

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2023 - 2026

spoločnosti

Ing. Marián Sahul STAVEKO



Ing. Marián Sahul
majiteľ spoločnosti
Máj 2025

Revízia číslo 1 – doplnenie a vyhodnotenie údajov za rok 2024, dňa 24.03.2025

1 OBSAH

2 O SPOLOČNOSTI

2.1 Predstavenie spoločnosti

2.2 Predmet činnosti

2.2.1 Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE

2.2.2 Prevádzky zahrnuté do schémy EMAS

2.3 Certifikáty a licencie

2.4 ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

2.4.1 Organizačná štruktúra

2.4.2 Politika IMS

3 ANALÝZA VYPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Environmentálne aspekty

3.1.1 PRIAME environmentálne aspekty

3.1.2 NEPRIAME environmentálne aspekty

3.2 Environmentálne ciele

3.2.1 Zhodnotenie predchádzajúcich cieľov

3.2.2 Ciele na rok 2022

4 IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA

5 INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

5.1 Energie

5.2 Materiály

5.3 Voda

5.4 Odpady

5.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

5.6 Emisie

5.7 Vlastné indikátory

2. O SPOLOČNOSTI

2.1 Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť **Ing. Marián Sahul S T A V E K O** (IČO 14410923) so sídlom Benkova 13, Nitra a prevádzkou Rišňovce č. 4, okres Nitra (ďalej len STAVEKO) vznikla v roku 1992. Spoločnosť sa zaoberá stavebnou činnosťou zahŕňajúcou výstavbu priemyselných objektov, bytovú výstavbu a komplexnú výstavbu infraštruktúry ako sú vodovody, kanalizácie, výstavba ČOV a komunikácie. K hlavným činnostiam spoločnosti patrí taktiež výroba betónových zmesí a prenájom stavebných strojov a vozidiel.

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO pracovala na rôznorodých stavebných projektoch ako je rekonštrukcia ulíc v obci Hlohovec (Závalie, Jarmočná), oprava krytia a ropovodného potrubia na rieke Váh, výstavba ČOV (Veľké Zálužie, Klasov, Kľačany), investičná bytová výstavba v Seredi, rekonštrukcia školy - Nitrianske Hrnčiarovce, výstavba kanalizácií (Jelšové, Krakovany, Vrbové, Zbehy, najnovšie výstavba v obci Sľažany) a mnohé ďalšie. Z posledných realizovaných stavebných projektov v rokoch 2022 – 2025 to bola výstavba kanalizácie v obci Lužianky a výstavba kanalizácie v projekte obcí Krakovany – Vrbové, výstavba 2. etapy kanalizácie v obci Sľažany, intenzifikácia a rozšírenie ČOV – domové prípojky.

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO má vo svojich postupoch popísané požiadavky pre schému EMAS a rozhodla sa aj v ďalšom období implementovať tieto požiadavky a udržať v rámci spoločnosti schému EMAS pre obdobie rokov 2023 – 2026, registrovanému pod číslom SK-000031. Spoločnosť Ing. Marián Sahul SATVEKO za sledované obdobie, od zavedenia schémy EMAS v rámci spoločnosti nespôsobila žiadnu haváriu alebo incident, ani nebola účastníkom podobnej udalosti.

Integrovaný manažérsky systém spoločnosti Ing. Marián Sahul S T A V E K O odzrkadľuje náš záväzok trvale zabezpečovať kvalitu svojich činností, aby spĺňali určené kritériá kvality, aby s ním bol zákazník spokojný, a to pri minimálnych negatívnych vplyvoch na všetky zložky životného prostredia a so zabezpečením potrebného riadenia BOZP. Spoločnosť chce svojimi činnosťami prispieť k ochrane životného prostredia.



2.2 Predmet činnosti

Obchodné meno: Ing. Marián Sahul S T A V E K O
 IČO: 14410923
 Sídlo: Benkova 13, 949 11 Nitra
 Prevádzka: Rišňovce č. 4, 951 21 Nitra
 Právna forma: živnostenské podnikanie

Spoločnosť Ing. Marián Sahul S T A V E K O vlastní prevádzku na adrese Rišňovce č. 4, okres Nitra. Súčasťou týchto priestorov je administratívna budova, parkoviská pre stavebné a osobné vozidlá, dielňa, čerpacia stanica nafty, technologická súprava na prípravu betónových zmesí so skladoom cementu, sklad, sklad kameniva, umývárň, sklad olejov, sklad nebezpečných odpadov. Stavebné práce spoločnosť vykonáva v priestranstvách stavieb. Všetky priestory spoločnosti spadajú do IMS spoločnosti.

Hlavnou činnosťou spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO je stavebná činnosť zahŕňajúca:

- výstavbu priemyselných objektov,
- bytovú výstavbu,
- komplexnú výstavbu infraštruktúry ako sú vodovody, kanalizácie, výstavba ČOV a komunikácie,
- výroba betónových zmesí,
- prenájom stavebných strojov a vozidiel.

Spoločnosť zastrešuje svojimi zamestnancami aj odborné činnosti ako stavby vedúci a výkon stavebného dozoru.

Spoločnosť mala v roku 2024 46 zamestnancov.

2.2.1 Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE

Do schémy EMAS sú zaradené nasledovné činnosti podľa kódov NACE:

- 23.63 Výroba transportného betónu
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov

- 42.21 Výstavba rozvodov (pre plyn a kvapaliny)
- 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce

2.2.2 Prevádzky zahrnuté do schémy EMAS

V rámci spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO je do schémy EMAS zahrnuté jedno registrované miesto, a to pracovisko v obci Rišňovce, adresa Rišňovce 4, 951 21.

2.3 Certifikáty a licencie

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO má riadenie svojho integrovaného manažérskeho systému potvrdené získaním certifikátov pre systém environmentálneho manažérstva podľa EN ISO 14001: 2015, systém manažérstva kvality EN ISO 9001: 2015 a systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci ISO 45001: 2018 pre vykonávanú stavebnú činnosť a pre výrobu a prípravu betónových zmesí.

V priebehu roka 2024, bol zo strany certifikačného orgánu GemerAudit, spol. s r.o. vykonaný audit systému manažérstva, ktorý zahŕňal posúdenie a preverenie plnenia požiadaviek certifikačných noriem systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001: 2015, systému environmentálneho manažérstva podľa normy EN ISO 14001: 2015 a systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001: 2018. Auditom bolo konštatované plnenie požiadaviek vyššie uvedených noriem.

2.4 ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý je súčasť integrovaného manažérskeho systému spoločnosti (IMS). Riadenie EMS vychádza zo záväzkov v politike IMS.

Hlavnou úlohou EMS je riadiť činnosti spojené s environmentálnymi aspektmi a vplyvmi spoločnosti - prioritne významnými. Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO každoročne prehodnocuje svoje environmentálne aspekty ale aj svoje interné a externé vplyvy a požiadavky a očakávania zainteresovaných strán. Následne určuje s nimi súvisiace riziká a príležitosti a prijíma opatrenia a environmentálne ciele.

Cieľom EMS spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO je neustále zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti a zlepšovanie samotného EMS. Podkladom pre hodnotenie efektívnosti EMS sú výsledky z monitorovania a merania stanovených ukazovateľov riadenia EMS a ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti.

Zamestnanci sú do systému zapojení činnosťami vyplývajúcimi v rámci ich pracovných náplní, sú preškoľovaní z oblasti ochrany životného prostredia a kedykoľvek majú možnosť podať návrhy komunikáciou so svojimi nadriadenými a prostredníctvom manažéra IMS ale aj na poradách spoločnosti, na ktorých sa riešia aktuálne otázky vrátane problematiky ochrany životného prostredia.

Dôležitou súčasťou riadenia EMS je koordinovanie činností dodávateľov, prioritne dodávateľov stavebných činností, ktorí svojou činnosťou vytvárajú nepriamy vplyv spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO na životné prostredie. Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO má vytvorené procesy pre oboznamovanie a kontrolu dodávateľov stavebných činností a ich zamestnancov so zameraním na požiadavky ochrany životného prostredia.

Po pandemických rokoch 2020 – 2021 a s pociťovaným dopadom aj v roku 2022, kedy bol zaznamenaný útlm stavebných činností a realizovaných stavebných projektov z dôvodu enormného zvyšovania cien energií (elektrická energia, plyn, drevná hmota určená na kúrenie), cien pohonných hmôt, cien stavebných materiálov a služieb, ako aj dodávateľských pomocných služieb, odborných stavebných prác, realizovaných subdodávateľsky a v neposlednom rade aj samotnou infláciou nastala v priebehu roka stabilizácia na trhu s týmito komoditami, čo sa však odrazilo iba vo veľmi pomalom rozbehu a oživení stavebného priemyslu, ako aj ostatného segmentu priemyslu naviazaného na stavebný priemysel.

Na celú situáciu naďalej výrazne negatívne vplyva aj nestabilná politická situácia v regióne, vojnu vyvolaná na Ukrajine, pokračujúcou aj v priebehu celého roku 2024.

