

Environmentálne vyhlásenie spoločnosti 3 Energy s.r.o.

Žilina, august 2020



3 Energy s.r.o.
Žilina
Stefánka Matys

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the info on this page is correct.
Date: 22 -10- 2020
Name of the lead verifier: Marek
Signature: <i>[Handwritten Signature]</i>

1. Úvod

Environmentálne vyhlásenie spoločnosti 3 Energy, 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, 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

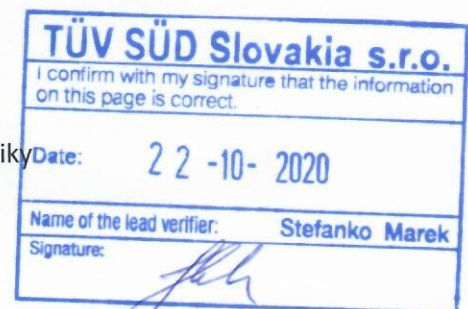
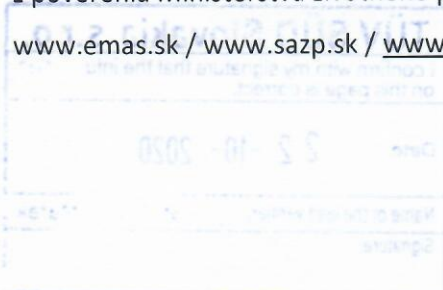
Príslušný orgán zodpovedný za zápis do registra EMAS:

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



2. Príhovor konateľa

Spoločnosť 3 Energy 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.

Do budúcnosti sme sa rozhodli diverzifikovať naše činnosti, ktoré v súčasnosti rozširujeme o aktivity v oblasti strojárskych výroby.

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,


OSOS - 1-33

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

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.

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 s.r.o.

	TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
	I confirm with my signature that the information on this page is correct.
	Date: 22-10-2020
	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	10
4.5	Skúsenosti.....	15
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 vyšetrení predchádzajúcich havárií	28
8.3	Určenie a zdokumentovanie rizík a príležitostí.....	28
8.4	Potreby a očakávania zainteresovaných strán	30
8.5	Zapojenie zamestnancov	31
8.6	Externá komunikácia.....	32
9.	Indikátory environmentálneho správania	32
9.1	Energie	32
9.2	Materiály.....	34
9.3	Voda.....	35
9.4	Odpad	36
9.5	Využívanie pôdy a biodiverzita	37
9.6	Emisie.....	38
9.7	Podiel zhodnocovaných stavebných odpadov z vlastnej činnosti.....	39
10.	Právne ustanovenia	40
10.1	Prístup verejnosti k informáciám.....	41

TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

4. Prehľad činností, výrobkov a služieb organizácie .

4.1 História a rozvoj

Stavebná spoločnosť 3 Energy s.r.o bola založená 28.11.2009 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.


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 sľečných 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.

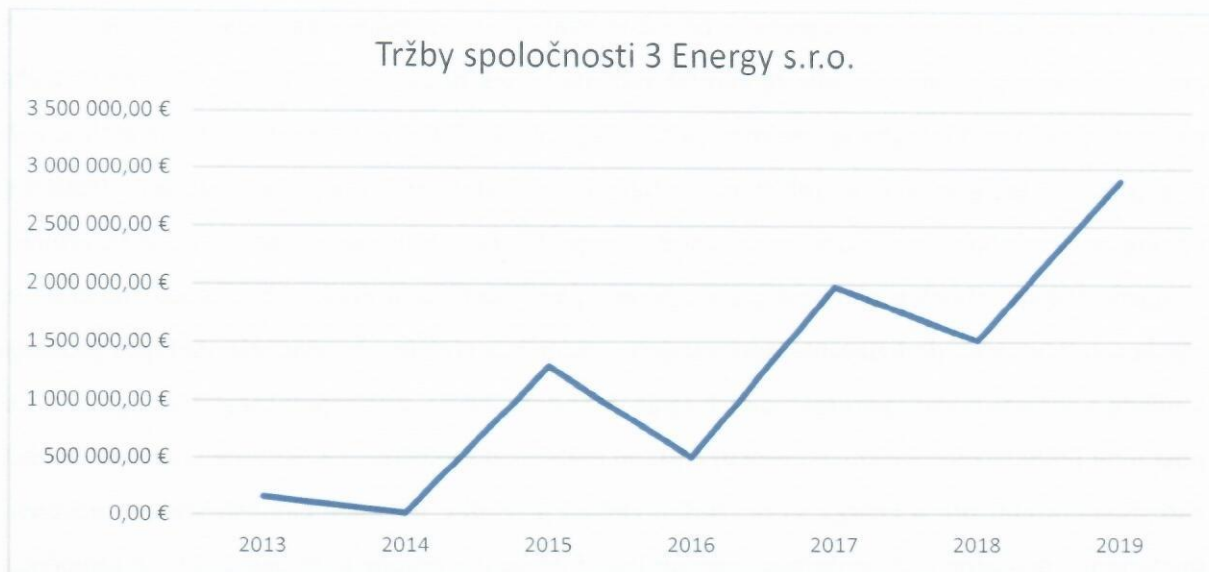
V roku 2018 sme sa rozhodli rozšíriť pôsobenie spoločnosti o strojársku výrobu. Vzhľadom na výhodnú polohu našej spoločnosti a významný rozvoj priemyselných aktivít v žilinskom regióne sme po realizácii prieskumu trhu vytvorili a realizovali zámer na vytvorenie prevádzky strojárkej výroby. Na ploche 9000 m² v Krásne nad Kysucou, sme postavili priemyselnú halu, kde s v súčasnosti inštalujeme technológie na delenie kovov, obrábanie sústružením, frézovaním, hĺbením a brúsením. Linky na povrchové úpravy kovov zliatinovým povlakom ZnNi závesným aj bubnovým systémom, kabínu na metalizáciu kovov, technológia na práškové lakovanie kovov, zariadenia na tepelné spracovanie kovov vákuovým kalením, popúšťaním a nitridáciou. Kvalitu produkcie budeme kontrolovať kontrolným a meracím zariadením – 3D laserový scanner. V súčasnej dobe sa v Žilinskom kraji nenachádza

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information
Date: 22-10-2020

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

v žiadnom malom ani strednom podniku podobne inovatívna, pokroková a komplexná výrobná linka, ktorá by dokázala na jednom mieste vyrobiť súčiastky a iné produkty a následne ich tepelne alebo povrchovo upraviť. Výstavba kovovýroby začala na jar v roku 2018, ukončenie inštalácie technológie a jej spustenie je plánované na tretí štvrtrok 2020. V súvislosti s rozhodnutím venovať sa aj strojárskej 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 preberá pracovníkov stavebnej časti od materskej spoločnosti a realizuje stavebné činnosti ako subdodávateľ pre 3 Energy s.r.o. Naším cieľom je všetky stavebné činnosti vrátane povolení, oprávnení a manažérskych systémov plne pretransformovať v prvom štvrtroku 2021 na spoločnosť 3 Energy SK. Vývoj počtu pracovníkov v spoločnosti 3 Energy s.r.o. a vývoj tržieb je znázornený v nasledujúcich grafoch.





