

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2020-2023

spoločnosti

Ing. Marián Sahul STAVEKO




STAVEKO



Ing. Marián Sahul
majiteľ spoločnosti
Máj 2020

Revízia číslo 2 – doplnenie a vyhodnotenie údajov za rok 2021, dňa 14.02.2022

1	OBSAH	
2	O SPOLOČNOSTI.....	2
2.1	Predstavenie spoločnosti.....	2
2.2	Predmet činnosti.....	3
2.2.1	Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE.....	3
2.3	Certifikáty a licencie.....	3
2.4	ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI	4
2.4.1	Organizačná štruktúra	5
2.4.2	Politika IMS	6
3	ANALÝZA VYPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	7
3.1	Environmentálne aspekty.....	7
3.1.1	PRIAME environmentálne aspekty.....	8
3.1.2	NEPRIAME environmentálne aspekty	10
3.2	Environmentálne ciele	10
3.2.1	Zhodnotenie predchádzajúcich cieľov.....	11
3.2.2	Ciele na rok 2022	<i>Chyba! Záložka nie je definovaná.</i>
4	IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA	144
5	INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	166
5.1	Energie.....	166
5.2	Materiály	17
5.3	Voda	19
5.4	Odpady	19
5.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	22
5.6	Emisie	22
5.7	Vlastné indikátory.....	24

IA Certification, s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: Mgr. Čierňava	Signature: 
Date: 08. SEP. 2022	

2 O SPOLOČNOSTI

2.1 Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť **Ing. Marián Sahul STAVEKO** (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 STAVEKO pracovala na rôznych 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), investičný bytová výstavba v Seredi, rekonštrukcia školy - Nitrianske Hrnčiarovce, výstavba kanalizácií (Jeľšové, Krakovany, Vrbové, Zbehy) a mnohé ďalšie.

Pre svoje zabezpečenie a zlepšovanie kvality svojich činností vrátane svojho environmentálneho správania a správania v oblasti BOZP spoločnosť v roku 2015 implementovala integrovaný manažérsky systém (IMS) obsahujúci systém manažérstva kvality, environmentálny manažérsky systém a manažérsky systém BOZP v súlade s požiadavkami noriem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a ISO 45001: 2018. Pre oblasť environmentu sa spoločnosť rozhodla zvýšiť požiadavky pre danú oblasť a implementovať aj požiadavky podľa schémy EMAS v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009. Z dôvodu, že spoločnosť nevykonáva návrh a vývoj produktov a služieb, neuplatňujeme požiadavky prvku 8.3 (8.3.1 – 8.3.6) normy ISO 9001: 2015 vo svojom IMS a spoločnosť zároveň nemá vplyv na riadenie environmentálnej stránky tohto prvku.

Integrovaný manažérsky systém spoločnosti STAVEKO 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.



Mgr. Čierňava
 Date: 08. SEP. 2022

2.2 Predmet činnosti

Obchodné meno: Ing. Marián Sahul S T A V E K O
IČO: 14410923
Sídlo: Benkova 13, Nitra
Prevádzka: Rišňovce č. 4, okres 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 sklodom cementu, sklad, sklad kameniva, umyváreň, sklad olejov, sklad nepečených odpadov. Stavebné práce spoločnosť vykonáva v priestranstvách stavieb. Všetky priestory spoločnosti spadajú do IMS spoločnosti.

Hlavnou činnosťou spoločnosti 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 má v súčasnosti 52 zamestnancov.

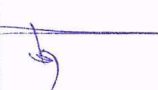
2.2.1 Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE

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

2.3 Certifikáty a licencie

Spoločnosť STAVEKO má riadenie svojho integrovaného manažérskeho systému potvrdené získaním certifikátov pre environmentálny manažérsky systém 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.

same of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
08. SEP. 2022	



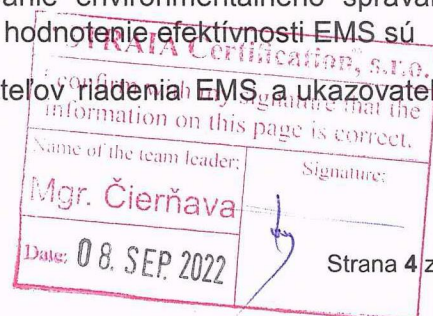
V priebehu roka 2021 sa vedenie spoločnosti rozhodlo pre opätovné vykonanie recertifikácie systémov manažerstva podľa noriem EN ISO 9001: 2015 a EN ISO 14001: 2015. Recertifikačný audit vykonala spoločnosť GemerAudit, spol. s r.o., v dňoch 29.-30.11.2022 a spoločnosti boli vydané ku dňu 15.12.2021 certifikáty systému manažerstva kvality (evidenčné číslo 13/21/SMK) a systému manažerstva environmentu, (evidenčné číslo 14/21/SEM). Taktiež sa vedenie spoločnosti rozhodlo pre vykonanie certifikačného auditu systému manažerstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001: 2018, ktorý bol vykonaný v priebehu roka 2021 a spoločnosť je držiteľom certifikátu podľa vyššie uvedenej normy.

2.4 ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má spoločnosť STAVEKO zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS), ktorý je súčasť integrovaného manažérkeho 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 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 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.



