



## 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<br>on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                        | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                   | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                   |  |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                                               |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct.                 |
| Date: - 7-12- 2023                                                                           |
| Name of the lead verifier: Harcarík Marian                                                   |
| Signature:  |

Environmentálne vyhlásenie



## OBSAH

|                                                                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>1. Opis spoločnosti a jej činností.....</b>                                                     | <b>3</b>                                 |
| <b>1.1 Identifikácia spoločnosti.....</b>                                                          | <b>3</b>                                 |
| <b>1.2 Predstavenie spoločnosti.....</b>                                                           | <b>3</b>                                 |
| <b>1.3 Certifikáty.....</b>                                                                        | <b>5</b>                                 |
| <b>1.4 Organizačná štruktúra .....</b>                                                             | <b>7</b>                                 |
| <b>1.5 Predmet činnosti.....</b>                                                                   | <b>7</b>                                 |
| <b>2. Environmentálna politika (politika IMS) .....</b>                                            | <b>8</b>                                 |
| <b>2.1 Environmentálne ciele.....</b>                                                              | <b>9</b>                                 |
| <b>3. Prehľad uskutočnených stavieb .....</b>                                                      | <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b> |
| <b>4. Environmentálne aspekty.....</b>                                                             | <b>16</b>                                |
| <b>4.1 Hodnotenie environmentálnych aspektov.....</b>                                              | <b>17</b>                                |
| <b>4.2 Kritériá pre hodnotenie environmentálnych aspektov ku pravdepodobnosti ich výskytu.....</b> | <b>17</b>                                |
| <b>4.3 Tabuľka environmentálnych aspektov .....</b>                                                | <b>18</b>                                |
| <b>4.3 Zoznam právnych požiadaviek.....</b>                                                        | <b>20</b>                                |
| <b>4.4 Havarijné situácie .....</b>                                                                | <b>20</b>                                |
| <b>4.5 Povedomie zamestnancov .....</b>                                                            | <b>20</b>                                |
| <b>4.6 Externá komunikácia .....</b>                                                               | <b>21</b>                                |
| <b>5. Environmentálne správanie.....</b>                                                           | <b>21</b>                                |
| <b>5.1 Elektrická energia .....</b>                                                                | <b>22</b>                                |
| <b>5.2 Plyn.....</b>                                                                               | <b>23</b>                                |
| <b>5.3 Spotreba vybraných druhov materiálov .....</b>                                              | <b>24</b>                                |
| <b>5.4 Režijné materiály.....</b>                                                                  | <b>25</b>                                |
| <b>5.5 Pohonné hmoty.....</b>                                                                      | <b>26</b>                                |
| <b>5.6 Spotreba vody .....</b>                                                                     | <b>27</b>                                |
| <b>5.7 Tvorba odpadov.....</b>                                                                     | <b>28</b>                                |
| <b>5.8 Využitie pôdy s ohľadom na biodiverzitu.....</b>                                            | <b>29</b>                                |
| <b>6. Environmentálne vyhlásenie – záver.....</b>                                                  | <b>30</b>                                |
| <b>6.1 Názov a akreditačné číslo environmentálneho overovateľa.....</b>                            | <b>30</b>                                |

## 1. Opis spoločnosti a jej činností

### 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<br><a href="http://www.eucos.sk">www.eucos.sk</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| kódy NACE         | 25.11 Výroba kovových konštrukcií<br>25.12 Výroba kovových dverí a okien<br>25.61 Opracovanie a povrchová úprava kovov<br>25.99 Výroba ostatných kovových výrobkov<br>41.20 Výstavba obytných a neobytných budov<br>42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb<br>43.11 Demolácia<br>43.12 Zemné práce<br>43.29 Ostatná stavebná inštalácia<br>43.91 Pokryvačské práce<br>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 oceľových 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:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                       |
| 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.