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 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).


433 002 002 001

TUV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

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

Spoločnosť 3 Energy 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

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.

01.1.2020
2020
4396M 43962020

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I have checked the information on this page is correct.

Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**
Signature: *[Signature]*

Činnosti stavebnej výroby sú realizované na celom území Slovenskej republiky 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, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a antikorupčnými štandardami. 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.

Vlastníme oprávnenia a certifikáty :

- ŽUŽ Ústav celoživotného vzdelávania - 3217/2013/1388/1, Osvedčenie - inštalácia fotovoltických a slnečných tepelných systémov
- LOGITEX - Certifikát oprávňujúci k odbornej inštalácii ohrievačov vody značky Logitex
- Technická inšpekcia SR - 159/2/2016 - EZ - S,O (OU,R,M)-E2, A, Oprávnenie na činnosť S,O v rozsahu E2, A, oprávnenie vykonávať odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení elektrických, oprava vyhradených technických zariadení v rozsahu oprava a údržba, rekonštrukcia, montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky v rozsahu technických zariadení elektrických s napätím do 1000V vrátane bleskozvodu na objektoch bez nebezpečenstva výbuchu

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

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

CERTIFIKÁT

Tento certifikát potvrdzuje, že systém manažérstva kvality spoločnosti

3 Energy, s.r.o.
Pri cintoríne 36, Žilina 010 04, Slovenská republika

3Eenergy

spĺňa požiadavky medzinárodnej normy:

ISO 9001:2015

pre nasledovnú činnosť:

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

Číslo certifikátu: Q-0805/19 Dátum vystavenia certifikátu: 25.09.2019 Pôvodný dátum schválenia: 26.09.2016

Za predpokladu udržiavania efektívneho systému manažérstva kvality v spoločnosti platí tento certifikát od 25.09.2019 do 24.09.2022. Pre overenie platnosti certifikátu môžete kontaktovať našu kanceláriu: +421 (0)2 5831 8343.

Adresa kancelárie: 3EC International a.s., Hraničná 18, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

Ing. Katarína Tomášová, PhD.
Vedúci certifikačného orgánu 3EC International a.s.

Certifikačný orgán 3EC International a.s. je registrovaný v Slovenskej republike podľa registračného čísla 305/Q-050 s číslom overenia o akreditácii Q-050 pre certifikáciu systémov manažérstva kvality podľa ISO 9001:2015.

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

Date: 2.2.10.2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

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

3 Energy logo

IAF logo

SNAS logo
Reg. No. 305/R-064

CERTIFIKÁT

Tento certifikát potvrdzuje, že systém environmentálneho manažérstva spoločnosti

3 Energy, s.r.o.
Pri cintoríne 36, Žilina 010 04, Slovenská republika

3Energy logo

spĺňa požiadavky medzinárodnej normy:

ISO 14001:2015

pre nasledovnú činnosť:

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

Číslo certifikátu: E-0370/19 Dátum vystavenia certifikátu: 25.09.2019 Pôvodný dátum schválenia: 26.09.2016

Za predpokladu udržiavania efektívneho systému environmentálneho manažérstva v spoločnosti platí tento certifikát od 25.09.2019 do 24.09.2022. Pre overenie platnosti certifikátu môžete kontaktovať našu kanceláriu: +421 (0)2 5831 8343.

Adresa kancelárie: 3EC International a.s., Hraničná 18, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

Ing. Katarína Tomín Srdošová, PhD.
vedúci certifikačného orgánu 3EC International a.s.

Certifikačný orgán 3EC International a.s. je akreditovaný SNAS pod registračným číslom 305/R-064 s číslom osvedčenia o akreditácii R-064 pre certifikáciu systémov environmentálneho manažérstva pokrytú EA MLA a IAF MLA.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

- 3 EC International a.s., Certifikát manažérstva BOZP podľa OHSAS 18001:2018,

		 Reg. No. 305/R-065
<h1>CERTIFIKÁT</h1>		
<i>Tento certifikát potvrdzuje, že systém manažérstva BOZP spoločnosti</i>		
<h2>3 Energy, s.r.o.</h2> <p>Pri cintoríne 36, Žilina 010 04, Slovenská republika</p>		
		
<i>splňa požiadavky medzinárodnej normy:</i>		
<h1>OHSAS 18001:2007</h1>		
<i>pre nasledovnú činnosť:</i>		
STAVEBNÉ, MONTÁŽNE A ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE, OBCHODNÁ ČINNOSŤ, DODÁVKA A REALIZÁCIA ZARIADENÍ NA ÚSPORU ENERGII		
Číslo certifikátu: S-0296/19	Dátum vystavenia certifikátu: 25.09.2019	Pôvodný dátum schválenia: 26.09.2016
Za predpokladu udržiavania efektívneho systému manažérstva BOZP v spoločnosti platí tento certifikát od 25.09.2019 do 24.09.2022. Pre overenie platnosti certifikátu môžete kontaktovať našu kanceláriu: +421 (0)2 5831 8343		
Adresa kancelárie: 3EC International a.s., Hraničná 18, 821 05 Bratislava, Slovenská republika		
	Ing. Katarína Tomin Srdošová, PhD Vedúci certifikačného orgánu 3EC International a.s.	
	Certifikačný orgán 3EC International a.s. je akreditovaný SNAS Slovenskou republikou pre vydávanie o akreditácii R-065 pre certifikáciu podľa OHSAS 18001:2007	
TUV SUD Slovakia s.r.o. confirm with my signature that the information on this page is correct.		
Date: 2-2-10-2020		
Name of the lead verifier: Stefanko Marek		
Signature: 		

