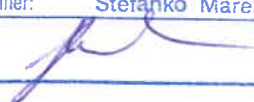


Environmentálne vyhlásenie na obdobie 2024- 2026

Žilina, vydanie platné k : október 2023



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 2 z 45
		Vydanie č.: 1

1. Úvod

Environmentálne vyhlásenie spoločnosti 3 Energy SK, s.r.o. vytvorené v zmysle legislatívnej úpravy o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.

Organizácia - spracovateľ vyhlásenia:

3 Energy SK, s.r.o.

Pri cintoríne 36, 010 04 Žilina

www.3energy.sk

Environmentálny overovateľ:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Jašíkova 6

821 03 Bratislava

Príslušný orgán zodpovedný za zápis do registra EMAS:

Slovenská agentúra životného prostredia

Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica

z poverenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

www.emas.sk / www.sazp.sk / www.minzp.sk

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

2. Príhovor konateľa

Spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. so sídlom v Žiline sa radí medzi mladé spoločnosti, založené a riadené mladými, ambicióznymi ľuďmi, ktorým záleží na rozvoji spoločnosti a životného priestoru v ktorom žijú, podnikajú a tvoria hodnoty ako v pracovnej, tak aj v ľudskej rovine.

V súčasnosti sa spoločnosť zaoberá hlavne stavebnou činnosťou a ňou spojenými aktivitami, ako sú generálne zhotovenie stavieb, technické, technologické a energetické vybavenie stavieb a objektov pre priemysel a bývanie, realizácia odvetraných fasád a gabiónových systémov. Veľkú nádej vkladáme do technológií, ktoré majú potenciál znižovať nepriaznivé dopady na životné prostredie a majú priaznivý vplyv na šetrenie prírodných zdrojov, energie a znižovanie emisií. Spoločnosť realizuje návrhy a montáže LED osvetlenia v rámci rekonštrukcií a nových priestorov. Rovnako spoločnosť realizuje návrhy a dodávku fotovoltických elektrární.

Sme si vedomí, že zodpovedným prístupom pri realizácii našich podnikateľských aktivít môžeme prispieť k ochrane životného prostredia, zabrániť jeho znečisťovaniu a svojimi aktivitami prispieť k jeho ochrane. Súčasťou nášho podnikania je filozofia korektne sa správať ku všetkým zainteresovaným stranám a zároveň dbať na ochranu životného prostredia, ktoré nemá priamu možnosť vysloviť námietky voči konaniu ľudí, ktorí nedbajú na dopady svojich činností. V našom podnikaní si uvedomujeme potrebu zachovať našu planétu nasledujúcim generáciám v nezdevastovanom stave, zachovať prírodné bohatstvo a zdravé miesto pre život. Zaviazali sme sa znižovať negatívne vplyvy našich činností, ktoré sú definované legislatívou, ako aj tie, ktoré považujeme za významné v rámci našej stavebnej činnosti. Uvedomujeme si, že práve stavebná činnosť môže mať výrazný negatívny vplyv na stav životného prostredia. Vieme však, že my môžeme efektívnym plánovaním, riadením, kontrolou a zodpovedným konaním ovplyvniť pozitívne vplyvy stavebných činností na životné prostredie.

Práve preto sme sa rozhodli implementovať do našich procesov popri riadiacich prvkoch ISO 14001 aj prvky podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS. Naším cieľom je otvorene komunikovať so zamestnancami, investormi, dodávateľmi, štátnou a miestnou správou, rôznymi komunitami a dotknutými osobami o našich environmentálnych aspektoch a ich vplyvoch. Počúvať zainteresované strany a snažiť sa v čo najvyššej možnej miere znižovať negatívne dopady stavebnej činnosti na všetky zložky životného prostredia. Vyvíjať aktivity, používať technológie, materiály a riešenia ktoré majú pozitívny vplyv na naše životné prostredie. Na prostredie v ktorom žijeme my a chceme aby tu zdravo žili aj nasledujúce generácie.

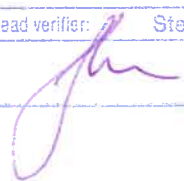
TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19-10-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 4 z 45
		Vydanie č.: 1

Veríme, že našou činnosťou dosiahneme zlepšovanie v oblasti stavebných činností a budeme vzorom ďalším spoločnostiam v dosahovaní spoločného cieľa – zanechať lepšie miesto pre život .

Martin Macura

Konateľ spoločnosti 3 Energy SK, s.r.o.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

3. Obsah

1.	Úvod.....	2
2.	Príhovor konateľa	3
3.	Obsah	5
4.	Prehľad činností, výrobkov a služieb organizácie	6
4.1	História a rozvoj.....	6
4.2	Naše ciele a vízie	8
4.3	Prehľad činností, opis rozsahu registrácie v EMAS.....	8
4.4	Odbornosť a kvalita.....	9
4.5	Skúsenosti	13
5.	Environmentálna politika a opis riadiacej štruktúry	19
5.1	Riadiaca štruktúra	20
6.	Priame a nepriame environmentálne vplyvy a aspekty	22
7.	Dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele	25
7.1	Vyhodnotenie cieľov za predchádzajúce obdobia	26
8.	Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania.....	27
8.1	Environmentálna charakteristika činnosti	27
8.2	Vyhodnocovanie spätnej väzby z vyšetrovaní predchádzajúcich havárií	28
8.3	Určenie a zdokumentovanie rizík a príležitostí.....	28
8.4	Potreby a očakávania zainteresovaných strán	30
8.5	Zapojenie zamestnancov	32
8.6	Externá komunikácia.....	32
9.	Indikátory environmentálneho správania	32
9.1	Energie	33
9.2	Materiály.....	35
9.3	Voda	36
9.4	Odpad	37
9.5	Využívanie pôdy a biodiverzita	40
9.6	Emisie.....	41
9.7	Podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti.....	42
10.	Právne ustanovenia	43
10.1	Prístup verejnosti k informáciám.....	44

TUV SÚD Slovakia s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	1.9.-10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefenka Marek
Signature:	

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 6 z 45
		Vydanie č.: 1

4. Prehľad činností, výrobkov a služieb organizácie .

4.1 História a rozvoj

Stavebná spoločnosť 3 Energy s.r.o bola založená 17.08.2017 so sídlom v Žiline. Za krátky čas pôsobenia sa úspešne etablovala na stavebnom trhu najmä v oblasti realizácie stavieb, rekonštrukcií, návrhu a dodávky riešení pre znižovanie energetickej náročnosti budov zatepľovaním, výmenou otvorových konštrukcií, alebo dodávkou LED svetiel a v neposlednom rade návrhom a inštaláciou fotovoltických elektrární pre priemyselné objekty, ako aj rodinné a bytové domy. Spoločnosť pôsobí na celom území Slovenska, pričom sa sústreďujeme hlavne pôsobnosť a rozvoj regiónu stredného Slovenska, kde aj máme sídlo. Spoločnosť **3 Energy SK, s.r.o.** prebrala postupne všetky stavebné činnosti a pokračuje v nastolených trendoch pôvodnej spoločnosti 3 Energy s.r.o.

Za hlavnú výhodu našej spoločnosti považujeme našu odbornosť a flexibilitu. V spoločnosti zamestnávame odborníkov nie len na stavebníctvo, ale aj na energetiku a design. Sme mladý, progresívny tím, ktorému záleží na budúcnosti, ktorú tiež stavíme.

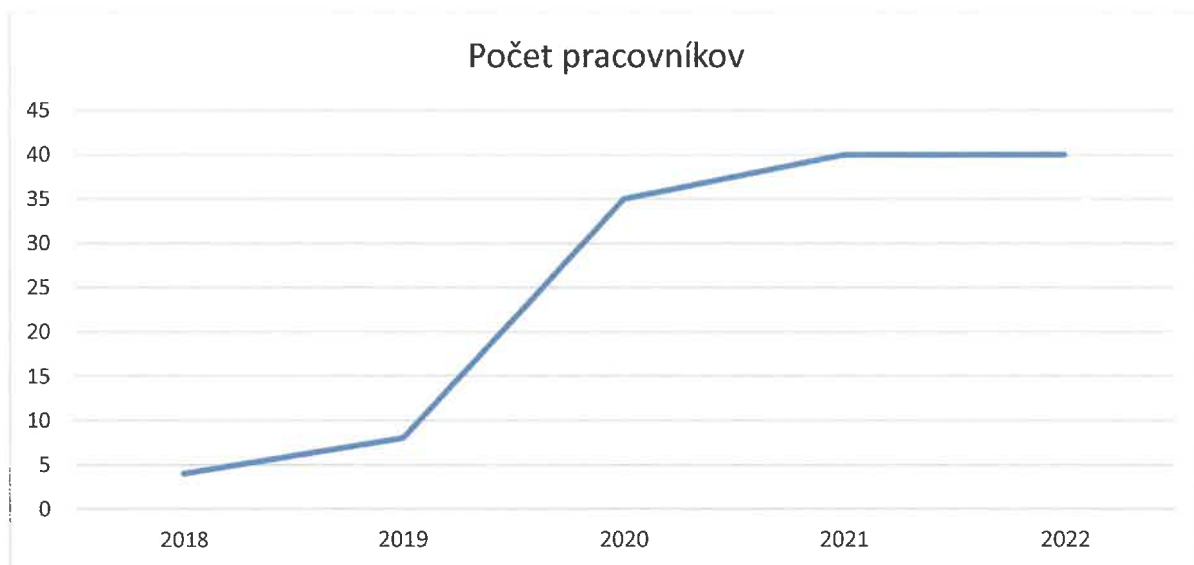
Od založenia spoločnosti až do dnes sa spoločnosť zaoberá okrem stavebnej činnosti aj návrhom a dodávkami riešení so zameraním na zvyšovanie energetickej účinnosti stavieb a technológií. V rámci obchodnej činnosti sme v začiatkoch pôsobenia prevádzkovali aj e-shop s LED technológiami. Vlastníme oprávnenie na inštaláciu fotovoltických a slnečných tepelných systémov. Naším stavbám sa snažíme dať pokiaľ je to možné aj pridanú hodnotu v podobe zníženia energetickej náročnosti, inštalácie obnoviteľných zdrojov energie a využívaním materiálov, ktorých získavanie a výroba majú čo najmenej negatívny vplyv na životné prostredie.

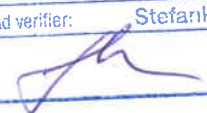
Spoločnosť realizuje všetky druhy stavebných činností od demolačných prác, rekonštrukcií, obnovy budov, zníženie energetickej náročnosti budov, výstavby rodinných domov, bytových domov, výstavby a konštrukcie priemyselných objektov, vrátane technologického vybavenia.

V roku 2018 sme sa rozhodli rozšíriť pôsobenie spoločnosti o strojársku výrobu, ktorá dnes pokračuje pod hlavičkou pôvodnej spoločnosti 3 Energy s.r.o. V súvislosti s rozhodnutím venovať sa aj strojárkej výrobe, sme založili v roku 2018 spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. , ktorá je pokračovateľom stavebných činností. Vedenie oboch spoločností a štatutárne orgány ktoré sú totožné v oboch spoločnostiach sú zárukou odbornosti, dodržiavania nastavených pravidiel a efektívneho riadenia všetkých procesov v súlade s požiadavkami zainteresovaných strán. V období 2018 – 2020 spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. postupne preberala pracovníkov stavebnej časti od materskej spoločnosti a realizovala stavebné činnosti ako subdodávateľ pre 3 Energy s.r.o. od roku 2021 spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. realizuje

TUV SÚD Slovakia s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Date: 10.10.2023
 Name of the lead verifier: Stejsňko Marek
 Signature: 

stavebné práce ako hlavný dodávateľ. Všetky stavebné činnosti vrátane povolení, oprávnení a manažérskych systémov sú plne pretransformované na spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. Vývoj počtu pracovníkov v spoločnosti 3 Energy SK, s.r.o. a vývoj tržieb je znázornený v nasledujúcich grafoch, pričom údaje uvádzané od roku 2020 sú platné pre spoločnosť 3 Energy SK.



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 8 z 45
		Vydanie č.: 1

4.2 Naše ciele a vízie

Naša predstava o ďalšom rozvoji je pôsobiť na trhu ako inovatívna, stabilná, spoľahlivá, dôveryhodná a profesionálna spoločnosť, ktorá poskytuje služby s pridanou hodnotou pre našich zákazníkov, budúcich zákazníkov a partnerov vo všetkých oblastiach. Realizáciou našich cieľov chceme prispieť k ochrane životného prostredia a znižovaniu zaťaženia negatívnymi vplyvmi našimi činnosťami a našimi produktami. Všetky procesy našej spoločnosti prispôbujeme a smerujeme k efektívnosti a zameriavame sa na dosiahnutie udržateľného rozvoja vo všetkých oblastiach, vrátane zamerania na ochranu životného prostredia.

4.3 Prehľad činností, opis rozsahu registrácie v EMAS

V oblasti stavebnej výroby spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. pôsobí v postavení generálneho dodávateľa, alebo subdodávateľa stavieb občianskej vybavenosti, priemyselných stavieb, inštalácií technológií na znižovanie energetickej náročnosti, dodávateľ rekonštrukcií a nových inštalácií LED osvetlenia.

Realizujeme všetky druhy stavebných prác od projektu až po uvedenie do užívania. Zemné práce, búracie práce, realizácia inžinierskych sietí, zariadenia spodnej stavby, rozvodov, prípojky sietí (cesty, vodovody, kanalizácie, čističky odpadových vôd, rozvody kúrenia opatrenia a pod.), výstavby domov, bytových domov, priemyselných hál, administratívnych budov. Realizujeme výstavbu a rekonštrukcie športovísk, odvetrané fasády, gabiónové systémy, zateplenia objektov. Pre klientov zabezpečujeme aj súvisiace prípravné a projekčné práce, inžiniersku činnosť, energetické audity a projekty pre získanie prostriedkov z verejných zdrojov (eurofondy).