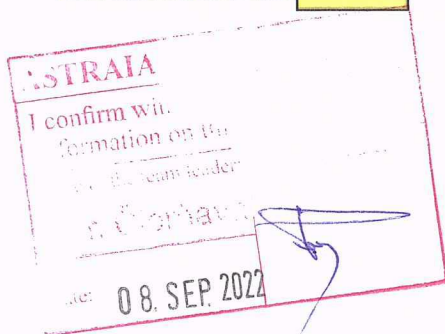
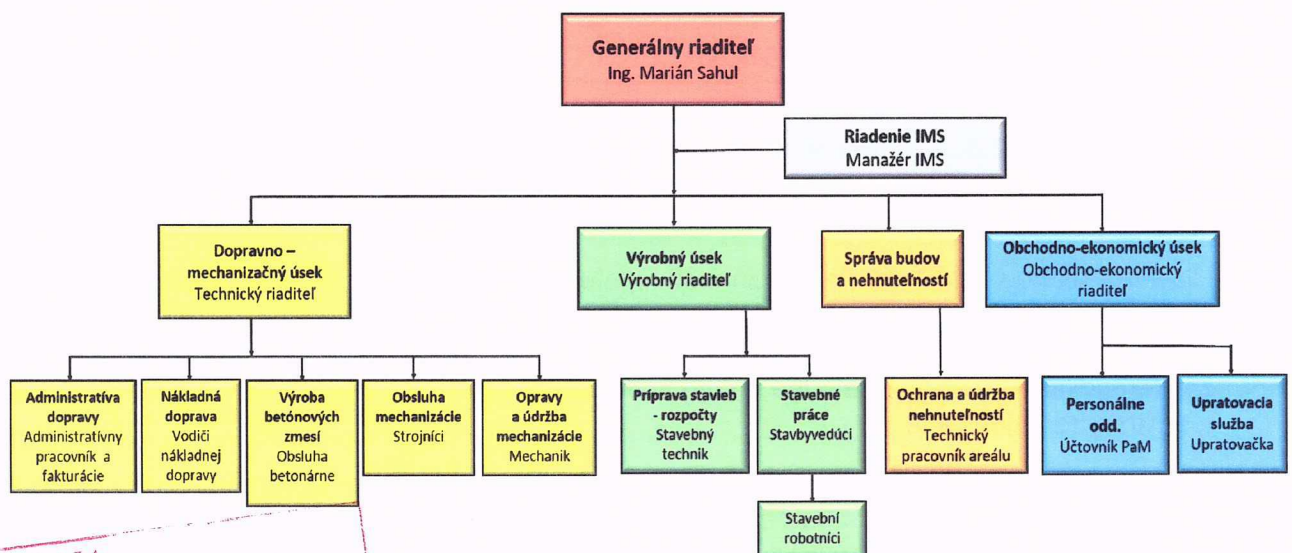
Zamestnanci sú do systému zapojení činnosťami vyplývajúcimi v rámci ich pracovných náplní, sú preškolovalí z oblasti ochrany životného prostredia a kedykoľvek majú možnosť podať návrhy komunikáciou so svojimi nadriadenými a prostredníctvom manažéra IMS ale aj na poradách spoločnosti, na ktorých sa riešia 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 STAVEKO na životné prostredie. Spoločnosť STAVEKO má vytvorené procesy pre oboznamovanie a kontrolu dodávateľov stavebných činností a ich zamestnancov so zameraním na požiadavky ochrany životného prostredia.

V rokoch 2020 - 2021 bol environmentálny manažérsky systém významne poznačený nepriaznivou situáciou ohľadom šírenia sa pandémie koronavírusu COVID-19, čo sa výrazne prejavilo na chode spoločnosti, keďže mnohé činnosti fungovali v obmedzenom režime, resp. boli úplne pozastavené, mnohí pracovníci pracovali z domu formou home-officu, mnohé rozbehnuté aktivity spoločnosti boli pozastavené, naplánovaná školiaca činnosť nebola realizovaná z dôvodu ochrany zdravia zamestnancov, za účelom minimalizovania stretávania sa a zhromažďovania, a mnoho aktivít bolo popresúvaných na neurčité obdobie. To sa dotklo aj environmentálneho systému manažérstva, keďže útlmom aktivít spoločnosti, boli niektoré indikátory ťažšie hodnotiteľné.

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



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.



POLITIKA Integrovaného manažérskeho systému

Vedenie spoločnosti Ing. Marián Sahuľ 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, systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001:2018 a požiadaviek schémy EMAS v súlade s Nariadením Európekeho 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 Sahuľ 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 kľúčovú silu a podmienku sústavného zvyšovania kvality a zlepšovaní a správania spoločnosti v oblastiach OŽP a BOZP.
4. Za účelom dosiahnuť spokojnosť zákazníka a trvalého zlepšovania IMS v súlade s požiadavkami uvedených noriem a nariadení budeme dodržiavať tieto pravidlá a zásady:
 - stanovovať a dodržiavať postupy a podmienky, ktoré zabezpečia kvalitu vykonávaných činností ochrany životného prostredia (OŽP) vrátane prevencie znečistenia ŽP a v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) prevenciu nehôd, pracovných úrazov, poškodenia zdravia a vhodné pracovné prostredie;
 - vykonávať činnosti na minimalizovanie negatívneho vplyvu spoločnosti na ŽP so zameraním na znížovanie tvorby odpadov, spotreby zdrojov a predchádzanie vzniku havárií;
 - dôsledne 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 zapožičanie 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
 - oneskorene 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 dostatočnú podporu na zabezpečenie trvalého zlepšovania IMS;
 - vypracovať stratégiu spoločnosti a na realizáciu každoročných cieľov IMS;
 - zabezpečiť vzdelávanie pracovníkov tak, aby boli kompetentní a odborné spôsobilé vykonávať pridelenú činnosť pri dodržaní požiadaviek IMS
 - zvyšovať povedomie zamestnancov o ich spoločodpovednosť za ochranu viaslného zdravia a bezpečnosť 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 Sahuľ STAVEKO s cieľom plnenia požiadaviek BOZP a PO.