- 3 EC International a.s., Certifikát manažérstva proti úplatkárstvu podľa ISO 37001:2016,

3EC
INTERNACIONAL

SNAS
Reg. No 305/R-111

CERTIFIKÁT

Tento certifikát potvrdzuje, že systém manažérstva proti úplatkárstvu spoločnosti

3 Energy, s.r.o.
Pri cintoríne 36, Žilina 010 04, Slovenská republika

3Eenergy

spĺňa požiadavky medzinárodnej normy:

ISO 37001:2016

pre nasledovnú činnosť:

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

Číslo certifikátu: B-0102A/19 Dátum vystavenia certifikátu: 25.09.2019 Pôvodný dátum schválenia: 19.12.2018

Za predpokladu udržiavania efektívneho systému manažérstva proti úplatkárstvu v spoločnosti platí tento certifikát od 25.09.2019 do 24.09.2022. Pre overenie platnosti certifikátu môžete kontaktovať našu kanceláriu: +421 (0)2 5831 8343.

Tento certifikát v plnom rozsahu nahrádza predchádzajúci certifikát č. B-0102H9 vydaný dňa 19.02.2019.

Adresa kancelárie: 3EC International a.s., Hraničná 18, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

Ing. Katarína Tomin Srdošová, PhD.
Vedúci certifikačného orgánu 3EC International a.s.

Certifikačný orgán 3EC International a.s. je akreditovaný SNAS pod registračným číslom 305/R-111 s číslom osvedčenia o akreditácii R-111 pre certifikáciu systémov manažérstva proti úplatkárstvu.

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

Date: 22-10-2020

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

Signature: *[Signature]*

4.5 Skúsenosti

Spoločnosť 3 Energy 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 zákazníkovi 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

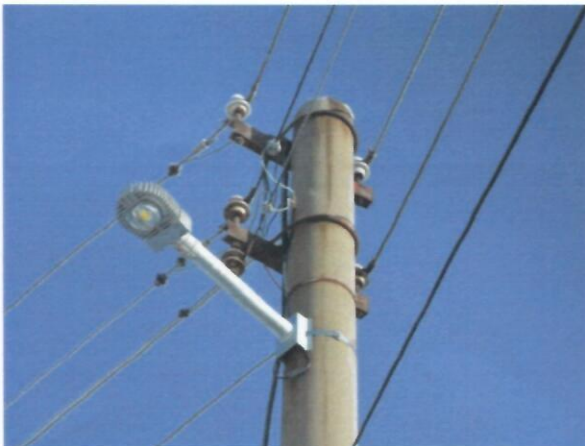


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



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



on this page is correct.

Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

Nadstavba a stavebné úpravy materskej školy vo Vrútkach.



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: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: *[Handwritten Signature]*



Výstavba bytových domov a obchodných priestorov v Turzovke



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information
on this page is correct.
Date: 22-10-2020
Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**
Signature: *[Handwritten Signature]*

5. Environmentálna politika a opis riadiacej štruktúry

Manažment spoločnosti definuje politiku integrovaného manažérskeho 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, vydanie č. 1, revízia č. 4 z 1.7.2020 :

Politika IMS :


- Snaha spoločnosti 3 Energy s.r.o. o **trvalé zlepšovanie sa vo všetkých aspektoch, prirodzeným spôsobom vyústila do zavedenia Integrovaného Manažérskeho Systému (IMS) podľa medzinárodných štandardov ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001, 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 prostredia. Prispievame našimi aktivitami a produktami k znižovaniu energetickej náročnosti budov a prevádzok, čím pomáhame chrániť životné prostredie a šetriť prírodné zdroje.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

- **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 chrakterizujú 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 znižovaním 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.
- V prípade porušenia princípov politiky proti úplatkárstvu vyvodíme dôsledky v zmysle príslušných právnych predpisov.

5.1 Riadiaca štruktúra

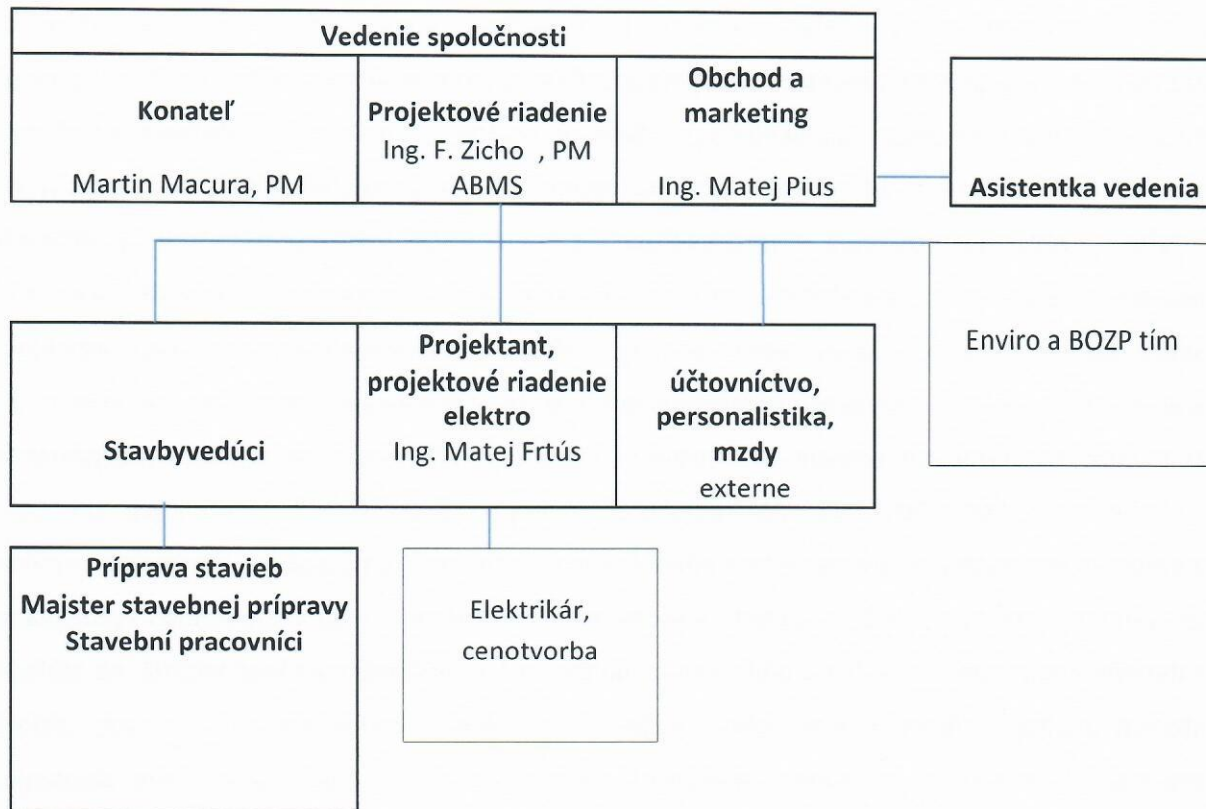
Riadiaca štruktúra 3 Energy s.r.o. je definovaná v interných dokumentoch spoločnosti. Štruktúra vedenia spoločnosti je zvolená ako plocha s definovaním funkčnej zodpovednosti za jednotlivé procesy

