

**SAWER®**



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

[2023 - 2026]

**SAWER s.r.o.**

SNP 711/15  
990 01 Veľký Krtíš  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanico Marek
Signature:	

## Obsah

1. Predstavenie spoločnosti .....	5
1.1 Identifikačné údaje .....	4
1.2 Organizačná štruktúra, mapa procesov .....	5
1.3 Certifikácia.....	7
1.4 Prehľad činností, rozsah systému EMAS.....	9
1.5 Vybrané zákazky .....	10
1.6 Opis chránených území v okolí sídla spoločnosti .....	12
2. Environmentálna politika.....	14
2.1 Všeobecne.....	14
2.2 Stručný popis systému environmentálneho manažérstva organizácie .....	16
3. Environmentálne aspekty .....	17
3.1 Všeobecne.....	17
3.2 Významné priame environmentálne aspekty .....	17
3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty .....	19
4. Environmentálne ciele .....	23
5. Opatrenia ku zlepšeniu vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty .....	25
5.1 Klúčové indikátory .....	27
5.2 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie.....	31
6. Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie .....	35
6.1 Havarijná pripravenosť.....	35
6.2 Súlad s požiadavkami právnych predpisov.....	35
7. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia .....	36
7.1 Všeobecne.....	36
7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov.....	36
8. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia .....	39
9. Záver .....	39

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 30 -11- 2023

Name of the lead verifier: Štefančko Marek  
Signature:

## Úvod

Toto environmentálne vyhlásenie spoločnosti SAWER s.r.o. bolo vytvorené na základe zavedenia systému EMAS a je určené partnerom, dodávateľom, odberateľom a klientom organizácie.

Skratka EMAS je skratkou anglického „Eco-Management and Audit Scheme“, čo sa do slovenčiny prekladá ako „Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit“.

Systém EMAS bol vytvorený s cieľom neustáleho zlepšovania environmentálneho správania organizácie a jeho právnym rámcom je Nariadenie Európskeho parlamentu č. 1221/2009, Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 a nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Spoločnosť SAWER s.r.o. je dynamickou a neustále sa rozvíjajúcou organizáciou, ktorej vždy záležalo na životnom prostredí. Zameriava sa na stavebnú činnosť.

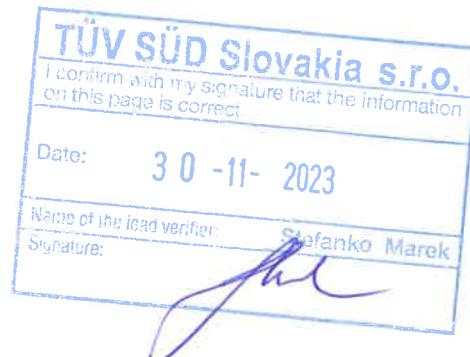
V roku 2023 manažment rozhadol a začal s vytvorením integrovaného systému manažérstva, ktorý súbežne uplatňuje štyri normalizované systémy manažérstva, to zn.:

- SMK – systém manažérstva kvality ISO 9001
- SMK – systém manažérstva kvality v projektoch ISO 10006
- SEM – systém environmentálneho manažérstva ISO 14001
- SMBOZP – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ISO 45001

Od zavedenia týchto noriem neustále v spoločnosti SAWER s.r.o. silnel záujem o ochranu životného prostredia prostredníctvom minimalizovania negatívnych dopadov stavebnej činnosti organizácie na životné prostredie, ktorý prirodzene vyústil v rozhodnutie dobrovolne zaviesť v organizácii „nadstavbu“ normy ISO 14001, a to systém EMAS.

Implementácia EMAS pomáha odhaliť najvýznamnejšie environmentálne aspekty organizácie SAWER s.r.o., zhodnotiť ich dopady na životné prostredie, začať hľadať alternatívne riešenia a voliť tie, ktoré menej zaťažujú životné prostredie.

Cieľom organizácie SAWER s.r.o. je rozvíjať sa, ale zároveň chraniť prírodu v čo najväčšej možnej miere, aby to bola aj pre d'alšie generácie v takej podobe, ako ju poznáme dnes.



## 1. Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť s obchodným názvom SAWER s.r.o. bola zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica dňa 14.06. 2017, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 32178/S.

Od svojho vzniku spoločnosť pôsobí na slovenskom trhu v oblasti realizácie pozemných, inžinierskych a priemyselných stavieb a zhotovovania vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov. Vykonáva novostavby a rekonštrukcie obytných, výrobných, administratívnych, obchodných, školských a zdravotníckych budov. V priebehu realizácie využíva vlastné pracovné kapacity a materiálovo-technické vybavenie, prípadne spolupracuje s overenými dodávateľmi. Všetky stavby realizuje s využitím najnovších pracovných postupov a progresívnych materiálov s cieľom zabezpečiť najvyššiu možnú kvalitu realizovaných prác. Cieľom spoločnosti SAWER s.r.o. je udržanie prosperity, dobrého mena, odborného rastu, ale najmä spokojnosť zákazníka.

### 1.1 Identifikačné údaje

**Spoločnosť:** SAWER s.r.o.

**Sídlo:** SNP 711/15, 990 01 Veľký Krtíš, Slovenská republika

**IČO:** 50 926 004

**DIČ:** 2120533877

**Email:** [paumer@sawer.sk](mailto:paumer@sawer.sk)

**Web:** <http://www.SAWER.sk>

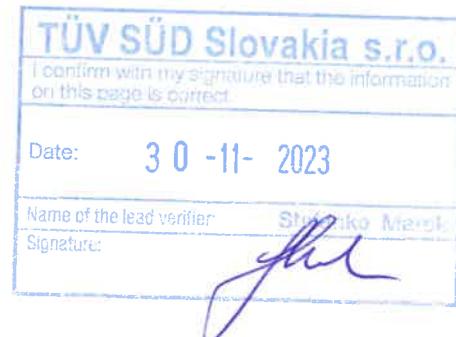
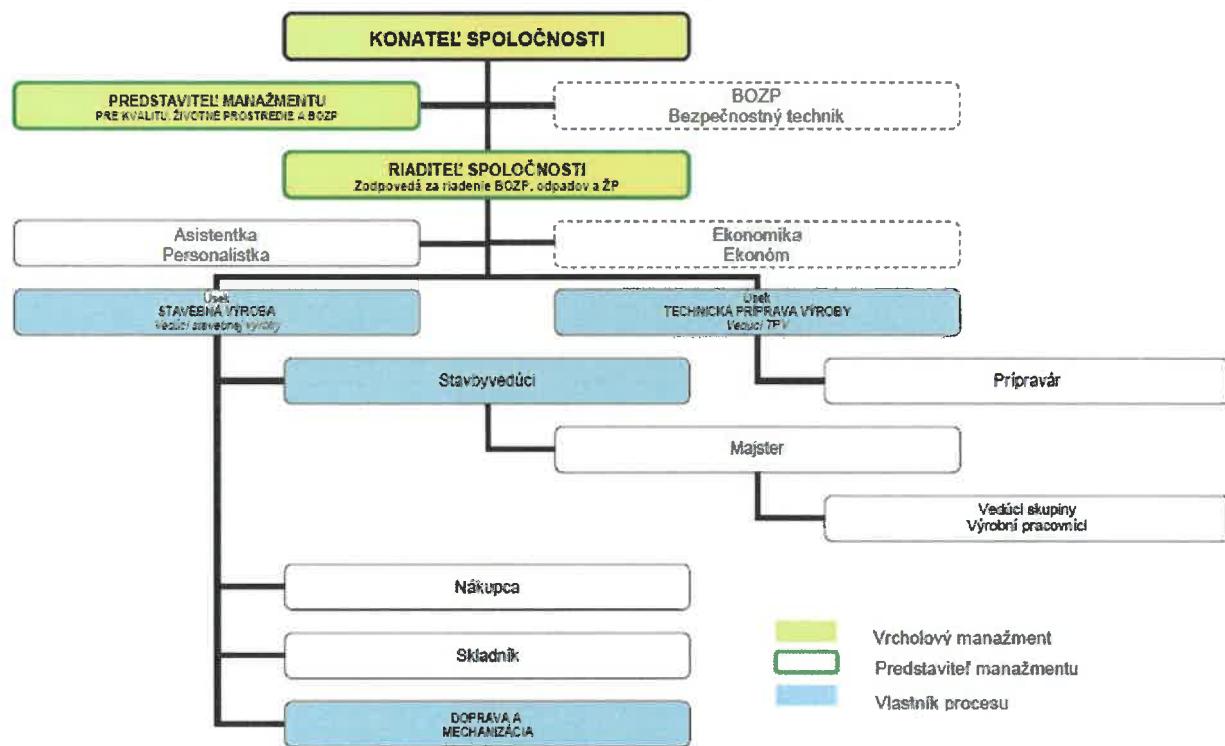
**Zápis v OR:** Okresný súd Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 32178/S