K realizácii činností využívame vlastné mechanizmy, stroje vozidlá, ako aj mechanizmy subdodávateľských organizácií a spoločností zameraných na prenájom stavebnej mechanizácie.

Spoločnosť 3 Energy SK s.r.o. vykonáva v súlade s registráciou v obchodnom registri viacero činností, ktoré súvisia s výstavbou ako hlavného generálneho zhotoviteľa stavieb:

„STAVEBNÉ, MONTÁŽNE A ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE, OBCHODNÁ ČINNOSŤ, DODÁVKA A REALIZÁCIA ZARIADENÍ NA ÚSPORU ENERGIÍ“

Rozsah registrácie v schéme EMAS podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností je :

- trieda F STAVEBNÍCTVO
 - 41 Výstavba budov
 - 41.1 Vypracovanie stavebných projektov
 - 41.10 Vypracovanie stavebných projektov**
 - 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov**
 - 41.2 Výstavby obytných a neobytných budov
 - 42 Inžinierske stavby
 - 42.1 Výstavba ciest a železníc
 - 42.11 Výstavba ciest a diaľnic**

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

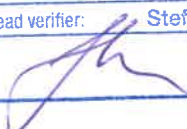
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc**
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov**
- 42.2 Výstavba verejných sietí
 - 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny**
 - 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí**
- 42.9 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
 - 42.91 Výstavba vodných diel**
 - 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.**
- 43 Špecializované stavebné práce
 - 43.1 Demolačné a zemné práce
 - 43.11 Demolácia**
 - 43.12 Zemné práce**
 - 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce**
 - 43.2 Elektrické inštalačné a iné stavebno-montážne práce
 - 43.21 Elektrická inštalácia**
 - 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení**
 - 43.29 Ostatná stavebná inštalácia**
 - 43.3 Kompletizačné a dokončovacie práce
 - 43.31 Omietkarské práce**
 - 43.32 Stolárske práce**
 - 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín**
 - 43.34 Maľovanie a zasklievanie**
 - 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce**
 - 43.9 Ostatné špecializované stavebné práce
 - 43.91 Pokrývačské práce**
 - 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.**

Činnosti stavebnej výroby sú realizované na celom území Slovenskej republiky a v zahraničí podľa požiadaviek zákazníkov v súlade s platným stavebným povolením a platnými predpismi v SR.

Riadenie a administratívne činnosti sú realizované v sídle spoločnosti v Žiline, Pri cintoríne 36.

4.4 Odbornosť a kvalita

V rámci nami ponúkaných riešení je pre nás a našich partnerov podstatná a veľmi dôležitá odbornosť a kvalita. Naše procesy riadime s v súlade s medzinárodnými štandardmi v oblasti kvality, environmentu a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Kvalifikáciu našich pracovníkov neustále zvyšujeme odbornými školeniami a skúškami, ako aj internými preškoleniami v súlade s požiadavkami medzinárodných štandardov. Kompetencie našich externých poskytovateľov overujeme v štádiu výberu a ich informovanosť zabezpečujeme v súlade s našimi internými predpismi zodpovednými pracovníkmi.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 10 z 45
		Vydanie č.: 1

Vlastníme oprávnenia a certifikáty :

- Technická inšpekcia SR – 096/2/2020 - EZ-P-E2,A, Oprávnenie na Projekčnú a konštrukčnú činnosť technických zariadení elektrických v rozsahu EZ s napätím do 1000V vrátane bleskozvodov z 21/8/2020
- Technická inšpekcia SR – 095/2/2022/B-EZ-SO(OU,R,M) -E2, A , Oprávnenie na druh činnosti: S - Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení elektrických, O - Oprava vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu: OU - oprava a údržba, R - rekonštrukcia, M - montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky V rozsahu: E2 - technické zariadenie elektrické s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodu. Triedy objektov: A objekt bez nebezpečenstva výbuchu
- Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. 21/112/LIE, Licencia na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov 6/5/2021

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

- 3 EC International a.s., Certifikát manažérstva kvality podľa ISO 9001:2015,



Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature:

- 3 EC International a.s., Certifikát manažérstva životného prostredia podľa ISO 14001:2015,



- 3 EC International a.s., Certifikát manažérstva BOZP podľa ISO 45001:2018,





CERTIFIKÁT

Tento certifikát potvrdzuje, že systém manažérstva BOZP spoločnosti

3 Energy SK, s.r.o.

K cintorínu 36, Žilina 010 04, Slovenská republika



spĺňa požiadavky medzinárodnej normy:

ISO 45001:2018

pre nasledovnú činnosť:

STAVEBNÉ, MONTÁŽNE A ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE, OBCHODNÁ ČINNOSŤ, DODÁVKA A REALIZÁCIA ZARIADENÍ NA ÚSPORU ENERGII

Číslo certifikátu: **S-0296/22** Dátum vystavenia certifikátu: **23.09.2022** Pôvodný dátum schválenia: **15.10.2021**

Za predpokladu udržiavania efektívneho systému manažérstva BOZP v spoločnosti platí tento certifikát od **23.09.2022** do **22.09.2025**. Pre overenie platnosti certifikátu môžete kontaktovať našu kanceláriu: **+421 (0)2 5631 8343**.

Adresa kandidáta: **BEC International a.s., Hrabóna 1A, 821 05 Bratislava, Slovenská republika**



Ing. Katarína Tomín Sroščová, PhD.
vedúca certifikačného orgánu BEC International a.s.

Certifikačný orgán BEC International a.s. je akreditovaný SNAS (slovenským úradom štátnej akreditácie) s akreditáciou R-095 pre certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: **19-10-2023**

Name of the lead verifier: **Stefaniko Marek**

Signature: 

Spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. realizovala rôzne výstavby a inštalácie. Máme skúsenosti s výstavbou priemyselných objektov, fotovoltaických elektrární, realizácie rekonštrukcií so zameraním na níženie energetickej náročnosti, stavby občianskej vybavenosti, bytové a rodinné domy. Naším cieľom je v rámci realizácie minimalizovať nepriaznivé vplyvy na životné prostredie – minimalizovať hluk, prašnosť, vznik odpadov, používať prírodné a recyklované materiály. Na druhej strane poskytnúť zákazníčkovi najvýhodnejšie riešenie so zameraním na budúce užívanie a šetrenie energií a prírodných zdrojov ako napríklad využitie LED technológie a obnoviteľných zdrojov energie. Uvádzame niektoré s najvýznamnejších nami realizovaných stavieb:

Fotovoltaika pre priemyselné objekty a fotovoltaické elektrárne

FVE Snina – strešná inštalácia

FVE Lučenec - strešná inštalácia

FVE Žilina - strešná inštalácia

FVE Bytča - strešná inštalácia

FVE Nenince - strešná inštalácia



TUV SUD Slovakia s.r.o.
I confirm that the information
on this page is true and correct.

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Mierek
Signature: 

Modernizácia a rekonštrukcia verejného osvetlenia. Dodávka a montáž svietidiel verejného osvetlenia, výmena rozvádzačov

LED Osvetlenie – obce Strečno, Ráková, Dolná Tižina, Krasňany, Petrovice



Zhotovenie stavieb

Zníženie energetickej náročnosti výrobnjej prevádzky spoločnosti KOMAD s.r.o. Krásno nad Kysucou



Nadstavba a stavebné úpravy materskej školy vo Vrútkach.



TUV SÚD Slovensko
Ipotéka tejto informácie je v tejto informácii.
Date: 19.10.2023
Name of the lead verifier: Stojanek Marek
Signature: 



AJ Metal Design a.s. výstavba haly a prestavba skladu pre lakovňu Hrnčiarovce nad Parnou



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

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

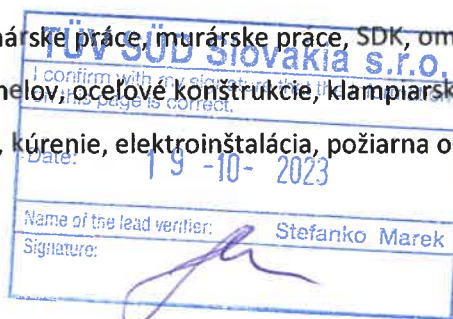
Signature: 

Výstavba bytových domov a obchodných priestorov v Turzovke



Medzi najvýznamnejšie aktuálne realizované stavby môžeme zaradiť napríklad rekonštrukciu Tréningového zimného štadióna v Martine – zateplenie fasády, odvodnenie strechy, elektroinštalčné práce, vzduchotechnika, vonkajšie spevnené plochy, kanalizácia. Rekonštrukciu MMŠ Radvaň – realizácia rekonštrukcie futbalového ihriska-búracie, zemné, betonárske, murárske práce, hydroizolácie, oceľové konštrukcie, prefabrikované prvky, klampiarske práce, ZTI, ÚK, elektroinštalácia, prípojky a prekládky vodovod, kanalizácia, električka, plyn, omietky, oplatenie, realizácia umelého trávnik, osvetlenie.

Medzi zahraničné významné stavby radíme výstavbu výrobných hál a stavieb pre technológie v Komárom, Maďarsko, kde realizujeme búracie práce, zemné práce, pilotáž, kanalizáciu, vodovod, železobetónový prefabrikovaný skelet, betonárske práce, murárske práce, SDK, omietky, skladaný plášť strechy, opláštenie zo sendvičových panelov, oceľové konštrukcie, klampiarske práce, výplne otvorov-okná, dvere, vráta, svetlíky, ZTI, VZT, kúrenie, elektroinštalácia, požiarne ochrana.



Rekonštrukcia tréningového zimného štadióna v Martine



Výstavba výrobnéj haly JWH Komárom



Stavba JWH Kft, Phase III, Komárom, Maďarsko



Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Výstavba Multifunkčnej voľnočasovej športovej haly v Martine



5. Environmentálna politika a opis riadiacej štruktúry

Manažment spoločnosti definuje politiku integrovaného manažérského systému v súlade s normami, ktoré sú v organizácii implementované, pričom do jej tvorby zapájame aj zástupcov zamestnancov pre BOZP a EMS. Politiku schvaľuje konateľ spoločnosti. Aktuálnosť a platnosť politiky IMS preskúmavame 1 x ročne za účasti zástupcov zamestnancov v rámci prípravných činností k preskúmaniu manažmentom . Aktuálne je platná POLITIKA IMS , vydanie č. 1, revízia č. 0 z 1.9.2021 :

- Snaha spoločnosti 3 Energy SK, s.r.o. o trvalé zlepšovanie sa vo všetkých aspektoch, prirodzeným spôsobom vyústila do zavedenia Integrovaného Manažérského Systému (IMS) podľa medzinárodných štandardov **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a implementácii požiadaviek na environmentálne overenie v rámci schémy EMAS**. Spoločnosť sa zaväzuje plniť požiadavky a trvalo zlepšovať efektívnosť systému manažérstva v oblastiach kvality, ochrany životného prostredia a BOZP, sústavne zlepšovať svoje environmentálne správanie a zabezpečiť bezpečné a zdravé pracovné podmienky.
- EMAS je implementovaný v rámci stavebnej činnosti organizácie a IMS, ktorý obsahuje *stavebné, montážne a elektroinštalačné práce, obchodnú činnosť, dodávku a realizáciu zariadení na úsporu energií* sú neoddeliteľnou súčasťou podnikania a manažérskej filozofie spoločnosti je vyjadrením nášho záväzku na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach, najmä v prevencii znečistenia, sústavného zlepšovania environmentálneho správania, dosahovaní stále sa zvyšujúcich požiadaviek na kvalitu a zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdravia, prevencie pred úrazmi a poškodením zdravia, zabraňovaní korupcii a úplatkárstvu.
- Rozvoj podnikania orientujeme okrem stavebnej činnosti aj na služby v oblasti predaja, montáže a zabezpečenia technológií a produktov pre obnoviteľné energetické zdroje a úsporné energetické riešenia, čím našich zákazníkov podporujeme v dosahovaní vyššej hospodárnosti využívania energií pri ich činnostiach.
- Podporujeme zodpovednosť a postoj zamestnancov ku kvalite a životnému prostrediu. Cítíme sa zodpovední za zachovanie lepšieho životného prostredia pre nasledujúce generácie. Takisto podporujeme našimi produktami a službami našich zákazníkov v znižovaní zaťaženia životného

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
on this page is correct

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

prostredia. Prispievame našimi aktivitami a produktami k zníženiu energetickej náročnosti budov a prevádzok, čím pomáhame chrániť životné prostredie a šetriť prírodné zdroje.

- Sústavným vzdelávaním a zvyšovaním spôsobilosti zamestnancov zvyšujeme povedomie o kvalite produktu, poskytovaných služieb, spokojnosti zákazníkov, BOZP a o pôsobení na životné prostredie. Staráme sa o spoľahlivé vzťahy a dodržiavame princípy kvality, ktoré charakterizujú celé naše jednanie.
- Manažment spoločnosti neustálym rozvojom IMS vytvára základný predpoklad pre napĺňanie podnikateľského zámeru a pre neustále zlepšovanie. Stále sa snažíme o zlepšovanie a podporujeme pracovné prostredie, ktoré sa vyznačuje otvorenosťou voči zmenám a radosťou z inovácie.
- Zaväzujeme sa zapájať zamestnancov a ich zástupcov do všetkých oblastiach podnikania. Zamestnancov zapájame do procesov súvisiacich s BOZP, identifikáciou a odstraňovaním nebezpečenstva a znížením rizika a procesov súvisiacich ochranou životného prostredia, prevenciou znečistenia a zlepšovaním sa v aspektoch environmentálneho správania.
- Dodávatelia sú našimi partnermi a sú zainteresovaní na plnení našej Politiky IMS. Zákazník je u nás v strede záujmu. Pri všetkých našich rozhodnutiach sa riadime jeho potrebami. Snažíme sa neustále zvyšovať spokojnosť tým, že včas rozoznáme požiadavky, rozumieme jeho želaniam a prekonáme jeho očakávania.
- Úspešnosť vidíme v udržiavaní zhody podnikania s legislatívnymi požiadavkami a inými záväzkami, ktoré sme sa zaviazali plniť a udržiavaní zhody so zákonmi proti úplatkárstvu pri všetkých činnostiach našich zamestnancov, riadených organizácií a partnerov.
- Zaväzujeme sa preverovať a vyšetrovať akékoľvek vznesené podozrenia s dobrým úmyslom. Vzdelávať pracovníkov a nabádať ich k odhaľovaniu protispoločenskej činnosti, Zachovať dôvernosť vznesených podozrení a ich preverovanie vyšetrovanie bez odvetných opatrení voči oznamovateľom.
- Netolerujeme úplatkárstvo, zakazujeme korupčné správanie našich zamestnancov a požadujeme korektné, bezúhonné a čestné správanie našich partnerov.
- Efektívnou komunikáciou so zainteresovanými stranami optimalizujeme IMS.
- Zaväzujeme sa Všetky činnosti vykonávať čestne s maximálnym úsilím zabrániť úplatkárstvu.