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

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 vyjadrila svoje záväzky aj v politike IMS. Vedenie spoločnosti menovalo tím zložený z vedúcich oddelení, stavbyvedúcich a majstrov, ktorý zabezpečuje úlohy vo 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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

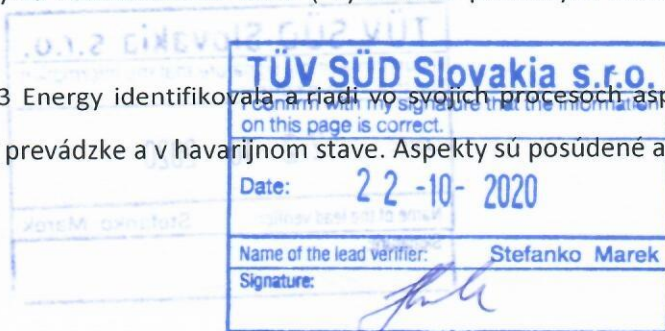
Riadiaca štruktúra spoločnosti :



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 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 :

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 – obťažnosť zmeny (návrát 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 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	rozsahla 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	obťažnosť zmeny (návrát 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

	TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Zoznam environmentálnych aspektov a ich hodnotenie :

Priame aspekty :

AKTIVITA	MIESTO	Podrobná činnosť	Aspekt	Vplyv (na)	Miera významnosti	Riadenie	
Preprava osob. Autami, služ. Cesty	parkovisko, služobné 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	upratovanie	využitie plochy na parkovanie	záber pôdy	5,1	Nájomná zmluva, havarijná pripravenosť	
			možný únik NL - olej, PHM	znečistenie pôdy, vody	3,2		
administratíva	budovy a stavby - prevádzkované	používanie hyg. Zariadení	spotreba čistiacich prostriedkov	vznik odpadov z obalov (O, NO)	3,8	nájomná zmluva, poučenie dodávateľov	
			spotreba čistiacich prostriedkov	znečistená voda	3,8		
		používanie elektrických spotrebičov	znečistenie vôd	3,8	nájomná zmluva, údržba priestorov, kontrola únikov		
			spotreba vody	čerpanie PZ		3,8	
		používanie kopírek, tlačami	spotreba elektriny	spotreba PZ	4,2	nájomná zmluva, inštalovanie úsporných spotrebičov, separovanie	
			požívanie batérií, akumulátorov	vznik odpadov (O, NO)	4,2		
		kancelárske činnosti, bežná prevádzka	použitie tonerov	hluk	spolupracovníci	3,8	separácia odpadov, recyklovanie tonerov
				spotreba papiera	vznik odpadov	4,2	
			spotreba papiera	spotreba PZ	3,8	nájomná zmluva, separovanie odpadov, zateplenie budovy, výmena okien,	
				vznik odpadov	4,2		
				činnosť ľudí	vznik komunálnych odpadov		4,2
				vykurovanie priestorov	spotreba PZ		3,8
osvetlenie	vznik odpadov (O, NO)	4,6	používanie LED zdrojov, elektrické vykurovanie				
vykurovanie priestorov	emisie do ovzdušia	4,2					
Stavebné činnosti	stavba	obstaranie materiálov			3,8	vyžadovanie KBU, preferovanie materiálov bez významných negatívnych vplyvov na ŽP, využívanie recyklovaných materiálov	
			pôvod a zloženie	spotreba PZ			
		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	vykopová zemina	vznik odpadov	4,6	Separácia omice a jej znovuvyužitie. Separácia odpadov - využívanie recyklátov, znižovanie	
			odkryvanie omice	čerpanie PZ	5		
		používanie techniky	tehly, obklady z búracích prác	vznik odpadov (O, NO)	4,8	pravidelný servis techniky, používanie OOPP	
			možný únik prev. kvapalín	znečistenie pôdy, vody	3,4		
			spotreba PHM	emisie do ovzdušia, čerpanie PZ	4,2		
		používanie elektrocentrál	hluk	ľudia, ŽP	3,8	prefeovanie využívania miestnych rozvodov. Používanie OOPP	
			spotreba PHM	čerpanie PZ	3,4		
		vykonávanie stavebných prác (debnenie, murovanie, betónovanie, omietanie, izolovanie, stolárske práce, elektrikárske práce a i. profesie)	prašnosť	hluknosť	znečistenie krajiny	4	Organizácia práce, činnosť koordinátora, audity na stavbách, separovanie odpadov, zmluvy s dodávateľmi, poučenie dodávateľa
				spotreba vody	spotreba PZ	3,8	
			spotreba materiálu	spotreba PZ	3,8		
			spotreba PZ	spotreba PZ	3,4		
			prášnosť	znečistenie krajiny	4		
			spotreba PZ	spotreba PZ	3,4		
spotreba PZ	spotreba PZ		3,8				
spotreba PZ	spotreba PZ		3,4				
postavebné čistenie	spotreba čistiacich prostriedkov	vznik odpadov z obalov (O, NO)	4,2				
	spotreba čistiacich prostriedkov	znečistená voda	4,2				