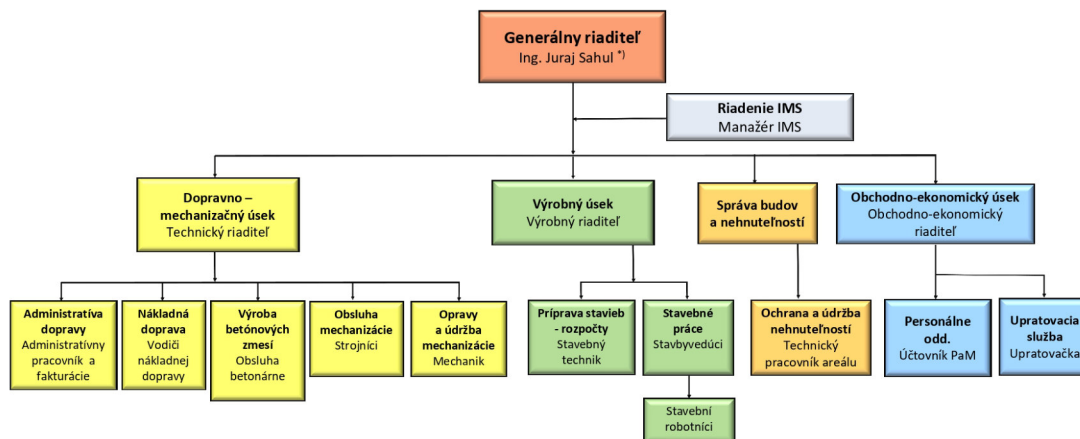
Napriek týmto negatívnym faktorom na trhu, hľadania úsporných riešení v rámci firmy a s tým spojeného znižovania nákladov, ale aj postupnej revitalizácie tohto sektoru, vedenie spoločnosti sa rozhodlo ponechať si aj naďalej v platnosti vydané certifikáty systému manažérstva, absolvovala dozorné audity systému manažérstva certifikačným orgánom a súčasne aj posúdenie EMAS environmentálnym posudzovateľom s akreditáciou vydanou spoločnosťou SNAS.

2.4.1 Organizačná štruktúra

Riadenie EMS je v súlade s organizačnou štruktúrou spoločnosti, ktorá vyjadruje vzťahy medzi pracovnými pozíciami. Pre zabezpečenie riadenia EMS (IMS) má spoločnosť vytvorenú pozíciu

Manažér IMS (MIMS). Úlohu Predstaviteľa vedenia pre IMS (PVIMS) plní generálny riaditeľ spoločnosti. Všetci zamestnanci sú oboznámení s organizačnou štruktúrou a s pracovnou náplňou svojich pracovných pozícií vrátane svojich zodpovedností a právomocí.

ORGANIZAČNÁ SCHÉMA



*) na základe úradného záznamu OÚ Nitra, odbor živnostenského podnikania OU-NR-OZP1-2025-022909-2 bola zmenená oprávnená osoba na vykonávanie živnosti na Ing. Juraj Sahul, ktorý zároveň zastáva pozíciu generálneho riaditeľa.

2.4.2 Politika IMS

Vydaním Politiky Integrovaného manažérskeho systému vedenie spoločnosti vyjadruje svoje záväzky vzťahujúce sa k jednotlivým manažérskym systémom. Jej neoddeliteľnou súčasťou je environmentálna politika, ktorou spoločnosť STAVEKO okrem iného deklaruje svoj predsavzatie chrániť životné prostredie a minimalizovať negatívny vplyv svojich činností na životné prostredie.

Po prehodnotení vo vedení spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO, v spoločnosti aj naďalej platí Politika integrovaného manažérskeho systému, vydaná dňa 10.01.2022, uvedená nižšie. Politika IMS pokrýva požiadavky z oblasti systému manažérstva kvality, systému manažérstva environmentu, systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a schémy EMAS.

POLITIKA integrovaného manažérskeho systému

Vedenie spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO vyhlasuje v súvislosti so zavedením integrovaného manažérskeho systému (IMS) podľa normy EN ISO 9001: 2015, systému environmentálneho manažérstva podľa normy EN ISO 14001: 2015, systémom manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001: 2018 a požiadaviek schémy EMAS v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 nasledovnú politiku integrovaného manažérskeho systému:

1. Prostriedkom k dlhodobej prosperite našej spoločnosti, ktorá sa zameriava na stavebnú činnosť, je sústavné plnenie rastúcich požiadaviek a očakávaní zákazníkov, partnerov a ostatných relevantných zainteresovaných strán spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO.
2. Zvyšovanie kvality stavebnej výroby uskutočňujeme v spolupráci s dodávateľmi pri minimálnych dopadoch na životné prostredie (ŽP).
3. Aktívne zapojenie zamestnancov do procesov plánovania a riadenia IMS vidíme ako hybnú silu a podmienku sústavného zvyšovania kvality a zlepšovania správania spoločnosti v oblastiach OŽP a BOZP.
4. Za účelom dosiahnutia spokojnosti zákazníka a trvalého zlepšovania IMS v súlade s požiadavkami uvedených noriem a nariadenia budeme dodržiavať tieto pravidlá a zásady:
 - stanovať a dodržiavať postupy a podmienky, ktoré zabezpečenia kvalitu vykonávaných činností, ochranu životného prostredia (OŽP) vrátane prevencie znečisťovania ŽP a v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) prevenciu nehôd, pracovným úrazov, poškodenia zdravia a vhodné pracovné prostredie;
 - vykonávať činnosti na minimalizovanie negatívneho vplyvu spoločnosti na ŽP so zameraním na znižovanie tvorby odpadov, spotreby zdrojov a predchádzanie vzniku havárií;
 - dôsledné zisťovať požiadavky a očakávania našich zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán,
 - pripravovať a realizovať stavby v súlade s požiadavkami zmlúv, požiadavkami právnych predpisov a všeobecne záväzných predpisov, stavom poznania a oprávnenými očakávaniami našich zákazníkov;
 - uskutočňovať výber materiálov a výrobkov na zabudovanie do stavieb spĺňajúce kritériá kvality v súlade s požiadavkami na ŽP a BOZP;
 - uskutočňovať výber subdodávateľov spĺňajúcich požiadavky spoločnosti na kvalitu prác, ich environmentálne správanie a správanie v oblasti BOZP;
 - uskutočňovať výber a prípravu zamestnancov spoločnosti v súlade s požiadavkami na kvalitu ich prác, ich environmentálne správanie sa a správanie v oblasti BOZP;
 - vykonávať efektívnu kontrolu kvality vo všetkých etapách prípravy a realizácie stavieb;
 - priebežne hodnotiť a prijímať opatrenia za účelom trvalého zlepšovania IMS;
 - dodržiavať relevantné právne a iné požiadavky, ktoré súvisia s činnosťou spoločnosti v jednotlivých oblastiach IMS – kvalita, OŽP, BOZP;
 - vytvoriť a poskytovať dostatok zdrojov na zabezpečenie trvalého zlepšovania, naplnenie stratégie spoločnosti a na realizáciu každoročných cieľov IMS;
 - zabezpečiť vzdelávanie pracovníkov tak, aby boli kompetentní a odborne spôsobilí vykonávať pridelené činnosti pri dodržaní požiadaviek IMS
 - zvyšovať povedomie zamestnancov o ich spoluzodpovednosti za ochranu vlastného zdravia a tiež bezpečnosti iných osôb na pracoviskách zákazníka;
 - účinne motivovať zamestnancov a vytvárať priestor pre otvorenú komunikáciu v rámci spoločnosti ako aj s externými zainteresovanými stranami;
 - dodržiavať a neustále zlepšovať techniky v oblasti BOZP spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO s účelom plnenia požiadaviek BOZP a PO.

3 ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Environmentálne aspekty

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO pravidelne identifikuje a hodnotí svoje priame a nepriame environmentálne aspekty.

Vstupmi pre stanovenie environmentálnych aspektov spoločnosti sú z celkového hľadiska najmä:

- činnosti podľa jednotlivých organizačných útvarov, vykonávané zamestnancami spoločnosti,
- produkty (poskytované služby),
- externe zabezpečované činnosti pre spoločnosť.

Pri stanovovaní vstupov sa uvažuje aj o hľadisku životného cyklu a o zmenách, vrátane plánovaných, nových alebo modifikovaných činností, produktov a služieb; sú zohľadnené: bežné podmienky (štandardné činnosti); abnormálne podmienky, resp. mimoriadne situácie a predpokladané havarijné udalosti.

Aspekty sa v rámci identifikácie a hodnotenia delia na priame a nepriame:

- priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia.
- nepriame environmentálne aspekty vznikajúce pri vzájomnej interakcii organizácie s tretími stranami, ktoré organizácia môže v primeranej miere ovplyvniť.

Výstupmi v procese riadenia environmentálnych aspektov spoločnosti je definovanie environmentálnych aspektov a ich vplyvov, hodnotenie a určenie významných environmentálnych aspektov z hľadiska dopadu na životné prostredie.

Kritériami pre hodnotenie environmentálnych vplyvov sú:

- PRAVDEPODOBNOSŤ VÝSKYTU so zohľadňovaním veľkosti, počtu, frekvencie a zvratnosti aspektu alebo vplyvu
- MOŽNÉ DÔSLEDKY NA STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA s prihliadnutím na miestny, regionálny, globálny význam vrátane uvažovania o potenciálnej škode alebo prínosu pre ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (vrátane biodiverzity)
- PRÁVNE POŽIADAVKY a STANOVISKÁ ZAJAINTERESOVANÝCH STRÁN vrátane zamestnancov a vedenia spoločnosti

Výsledok hodnotenia sa určí vynásobením získaných bodov podľa jednotlivých kritérií $A \times B \times C$, s najnižším možným bodovým hodnotením 1bod až 27 bodov, v závislosti od ktorého sa prijímajú nápravné opatrenia.

Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov:

Hodnotenie env. aspektov podľa kritérií (A x B x C) / farebné znázornenie	1-5 bodov	6 - 12 bodov	13 - 27 bodov
environmentálny význam	nevýznamný aspekt (malý, okrajový)	stredne významný aspekt (stredný, bežný)	veľmi významný aspekt (veľký, zásadný)
potreba prijatia opatrení	nevyžadujú sa opatrenia, bez potreby okamžitej reakcie	vhodné je prijímať zlepšujúce opatrenia, zabezpečiť riadenie aspektu pre predchádzanie výskytu	nutné je prijať zlepšujúce opatrenia znižujúce výskyt a dôsledky, zabezpečiť riadenie aspektu pre predchádzanie výskytu

Výsledky hodnotenia environmentálnych aspektov a ich vplyvov sú zaznamenávané v Registri environmentálnych aspektov, ktorý je spracovaný podľa jednotlivých procesov spoločnosti

v tabuľkovej forme. Prehodnotenie identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov je vykonávané minimálne 1x ročne ako vstup do Preskúmania IMS manažmentom, alebo v prípade potreby (napr. zmeny činností, legislatívy, výsledky auditov atď.)

3.1.1 PRIAME environmentálne aspekty

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO v hodnotení priamych environmentálnych aspektov identifikovala aspekty činností nasledovných procesov a činností:

- stavebná činnosť - zahŕňajú prípravu stavby, manipuláciu s materiálom, stavebno-montážne práce, búracie práce, prepravu, používanie a údržbu stavebnej mechanizácie a prevádzku čerpacej stanice.
- administratívne a obchodné činnosti – zahŕňajú kancelárske práce, upratovanie administratívnych priestorov, využívanie referenčných vozidiel
- výroba betónu - zahŕňa manipuláciu s materiálom, oplachy vozidiel na prevoz betónu a prepravy materiálu

Ako veľmi významné a stredne významné environmentálne aspekty boli identifikované pre jednotlivé oblasti nasledovné aspekty:

Stavebná činnosť:

Veľmi významné environmentálne aspekty:

P.č.	Činnosť /miesto vzniku	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	hodnotenie významnosti	riadenie aspektov
1	príprava stavby,	záber a využívanie pôdy	vyčerpávanie prírodných zdrojov	18	zemné práce a uloženie pôdy v súlade so stavebným povolením
2	zemné práce / stavby	odstránenie / narušenie fauny a flóry v danej lokalite	vyčerpávanie prírodných zdrojov	18	práce v súlade so stavebným povolením, revitalizácia prostredia po stavbe
3	použitie a manipulácia so stavebnými materiálmi / stavby	vznik odpadov z obalov - kartóny, PE fólie a vrecia, PP a PET pásky, PET obaly	produkcia ostatného a nebezpečného odpadu	27	predchádzania vzniku odpadu, triedenie, zabezpečenie úložisko NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
4		vznik stavebných odpadov	produkcia ostatného a nebezpečného odpadu	18	predchádzania vzniku odpadu, triedenie, zabezpečenie úložisko NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
5	použitie a manipulácia so stavebnými materiálmi / stavby, komunikácie	únik nebezpečných materiálov - používanie chemických látok	znečistenie ŽP nebezpečnými látkami	18	KBÚ, havarijný plán, zabezpečenie materiálov vhodným spôsobom na stavbe, kontrola / audity stavby
6	búracie práce / stavby	vznik stavebnej suti	produkcia ostatného a nebezpečného odpadu	18	predchádzania vzniku odpadu, triedenie, zabezpečenie úložisko NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
7	preprava, použitie a údržba vozidiel a veľkej stavebnej mechanizácie /stavby, komunikácie	únik oleja a technických kvapalín	možná kontaminácia vody a pôdy	18	havarijný plán, havarijné sady v určených vozidlách, STK
8		batérie akumulátory (NCHL - kyselina, ťažké kovy)	možná kontaminácia vody a pôdy	18	havarijný plán, havarijné sady v určených vozidlách, STK

Stredne významné environmentálne aspekty boli identifikované:

- spotreba stavebných materiálov, únik drobných / prašných stavebných materiálov - z použitia a manipulácie so stavebnými materiálmi:
- hluk a vibrácie, prach, vznik komunálneho odpadu - zo stavebno-montážnych prác
- spotreba PHM, batérie akumulátory (NCHL - kyselina, ťažké kovy), produkcia exhalátov, hluk a vibrácie, prach, únik nebezpečných látok z umývania vozidiel, vznik odpadov z údržby a drobných opráv - vyradené diely, súčiastky, absorbenty, možný únik oleja a technických kvapalín z vozidiel - z prepravy, použitia a údržby vozidiel a veľkej stavebnej mechanizácie:
- možný únik nafty - z prevádzky čerpacej stanice

Administratívne a obchodné činnosti

Veľmi významné environmentálne aspekty neboli identifikované.

Zo stredne významných aspektov boli identifikované nasledovné environmentálne aspekty:

- spotreba papiera a iného spotrebného materiálu,
- vznik ostatného odpadu (plasty, papier, sklo, elektronický odpad),
- vznik nebezpečného odpadu (z používania zariadení ako tlačiarne, zariadenia s akumulátormi, z osvetlenia – žiarivky),
- znečistenie ovzdušia vznikajúce z využívania zariadení (kotlov) na kúrenie a ohrev vody,
- aspekty vyplývajúce z používania referenčných vozidiel – spotreba PHM, produkcia exhalátov, havarijný únik oleja a technických kvapalín

Výroba betónu

Veľmi významné environmentálne aspekty:

P.č.	Činnosť /miesto vzniku	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	hodnotenie významnosti	riadenie aspektov
1	manipulácia s materiálom / prevádzka - betonáreň	využívanie vstupných surovín - aditíva	produkcia nebezpečného odpadu	18	havarijný plán, riadenie NO a zabezpečenie NO pred únikom, kontrola / audity prevádzky
2			možná kontaminácia vody a pôdy	18	Havarijný plán, zabezpečenie materiálov pred únikom, kontrola / audity prevádzky, záchytné vaničky
3		manipuláciu s kamenivom – doprava, prísun, dávkovanie jednotlivých zložiek a miešanie	znečisťovanie ovzdušia prachom - stredný zdroj znečistenia ovzdušia (SZZO)	18	vykonávanie činností podľa súhlasu na prevádzkovanie SZZO, prvé a periodické oprávnené merania, ročné oznamovanie ustanovených údajov o ZZO
4		skladovanie chemických látok a nebezpečných odpadov	možná kontaminácia vody a pôdy	18	prevádzkový poriadok skladu, KBÚ, ILNO
5			požiar	18	riadenie požiarnej ochrany, komunikácia s majiteľmi susediaceho pozemku

Stredne významné environmentálne aspekty boli identifikované:

- vyčerpávanie prírodných zdrojov (kamenivo, cement, aditíva)
- spotreba pitnej vody - využívanie prírodných zdrojov
- prečerpanie a opätovné využitie vody z oplachov v procese výroby betónu
- spotreba PHM pri doprave vstupných surovín
- havarijný únik pri preprave

3.1.2 NEPRIAME environmentálne aspekty

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO identifikovala nepriame environmentálne aspekty dotýkajúce sa činnosti spoločnosti v nasledovných oblastiach: stavebná činnosť, inžinierska a projekčná činnosť a servisné činnosti.

Za „veľmi významné environmentálne aspekty“ vyhodnotila aspekty z činnosti vychádzajúce zo stavebných činností, kde okrem stredne významných aspektov boli identifikované aj veľmi významné aspekty a to nasledovné:

P.č.	Činnosť /miesto vzniku	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	hodnotenie významnosti	riadenie aspektov
1	zaistenie stavebnej činnosti / stavba	Vznik stavebných a obalových odpadov /bežné prevádzka	produkcia ostatného a nebezpečného odpadu	27	zmluvné podmienky / kontrola činnosti dodávateľov - predchádzania vzniku odpadu, triedenie, zabezpečenie úložiska NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
2		únik nebezpečných materiálov /havarijný stav	možná kontaminácia vody a pôdy	18	KBÚ, havarijný plán, havarijná sada, zabezpečenie materiálov vhodným spôsobom na stavbe, kontrola stavieb
3	preprava materiálov / stavba, komunikácie	únik nebezpečných materiálov / havarijný stav	možná kontaminácia vody a pôdy	18	KBÚ, havarijná sada, zabezpečenie prepravovaných materiálov vhodným spôsobom pri preprave a vykládke, kontrola stavieb

Stredne významné nepriame environmentálne aspekty boli identifikované nasledovné:

Stavebná činnosť:

- vznik komunálnych odpadov, spotreba elektrickej energie, spotreba vody, hluk a vibrácie, prach - z výkonu stavebných činností
- hluk a vibrácie, prach - z prepravy materiálov

Inžinierska činnosť:

- energetická náročnosť budovy, vlastnosti stavebných materiálov a použité technológie

Servisné činnosti:

- vznik odpadov z údržby a opráv - vyradené diely, súčiastky, absorbenty, oleje, možný únik oleja a technických kvapalín - zo servisu a údržby vozidiel a stavebných strojov

3.2 Environmentálne ciele

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO každoročne prijíma ciele IMS, ktorých súčasťou sú aj environmentálne ciele zamerané na ochranu životného prostredia a zlepšovanie samotného systému EMS.

