostredia	2
		Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	2

#### 4.3 Zoznam právnych požiadaviek

- Zákon č. 532/2005 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch
- Zákon č. 478/2002 Z. z. Zákon o ochrane ovzdušia
- Zákon č. 137/2010 Z. z. Zákon o ovzduší
- Zákon č. 543/2002 Z. z. Zákon o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 261/2002 Z. z. Prevencia závažných priemyselných havárií Kategorizácia podniku
- Zákon č. 364/2004 Z. z. Vodný zákon, Ochrana akostí a množstva vôd a ich racionálneho využívania
- Zákon č. 17/1992 Zb. Zákon o životnom prostredí
- Zákon č. 24/2006 Z. z. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Zákon č. 261/2002 Z. z. Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií
- Zákon č. 359/2007 Z. z. Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd

#### 4.4 Havarijné situácie

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. Dodržiavať havarijné plány a prevádzkové poriadky v spolupráci s havarijnými službami a s príslušnými štátnymi orgánmi a miestnou samosprávou.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	



#### 4.5 Povedomie zamestnancov

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. dbá na neustály rozvoj a plánovité vzdelávanie zamestnancov vo všetkých oblastiach požadovaných legislatívou pri výkone našich činností, využívaním len vzdelaných zamestnancov pre zabezpečenie našich procesov a činností.

Vedenie spoločnosti vytvára, implementuje a udržiava postupy, aby si zamestnanci uvedomili:

- dôležitosť zhody s environmentálnou politikou, s postupmi a s požiadavkami SEM,
- významné environmentálne aspekty a súvisiace súčasné alebo potenciálne vplyvy svojej práce
- a environmentálne prínosy, ktoré vyplývajú zo zlepšeného osobného správania;

a svoje roly a povinnosti pri dosahovaní zhody s požiadavkami systému environmentálneho manažérstva, ako aj potenciálne dôsledky nedodržania konkrétnych postupov.

#### 4.6 Externá komunikácia

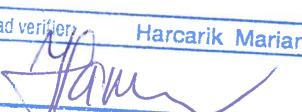
Vrcholový manažment spoločnosti EUCOS SK s.r.o. zaistil vytvorenie príslušných komunikačných prostriedkov a zodpovedností a udržiava postupy v rámci organizácie s externými zainteresovanými stranami.

Vo vzťahu k svojim environmentálnym aspektom a systému environmentálneho manažérstva spoločnosť vytvára, implementuje a udržiava postupy na prijímanie, zdokumentovanie a reagovanie na relevantnú komunikáciu s externými zainteresovanými stranami.

Spoločnosť komunikuje so zmluvnými partnermi a inými návštevníkmi na pracoviskách organizácie, resp. na pracoviskách zákazníkov oblasti environmentu a systému environmentálneho manažérstva.

Tri hlavné úrovne spoločenskej externej komunikácie v organizácii sú:

- spoločenská (uplatňujúca spol. potreby a ciele – kultúra, politika, legislatíva, št. orgány.),
- trhová (uplatňujúca trhové potreby ),
- marketingová (zohľadňujúca potreby zákazníkov a podnikov).

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

## 5. Environmentálne správanie

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. si uvedomuje, že svojou činnosťou ovplyvňuje životné prostredie. Preto sa organizácia rozhodla sledovať vybrané ukazovatele environmentálneho správania a na základe trendov prijímať potrebné opatrenia s cieľom zlepšovať environmentálne správanie. Východiskovými údajmi sú hodnoty v rokoch 2019 až 2021.

Environmentálne indikátory sú hodnotené k ročnému obratu spoločnosti, resp. k počtu zamestnancov spoločnosti:

Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR	15,5	10,5	12,9
Počet zamestnancov	52	56	57

Ďalej je uvedený aj prehľad, či sledované indikátory sú pôsobia v administratívnych priestoroch v sídle spoločnosti, výrobných priestoroch alebo na stavbách.

Vzorec na výpočet sledovaných ukazovateľov:

- A - celkový ročný vstup
- B - celkový ročný výstup
- R - pomerový údaj.

### 5.1 Elektrická energia

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. sídli vo vlastných priestoroch, kde sa nachádzajú administratívne priestory a výrobné priestory.