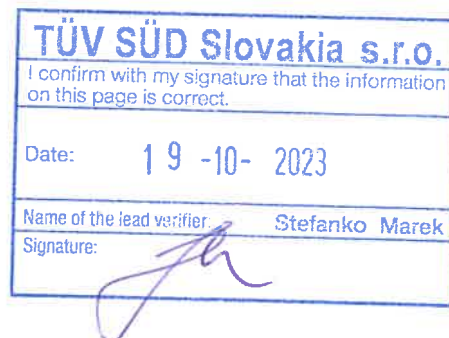
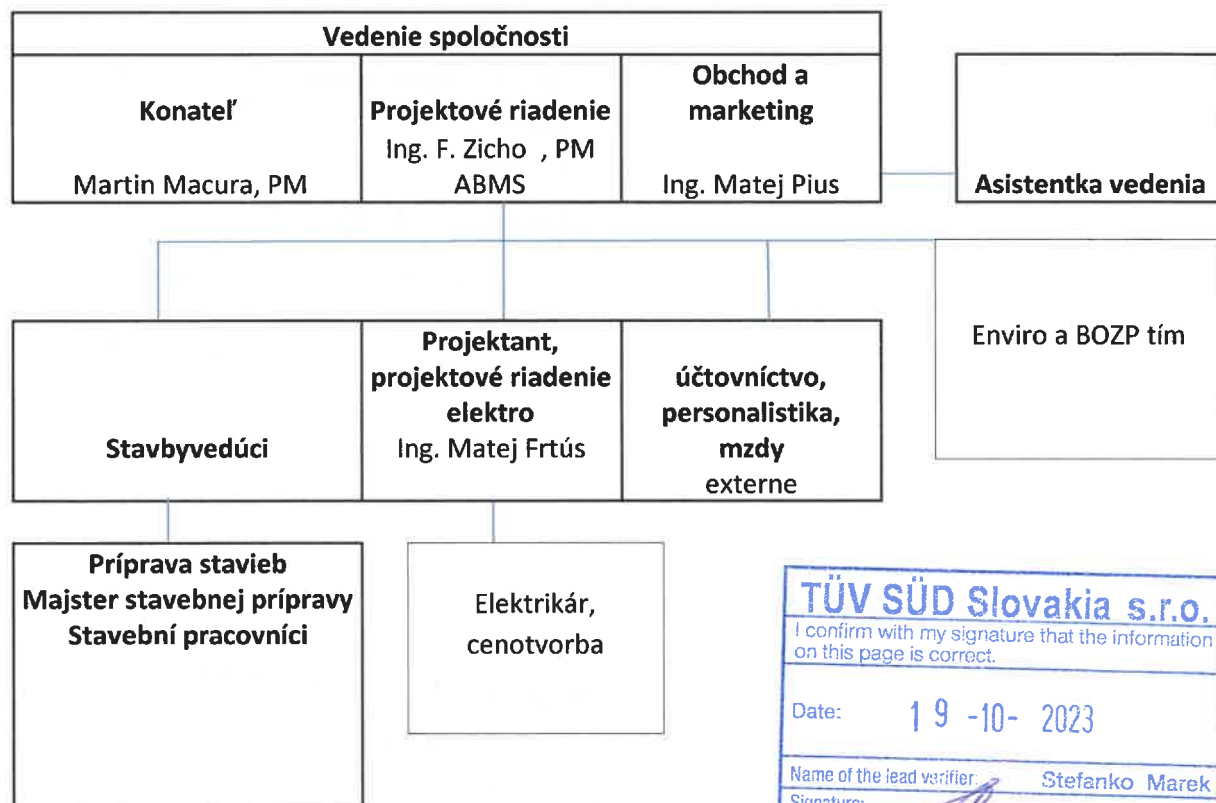
5.1 Riadiaca štruktúra

Riadiaca štruktúra 3 Energy SK, s.r.o. je definovaná v interných dokumentoch spoločnosti. Štruktúra vedenia spoločnosti je zvolená ako plochá s definovaním funkčnej zodpovednosti za jednotlivé procesy spoločnosti. Manažment spoločnosti sa sčasti podieľa aj na plnení výkonných riadiacich funkcií v spoločnosti. Procesy spoločnosti sú vzájomne prepojené a prebieha medzi nimi funkčná komunikácia v zmysle procesnej mapy a kariet procesov, ktoré definujú zodpovednosti a činnosti, ktoré sú realizované v jednotlivých procesoch. Zodpovednosť za riadenie environmentálnych činností prevzal na seba konateľ spoločnosti. Spoločnosť vyjadřila svoje záväzky aj v politike IMS. Vedenie spoločnosti menovalo tím zložený z vedúcich oddelení, stavbyvedúcich a majstrov, ktorý zabezpečuje úlohy vo

TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19-10-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

vzťahu k životnému prostrediu – sprostredkovanie komunikácie medzi pracovníkmi na všetkých úrovniach a vedením spoločnosti, pripomienkovanie a odsúhlasovanie interných predpisov spoločnosti. Spolupodieľa sa na tvorbe politiky, cieľov, identifikácii environmentálnych aspektov, identifikácii potrieb a očakávaní zainteresovaných strán a definovaní činností so zameraním na znižovanie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Efektívnosť zavedeného manažmentu v súlade s ISO 14001:2015 a EMAS spoločnosť overuje monitorovaním jednotlivých procesov a výkonom interných auditov, na základe schváleného ročného programu auditov. Minimálne 1x ročne je vykonaný interný audit EMS a EMAS v spoločnosti. Interné audity sú v spoločnosti vykonávané externým audítorom. Pre výber a hodnotenie audítora má spoločnosť zavedené kritériá, na základe ktorých audítora vyberá a ročne vyhodnocuje – kvalifikácia a kompetentnosť audítora, znalosť procesov, komunikácia pri audite, schopnosť odhaliť nedostatky a odporúčania pre zlepšenie. V priebehu interných auditov audítor vyhodnocuje aj environmentálne správanie dodávateľov na aktuálnych stavbách.

Riadiaca štruktúra spoločnosti :



	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 22 z 45
		Vydanie č.: 1

6. Priame a nepriame environmentálne vplyvy a aspekty

Stavebná činnosť je špecifická v oblasti ochrany a vplyvu na životné prostredie. Samotná realizácia výstavby a súvisiacich činností môže mať s častí negatívne vplyvy na životné prostredie, avšak samotná realizácia stavby po jej ukončení môže mať vplyv pozitívny. Stavebná činnosť sa riadi podmienkami, ktoré sú definované v stavebnom povolení, pričom k povoleniu sú potrebné vyjadrenia úradov zastrešujúcich riadenie jednotlivých zložiek životného prostredia. V niektorých prípadoch pri významných stavbách je realizované posudzovanie vplyvov na životné prostredie. Spoločnosti, ktoré realizujú stavebnú činnosť sú viazané uvedenými povoleniami a rozhodnutiami schvaľovacích orgánov a nemajú veľkú možnosť ovplyvniť schválený projekt. Spoločnosť má vplyv na aspekty v priebehu realizácie diela, aspekty v súvislosti s obstarávaním a čiastočne aspekty v súvislosti s ukončením životného cyklu realizovaného diela (využívanie prírodných materiálov, úsporných energetických riešení)

Spoločnosť 3 Energy SK identifikovala a riadi vo svojich procesoch aspekty priame, nepriame, budúce, v normálnej prevádzke a v havarijnom stave. Aspekty sú posúdené aj z hľadiska životného cyklu.

Svoje environmentálne aspekty spoločnosť posúdila podľa nasledovných kritérií :

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

Posúdenie vplyvov činnosti

1. Posúdenie významnosti vplyvu činnosti

1.1 Posúdenie významnosti vplyvu činnosti z hľadiska vnútorných environmentálnych požiadaviek

E₁ – rozsah dopadu

E₂ – závažnosť dopadu

E₃ – trvanie dopadu

E₄ – pravdepodobnosť výskytu, t. j. veľkosť a intenzita, časová miera environmentálneho rizika

1.2 Posúdenie významnosti vplyvu činnosti z hľadiska právnych a iných požiadaviek

O₁ – dodržanie/nedodržanie legislatívy

O₂ – obtiažnosť zmeny (návrat do pôvodného stavu)

O₃ – dopad na image spoločnosti, vplyv a prípadné stanoviská zainteresovaných strán

Majiteľ aktivity hodnotí EA v škále od 0 do 1 s tým, že táto škála obsahuje nasledovné rozlíšenie:

Body	Environmentálne požiadavky			
	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄
	rozsah vplyvu	závažnosť vplyvu	trvanie vplyvu	pravdepodobnosť výskytu
0	Žiadny	Žiadny do 50 kg	Žiadne	nepravdepodobný <1 x za 10 rokov
0,3	Obmedzené na prevádzku	Malý do 2 ton	Malé 1 týždeň	Málo pravdepodobný 1 x za 5 - 10 rokov
0,5	Obmedzené na územie obce	Stredný do 10 ton	Stredné 1 mesiac	Možný 1 x za 1 - 5 rokov
0,8	Obmedzené na územie kraja	Významný do 60 ton	Významné 1 rok	Pravdepodobný 2 x za rok
1	rozsiahla ekológ.. havária	Veľmi významný nad 60 ton	Veľmi významné dlhodobé	Istý výskyt viac ako 2x za mesiac

Body	Všeobecné požiadavky (podnikateľské)/stanovisko zainteresovaných strán		
	O ₁	O ₂	O ₃
	dodržanie/nedodržanie legislatívy	obtiažnosť zmeny (návrat do pôvodného stavu)	dopad na image spoločnosti, stanovisko ZS
0	dodržanie	žiadna	žiadny
0,3	-	malá	malý
0,8	-	významná	významný
1	nedodržanie	veľmi významná	veľmi významný

Poznámka: množstvá slúžia len ako orientačné hodnoty, vychádza sa z kg alebo litrov - neberie sa do úvahy hustota.

2. Určenie celkovej významnosti vplyvu EA

Výsledkom hodnotenia daného vplyvu EA je **mera významnosti (MV)**

Výpočet MV:

$$MV = 2 \times (\sum E_i, \text{ pre } i = 1 \text{ až } 4) + (\sum O_i, \text{ pre } i = 1 \text{ až } 3)$$

$$MV_{\max.} = 2 \times 4 + 3 = 11$$

Rozlišovacím kritériom celkovej významnosti EA je číselná hodnota miery významnosti, zodpovedajúca malému vplyvu **všetkých zvážených oblastí, to jest hodnota 5,2**

Environmentálny aspekt má významný vplyv, ak jeho MV je väčšia alebo rovná **5,2**

Environmentálny aspekt má nevýznamný vplyv, ak jeho MV je menšia ako **5,2**

Ak je O₁ = 1 - má environmentálny aspekt (bez ohľadu na celkové vyhodnotenie MV) významný vplyv.

Na environmentálne aspekty, ktoré majú významný vplyv na životné prostredie, sa musia stanoviť dlhodobé a krátkodobé ciele ktoré sa rozpracujú do úloh so stanovením termínov plnenia a zodpovedných osôb.

Identifikujú sa environmentálne aspekty, ktoré vyplývajú z minulých, jestvujúcich alebo plánovaných činností, výrobkov a služieb. Identifikujú sa environmentálne aspekty ktoré súvisia s bežnými prevádzkovými podmienkami, neobvyklými podmienkami vrátane nábehu a odstávky a s havarijnými situáciami a nehodami.

Ďalšie hľadisko je plnenie právnych požiadaviek a iných požiadaviek, ktoré sa organizácia zaviazala plniť;

Berú sa do úvahy aspekty ktoré súvisia s obstarávaním a zmluvnými činnosťami

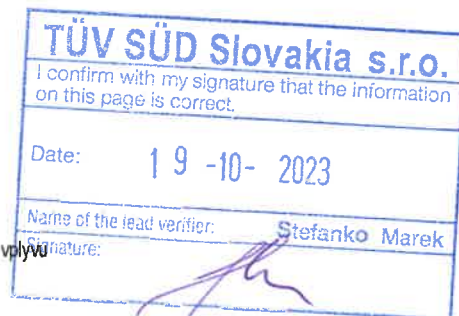
Pri identifikácii aspektov sa berie do úvahy životný cyklus, napr. obstaranie, preprava, použitie, skončenie životnosti

Aspekty, **zlepšujúce** životné prostredie majú označenie miery významnosti **v zelenej farbe**.