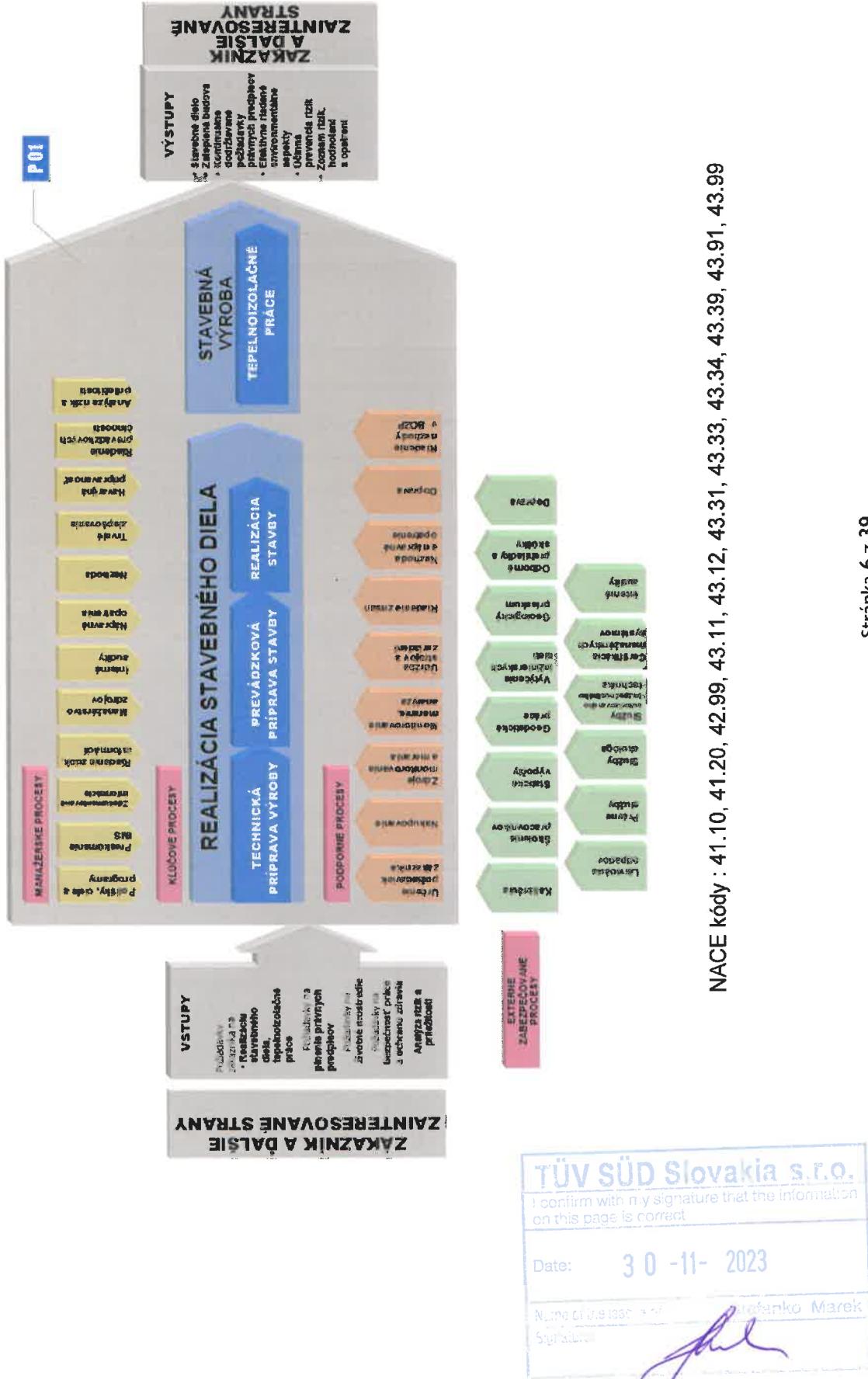


<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

## 1.2 Organizačná štruktúra, mapa procesov

Vedenie je zodpovedné za trvalé rozvíjanie a uplatňovanie princípov systému environmentálneho manažérstva a jeho neustále zlepšovanie. Základnou zodpovednosťou vedenia je trvalý rozvoj spoločnosti na základe cieľavedomého a efektívneho zisťovania a napĺňania požiadaviek zákazníka a všetkých relevantných súvisiacich požiadaviek súčasne s ekonomickej prosperitou a ochranou životného prostredia s vedomím potreby trvalo udržateľného rozvoja.





## 1.3 Certifikácia

Organizácia má certifikovaný systém integrovaného manažérstva :



# CERTIFIKÁT

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
**Certifikačný orgán systémov manažérstva**  
 akreditovaný SNAS  
 osvedčenie o akreditácii č. Q-011, R-006, R-018  
 potvrdzuje, že organizácia

**SAWER**

**SAWER s.r.o.**  
 SNP 711/15  
 SK – 990 01 Veľký Krtiš  
 IČO: 50 926 004

zaviedla a používa  
 systém manažérstva kvality, systém environmentálneho manažérstva  
 a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v oblasti

**Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.  
 Zhotovovanie vonkajších tepelnovoľačných  
 kontaktných systémov.**

Auditmi, správa č. 2394/30/23/Q/E/B/AS/C  
 bolo preukázané, že tieto systémy manažérstva spĺňajú požiadavky noriem

**STN EN ISO 9001:2016  
 STN EN ISO 14001:2016  
 STN ISO 45001:2019**

Certifikát je platný od 2023-08-03 do 2026-08-02

Registračné číslo certifikátu Q/E 2394-1  
 B 12394-1

Bratislava, 2023-08-03

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
 Certifikačný orgán systémov manažérstva  
 člen skupiny TÜV SÜD  
 Jašková 6, 821 03 Bratislava

F-Q-019/13/1





◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATO ◆ CERTIFICAT  
◆ CERTIFIKÁT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

# CERTIFIKÁT

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

potvrdzuje, že organizácia



**SAWER s.r.o.**

SNP 711/15  
SK – 990 01 Veľký Krtiš  
IČO: 50 926 004

zaviedla a používa  
systém manažérstva kvality v projektoch pre

**Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.  
Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných  
kontaktných systémov.**

Auditom podľa normy ISO 9001:2015, správa č. 2394/30/

bolo preukázané, že sú splnené  
požiadavky normy

**ISO 10006:2017**

Certifikát je platný od **2023-08-03** do **2026-08-0**

Registračné číslo certifikátu **Q 2394-1/1**

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

## 1.4 Prehľad činností, rozsah systému EMAS

V rámci stavebnej činnosti zabezpečujeme komplexné riešenie stavebných projektov, ktorého súčasťou je samozrejme koordinácia a riadenie všetkých činností vedúcich k riešeniam šitým presne na mieru. Cieľom našej spoločnosti je pristupovať ku každému klientovi individuálne, čím zabezpečíme jeho komfort a najvyššiu možnú dosiahnutelnú kvalitu a profesionalitu našich služieb.

Pri tvorbe každého projektu dôkladne analyzujeme všetky potreby nášho klienta v súvislosti s jeho cieľmi. Neoddeliteľnou súčasťou tohto procesu je analýza finančných potrieb a možností nášho klienta a zváženie možnosti využitia dostupných dotácií. Prirodzenou súčasťou tohto procesu je priebežné spracovanie správ o postupe realizovaných prác.

Našou prácou vytvárame najoptimálnejšie riešenia pre každého klienta. Naším cieľom je vytvárať hodnoty, ktoré sú trvalé a ktoré zodpovedajú ako technickej realizovateľnosti, tak aj ekonomickej efektívnosti. Samozrejmosťou je pre nás maximálna zodpovednosť k životnému prostrediu pri všetkých našich realizovaných projektoch.

**Registrácia v schéme EMAS spoločnosti SAWER s.r.o. sa týka nasledujúceho predmetu činnosti:**

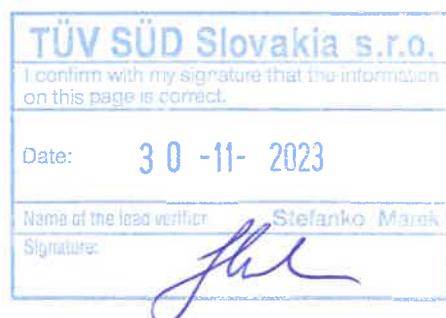
- Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.
- Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov.

**SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú:**

- 41.10 Vypracovanie stavebných projektov
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.91 Pokrývačské práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i.n.

**Lokalita, na ktorú sa EMAS vzťahuje je nasledovná:**

Prevádzka spoločnosti SAWER s.r.o. sa nachádza na adrese: SNP 711/15, 990 01 Veľký Krtíš.

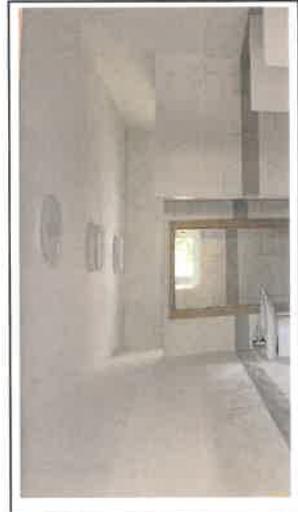


### 1.5 Vybrané zákazky

Uvádzame prehľad niektorých zákaziek, ktoré sa nám podarilo úspešne realizovať v posledných rokoch:



Priestavba MŠ Stredné Plachtince, r.  
2023



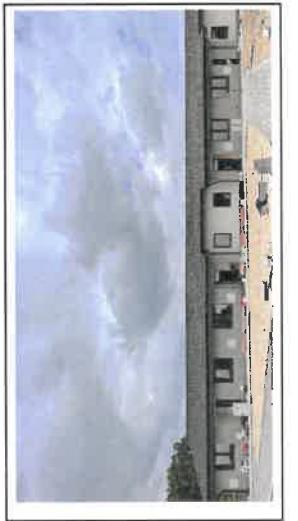
Priestavba MŠ Stredné Plachtince, r.  
2023



Priestavba MŠ Stredné Plachtince,  
r. 2023



Obecné nájomné byty Sečianky,  
r. 2021-2023



Obecné nájomné byty Sečianky,  
r. 2021-2023



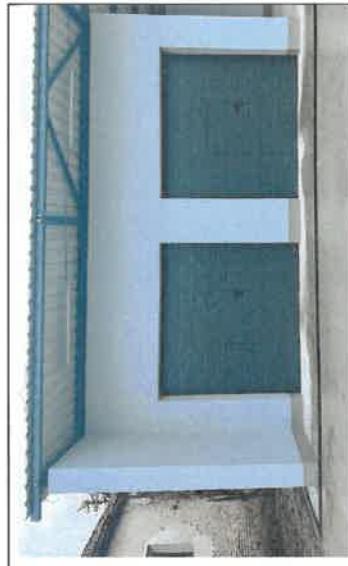
Obecné nájomné byty Sečianky,  
r. 2021-2023

Media s.r.o.