V Rieňovciach, dňa 10.01.2022

TRAIA Certification, s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: Mgr. Čierňava	Signature: 
Date: 08. SEP. 2022	

Ing. Marián Sahuľ
Majiteľ spoločnosti

3 ANALÝZA VYPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Environmentálne aspekty

Spoločnosť 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; a sú zohľadnené: bežné podmienky (štandardné činnosti); abnormálne podmienky, resp. mimoriadne situácie a rozumovo 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 a hodnotenie a určenie významných environmentálnych aspektov z hľadiska dopadu na ŽP.

Kritériami pre hodnotenie environmentálnych vplyvov sú:

- PRAVDEPODOBNOŠŤ VÝSKYTU so zohľadňovaním veľkosti, počtu, frekvencie a zvratnosti aspektu alebo vplyvu
- MOŽNÉ DÔSLIEDKY NA STAV ŽP s prihliadnutím na miestny, regionálny, globálny význam vrátane uvažovania o potenciálnej škode alebo prínosu pre ŽP (vrátane biodiverzity)
- PRÁVNE POŽIADAVKY a STANOVISKÁ ZAJINTERESOVANÝCH STRÁN vrátane zamestnancov a vedenia spoločnosti

Výsledok hodnotenia sa určí vynásobením získaných bodov podľa jednotlivých kritérií AxBxC, 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 (AxBxC) / 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

Information on the project
 name of the team leader: **Mgr. Čierňava**
 Signature
08. SEP. 2022

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 STAVEKO v hodnotení priamych environmentálnych aspektov identifikovala aspekty činností nasledovných procesov a činností:


- stavebná činnosť - zahŕňajúc prípravu stavby, manipuláciu s materiálom, stavebno-montážne práce, búracie práce, prepravu, používanie a údržbu stavenej mechanizácie a prevádzku čerpacej stanice.
- administratívne a obchodné činnosti – zahŕňajúc kancelárske práce, upratovanie administratívnych priestorov, využívanie referenčných vozidiel
- výroba betónu - zahŕňajúc 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	použitie a manipulácia so stavebnými materiálmi / stavby	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)	batérie akumulátory (NCHL - kyselina, ťažké kovy)	možná kontaminácia vody a pôdy	18	havarijný plán, havarijné sady v určených vozidlách, STK


 RAFA Certification, s.r.o.
 I hereby certify that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: Mgr. Čierňava
 Signature: _____
 Date: 08. SEP. 2022

Stredne významné environmentálne aspekty boli identifikované:

- spotreba stavebných materiálov, únik drobných/prášnych 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

Mgr. Čierňava

Date: 08. SEP. 2022

3.1.2 NEPRIAME environmentálne aspekty

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

Za najvýznamnejšie - 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

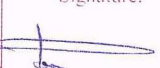
3.2 Environmentálne ciele

Spoločnosť 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.

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava

Signature: 

Date: 08. SEP. 2022

Strana 10 z 25

3.2.1 Zhodnotenie predchádzajúcich cieľov

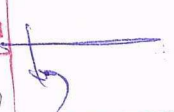
Ciele pre rok 2021 spoločnosť STAVEKO určila 5 dlhodobých environmentálnych cieľov z ktorých vychádzajú krátkodobé ciele s definovanými úlohami na ich splnenie a so stanovenými cieľovými hodnotami.

Dlhodobé environmentálne ciele prijaté spoločnosťou a k nim stanovené krátkodobé environmentálne ciele v podobe KPI ukazovateľov sú v nasledovnej tabuľke:

Environmentálne ciele 2021 - dlhodobé	Krátkodobé ciele / Úlohy	Cieľová hodnota	Termín
CE_01 Zníženie negatívnych vplyvov vyplývajúcich zo vzniku a zneškodňovania odpadov	KPI_01: KPI_01: Dôsledne udržiavaná separácia všetkých druhov vznikajúcich odpadov na stavenisku - riadené zhromažďovanie v zmysle legislatívy /kategória "nebezpečný odpad" a "ostatný odpad"- odpad z obalov/	Správne vytriedený odpad, minimalizácia kategórie zmiešaný nevyseparovaný odpad	31.12.2021
	<p>Vyhodnotenie cieľa: Cieľ bol v rámci spoločnosti prijatý z dôvodu, že v minulosti sa na dočasných stavebných miestach stávalo, že obslužný personál nedodržiaval požiadavky na separáciu odpadu, z čoho pramenilo, že odpad, ktorý mohol byť triedený bol kategorizovaný ako zmesový (komunál). Z toho dôvodu bolo vykonané školenie pracovníkov so zameraním na poučenie ohľadom správnej separácie odpadu, školenie vykonané 16.08.2021. Interné audity potvrdili efektívnosť školení.</p> <p>Cieľ splnený.</p>		
CE_02 Zabezpečenie zlepšovania environmentálneho správania sa zamestnancov a subdodávateľov stavebných prác.	KPI_02: Vykonávanie kontrol pre oblasť environmentálneho správania sa na stavbách počas kontrol stavby.	zápisy z kontrol, počet vykonaných kontrol	priebežne
	<p>Okrem interných auditov stavieb a interných auditov systémov manažérstva, bolo počas roku vykonaných 5 náhodných kontrol stavieb generálnym riaditeľom, so zameraním okrem iného aj na preverenie environmentálneho správania sa pracovníkov na stavbách.</p> <p>Cieľ splnený.</p>		
CE_03 Výmena technológií za environmentálne efektívnejšie	KPI_03: Počet prvkov v novonavrhnutej svetelnej sústave nižší v porovnaní s existujúcou svetelnou sústavou zákazníka /N-počet prvkov novej sústavy E-počet prvkov existujúcej sústavy/	Znižovanie spotreby elektrickej energie prostredníctvom návrhov svetelných sústav	31.12.2021
	<p>Zohľadňujúc neočakávané situácie, ktoré v priebehu roka 2021 nastali (pandémia COVID -19, rast inflačnej krízy, cenová kríza a pod.), boli v priebehu roka z dôvodu neistej a nestálej situácie utlmené všetky investičné aktivity a boli riešené len kritické situácie. Z toho dôvodu sa aj tento investičný cieľ podarilo v rámci spoločnosti splniť na 60%, kedy v priestoroch spoločnosti v Rišňovciach boli stávajúce osvetlenie nahradené environmentálne prijateľnejším LED osvetlením.</p> <p>Cieľ splnený čiastočne.</p>		