Zlepšenie sa vyjadrí v stupnici:

dopad na image spoločnosti
závažnosť vplyvu

0,8 alebo 1
platí len slovné označenie bez pomocného hodnotenia množstva



	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 24 z 45
		Vydanie č.: 1

Zoznam environmentálnych aspektov a ich hodnotenie :

Priame aspekty :

AKTIVITA	MIESTO	Podrobná činnosť	Aspekt	Vplyv (na)	Miera vyzn.	Riadenie
Preprava osob. autami, služ. cesty	parkovisko, služobé cesty	Jazda autom	spotreba PHM	spotreba PZ	3.8	STK, EK, servis vozidiel
			spotreba PHM	emisie do ovzdušia	3.8	
			hluk	ľudia, ŽP	3.8	
Čistenie zariadení a vnútorné priestory	vnútorné priestory	parkovanie	využitie plochy na parkovanie	záber pôdy	5.1	Nájomná zmluva, havarijná pripravenosť
			možný únik NL - olej, PHM	znečistenie pôdy, vody	3.2	
			spotreba čistiacich prostriedkov	vznik odpadov z obalov (O, NO)	3.8	
Administratíva	budovy a stavby - prevádzkova nie	upratovanie	spotreba čistiacich prostriedkov	znečistená voda	3.8	nájomná zmluva, poučenie dodávateľov
			vznik splaškových vôd	znečistenie vôd	3.8	
			spotreba vody	čerpanie PZ	3.8	
		používanie hyg. zariadení	spotreba elektriny	spotreba PZ	4.2	nájomná zmluva, priestorov, kontrola únikov a
			používanie batérií, akumulátorov	vznik odpadov (O, NO)	4.2	
			hluk	spolupracovníci	3.8	
		používanie kopírek, tlačiarí	použitie tonerov	vznik odpadov	4.2	separácia odpadov, recyklovanie tonerov
			spotreba papiera	spotreba PZ	3.8	
			spotreba papiera	vznik odpadov	4.2	
		kancelárske činnosti, bežná prevádzka	činnosť ľudí	vznik komunálnych odpadov	4.2	zateplenie budovy, výmena okien, používanie LED zdrojov, elektrické vykurovanie
			vykurovanie priestorov	spotreba PZ	3.8	
			osvetlenie	vznik odpadov (O, NO)	4.6	
			vykurovanie priestorov	emisie do ovzdušia	4.2	
Stavebné činnosti	stavba	obstaranie materiálov	pôvod a zloženie	spotreba PZ	3.8	vyžadovanie KBU, preferovanie materiálov bez významných negatívnych vplyvov na ŽP, využívanie recyklovaných materiálov
		preprava materiálov a tovarov a techniky	spotreba PHM	spotreba PZ	4.2	STK, EK, servis vozidiel
			spotreba PHM	emisie do ovzdušia	4.2	
			hluk	ľudia, ŽP	3.8	
		zemné práce, búracie práce, betónovanie	výkopová zemina	vznik odpadov	4.6	Separácia omice a jej znovuvyužitie. Separácia odpadov - využívanie recykátov, znižovanie
			odkrývanie omice	čerpanie PZ	5	
			zemina, kamenivo, zmes betón, tehly, obklady z búracích prác	vznik odpadov (O, NO)	4.8	
		používanie techniky	možný únik prev. kvapalín	znečistenie pôdy, vody	3.4	pravidelný servis techniky, používanie OOPP
			spotreba PHM	emisie do ovzdušia, čerpanie PZ	4.2	
			hluk	ľudia, ŽP	3.8	
		používanie elektrocentrál	spotreba PHM	čerpanie PZ	3.4	prefeovanie využívania miestnych rozvodov. Používanie OOPP
			spotreba PHM	emisie do ovzdušia	3.8	
			hluk, vibrácie	ľudia, ŽP, okolie	3.7	
		vykonávanie stavebných prác (debnenie, murovanie, betónovanie, omietanie, izolovanie, stolárske práce, elektrikárske práce a.i. profesiie)	prašnosť	znečistenie krajiny	4	Organizácia práce, činnosť koordinátora, audity na stavbách, separovanie odpadov.
			hlučnosť	ľudia, ŽP, okolie	3.7	
			spotreba vody	spotreba PZ	3.8	
			spotreba materiálu	spotreba PZ	3.8	
			použitie chemikálií, prísad	spotreba PZ	3.4	
			použitie chemikálií, prísad	odpady z obalov (O, NO)	3.8	
			použitie izolačných materiálov	vznik odpadov (O, NO)	3.8	
		postavebné čistenie	spotreba čistiacich prostriedkov	vznik odpadov z obalov (O, NO)	4.2	zmluvy s dodávateľmi, poučenie dodávateľa
			spotreba čistiacich prostriedkov	znečistená voda	4.2	

Nepriame aspekty

AKTIVITA	MIESTO	Podrobná činnosť	Aspekt	Vplyv (na)	Miera vyznamnost	Riadenie
stavebné činnosti	stavba	externé údržby strojov, zariadení	vznik odpadov (O, NO)	zaťaženie skládky	4,6	STK, EK, pravidelné servisny strojov
		činnosť dodávateľov na mieste stavby	envir. správanie dodávateľov	O, PZ, L, PZ	4,8	Poučenie dodávateľov, koordinácia stavieb, audity stavieb
		Výroba a montáž kovových konštrukcií	zvyšovanie - Zlúženie	ľudia	4,1	zmluvy s dodávateľmi, poučenie dodávateľa
			zvyšovanie - spotreba pomocných látok	spotreba PZ	3,8	
			montáž hlučnosť	ľudia, ŽP, okolie	3,8	
			kovový odpad	vznik odpadov	4,6	

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

Budúce aspekty :

AKTIVITA	MIESTO	Podrobná činnosť	Aspekt	Vplyv (na)	Miera významnosti	Riadenie
všetky činnosti	prevádzka, stavby	separovanie odpadu	šetrenie PZ	zlepšovanie ŽP	5,8	separovanie odpadov
administratíva	AB	používanie elektrických spotrebičov	vznik elektroodpadov	produkcia NO	3,8	nákup a používanie enegeticky úsporných spotrebičov
inštalácia OZE	stavby	inštalácia OZE - fotovoltika	šetrenie PZ	ŽP	8,3	N/A
Strojárska výroba	Hala Krásno	strojárska výroba	vznik odpadov	zaťaženie skládky	4,9	Príprava IMS pre strojársku výrobu
			vznik NO	zaťaženie skládky	4,9	
			používané CHL	čerpanie PZ	4,9	
			spotreba surovín	spotreba prírodných zdrojov	5	

Aspekty v havarijnom stave

AKTIVITA	MIESTO	Podrobná činnosť	Aspekt	Vplyv (na)	Miera významnosti	Riadenie
Preprava	kdekoľvek	havária vozidla	únik PHM, prev. kvapalín, splodiny	znečistenie ovzdušia pôdy, vody	4,9	STK, EK, školenia vodičov
administratíva	administratíva	požiar	splodiny	znečistenie ovzdušia pôdy, vody	4,9	Pož. Poriadok, kontroly OPP, revízie PTZ
Stavebné činnosti	stavba	používanie strojov, materiálov	únik prevádzkových kvapalín, CHL	znečistenie pôdy, vody	4,6	havarijná pripravenosť, preškolenie z miestnych podmienok na stavbe

7. Dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele

Spoločnosť stanovila dlhodobé ciele na roky 2023-2025. K dlhodobým cieľom každoročne prírma a dokumentuje krátkodobé ciele a programy (úlohy) na ich dosiahnutie. V oblasti environmentu ciele vedú k zlepšeniu celkovej environmentálnej výkonnosti a eliminácii dopadu nepriaznivých aspektov a vplyvov stavebných činností na životné prostredie. Dlhodobým cieľom spoločnosti v oblasti environmentálneho riadenia je Zvyšovať environmentálnu výkonnosť spoločnosti pri stavebných činnostiach. Pre dosiahnutie cieľa sú stanovené krátkodobé ciele – dosahovať nulové reklamácie v enviro oblasti, implementovať požiadavky EMAS, dosahovať medziročne zlepšovanie ukazovateľov environmentálnej výkonnosti. Plnenie cieľov je sledované aj cez stanovené KPI a prehodnotené v pravidelných intervaloch, minimálne 1xročne. Na obdobie 2023 - 2025 si spoločnosť stanovila v nasledovné ciele :

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 26 z 45 Vydanie č.: 1
---	---	--

	3 Energy SK s.r.o. Ciele QMS, ABMS, ŽP, EMAS a BOZP na roky 2023 - 2025
---	--

Činnosť/Proces/ Zariadenie/Služba	č. cieľa/programu	Ciele Program na dosiahnutie cieľov	Cieľová hodnota KPI	Spôsob hodnotenia KPI	Programy Prijať úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Termín plnenia úlohy
1. Cieľ: Zvyšovanie obrátu spoločnosti						
Obchod	1.1	zvýšenie obrátu medziročne	≥ 5 %	medziročné porovnanie obrátu	Vyvíjať marketingové a obchodné aktivity v oblasti stavebnej činnosti so zameraním na pomoc pri získavaní eurofondov pre verejné a súkromné spoločnosti	ročne 01/12/2023
2. Cieľ: Dosiahnuť každoročne plánovaný hospodársky výsledok						
manažment	2.1	Optimalizácia procesov stavebných činností	≥ 3 %	% dosiahnutého zisku voči obrátu	- Sústrediť sa na získavanie stavebných zákaziek v okruhu max 100 km z dôvodu zníženia režijných nákladov Optimalizovať procesy dozorovania stavieb a kontroly nákladov	ročne 01/12/2023 01/12/2023
4. Cieľ: Zvyšovať celkovú environmentálnu výkonnosť stavebných činností						
manažment stavieb	4.1	V rámci vykonávania stavieb dosiahnuť nulové reklamácie na dodržiavanie pravidiel ochrany ŽP	0 rekl.	stav reklamácií a udalostí	pravidelné školenia vlastných zamestnancov a zamestnancov dodávateľských firiem Príležitostné kontroly zabezpečenia ochrany a prevencie ŽP na stavbách stavbyvedúcimi a manažmentom	31/12/2023 01/12/2023 01/12/2023
manažment	04-Feb	Implementovať požiadavky environmentálneho overovania EMAS do IMS, dosiahnuť overenie vyhlásenia EMAS	overenie	záznam v registri EMAS	Vykonať environmentálne preskúmanie Zaviesť sledovanie požadovaných environmentálnych ukazovateľov Implementovať požiadavky EMAS vypracovať vyhlásenie podľa EMAS Overiť vyhlásenie	01/12/2023
manažment stavieb	04-Mar	Dosiahnuť medziročne percentuálne zlepšenie ukazovateľov environmentálnej výkonnosti	≥ 3 %	porovnanie s predchádzajúcim obdobím	zaviesť povinnosť merať spotrebu elektrickej energie na stavbách pokiaľ je to technicky možné (odpočtom, podružným meraním) v závislosti na podmienkach stavby zvýšiť podiel použitia (nákup) recyklovaných materiálov pri stavbách (v závislosti od druhu stavby) zaviesť sledovanie podielu recyklácie materiálu z búracích a zemných prác zvýšiť podiel recyklácie materiálov z búracích prác, znížiť podiel odpadu zaviesť povinnosť evidovať alebo merať na stavbách pokiaľ je to technicky možné (odpočtom, podružným meraním) v závislosti na podmienkach stavby viesť evidenciu plôch na ktorých bola realizovaná výsadba zelene a evidenciu zabratých zelených plôch na výstavbu zvýšovať medziročne pomer výsadby k zastavanej ploche znižovať medziročne množstvo emisií z PHM optimalizáciou služobných ciest a efektívnym využitím stavebných strojov zvýšovať medziročne úsporu emisií CO2 prostredníctvom inštalácie OZE	01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023
6. Cieľ: Zvýšiť výkonnosť BOZP v spoločnosti						
manažment	06-Jan	Dosiahnuť nulový počet registrovaných úrazov	0	evidencia RU	- Príležitostné kontroly zabezpečenia a dodržiavania BOZP na stavbách - Zefektívňovanie pracovníkov pred nástupom na prácu - Výkon kontroly použitia OOPP	31/12/2023 01/12/2023 01/12/2023 01/12/2023

7.1 Vyhodnotenie cieľov za predchádzajúce obdobia

V roku 2016 sme sa rozhodli implementovať manažment EMS v súlade s normou ISO 14001:2007 , Stanovené ciele na roky 2016 a 2017 ohľadom implementácie EMS do procesov spoločnosti a zvýšenia povedomia pracovníkov v oblasti životného prostredia organizáciou stretnutí a školení zameraných na ochranu životného prostredia sa nám podarilo splniť. V roku 2018 sme implementovali požiadavky normy ISO 14001:2015 a úspešne sme prešli upgrade auditom. Na obdobie 2018 a 2019 sme si ako hlavné ciele stanovili dosiahnuť nulový počet incidentov a reklamácií v oblasti životného prostredia efektívnym riadením činností, komunikáciou so zainteresovanými stranami a zabezpečením prevencie a zvýšiť podiel zákaziek na realizáciu projektov na znižovanie energetickej náročnosti prostredníctvom ponuky poradenstva v oblasti získania prostriedkov z eurofondov. Oba ciele sa nám v sledovanom období podarilo splniť. V roku 2020 sme sa rozhodli implementovať požiadavky environmentálneho overovania EMAS, rozšírili sme ciele spoločnosti zamerané na zvýšenie environmentálnej výkonnosti spoločnosti v rámci stavebných činností, rozdelenie spoločnosti na strojársku a stavebnú časť, pričom pre strojársku časť máme cieľ implementovať a certifikovať EMS v súlade s normou ISO 14001. Pre stavebné činnosti sú ciele

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

Date: **19-10-2023**

Name of the lead verifier: **Štefanko Marek**

Signature: 

zamerané na zlepšovanie environmentálnej výkonnosti prostredníctvom ukazovateľov a dosiahnutie úspešného overenia EMAS. Stanovené ciele sú priebežne plnené, vyhodnotenie plnenia jednotlivých úloh za rok 2022 bolo realizované. Ciele na rok 2022 boli čiastočne splnené. Nepodarilo sa splniť ciele v oblasti dosiahnutia obratu, čo bolo spôsobené opatrnosťou investorov a malo zároveň aj vplyv na plnenie KPI monitorovaných parametrov v oblasti environmentu.

8. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

8.1 Environmentálna charakteristika činnosti

Spoločnosť sídli v Žiline v prenajatých administratívnych priestoroch výrobné haly v časti mesta určenej na priemyselnú a inú hospodársku činnosť. Priestory si spoločnosť zrekonštruovala, vykonaním stavebných úprav zameraných na zníženie energetickej náročnosti – zateplenie budovy, výmena otvorových konštrukcií, výmena svietidiel za LED, čím pozitívne zlepšila všetky aspekty súvisiace s ŽP. Našich zamestnancov podporujeme v účasti na vzdelávacích aktivitách súvisiacich so zvyšovaním environmentálnej výkonnosti spoločnosti a so zameraním na znižovanie negatívnych vplyvov našich činností na životné prostredie. Záleží nám na šetrení prírodných zdrojov, realizujeme opatrenia na znižovanie spotreby papiera. Znižujeme náklady na tlač dokumentácie v administratíve.

V spolupráci s poprednou spoločnosťou so zameraním na vývoj, výskum a výrobu v oblasti zariadení pre automatizáciu procesov a inteligentných systémov na monitoring a riadenie plánujeme zavedenie projektu na zavedenie automatického monitorovania niektorých procesov a činností v rámci spoločnosti, pričom sa zameriavame na monitoring a riadenie spotreby energií v závislosti na prítomnosť pracovníkov na pracovisku, monitoring a vyhodnocovanie dodržiavania definovaných pracovných postupov a predpisov na pracoviskách. Po úspešnom zavedení projektu budeme schopný identifikovať, vyhodnotiť, monitorovať a riadiť efektívnejšie činnosti a spotrebu energií, čím významne prispejeme k znižovaniu spotreby času a energie a tým aj znížime nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

Uvedomujeme si, že významný vplyv na životné prostredie majú emisie, ktoré produkujeme spotrebou PHM v služobných vozidlách a stavebných mechanizmoch. Používame vozidlá s emisnou triedou EURO 5 a vyššie. Naš vozový park obnovujeme na základe výsledkov servisných prehliadok. Vozidlá, ktoré používame ako referentské a služobné na prepravu osôb nie sú staršie ako 5 rokov a spĺňajú emisné limity a normy platné v EU.

Včela medonosná má v kolobehu prírodného života veľmi dôležité postavenie. Je najpočetnejším a najdôležitejším opeľovačom kultúrnych aj divo rastúcich rastlín. Bez jej opeľovania by malo asi 20 tisíc

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19-10-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 28 z 45
		Vydanie č.: 1

druhov rastlín problém sa rozmnožiť a ďalej existovať. Tým by sa zmenili prírodné podmienky natoľko, že by mohla byť vážne ohrozená aj existencia ľudstva. Preto sme sa rozhodli adoptovať si u profesionálnych včelárov 2 včelie rodiny, čím prispejeme k aktivitám na zachovanie udržateľného zdravého životného prostredia. V roku 2023 pokračujeme v spolupráci na projekte adopcie včiel. Nadviazali sme spoluprácu s včelárom Lukášom Kaplánom a zapojili sme sa do projektu „Poctivá adopcia včiel“, adopciou dvoch úľov, čím sa podieľame na ochrane a záchrane včiel a zároveň podporujeme výsadbu medonosných rastlín.

Environmentálne správanie pracovníkov spoločnosti a dodávateľov na stavbách monitorujeme pravidelnými auditmi zameranými na dodržiavanie pravidiel ochrany životného prostredia a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Audity sú vykonávané riadiacimi pracovníkmi v určených intervaloch v závislosti na priemernom počte pracovníkov interných a pracovníkov externých poskytovateľov na stavbe, minimálne 1 x mesačne.

8.2 Vyhodnocovanie spätnej väzby z vyšetrení predchádzajúcich havárií

Spoločnosť má vytvorený proces na vyšetrovanie a dokumentovanie nezhôd v oblasti životného prostredia. Na stavbe je zodpovedný za riešenie havarijnej situácie stavbyvedúci v súlade s pokynmi havarijného plánu. Vznik takejto situácie hlási predstaviteľovi manažmentu. Rovnako sťažnosti a podnety zainteresovaných strán na stavbe dokumentuje a hlási stavbyvedúci. V kancelárii stavbyvedúceho je k dispozícii havarijný súprava a lekárnička pre bezprostredné zabránenie šíreniu havárie a poskytnutie prvej pomoci. V havarijnom pláne, ako aj na web stránke spoločnosti je kontakt na predstaviteľa manažmentu, ktorému je možnosť hlásiť podnety, havárie, incidenty, problémy. V súčasnosti spoločnosť neeviduje sťažnosti, vyšetovania ani pokuty zo strany zainteresovaných strán.

8.3 Určenie a zdokumentovanie rizík a príležitostí

Pri plánovaní v IMS spoločnosť 3energy SK, s.r.o. zvažila interné a externé záležitosti, požiadavky zainteresovaných strán a určila riziká a príležitosti na zlepšenie, ktoré potrebuje na poskytnutie primeranej istoty, že systém EMS môže dosahovať svoje ciele, prevenciu alebo zníženie neželaných dôsledkov spojených s politikou EMS a cieľmi, dosahovanie trvalého zlepšovania. Spoločnosť plánuje opatrenia na zvládanie rizík IMS a príležitostí na zlepšenie, dokumentované informácie sú v súbore „identifikácia a hodnotenie rizika IMS“.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19-10-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Identifikované riziká EMS :

Register rizík			1-malý 2-stredný 3-veľký	1-malá 2-stredná 3-veľká	1-2 = zanedbateľná 3-4 = stredná 6-9 = neprijateľná	1-faľšivá 2-stredná 3-malá	nizky (1-6), stredný (8-12), vysoký (16-27)	Opatrenia
PROCES	Oblasť/ subproces	Zdroj rizika/ udalosti	Kalkulácia = výpočet	prirátka podrobná = výpočet	Miera rizika (výpočet)	Odhaditeľnosť	Index rizika: výpočet	Navrhnuté opatrenie na zvládanie rizík - zníženie alebo odstránenie hrozby
obchod	NÁKUP	Nekvalitný dodávateľ, zhoršenie kvality služieb, produktov, produkty z nepriaznivým vplyvom na ŽP	2	2	4	2	8	Alternatívny dodávateľ, hodnotenie dodávateľov, audity u dodávateľov, preškolenie nádkpcov, zavedený ukazovateľ využívania recyklovaných materiálov
Manažment	Certifikácia, systémy, IMS, EMAS	neaktuálnosť IMS, neplatnosť certifikácie IMS, hrozba straty dôvery zákazníkov, nespĺnenie požiadaviek EMAS	3	1	3	1	3	Preskúmanie IMS, pridelenie zdrojov, sledovanie legislatívy a požiadaviek zainteresovaných strán, spolupráca s externými poradcami, pravidelné vyhodnocovanie KPI
	Obchod	Zvyšovanie cien, znižovanie dopytu, neistota, vyčkávanie investorov, nenaplnenie očakávaní v objemoch výroby a reštarte po krízach - čipy, covid	3	2	6	1	6	Sledovanie situácie, vyvíjanie obchodných aktivít, zameranie na zákazky vo verejnom sektore, udržiavanie certifikátov ako podmienok súťaží
Personálne	PERSONÁLNE	Personálne náhrady, kvalita zamestnancov, oblasť EMS, EMAS, BOZP a zdravotných rizík, rozvoj zamestnancov	3	2	6	1	6	Zavedenie systému personálnych náhrad. - pravidelné školenia v zmysle legislatívy, využitie e-learningových nástrojov, systém na kontrolu periodicity školení. Pravidelné zisťovanie potrieb vzdelávania a plánovanie. Využitie skupinového know how (poznatkov organizácie) v oblasti vzdelávania. Vytvorenie tímov EMS a BOZP.
	PERSONÁLNE	Delegovanie kompetencií, zastupiteľnosť, odovzdávanie a preberanie funkcií, náplne práce, kompetencie zamestnancov	1	2	2	1	2	Definovanie a pravidelná aktualizácia popisov pracovných miest. Vytvorenie tímov EMS, BOZP, spoluúčasť, zdieľanie vedomostí a informácií
Všetky procesy	ŽP	Absencia/chyby v základnej evidencii a hlásení ŽP a ekologických nárokov vo väzbe na technológie	1	1	1	3	3	legislativa pre oblasť ŽP, vrátane zodpovednosti, spolupráca s externými poradcami
Stavebné činnosti	Manažment stavby	vplyv globálnej politiky, zvyšovania cien energií a komodít. Nerentabilita vysúťažených zákaziek	3	3	9	1	9	Kalkulácia vysúťažených zákaziek, oslovenie zákazníkov, tvorba dodatkov, výpovede zmlúv
	Realizácia	Nedostatky v realizácii zmlúv, naviac práce, nedodržanie termínov, neznalosť legislatívy,...	3	1	3	2	6	Sledovanie plánov; zmeny umožniť až po schválení, zmluvy podpisuje len TOP management, kompetentnosť riešiteľov, školenia zamestnancov a ext. Poskytovateľov, pravidiel pri stavbe

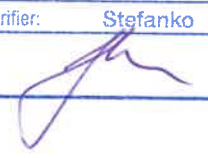
Identifikované príležitosti :

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature: 

IDENTIFIKÁCIA Príležitostí				MONITOROVANIE	
Register príležitostí					
PROCES	Príležitosť	ZODPOVEDÁ	Termín	PRESKÚMANIE/ EFEKTÍVNOSŤ	
2018	výroba	vybudovať prevádzku pre strojársku výrobu	konateľ	31/12/18	prebieha
2018	projekty	poskytovať poradenstvo a pomoc pri získavaní prostriedkov z eurofondov	konateľ	31/12/19	prebieha, realizujú sa zakázky
2019	výroba	inštalácia technológií pre strojársku výrobu	konateľ	31/12/19	prebieha, čaká sa na schvaľovanie prevádzky
2019	výroba	získavanie nových zákazníkov pre stroj. Výrobu	konateľ	31/12/20	prebieha
2020	stavba	využívať recyklované materiály	nákupca	31/12/21	
2020	stavba	zaviesť monitoring vody a elektriny a stavbách, použiť vodomer, podružné meranie, kvalifikovaný odhad	stavbyvedúci	31/12/20	zavedený, form na stavbách, vyhodnotenie v rámci EMAS
2020	stavba	evidovať v rámci stavieb plochu zastavanosti a plochu vysadenej zelene - sledovať parameter zlepšovania biodiverzity	vedúci stavebnej výroby	31/12/2020	zavedený, form na stavbách, vyhodnotenie v rámci EMAS
2020	manažment	posúdiť možnosť sledovaní parametra - znižovanie energetickej náročnosti - úspora energie / emisií z celkovej úspory realizovaných stavieb zameraných na znižovanie energetickej náročnosti	PM	31/12/2021	zavedený, form na stavbách, vyhodnotenie v rámci EMAS
2020	stavby	realizovať hodnotenie rizík a preškolenia o rizikách na stavbách - nový form 10, časť B	stavbyvedúci	30/12/2020	zavedený, form na stavbách
2021	stavebné činnosti	rozšíriť podnikateľské aktivity do zahraničia - príležitosť pri výstavbe infraštruktúry spojenej s elektromobilitou	konateľ	31/12/2021	priebežne plnené, stavby v HU pre Samsung baterie
2022	stavebné činnosti	využiť vlastné kapacity v Krásne na výrobu ocelových konštrukcií	konateľ	31/12/2022	zriadenie časti výroby v Krásne - delenie, zváranie, výroba ocelových konštrukcií
2023	stavebné činnosti	Optimalizácia stavu vlastných pracovníkov, využívanie externých pracovníkov, reakcia na situáciu	konateľ	31/12/2023	prebieha

8.4 Potreby a očakávania zainteresovaných strán

Relevantné súvislosti organizácie, zainteresované strany, ich požiadavky a očakávania spoločnosť identifikovala a zapracovala do procesov spoločnosti. Spoločnosť pomocou PEST analýzy identifikovala vplyvy na spoločnosť z hľadiska politického, ekonomického, sociálneho, technologického, environmentálneho, bezpečnostného. Na základe uvedenej analýzy zdokumentovala zainteresované strany a ich požiadavky. Záväzné požiadavky (mimo zákonných) sú označené /Z/.

Zainteresovaná strana	Požiadavky	Očakávania
Zákazník	Kvalita	nové produkty
	rýchlosť	nové služby
	Istota	dôveryhodnosť
	stabilita	garancia
dodávateľia	platobná schopnosť	stabilita
	zvyšovanie odbytu	rast
	výhodný partnerský vzťah	Jasné pravidlá

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefaniko Marek

Signature: 

majitelia	Plnenie cieľov /Z/	Rast a prosperita, efektívne riadenie IMS, EMAS
	Zisk	Stabilita
	Pozícia na trhu	Budovanie image na trhu, plnenie legislatívnych povinností, dodržiavanie pravidiel QMS, SMS, EMS, ABMS, EMAS
	Ochrana majetku spoločnosti	
	Zvyšovanie dôveryhodnosti	
	Ochrana interných informácií a aktív	
Zamestnanci	Práca /Z/	Osobný rozvoj
	Uspokojujúce a objektívne hodnotenie /Z/	Prosperita a rozvoj spoločnosti
	Kvalitné pracovné podmienky a prostredie /Z/	Dobrý pracovný kolektív
	Nediskriminačné podmienky /Z/	Istota
	Rešpektovanie bezpečnosti práce požiarnej ochrany a ochrany ŽP /Z/	Dodržiavanie záväzkov a predpisov
		Zapojenie zamestnancov do organizácie procesov v QMS, BOZP, ŽP
Štát	Dane /Z/	Vyššie dane
	Dodržiavanie legislatívy /Z/	Rast a prosperita
		Tvorba pracovných miest
		Plnenie limitov v oblasti ŽP, BOZP, OPP, PZS...
		Zvyšovanie výkonnosti v oblasti ochrany zdravia a ochrany ŽP
Štatistický úrad	Poskytovanie údajov pre štatistické účely /Z/	Štatistické výkazníctvo
		Pravdivosť
Konkurencia	Dodržiavanie podnikateľskej etiky	Vysoká právna a etická úroveň
		Férové vzťahy s konkurenciou
		Spravodlivé ceny
Miestna správa a samospráva	Dodržiavanie všeobecných územných nariadení /Z/	Angažovanosť a spolupráca na rozvoji regiónu, komunikácia o aspektoch v oblasti BOZP a ŽP, znižovanie negatívnych vplyvov na ŽP a zdravie obyvateľstva
		Tvorba pracovných miest
Miestna komunita	Dodržiavanie miestnych zvyklostí a pravidiel /Z/	Sociálna empatia
		Charitatívna činnosť
		Angažovanosť a spolupráca na rozvoji regiónu
		Tvorba pracovných miest
Nevládne spoločnosti	Spoločenská zodpovednosť	Sociálna empatia
		Charitatívna činnosť
		2 % z dane z príjmu
vedenie	dodržiavanie legislatívy a interných pravidiel /Z/	zabezpečenie chodu spoločnosti bez oprávnených sťažností na :
		protispoločenskú a korupčnú činnosť, poškodzovanie ŽP, poškodzovanie zdravia

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

Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature:

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 32 z 45
		Vydanie č.: 1

Finančné inštitúcie	platobná schopnosť	Investičné aktivity stabilita
---------------------	--------------------	----------------------------------

8.5 Zapojenie zamestnancov

Zamestnanci sú základným pilierom spoločnosti a veľmi dôležitou súčasťou v rozhodovaní pri činnostiach v jednotlivých procesoch. Aktívne sú zapojení do identifikácie rizík, ohrození, environmentálneho rozhodovania a zlepšovania. Prostredníctvom vzdelávania zapájame zamestnancov aj do rozhodovania, konzultácie a spoluúčasti v otázkach BOZP a EMS.