Date: 30 -11- 2023

Name of the lead verifier: Ján Štefánik

Signature:



Zberný dvor Busince  
r. 2023



Zberný dvor Busince  
r. 2023



Zberný dvor Busince  
r. 2023



Zateplenie školskej telocvične Plášťovce  
r. 2022



Zberný dvor Busince  
r. 2023

on this page is provided  
that the information

Date: 30 -11- 2023

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature:

## 1.6 Opis chránených území v okolí sídla spoločnosti

Prevádzka spoločnosti SAWER s.r.o. je v okresnom meste Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji.

**Cerinský potok alebo Cerínsky potok** je chránený areál v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Čebovce, Kosihovce v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1997 na rozlohe 6,2787 ha. Na území areálu platí 4. stupeň ochrany. Predmetom ochrany je: *Početná populácia vstavačovitých - kruštík neskorý - ohrozené až kriticky ohrozené.*

**Cúdeninský močiar** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Ipeľské Predmostie v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 2009 na rozlohe 141,6855 ha. Predmetom ochrany je: *Účelom vyhlásenia je ochrana zachovalých biotopov európskeho významu: vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (6430) a nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhu európskeho významu: ohniváčik veľký (Lycaena dispar).*

**Čebovská lesostep** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Čebovce v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1988 na rozlohe 7,3500 ha. Predmetom ochrany je: *Územie predstavuje súbor teplomilných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev Modrokamenskej úboče na južnom úpäti Krupinskej planiny.*

**Dedinská hora** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Muľa v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 2000 na rozlohe 11,7980 ha. Predmetom ochrany je: *Územie predstavuje typickú xerotermnú lokalitu lesnej a lesotepnej vegetácie dubového veget. stupňa viazanú na panónsku fytogeografickú oblasť s výskytom viac ako 6 ohrozených vyšších rastlín a stavovcov zaradených do "Červenej knihy"*

**Hradište** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Kováčovce v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1999 na rozlohe 5,1136 ha. Predmetom ochrany je: *Územie s výskytom teplomilných a stepných druhov rastlín a živočíchov, viaceré z nich sú chránené a ohrozené. Uvádzaný výskyt sysla pasienkového. Zachovalosť územia, biocentrum regionálneho významu.*

**Ipeľské hony** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Ipeľské Predmostie v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1998 na rozlohe 29,3908 ha. Predmetom ochrany je: *Ochrana pôvodných močiarnych a vodných biotopov Poiplia ako súčasti územia zapísaného medzi lokality Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva.*

I confirm that my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30-11-2023
Name of the responsible person:	Štefanko Marek
Signature:	

**Kamenná žena** je prírodná pamiatka v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Pribelce v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1987 na rozlohe 0,1100 ha. Predmetom ochrany je: Ochrana vulkanoklastického útvaru so selekt. zvetrávaním a značným ved., výchovno-náučným a kultúrno-estetickým významom. Tvar typu "skalný hríb" je vedeckým dokladom o geologickom a geomorfologickom vývoji andezitových vulkanoklastík Krupinskej planiny.

**Kosihovský Kamenný vrch** je prírodná pamiatka v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Kosihovce v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1984 na rozlohe 12,5000 ha. Predmetom ochrany je: Ochrana tvarovo zriedkavej krajinej dominanty na vedeckovýskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele

**Modrokamenská lesostep** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Modrý Kameň v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1986 na rozlohe 12,1200 ha. Predmetom ochrany je: CHÚ je zriadené na ochranu prírodených teplomilných lesostepných a lesných spoločenstiev v Krupinskej planine, dôležitých z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska

**Ryžovisko** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy. Nachádza sa v katastrálnom území obce Ipeľské Predmostie v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 2000 na rozlohe 58,0764 ha. Ochranné pásmo nebolo určené. Predmetom ochrany je: PR je vyhlásená z dôvodu zabezpečenia ochrany mokraďných ekosystémov v nive Ipla, na ktoré sa viaže výskyt chránených a ohrozených druhov fauny a flóry.

**Seleštianska stráň** je prírodná rezervácia v správe štátnej ochrany prírody Štiavnické vrchy v katastrálnom území obce Vrbovka, 3,5 km východne od osady Selešťany v okrese Veľký Krtíš v Banskobystrickom kraji. Zaberá južné až juhozápadné svahy Mikovho vrchu.

PR Seleštianska stráň bola vyhlásená z dôvodu zabezpečenia ochrany lokality xerotermnej vegetácie Ipeľskej kotliny s výskytom viacerých chránených a ohrozených druhov flóry a fauny. Územie sa rozprestiera v k. ú. Vrbovka, celková výmera chráneného územia je 0,9388 ha. Dôvodom územnej ochrany je ojedinelosť objektu v rámci Slovenska, kde vedľa seba sa vyskytujú jedince populácie ponikleca veľkokvetého a ponikleca lúčneho českého. V PR bola zistená aj prítomnosť viacerých významných elementov flóry Slovenska, akými sú: mechúrik stromovitý - chránený a ohrozený druh; dvojradovec neskorý - zraniteľný druh a veľmi zraniteľný druh, vzácny taxón zvončeka veľkoklasého. Z endemitov je možné spomenúť panónsky endemit sezelsivý. Rovnaký význam v ochrane územia má i faunistická zložka, v ktorej si z chránených druhov stavovcov zasluhujú pozornosť teplomilní zástupcovia hmyzu (modlivky) a plazov (jašterice).

Činnosť našej organizácie nemala doposiaľ žiadnený vplyv na chránené územia v našom okolí.

TUV SUD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30-11-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

## **2.. Environmentálna politika a stručný popis systému environmentálneho manažérstva organizácie**

### **2.1 Všeobecne**

Vedenie stanovilo a udržiava environmentálnu politiku environmentálneho manažérstva so zahrnutím požiadaviek na environmentálne manažérstvo, a nadväzne aj ciele ochrany životného prostredia v súlade s kontextom organizácie. Environmentálna politika je tak súčasťou integrovaného systému riadenia ako "Politika systému environmentálneho manažérstva" a bola schválená dňa 03.02. 2023. Sú v nej zohľadnené požiadavky záväzných predpisov pre preukazovanie zhody, pre realizáciu procesov, pre prevenciu znečisťovania a ochranu životného prostredia i ďalšie aspekty.

Environmentálna politika je súčasťou strategického zámeru stanoveného vedením spoločnosti SAWER s.r.o. pre dosiahnutie vysokých parametrov realizovaných produktov, zabezpečenie prosperity organizácie a zabezpečení ochrany životného prostredia aj bezpečnosti. Politika je zverejnená v priestoroch spoločnosti SAWER s.r.o., pre všetky zainteresované strany.

Environmentálna politika poukazuje na to, aby spoločnosť plnila predsavzatia a ciele vzťahujúce sa na ochranu a nápravu škôd spôsobených na životnom prostredí. Poskytuje rámec pre dlhodobé a krátkodobé ciele, ktoré spoločnosť chce dosiahnuť. Vypracovanie environmentálnej politiky v organizácii je prvým krokom smerom k efektívному environmentálnemu manažérstvu. Po prijatí jej rámca si spoločnosť musí vypracovať programy a procedúry na dosiahnutie predsavzatia cieľov. Rámec environmentálnej politiky poskytuje informácie všetkým zainteresovaným stranám o jeho cieľoch a zámeroch v oblasti životného prostredia. K tomu, aby environmentálna politika nebola len kusom papiera, musí organizácia preukázať, že robí kroky na zlepšenie jeho environmentálneho správania.

Environmentálna politika vyjadruje záväzok spoločnosti k trvalému zlepšovaniu, preventívnej ochrane a je v súlade s platnou legislatívou a ďalšími dôležitými nariadeniami v oblasti životného prostredia.

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

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

Date: 30 -11- 2023

Name of the lead verifier: Štachánko Marek

Signature:

***Environmentálna politika***

Vrcholový manažment spoločnosti SAWER s.r.o. sa zaväzuje:

- ♦ Plniť platné ustanovenia všetkých zákonov, nariadení, vyhlášok a iných záväzkov súvisiacich so životným prostredím.
- ♦ Vykonávať činnosti spoločnosti striktne v súlade s environmentálnymi právnymi normami, predpismi a ďalšími požiadavkami, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť.
- ♦ Zabezpečovať prevenciu a preventívnymi opatreniami zlepšovať ochranu životného prostredia odstraňovaním príčin priamo pri zdroji.
- ♦ Minimalizovať znečisťovanie životného prostredia prijímaním a realizáciou environmentálnych programov vo všetkých činnostiah.
- ♦ Objektívne a presne informovať zamestnancov, verejnosť a štátну správu o dosahovaných výsledkoch a ďalších zámeroch v oblasti životného prostredia.
- ♦ Pravidelnými školeniami zvyšovať povedomie všetkých zamestnancov o najlepších postupoch a princípoch ochrany životného prostredia.
- ♦ Viesť zamestnancov k znižovaniu objemov odpadov a využívať možnosti recyklácie odpadov.
- ♦ Na podporu lokálnej biodiverzity sa maximálne usilovať o vytváranie prírodne orientovanej plochy.
- ♦ Pri prevádzkovej činnosti predchádzať vzniku havarijných situácií s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie.
- ♦ Zameriavať sa na zlepšovanie environmentálneho profilu spoločnosti stanovením, publikovaním a kontrolou plnenia environmentálnych cieľov.