Environmentálne ciele EMS spoločnosti vychádzajú z identifikovaných rizík a príležitostí, ktoré boli určené na základe súčasných interných a externých vplyvov, požiadaviek zainteresovaných strán, právnych požiadaviek, významných environmentálnych aspektov spoločnosti, výsledkov monitorovania a merania ako aj výsledkov preskúmania manažérskeho systému. Pre ciele má spoločnosť stanovené zodpovedné osoby, zdroje a termíny ich splnenia.

3.2.1 Zhodnotenie predchádzajúcich cieľov

Ciele pre rok 2024 spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO určila 6 dlhodobých environmentálnych cieľov, z ktorých vychádzajú krátkodobé ciele s definovanými úlohami na ich splnenie a so stanovenými cieľovými hodnotami.

Dlhodobé environmentálne ciele prijaté spoločnosťou a k nim stanovené **krátkodobé environmentálne ciele**, v podobe KPI ukazovateľov, ako aj stav ich plnenia sú uvedené a vyhodnotené v nasledovnej tabuľke:

Environmentálne ciele 2024 - dlhodobé	Krátkodobé ciele / Úlohy	Cieľová hodnota	Termín
CE_01 Modernizácia vozového parku spoločnosti, s dôrazom na environmentálne prostredie	KPI_01: Zabezpečiť kúpu dvoch nových nákladných vozidiel (sklápačov) značky MAN, s prioritným dôrazom na ekologickú prevádzku vozidiel so spaľovacím motorom, emisnej triedy EURO 6.	kúpa dvoch nových vozidiel	31.05.2024
	Vyhodnotenie plnenia cieľa: Spoločnosť v priebehu roka 2024 zakúpila dve nové nákladné vozidlá – sklápače značky MAN, s cieľom ekologizácie dopravného parku spoločnosti. Zakúpená nákladné vozidlá spĺňajú prísne požiadavky pre vozidlá so spaľovacím motorom emisnej triedy EURO 6. Zakúpené autá sú v súčasnosti už v plnej prevádzke, sú využívané, boli im pridelené ŠPZ AA260HV a AA224HV. Cieľ splnený.		
CE_02 Minimalizovanie používania nákladných vozidiel s nevyhovujúcimi parametrami	KPI_02 Vyradenie starších nákladných vozidiel s nevyhovujúcou emisnou triedou EURO 3, obmedzenie používania vo výrobnom procese, s dôrazom na ekologizáciu prevádzky.	Vyradenie starých nevyhovujúcich strojných zariadení	31.07.2024
	Vyhodnotenie plnenia cieľa Z dôvodu kúpy nových nákladných automobilov, spoločnosť následne odpredala dve nákladné vozidlá nižšej emisnej triedy EURO 3, čím dosiahla modernizáciu vozového parku spoločnosti. Odpredané vozidlá boli vedené pod ŠPZ NR942DJ a NR682DH. Cieľ splnený.		

CE_03 Udržanie registrácie EMAS, pre nasledujúce obdobie roku 2024	KPI_03: Dôsledným dodržiavaním a plnením požiadaviek na zavedené systémy manažérstva v zmysle certifikačných noriem, ako aj plnenia podmienok Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III udržať v platnosti aktuálne udelenú registráciu v schéme EMAS, č. SK-000031, spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO	platná registrácia EMAS	31.07.2024
	Vyhodnotenie plnenia cieľa: Dňa 03.07.2024, bolo nezávislou organizáciou akreditovanou SNAS, ASTRAIA Certification, s.r.o. vykonané environmentálne overovanie (číslo environmentálneho overenia 263/2024; dohľad č. 1). Na základe predložených záznamov a informácií bol pracovníkmi certifikačného orgánu hodnotený EMAS ako funkčný a vhodne zavedený. Na strane 10/10 správy, v bode 11 Preskúvanie správy je konštatované tímom environmentálnych overovateľov, že systém je funkčný a vhodne zavedený. Cieľ splnený		
CE_04 Overenie technickej spôsobilosti nádrže PHM	KPI_04: Zabezpečiť oprávnenou osobou vykonanie tlakovej skúšky, skúšky tesnosti, vyčistenie nádrže a s tým spojených bezpečnostných skúšok nádrže BENCALOR, určenej pre dočasné skladovanie pohonných hmôt (16m3).	Technický dokument o vykonanej skúške	31.08.2024
	Vyhodnotenie plnenia cieľa: Tlakové skúšky, skúšky tesnosti, vyčistenie nádrže a realizácia bezpečnostných skúšok bolo realizované oprávnenou osobou dňa 15.03.2024, spoločnosťou Nitran servis s.r.o., o čom sú vedené záznamy. Cieľ splnený		
CE_05 Modernizácia preskladnenia technických kvapalín	KPI_05: Zabezpečiť kúpu stacionárnej dvojplášťovej nádrže na uskladnenie AdBlue v objeme 1600l	Kúpa nádrže	31.09.2024
	Vyhodnotenie plnenia cieľa: V priebehu roka 2024 bola v rámci spoločnosti zakúpená stacionárna dvojplášťová nádrž s objemom 1600l, za účelom uskladnenia AdBlue. Nádrž bola odborne inštalovaná, uvedená do prevádzky a v súčasnosti je plne funkčná a využívaná. Cieľ splnený		

CE_06 Zvýšenie objemu separovaného odpadu - papier a lepenky (20 01 01) - %-ny podiel z objemu vyseparovaného odpadu medziročne), ako aj dreveného odpadu	KPI_06: Zabezpečiť zvýšenie separovaného odpadu papiera, lepenky a dreva o 15% v porovnaní s rokom 2023	dôsledná separácia odpadu	31.12.2024
	Vyhodnotenie plnenia cieľa: Vedenie spoločnosti sa v roku 2024 prioritne zameralo na zvýšenie objemu separovaného odpadu vzniknutého v rámci realizačných činností spoločnosti, ako aj samotného zabezpečenia chodu spoločnosti, čím bolo dosiahnuté zvýšenie objemu vyseparovaného odpadu o viac ako 15% v porovnaní s predchádzajúcim rokom . Cieľ splnený		

Okrem vyššie menovaných cieľov má spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO naplánované aj ďalšie opatrenia na rok 2024, ktoré boli určené na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí. Väčšina z nich je vyriešená alebo je aj naďalej v procese riešenia:

- dôsledným dodržiavaním a plnením požiadaviek na zavedené systémy manažérstva v zmysle certifikačných noriem, ako aj plnenia podmienok Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III udržať platnú registráciu v schéme EMAS spoločnosti Ing. Marán Sahul STAVEKO (termín 31.12.2024) – **splnené**,
- zamerať sa na kontrolu dodržiavania separovania odpadu na dočasných stavebných pracoviskách vlastnými pracovníkmi, ako aj subdodávateľmi stavebných prác (termín 31.12.2024) – **splnené**,
- aktivovať kontrolné mechanizmy zamerané na dostupnosť stavebnej, technickej a systémov dokumentácie na stavbe, jej čitateľnosť a nepoškodenosť (termín 31.12.2024) – **splnené**,
- pravidelne kontrolovať dostupnosť kariet bezpečnostných údajov a identifikačných listov nebezpečného odpadu v mieste ich vzniku na dočasných stavebných pracoviskách (termín 31.12.2024) – **splnené**,
- v spolupráci s bezpečnostným technikom vykonať simulačný nácvik reakcie pracovníkov v prípade vzniku havarijnej situácie na stavbe (termín 31.12.2024) – **splnené v koordinácii s autorizovaným bezpečnostným technikom, dňa 09.09.2024**

3.2.2 Ciele na obdobie rokov 2023 - 2026

Pre obdobie rokov 2023 - 2026 si spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO každoročne stanovuje environmentálne ciele (CE), z ktorých vychádzali krátkodobé ciele s definovanými úlohami (KPI). Splnením cieľov spoločnosť preukazuje zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti. Zadanie a vyhodnotenie cieľov je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Dlhodobé environmentálne ciele 2023 - 2026	Krátkodobé ciele / Úlohy	Cieľová hodnota
CE_01 Modernizácia vozového parku spoločnosti, s dôrazom na environmentálne prostredie	KPI_01 S cieľom eliminovania dopadov na životné prostredie, skvalitnenie, zjednodušenie a zvýšenie konkurencie schopnosti na trhu zakúpiť otočné pásové rýpadlo CAT 308, s najvyššími parametrami voči šetrnosti životného prostredia.	zakúpenie pásového rýpadla
CE_02 Minimalizovanie používania strojných zariadení s nevyhovujúcimi parametrami	KPI_02 Vyradenie starších strojných zariadení s nevyhovujúcou emisnou triedou EURO 3 - predaj staršieho kolesového smykacieho nakladača, s dôrazom na ekologizáciu prevádzky.	vyradenie / predaj starých nevyhovujúcich strojných zariadení
CE_03 Modernizácia vozového parku spoločnosti, s dôrazom na environmentálne prostredie	KPI_03 Modernizáciou vozového parku zakúpiť naves na prepravu sypkých hmôt s cieľom predaja starého 20 ročného navesu, s cieľom ľahšej a efektívnejšej dopravy materiálov po cestných komunikáciách.	kúpa navesu na prepravu sypkých materiálov
CE_04 Udržanie registrácie EMAS, pre nasledujúce obdobie roku 2025	KPI_04 Dôsledným dodržiavaním a plnením požiadaviek na zavedené systémy manažérstva v zmysle certifikačných noriem, ako aj plnenia podmienok Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III udržať v platnosti aktuálne udelenú registráciu v schéme EMAS, č. SK-000031, spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO	platná registrácia EMAS
CE_05 Rekonštrukcia priestorov viacúčelovej haly v areály spoločnosti	KPI_05 Realizovať rekonštrukciu viacúčelovej haly nachádzajúcej sa v areály spoločnosti s cieľom eliminovania dopadu nákladov na vykurovanie a celkovú spotrebu energií, jej sfunkčnenia, so zameraním aj na estetickú stránku a tým aj zlepšenia a skvalitnenia pracovného prostredia s dôrazom na ergonómiu práce.	rekonštrukcia viacúčelovej haly
CE_06 Modernizácia výrobnjej časti betonárne	KPI_06 Realizovať rekonštrukciu betonárne s prioritným zameraním na zníženie nákladov v samotnom procese výroby betónu, ako s cieľom zníženia prašnosti v prípravných prácach výroby betónu, ako aj jej samotnej technologickej časti výroby.	rekonštrukcia betonárne

Ciele environmentu, ktoré prijalo vedenie spoločnosti majú stanovené rôzne termíny termín plnenia, a to na mesiace máj, júl, august, september a december 2025, a to vždy k poslednému dňu daného mesiaca.