Elektrická energie – sledovanie ročnej spotreby

Spotreba elektrickej energie (MWh)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Sídlo spoločnosti, administratíva, výrobná hala, doprava.	114	146	306
Stavby	0,24	0,24	0,24
Spolu	114,24	146,24	306,24

Rastúcu spotrebú elektrickej energie v sídle spoločnosti, administratíve a výrobnej hale považujeme za prirodzený jav, nakoľko tento trend je spôsobený nárastom počtom zákaziek v sídle spoločnosti.

Spotreba elektrickej energie na stavbe v našej rézii pokrýva bunky a priestory pre zamestnancov na miestach stavby. Táto spotreba má konštantný trend, energia je výhradne pre réziu a chod týchto spoločných priestorov. Ostatné využitie elektrickej energie pre chod stavebných prác je sprostredkované investorom, resp. zákazníkom. Okrem uvedených spoločných priestorov spoločnosti EUCOS SK s.r.o. nevyužíva vlastný zdroj elektrickej energie.

Pomer celkovej ročnej spotreby elektrickej energie k počtu kmeňových zamestnancov:

Spotreba elektrickej energie MWh/zamestnanec	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Spotreba elektrickej energie (MWh)	114,24	146,24	306,24
Počet zamestnancov	52	56	57
Referenčný údaj spotreby	2,196	2,611	5,372
Trend	stúpačíci		

Pomer celkovej ročnej spotreby

Spotreba elektrickej energie MWh/mil. €	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba (Referenčná hodnota R)	7,37	13,89	23,75
Trend	premenlivý		

Spoločnosť pri obnove a nákupe elektrických spotrebičov, zariadení, výpočtovej technicky a pod. do administratívy a výroby dbá na to, aby kritérium spotreby elektrickej energie bolo jedným z rozhodujúcich faktorov .

## 5.2 Plyn

Plyn sa využíva na vykurovanie administratívnych priestorov a výrobných priestorov, ohrev teplej úžitkovej vody. Jeho spotreba závisí najmä od klimatických podmienok, ktoré medziročne vytvárajú rozdiely v spotrebe plynu.

Celková ročná spotreba

Spotreba plynu (m <sup>3</sup> )	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba	87 584	76 896	82 312
Počet zamestnancov	52	56	57
Obrat	15,5	10,5	12,9

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: - 8 -12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba plynu m3/zamestnanec	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba (referenčná hodnota R)	1684,307	1373,142	1444,070

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti vyjadrený v mil. EUR:

Spotreba plynu m3/mil.€	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba (R)	5650,5	7323,4	6380
Trend	premenlivý		

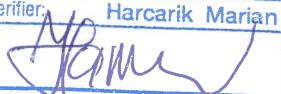
### 5.2.1 Zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti EUCOS SK s.r.o.

Vzhľadom na mimoriadne nepriaznivú situáciu na energetickom trhu spoločnosť EUCOS SK s.r.o. pripravila súbor režimových opatrení pre svojich zamestnancov, ktorými vie okamžite znížiť spotrebu elektrickej energie a zemného plynu, zvrátiť trend nárastu spotreby energií a tým zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti. Opatrenia sa týkajú hlavne administratívnych a výrobných priestorov:

- Zníženie vykurovania kancelárskych a výrobných priestorov na rozmedzie 20 – 21°C, chodby a iné priestory na 18°C,
- Dodržiavanie útlmového režimu vykurovania v čase neprítomnosti zamestnancov, využívať termoregulačné hlavice vykurovacích telies,
- Využívať len nárazové vetranie priestorov,
- Obmedzenie nepotrebných spotrebičov, pri kancelárskej technike nevyužívať režim „spánok“,
- Plánovanie obmeny spotrebnej elektroniky za energeticky úspornejšiu (zobrazovacie jednotky, svietidlá LED a pod.),
- Príprava informačnej kampane vo forme letákov, porád, prezentácií,
- Obmedzenie vonkajšieho osvetľovania budovy.