**Schválil : Ing. Martin Paumer, konateľ spoločnosti**

Dátum: 03.02.2023



SAWER s  
SNP 711/15, 990 01 V  
ICO: 50926004, IC DPH: S  
Zap.: OR OS v BB, Odd. Sro,

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Štefanek Marek
Signature:	

## 2.2 Stručný popis systému environmentálneho manažérstva organizácie

Environmentálne manažérstvo spoločnosti SAWER s.r.o. je trvalou súčasťou systému environmentálneho manažérstva (ISO 14001) a systému manažérstva kontinuálnej prevádzky (ISO 22301). Procesy týchto systémov manažérstva sú identifikované, zdokumentované, riadené, zdroje pre fungovanie sú zaistené. Osobou zodpovednou za tieto procesy je manažér SEM.

Uvedomovaním si zodpovednosti nielen voči svojim zákazníkom z hľadiska kvality ponúkaných služieb a produktov, ale i zodpovednosti voči životnému prostrediu v súvislosti s jeho znečisťovaním sme sa rozhodli o prehĺbenie našich procesov v oblasti environmentálneho manažérstva implementáciou schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Plánovanie systému environmentálneho manažérstva slúži k jeho neustálemu zlepšovaniu, naplnenie environmentálnej politiky a zlepšovanie environmentálneho profilu organizácie. Preto, aby zlepšovanie bolo cieľové a účelné, sú určené významné environmentálne aspekty a pre ne stanovené každoročne cieľové hodnoty (merateľné, alebo hodnotiteľné).

Riadenie oblasti ochrany životného prostredia vychádza zo záväzkov v environmentálnej politike a je založené na nakladanie s významnými environmentálnymi aspektmi a dôsledky vo vzťahu k právnym a iným požiadavkám, a to v rámci riadenia prevádzky, pripravenosti na havarijné situácie, stanovovaní cieľov a cieľových hodnôt a realizácia environmentálnych programov. Uvedené oblasti sú pravidelne monitorované alebo merané.

Organizácia zaviedla postupy pre plánovanie a výkon interných auditov s cieľom preveriť, či systém SEM je v súlade s plánovanými opatreniami podľa noriem, a či je účinne realizovaný a udržiavaný. Plánovanie interných auditov v praxi závisí od významu a rozsahu príslušnej činnosti a výsledkov z predchádzajúcich auditov. Interné environmentálne audity organizácia zabezpečuje ako externe objednaný proces.

TÜV SÜD Slovensko a.s.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

## 3. Environmentálne aspekty

### 3.1 Všeobecne

Proces identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov možno rozdeliť do týchto fáz:

- výber činností, služieb či výrobkov,
- identifikácia environmentálnych aspektov,
- dokumentovanie environmentálnych aspektov a ich kvantifikácia,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov s dopadom na životné prostredie pomocou kritérií.

Pri hodnení významu environmentálneho aspektu spoločnosti SAWER s.r.o. zvažuje:

- pravdepodobnosť a početnosť výskytu EA,
- možné následky na životné prostredie,
- existenciu a požiadavky vyplývajúce z príslušných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia,
- význam pre zainteresované strany.

Významné environmentálne aspekty sú podkladom pre stanovenie environmentálnych cieľov a cieľových hodnôt, a tým aj pre zlepšovanie environmentálneho profilu spoločnosti.

### 3.2 Významné priame environmentálne aspekty

Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom organizácie SAWER s.r.o. na životné prostredie a organizácia ich môže ovplyvniť priamo.

Priame environmentálne aspekty sa v podmienkach organizácie vzťahujú najmä na:

- Hluk, vibrácie a prašnosť,
- Využívanie surovín a prírodných zdrojov,
- Záber pôdy stavebnou činnosťou,
- používanie pomocných náterových hmôt
- právne predpisy,
- produkciu odpadov,
- spotreba energie,
- emisie do ovzdušia,
- riziká havárií a vplyvov na životné prostredie, ktoré vznikajú alebo môžu vzniknúť v dôsledku nehôd, havárií a možných havarijných situácií.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



Environmentálne aspeky sú identifikované pre:

- všetky činnosti,
- všetky služby,
- používané výrobky.

Environmentálne aspeky sú identifikované pri zohľadnení bežných, alebo výnimcočných podmienok, prípadne pri havarijných stavoch, vzťahujúce sa k činnostiam minulým, súčasným aj plánovaným. Určované sú aspekty priame, tj. vlastné, aj aspekty nepriame od subdodávateľov, ktoré organizácia ovplyvňuje nepriamo (napr. zmluvne). Za určovanie environmentálnych aspektov a vplyvov zodpovedá konatel v spolupráci s odborným poradcom.

Pre vyhodnotenie významnosti aspektov a vplyvu sú rozhodujúce **tieto kritériá**:

**K1 - pravdepodobnosť a početnosť výskytu EA**

**K2 - možné následky na životné prostredie EA**

**K3 - požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie organizáciou**

**K1 - pravdepodobnosť a početnosť výskytu EA – vznik a pôsobenie EA sa určí v tomto intervale:**

- 1 ..... Vznik EA je ojedinelý (menej ako raz ročne) alebo málo pravdepodobný (potenciálnej EA)  
5 ..... EA vzniká denne alebo veľmi často alebo vo veľkom objeme alebo je vysoko pravdepodobný (potenciálnej EA – napríklad už sa jeho výskyt niekoľko krát objavil)

**K2 - možné následky na životné prostredie EA sa určí v tomto intervale:**

- 1 ..... dôsledky EA sú zanedbateľné na životné prostredie (napr. využívanie kancelárskeho papiera alebo vody na sociálne účely)  
5 ..... dôsledky EA sú veľmi vážne až kritické na životné prostredie a vyžadujú zmenu (vznik obzvlášť nebezpečných odpadov, hrozí únik väčšieho množstva nebezpečných látok priamo do pôdy alebo vód)

**K3 - požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie organizáciou** vyberie sa jedna z týchto možností:

- 1 ..... Záväzné požiadavky na riadenie daného EA nie sú stanovené alebo sú stanovené a jednoducho a bez problémov plnené  
2 ..... Záväzné požiadavky na riadenie daného EA sú dodržiavané s problémami resp. sa občas vyskytuje ich porušenie  
3 ..... Záväzné požiadavky na riadenie daného EA nie sú dodržiavané a hrozí zato pokuta alebo environmentálna havária

Výslednú hodnotu významnosti EA určíme pomocou tohto vzorca:

$$EA = (K1+K2) \times K3$$

TÜV SÜD slovakia, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30.-11.-2023
Name of the last verifier:	Ing. Jozef Mikučík
Signature:	

Pričom platí:

- Nevýznamný aspekt (N) je ten, ktorý má bodovú hodnotu menšiu ako 9.
- Významný aspekt je (V) ten, ktorý má hodnotu v intervale 9 – 18. Tento EA musí byť organizáciou trvale riadený a monitorovaný.
- Veľmi významný (VV) aspekt je ten, ktorý má bodovú hodnotu väčšiu ako 18. Pri tomto aspekte sa vyžaduje prijať opatrenia alebo ciele, ktoré prispejú k zlepšeniu jeho riadenia a následne zníženiu jeho významnosti aspoň na úroveň významného EA

- Nevýznamné – nie je potrebné ich riadiť, v prípade potreby je možné zvážiť dosah a ich vplyv na ŽP;
- Významné a veľmi významné je potrebné prijať opatrenia na ich odstránenie, prípadne zníženie ich vplyvu:
  - a) prijatím cieľov a programov EMS, zameraných na oblasť ŽP;
  - b) prijatím nevyhnutných opatrení a poskytnutím príslušných zdrojov na zníženie vplyvov vykonávanej činnosti.

Informácie, týkajúce sa EA, sú zhrnuté na strane 21 tohto vyhlásenia "Register environmentálnych aspektov". Pre „veľmi významné (VV)“ sú stanovené environmentálne ciele na budúce obdobie, pričom platí, že aspoň jeden zo stanovených VV musí byť do cieľov zodpovedajúcim spôsobom zahrnutý.

Preskúmanie registra a jeho aktualizácia je nutná pri:

- zaradení nového environmentálneho aspektu,
- pri každej zmene v hodnote významnosti environmentálneho aspektu,
- pri zmene prevádzkarne, pracoviska, objektu,
- pri zmenách procesov,
- zmene nakupovaného tovaru alebo materiálov,
- zmene právnych a iných požiadaviek,
- minimálne 1x ročne.

### 3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty

Významné nepriame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom spoločnosti SAWER s.r.o. na životné prostredie a organizácia ich môže ovplyvniť nepriamo (napr. prostredníctvom subdodávateľa).



Nepriame environmentálne aspekty sa v podmienkach spoločnosti SAWER s.r.o. vzťahujú najmä na:

- problémy súvisiace so životným cyklom výrobkov (projekt, preprava, využívanie a zhodnotenie materiálu, odstránenie odpadu),
- výber a zloženie služieb (napr. projekt alebo výstavba),
- administratívne a plánovacie rozhodnutia (napr. stavebné povolenie),
- použitá technológia,
- vplyv v oblasti životného prostredia a správania dodávateľov a subdodávateľov,
- využívanie a kontaminácia pôdy následkom správania dodávateľov a subdodávateľov,
- využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie),
- používanie stavebných materiálov dodávateľom a subdodávateľom,
- miestne problémy súvisiace s výstavbou (hluk, vibrácie, prach, vzhľad atď.) následkom správania dodávateľov a subdodávateľov,
- dopravné problémy (pre výstavby).