Nepriame aspekty

AKTIVITA	MIESTO	Podrobná činnosť	Aspekt	Vplyv (na)	Miera významnosti	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			4,8	Poučenie dodávateľov, koordinácia stavieb, audity stavieb
		envír. správanie dodávateľov	O, PZ, L, PZ		4,1	
		zváranie - žiarenie	ľudia		4,1	
		Výroba a montáž kovových konštrukcií	spotreba pomocných látok	spotreba PZ	3,8	zmluvy s dodávateľmi, poučenie dodávateľa
montáž - hlučnosť	spotreba PZ	3,8				
		montáž - hlučnosť	ľudia, ŽP, okolie	3,8		
		kovový odpad	vznik odpadov	4,6		

Date: 22 -10- 2020

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

Signature: *[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 energetickejšieho spotrebičov
inštalácia OZE	stavby	inštalácia OZE - fotovoltaika	šetrenie PZ	ŽP	8,3	N/A
Strojárska výroba	Hala Krásno	strojárska výroba	vznik odpadov	zafaženie skládky	4,9	Príprava IMS pre strojársku výrobu
			vznik NO	zafaženie 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 2019 – 2023. K dlhodobým cieľom každoročne pridať 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. Ako dlhodobé ciele, ktorých splnenie vyžaduje vykonať množstvo úloh sme stanovili rozšírenie portfólia spoločnosti o strojársku výrobu. K cieľu sú stanovené programy a úlohy pre rozdelenie spoločnosti na 3 Energy a 3 Energy SK s rozdelením činností na stavebné v spoločnosti 3 Energy SK a strojárske v spoločnosti 3 Energy. Dlhodobým cieľom spoločnosti 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. Ďalším dlhodobým cieľom je dosiahnuť certifikáciu EMS pre spol. 3 Energy SK, k čomu je stanovený krátkodobý cieľ pre implementáciu požiadaviek podľa ISO 14001 a EMAS. Ku všetkým cieľom sú definované programy / úlohy ktoré budú realizované pre úspešné splnenie dlhodobých

TUV SÚD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 22-10-2020
Name of the lead verifier: Stefanko Marek
Signature: 

a krátkodobých cieľov. Plnenie cieľov je sledované aj cez stanovené KPI a prehodnotené v pravidelných intervaloch, minimálne 1xročne. Na obdobie 2019 – 2023 si spoločnosť stanovila v nasledovné ciele :

3 Energy s.r.o.						
Ciele QMS, ABMS, ŽP, EMAS a BOZP na roky 2019 - 2022						
Činnosť/Proces/Zariadenie/Služba	č. cieľa/programu	Ciele	Cieľová hodnota KPI	Spôsob hodnotenia KPI	Programy	Termín plnenia úlohy
3. Cieľ: Rozšírenie portfólia o strojársku výrobu, kovovýroba a povrchová úprava						
manažment	3.1	Spustenie prevádzky strojárkej výroby Krásno	N/A	Spustená / nespustená	- Inštalácia technologických zariadení - Personálne zabezpečenie potrebných pracovníkov - Implementácia systému manažmentu podľa ISO 9001 a ISO 14001 do prevádzky Krásno	31.12.2021 01.08.2021 01.05.2022
manažment	3.2	Ukončiť proces rozdelenia spoločnosti na strojársku a stavebnú časť	N/A	100% oddelenie procesov spoločnosti	- Preradiť pracovníkov stavebnej prevádzky do 3 Energy SK - Zdokumentovať procesy, postupy a činnosti pre 3 Energy SK - Dosať certifikáciu IMS	01.08.2021 01.11.2021 01.08.2021
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	31.12.2020 31.12.2020
manažment	04.II	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	31.10.2020
manažment stavieb	04.III	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 používania (náiku) 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 CO ₂ prostredníctvom inštalácie OZE	31.6.2021 30.12.2021 30.01.2021 30.12.2021 30.01.2021 30.01.2021 30.12.2021 30.12.2021 30.12.2021
5. Cieľ: Dosať certifikáciu EMS pre spoločnosť 3 Energy SK						
manažment 3 E SK	05.I	Implementovať riadenie v súlade ISO 14001 a EMAS III	certifikácia	ano/nie	- Zdokumentovať procesy, postupy a činnosti pre 3 Energy SK Implementovať požiadavky ISO 14001 a EMAS III - Preškoliť pracovníkov - Vykonať interný audit a preskúmanie - Dosať certifikáciu podľa ISO 14001 a overenie EMAS pre 3 Energy SK	01.08.2021 01.08.2021 01.08.2021 01.08.2021 01.08.2021

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 zákazníkov 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

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

I confirm that the information on this page is correct

Date: **22-10-2020**

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

Signature:

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 zamerané na zlepšovanie environmentálnej výkonnosti prostredníctvom ukazovateľov a dosiahnutie úspešného overenia EMAS. Stanovené ciele sú priebežne plnené, vyhodnotenie plnenia jednotlivých úloh bude realizované na konci roka 2020, pričom prebehne aj prehodnotenie a stanovenie ďalších úloh potrebných na plnenie cieľov.

8. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

8.1 Environmentálna charakteristika činnosti

Spoločnosť sídli v Žiline v prenajatých administratívnych priestoroch výrobnéj 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 prispějeme k zníženiu 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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

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 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.

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 vyšetrovaní 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, vyšetrovania ani pokuty zo strany zainteresovaných strán.

8.3 Určenie a zdokumentovanie rizík a príležitostí

Pri plánovaní v IMS spoločnosť 3energy 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“.

Identifikované riziká EMS :

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

ANALÝZA RIZÍK PROCESOV

Pozn: zanedbateľné nebezpečenstvá a riziká, ktoré sú ošetrované štandardne, tu nie sú analyzované

IDENTIFIKÁCIA RIZÍK			ANALÝZA RIZIKA					Opatrenia
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	nižky (1-6), stredný (8- 12), vysoký (18-27)	
PROCES	Oblasť/ subproces	Zdroj rizika/ udalosti	Miera rizika (výpočet)	Odhadn. efekt.	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 nákupcov, zavedený ukazovateľ využívania recyklovaných materiálov
Manažment	Certifikácia, IMS, EMAS	neaktuálnosť IMS , neplatnosť certifikácie IMS, hrozba straty dôvery zákazníkov, neplnenie požiadaviek EMAS	3	1	3	1	3	Preskúmanie IMS, pridelovanie zdrojov, sledovanie legislatívy a požiadaviek zainteresovaných strán, spolupráca s externými poradcami, pravidelné vyhodnocovanie KPI
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	legislatíva pre oblasť ŽP, vrátane zodpovednosti, spolupráca s externými poradcami
Stavebné činnosti	Prevádzkovanie strojov a zariadení	Povolenia a kontroly štátnymi orgánmi, hlásenia štátnym orgánom (odvody, poistenie, OPP, BOZP, ŽP, ...), Havárie a živelné pohromy	3	1	3	1	3	Havarijné plány, školenia zamestnancov a externých poskytovateľov, monitorovanie procesov
	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 :