Okrem vyššie menovaných cieľov má spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO naplánované aj ďalšie opatrenia na rok 2025, ktoré boli určené na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí, ako napr.:

- dodržiavanie sledovania používania osobných ochranných pracovných pomôcok na pracovisku,
- nastavenie kontrolných opatrení zohľadňujúcich šetrný prístup pri stavebných prácach pracovníkov spoločnosti voči okolitej zeleni na stavenisku,
- nastavenie kontrol stavu vaničiek na zabezpečenie úniku aditív v priestoroch výroby betonárne a ich čistenia v prípade potreby, určenie zodpovednosti,
- nastavenie pravidelných kontrol potrebnej dokumentácie a označení v rámci skladovania NO a chemických látok (ILNO, KBÚ), zaradenie do dotazníka v rámci interných auditov EMS,
- zamerať sa na kontrolu dodržiavania separovania odpadu na dočasných stavebných pracoviskách vlastnými pracovníkmi, ako aj subdodávateľmi stavebných prác.

4 IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO v pravidelných intervaloch identifikuje aktuálne právne predpisy a ich požiadavky, vzťahujúce sa na činnosti spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO.

Vykonáva tak prostredníctvom internetových portálov s právnymi požiadavkami a pomocou externe zabezpečených konzultačných činností pre oblasť ochrany životného prostredia.

Počas environmentálneho preskúmania a procesu implementácie požiadaviek EMAS spoločnosť aktualizovala register právnych a iných požiadaviek. Za dodržiavanie požiadaviek zodpovedá vedenie spoločnosti, s delegovaním jednotlivých povinností na zamestnancov v súlade s pracovnými náplňami a povereniami.

Celkové hodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek spoločnosť vykonáva minimálne raz ročne, a to ako vstup do preskúmania manažmentom, respektíve v prípade potreby, najmä pri zmene právnych požiadaviek vzťahujúcich sa na spoločnosť. Čiastočné preverovania plnenia právnych požiadaviek sa vykonávajú aj v rámci interných auditov EMS a auditov vybraných stavieb.

Na základe posledného vykonaného prehodnotenia dodržiavania právnych a iných požiadaviek konštatujeme, že spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO dodržiava požiadavky týchto predpisov.

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO má zabezpečené procesy sledovania a aktualizácie právnych a iných požiadaviek vo forme registra a udržiava znalosti o požiadavkách, ktoré sú pre ňu relevantné a zabezpečuje ich zohľadňovanie pri vykonávaných činnostiach.

V roku 2024 nebol uvedený do platnosti žiaden zákon, ktorý by nahradil alebo novelizoval zákony z oblasti ochrany životného prostredia, ktoré sú v rámci spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO sledované a sú uvedené v tabuľke nižšie.

Posledné výraznejšie zmeny, ktoré v oblasti plnenia legislatívnych požiadaviek nastali, boli zmeny z roku 2023, a to v oblasti legislatívnych požiadaviek ochrany ovzdušia a vody, kedy boli do sústavy slovenskej legislatívy prijaté zákony:

- 190/2023 Z. z. - Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia (nahradil zákon 401/1998 Z.z.)
- 146/2023 Z. z. - Zákon o ovzduší (nahradil zákon 137/2010 Z.z.)
- 254/2023 Z. z. - Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (nahradil vyhlášku 410/2012 Z.z.)
- 249/2023 Z. z. - Vyhláška MŽP SR o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (nahradil vyhlášku 411/2012 Z.z.)

Z oblasti ochrany vôd nastala zmena vo vyhláške 200/2018 Z.z., kedy túto vyhlášku doplnila vyhláška č. 76/2023 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.

V oblasti odpadového hospodárstva nastala zmena v legislatívnych pomeroch ešte v roku 2022, kedy bola vydaná vyhláška č. 344/2022 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií

Všetky tieto nové legislatívne zmeny boli v rámci spoločnosti evidované a boli preskúmané vzhľadom k činnostiam, ktoré sú v spoločnosti vykonávané s ich možným potencionálnym dopadom na bežný chod spoločnosti.

Ostatné legislatívne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia, vzťahujúce sa na činnosť spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO, zostali nezmenené.

Hlavné právne predpisy, vrátane všeobecne záväzných nariadení, ktorých požiadavky sa vzťahujú na spoločnosť:

Všeobecné predpisy ochrany životného prostredia

Číslo zákona	Názov zákona
17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
460/1992 Zb.	Ústava Slovenskej republiky
24/2006 Z. z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
359/2007 Z. z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
200/2022 Zb.	Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
VZN 7/2011	Všeobecné záväzné nariadenie č. 7/2011 o dodržiavaní verejného poriadku a verejnej čistoty, obec Rišňovce

Ochrana prírody a krajiny

Číslo zákona	Názov zákona
543/2002 Z. z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
170/2021 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny

Ochrana ovzdušia

Číslo zákona	Názov zákona
190/2023 Z. z.	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia (nahradil zákon 401/1998 Z.z.)
146/2023 Z. z.	Zákon o ovzduší (nahradil zákon 137/2010 Z.z.)
254/2023 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (nahradil vyhlášku 410/2012 Z.z.)
249/2023 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (nahradil vyhlášku 411/2012 Z.z.)

Ochrana vôd

Číslo zákona	Názov zákona
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 (nahradil vyhlášku 76/2023 Z.z.)
VZN 3/2010	Všeobecne záväzné nariadenie č. 3/2010, ktorým sa určujú podmienky na odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou v obci Rišňovce

Odpadové hospodárstvo

Číslo zákona	Názov zákona
582/2004 Z. z.	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
79/2015 Z. z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
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 č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
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
VZN 3/2022	Všeobecne záväzné nariadenie č. 3/2022 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
344/2022 Z.z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Chemické látky

Číslo zákona	Názov zákona
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

Ochrana pred hlukom a vibráciami

Číslo zákona	Názov zákona
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

Riadenie EMAS

Číslo zákona	Názov zákona
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 2001/681/ES a 2006/193/ES

5 INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

Vedenie spoločnosti **Ing. Marián Sahul STAVEKO** si je vedomé, že stavebné činnosti spoločnosti významne ovplyvňujú alebo môžu ovplyvňovať životné prostredie. So zámerom sledovať environmentálne správanie spoločnosti sa vedenie rozhodlo sledovať nižšie uvedené environmentálne ukazovatele a na základe ich trendov prijímať opatrenia a ciele za účelom postupného zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti.

Prehľad sledovaných indikátorov uvádzame v nasledovnej tabuľke.

Oblasti ŽP	Číslo indikátora	Názov indikátora environmentálneho správania	Indikátor v merných jednotkách	Výpočet indikátora Vstup/výstup za rok [merná jednotka] / referenčná hodnota [merná jednotka]
Energie	1	Celková priama spotreba energie	kWh/tis €	celková spotreba energie (elektrická energia, plyn, drevo, PHM) za rok [kWh] / ročný obrat v [tis €]
Materiály	2	Spotreba kameniva	t/ tis €	spotreba kameniva v [t] / ročný obrat spoločnosti [tis €]
	3	Spotreba kancelárskeho papiera	kg / kmeňového zamestnanca	celková ročná spotreba kancelárskeho papiera v kg / počet kmeňových zamestnancov
Voda	4	Celková spotreba vody	m ³ / tis €	celková spotreba vody na všetkých staveniskách, administratívne a betonárni za rok [m ³] / ročný obrat spoločnosti [tis €]
Odpad	5	Vznik odpadu zo stavebnej činnosti	t/ tis €	množstvo vyprodukovaného odpadu v tonách / ročný obrat spoločnosti [tis €]
	6	Podiel zhodnotených odpadov zo stavebnej činnosti	%	množstvo zhodnotených odpadov zo stavieb za rok [t] / celkové množstvo vyprodukovaných odpadov zo stavieb za rok [t] * 100
Využívanie pôdy	7	Výsadba zelene	%	výmera zelených plôch vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na všetkých stavbách, ktoré boli ukončené v danom roku [m ²] / požiadavky na zelené plochy [m ²] * 100

Emisie	8	Celkové ročné emisie z ohrevu vody a vykurovania	kg / kmeňového zamestnanca	celkové ročné emisie z kúrenia [kg] / počet kmeňových zamestnancov
	9	Emisie vyprodukované z pohonných hmôt	t/km	celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM - vyjadrené v CO ₂ [t] / počet najazdených kilometrov všetkých automobilov a strojov
Ostatné	10	Audit stavieb	%	počet auditovaných stavieb v roku / celkový počet stavieb v roku *100

5.1 Energie

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO využíva elektrickú energiu na chod administratívnych priestorov na prevádzke v Rišovciach (využitie v kancelárskej technike, osvetlenia kancelárií, spoločných priestorov, vonkajšieho osvetlenia a pod.). Elektrickú energiu ďalej na prevádzku betonárne a pri použití elektrického ručného náradia v procese stavebnej výroby, opráv a pomocných prác v areáli prevádzky a na stavebné, zdvíhacie a iné mechanizmy poháňané elektrickou energiou.