Na podporu zapojenia zamestnancov realizujeme stretnutia spojené so školeniami a konzultáciami o zavedenom environmentálnom manažérskom systéme a o plánovaných opatreniach na zlepšenia pre jednotlivé oddelenia a príslušné úrovne. Súčasťou školenia je aj preškolenie o postupoch na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Zamestnanci sú informovaní o spôsoboch zmierňovania nepriaznivých vplyvov, napríklad zalievanie v rámci zemných prác na zníženie prašnosti, udržiavanie čistoty verejných komunikácií, znižovanie hluku vypínaním mechanizmov keď nie je potrebný chod, udržiavaním dobrého technického stavu strojov. V rámci úvodného preskúmania boli zamestnanci zapojení najmä prostredníctvom zberu a analýzy údajov, čím boli aj oboznámení s aktuálnym stavom, so zámerom a s podstatou zapojenia sa do schémy EMAS. Zamestnanci majú možnosť priamo i nepriamo ovplyvňovať environmentálne správanie a tvorbu a implementáciu EMS.

8.6 Externá komunikácia

Za komunikáciu s externými zainteresovanými stranami sú zodpovední pracovníci v rámci svojich pracovných pozícií v oblasti obstarávania, ponukového konania, účasti v tendroch, technickej komunikácie a účasti v stavebných konaniach. Politika spoločnosti je na webe spoločnosti a je prístupná zainteresovaným stranám na každej stavbe, vrátane základných pravidiel správania sa na stavbe a zabezpečenia OŽP. Prvý kontakt a preškolenie na stavbe zabezpečuje stavbyvedúci. Tiež zaznamenáva prípadné podnety zainteresovaných strán, alebo sťažnosti, ktoré následne komunikuje s predstaviteľom vedenia. Predstaviteľ manažmentu a zároveň konateľ spoločnosti prevzal na seba zodpovednosť za externú komunikáciu systému riadenia životného prostredia. Spoločnosť sa rozhodla komunikovať svoje environmentálne aspekty verejne, ako aj zapojiť sa do schémy EMAS a prostredníctvom tohto vyhlásenia komunikovať všetky svoje aspekty, ciele, environmentálnu výkonnosť ako aj ostatné požiadavky v súlade s EMAS.

9. Indikátory environmentálneho správania

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

Date: 19.10.2023

Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**

Signature: 

Východiskovými údajmi pre stanovenie základných ukazovateľov environmentálneho správania boli roky 2018 a 2019 nakoľko pred uvedeným obdobím spoločnosť pre stavebnú činnosť využívala externé stavebné spoločnosti a nebolo možné zistiť požadované údaje od týchto partnerov. V roku 2018 sme stavebné činnosti začali realizovať našou spoločnosťou 3 Energy SK s.r.o., kde máme dostupné všetky potrebné údaje k vyhodnoteniu ukazovateľov environmentálnej výkonnosti. Od roku 2020 sú všetky údaje sledované a uvádzané pre spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. V blízkej budúcnosti uvažujeme zároveň o výstavbe vlastných administratívnych a prevádzkových priestoroch, čo nám umožní zároveň sledovať ďalšie environmentálne ukazovatele v súvislosti so spotrebou energie na osvetlenie, vykurovanie, prevádzkové činnosti, biodiverzity, vody a pod.

9.1 Energie

Spotrebu energie v spoločnosti vyjadrujeme spotrebou PHM, ktoré sú využívané v rámci stavieb na pohon stavebných mechanizmov, prepravu, spotrebu v elektrocentrálach na výrobu elektrickej energie. Administratívne činnosti sú vykonávané v prenajatých priestoroch administratívnej časti priemyselného podniku bez vlastného merania, preto nie je možné spotrebu vyhodnotiť. Spotrebu energie na administratívne činnosti sme minimalizovali rekonštrukciou AB, zateplením, výmenou okien a dverí, inštaláciou LED osvetlenia vo všetkých nami prenajatých priestoroch. Vykurovanie je zabezpečené podlahovým elektrickým vykurovaním, plyn v AB zavedený nie je, preto nie je jeho spotreba vyhodnocovaná. Pri realizácii stavieb je nebolo doteraz meranie a vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie zavedené, nakoľko ide vo väčšine prípadov o náklad a povinnosť investora zabezpečiť prípojku.

V cieľoch na nasledujúce obdobie sme si určili povinnosť vyhodnocovať spotrebu na stavbe podľa technických podmienok podružným meraním, alebo kvalifikovaným odhadom ak to nie je možné.

3 Energy SK s.r.o. pre svoje účely nevyužíva energiu z obnoviteľných zdrojov.

Ukazovateľ spotreby energie je vyjadrený ako celková spotreba energie v GJ na milión eur tržby z vlastných výkonov. Vývoj ukazovateľa mal pozitívny trend, ktorý sme dosiahli zvýšením objemov prác, tržieb a zefektívnením činností spojených s prepravou, plánovaním služobných ciest a efektívnym využívaním pracovných prostriedkov. Za rok 2022 je trend mierne vzhľadom na realizáciu menšieho množstva stavebných prác vplyvom opatrnosti investorov.

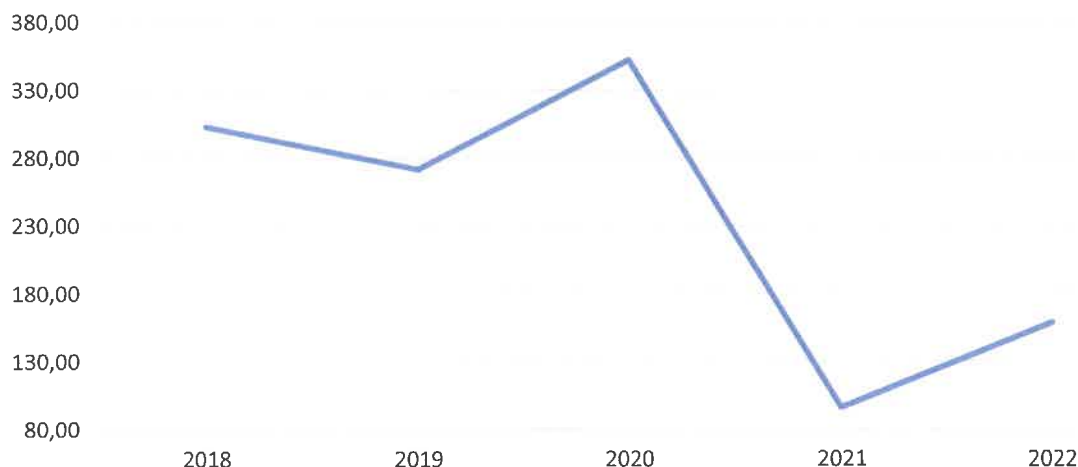
názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Ročná spotreba PHM, benzín v Lt.	0	315	2490	4977	11075
Ročná spotreba PHM, nafta v Lt.	12808	21637	44815	44498	52297
Celková ročná spotreba PHM v GJ	458	785	1549	1628	2100
Ročný obrat v mil. Eur	1.512	2.890	4.400	17.060	13.300
ukazovateľ spotreby energie (GJ/mil. Eur)	303.18	271.52	352.13	95.43	157.93

Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

ukazovateľ spotreby energie (GJ/mil. Eur)



Významný podiel našej činnosti tvorí inštalácia FVE, z toho dôvodu ako ďalší ukazovateľ energetickej efektívnosti sme zvolili pre nás nepriamy aspekt, ale zároveň veľmi významný ukazovateľ environmentálne výkonnosti, ktorým je ukazovateľ podielu nainštalovaného výkonu OZE k vlastným tržbám . Naším cieľom je zvyšovať podiel elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov, preto vyvíjame značné úsilie na zvýšenie počtu a výkonu inštalovaných FVE. V roku 2022 sme realizovali zákazky OZE s výrobou EE 3,8 MWh.

názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Inštalovaný výkon OZE v kWp	4.2	52	3.25	58	3.8
Ročný obrat v mil. Eur	1.512	2.890	4.400	17.060	13.300
ukazovateľ podielu nainštalovaného výkonu OZE z tržieb (kWp/mil. Eur)	2.78	17.99	0.74	3.40	0.29

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

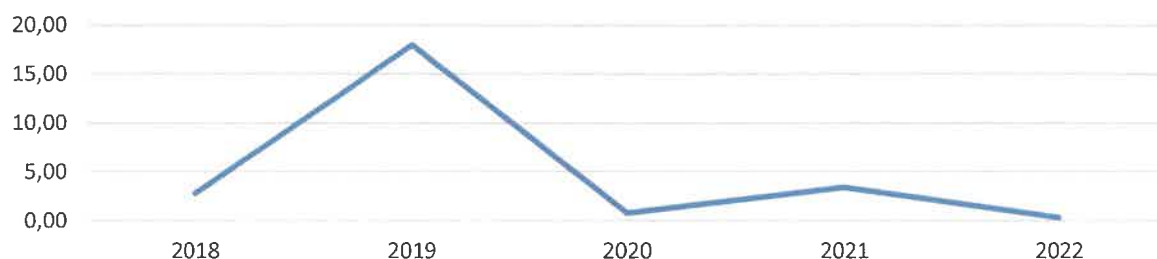
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Staňenko Marek

Signature: 

ukazovateľ podielu nainštalovaného výkonu OZE z tržieb (kWp/mil. Eur)

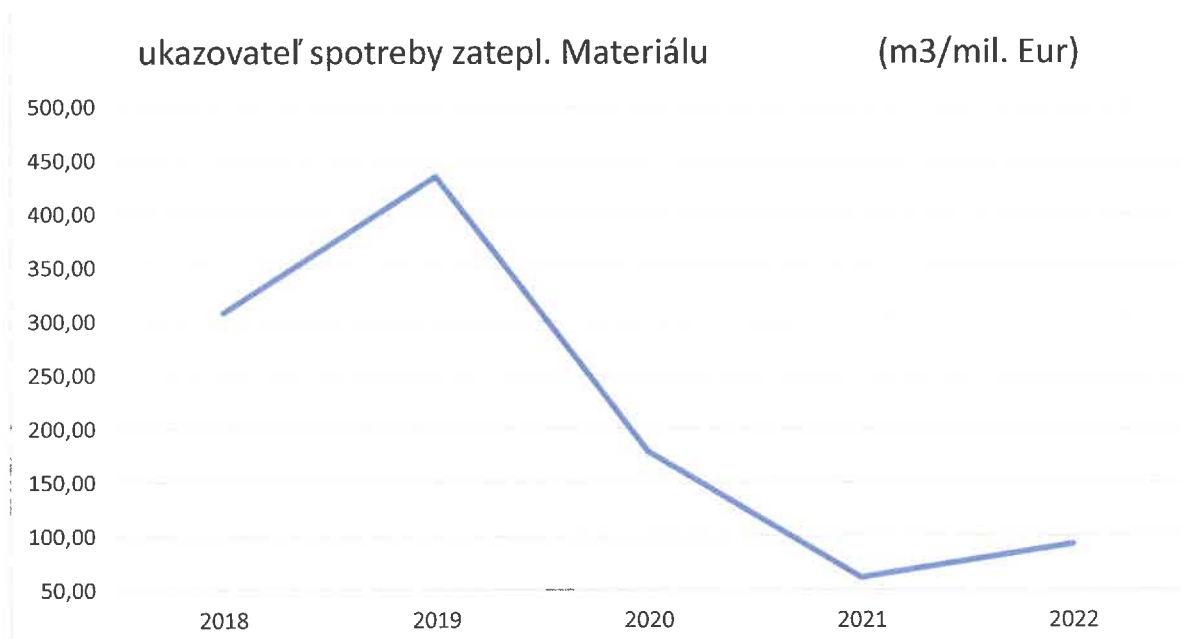


9.2 Materiály

V sledovanom období bol z hľadiska spotreby materiálov ako kľúčový materiál vyhodnotený polystyrén a minerálna vlna na zatepľovacie systémy. Tento materiál má zároveň vysoký podiel príspevku k zvyšovaniu energetickej efektívnosti stavieb. Spotreba materiálov odráža zvýšený dopyt o znižovanie energetickej náročnosti či už nových stavieb, alebo stavieb rekonštruovaných a s tým spojené znižovanie nákladov na energie. Spoločnosť sleduje spotrebu všetkých kľúčových materiálov a v budúcom období plánujeme vyhodnocovať viac kľúčových ukazovateľov v oblasti spotreby materiálov, ako napríklad pomer odpadu zo zatepľovacích materiálov k celkovému nakúpenému množstvu. Pozitívny trend v spotrebe materiálu sme dosiahli efektívnym využívaním materiálov pri výstavbe, využívaním aj menších častí, čím sme zároveň eliminovali vznik odpadov zo zatepľovacích materiálov. V roku 2022 je podiel využitia zatepľovacích materiálov vyšší vzhľadom k charakteru realizovaných stavieb a ich požiadaviek na energetickú náročnosť

názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
ročná spotreba zatepľovacích materiálov v m ³	466	1259	788	1042	1226.9
Ročný obrat v mil. Eur	1.512	2.890	4.400	17.060	13.300
ukazovateľ spotreby zatepl. Materiálu (m3/mil. Eur)	308.20	435.64	179.09	61.08	92.25