I declare that the information provided on this page is correct.

Name of the team leader: **Mgr. Čierňava**

Signature: 

Date: **08. SEP. 2022**

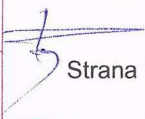
CE_04 Predchádzanie havarijným situáciám	KPI_04: Zvýšenie častosti interných auditov EMS prioritne so zameraním na oblasť OŽP - havarijná pripravenosť a súlad s legislatívou OŽP.	Navýšenie auditov stavieb na 20%	31.12.2021
V priebehu roka 2021 bol vykonaný len jeden interný audit stavby, a to najmä z dôvodu, že v rámci trvajúcej pandémie COVID – 19 platili takmer počas celého roka 2021 zvýšené protipandemické opatrenia, vydané štátnou hygienou. Z roho dôvodu boli utlmené všetky aktivity, kde sa mohlo stretnúť viac ľudí. Avšak okrem tohot auditu stavby boli vykonané dva systémové audity, kde sa taktiež preverovala auditom aj konkrétna vybraná stavba. Cieľ splnený čiastočne.			
CE_05 Rozširovanie zákazníckeho portfólia - Diverzifikácia výroby	KPI_05: Získanie nových projektov zameraných na výstavbu bytov, domov za účelom diverzifikácie výroby.	zvýšenie podielu výstavby v porovnaní s rokom 2020 o 10% s cieľom presadzovania zelených riešení projektov zameraných na zvyšovanie zelených plôch	31.12.2021
Počas roka spoločnosť pracovala na viacerých investičných aktivitách súbežne, ktoré boli realizované najmä v exteriéroch, ako napr. výstavba kanalizácie v obciach Jelšovce, Lužianky, Krakovany - Vrbové a pod. Všetky tieto akcie boli realizované s dôrazom, na čo najcitlivejšie zaobchádzanie so zelenými plochami, s cieľom minimalizovať výrub stromov a kríkov, ako nožnej prekážky vo výstavbe. Navýšenie investičných akcií v roku 2021 v porovnaní s rokom 2020 dosiahlo 14% Cieľ splnený			

Okrem vyššie menovaných cieľov má spoločnosť STAVEKO naplánované aj ďalšie opatrenia na rok 2021, ktoré boli určené na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí. Väčšina z nich je vyriešená alebo je aj naďalej v procese riešenia.

- Pravidelná kontrola dostupnosti hasiacich prístrojov na stavenisku (termín 31.12.2021) - **splnené**,
- Zamerať sa na kompletnosť, dostupnosť a havarijných sád v priestoroch administratívnej budovy, ako aj na dočasných stavebných prevádzkach (termín 31.12.2021) - **splnené**,
- Kontrolovať dostupnosť a stav vaničiek pre únik olejov a mazív na dočasných stavebných prevádzkach (termín 31.12.2021) - **splnené**.
- Zamerať sa na väčšiu zainteresovanosť externých dodávateľov a subdodávateľov prác na jednotlivých dočasných stavebných prevádzkach v oblasti požiadaviek environmentálneho správania sa a prenášať tieto požiadavky na nich (termín 31.12.2021) - **splnené**.

3.2.2 Ciele na rok 2022

Pre rok 2022 si spoločnosť STAVEKO určila 6 dlhodobých environmentálnych cieľov z ktorých vychádzali krátkodobé ciele s definovanými úlohami. Splnením cieľov spoločnosť preukazuje zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti. Zadané a vyhodnotenie cieľov je uvedené v nasledovnej tabuľke:


I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
Date: 08. SEP. 2022	Strana 12 z 25