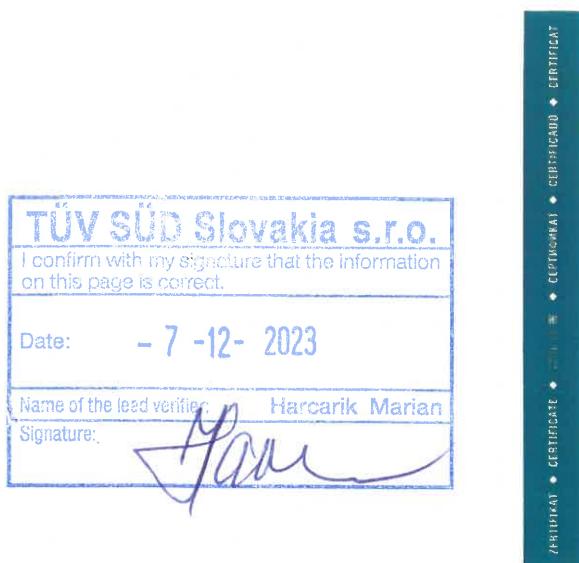


## CIEL' SPOLOČNOSTI

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:                                                                                          | - 7 -12- 2023 |
| Name of the lead verifier: Harcarik Marian                                                     |               |
| Signature:  |               |

### 1.3 Certifikáty



**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.



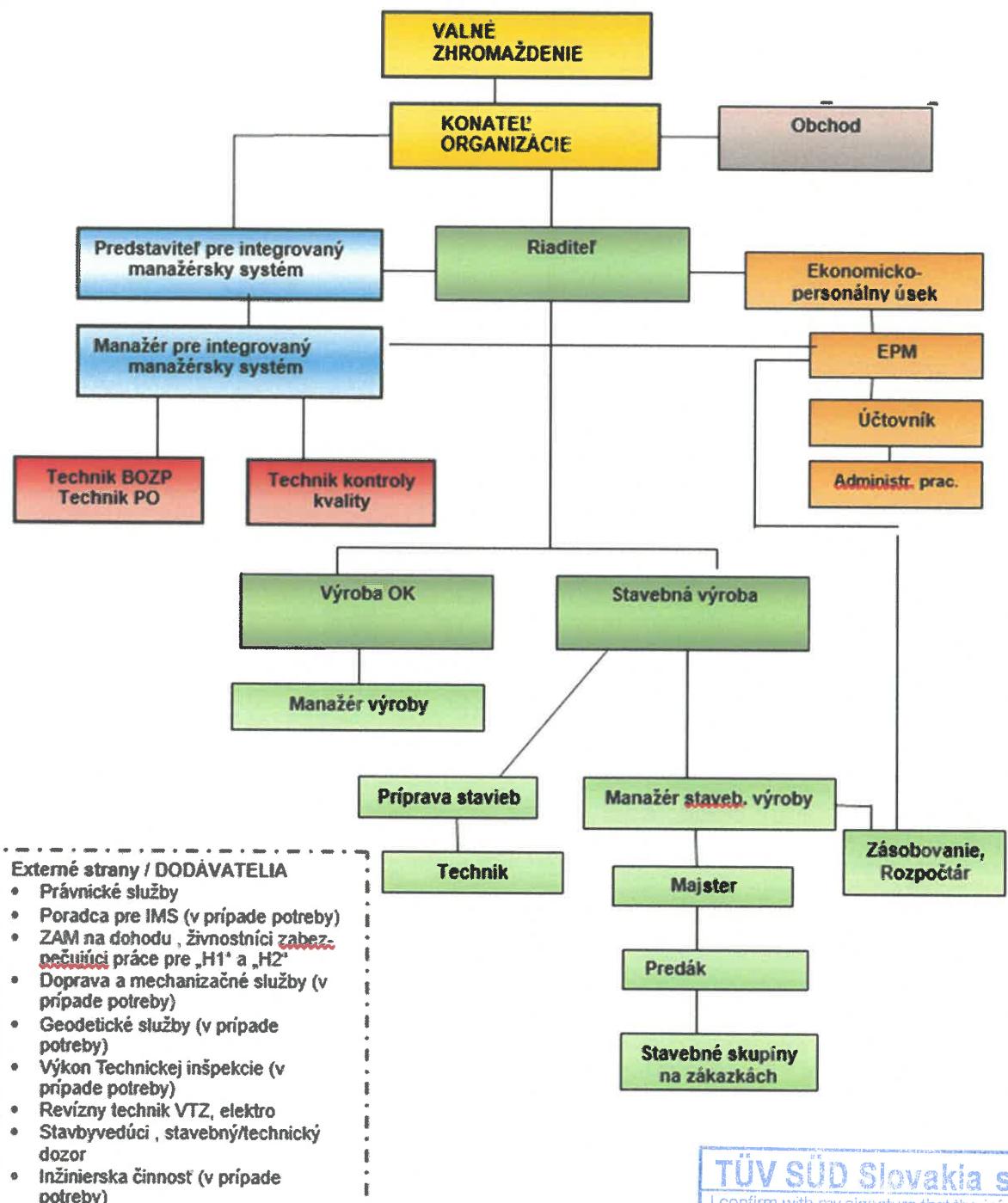
Rozšírením našich podnikateľských aktivít v oblasti výroby a montáže oceľových konštrukcií sme postupne zaviedli aj:

- Výrobu 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.

|                                                                              |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TÜV SÜD Slovakia s.r.o.                                                      |                                                                                     |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct. |                                                                                     |
| Date:                                                                        | - 7 -12- 2023                                                                       |
| Name of the lead verifier:                                                   | Harcárik Marian                                                                     |
| Signature:                                                                   |  |

## 1.4 Organizačná štruktúra



|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                 |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                 |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023   |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian |
| Signature:                                                                |                 |

## 1.5 Predmet činnosti

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

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 stavebníctve“ 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 nadalej organizáciou, ktorú budú zákazníci vyhľadávať preto, lebo poskytujeme kvalitné a komplexné služby.

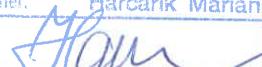
Cieľom organizácie EUCOS SK s.r.o. je rozširovať podnikateľské aktivity v oblasti svojej hlavnej pôsobnosti:

- 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 sústavné získavame pre plnenie tohto cieľa.

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

|                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| TÜV SÜD Slovakia s.r.o.                                                              |                 |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct.            |                 |
| Date: - 7 -12- 2023                                                                  |                 |
| Name of the lead verifier:<br>Signature:                                             | Harcárik Marian |
|  |                 |

Prijatím Politiky IMS sa vrcholový manažment zaväzuje :

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

### 2.2.1 DLHODOBÉ CIELE SEM

- Minimalizovanie negatívnych dopadov na ŽP pri výkone našich činností
- Prevádzkovať infraštruktúru v súlade s ochranou ŽP
- Povinnosti v oblasti ochrany životného prostredia prenášať na obchodných partnerov
- Znižovanie spotreby energií a PHM

TUV SUD Slovakia s.r.o.  
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Date:                      | - 7 -12- 2023                                                                         |
| Name of the lead verifier: | Harcárik Marian                                                                       |
| Signature:                 |  |

Strana: 9 z 30

## 2.2.2. KRÁTKODOBÉ CIELE SEM v nadväznosti na dlhodobé ciele a zámery z PoLMS

Zámer č. 1: Pravidelné prehodnocovanie našich vplyvov na životné prostredie

Dlhodobý cieľ: Minimalizovanie negatívnych dopadov na ŽP pri výkone našich činností

| Č. cieľa        | Krátkodobý cieľ SEM                                                                                                                                                                                                          | Termín a zodpovednosť                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.            | Naplnením krátkodobých cieľov SEM cez podporné programy SEM na úroveň min. 94 % zabezpečíme znižovanie vplyvov environmentálnych aspektov z našich činností a procesov.                                                      | Z: R, PIMS/MIMS, EPM, BT, KZ, stavbyvedúci, majster/predák<br>T: 31.12.2023 |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 1.2.            | Venovať pozornosť pravidelnému prehodnocovaniu našich vplyvov na životné prostredie s cieľom zníženia vplyvov E.A. pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov (REA) o 0,02 oproti cieľu – viď Register EA na r. 2023. | Z: R, PIMS/MIMS, EPM, KZ, stavbyvedúci, majster/predák<br>T: 31.12.2023     |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 1.3.            | Prijatím preventívnych opatrení zabezpečiť „0“-ové poplatky za znečisťovanie ŽP a „0“-ové nežiaduce udalosti z pohľadu poškodenie ŽP.                                                                                        | Z: R, PIMS/MIMS, EPM, stavbyvedúci, majster/predák<br>T: 31.12.2023         |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |

Zámer č. 2: Eliminovanie negatívneho pohľadu verejnosti na aktivity našej organizácie z pohľadu SEM

Dlhodobý cieľ: Prevádzkovať infraštruktúru v súlade s ochranou ŽP

| Č. cieľa        | Krátkodobý cieľ SEM                                                                                                                                                                                                                                            | Termín a zodpovednosť                                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.            | Dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, TP, PBP, Príručiek pri realizovaní procesu „H1“ a „H2“ s cieľom zabezpečiť „0-ový“, vznik nežiaducích ekologických udalostí. Pri hodnotení Registra legislatívnych a iných požiadaviek pre oblasť ŽP dosiahnuť zhodu. | Z: R, PIMS/MIMS, EPM, BT, KZ, stavbyvedúci, majster/predák<br>T: 31.12.2023     |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |
| 2.2.            | Znižovať nepriaznivý vplyv infraštruktúry (doprav. a manipulačných prostriedkov) na množstvo emisií skleníkových plynov dodržiavaním správnej preventívnej údržby a kontrol v zmysle legislatívy.                                                              | Z: konateľ, R, MIMS, BT, EPM, KZ, stavbyvedúci, majster/predák<br>T: 31.12.2023 |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |

Zámer č. 3: Presadzovať zásady ochrany životného prostredia u našich zmluvných partnerov a uprednostňovanie tých partnerov, ktorí uplatňujú rovnaké princípy

Dlhodobý cieľ: Povinnosti v oblasti ochrany životného prostredia prenášať aj na obchodných partnerov

| Č. cieľa        | Krátkodobý cieľ SEM                                                                                                                                                                                                                           | Termín a zodpovednosť                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3.1.            | Zvýšiť environmentálny profil organizácie používaním a zabezpečovaním produktov neobsahujúcich zdraviu škodlivé látka a látka zvyšujúci ohrozenie poškodenia ŽP v procese „H1“ a „H2“. Zabezpečíme „0-ové“ nežiaduce udalosti vo vzťahu k ŽP. | Z: R, BT, KZ, stavbyvedúci, majster/predák<br>T: 31.12.2023       |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| 3.2.            | Eliminovaním nežiadajúcich udalostí vo vzťahu k ŽP v nami realizovaných procesoch a činnostiach cez dodržiavanie preventívnych opatrení zabezpečiť „0-ové“ poplatky z inšpekcie ŽP za jeho poškodzovanie.                                     | Z: R, MIMS, BT, stavbyvedúci, KZ, majster/predák<br>T: 31.12.2023 |
| <b>Plnenie:</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

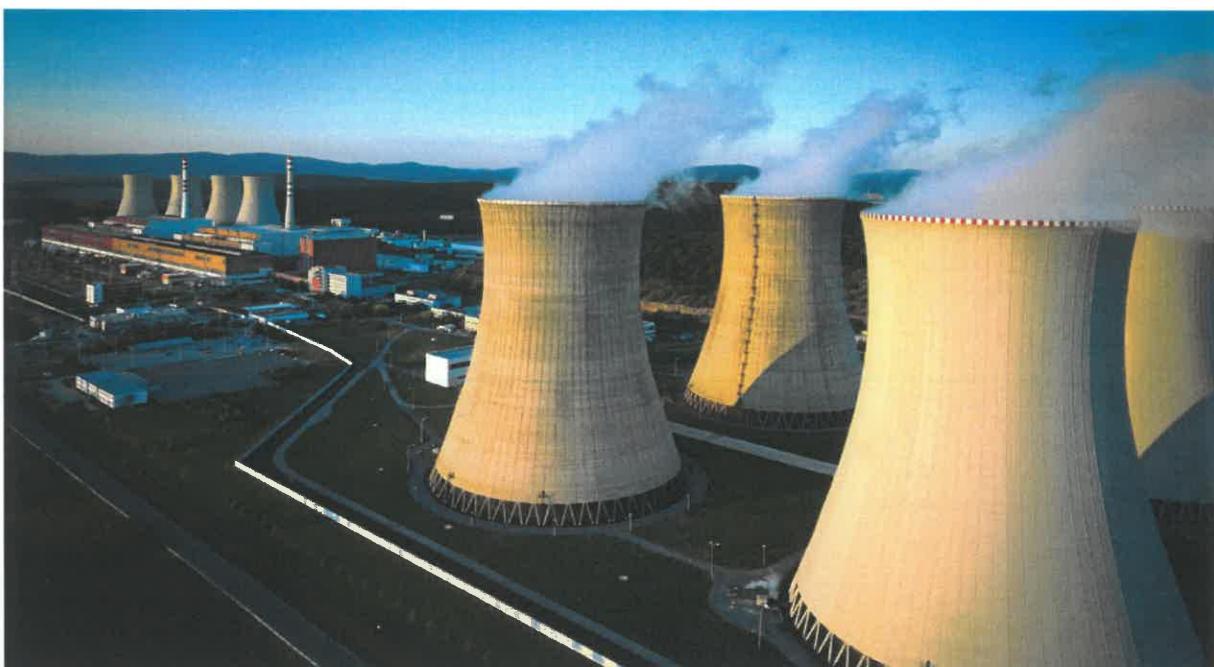
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: - 7 -12- 2023