IDENTIFIKÁCIA Príležitostí					MONITOROVANIE
Register príležitostí					
PROCES	Príležitosť	ZODPOVEDÁ	Termín	PRESKÚMANIE/ EFEKTÍVNOŠŤ	
2020	stavba	využívať rycyklované materiály	nákupca	31.12.21	
2020	stavba	zaviesť monitoring vody a elektriny a stavbách, použiť vodomer, podružné meranie, kvalifikovaný odhad	stavbyvedúci	31.12.20	
2020	stavba	evidovať v rámci stavieb plochu zastavanosti a plochu vysadenej zelene - sledovať parameter zlepšovania biodiverzity	vedúci stavebnej výroby	31.12.2020	
2020	manažment	posúdiť možnosť sledovani parametra - znížovanie energetickej náročnosti - úspora energie / emisií z celkovej úspory realizovaných stavieb zameraných na znížovanie energetickej náročnosti	PM	31.12.2021	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Date: 22-10-2020
 Name of the lead verifier: Stefanko Marek
 Signature:

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
dodávateľa	platobná schopnosť	stabilita
	zvyšovanie odbytu	rast
	výhodný partnerský vzťah	Jasné pravidlá
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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 Date: 22-10-2020
 Name of the lead verifier: Stefanko Marek
 Signature: 

		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	dozriavanie legislatívy a interných pravidiel /Z/	zabezpečenie chodu spoločnosti bez oprávnených sťažností na : protispoločenskú a korupčnú činnosť, poškodzovanie ŽP, poškodzovanie zdravia
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 manažerskom 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.

TUV SUD Slovakia s.r.o.
on this page is correct.

Date: 22-10-2020

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

Signature: 

8.6 Externá komunikácia

Za komunikácia s externými zainteresovanými stranami sú zodpovedný 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

Východiskovými údajmi pre stanovenie základných ukazovateľov environmentálneho správania sú roky 2018 a 2019 nakoľko pred uvedeným obdobím spoločnosť pre stavebnú činnosť využívala externé stavebné spoločnosti a nie je 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. 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 3 Energy 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 nákladnú povinnosť investora zabezpečiť prípojku.

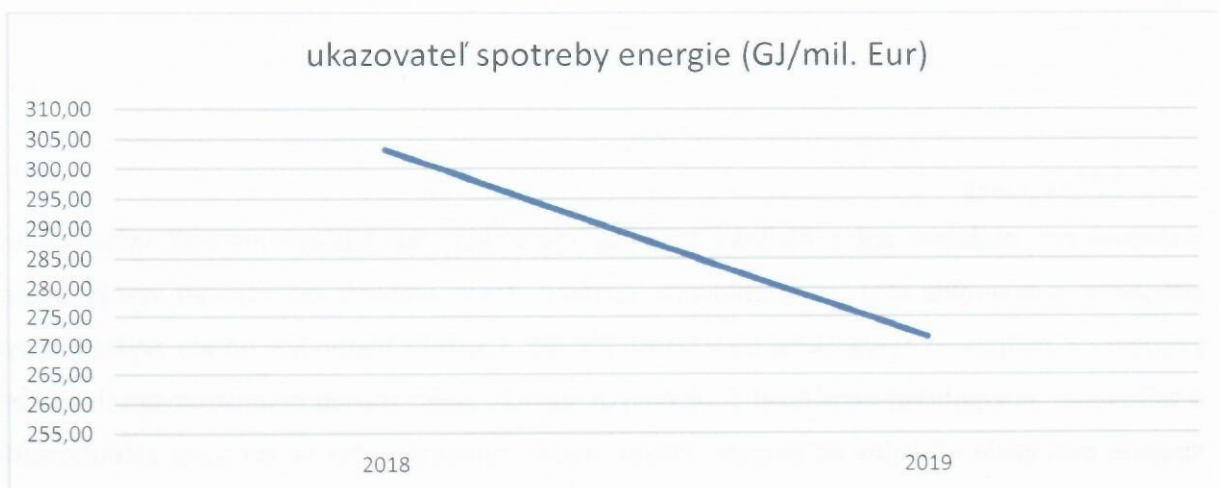
TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

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

Ukazovateľ spotreby energie je vyjadrený ako celková spotreba energie v Gigajouloch na milión eur tržby z vlastných výkonov . Vývoj ukazovateľa má pozitívny trend, ktorý sme dosiahli zvýšením objemov prác, tržieb a zefektívnením činností spojených s prepravou, plánovaním služobných ciest a efektívnym využívaním pracovných prostriedkov.

názov ukazovateľa	2018	2019
Ročná spotreba PHM , benzín v Lt.	0	315
Ročná spotreba PHM, nafta v Lt.	12808	21637
Celková ročná spotreba PHM v GJ	458	785
Ročný obrat v mil. Eur	1,512	2,890
ukazovateľ spotreby energie (GJ/mil. Eur)	303,18	271,52



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

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

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

Date: 22-10-2020

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

Signature: 

značné úsilie na zvýšenie počtu a výkonu inštalovaných FVE. Pozitívny trend sme dosiahli zvýšením počtu a výkonu inštalovaných FVE.

názov ukazovateľa	2018	2019
Inštalovaný výkon OZE v kWp	4,2	52
Ročný obrat v mil. Eur	1,512	2,890
ukazovateľ podielu nainštalovaného výkonu OZE k vlastným tržbám (kWp/mil. Eur)	2,78	17,99



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. Pričom podiel minerálnej vlny na spotrebe zatepľovacích materiálov bol v roku 2018 – 72% a v roku 2019 – 37% . 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.

