

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2020-2023

spoločnosti

Ing. Marián Sahuľ STAVEKO



STAVEKO



Ing. Marián Sahuľ
majiteľ spoločnosti
Máj 2020

Revízia čs. 1 – doplnenie a vyhodnotenie údajov za rok 2020, dňa 09.02.2021

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 VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	7
3.1	Environmentálne aspekty	7
3.1.1	PRISAH environmentálne aspekty	8
3.1.2	NEPRISAH environmentálne aspekty	10
3.2	Environmentálne ciele	10
3.2.1	Zhodnotenie predchádzajúcich cieľov	11
3.2.2	Ciele na rok 2021	14
4	IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA	15
6	INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	17
5.1	Energie	18
5.2	Materiály	20
5.3	Voda	21
5.4	Odpady	22
5.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	24
5.6	Emisie	25
5.7	Vlastné indikátory	26

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: PRISAH	Date: 30. SEP 2021

2 O SPOLOČNOSTI

2.1 Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť Ing. Marián Šahul **STAVEKO** (IČO 14410923) so sídlom Benkova 13, Nitra a prevádzkou Ríšiňovce 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 inžinierskych 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 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), investičný bytová výstavba v Sereďi, rekonštrukcia školy - Nitrianske Hrnčiarovce, 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 OHSAS 18001:2007. 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 prvkov 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 prvkov.

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.



ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Signature:	Strana 2 z 28
Name of the team leader: RNDr. Helfer	
Date: 30. SEP 2021	

2.2 Predmet činnosti

Obchodné meno: Ing. Marián Sahuľ 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 Sahuľ 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 skladom cementu, sklad, sklad kameniva, umývareň, 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 komunikačné
- 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 46 zamestnancov.

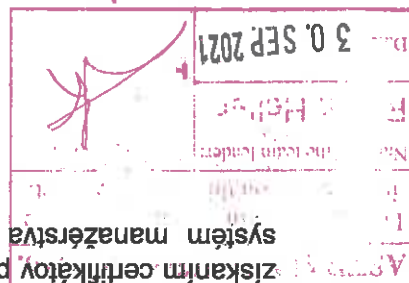
2.2.1 Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE

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

2.3 Certifikáty a licencie

Spoločnosť STAVEKO má riadenie svojho integrovaného manažérského systému potvrdené získaním certifikátov pre environmentálny manažérsky systém podľa STN EN ISO 14001:2016, systém manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2016 a systém manažérstva bezpečnosti



a zdravia pri práci STN OHSAS 18001:2009 pre vykonávanú stavebnú činnosť a pre výrobu a prípravu betónových zmesí.

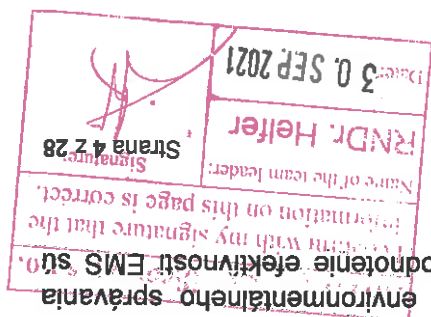


Aj v dôsledku nepriaznivej situácie spôsobenej pandémiou koronavírusu, útlmu aktivít spoločnosti a nepriaznivej finančnej situácie spoločnosti sa rozhodlo nepokračovať v certifikácii podľa normy OHSAS 18001, resp. podľa normy ISO 45001, ktorá nahradila normu OHSAS 18001, ale rozhodla sa naďalej podľa nej pracovať, udržiavať dokumentáciu podľa tejto normy, avšak v necertifikovanom režime. V prípade opätovného rozhodnutia sa vedenia spoločnosti, vie kedykoľvek požiadať a prístup k certifikácii podľa normy ISO 45001.

2.4 ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má spoločnosť STAVEKO zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS), ktorý je súčasťou integrovaného manažérského 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. Nasledne určuje s nimi súvisiace riziká a príležitosti a prijíma opatrenia a environmentálne ciele.

Cieľom EMS spoločnosti STAVEKO je neustále zlepšovanie samotného EMS. Podkladom pre hodnotenie efektívnosti EMS sú



Výsledky z monitorovania a merania stanovených ukazovateľov riadenia EMS a ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti.