Na stavbách (zariadenia staveniska) sa využíva energia z prípojky distribútora, kde náklady za spotrebu elektrickej energie z prípojky distribútora je riešená individuálne, po vzájomnej dohode s investorom, ako aj tým ako je táto problematika riešená zmluvne.

Pre ohrev vody, vykurovanie administratívnych a technických priestorov v jesennom a zimnom období využíva spoločnosť kotolňu na zemný plyn a kotolňu na tuhé palivo. Hodnoty spotreby plynu a pevného paliva sú úmerné dĺžke vykurovacieho obdobia. V kotolni na tuhé palivo je spaľovaný najmä drevený materiál zo stavieb, a to najmä nevratné palety, poškodené palety, obalové hranoly slúžiace ako obalový materiál stavebných produktov vstupujúcich do stavebnej činnosti, iné drevo a pod. Drevený materiál ako obnoviteľný zdroj však spoločnosť využíva len v minimálnej miere, ako doplnkové palivo a preto spotreba energie z obnoviteľných zdrojov nebola vyhodnocovaná ako samostatný indikátor environmentálneho správania.

Zdrojom energie sú aj pohonné hmoty (nafta), ktoré spoločnosť využíva na prevádzku dopravnej a stavebnej techniky.

V rámci hodnotenia energií spoločnosť stanovila indikátor celkovej priamej spotreby energie.

Indikátor č. 1: Celková priama spotreba energie

Celková priama spotreba energie, zodpovedajúca celkovému množstvu energie, bola vypočítaná zo spotrebovaného množstva jednotlivých energetických zdrojov a to nasledovne:

Energetický zdroj	Celková ročná spotreba			Prepočet spotreby na kWh/rok		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
elektrická energia (kWh)	23 401	20 365	22 044	23 401	20 365	22 044
zemný plyn (kWh)	48 506	73 322	50 966	48 506	73 322	50 966
tuhé palivo - drevo (palety) (kg)	410	9 500	465	1 476	34 203	1 674
PHM – nafta (l)	169 844	189 780	209 992	1 659 376	1 854 151	2 051 622
spolu				1 732 759	1 982 041	2 126 306

Pozn.: Spoločnosť v rámci stanoveného indikátora, z pohonných hmôt spotrebovaných v rámci spoločnosti sleduje len spotrebu nafty, nakoľko 98% strojných, stavebných a iných ťažkých stavebných mechanizmov pracuje na dieslový pohon. Zvyšok (2%) tvoria osobné automobily, z ktorých len niektoré jazdia na benzínový pohon (ostatné na dieslový pohon). Z toho dôvodu spoločnosť sleduje v rámci spotreby PHM v spoločnosti len spotrebu nafty.

Indikátor celkovej spotreby energie je vypočítaný zo všetkých vyššie menovaných energetických zdrojov využívaných v spoločnosti v prepočte na obrat spoločnosti.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba energie (elektrická energia, plyn, drevo, PHM) (kWh)	1 732 759	1 982 041	2 126 306
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 198,2	4 104,4	2 887,2
Hodnota indikátora: Prepočet na obrat spoločnosti	541,79	482,91	736,46

Celková priama spotreba energie, zodpovedajúca celkovému množstvu energie, ktorú daná organizácia spotrebovala za rok sa v roku 2024 výrazne zvýšila, čo je možné pripísať tomu, že v roku 2024 sa dokončovala realizácia diela výstavby kanalizácie Vrbové – Krakovany a v plnej miere prebiehala výstavba kanalizácie a ČOV v obci Sľažany. Obe stavebné realizačné diela boli situované v pomerne veľkej vzdialenosti od sídla prevádzky spoločnosti (obe približne 50km), čo malo najmä vplyv na ukazovateľ spotreby pohonných hmôt (nafty), nakoľko ťažké mechanizmy a nákladné autá museli uvedené trasy absolvovať niekoľko krát, čo sa prejavilo nárastom spotreby PHM oproti roku 2023 o 11%, zatiaľ čo iné sledované parametre mali pomerne vyrovnanú hladinu spotreby. Spotreba PHM sa výraznejšie podieľala na celkovej ročnej spotrebe energie. Veľmi významným faktorom bol aj pokles ročného obratu tržieb spoločnosti v porovnaní s rokom 2023 o 29,66%, čo sa v konečnom dôsledku premietlo v náraste hodnoty indikátora za rok 2024 v porovnaní s rokom 2023 o 52,5%.

5.2 Materiály

Indikátor č. 2: Spotreba kameniva

V rámci hodnotenia spotreby materiálov, spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO zadefinovala do tejto kategórie sledovanie spotreby kameniva, nakoľko tento materiál spoločnosť najviac využíva v rámci svojich stavebných aktivít. Spotreba kameniva je závislá najmä od druhu realizovaných stavebných prác a od počtu aktívnych rozpracovaných stavebných činností.

Ročná spotreba kameniva v rámci spoločnosti je sledovaná voči celkovému ročnému obratu spoločnosti.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Vstup: Celková ročná spotreba kameniva (t)	37 044	30 126	28 576
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 198,2	4 104,4	2 887,2
Hodnota indikátora: Prepočet na obrat spoločnosti	11,58	7,34	9,90

Celková ročná spotreba kameniva mala za posledné obdobie klesajúcu tendenciu, čo je spôsobené útlmom výrobných aktivít spoločnosti v oblasti výroby betónu a jeho samotného predaja externým zákazníkom, ako aj spotreby betónu vo vlastných realizovaných zákazkách. Tento trend v spotrebe kameniva pokračoval aj v roku 2024, kedy bol opätovne zaznamenaný pokles ročnej spotreby kameniva, a to o 5,15%. Avšak celková hodnota výsledného indikátora

zaznamenala nárast o 34,9%, čo bolo spôsobené najmä poklesom hodnoty ročného obratu spoločnosti o 29,66%.

Spoločnosť v roku 2024 aktívne pracovala na dokončení a odovzdaní zákazky a to výstavba kanalizácie v združení obcí Vrbové - Krakovany a výstavby kanalizácie a ČOV v obci Sľažany.

Indikátor č. 3: Kancelársky papier

Kancelársky papier je v spoločnosti využívaný vo všetkých procesoch, v etape prípravy, realizácie, ale aj po odovzdaní stavebného diela, resp. materiálu objednávateľovi. Trend spotreby kancelárskeho papiera je premenlivý, a je závislý od viacerých faktorov (zákazková náplň, počet podaných ponúk, počet zamestnancov, množstvo dokumentov požadovaných objednávateľom a tretích strán, potreba písomnej komunikácie a pod.). Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera veľkosti A4 (Kancelársky papier A4 balenie obsahuje: 5x500 listov kancelárskeho papiera).

Znižovanie spotreby papiera sa vedenie spoločnosti snaží dosiahnuť formou inštruktáže zamestnancov pre používanie obojstrannej tlače, používanie ekonomickej tlače, podľa možností, kde to nie je nevyhnutné čierno-bielej tlače. Tam kde to nie je nevyhnutné, pre komunikáciu s klientom sa využíva elektronická forma prostredníctvom e-mailu, telefonicky a pod., až následne listová tlačenná forma.

Celková ročná spotreba kancelárskeho papiera je prepočítaná na kmeňového zamestnanca.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Výstup:			
Spotreba formátu papiera A4 (počet balení x hmotnosť balenia)	585 x 2,5 kg	553 x 2,5 kg	450 x 2,5 kg
Spotreba formátu papiera A3 (počet balení x hmotnosť balenia)	14 x 5 kg	13 x 5 kg	11 x 5 kg
Spotreba papiera formát A0 (počet balení x hmotnosť balenia)	4x3,5 kg	3 x 3,5 kg	2 x 2 kg
Spolu spotreba papiera	1 546,5 kg	1 458 kg	1 184 kg
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov	51	49	46
Hodnota indikátora: Spotreba papiera spolu v kg/na zamestnanca	30,32	29,76	25,74

Ekonomické využívanie papiera a preferovanie elektronickej komunikácie sa prejavilo v doposiaľ najnižšej miere spotreby za sledované obdobie, v rámci medziročného sledovania, pričom možno konštatovať, že spotreba papiera si zachováva aj naďalej mierne klesajúci trend. Hodnota indikátora v roku 2024 mierne poklesla o 13,5% v porovnaní s rokom 2023, čo bolo spôsobené aj miernym poklesom počtu zamestnancov v porovnaní s rokom 2023, ale aj snahou vedenia spoločnosti o udržanie nastoleného trendu prioritného využívania elektronických služieb v porovnaní s klasickou papierovou formou.

Nastúpený trend sa podarilo udržať aj v roku 2024, kedy opäť v spoločnosti došlo, aj k pomerne zaujímavému poklesu spotreby kancelárskeho papiera, pri súčasnom poklese zamestnancov (pokles o troch zamestnancov). Ale bolo to spôsobené aj systematickou a trvalou zmenou formy komunikácie, a to k prechodu od tlačenej formy komunikácie k elektronickej.