Metodika identifikácie a hodnotenia významnosti je rovnaká ako v predchádzajúcim prípade.

Použité skratky:

IMS – integrovaný manažérsky systém

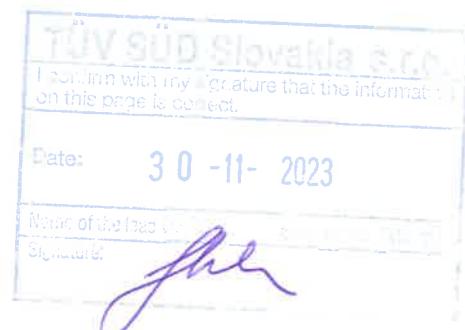
SMK – systém manažérstva kvality

SEM – systém environmentálneho manažérstva

SMBOZP – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

EV – environmentálne vyhlásenie

EA – environmentálny aspekt



Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	Úroveň rizika			
				K1	K2	K3	$\Sigma$
	Spotreba vody		Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	4
	Spotreba elektrickej energie		Čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	5
	Spotreba materiálov		Spotreba prírodných zdrojov	4	3	1	7
Vznik odpadov, hľuku a prachu	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie		5	4	1	9	V
Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Znečistenie pracovného priestoru až životného prostredia		2	3	1	5	N
Využívanie krajiny, výrub alebo poškodenie zelene	Zásah do prírodného prostredia		2	2	1	4	N
Vznik nebezpečných odpadov	Zátaž žP spojená zo zneškodnením odpadov		2	2	1	4	N
Tvorba hľuku a vibrácií	Odplynenie pracovného prostredia - vplyv na zdravie prípadne obriazvanie obyvateľov v okolí		3	2	1	5	N
Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Zátaž žP spojená so zneškodnením odpadov		2	2	1	4	N
Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov		5	4	1	9	V
Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia		5	4	1	9	V
Vznik odpadov z obalov	Zátaž žP spojená zo zneškodnením odpadov		3	3	1	6	N
Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov		5	1	1	6	N
Vznik komunálnych odpadov	Zátaž žP spojená zo zneškodnením odpadov		5	2	1	7	N
Spotreba zemného plynu na výkurovanie	Čerpanie prírodných zdrojov		3	4	1	7	N
Emisie z výkurovania	Znečistenie ovzdušia		3	4	1	7	N
Vznik odpadov (O, NO) z osvetlenia a techniky	Zátaž žP spojená zo zneškodnením odpadov		2	2	1	4	N
Environmentálna nedôverosť	Otrozenie životného prostredia		3	3	1	6	N
Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie		3	3	1	6	N
Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie		3	2	1	5	N
Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Havarijná prípravenosť a odozva		2	3	1	5	N
Náhodný alebo potenciálny únik ropných látok	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy		3	2	1	5	N
Emisie výfukových plynov automobilov	Znečistenie ovzdušia		2	3	1	5	N

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

Date: 30 -11- 2023

Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

	Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie na pracovné prostredie - vplyv na ZS	3	2	1	5	N	
Vznik ostatných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	4	3	1	7	N	
Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	4	N	
Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	5	N	
Spotreba materiálov	Spotreba prírodných zdrojov	4	3	1	7	N	
Vznik odpadov, hluku a prachu	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	5	4	1	9	V	
Úniky nebezpečných látok do objektu spoločnosti	Znečistenie pracovného priestoru až životného prostredia	2	3	1	5	N	
Vznik nebezpečných látok do objektu spoločnosti	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N	
Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie pracovného prostredia - vplyv na zdravie prípadne obťažovanie obyvateľov v okoli	3	2	1	5	N	
Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N	
Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	5	4	1	9	V	
Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia	5	4	1	9	V	

(priamy aspekt)  
a výrobkov z běžnou  
výrobou běžnou

Montáž, opravy, údržba ...

I declare that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier: Svetlana Černá	
Signature:	

### Riadenie a monitoring významných EA a EV

Naša spoločnosť sleduje relevantné právne požiadavky a indikátory vo väzbe na významné EA a EV. Ide o jeden z nevyhnutných nástrojov na zlepšovanie svojho environmentálneho správania. Nadväzne stanovuje environmentalné ciele. Množstvá odpadov sú monitorované a zaznamenávané na evidenčných listoch odpadov.

## 4. Environmentálne ciele

Na základe definovanej politiky IMS si spoločnosť SAWER s.r.o. každoročne stanovuje environmentálne ciele. Ciele sú zamerané na minimalizáciu, príp. úplné odstránenie negatívnych dopadov, zlepšenia, ako aj zvýšenie povedomia v danej oblasti.

Pri definovaní cieľov sa prihlada na:

- plnenie právnych požiadaviek,
- významné environmentálne aspekty,
- úspory energií a vstupných materiálov,
- zvyšovanie environmentálneho povedomia a havarijnej pripravenosti.

### **DLHODOBÝ CIEL č. 1: Zníženie spotreby pohonných hmôt**

**Cieľová hodnota:** do 31.12.2026: spotreba Pohonných hmôt (ďalej len PHM) pod 90 MJ/tisíc €

**Krátkodobý ciel:** Znižiť spotrebu PHM na obrat oproti roku 2022

**Cieľová hodnota:** do 31.12.2023: spotreba PHM pod 90 MJ/tisíc €

Zodpovedný: Predstaviteľ vedenia pre EMAS

Termín: 31.12.2023

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

- Zakúpenie pneumatík v energetickej účinnosti B alebo vyššej aspoň na 2 vozidlá.
- Optimalizovať pracovné cesty zavedením týždenného plánu a vzájomného informovania sa medzi zamestnancami.
- Zvýšeným využívaním výpočtovej techniky pre komunikáciu medzi pracoviskami cez Skype, Teams,...

### **DLHODOBÝ CIEL č. 2: Zvýšiť mieru recyklácie stavebných odpadov**

Cieľová hodnota do 31.12.2026: min. 50% stavebných odpadov bude recyklovaných

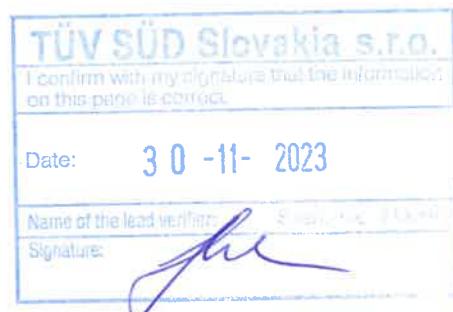
**Krátkodobý ciel:** Vybudovať recykláčnu linku (podporiť recykláciu stavebných odpadov)

Zodpovedný: Predstaviteľ vedenia pre EMAS

Termín: 31.12.2023

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

- Výber vhodného dodávateľa recykláčnej linky.
- Zvýšenie povedomia zamestnancov ohľadom triedenia odpadov a nakladania s ním.



**DLHODOBÝ CIEL č. 3: Podporovať využívanie recyklovaných materiálov**

**Krátikodobý cieľ:** Začať sledovať ukazovateľ použitia recyklovaného materiálu na zákazkách

Zodpovedný: Predstaviteľ vedenia pre EMAS

Termín: 31.12.2023

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

Pri naceňovaní projektov sa zamerať na možnosť použitia recyklovaných materiálov (ukazovateľ sa bude vykazovať prepočítaním na tržby spoločnosti).

**DLHODOBÝ CIEL č. 4: Zvýšenie zapojenia zamestnancov do aktivít na ochranu ŽP**

**Krátikodobý cieľ:** Vytvorenie programu aktivít na zapojenie zamestnancov

Cieľová hodnota: Splnenie programu aktivít

Zodpovedný: Predstaviteľ vedenia pre EMAS

Termín: 31.12.2023

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

- Spracovanie programu aktivít na zapojenie zamestnancov do ochrany ŽP na rok 2023.
- Zahrnúť do tohto programu pre najbližší rok aspoň 1 odborné školenie pre zamestnancov o nakladaní s odpadmi, ich separácii, označovaní a havarijnej prevencii.



I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the responsible person: Ján Horváth	
Signature:	

## **5. Opatrenia ku zlepšeniu vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty**

S cieľom zlepšiť naše environmentálne správanie sme prijali tieto opatrenia:

### **1) Zvýšenie povedomia a školenie, zapojenie zamestnancov**

Zamestnanci sú základným pilierom spoločnosti a veľmi dôležitou súčasťou v rozhodovaní pri činnostiach v jednotlivých procesoch. Na podporu zapojenia zamestnancov realizujeme stretnutia spojené zo 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.

### **2) Nakladanie s odpadmi vrátane triedenia, evidencie a orientácie na recykláciu**

Odpad ako environmentálny indikátor je v organizácii 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.

V rámci ostatného odpadu sa na stavbách evidujeme množstvo rôznych druhov odpadu ako zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, betón, izolačné materiály .

V rámci opatrení sa chceme zamerať na väčšiu mieru recyklácie stavebného odpadu. Je potrebné sa zamerať na výber vhodných organizácií na zhodnocovanie odpadov.

### **3) Havarijná prevencia a pripravenosť**

Na stavbe je zodpovedný za riešenie havarijnej situácie stavbyvedúci v súlade s pokynmi v Pláne opatrení pre prípad havárie. Vznik takejto situácie hlási predstaviteľovi manažmentu. Rovnako stážnosti a podnety zainteresovaných strán na stavbe dokumentuje a hlási stavbyvedúci.