Environmentálne ciele 2022 - dlhodobé	Krátkodobé ciele / Úlohy	Cieľová hodnota
CE_01 Zníženie negatívnych vplyvov vyplývajúcich zo zneškodňovania odpadov	KPI_01: Dôsledne udržiavaná separácia všetkých druhov vznikajúcich odpadov na stavenisku - riadené zhromažďovanie v zmysle legislatívy /kategória "nebezpečný odpad" a "ostatný odpad"- odpad z obalov"/	> 15% vytriedených odpadov
CE_02 Udržanie registrácie EMAS, registračné číslo SK-000031 aj pre nasledujúce obdobie 2022 - 2023	KPI_02 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. Marián Sahul STAVEKO	udržanie registrácie v platnosti
CE_03 Vykonávanie pravidelných kontrol na dočasných stavebných pracoviskách v oblasti dodržiavania požiadaviek EMS/EMAS	KPI_03 V zmysle neustáleho hľadania možností zlepšovania spoločnosti v oblasti environmentálneho správania sa organizácie a jej pracovníkov, realizovať pravidelné kontroly s cieľom posilniť environmentálne povedomie v spoločnosti, ako jeden z nástrojov na dosiahnutie cieľa.	minimálne 5 vykonaných kontrol
CE_04 Zabezpečenie zlepšovania environmentálneho správania sa zamestnancov a subdodávateľov stavebných prác.	KI_04 Pravidelným oboznamovacím preškolením pracovníkov zvyšovať povedomie zamestnancov spoločnosti v oblasti environmentálneho zamerania organizácie so zameraním na nácvik riešenia havarijnej situácie.	pravidelné kvartálne oboznamovacie školenia vybraných skupín zamestnancov; vykonanie minimálne jedného nácviku havarijnej situácie
CE_05 Presadzovanie zelených riešení a projektov zameraných na zvyšovanie zelených plôch.	KPI_01: Získanie nových projektov zameraných na výstavbu bytových jednotiek s cieľom zvyšovanie zelených plôch, a tým vytvárania nových rekreačno - oddychových zón a podpory pestrosti hniezdnej biodiverzity v urbánom sterilnom prostredí.	minimálne jeden nový projekt so zameraním na zelené riešenia
CE_06 Znižovanie spotreby elektrickej energie prostredníctvom návrhov svetelných sústav	KPI_06: Finálna realizácia cieľa, ktorý bol v roku 2021 z objektívnych dôvodov splnený len čiastočne, a to formou výmeny zastaraných osvetľovacích jednotiek výmenou za LED osvetlenie.	finálne zrealizovanie v objekte Rišňovce

Všetky ciele environmentu, ktoré prijalo vedenie spoločnosti majú jednotný stanovený termín plnenia, a to s termínom plnenia do 31.12.2022.

Okrem vyššie menovaných cieľov má spoločnosť STAVEKO naplánované aj ďalšie opatrenia na rok 2022, ktoré boli určené na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí.

- zamerať sa na kontrolu dodržiavania separovania odpadu na dočasných stavebných pracoviskách vlastnými pracovníkmi, ako aj subdodávateľmi stavebných prác
- aktivovať kontrolné mechanizmy zamerané na dostupnosť stavebnej, technickej a systémov dokumentácie na stavbe, jej čitateľnosť a nepoškodenosť
- pravidelne kontrolovať dostupnosť kariet bezpečnostných údajov a identifikačných listov nebezpečného odpadu v mieste ich vzniku na dočasných stavebných pracoviskách
- v spolupráci s bezpečnostným technikom vykonať simulačný nácvik reakcie pracovníkov v prípade vzniku havarijnej situácie na stavbe

IA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 08. SEP. 2022	

4 IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA

Spoločnosť STAVEKO v pravidelných intervaloch identifikuje aktuálne právne predpisy a ich požiadavky, vzťahujúcich sa na činnosti spoločnosti STAVEKO. Vykonáva tak prostredníctvom internetových portálov s právnymi požiadavkami a pomocou externe zabezpečovaných konzultačných činností pre oblasť OŽP.

Počas úvodného environmentálneho preskúmania a procesu implementácie EMAS spoločnosť začiatkom 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 zhodnotenie 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 stavenísk.

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

Hlavné právne predpisy, vrátane VZN, ktorých požiadavky sa vzťahujú na spoločnosť:

Všeobecné predpisy OŽP

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
50/1976 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 (nahradila vyhlášku 24/2003 Z.z.)

Ochrana ovzdušia

Číslo zákona	Názov zákona
401/1998 Z. z.	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
137/2010 Z. z.	Zákon o ovzduší
410/2012 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
411/2012 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
231/2013 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení



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
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 5/2019	Všeobecne záväzné nariadenie č. 5/2019 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Rišňovce
VZN 8/2019	Všeobecne záväzné nariadenie č.8 /2019 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, pre územie obce Rišňovce

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

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

Name of the team leader: **Mgr. Čierňava**

Signature: 

Date: **08. SEP. 2022**

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.

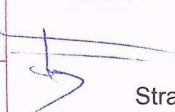
Prehľad sledovaných indikátorov uvádzame v nasledovnej tabuľke.

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 €]
	2	Spotreba kameniva	t/ tis €	spotreba kameniva v [t] / ročný obrat spoločnosti [tis €]
Materiály	3	Spotreba kancelárskeho papiera	kg / kmeňového zamestnanca	celková ročná spotreba kancelárskeho papiera v kg / počet kmeňových zamestnancov
	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
Využíva nie 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 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 nevrtné palety, poškodené palety, obalové hranoly slúžiace ako obalový materiál stavbárskych produktov vstupujúcich do stavebnej činnosti, iné drevo a pod. Drevený materiál ako obnoviteľný zdroj však spoločnosť

Name of the team leader: **Mgr. Čiernava**
 Date: **08. SEP 2022**
 Signature: 

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 spotrebovaných množstiev jednotlivých energetických zdrojov a to nasledovne:

Celková ročná spotreba podľa energetického zdroja	Spotreba / rok				Prepočet spotreby na kWh/rok			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
elektrická energia (kWh)	27 176	28 472	61 206	27 880	27 176	28 472	61 206	27 880
zemný plyn (kWh)	62 851	69 791	54 850	55 818	62 851	69 791	54 850	55 815
tuhé palivo - drevo (palety) (kg)	390	423	380	465	1 404	1 523	1 368	1 674
PHM – nafta (l)	253 030	218 570	205 450	270 103	2 471 850	2 135 210	2 007 041	2 638 906
spolu					2 570 221	2 228 056	2 124 465	2 724 275

Poznámka: V niektorých prípadoch (elektrická energia, tuhé palivo) boli údaje vypočítané kvantifikovanou metódou a to z dôvodu chýbajúcich faktúr za elektrickú energiu a údajov o presných množstvách tuhého paliva.