Name of the lead verifier: Harcarik Marian  
Signature:

- Rekonštrukcia a dostavba Jadrovej elektrárne Mochovce blok 3,4 a 1,2  
Obdobie realizácie: 2010/2023

- Práce:
- Strojovňa/Turbínová hala - Seizmické stuženia
- Výstavba diesel-generátorových staníc
- Budova aktívnych pomocných prevádzok - nehermetické výstelky komôr, seizmické stuženia, odvodňovacie kanály, kotviace konštrukcie, pancierové
- Podlahy, nádrže, búracie práce, strešné izolácie, základy.
- Repasie, vylepšenie a dostavby hlavných objektov/budov a externé povrchové úpravy



Ilustračné foto: zdroj internet

- Rekonštrukcia chladiacich veží „Itterson

|                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                               |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                        | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                   | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                   |  |



Ilustračné foto: prezentácia EUCOS

- 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
- Ocel'ové konštrukcie

|                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                               |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                        | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                   | Harcarik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                   |  |



Ilustračné foto, zdroj: internet

- Inovácia a modernizácia plavebných komôr pre zvýšenie bezpečnosti a intenzity vodnej dopravy na vodnom diele Gabčíkovo

Obdobie realizácie: 15.1.2020 – 20.12.2022

Práce:

- Sanácie
- Ocelové konštrukcie

|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| TÜV SÜD Slovakia s.r.o.                                                      |                 |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct. |                 |
| Date:                                                                        | - 7 -12- 2023   |
| Name of the lead verifier:                                                   | Harcárik Marian |
| Signature:                                                                   |                 |



Ilustračné foto, zdroj: prezentácia EUCOS

- Rekonštrukcie železničných mostov ŽSR: – 2022
  - Rekonštrukcia mosta nad zubačkou, Vysoké Tatry
  - Rekonštrukcia železničného mosta č. 4-U.S.S. KE
  - Rekonštrukcia mosta č. 5 - D&D Košice
  - Rekonštrukcia železničného mosta Haniska 1, Košice

Práce:

- Oceľové konštrukcie



Ilustračné foto: most ZSR, zdroj internet

- SPŠ strojnícka Prešov - rekonštrukcia streich

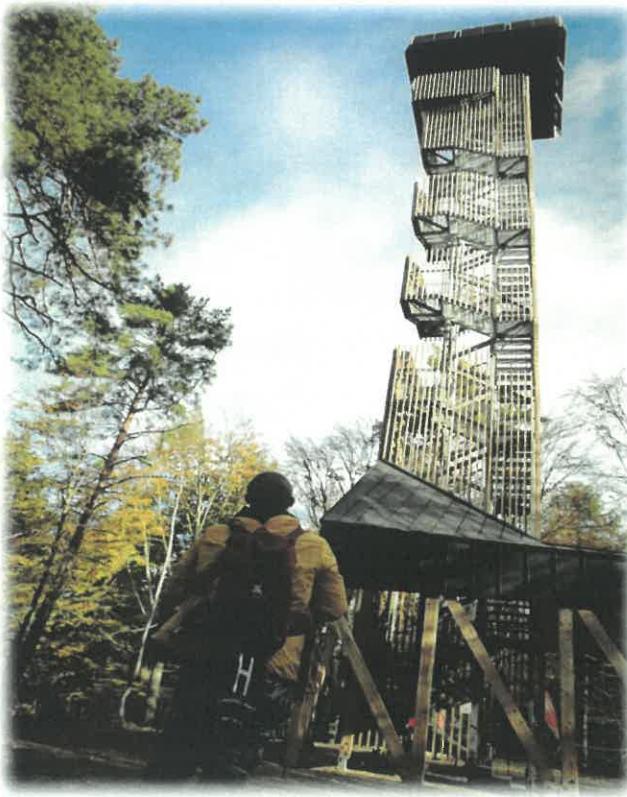
|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| TÜV SÜD Slovakia s.r.o.                                                      |                 |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct. |                 |
| Date:                                                                        | - 7 -12- 2023   |
| Name of the lead verifier:                                                   | Harcárik Marian |
| Signature:                                                                   |                 |

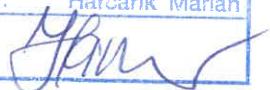


Ilustračná foto: prezentácia EUCOS

- Ostatné vybrané referencie

#### Vyhliadková veža - Kluknava



|                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                                        |                 |
| I confirm with my signature that the information<br>on this page is correct.          |                 |
| Date:                                                                                 | - 7 - 12 - 2023 |
| Name of the lead verifier:                                                            | Harcárik Marian |
| Signature:                                                                            |                 |
|  |                 |

Ilustračná foto: prezentácia EUCOS

- Výroba stožiarov pre VSD a.s.