3 Energy s.r.o.

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

Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

názov ukazovateľa	2018	2019
ročná spotreba zateplovacích materiálov v m ³	466	1259
Ročný obrat v mil. Eur	1,512	2,890
ukazovateľ spotreby zatepl. Materiálu (m3/mil. Eur)	308,20	435,64

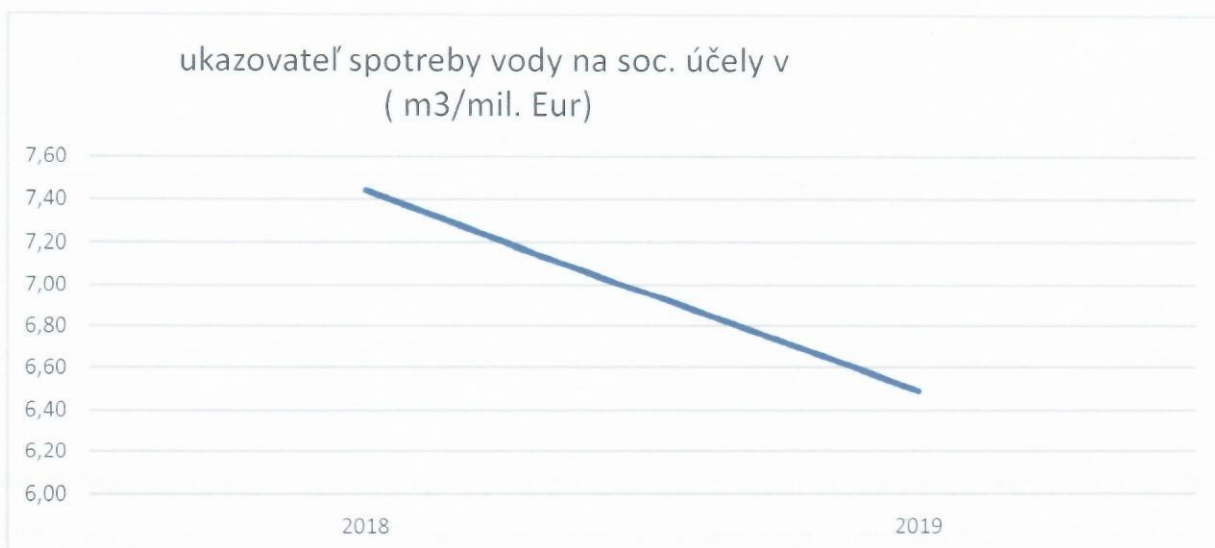


9.3 Voda

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 obsiahnuté v hotových, pripravených dodaných materiálov. 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 2019 o 91% , pričom počet pracovníkov v administratíve sme zvýšili len o 67%.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

názov ukazovateľa	2018	2019
Počet pracovníkov v administratíve	3	5
ročná spotreba vody na sociálne účely v m ³	11,25	18,75
Ročný obrat v mil. Eur	1,512	2,890
ukazovateľ spotreby vody na soc. účely (m3/mil. Eur)	7,44	6,49



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 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

OSOS

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

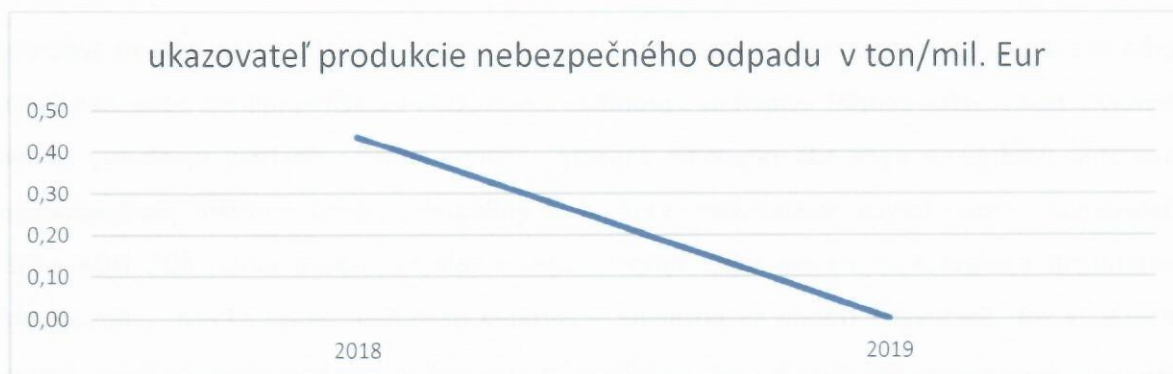
Date: 22-10-2020

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

činností. V sledovanom období je trend tvorby odpadu pozitívny, čo je dosiahnuté efektívnym plánovaním spotreby a využívaním nakúpeného materiálu pri výstavbe.

názov ukazovateľa	2018	2019
Celková ročná produkcia ostatných odpadov v ton.	183,59	197,8
Celková ročná produkcia nebezpečných odpadov v ton.	0,66	0
Ročný obrat v mil. Eur	1,512	2,890
ukazovateľ produkcie OO v ton/mil. Eur	121,42	68,44
ukazovateľ produkcie NO v ton/mil. Eur	0,44	0,00



Druh odpadu	celkovo v t.	Obaly z papiera a lepenky	Obaly z plastov	Sklo	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 170901, 170902, 170903	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladových o materiálu iné ako 170106	Betón	Bitumenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	Bitumenové zmesi iné ako 170301	Objemný odpad
kód		150101	150102	170202	170604	170904	170107	170101	170301	170302	200307
množstvo 2018 v t.	183,59	0,15	0,3	6,15	0,88	52,87	20,62	101,1	0,66	0,5	0,36
množstvo 2019 v t.	197,8		0	0	5,32	176,05	0	13	0	0	3,43

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 zahrnieme výmery do sledovaného ukazovateľa. Pomer užívaných priestorov a výsadby zelene za sledované obdobie nezmenil.

názov ukazovateľa	2018	2019
Plocha prenajatých priestorov v m ²	200	200
Plocha realizovanej výsadby v m ²	100	100
Podiel výsadby k užíwanej ploche	50%	50%

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 fotovoltaických elektrárňach s nulovými emisiami, oproti emisiám produkovaným štandardným energetickým mixom v SR. Vyhodnocujeme celkovú úsporu emisií SO₂, NO_x a CO₂ v tonách za rok. Sledované trendy sú pozitívne – zníženie produkcie emisií z PHM, dosiahnuté efektívnym plánovaním služobných ciest a využívaním stavebných mechanizmov. Zvýšenie úspory emisií z FVE ktoré je dosiahnuté nárastom počtu a výkonu inštalovaných FVE.