5.3 Voda

Indikátor č. 4: Celková spotreba vody

Spoločnosť pre svoje prevádzkové činnosti využíva vodu z verejného vodovodu. Celková spotreba vody zahŕňa spotrebu vody na všetkých staveniskách, spotrebu vody počas prevádzky administratívnej budovy a spotrebu vody na výrobu betónových zmesí.

Jednotlivé administratívne a prevádzkové objekty spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO sú napojené na verejnú vodovodnú sieť. Za kvalitu pitnej vody zodpovedá prevádzkovateľ vodovodu – príslušné vodárenské spoločnosti.

Všetka voda, ktorá je v rámci spoločnosti využívaná (pitná, technická voda), je odoberaná z verejných zdrojov, z obecného vodovodu.

Pri výrobe betónových zmesí sa využíva aj opätovné využívanie vody z oplachov vozidiel a zariadení betonárne, ktorá prispieva k zníženiu celkovej spotreby vody.

Trend spotreby vody má v rámci spoločnosti kolísavý charakter závislý od viacerých faktorov, ako je sezónnosť, počet zamestnancov, charakter výrobných prác v danom mesiaci a pod.

Celková ročná spotreba vody prepočítaná ročný obrat spoločnosti.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Výstup: Celková spotreba vody za rok (m ³)	971	1 796	1 320
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 198,2	4 104,4	2 887,2
Hodnota indikátora: Prepočet na obrat spoločnosti	0,304	0,438	0,457

Celková ročná spotreba vody oproti roku 2023 sa mierne znížila, avšak tento sledovaný indikátor možno z dlhodobého hľadiska sledovania hodnotiť ako vyrovnaný, s veľmi malými zmenami v medziročnom porovnávaní indikátora, čo možno pripísať jednak stabilnému počtu zamestnancov, ktorí využívajú vodu počas bežného pracovného dňa k zabezpečeniu svojich potrieb, k snahe čo najvyššej miery zachytenia a opätovného využitia vody vo výrobnom procese.

Hodnota sledovaného indikátora za rok 2024, v porovnaní s rokom 2023 stúpila o 4,3%. Hodnota indikátora sa javí stabilná.

5.4 Odpady

V rámci stavebnej spoločnosti spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO produkuje prevažne ostatné odpady a nízke množstvo nebezpečných odpadov. V tabuľke nasleduje prehľad množstiev odpadov vychádzajú z celkovej ročnej evidencie odpadov, zahŕňajúce všetky odpady, vyprodukované zo stavieb, betonárne a servisných činností.

Indikátor č. 5: Vznik ostatného odpadu zo stavebnej činnosti

Zahŕňa všetky odpady, vyprodukované zo stavieb, betonárne a servisných činností.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Výstup: Množstvo vyprodukovaného ostatného odpadu za rok (t)	1 469,34	5090,078	14 983,27
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 198,2	4104,4	2 887,2
Hodnota indikátora: Prepočet na obrat spoločnosti	0,459	1,240	5,190

Podiel ostatných odpadov sa oproti roku 2023 podstatne zvýšil a to najmä z dôvodu, že spoločnosť pokračovala v dokončovacích stavebných prácach pri realizácii výstavby kanalizácií v obci Sľažany, s čím súviseli aj výkopové práce spojené s likvidáciou kategórií odpadov, ktoré mali najvyšší podiel na celkovom množstve produkcie ostatných odpadov. Naopak výrazne klesli odpady vedené v kategórii odpadov 17 09 04, čo súviselo s vyšším percentom zhodnocovania odpadov v porovnaní s rokom 2023:

- kategória odpadu 17 05 04 (Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03) – 14 969,13t,
- kategória odpadu 17 09 04 (zmiešané odpady zo stavieb a demolácií) – 14,14t.

Produkciu a množstvo týchto kategórií odpadov nevedela spoločnosť nijako ovplyvniť, boli dané podmienkami, okolnosťami, terénymi a technickým charakterom stavebných prác realizovaných v súlade s projektovou dokumentáciou. Všetok vyprodukovaný odpad bol zlikvidovaný v súlade s legislatívnymi podmienkami a spoločnosťami, ktoré majú oprávnenie pre likvidáciu týchto kategórií odpadov, ako napr. spoločnosti SEGNIS, s.r.o. Nitra a ENVI-GEOS Nitra, o čom má spoločnosť.

Vedenie spoločnosti aj naďalej apeluje na dôslednej separácie odpadov, ich triedenia a evidencie v rámci spoločnosti. Súčasne niektoré druhy odpadov boli doposiaľ v spoločnosti zbierané a neodovzdávané z dôvodu malých množstiev, následne pri určitom objeme boli odovzdané v priebehu roka 2024.

Indikátor č. 6: Podiel zhodnotených odpadov zo stavebnej činnosti

Tento indikátor sa začal hodnotiť od roku 2020, kedy sa aj začali zbierať a hodnotiť dostupné údaje.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Výstup: Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok	425,32	625,50	855,20
Referenčná hodnota: Množstvo ostatných vzniknutých odpadov na stavbách za rok	1 469,24	5 831,795	14 983,27
Hodnota indikátora: Percentuálne vyjadrenie podielu zhodnotených odpadov (%) zo všetkých ostatných odpadov vzniknutých na stavbách	28,95 %	10,73%	5,71%

Množstvo zhodnotených odpadov v medzioročnom porovnaní medzi rokmi 2023 a 2024 možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa podarilo odpady zhodnotiť o 36,7% lepšie, ako v roku 2023. Avšak v roku 2024 spoločnosť vyprodukovala o 194,36% viac odpadov v kategórii ostatný odpad, ako v roku 2023, čo súviselo s finišom a záverečnými prácami súvisiacimi s výstavbou kanalizácie v obci Vrbové – Krakovany a v obci Sľažany. Ako ďalšie faktory do tohto procesu vstúpili rozsiahlejšie stavebné projekty alebo vyššia stavebná aktivita – spoločnosť v roku 2024 realizovala veľkú výstavbu infraštruktúry, zväčšený podiel zmiešaného odpadu bez vytriedenia, ako aj externý faktor – subdodávateľia alebo vývoz cudzích odpadov, ak spoločnosť zabezpečovala vývoz odpadu za iných (napr. investor, zákazník).

Snahou vedenia spoločnosti do budúcnosti musí byť nastoliť trend vyššieho zhodnocovania odpadov v rámci spoločnosti z jednotlivých činností vykonávaných v rámci spoločnosti.

5.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Priestory spoločnosti z ohľadom na ich súčasné využitie ako stavebný dvor poskytuje obmedzené možnosti pre zvyšovanie percenta prírodne orientovaných plôch. Vedenie

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ,

číslo akreditácie SK-V-0001

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 17. 07. 2025



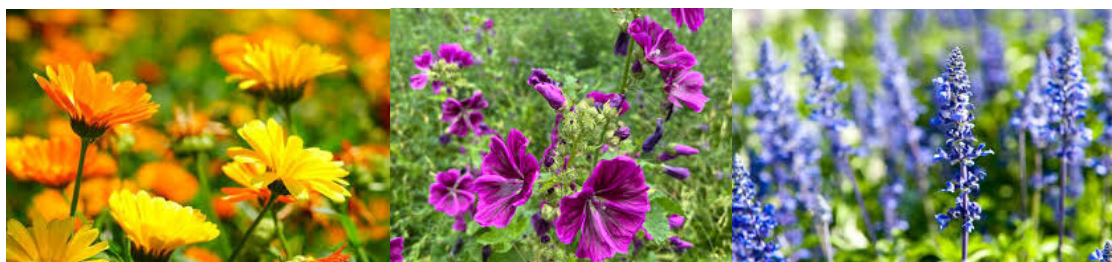
spoločnosti dbá o starostlivosť o zelené plochy s cieľom vytvárať vhodné pracovné prostredie po vizuálnej a aj komfortnej stránke.

Indikátor č. 7: Výsadba zelene

V rámci realizácie stavebných zákaziek nie je vždy možné zo strany spoločnosti ako zhotoviteľa (pokiaľ sám nie je investorom) výrazne ovplyvniť účel využívania pôdy, nakoľko umiestnenie stavby je štandardne určené objednávateľom v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Spoločnosť sa však snaží v rámci komunikácie s objednávateľom presadzovať výsadbu zelene (stromy, kríky, kvetinové záhony a s tým súvisiace oddychové zóny) nad požiadavky určené v projektovej dokumentácii. Percentuálne vyjadrenie navýšenia zelených plôch voči pôvodne plánovaným je uvedený, ako nasledovný indikátor.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Výstup: Výmera zelených plôch vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na všetkých stavbách, ktoré boli ukončené v danom roku (m ²)	1 530	1 550	1 630
Referenčná hodnota: Požiadavky na zelené plochy (m ²)	1 280	1 280	1 280
Hodnota indikátora: Percentuálne vyjadrenie navýšenia zelených plôch voči pôvodnému plánu (%)	16 %	17%	27%

Vedenie spoločnosti sa v rámci každého investičného projektu snaží presadzovať záujmy rozširovania zelených plôch v rámci investičných projektov stavieb. V roku 2022 to bolo o 16% viac, ako boli požiadavky stanovené referenčnou hodnotou, v roku 2023 to bolo o 17% viac, čo možno hodnotiť ako pozitívny trend rozširovania zelených plôch. Tento trend sa podarilo vedeniu spoločnosti zachovať aj v roku 2024, kedy sa výmeru zelených plôch podarilo spoločnosti navýšiť o 27% oproti referenčnej hodnote. Vo vzťahu k výsadbe zelených plôch v rámci areálu spoločnosti Ing. Marián Sahul STAVEKO, spoločnosť má výrazne obmedzené možnosti, nakoľko priestory areálu neumožňujú ďalšie rozširovanie týchto plôch. Z toho dôvodu spoločnosť sa zameriava na obnovu a vysádzanie malých plôch vysiatymi letničkami a trvalkami, ako napr. medonosných rastlín lákajúcich opeľovačov.