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

Údaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba energie (elektrická energia, plyn, drevo, PHM) (kWh)	2 570 221	2 228 056	2 124 465	2 724 275
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 254	2 700,85	2 872,1	2 703,01
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov	789,87	824,95	739,69	1007,87

Celková priama spotreba energie, zodpovedajúca celkovému množstvu energie, ktorú daná organizácia spotrebovala za rok sa v roku 2020 mierne znížila. Naopak v porovnaní s rokom 2021 táto hodnota vzrástla o 36%, čo je možné pripísať tomu, že v prvej polovici roka 2021 boli ešte platné prísne sankcie voči pandémie COVID-19, ktoré sa následne v druhej polovici roka uvoľnili, čo umožnili prudký nárast a rozbeh výrobných aktivít, s čím súvisela aj zvýšená spotreba elektrickej energie a pohonných hmôt.

Hodnota indikátora zaznamenala za rok 2021 nárast v porovnaní s rokom 2020 o 36%.

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 - celková.

Údaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Vstup: Celková ročná spotreba kameniva (t)	45 316,33	40 847,22	38 250,7	36 540,5
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 254	2 700,85	2 872,1	2 703,01
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov	13,93	15,12	13,32	13,52

Celková ročná spotreba kameniva mala za posledné obdobie klesajúcu tendenciu, resp. veľmi vyrovnanú bilanciu, čo je spôsobené útlmom výrobných aktivít spoločnosti, čo sa prejavilo aj na hodnote indikátora. Oproti roku 2020 tento ukazovateľ zanedbateľne vzrástol.

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).

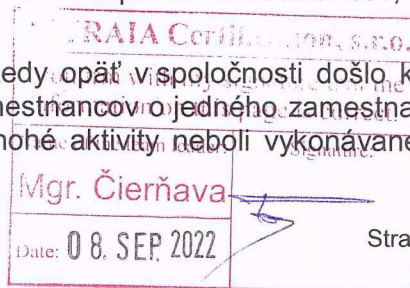
Znižovanie spotreby papiera sa vedenie spoločnosti snaží dosiahnuť formou inštruktáže zamestnancov pre používanie obojstrannej tlače, používanie ekonomickej tlače, podľa možností, kde to nie je nevyhnutné čierno-bielej tlače. Tam kde to nie je nevyhnutné, pre komunikáciu s klientom sa využíva elektronická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

Celková ročná spotreba kancelárskeho papiera je prepočítaná na kmeňového zamestnanca.

Údaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Výstup:				
Spotreba formátu papiera A4 (počet balení x hmotnosť balenia)	685 x 2,5kg	662 x 2,5kg	638 x 2,5kg	610 x 2,5 kg
Spotreba formátu papiera A3 (počet balení x hmotnosť balenia)	21 x 5kg	18 x 5kg	16 x 5kg	15 x 5 kg
Spotreba papiera formát A0 (počet balení x hmotnosť balenia)	6 x 3,5kg	5 x 3,5kg	4 x 3,5kg	3 x 3,5 kg
Spolu spotreba papiera	1838,5kg	1762,5kg	1689kg	1610,5kg
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov	54	56	51	52
Hodnota indikátora: Spotreba papiera spolu v kg/na zamestnanca	34,05	31,47	33,12	30,97

Ekonomické využívanie papiera a preferovanie elektronickej komunikácie sa prejavilo v tom, že spotreba papiera má klesajúci trend. Hodnota indikátora v roku 2020 vzrástla o hodnotu 0,69 v porovnaní s rokom 2019, čo bolo spôsobené k prepočtu na počet zamestnancov, ktorý sa znížil.

Nastúpený trend sa podarilo udržať aj v roku 2021, kedy opäť v spoločnosti došlo k poklesu spotreby kancelárskeho papiera, pri náraste počtu zamestnancov o jedného zamestnanca. Ale bolo to spôsobené aj pandemiou COVID-19, kedy mnohé aktivity neboli vykonávané priamo



z firmy, ale formou home-office, čo malo vplyv k prechodu od tlačenej formy komunikácie k elektronickej. Oproti roku 2020 ukazovateľ spotreby papiera klesol o 6,5%.

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.

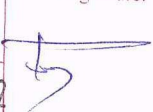
Celková ročná spotreba vody prepočítaná ročný obrat spoločnosti.

Udaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Výstup: Celková spotreba vody za rok (m ³)	1540	1144	1263	933
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 254	2 700,85	2 872,1	2 703,01
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov	0,475	0,424	0,440	0,345

Celková ročná spotreba vody oproti roku 2018 sa nepatrne znížila, čo bolo spôsobené pandemickou situáciou na Slovensku, kedy boli mnohé firemné aktivity utlmené na minimum. Spotreba vody za rok 2020, v porovnaní s rokom 2019 stúpla. Naopak táto hodnota v porovnaní s rokom 2021 klesla, a to o 21,6%. Hodnota indikátora sa javí relatívne stabilná.