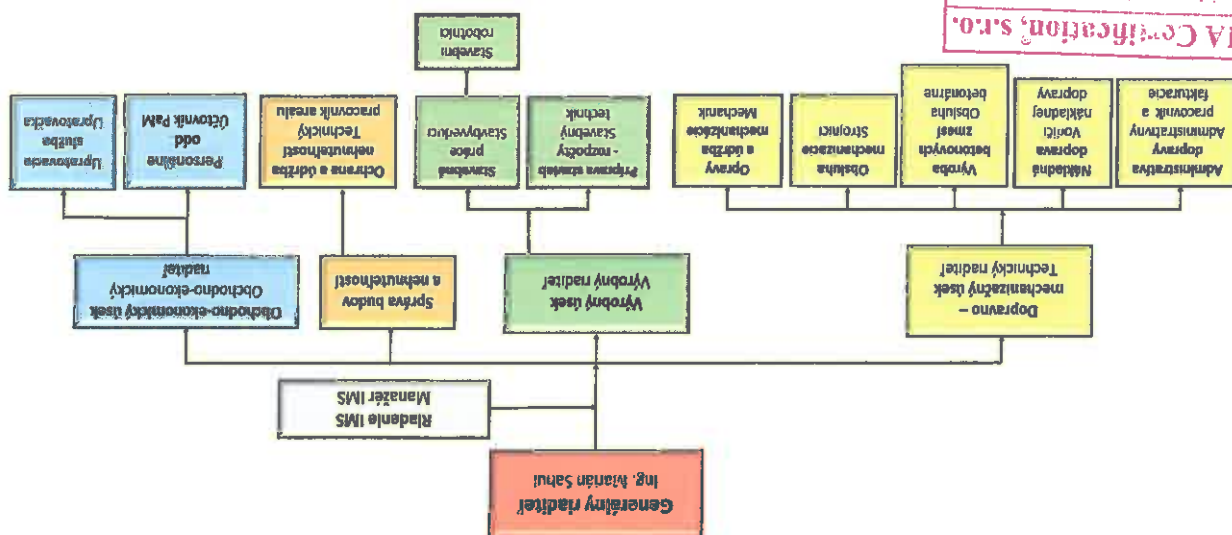
Zamestnanci sú do systému zapojení činnosťami vyplývajúcimi v rámci ich pracovných náplní, sú preškolení v oblasti ochrany životného prostredia a kedykoľvek majú možnosť podať návrhy komunikáciou so svojimi nadriadenými a prostredníctvom manažéra IMS ale aj na poradách spoločnosti, na ktorých sa riešia 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 roku 2020 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-office, 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 manažerstva, keďže útlomom 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.



ASTRAIA Certification, s.r.o.
I confirm with my signature that the
information on this page is correct.
Name of the team leader:
RNDr. Heřter
Date: 3.0. SEP 2021

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 predasvätie chrániť životné prostredie a minimalizovať negatívny vplyv svojich činností na životné prostredie.

STAVEKO

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, systému bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy OHSAS 18001:2007 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 kľúčovú podmienku sústavného zvyšovania kvality a zlepšovania správania spoločnosti v oblastiach ŽP a BOZP.
4. Za účelom dosiahnutia spokojnosti zákazníka a trvalého zlepšovania IMS v súlade s požiadavkami uvedených noriem a nariadení budeme dodržiavať tieto pravidlá a zásady:

- stanovať a dodržiavať postupy a podmienky, ktoré zabezpečujú kvalitu vykonávaných činností; ochranu životného prostredia (OZP) 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 činnosť na minimalizovanie negatívneho vplyvu spoločnosti na ŽP so zameraním na znižovanie tvorby odpadov, spotreby zdrojov a predchádzanie vzniku havárií;
- dosiahnuť zisťovať požiadavky a očakávania našich zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán;
- pripravovať a realizovať stavy v súlade s požiadavkami zmlúv, požiadavkami právnych predpisov a všeobecne záväzných predpisov, stavom poznania a oprávnenými očakávaniami našich zákazníkov;
- uskutočňovať výber materiálov a výrokov na zabudovanie do stavieb spĺhajúc kritériá kvality v súlade s požiadavkami na ŽP a BOZP;
- uskutočňovať výber subdodávateľov spĺhajúcich 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 a správanie v oblasti BOZP;
- pribežne hodnotiť a prijímať opatrenia na účelom trvalého zlepšovania IMS;
- dodržiavať relevantné právne a iné požiadavky, ktoré súvisia s činnosťou spoločnosti v jednotlivých oblastiach IMS – kvalita, OZP, 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 spoločnosťových záležitostiach a ochranu vlastného zdravia a tiež 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 Sahul

V Riešovciach, dňa 04.02.2020

Ing. Marián Sahul
majiteľ spoločnosti

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Signature:	Name of the team leader: RNDr. Helfer
Date: 30. SEP 2021	

3 ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Environmentálne aspekty

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

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

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

Pri stanovovaní vstupov sa uvažuje aj o hľadisku životného cyklu a o zmenách, vrátane plánovaných, nových alebo modifikovaných činnosti, 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 ZP.