Ilustračné foto: prezentácia EUCOS

### 3. 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)
- zaťaženie tepelnou energiou, hlukom, zápachom, prachom, vibráciami a žiareniom.

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

|                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SUD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                                                                                       |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                                                                                       |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                         |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian                                                                       |
| Signature:                                                                |  |

Medzi základné environmentálne vplyvy patrí:

- znečistenie ovzdušia,
- znečistenie vôd,
- 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

|    |                                                 |   |
|----|-------------------------------------------------|---|
| K1 | Rozsah dopadu na životné prostredie             |   |
|    | Zanedbateľný alebo žiadny vplyv                 | 1 |
|    | Malý vplyv                                      | 2 |
|    | Výrazný vplyv                                   | 3 |
| K2 | Dodržiavanie limitov a právnych záväzkov        |   |
|    | Dodržiavanie splnené                            | 1 |
|    | Dodržiavanie nesplnené 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 |

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                |  |

|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| K4 | Náklady (poplatky) spojené s dopadom |   |
|    | Malé ( do 1660,-€ / rok)             | 1 |
|    | Stredné (1660 až 16 660,-€ / rok)    | 2 |
|    | Vysoké (nad 16 660,-€ /rok)          | 3 |

TÜV ŠTÚD Slovakia s.r.o.

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

Date: - 7 -12- 2023

Name of the lead verifier: Harcarik Marian  
Signature: 

### 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                       |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

### 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         |

Date: - 7 - 12 - 2023

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

|   |                               |                                     |                                                                             |   |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                               | Produkcia odpadových vôd - dažďová  | Znečistenie prostredia životného                                            | 1 |
|   |                               | Produkcia odpadových vôd - spašková | Znečistenie prostredia životného                                            | 2 |
|   |                               | Emisie do ovzdušia                  | Úprava povrchovými konštrukcií 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                                | 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         |

| P. č. | Činnosť kde vzniká EA | Environmentálny aspekt (EA) | Environmentálny vplyv            | Význam EA |
|-------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 4     | Administratíva        | Komunálny odpad             | Znečistenie životného prostredia | 1         |

|  |                     |                                        |                           |           |   |
|--|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------|---|
|  | (sídlo spoločnosti) | Produkcia odpadových vôd<br>- dažďová  | Znečistenie<br>prostredia | životného | 1 |
|  |                     | Produkcia odpadových vôd<br>- spašková | Znečistenie<br>prostredia | životného | 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. 146/2023 Z. z. Zákon o ovzduší
- Zákon č. 543/2002 Z. z. Zákon o ochrane prírody a krajiny
- 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.

#### 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 vzdelených zamestnancov pre zabezpečenie našich procesov a činností.

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                |  |

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 zodpovednosť 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.

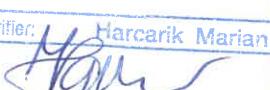
Spoločnosť komunikuje so zmluvnými partnermi a inými návštevníkmi na pracoviskách organizácie, resp. na pracoviskách zákazníkov oblasti environmentu a systému environmentálneho manažérstva.

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).

## 4. 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 2020 až 2022.

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TÜV SÜD Slovakia s.r.o.                                                   |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                |  |

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

| Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov | Rok 2020 | Rok 2021 | Rok 2022 |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR               | 10,5     | 12,9     | 16,4     |
| Počet zamestnancov                                           | 56       | 57       | 83       |

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.

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TUV SÜD Slovensko s.r.o.                                                  |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                     | - 7 - 12 - 2023                                                                      |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                |  |

## 5.1 Elektrická energia

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 2020 | Rok 2021 | Rok 2022 |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Sídlo spoločnosti, administratíva, výrobná hala, doprava. | 146      | 306      | 338      |
| Stavby                                                    | 0,24     | 0,24     | 2,5      |
| Spolu                                                     | 146,24   | 306,24   | 337,5    |