5.4 Odpady


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

RAIA Certification, s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: Mgr. Čierňava	Signature: 
Date: 08. SEP. 2022	

p.č.	Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo za rok 2018 (t/rok)	Množstvo za rok 2019 (t/rok)	Množstvo za rok 2020 (t/rok)	Množstvo za rok 2021 (t/rok)
01.	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,234	1,4	7,236	0,14
02.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	- ¹⁾	0,05	0,250	0,120
03.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	- ¹⁾	0,07	0,15	0,050
04.	16 01 03	Pneumatiky	O	- ¹⁾	- ²⁾	- ³⁾	0,100
05.	16 01 07	Olejové filtre	N	0,045	0,05	0,23	0,061
06.	16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, v 16 01 13 až 16 01 14	N	- ¹⁾	0,005	0,3	0,020
07.	16 06 01	Olovené batérie	N	0,1	- ²⁾	0,47	0,570
08.	17 01 01	Betón	O	- ¹⁾	- ²⁾	- ³⁾	15,22
09.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	2,62	6,48	288,26	- ⁴⁾
10.	17 03 02	Bitúmenové zmesi	O	- ¹⁾	- ²⁾	- ³⁾	44,30
11.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	- ¹⁾	387,32	448,88	783,15
12.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	39	34,16	4379,46	310,18
13.	13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje.	N	- ¹⁾	- ²⁾	- ³⁾	0,450

Pozn.:

- 1) V roku 2018 neboli odpady tejto kategórii odovzdávané
 2) V roku 2019 neboli odpady tejto kategórii odovzdávané
 3) V roku 2020 neboli odpady tejto kategórii odovzdávané
 4) V roku 2021 neboli odpady tejto kategórii odovzdávané

TRAIIA Certification, s.r.o. I affirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: Agr. Čierňava	Signature: 
Date: 08. SEP 2022	

Indikátor č. 5: Vznik ostatného odpadu zo stavebnej činnosti

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

Údaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Výstup: Množstvo vyprodukovaného ostatného odpadu za rok (t)	41,99	429,54	5125,236	1153,83
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 254	2 700,85	2 872,1	2 703,01
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov	0,013	0,159	1,784	0,427

Podiel ostatných odpadov sa zvýšil a to najmä z dôvodu, že spoločnosť zlepšuje evidenciu odpadov a zároveň niektoré druhy odpadov boli doposiaľ v spoločnosti zbierané a neodovzdávané z dôvodu malých množstiev, následne pri určitom objeme boli odovzdané v roku 2020.

Avšak v porovnaní s rokom 2021 došlo k výraznému poklesu vyseparovaného odpadu, čo malo súvis aj s celkovým množstvom vyseparovaného odpadu v porovnaní s rokom 2020, aj s útlmom stavebnej činnosti spôsobenej pandemiou, rastom cien materiálov a pod.

Indikátor č. 6: Podiel zhodnotených odpadov zo stavebnej činnosti

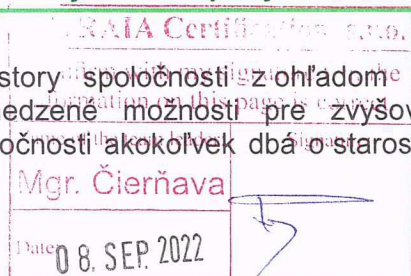
Tento indikátor sa v predchádzajúcom období nehodnotil a v súčasnosti nie sú pre neho dostupné údaje. Údaje sa budú zbierať od začiatku roka 2020.

Údaj	Sledované obdobie	
	Rok 2020	Rok 2021
Výstup: Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok	737,14	366,22
Referenčná hodnota: Množstvo ostatných vzniknutých odpadov na stavbách za rok	5125, 236	1153,83
Hodnota indikátora: Percentuálne vyjadrenie podielu zhodnotených odpadov (%) zo všetkých ostatných odpadov vzniknutých na stavbách	14,4%	31,79%

Množstvo zhodnotených odpadov bolo v roku 2021 menej, ako v roku 2020. Indikátor má však rastúci trend, nakoľko aj celkové množstvo vyprodukovaných odpadov bolo nižšie.

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 spoločnosti akokoľvek dbá o starostlivosť o zelené plochy s cieľom vytvárať vhodné pracovné



prostredie po vizuálnej a aj komfortnej stránke. V roku 2020 spoločnosť navýšila podiel zelene na 33m² oproti pôvodným 24m².

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) nad požiadavky určené v projektovej dokumentácii. Percentuálne vyjadrenie navýšenia zelených plôch voči pôvodne plánovaným je uvedený, ako nasledovný indikátor.

Údaj	Sledované obdobie	
	rok 2020	Rok 2021
Výstup: Výmera zelených plôch vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na všetkých stavbách, ktoré boli ukončené v danom roku (m ²)	1400	1435
Referenčná hodnota: Požiadavky na zelené plochy (m ²)	1200	1280
Hodnota indikátora: Percentuálne vyjadrenie navýšenia zelených plôch voči pôvodnému plánu (%)	14%	11%

Vedenie spoločnosti sa v rámci každého investičného projektu snaží presadzovať záujmy rozširovania zelených plôch v rámci investičných projektov stavieb. V roku 2020 to bolo o 14%, ako boli požiadavky stanovené investorom, v roku 2021 o 11% viac, čo možno hodnotiť ako pozitívny trend rozširovania zelených plôch.

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 nevrátne palety, poškodené palety, obalové hranoly slúžiace ako obalový materiál stavbárskych produktov vstupujúcich do stavebnej činnosti, iné drevo a pod.

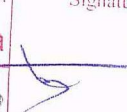
Množstvo vypúšťaných emisií do ovzdušia súvisí aj najmä s náročnosťou stavebných prác na jednotlivých staveniskách, od použitej stavebnej techniky, výkonnosti techniky, použitých nákladných áut a stavebných mechanizmov.

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

TRIA Consulting

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava

Signature: 

Date: 08. SEP. 2022

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 „Všeobecné emisné závislosti a všeobecné emisné faktory pre vybrané technológie a zariadenia podľa § 2 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z. z.“ uvedených vo Vestníku MŽP ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. v znení doplnenia vo Vestníku MŽP SR, ročník XVII, čiastka 2/2009 časť III. bod 4.