Kritériami pre hodnotenie environmentálnych vplyvov sú:

- PRAVDEPODOBNOŠŤ VÝSKYTU so zohľadňovaním veľkosti, počtu, frekvencie a zvrátnosti aspektu alebo vplyvu
- MOŽNÉ DÔSLEDKY NA STAV ZP s prihliadnutím na miestny, regionálny, globálny význam vrátane uvažovania o potenciálnej škode alebo prínosu pre ZP (vrátane biodiverzity)
- PRAVNE POŽIADAVKY a STANOVISKA ZAINTERESOVANÝCH STRÁN vrátane zamestnancov a vedenia spoločnosti

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

Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov:

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

Výsledky hodnotenia environmentálnych aspektov a ich vplyvov sú zaznamenané v Registri environmentálnych aspektov, ktorý je spracovaný podľa jednotlivých procesov spoločnosti v tabuľkovej forme. Prehodnotenie identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov je

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
RNDr. Helfer	Date: 3 0. SEP 2021
Signature:	

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 - zahŕňajúcu prípravu stavby, manipuláciu s materiálom, stavebno-montážne práce, búracie práce, prepravu, používanie a udržbu stavebnej mechanizácie a prevádzku čerpacej stanice.
- administratívne a obchodné činnosti – zahŕňajúce kancelárske práce, upratovanie administratívnych priestorov, využívanie referenčných vozidiel
- výroba betónu - zahŕňajúca 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, zemné práce	zber a využívanie pôdy	vyčerpávanie prírodných zdrojov	1B	zemné práce a uloženie pôdy v súlade so stavebným povolením
2	/ stavby	odstránenie / narušenie fauny a flóry v danej lokalite	vyčerpávanie prírodných zdrojov	1B	práce v súlade so stavebným povolením, revitalizačné prostriedka po stavbe
3	so stavebnými materiálmi / manipulácia	obalov - kartóny, PE fólie a vrecia, PP a PET pásky, PET obaly	produkcia odpadů	27	predchádzania vzniku odpadů, triedenie, zabezpečenie uložisko NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
4	stavby	vznik stavebných odpadov	produkcia odpadů	1B	predchádzania vzniku odpadů, triedenie, zabezpečenie uložisko NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
5	so stavebnými materiálmi / manipulácia	unik nebezpečných materiálov - používanie chemických látok	znečistenie ZP nebezpečnými látkami	1B	KBU, Havarijný plán, zabezpečenie materiálov vhodným spôsobom na stavbe, kontrola/audity stavby
6	búracie práce / stavby	vznik stavebnej súti	produkcia odpadů	1B	predchádzania vzniku odpadů, triedenie, zabezpečenie uložisko NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
7	preprava, použitie a udržba vozidiel a veľkej stavebnej mechanizácie	únik oleja a technických kvapalín	možná kontaminácia vody a pôdy	1B	havarijný plán, havarijné sady v určených vozidlách, STK
8	e / stavby, komunikácie	baterie akumulátory (NCHL - kyselinna, ťažké kovy)	možná kontaminácia vody a pôdy	1B	havarijný plán, havarijné sady v určených vozidlách, STK

ASTRAIA Certification, s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Name of the team leader: RNDr. Heffer
Date: 30. SEP 2021
Signature: 

Stredne významné environmentálne aspekty boli identifikované:

- spotreba stavebných materiálov, unik 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, unik nebezpečných látok z umývania vozidiel, vznik odpadov z údržby a drobných opráv - vyradené diely, súčiastky, absorbenty, možný unik oleja a technických kvapalín z vozidiel - z prepravy, použitia a údržby vozidiel a veľkej stavebnej mechanizácie:
- možný unik 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 unik oleja a technických kvapalín

Výroba betónu

Veľmi významné environmentálne aspekty:

P.č.	Činnosť / miesto vzniku	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	hodnotenie významnosti	riadenie aspektov
1	3 m / prevádzka - betonáren	využívanie vstupných surovín - aditiva	nebezpečného odpadu	1B	Havarijný plán, riadenie NO a zabezpečenie NO pred unikom, kontrola/audity prevádzky
2		manipulácia s kamenivom - doprava, prísun, dávkovanie jednotlivých zložiek a miešanie	možná kontaminácia vody a pôdy	1B	Havarijný plán, zabezpečenie materiálov pred unikom, kontrola/audity prevádzky, zachytávanie vaničky
3		manipulácia s kamenivom - doprava, prísun, dávkovanie jednotlivých zložiek a miešanie	znečistenie ovzdušia prachom - stredný zdroj znečistenia (SZZO)	1B	vykonávanie činnosti podľa súhlasu na prevádzkovanie SZZO, prvé a ročné oznamovanie ustanovených periodických oprávnené merania, údajov o ZZO
4		skladovanie chemických látok a odpadov	možná kontaminácia vody a pôdy	1B	prevádzkový poriadok skladu, KBÚ, ILNO
5		požiar		1B	riadenie požiarnej ochrany, komunikácia s majiteľmi susediaceho pozemku

Stredne významné environmentálne aspekty boli identifikované:

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

ASTRAIA Certification

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

Signature: 

Name of the team leader: **RNDr. Heifer**

Date: **30. SEP 2021**

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	zariadenie stavebných činností / stavba	Vznik stavebných a obalových odpadov /bežné prevádzka	produkcia oštetného a nebezpečného odpadu	27	zmluvné podmienky/ kontrola činnosti dodávateľov - predchádzanie vzniku odpadu, triedenie, zabezpečenie uložiska NO, odvoz a likvidácia oprávnenou firmou
2	stavba	unik 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	unik 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 nasledovne:

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 unik 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.

Date: 3 0. SEP 2021	
RNDr. Helfer	
Name of the team leader:	Signature:
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
ASTRAIA Certification, s.r.o.	

3.2.1 Zhodnotenie predchádzajúcich cieľov

Pre rok 2019 mala spoločnosť stanovené nasledovné environmentálne ciele, ktorých splnením spoločnosť preukazuje neustále zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti. Zadanie a vyhodnotenie cieľov je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Environmentálne ciele 2019 - dlhodobé	Krátkodobé ciele / Úlohy	Cieľová hodnota
CE_01 Skrátiť termín výmeny filtrov odľučovačov ropných látok z 12 mesiacov na 6 mesiacov	KPI_01: Skrátením výmeny filtrov odľučovačov ropných látok zabezpečiť efektívnosť čistiaceho procesu	6 mesiacov
Vyhodnotenie cieľa: Pôvodný termín výmeny filtrov odľučovačov ropných látok bol stanovený na 18 mesiacov, podľa pokynov výrobcu filtrov. Pre rok 2019 a nasledujúce roky sa spoločnosť prostredníctvom prijatých environmentálnych cieľov a environmentálneho správania zaviazala pre skrátenie termínu výmeny filtrov na periódu 12, čím sa docielilo zlepšenie stavu vodného hospodárenia a eliminovanie rizika využívania filtrov na termín hraničného použitia.		
CE_02 Zlepšovať starostlivosť o vhodné pracovné a životné prostredie	KPI_02: Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch prevádzky spoločnosti.	Zvýšenie o 15%
Vyhodnotenie cieľa: V roku 2019 spoločnosť navyšila podiel zelene na 30m ² oproti pôvodným 24m ² , čím zvýšila podiel o zelene o 25%		
CE_03 Zvýšenie objemu separovaného odpadu - papier a lepenky (20 01 01) - %-ny podiel z objemu vyseparovaného odpadu medzicového, ako aj dreveného	KPI_03: Zabezpečiť zvýšenie separovaného odpadu papiera, lepenky a dreva o 15% v porovnaní s rokom 2018.	zvýšenie o 15%
Vyhodnotenie cieľa: V roku 2019 sme sa zamerali na zvýšenie separácie všetkého druhu papiera a lepenky, ktorý je možné druhovne spracovať za účelom recyklácie. V roku 2019 sa v rámci spoločnosti podarilo vyseparovať 124kg papiera a lepenky. Drevo ako druhovú surovinu tvorili najmä palety, ktoré boli nevrátne a tvorili súčasť dodaného stavebného materiálu, ako prepravný obal. Tento drevený materiál bol rozobraný, odklincovaný a použitý ako palivo prostredníctvom kotolne na prevádzke v Rišňovciach, za účelom dosiahnutia vykurovania miestnosti a ohrevu vody. V roku 2019 bolo týmto spôsobom využitých 423kg dreveného materiálu. Skvalitnením separácie odpadu sme docielili vyšší podiel vyseparovaného odpadu – papiera a lepenky. Vyseparovaním dreva ako paliva sme predišli vzniku množstva dreveného odpadu. Cieľová hodnota zvýšenie o 15% bola dosiahnutá.		
CE_04 Medzicové zníženie ukazovateľa energetickej náročnosti	KPI_04: Zabezpečiť zníženie ukazovateľa energetickej náročnosti (spotrebu zemného plynu na ohrev / na zamestnanca) o 5% v porovnaní s rokom 2018.	zníženie o 5%
Vyhodnotenie cieľa: V rámci zníženia energetickej náročnosti sa spoločnosť zamerala na zníženie spotrebu zemného plynu, ktorý je využívaný na vykurovania miestnosti a ohrevu vody. Zníženie sa podarilo splniť, v rozdiely 0,45m ³ , čo bolo dosiahnuté aj zlepšením separácie stavebných odpadov a materiálom a využitím dreveného materiálu za účelom jeho spaťovania a premenou na tepelnú energiu. V prepočte na počet zamestnancov v danom roku je možné vyhodnotiť celkové zlepšenie o 4,22%. Cieľová hodnota nebola dovŕšená, cieľ hodnotíme ako čiastočne dosiahnutý.		