Rastúcu spotrebu 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 réžii pokrýva bunky a priestory pre zamestnancov na miestach stavby. Táto spotreba má konštantný trend, energia je výhradne pre réžiu a chod týchto spoločných priestorov. Ostatné využitie elektrickej energie pre chod stavebných prác je sprostredkované investorom, resp. zákazníkom. Okrem uvedených spoločných priestorov spoločnosť 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 2020   | Rok 2021 | Rok 2022 |
|----------------------------------------------|------------|----------|----------|
| Spotreba elektrickej energie (MWh)           | 146,24     | 306,24   | 337,5    |
| Počet zamestnancov                           | 56         | 57       | 83       |
| Referenčný údaj spotreby                     | 2,611      | 5,372    | 4,06     |
| Trend                                        | premenlivý |          |          |

#### • Pomer celkovej ročnej spotreby

| Spotreba elektrickej energie MWh/mil. € | Rok 2020   | Rok 2021 | Rok 2022 |
|-----------------------------------------|------------|----------|----------|
| Celková spotreba (Referenčná hodnota R) | 13,89      | 23,75    | 20,57    |
| 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 2020 | Rok 2021 | Rok 2022 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|
| Celková spotreba                 | 76 896   | 82 312   | 98 515   |
| Počet zamestnancov               | 56       | 57       | 83       |
| Obrat                            | 10,5     | 12,9     | 16,4     |

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                 |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                 |
| Date:                                                                     | - 7 -12 - 2023  |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian |
| Signature:                                                                |                 |

| Spotreba plynu m3/zamestnanec           | Rok 2020 | Rok 2021 | Rok 2022 |
|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| Celková spotreba (referenčná hodnota R) | 1373,142 | 1444,070 | 1186,927 |

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

| Spotreba plynu m3/mil.€ | Rok 2020  | Rok 2021 | Rok 2022 |
|-------------------------|-----------|----------|----------|
| Celková spotreba (R)    | 7323,4    | 6380     | 6007     |
| Trend                   | klesajúci |          |          |

### 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:

- Zniženie 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:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian                                                                      |
| Signature:                                                                |  |

| Celková spotreba materiálu<br>(údaj A) | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Betón (m <sup>3</sup> )                | 101         | 152         | 203         |
| Ocel' (t)                              | 489         | 591         | 705         |
| Betonárska ocel' (t)                   | 6,3         | 7,6         | 9,2         |
| Farby a riedidlá (litre)               | 11179       | 10839       | 11086       |
| Obrat (mil. €)                         | 10,5        | 12,9        | 16,4        |

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

| Celková spotreba<br>materiálu / mil. EUR (R) | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Betón (m <sup>3</sup> )                      | 9,59        | 11,8        | 12,37       |
| Ocel' (t)                                    | 46,4        | 45,8        | 42,98       |
| Betonárska ocel' (t)                         | 0,6         | 0,59        | 0,56        |
| Farby a riedidlá (litre)                     | 1064        | 840         | 675,97      |
| Trend                                        | premenlivý  |             |             |

Niekoľkonásobný 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<br>(m.j.) (údaj A) | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kancelársky papier (kg)                       | 1608        | 3148        | 4987        |
| Zvárací drôt (kg)                             | 2484        | 7740        | 9677        |
| Rezný + diamantový kotúč (ks)                 | 3261        | 7188        | 9209        |
| Obrat                                         | 10,5        | 12,9        | 16,4        |



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

| Celková spotreba materiálu<br>m.j. / mil. EUR (R) | Rok<br>2020        | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Kancelársky papier (kg/ mil.<br>EUR)              | 152                | 244         | 304         |
| Zvárací drôt (kg)                                 | 236                | 600         | 590         |
| Rezný + diamantový kotúč<br>(ks/mil. EUR)         | 309                | 557         | 561         |
| Trend                                             | prevažne 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<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Celková spotreba | 123 212     | 135 378     | 167 002     |
| - z toho benzín  | 22404       | 18219       | 23 735      |
| - z toho nafta   | 100808      | 117159      | 143 267     |
| Obrat            | 10,5        | 12,9        | 16,4        |

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

| Spotreba PHM l/mil. EUR | Rok<br>2020        | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Celková spotreba (R)    | 11734              | 10494       | 10 183      |
| - benzín                | 2133               | 1412        | 1447        |
| - nafta                 | 9600               | 9082        | 8735        |
| Trend                   | Prevažne klesajúci |             |             |

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                                                                                      |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                                                                                      |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023                                                                        |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik 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<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| PHM (nafta – litre)  | 100 808     | 117 159     | 143 267     |
| PHM (benzín – litre) | 22 404      | 18 219      | 23 735      |