Zdroj	Rok	Vstup: Spotreba plynu/dreva	Znečisťujúce látky					
			TZL (kg)	SO ₂ (kg)	NO _x (kg)	CO (kg)	TOC (kg)	ZL spolu (kg)
Kotel na plyn	2018	6464m ³	0,49126	270,13993	9,579648	3,868704	0,644784	284,7243
	2019	5820m ³	0,44232	243,22624	8,62524	3,48327	0,580545	256,3576
	2020	5111m ³	0,38844	213,5961	7,57450	3,05893	0,509822	225,1278
	2021	5291m ³	0,40212	221,1185	7,84126	3,16666	0,527777	233,0563
Kotel na pevné palivo	2018	390kg	5,85	-	1,17	6,24	0,0351	13,2951
	2019	423kg	6,345	-	1,269	6,768	0,03807	14,42007
	2020	380kg	5,7	-	1,14	6,08	0,0342	12,9542
	2021	465kg	6,975	-	1,395	7,44	0,04185	15,8519
Kúrenie spolu	2018	-	6,34126	270,13993	10,749648	10,108704	0,679884	298,0194
	2019	-	6,78732	243,22624	9,89424	10,25127	0,618615	270,7777
	2020	-	6,08844	213,5961	8,7145	9,13893	0,544022	238,082
	2021	-	7,37712	221,1185	9,23626	10,60666	0,569627	248,9082

Údaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Výstup: Celkové ročné emisie z kúrenia (kg)	298,0194	270,7777	238,082	248,908
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov	54	56	51	52
Hodnota indikátora: Celkové ročné emisie z kúrenia na zamestnanca (v kg / zamestnanca)	5,5189	4,8353	4,6683	4,7867

V roku 2019 sa oproti minulému roku zaznamenalo minimálne zníženie znečisťujúcich látok. Hodnota indikátora sa však znížila o 1,46% oproti roku 2019 vo vzťahu k poklesu počtu kmeňových zamestnancov. V roku 2020 hodnota vyprodukovaných ročných emisií v prepočte na zamestnanca poklesla o hodnotu 4,5%, na čo mala vplyv nižšia ročná spotreba plynu v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, ako aj nižšia spotreba dreva a drevnej hmoty určenej na vykurovanie, ak aj pokles počtu zamestnancov spoločnosti o piatich zamestnancov v porovnaní s rokom 2019.

V roku 2021, v porovnaní s rokom 2020 tento ukazovateľ mierne vzrástol o 2,54%, čo bolo spôsobené nárastom celkových emisií z kúrenia. Avšak indikátor v sledovaní z hľadiska dlhšieho časového obdobia vykazuje konštantný stav, bez citeľných výkyvov.

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

Name of the team leader: **Mgr. Čiernava** Signature: 

Date: **08. SEP. 2022**

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 do budúcnosti je nákup dopravnej a stavebnej techniky, ktorá spĺňa prísne kritériá pre produkciu splodín do ovzdušia, dopravné prostriedky triedy EURO 6.

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

Údaj	Sledované obdobie			
	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Vstup: Spotreba pohonných hmôt (v litroch)	253 030	218 570	205 450	270 103
Výstup: Celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM (CO ₂ v t)	675,97	583,91	548,86	721,58
Referenčná hodnota: Počet najazdených kilometrov všetkých automobilov a strojov	275 625	267 770	259 130	296 450
Hodnota indikátora: Celkové ročné emisie skleníkových plynov na najazdené kilometre (t/km)	0,0025	0,0022	0,0021	0,0024

V roku 2020 bolo zaznamenané zníženie celkových ročných emisií CO₂ úmerne s poklesom spotreby pohonných hmôt o 6% oproti roku 2019. Toto zníženie bolo spôsobené najmä nižším počtom najazdených kilometrov z dôvodu pandemickej situácie na Slovensku a útlmu akejkoľvek výrobnjej aktivity po dobu minimálne troch mesiacov. Hodnota indikátora sa oproti roku 2019 znížila o 4,55%.

Naopak v roku 2021 celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM stúpili v porovnaní s rokom o 14,3%, čo bolo spôsobené najmä nárastom spotreby PHM a tým aj výraznejším nárastom počtu najazdených kilometrov. Spôsobilo to najmä uvoľnenie opatrení a tým snaha o prudší rozbeh stavebnej výroby s cieľom plnenia zmluvných termínov.


5.7 Vlastné indikátory

Indikátor č. 10: Audit stavieb

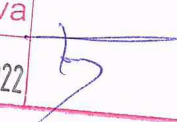
Rozhodnutím spoločnosti je zaviesť aktívnu kontrolu jednotlivých stavieb, priebežný monitoring, vyhodnocovanie a následné prijímanie opatrení. Audit stavby ako takej spočíva z kontroly plnenia základných povinností v oblasti ochrany životného prostredia a zároveň z vyhodnotenia potenciálu pre zlepšenie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

Vzhľadom na zavedenie systému auditu stavieb od roku 2020 je v tabuľke uvedený údaj len za tento rok.

Údaj	Sledované obdobie	
	rok 2020	Rok 2021
Vstup/Výstup: Auditované stavby v roku (počet)	1	7
Referenčná hodnota: Celkový počet stavieb	6	7
Hodnota indikátora: Pomer auditovaných stavieb oproti celkovému počtu (%)	16,7	28,6

RAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: Mgr. Čierňava
 Signature: 
 Date: 08. SEP. 2022

Cieľom je zavedenie pozitívneho trendu v počtoch vykonaných interných auditov v jednotlivých rokoch, čo sa v medziročnom porovnaní zatiaľ darí plniť.

RAIA Certification s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 08. SEP. 2022	

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 nedodržiavaní 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 08.09.2022 v Nitre