V kancelárii stavbyvedúceho je k dispozícii havarijná súprava a lekárnička pre bezprostredné zabránenie šíreniu havárie a poskytnutie prvej pomoci. V súčasnosti organizácia neeviduje stážnosti, vyšetrovania ani pokuty zo strany zainteresovaných strán.

#### **4) Kontroly/audity na stavbách a prípadne dodávateľov**

Spoločnosť niektoré stavebné práce realizuje subdodávateľsky. Subdodávatelia sú zmluvne zaviazaní k dodržiavaniu požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Spoločnosť plánuje vykonávať pri významnejších zákazkách kontroly (audity), kde bude kontrolované okrem iného aj environmentálne správanie subdodávateľov. Po ukončení každej subdodávky, konateľ spoločnosti hodnotí spokojnosť, kde sa vyjadruje aj k dodržiavaniu environmentálnych pravidiel. V prípade nespokojnosti organizácia predmetného subdodávateľa už nebude oslovovala.

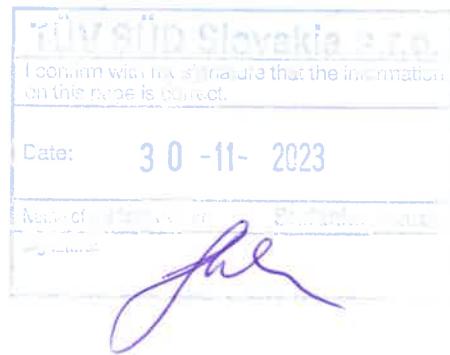
#### **5) Znižovanie uhlíkovej stopy nákupom novej stavebnej techniky a dopravných prostriedkov s nižšími emisiaimi**

Tvorba emisií je v našom prípade len v rámci používania dopravných prostriedkov. V rámci znižovania uhlíkovej stopy plánujeme zakúpenie aspoň jedného nového dopravného prostriedku.

Na monitorovanie dopadu týchto opatrení sme prijali nasledovné environmentálne indikátory, ktoré boli stanovené z environmentálnych aspektov plynúcich z priamych a nepriamych činností, ktoré majú v rôznej miere vplyv na životné prostredie.

Organizácia stanovila hlavné indikátory environmentálneho správania, ktoré sa týkajú priamych environmentálnych aspektov, a ďalšie relevantné indikátory svojho vplyvu na životné prostredie. Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z:

- údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup / výstupy v danej oblasti
- údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu odrážajúce činnosť organizácie
- údaj R vyjadrujúci pomer údajmi A a B



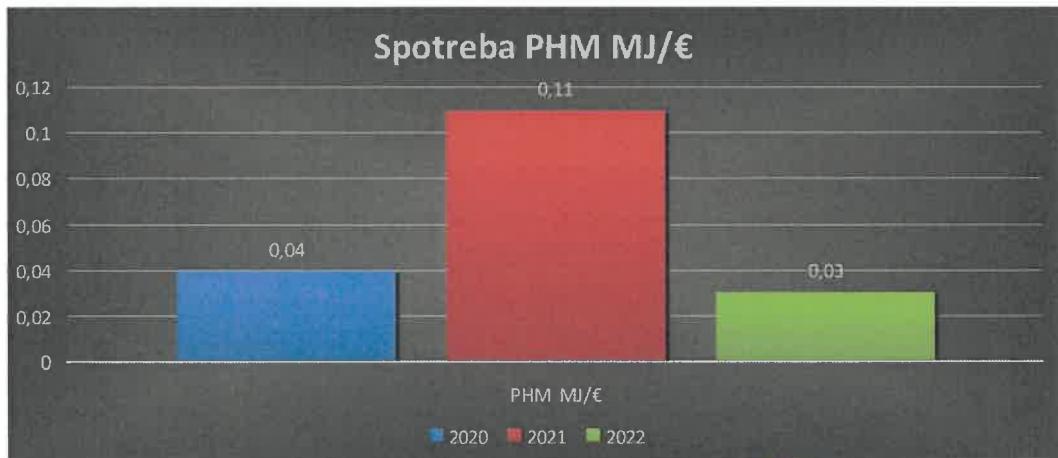
## 5.1 Klúčové indikátory

### Energie – IND 1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti (MJ/tis. €)

Hlavný ukazovateľ, reprezentujúci spotrebu energií, je pre spoločnosť SAWER s.r.o., vo forme pohonných hmôt (nafta a benzín).

Celkovú priamu spotrebu elektrickej energie a plynu nie je možné optimálne vyhodnotiť vzhľadom na skutočnosť, že spoločnosť pracuje v prenajatých priestoroch a nemôže priamo monitorovať a ani ovplyvňovať ich spotrebu. Výrobu energie z obnoviteľných zdrojov spoločnosť zatiaľ nevyužíva a taktiež nevie ovplyvniť el. energiu z obnoviteľných zdrojov, vzhľadom na skutočnosť, že pracuje v prenajatých priestoroch. Do budúceho roku plánujeme nastaviť technické alebo procesné podmienky, aby sme mohli vyhodnocovať spotrebu elektrickej energie a plynu na stavbách. Spotreba PHM závisí od charakteru a realizácie stavieb, ktorú ovplyvnila v rokoch 2020 - 2021 pandémia COVID-19.

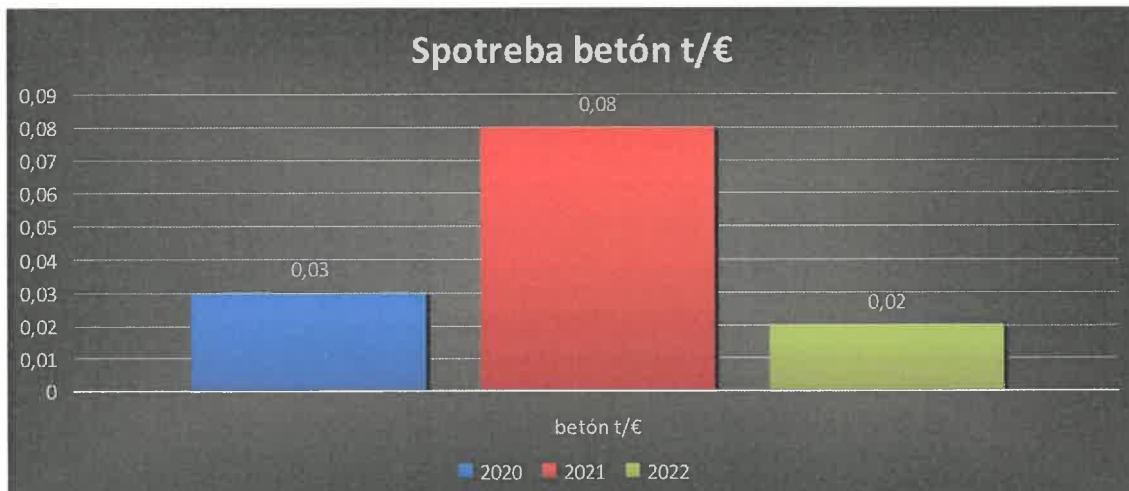
IND 1: Celková spotreba PHM (nafta+benzín) na obrat organizácie (MJ / €)	2020	2021	2022	
Vstupy A Celková priama spotreba energie (MJ) (= celkové množstvo energie spotrebovanej za rok)	spotreba PHM (MJ)	6 996,35	2 408,79	4 986,89
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (EUR)	170 569	22 232	138 764
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	spotreba PHM na ročný obrat organizácie	0,04	0,11	0,03



### Materiály - IND 2: Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti t/ €)

Hodnotí sa ročný množstevný tok spotrebovaného kľúčového materiálu pre našu organizáciu, konkrétnie pre betón ( $m^3$ ). Menšiu spotrebu betónu v roku 2021 ovplyvnila pandémia COVID-19.

IND 2: Celková spotreba betónu na obrat organizácie (t/ €)		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama spotreba materiálu	(t)	4 623	1 763	3 348
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (EUR)	170 569	22 232	138 764
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	t/ € obratu	0,03	0,08	0,02



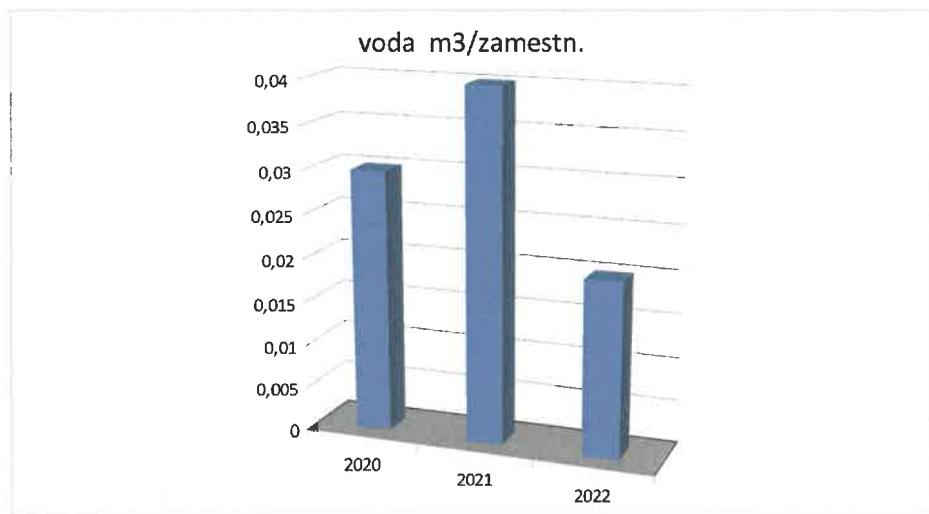
### Voda- IND 3

Vzhľadom na to, že organizácia podniká v prenajatých priestoroch a nevie optimálne monitorovať a ovplyvňovať spotrebu vody, uplatňuje si pre tento indikátor výnimku v rámci systému hodnotenia EMAS.