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

| Celkové ročné emisie do ovzdušia na základe spotreby:<br>(kg CO <sub>2</sub> / rok) | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| PHM (nafta)                                                                         | 266 133     | 309 299     | 378 081     |
| PHM (benzín)                                                                        | 53 545      | 43 540      | 62 636      |
| Spolu                                                                               | 319 678     | 352 839     | 440 717     |
| Obrat (mil. €)                                                                      | 10,5        | 12,9        | 16,4        |
| Ref. hodnota<br>(CO <sub>2</sub> /obrat v mil. €)                                   | 30 445,5 kg | 27 351,8 kg | 26 872,9    |
| Trend                                                                               | Stúpajúci   |             |             |

Nárast spotreby PHM súvisí s nárastom zákaziek dislokovaných po celom Slovensku. S tým sa zvýšila logistika materiálu a obslužného personálu.

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                                                                 |

### 5.6 Spotreba vody

Spotreba pitnej a úžitkovej vody :

| Spotreba vody (m <sup>3</sup> )                                   | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Sídlo spoločnosti, administratívna, dielňa oceľových konštrukcií. | 678         | 993         | 1224        |
| Stavby                                                            | nesledované | 750         | 896         |
| Celkom                                                            | 678         | 1743        | 2120        |
| Obrat                                                             | 10,5        | 12,9        | 16,4        |

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

Date: - 7 -12- 2023

Name of the lead verifier: Harcarik Marian  
Signature:

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

| Spotreba vody<br>m <sup>3</sup> /mil. € | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Celková spotreba vody (R)               | 64,6        | 135         | 129         |
| Trend                                   | Klesajúci   |             |             |

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

Date: - 7 -12- 2023

Name of the lead verifier: Harcarík M.  
Signature: 

**Spotreba vody po prepočte na obrat spoločnosti má klesajúci trend.**

## 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 2020 (t) | Množstvo odpadu rok 2021 (t) | Množstvo odpadu rok 2022 (t) |
|-------|------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1.    | 150 106    | Zmiešané obaly                         | 0                | 0                            | 0                            | 0                            |
| 2.    | 170 904    | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií | 0                | 62,51                        | 14,54                        | 756                          |
| 3.    | 17 04 05   | Železo a ocel'                         | 0                | 52,34                        | 191,69                       | 253                          |
| 4.    | 150 110    | Obaly obsahujúce NL                    | N                | 0                            | 2,84                         | 3,88                         |

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

| Celková tvorba odpadov t / mil. EUR | Rok 2020  | Rok 2021 | Rok 2022 |
|-------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Tvorba ostatného odpadu             | 114,85    | 206,23   | 1009     |
| Tvorba nebezpečného odpadu          | 0         | 2,840    | 3,88     |
| Odpad/ obrat t/mil eur              | 10.94     | 16.21    | 61,76    |
| Trend                               | Stúpajúci |          |          |

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

## 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<br>m <sup>2</sup> / zamestnanec                       | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Sídlo spoločnosti,<br>administratívna, dielňa<br>oceľových konštrukcií | 5200        | 5200        | 5200        |
| Komunikácia                                                            | 603         | 603         | 603         |
| Zelená plocha                                                          | 4 667       | 4 667       | 4 667       |
| Počet zamestnancov                                                     | 56          | 57          | 83          |
| Trend                                                                  | stabilný    |             |             |

Zelená plocha je stabilne definovaná. Spoločnosť kladie dôraz na maximálne využitie zastavaných plôch tak, aby boli v čo najväčšej miere ponechané zelené plochy. Ukazovateľ sa mení v závislosti od počtu zamestnancov.

Spoločnosť plánuje v budúcnosti zvel'adenie areálu a výsadbu zelene a výsadbu okrasných drevín. V roku 2023 sme zrealizovali nové oplotenie areálu

### Pomer zelenej plochy vs. zastavanej plochy

|                     | Rok<br>2020 | Rok<br>2021 | Rok<br>2022 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| 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<br>on this page is correct.                    |               |
| Date:                                                                                           | - 7 -12- 2023 |
| Name of the lead verifier: Marcarik Marian                                                      |               |
| Signature:  |               |

## 5. Environmentálne vyhlásenie – záver

Konatelia spoločnosti EUCOS SK s.r.o. vyhlasujú, že všetky údaje 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 uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti EUCOS SK s.r.o.

Peter Kakalec

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..

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>                                            |                 |
| I confirm with my signature that the information on this page is correct. |                 |
| Date:                                                                     | - 7 -12- 2023   |
| Name of the lead verifier:                                                | Harcárik Marian |
| Signature:                                                                |                 |