názov ukazovateľa	2018	2019
Ročná spotreba PHM, benzín v Lt.	0	315
Ročná spotreba PHM, nafta v Lt.	12808	21637
Celková ročná emisía CO ₂ z PHM v t	33,81	57,87
Ročný obrat v mil. Eur	1,512	2,890
Celkové ročné emisie CO ₂ z PHM v t/mil. Eur	22,36	20,03
Výroba elektrickej energie s inštalovaných OZE v kWh/rok	4050	49700
úspora emisií skleníkových plynov SO ₂ za rok v t	0,0036045	0,044233
úspora emisií skleníkových plynov NO _x za rok v t.	0,0039609	0,0486066
úspora emisií skleníkových plynov CO ₂ za rok v t.	1,4175	17,395

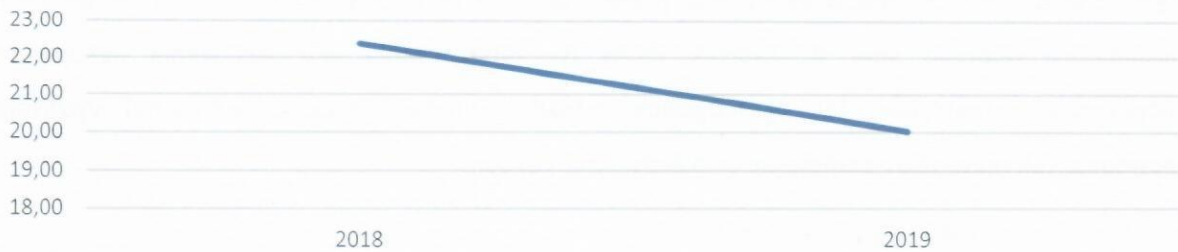
OSOS - 01 - S S

3 Energy s.r.o.

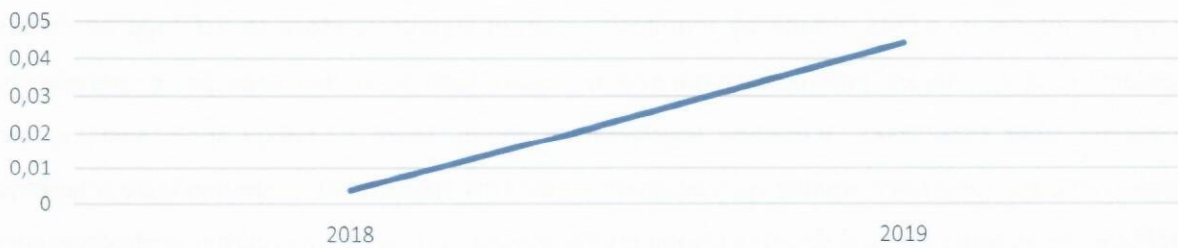
Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**

Signature: 

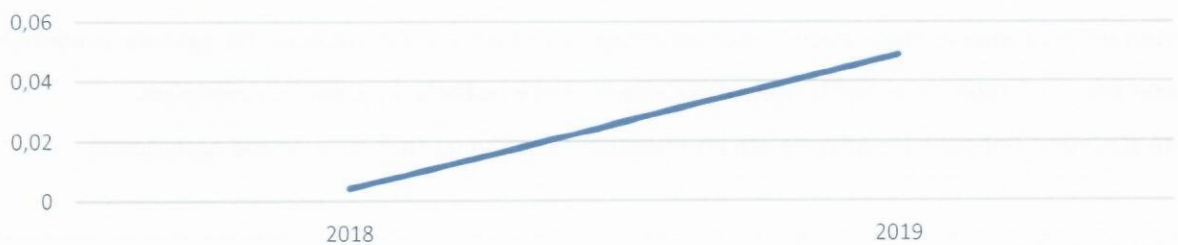
Celkové ročné emisie CO2 z PHM v t/mil. Eur



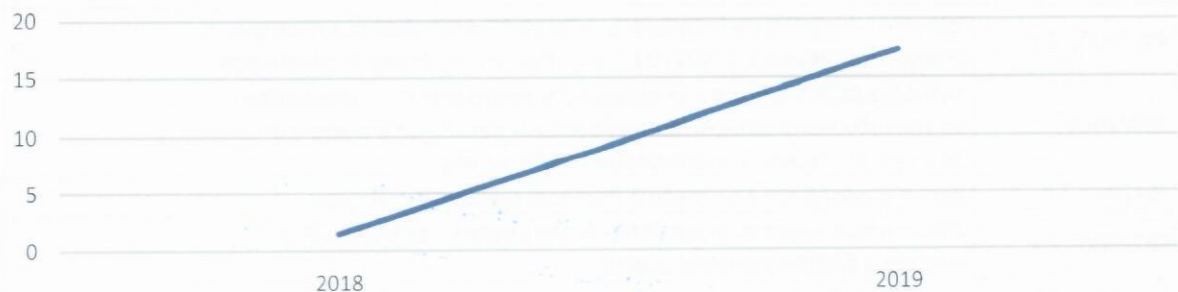
úspora emisií skleníkových plynov SO2 za rok v t.



úspora emisií skleníkových plynov NOX za rok v t.



úspora emisií skleníkových plynov CO2 za rok v t..



9.7 Podiel zhodnocovaných skleníkových plynov z celkovej činnosti

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Jedným z významných faktorov znižujúcich negatívny vplyv stavebnej činnosti na životné prostredie je využívanie stavebných odpadov v rámci recyklácie materiálov a ich využití. Spoločnosť 3 Energy 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. Ukazovateľ využívania recyklovaných materiálov zavedieme v nasledujúcich rokoch.

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 prehodnocujeme 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 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 evidencnej 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.	

Date: 22-10-2020

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

Signature:

330/2018 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
137/2010 Z.z.	Zákon o ovzduší
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
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

10.1 Prístup verejnosti k informáciám


Prístup verejnosti k činnostiam súvisiacimi s environmentálnym správaním sa spoločnosti, environmentálnym aspektom, politike (MS) stažnosťami, 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


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information is true and correct.

Date: 22-10-2020

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

Signature: 

	Environmentálne vyhlásenie spoločnosti 3 Energy s.r.o.	Strana : 42 z 42
		Vydanie č.: 1


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 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 19.10.2020

Martin Macura

Konateľ spoločnosti

3 Energy, s.r.o.
 Pri cintoríne 36, 010 04 Žilina
 IČO: 45298619 DIČ: 2022934298
 IČ DPH: SK2022934298 ©

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	22-10-2020
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	