### 5.3 Spotreba vybraných druhov materiálov

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. vo svojom výrobnom závode realizuje výrobu ocelových konštrukcií, preto je ocel sledovanou komoditou. Ďalšie sledované materiály súvisia so stavebnou výrobou.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: - 8 -12- 2022	
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Celková spotreba materiálu (údaj A)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Betón (m3)	51,4	101	152
Ocel' (t)	657	489	591
Betonárska ocel' (t)	1,3	6,3	7,6
Farby a riedidlá (litre)	9159	11179	10839
Obrat (mil. €)	15,5	10,5	12,9

Ukazovateľ ročnej spotreby vybraných druhov materiálu vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti vyjadrený v mil. EUR:

Celková spotreba materiálu / mil. EUR (R)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Betón (m3)	3,32	9,59	11,8
Ocel' (t)	4,238	46,4	45,8
Betonárska ocel' (t)	0,08	0,6	0,59
Farby a riedidlá (litre)	590	1064	840
Trend	premenlivý		

Niekol'konásobný nárast spotreby vybraných stavebných materiálov súvisí s projektom rekonštrukcie plavebných komôr Vodného diela Gabčíkovo.

#### 5.4 Režijné materiály

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. sleduje aj spotrebu ostatných režijných materiálov, aby preukázala pozitívne vplyvy na životné prostredie. Preto si stanovila tieto významné druhy materiálov a ich spotrebu, ktoré pravidelne sleduje a vyhodnocuje:

Celková spotreba materiálu (m.j.) (údaj A)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Kancelársky papier (kg)	2131	1608	3148
Zvárací drôt (kg)	5292	2484	7740
Rezný + diamantový kotúč (ks)	1802	3261	7188
Obrat	15,5	10,5	12,9

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: - 8 -12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



Ukazovateľ ročnej spotreby vybraných druhov materiálu vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti vyjadrený v mil. EUR:

Celková spotreba materiálu m.j. / mil. EUR (R)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Kancelársky papier (kg/ mil. EUR)	137	152	244
Zvárací drôt (kg)	341	236	600
Rezný + diamantový kotúč (ks/mil. EUR)	116	309	557
Trend	stúpajúci		

Zvárací drôt – využitie pri výrobe a jeho nárast súvisel s nárastom zákaziek.

Rezný + diamantový kotúč – výroba (výrobná hala) – viac zákaziek, montáž na stavbách – pri opravách.

Kancelársky papier – sídlo (admin. budova) – archivácia dokumentácie pre EMO 34 (desaťtisíce strán dokumentácie – kópie).

## 5.5 Pohonné hmoty

Celková ročná spotreba PHM v sledovanom období rozdelená podľa typu PHM:

Spotreba PHM (l)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba	118 968	123 212	135 378
- z toho benzín	18 559	22404	18219
- z toho nafta	100 409	100808	117159
Obrat	15,5	10,5	12,9

Ukazovateľ ročnej spotreby PHM vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti vyjadrený v mil. EUR:

Spotreba PHM l/mil. EUR	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba (R)	7675	11734	10494
- benzín	1197	2133	1412
- nafta	6478	9600	9082
Trend	premenlivý		

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: - 8 -12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

### 5.5.1 Emisie (zo spotreby PHM)

Spoločnosť ako podklad pre výpočet emisií zvolilo prepočet na základe spotreby plynu a PHM na CO<sub>2</sub>.

Palivo / obdobie	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
PHM (nafta – litre)	100 409	100 808	117 159
PHM (benzín – litre)	18 559	22 404	18 219

Prepočet vyprodukovaných emisií CO<sub>2</sub> spoločnosti na počet obrat v mil. EUR:

Celkové ročné emisie do ovzdušia na základe spotreby: (kg CO <sub>2</sub> / rok)	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
PHM (nafta)	265 079	266 133	309 299
PHM (benzín)	44 356	53 545	43 540
Spolu	309 435	319 678	352 839
Obrat (mil. €)	15,5	10,5	12,9
Ref. hodnota (CO <sub>2</sub> /obrat v mil. €)	19 963,5 kg	30 445,5 kg	27 351,8 kg
Trend	premenlivý		

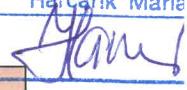
Prepočet produkcie emisií CO<sub>2</sub> je realizovaný podľa tabuľiek americkej agentúry pre ochranu životného prostredia:

druh paliva	množstvo oxidu uhličitého vzniknutého pri spálení 1 litra paliva [g]
nafta	2640
benzín	2390

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: - 8 -12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Maria  
Signature: 