Spotreba vody na jednotlivých stavbách je sledovaná cez nainštalované meradlá. Do budúceho roku plánujeme nastaviť technické podmienky, aby sme mohli vyhodnocovať spotrebu vody pri zhodovovaní vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov.

IND 3: Celková spotreba vody na stavbách na obrat spoločnosti (m <sup>3</sup> / €)	2020	2021	2022	
Vstupy A Celková spotreba vody spoločnosťou	4 379	925	3 721	
celkový ročný obrat (EUR)	170 569	22 232	138 764	
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	m <sup>3</sup> /€ obratu	0,03	0,04	0,02



#### Odpady - IND 4: Celková ročná produkcia odpadov "ostatné" na obrat spoločnosti

Hodnotia sa nasledujúce celkové ročné vstupy - celková ročná produkcia ostatných odpadov vyprodukovaných za rok organizáciou (vyjadrená v kg). Spoločnosť SAWER s.r.o. neprodukuje nebezpečný odpad.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 30 -11- 2023
Name of the person: Štefanik Marek
Signature:

IND 4: Celková ročná produkcia odpadov na obrat spoločnosti		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama produkcia	Ostatný odpad (kg)	943,38	176,62	724,65
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (€)	170 569	22 232	138 764
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Ostatný odpad (kg/ €)	0,006	0,007	0,005
<b>Kód opadu</b>	<b>Názov odpadu</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
150106	Zmiešané obaly	-	-	7,18
170107	Zmesi betónu, tehál, škridiel a keramiky...	74,38	10,23	16,01
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601, 170603	12,65	9,59	14,32
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií...	856,35	156,80	687,14
<b>Spolu:</b>		<b>943,38</b>	<b>176,62</b>	<b>724,65</b>

#### ***Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu***

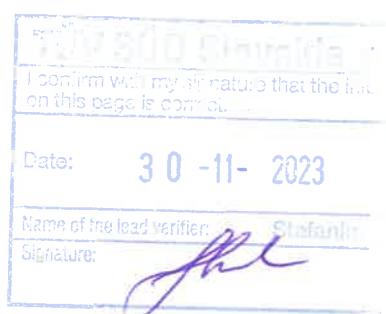
Pri stavebnej činnosti je projekt daný a spoločnosť SAWER s.r.o. nemôže ovplyvňovať konečné prevedenie a riešenie plôch, ktoré podporujú biodiverzitu. Čo ale pri stavebnej činnosti môže urobiť je, riadiť projekt výstavby tak, aby svojou činnosťou negatívne nezasiahla do prírody a krajiny a negatívne neovplyvnila biodiverzitu. Spoločnosť si stanovila cieľ pre podporu biodiverzity - výsadbu zelene vo verejných priestoroch mesta Veľký Krtíš.

Ochrana je zabezpečená právnymi predpismi a ich dodržiavaním. Z tohto dôvodu sa organizácia rozhodla uplatniť si pre tento indikátor výnimku v rámci systému hodnotenia EMAS.

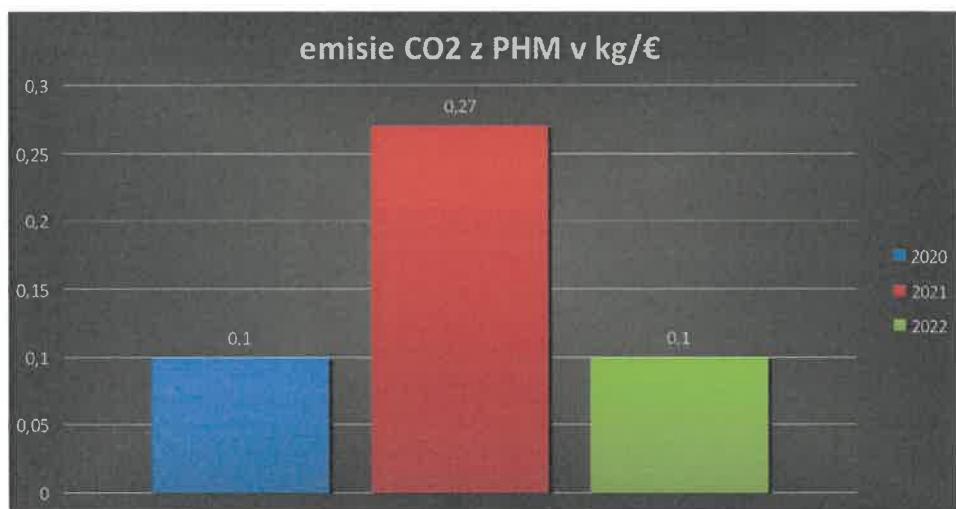
#### ***Emisie - IND 5: Celková ročná produkcia skleníkových plynov vyjadrená v CO<sub>2</sub> na obrat spoločnosti (kg/tis. €)***

Keďže organizácia nevlastní stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, rozhodla sa sledovať množstvo vyprodukovaného CO<sub>2</sub> používania dopravných prostriedkov z ročnej spotreby PHM.

Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (organizácia využíva naftu a benzín) na základe metodiky uvedenej v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb.



IND 3: Celková ročná produkcia skleníkových plynov vyjadrená v CO <sub>2</sub> na obrat spoločnosti (kg/€)		2020	2021	2022
Vstupy A Celková priama produkcia v kg	Emisie CO <sub>2</sub> (kg)	17 630,80	6 070,15	13 963,30
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť spoločnosti)	celkový ročný obrat (EUR)	170 569	22 232	138 764
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Celková ročná prudukcia CO <sub>2</sub>	0,10	0,27	0,10



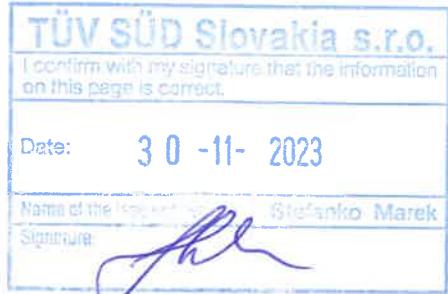
## 5.2 Ďalšie relevantné indikátory vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

Ďalšie osobitné indikátory vplyvu na životné prostredie si spoločnosť stanovila nasledovné:

- Miera zhodnocovania stavebného odpadu
- Spotreba kancelárskeho papiera
- Miera používania recyklovaných stavebných materiálov

## Zhodocovaný stavevný odpad - IND 6: Podiel zhodnoteného stavebného odpadu k celkovej ročnej produkcií stavebného odpadu v %

V zmysle environmentálnych cieľov prijímame opatrenia zamerané na separáciu stavebného odpadu a hľadanie dodávateľov služieb v odpadovom hospodárstve, ktoré budú uprednostňovať recykláciu stavebných odapadov pred ich zneškodňovaním. Od roku 2023 chceme preto sledovať pomer odpadov odovzdaných na recykláciu k celkovej produkcií stavebných odpadov (k.č. 17 XX XX)



**IND 5: Podiel zhodnoteného stavebného odpadu k celkovej ročnej produkcií stavebného odpadu v %**

Vstupy A Celkové množstvo zhodnotených stavebných odpadov v t	zhodnotené stavebné odpady v t
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkové množstvo stavebných odpadov v t
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	celková miera zhodnoteného stavebného odpadu v %

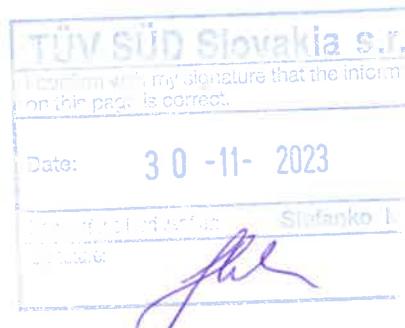
**Spotreba kancelárskeho papiera - IND 7 - Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti**

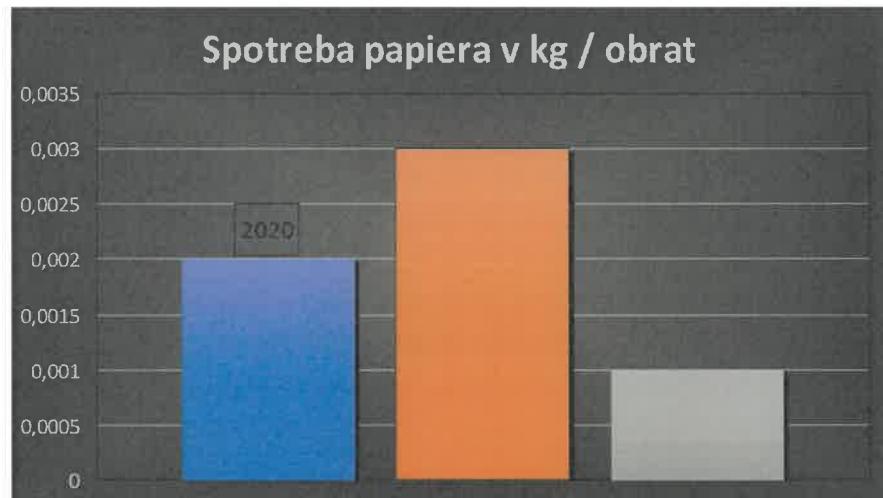
Množstvo vyprodukovaného kancelárskeho papiera v spoločnosti SAWER s.r.o. závisí od množstva faktorov, napr. od množstva podaných nacenéných súťažných ponúk investorovi, od prianí investora dokladovať všetky doklady stavby pri kolaudácii v písomnej forme vo viacerých vyhotoveniach, od množstva zmlúv a objednávok, a iných interných dokumentov vytváraných v organizácii.