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



9.3 Voda

Sledovanie spotreby vody ako ukazovateľa environmentálneho správania je v spoločnosti realizované zatiaľ len ako spotreba vody na sociálne účely v rámci administratívy, nakoľko v prenajatých priestoroch nie sú nainštalované podružné merania. Spotreba je určená kvalifikovaným odhadom denne 15 l. na pracovníka, pričom voda je využívaná len na sociálne účely a konzumáciu. V rámci stavebnej činnosti je voda využívaná v minimálnej miere. Nami využívané moderné technológie minimalizujú spotrebu vody na výstavbu a pri dodávke niektorých materiálov ako napr. betóny, omietky a podobne je voda už obsiahnutá v hotových, pripravených dodaných materiáloch. V cieľoch na nasledujúce obdobie sme si stanovili cieľ evidovať spotrebu vody na stavbách podružným meraním, alebo kvalifikovaným odhadom na základe charakteru činností. Sledovanie parametra spotreby na stavbách sme zaviedli od 2. Polroka 2020 a bude doplnený do vyhodnotenia v nasledujúcich rokoch. Pozitívny trend spotreby vody na sociálne účely sa nám podarilo dosiahnuť zvýšením obrátov spoločnosti za rok 2021 o 91% , pričom počet pracovníkov v administratíve sme zvýšili len o 67%. V roku 2020 sme v trende pokračovali. Nárast administratívnych pracovníkov je o 7 , čo je 140% navýšenie, pričom zvýšenie spotreby vody je o 17%, za rok 2021 sme zvýšili počet pracovníkov o 2 pracovníkov , čo je 17% a spotreba vody na sociálne účely sa zvýšila o 17%. Zároveň sme v súlade s plánom zaviedli evidenciu a vyhodnocovanie spotreby vody na stavbách. Za rok 2022 sa počty pracovníkov nemenili. Ukazovatele spotreby sú za rok 2022 mierne zvýšené

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

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

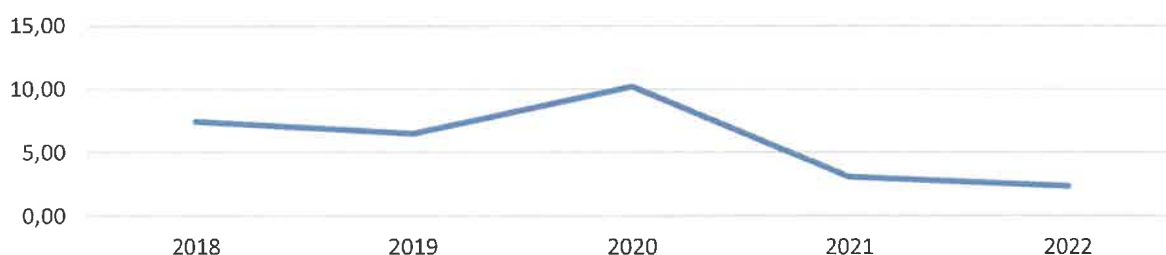
Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

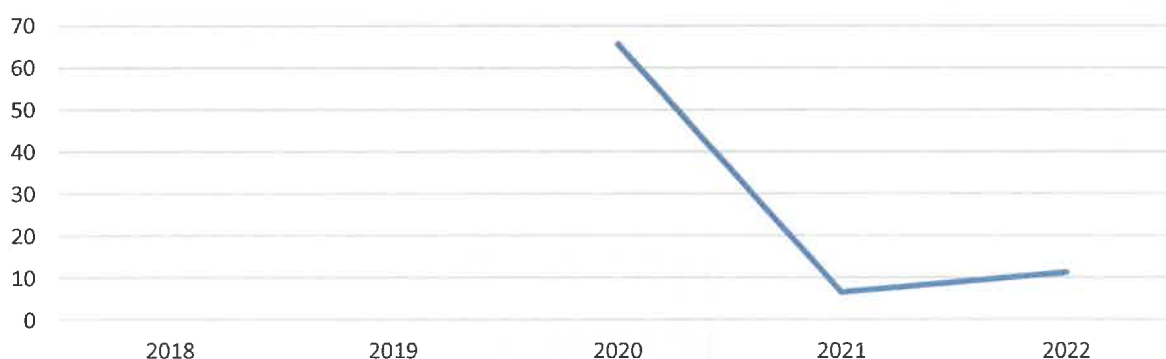
Signature: 

názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Počet pracovníkov v administratíve	3	5	12	14	14
ročná spotreba vody na sociálne účely v m ³	11.25	18.75	45	52.5	31
Ročný obrát v mil. Eur	1.512	2.890	4.400	17.060	13.300
Spotreba vody na stavbách			289.000	111.600	148.400
ukazovateľ spotreby vody na soc. účely (m ³ /mil. Eur)	7.44	6.49	10.23	3.08	2.33
ukazovateľ spotreby vody na stavebné účely (m ³ /mil. Eur)			65.68	6.54	11.16

ukazovateľ spotreby vody na soc. účely v
(m³/mil. Eur)



ukazovateľ spotreby vody na stavebné účely (m³/mil. Eur)



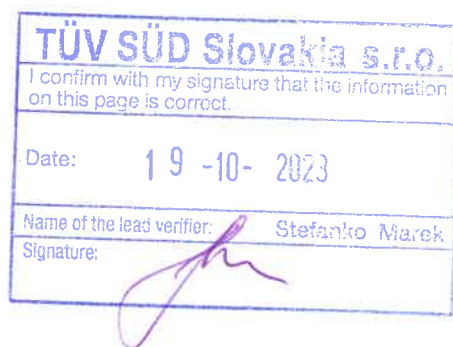
9.4 Odpad

Odpad ako environmentálny indikátor je v spoločnosti sledovaný ako odpad vyprodukovaný stavebnou činnosťou. Komunálny a triedený odpad z administratívnej činnosti je súčasťou odpadového hospodárstva prenajímateľa. Odpady z administratívnych činností však tvoria zanedbateľnú časť v pomere k stavebným odpadom. V administratíve triedime papier, plasty, komunálny odpad. Pri stavebnej činnosti je z hľadiska sledovania podstatný najmä ostatný odpad a v prípade rekonštrukcií nebezpečný odpad. V rámci ostatného odpadu sa na stavbách evidujeme množstvo rôznych druhov odpadu ako zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, betón, izolačné materiály. Najväčšiu časť odpadu (ca. 85%) zo stavieb tvoria zmiešané odpady zo stavieb. Ukazovateľ je vyjadrený ako celkové

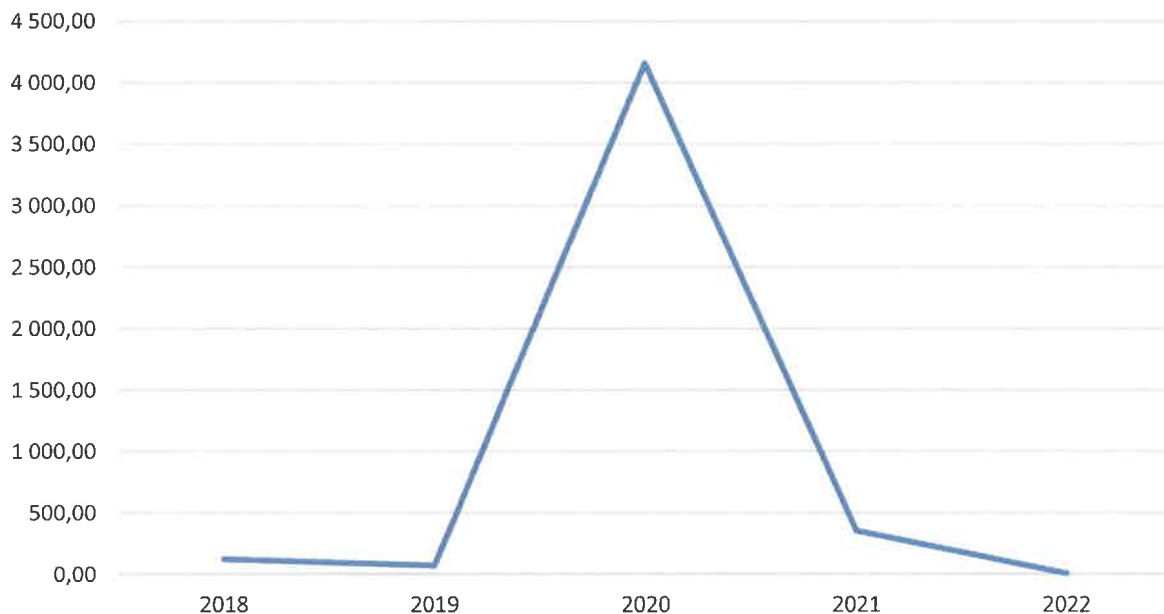
TUV SÚD Slovakia s.r.o.
 Date: 19-10-2023
 Name of the lead verifier: Štefanko Marek
 Signature: 

množstvo odpadu v tonách na 1 mil. eur v tržbách. V tabuľke je následne uvedené celkové množstvo odpadov za sledované obdobie. Tvorba odpadu je výrazne ovplyvnená charakterom realizovaných činností. V sledovanom období je trend tvorby odpadu pozitívny, čo je dosiahnuté efektívnym plánovaním spotreby a využívaním nakúpeného materiálu pri výstavbe. Za rok 2020 sa celkové množstvo odpadu zvýšilo, čo je spôsobené vysokým podielom odpadov z rekonštrukcií. 99% týchto odpadov sa nám však podarilo recyklovať. V roku 2023 sme vyprodukovali celkovo 69,6 t. odpadov, ktoré sme v plnej miere recyklovali.

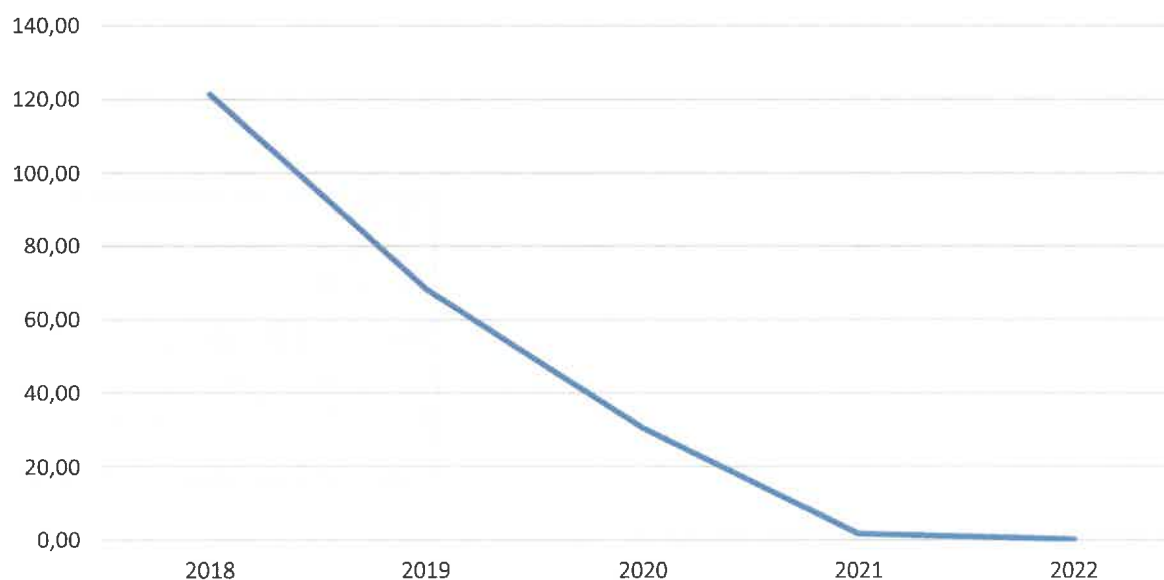
názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Celková produkcia odpadov			18313.67	6031.3	69.6
Celková ročná produkcia ostatných odpadov v ton.	183.59	197.8	18306.79	6031.3	69.6
Odpady na recykláciu			18179.17	6003.6	68.42
Celková ročná produkcia nebezpečných odpadov v ton.	0.66	0	6.88	0	0
Ročný obrat v mil. Eur	1.512	2.890	4.400	17.060	13.300
ukazovateľ produkcie OO v ton/mil. Eur	121.42	68.44	4,160.63	353.53	5.23
ukazovateľ produkcie NO v ton/mil. Eur	0.44	0.00	1.56	0.00	0.00
podiel recyklovaných odpadov			99%	100%	98%
ukazovateľ produkcie nerecyklovaných OO v ton/mil. Eur	121.42	68.44	30.57	1.62	0.09



ukazovateľ produkcie ostatného odpadu v ton/mil. Eur



ukazovateľ produkcie nerecyklovaných OO v ton/mil. Eur



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

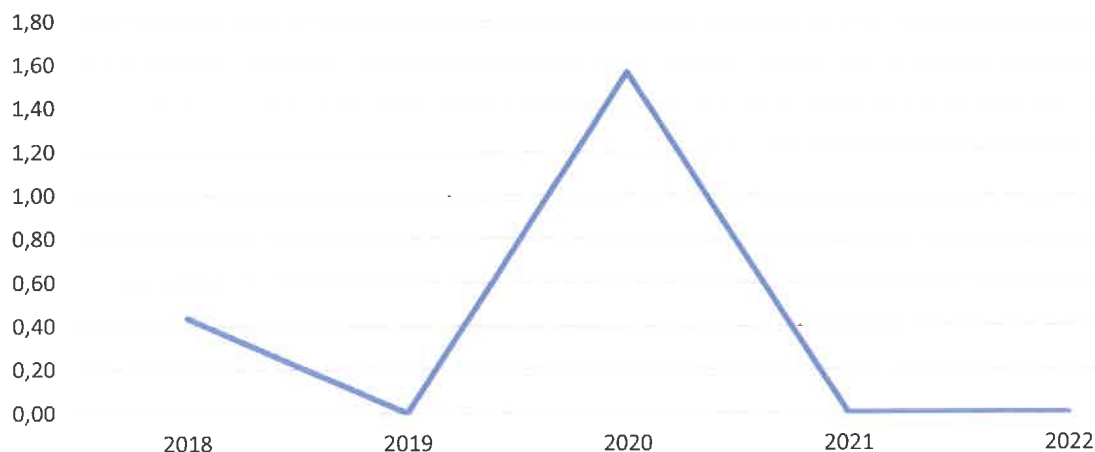
Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