### 5.6 Spotreba vody

Spotreba pitnej a úžitkovej vody :

Spotreba vody (m <sup>3</sup> )	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Sídlo spoločnosti, administratívna, dielňa oceľových konštrukcií.	622	678	993
Stavby	nesledované	nesledované	750
Celkom	622	678	1743
Obrat	15,5	10,5	12,9

**Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti vyjadrený v mil. EUR:**

Spotreba vody m <sup>3</sup> /mil. €	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Celková spotreba vody (R)	40	64,6	135
Trend	stúpajúci		

Stúpajúca spotreba vody sa prejavila z dôvodu začatia sledovania spotrieb vody aj na stavbách.

### 5.7 Tvorba odpadov

Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. si je vedomá vzniku odpadov a volí preventívny postup k obmedzeniu vzniku odpadu. Množstvo odpadov je monitorované a sú stanovené ukazovatele, ktoré sú dôležitou súčasťou hodnotenia environmentálneho správania spoločnosti. Spoločnosť dbá na ich triedenie a ich odovzdávanie oprávneným osobám.

P. č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu rok 2019 (t)	Množstvo odpadu rok 2020 (t)	Množstvo odpadu rok 2021 (t)
1.	150 106	Zmiešané obaly	0	0	0	0
2.	170 904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0	57,49	62,51	14,54
3.	17 04 05	Železo a ocel'	0	65,94	52,34	191,69
4.	150 110	Obaly obsahujúce NL	N	0	0	2,84

Ukazovateľ ročnej produkcie odpadov vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti vyjadrený v mil. EUR:

Celková tvorba odpadov t / mil. EUR	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Tvorba ostatného odpadu	123,43	114,85	206,23
Tvorba nebezpečného odpadu	0	0	2,840
Odpad/ obrat t/mil eur	7.96	10.94	16.21
Trend	stúpajúci		

Zvýšená produkcia odpadov súvisela s viac zákazkami s ocelovým materiálom, kde sa sledovaný odpad objavil.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier: Harcarik Marian	

## 5.8 Využitie pôdy s ohľadom na biodiverzitu

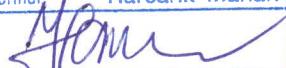
Spoločnosť EUCOS SK s.r.o. disponuje vlastnými priestormi, ktoré sa nachádzajú na pozemku o rozmere 10 467m<sup>2</sup> a z toho zastavaná plocha 5200 m<sup>2</sup> a spevnená plocha (komunikácia) je 603 m<sup>2</sup>. Z tejto rozlohy tvorí 4 667 m<sup>2</sup> zelená plocha.

Zastavaná plocha m <sup>2</sup> / zamestnanec	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Sídlo spoločnosti, administratívna, dielňa oceľových konštrukcií	5200	5200	5200
Komunikácia	603	603	603
Zelená plocha	4 667	4 667	4 667
Počet zamestnancov	52	56	57
Trend	klesajúci		

Zelená plocha je stabilne definovaná. Spoločnosť kladie dôraz na maximálne využitie zastavaných plôch tak, aby boli v čo najväčšej miere ponechané zelenmé plochy. Ukazovateľ sa mení v závislosti od počtu zamestnancov. Spoločnosť plánuje v budúcnosti výsadbu zelene a okrasných drevín .

### Pomer zelenej plochy vs. zastavanej plochy

	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Zastavaná plocha	5803	5803	5803
Zelená plocha	4 667	4 667	4 667
Pomerový ukazovateľ	80,4 %	80,4 %	80,4 %
Trend	stabilný		

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 8 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

## 6. Environmentálne vyhlásenie – záver

Konatelia spoločnosti EUCOS SK s.r.o. vyhlasujú, že všetky udaje uvedené v tomto vyhlásení sú pravdivé.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a rady č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit, s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatnitel'ých

právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti EUCOS SK s.r.o.

Peter Kakalec

**EUCOS SK s.r.o.**

Kováčska 38, 044 25 Medzev

IČO: 36 668 702 DIČ: 2022244752

Marek Matis



**6.1 Názov a akreditačné číslo environmentálneho overovateľa**

TÜV SÜD Slovakia s.r.o., registračné číslo akreditácie SK-V-0003 zo dňa 17. 04. 2020.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: - 8 -12- 2022	
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