Najväčšiu spotrebu kancelárskeho papiera evidujeme pri odovzdávaní stavby zákazníkovi ako aj ostatným zainteresovaným stranám, kedy obe strany vyžadujú iba písomnú formu dokumentácie (napr. certifikáty, prehlásenia, protokoly, stavebné denníky, a pod.) a naša organizácia musí vyhovieť ich požiadavkám.

Pre znižovanie spotreby papiera organizácia na všetkých tlačiarňach predvolila obojstrannú tlač, čím dochádza k efektívному využívaniu oboch strán papierového hárka.

IND 6: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti		2020	2021	2022
Vstupy A Celkové množstvo v kg	ročný nákup kanc. papiera v kg	295	75	220
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (€)	170 569	22 232	138 764
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	ročný nákup papiera/obrat	<b>0,002</b>	<b>0,003</b>	<b>0,001</b>



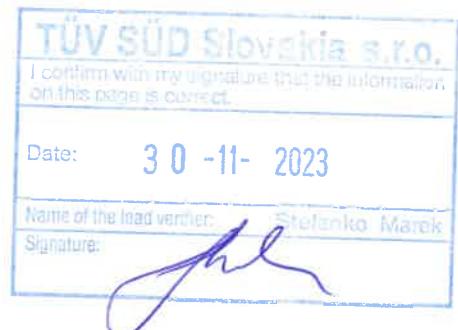


**Miera používania recyklovaných stavebných materiálov zhodnocovaný stavebný odpad - IND 8:  
Množstvo recyklovaných stavebných materiálov v t na obrat spoločnosti v tis. €**

Pre zefektívnenie obehového hospodárstva našej organizácie plánujeme preukazovať ročnú mieru využívania zrecyklovaného materiálu k celkovému obratu spoločnosti v nadväznosti na ciele našej organizácie v tejto oblasti. Tento indikátor budeme hodnotiť od roku 2023.

**IND 8: Množstvo recyklovaných stavebných materiálov v t na obrat  
spoločnosti v tis. €**

Vstupy A Celkové množstvo nakúpených recyklovaných stavebných materiálov za rok	recyklované stavebné materiály v t
Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	celkový ročný obrat (tis. €)
Klúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	celková miera využívania recyklovaných stavebných materiálov na 1 tis. € tržieb



Spoločnosť sa zaväzuje zlepšovať svoje environmentálne správanie aj prostredníctvom:

- Pravidelného hodnotenia svojich dodávateľov pre dodržiavanie zmluvných dohôd v oblasti ich environmentálneho správania
- Zohľadňovania environmentálnych kritérií pri výbere dodávateľov (certifikáty EMS, emisné triedy a pod.)

Spoločnosť SAWER s.r.o. bude každoročne podávať správu o svojom vplyve na životné prostredie týkajúce sa konkrétnych environmentálnych aspektov určených v environmentálnom vyhlásení a kľúčových indikátorov.

TUJŠIE DOKUMENTY	
I confirm with my signature that the information given on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier:	Eduard Štefan
Signature:	

## 6. Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

### 6.1 Havarijná pripravenosť

Havarijná pripravenosť a reakcie na havárie zabezpečuje zmiernenie nechcených environmentálnych vplyvov. V súvislosti s realizáciou zákaziek spoločnosti SAWER s.r.o. možno konštatovať minimálnu možnosť vzniku havarijnej situácie. Teoreticky môže dôjsť k havárii alebo havarijnej situácii:

- únikom látok škodlivých pre vody,
- kontamináciou pôdy,
- požiarom.

Identifikácia havarijných situácií je podchytená v registri environmentálnych aspektov, kde sú identifikované a uvedené aj možné dopady činností pri havarijnych stavoch prevádzky - potenciálny vznik havárie a nehody do životného prostredia. Sú stanovené postupy pri riešení havárie. Na stavbách sú vždy dostupné havarijné súpravy.

### 6.2 Súlad s požiadavkami právnych predpisov

Vplyv činnosti spoločnosti SAWER s.r.o. na dodržiavanie právnych ustanovení vzhľadom na životné prostredie je trvalo monitorovaný. Všeobecne sú monitorované a / alebo merané tieto zložky životného prostredia:

- spotreba energie a vody,
- spotreba materiálu a surovín,
- produkcia odpadov,
- spotreba nebezpečných chemikálií,
- počet splnených environmentálnych cieľov,
- počet stážností, ak a iných negatívnych udalostí.

Výsledky monitorovania a merania slúžia ako podklad k vyhodnoteniu environmentálneho profilu spoločnosti a k hodnotenie súladu s požiadavkami právnych a iných predpisov.

Používané metódy hodnotenia súladu:

- prevádzkové kontroly
- audity interné a externé
- previerky BOZP

O súlade s požiadavkami udržujeme dokumentované informácie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	30 -11- 2023
Name of the lead verifier	Stefanko Marek
Signature:	



## 7. Hlavné právne ustanovenie týkajúce sa životného prostredia

### 7.1 Všeobecne

Základnou požiadavkou systému environmentálneho manažérstva je súlad všetkých činností s právnymi a inými požiadavkami, ktorým organizácia podlieha. Preto si spoločnosť stanovila postup pre zisťovanie, dostupnosť a udržiavanie všetkých právnych i iných požiadaviek pre ňu platných, ktoré sa priamo dotýkajú našich procesov, činností, produktov a služieb. Sú to napr.:

- smernice, zákony, nariadenia vlády, vyhlášky
- stanoviská, povolenia a rozhodnutia orgánov štátnej správy
- zmluvy, povolenie, rozhodnutie, oprávnenia

Pre sledovanie aktuálnych právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia bol vytvorený "Register právnych a iných požiadaviek", ktorý obsahuje relevantné zákony, vyhláškami, nariadenia a ďalšie legislatívne predpisy, ktoré sa týkajú spoločnosti. Za aktualizáciu zodpovedá poverený pracovník, aktualizácia je vykonávaná min raz za pol roka.

Ďalej je uvedený prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia v rámci aktuálne prebiehajúcich zákaziek (pozn.: kompletný prehľad je súčasťou registra právnych predpisov).

### 7.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre spoločnosť SAWER s.r.o. v oblasti ochrany životného prostredia a zabezpečujeme tento súlad trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia čl. 9.1.2 normy ISO 14001: 2015 a zákonov najmä:

Zákon č. 17/1992 Zb. (č. 332/2007 Z. z.)	o životnom prostredí V znení neskorších predpisov
Zákon č. 525/2003 Z. z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon č. 359/2007 Z. z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon č. 543/2002 Z. z., (č. 454/2007 Z. z.)	Zákon o ochrane prírody a krajiny



Zákon č. 351/2012 o EMAS	Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES
Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505	ktorým sa menia prilohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009
Nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026	ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009
Vyhľáška MŽP SR č. 411/2012 Z.z.	O monitovaní emisií zo stacionárnych zdrojov

#### Oblast: Ochrana vôd

Číslo	Názov právnej normy iného záväzku
Zákon č. 364/2004 Z. z. (č. 282/2018 Z. z., č. 74/2020 Z. z.)	o vodách v znení neskorších predpisov
Zákon č. 442/2002 Z. z. (č. 177/2018 Z. z.)	o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
Vyhľáška č. 200/2005 Z. MŽP SR	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
Zákon č. 7/2010 Z. z. (č. 74/2020 Z. z.)	Zákon o ochrane pred povodňami

#### Oblast: Odpadové hospodárstvo

Číslo	Názov právnej normy iného záväzku
Zákon č. 79/2015 Z. z. (č. 313/2016 Z. z.)	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhľáška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. (č. 320/2017 Z. z.)	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
Vyhľáška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. (č. 246/2017 Z. z., 321/2017 Z. z., 378/2018 Z. z.)	o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov
Vyhľáška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. (č. 379/2018 Z. z.)	Vyhľáška o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
Zákon č. 582/2004 Z. z. (č. 354/2020 Z. z.)	O miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

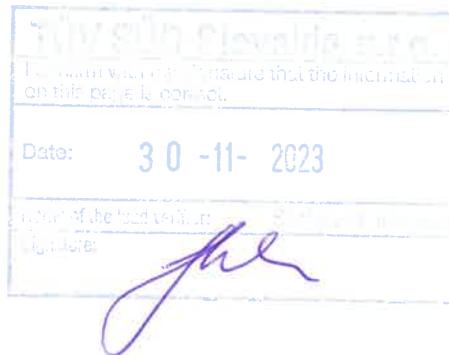


**Oblast': Chemické látky**

Číslo	Názov právnej normy iného záväzku
Zákon č. 67/2010 Z. z.	Chemický zákon

**Oblast': Zmluvy s tretími stranami v oblasti ŽP**

Názov	Aplikácia
VZN č. 5/2019 mesto Veľký Krtíš	O nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území Mesta Veľký Krtíš
VZN č. 12/2019 mesto Veľký Krtíš	Určenie miestneho poplatku za komunálne odpady



## 8. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia

Prvé aktualizované environmentálne vyhlásenie tohto cyklu registrácia v Programe EMAS bude spracované v **novembri 2023** v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 a Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505, ktorým sa menia prílohy I,II,III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

## 9. Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval Ing. Martin Paumer, konateľ spoločnosti

Vo Veľkom Krtíši dňa: 31.08.2023

Podpis:



SAWER s  
SNP 711/15, 990 01 V  
ICO: 50926004, IC DPH: S1  
Zap.: OR OS v BB, Odd. Sro,

## Overovateľ

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
**Certifikačný orgán systémov manažérstva**  
Jašikova 6, 821 03 Bratislava  
IČO: 35 852 216  
č. SK-V-0003