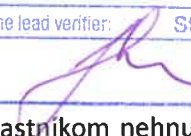


ukazovateľ produkcie nebezpečného odpadu v ton/mil. Eur



Druh odpadu	celkovo v t.	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 170901, 170902, 170903	Betón	Objemný odpad
kód		170904	170101	200307
množstvo 2018 v t.	183.59	52.87	101.1	0.36
množstvo 2019 v t.	197.8	176.05	13	3.43
množstvo 2020 v t.	18313.67	36.62	105.75	3.43
množstvo 2021 v t.	6031.3	1.96	159.21	0
množstvo 2022 v t.	69.6	0.16	68.42	1.02

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature: 

9.5 Využívanie pôdy a biodiverzita

Sledovanie indikátora biodiverzity v spoločnosti , nakoľko nie sme vlastníkom nehnuteľností kde vykonávame naše administratívne činnosti je realizované len v rámci realizovanej rekonštrukcie budovy a realizácie výsadby v okolí. Zábery pôdy pri realizácii stavebných zákaziek nie je možné zo strany zhotoviteľa ovplyvniť, nakoľko umiestnenie stavby ako aj samotného staveniska definované v projektovej dokumentácii a stavebných povoleniach. Ukazovateľ biodiverzity sme čiastočne zlepšili v rámci prenájmu administratívnej budovy jej zrekonštruovaním, zateplením a úpravou okolia – odstránením náletových drevín a divých porastov, výsadbou zelene v priemyselnom areály. V rámci

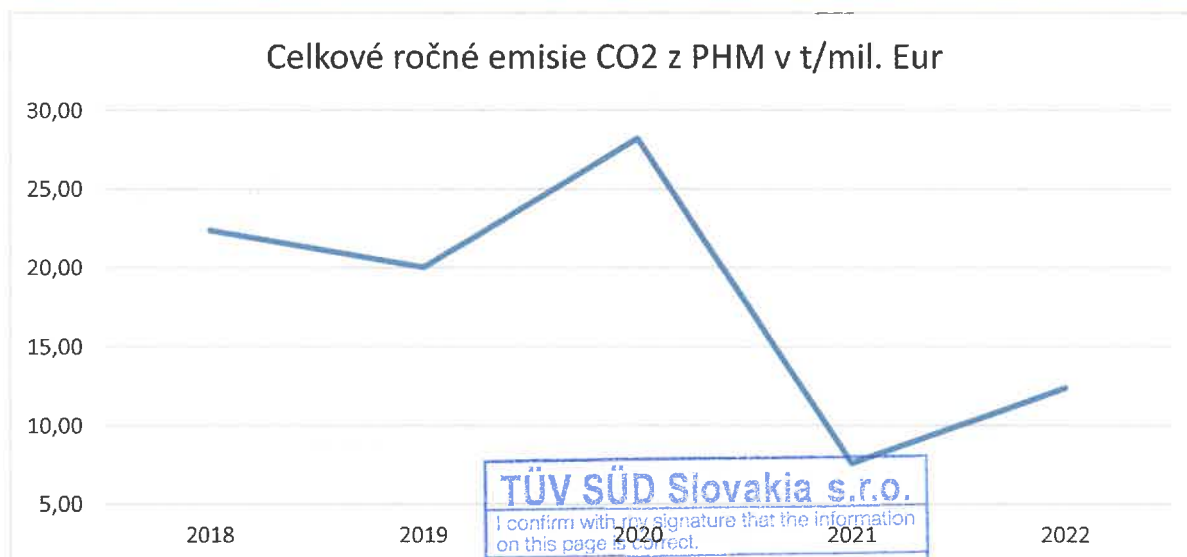
cieľov na nasledujúce obdobie budeme sledovať pomer vysadenej zelene k zastavanej ploche a budeme uvedený faktor vyhodnocovať. V roku 2020 po dostavbe haly pre strojársku výrobu sme zahrnuli výmery do sledovaného ukazovateľa. Pomer užívaných priestorov a výsadby zelene za sledované obdobie zmenil na pomer 21%. Za rok 2022 je využitie nezmenené

názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Plocha prenajatých priestorov v m ²	200	200	8464	8464	8464
Plocha realizovanej výsadby v m ²	100	100	1811	1811	1811
Podiel výsadby k užíwanej ploche	50%	50%	21%	21%	21%

9.6 Emisie

Tvorba emisií ako environmentálny ukazovateľ je pre spoločnosť relevantný ako údaj zo spotreby pohonných hmôt (nafta, benzín), vyjadrený v produkcii emisií CO₂ v tonách na mil. eur tržby. Ako ďalšie ukazovatele sledujeme v pre nás nepriame aspekty úsporu emisií z elektriny vyrobenej z nami inštalovaných fotovoltických elektrárníach s nulovými emisiami, oproti emisiám produkovaným štandardným energetickým mixom v SR. Vyhodnocujeme celkovú úsporu emisií CO₂ v tonách za rok. Po pozitívnom trende v roku 2019 sú sledované trendy za rok 2020 negatívne – zvýšenie produkcie emisií z PHM za rok 2021 sme znížili emisie z PHM na 7,58 t a zvýšili úspory emisií z FVE na 10,44 t CO₂ inštalovaním 5,8 MWp FVE zdrojov. V roku 2022 sa emisie mierne zvýšili na 12,37 t.

názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Ročná spotreba PHM, benzín v Lt.	0	315	2490	4977	11075
Ročná spotreba PHM, nafta v Lt.	12808	21637	44815	44498	52297
Celková ročná emisia CO ₂ z PHM v t	33.81	57.87	124.26	129.37	164.53
Ročný obrat v mil. Eur	1.512	2.890	4.400	17.060	13.300
Celkové ročné emisie CO ₂ z PHM v t/mil. Eur	22.36	20.03	28.24	7.58	12.37



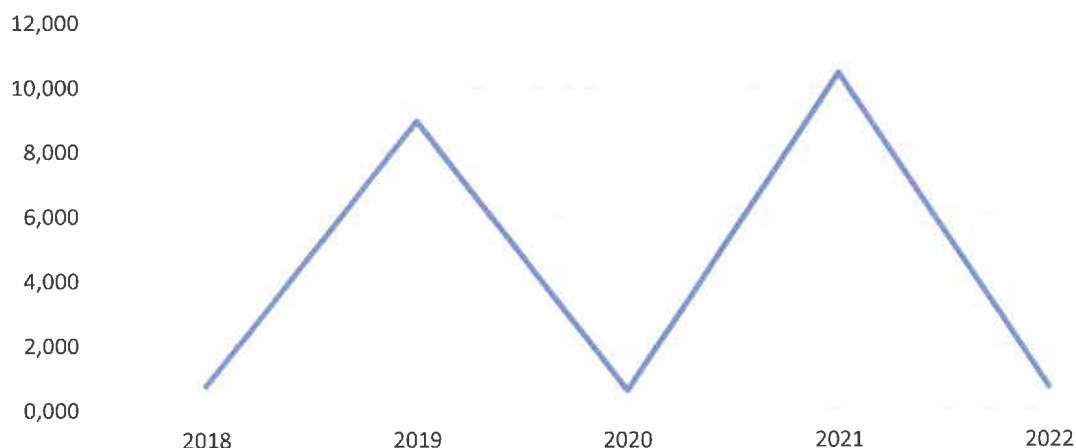
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

úspora emisií skleníkových plynov CO₂ za rok v t..

9.7 Podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti

Jedným z významných faktorov znižujúcich negatívny vplyv stavebnej činnosti na životné prostredie je využívanie stavebných odpadov v rámci recyklácie materiálov a ich využívaniu. Spoločnosť 3 Energy SK nemala v minulosti zavedené sledovanie podielu využitia recyklovaných materiálov. V cieľoch na nasledujúce obdobie sme si stanovili úlohy na zabezpečenia ako sledovania nakúpeného recyklovaného materiálu, tak aj recyklácie odpadov z našej činnosti. Zaviedli sme ukazovateľ recyklácie odpadov a v budúcnosti budeme sledovať aj využitie podielu recyklovaných materiálov.

názov ukazovateľa	2018	2019	2020	2021	2022
Celková produkcia odpadov			18313.67	6031.3	69.6
Celková ročná produkcia ostatných odpadov v ton.	183.59	197.8	18306.79	6031.3	69.6
Odpady na recykláciu			18179.17	6003.6	68.42
podiel recyklovaných odpadov			99%	100%	98%

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature:

10. Právne ustanovenia

Spoločnosť sa zaviazala plniť legislatívne a iné záväzné požiadavky vo všetkých svojich procesoch. Legislatíva súvisiaca s jednotlivými štandardmi, činnosťami a procesmi spoločnosti je evidovaná v registri legislatívy a EMS. Priebežný monitoring platnej legislatívy ktorá sa vzťahuje na činnosti spoločnosti je vykonávaný prostredníctvom externej spoločnosti, ktorá nám zabezpečuje poradenstvo a interný audit EMS/EMAS. V prípade legislatívnych zmien, ktoré sa týkajú spoločnosti, externá spoločnosť zabezpečí preskúmanie vplyvov zmeny na procesy spoločnosti, implementáciu zmenených požiadaviek do procesov spoločnosti a preškolenie pracovníkov. Legislatívny register prehľadujeme minimálne 1 x ročne. Register obsahuje legislatívu v oblasti vody a kanalizácie, odpadov, ovzdušia, ŽP všeobecne, VZN, Iné požiadavky. Plnenie právnych a iných požiadaviek je overované min. 1x ročne interným audítorom, ktorý overí a zdokumentuje ich plnenie a aktualizáciu. Na základe uvedeného spoločnosť 3 Energy SK, s.r.o. vyhlasuje, že dodržiava všetky požiadavky právnych predpisov. Pre stavebnú činnosť a jej vplyv na environmentálnu politiku sú limitujúce najmä nasledovné

právne predpisy: Legislatíva	Názov právneho predpisu
364/2004 Z.z.	Zákon o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
442/2002 Z.z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
200/2018 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
79/2015 Z.z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
582/2004 Z.z.	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
365/2015 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
366/2015 Z.z.	Vyhláška MŽP SR o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
371/2015 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
329/2018 Z.z.	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
587/2004 Z.z.	Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov
146/2023 Z.z.	Zákon o ochrane ovzdušia
410/2012 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
314/2012 Z.z.	o pravidelnej kontrole vykurovacích a klimatizačných systémov
17/1992 Z.z.	Zákon o životnom prostredí

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature:

24/2006 Z.z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
50/1976 Zb	Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
543/2002 Z.z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
24/2003 Z.z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
ES 1907/2006	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
67/2010 Z.z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
56/2012 Z.z.	Zákon o cestnej doprave
124/2012 Z.z.	Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave
106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke
355/2007 Z.z.	Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
549/2007 Z. z.	Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
321/2014 Z. z.	Zákon o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
ISO 14001:2015	Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie
351/2012 Z. z.	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme EMAS
1221/2009/ES	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie
VZN č. 14/2016 Mesta Žilina	Regulácia odpadov, zvoz, triedenie, povinnosti prenajímateľov
VZN č. 4/2016 Mesta Žilina	ktorým sa dopĺňa všeobecne záväzné nariadenie č. 15/2009 o udržiavaní všeobecnej čistoty, ochrany zelene a poriadku na území mesta Žiliny
VZN č. 17/2018 Mesta Žilina	Oznamovacia povinnosť MZZO
VZN č. 16/2018 a 8/2020 Mesta Žilina	Povinnosti pri nakladaní s drobným stav. odpadom

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

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

Date: 19-10-2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

10.1 Prístup verejnosti k informáciám

Prístup verejnosti k činnostiam súvisiacimi s environmentálnym správaním sa spoločnosti, environmentálnym aspektom, politike IMS, sťažnosťami, podnetmi a riešením incidentov, ako aj celkovým environmentálnym správaním sa spoločnosti, je možný cez viac zdrojov. Spoločnosť má uverejnenú politiku vyjadrujúcu záväzky ohľadom EMS/EMAS a environmentálne vyhlásenie v súlade s požiadavkami EMAS na webových stránkach. Na stavbách našich partnerov oboznamujeme s Politikou a environmentálnymi aspektami spoločnosti, rovnako o požiadavkách na správanie sa dodávateľov. Politika a environmentálne aspekty sú pre verejnosť k dispozícii na stavbe a na požiadanie ich stavbyvedúci poskytne k nahliadnutiu. Aktívne komunikujeme s dotknutými

	Environmentálne vyhlásenie na roky 2024 - 2026	Strana : 45 z 45
		Vydanie č.: 1

zainteresovanými stranami o vplyvoch stavebnej činnosti (obchodní partneri, úrady, susedia, zákazníci). Otvorene komunikujeme potreby a požiadavky zainteresovaných strán a snažíme sa o konštruktívne riešenia s ohľadom na potreby všetkých zainteresovaných strán.

V Žiline 04.10.2023

Martin Macura

Konateľ spoločnosti

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier	Stefanko Marek
Signature:	