Pozn.: Fotografie z ukážok výsadby

5.6 Emisie

Spoločnosť Ing. Marián Sahul STAVEKO prevádzkuje stredný zdroj znečistenia ovzdušia, a to na základe vydaného súhlasu Okresným úradom Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, číslo OU-NR-OSZP3-2020/038735-002, vydané dňa 02.11.2020, „súhlas na uvedenie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky“.

Spoločnosť ďalej prevádzkuje ako zdroj znečisťovania ovzdušia – kotolňu na zemný plyn a kotolňu na tuhé palivo, obidva na prevádzke v Rišňovciach. V kotolni na tuhé palivo je spaľovaný najmä drevený materiál zo stavieb, a to najmä nevratné palety, poškodené palety, obalové hranoly slúžiace ako obalový materiál stavebných produktov vstupujúcich do stavebnej činnosti, iné drevo a pod.

Množstvo vypúšťaných emisií do ovzdušia súvisí aj najmä s náročnosťou stavebných prác na jednotlivých staveniskách, od použitej stavebnej techniky, výkonnosti techniky, použitých nákladných áut a stavebných mechanizmov.

Z tohto dôvodu vo vzťahu k emisiám spoločnosť Ing. Marián Sahul SATVEKO určila nasledovné dva indikátory.

Indikátor č. 8: Celkové ročné emisie z ohrevu vody a vykurovania

Celkové ročné emisie z ohrevu vody a vykurovania zahŕňajú hodnoty znečisťujúcich látok (ZL) vyplývajúce z celkových ročných množstiev spotreby plynu a pevného paliva (dreva) použitých na kúrenie a ohrev vody na prevádzke Rišňovce.

Celkové ročné emisie boli vypočítané podľa všeobecných emisných závislostí a všeobecných emisných faktorov pre vybrané technológie a zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a g) vyhlášky MPŽPRR SR č. 363/2010 Z. z., ktoré sa naďalej uplatňujú bez zmeny na účely výpočtu množstva emisie podľa § 3 ods. 4 písm. g) a h) aktuálne platnej vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Zdroj	Rok	Vstup: Spotreba plynu/dreva	Znečisťujúce látky					
			TZL (kg)	SO ₂ (kg)	NO _x (kg)	CO (kg)	TOC (kg)	ZL spolu (kg)
Kotol na plyn	2022	4 455 m ³	0,33843	186,0976	6,59934	2,66512	0,44419	196,1447
	2023	5 829 m ³	0,44293	243,5855	8,63858	3,48787	0,58131	256,73619
	2024	4 673 m ³	0,35499	195,1963	6,92227	2,79553	0,46593	205,73502
Kotol na pevné palivo	2022	410 kg	6,15	-	1,23	6,56	0,0369	13,9769
	2023	350 kg	5,25	-	1,050	5,6	0,0315	11,9315
	2024	465 kg	6,98	-	1,395	7,44	0,04185	15,8569
Kúrenie spolu	2022		6,48843	186,0976	7,82934	9,22512	0,48109	210,1216
	2023		5,69293	243,5855	9,68858	9,08787	0,61281	268,6677
	2024		7,33499	195,1963	8,31727	10,23553	0,50778	221,5919

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Výstup: Celkové ročné emisie z kúrenia (kg)	210,1216	268,6677	221,5919
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov	51	49	46
Hodnota indikátora: Celkové ročné emisie z kúrenia na zamestnanca (v kg / zamestnanca)	4,1200	5,4830	4,8172

V roku 2023 tento ukazovateľ v porovnaní s rokom 2022 vzrástol o 33%, čo bolo spôsobené nárastom celkových emisií z kúrenia, vplyvom priebehu zimného a tým vykurovacieho obdobia,

kedy bolo potrebné viac kúriť v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bol priebeh zimy miernejší. Tým sa aj zaznamenalo mierne zvýšenie obsahu vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia. V roku 2024 sa podarilo tento trend zvrátiť a dosiahnuť pokles škodlivín vypúšťaných do ovzdušia, v porovnaní s rokom 2023 bol zaznamenaný pokles o 12%, aj keď spotreba dreva na kúrenie vzrástla v porovnaní s rokom 2023, avšak bola zaznamenaná výrazná úspora v spotrebe plynu na kúrenie a ohrev vody v porovnaní s rokom 2023, a to až o 20%. Avšak indikátor v sledovaní z hľadiska dlhšieho časového obdobia vykazuje konštantný stav, bez citeľných výkyvov, s miernym poklesom v roku 2024.

Indikátor č. 9: Emisie vyprodukované z pohonných hmôt

Vypúšťanie emisií do ovzdušia nadväzuje na náročnosť vykonávaných stavebných prác, pri ktorej sú využívané stavebné mechanizmy z rôznou produkciou splodín do ovzdušia. Cieľom spoločnosti je zamerať sa len na nákup dopravnej a stavebnej techniky, ktorá spĺňa prísne kritériá pre produkciu splodín do ovzdušia, dopravné prostriedky triedy EURO 6. Tento trend sa podarilo zachovať aj v roku 2024, kedy boli v rámci spoločnosti zakúpené dve nové nákladné vozidlá (sklápače) značky MAN s dôrazom na ekologickú prevádzku vozidiel so spaľovacím motorom, emisnej triedy EURO 6.

Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (spoločnosť využíva len naftu) na základe metodiky uvedenej v EN ISO 14 083: 2023 „Sklénikové plyny. Kvantifikácia a vykazovanie emisií skleníkových plynov pochádzajúcich z činností dopravného reťazca“.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Vstup: Spotreba pohonných hmôt (v litroch)	169 844	190 460	210 698
Výstup: Celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM (CO ₂ v t)	453,74	508,81	562,88
Referenčná hodnota: Počet najazdených kilometrov všetkých automobilov a strojov	185 312	182 500	205 300
Hodnota indikátora: Celkové ročné emisie skleníkových plynov na najazdené kilometre (t/km)	0,0024	0,0028	0,0027

V roku 2023 celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM stúpili v porovnaní s rokom 2022 o 16%, čo bolo spôsobené najmä nárastom spotreby PHM (o 12% v porovnaní s rokom 2022) pri približne rovnakom počte najazdených kilometrov. Spôsobil to najmä pozvoľný rozbeh stavebných s cieľom plnenia zmluvných termínov.

V roku 2024 bol zaznamenaný mierny nárast hodnoty celkových ročných emisií skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM, a to o 11% v porovnaní s rokom 2023. Toto zvýšenie bolo spôsobené najmä vyšším počtom najazdených kilometrov z dôvodu realizácie dvoch stavebných zákaziek, obe realizované do 40, resp. 50km od sídla prevádzky spoločnosti.

Hodnota sledovaného indikátora však v porovnaní s rokom 2023 veľmi mierne klesla o 4%. Celkové ročné emisie skleníkových plynov v porovnaní na najazdené kilometre boli približne rovnaké ako v roku 2023. Avšak možno konštatovať konzistentný stav úrovne hodnoty indikátora v porovnaní s predchádzajúcimi obdobiami.

5.7 Vlastné indikátory

Indikátor č. 10: Audit stavieb

Rozhodnutím spoločnosti je zaviesť aktívnu kontrolu jednotlivých stavieb, priebežný monitoring, vyhodnocovanie a následné prijímanie opatrení. Audit stavby ako takej spočíva z kontroly plnenia základných povinností v oblasti ochrany životného prostredia a zároveň z vyhodnotenia potenciálu pre zlepšenie sa s ohľadom na konkrétne podmienky.

Údaj	Sledované obdobie		
	2022	2023	2024
Vstup/Výstup: Auditované stavby v roku (počet)	2	2	2
Referenčná hodnota: Celkový počet stavieb	2	2	2
Hodnota indikátora: Pomer auditovaných stavieb oproti celkovému počtu (%)	100	100	100

Cieľom je zavedenie pozitívneho trendu v počtoch vykonaných interných auditov v jednotlivých rokoch, čo sa v medzročnom porovnaní zatiaľ darí plniť. V roku 2023 spoločnosť realizovala dve stavebné aktivity v oblastiach výstavby kanalizácie, a to v obciach Lužianky a v združeniach obcí Krakovany – Vrbové, pričom obe stavby boli auditované internými auditmi, ako aj vykonávaním náhodných kontrol v rámci auditu stavby na jednotlivých staveniskách, o čom sú vedené záznamy, z ktorých sú prijímané opatrenia k identifikovaným nezhodám. V roku 2023 boli realizované taktiež dve stavby, a to dokončovacie práce na výstavbe kanalizácie Vrbové – Krakovany a výstavba kanalizácie a ČOV v obci Sľažany. Cieľ sa podarilo splniť.

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA

O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 23.63, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie Ing. Marián Sahul STAVEKO**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia 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), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržíavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Upozornenie: Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009. Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

Vedúci environmentálneho overovateľa ASTRAIA® Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 17.07.2025 v Nitre