ASTRAIA Certification, s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Signature: 	Name of the team leader: RNDr. Heľter
Date: 3 0. SEP 2021	

Pre rok 2020 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:

Environmentálne ciele 2020 - dlhodobé		Krátkodobé ciele / Úlohy		Cieľová hodnota
CE_01 Zníženie negatívnych vplyvov vyplývajúcich zo vzniku a zneškodňovania odpadov		KPI_01: Identifikovať oblasti, kde sa dá eliminovať zbytočné používanie kancelárskeho papiera, informovať o nich zamestnancov za účelom zníženia spotreby papiera.	< 50 kartónov	
		Vyhodnotenie cieľa: V rámci spoločnosti bolo vedením spoločnosti rozhodnuté, že šetrenie papiera sa dotkne všetkých útvarov spoločnosti a bude povinnosťou všetkých zamestnancov zamerať sa na znížovanie spotreby kancelárskeho papiera. Naplneniu uvedeného cieľa napomohla aj situácia ohľadom šírenia sa koronavírusu, kedy zamestnanci spoločnosti zabezpečujúci administratívne činnosti boli doma na home Office, čo sa prejavilo aj v spotrebe papiera v rámci spoločnosti.		
CE_02 Získať osvedčenie o registrácii (certifikát) v zmysle schémy EMAS, posúdený treťou stranou.		KPI_02: Zvyšovanie percenta vytriedených odpadov z demolácií	vytriedených odpadov > 10%	
		Cieľ splnený, celková spotreba papiera za rok 2020 bola 41 kartónov.		
CE_03 Zabezpečenie zlepšovania environmentálneho správania zamestnancov a subdodávateľov stavebných prác.		KPI_03: Zabezpečenie extnej konzultácie služby pre zabezpečenie vypracovania a úpravy dokumentácie na podmienky EMAS	vypracovaná dokumentácia EMAS	
		KPI_04: Zabezpečiť vykonávanie interných auditov požiadaviek EMAS / IMS dodávateľsky	Vykonané audity	
CE_02 Získať osvedčenie o registrácii (certifikát) v zmysle schémy EMAS, posúdený treťou stranou.		KPI_05: Získanie osvedčenia o registrácii (certifikátu)	Osvedčenie (certifikát)	
		Registračia EMAS bola získaná 10.09.2019, kedy bol vykonaný aj zápis spoločnosti do centrálného registra EMAS, pod registračným číslom SK-000031		
CE_03 Zabezpečenie zlepšovania environmentálneho správania zamestnancov a subdodávateľov stavebných prác.		KPI_06.1: Prepracovať proces vzdelávania zamestnancov a subdodávateľov pre oblasť OZP/EMAS (vrátane ochrany ZP, šetrenia energií, atď.)	upravený proces	
		KPI_06.2: Preskúvanie zamestnancov/ subdodávateľov v súlade s novým procesom vzdelávania.	záznamy z obznanení	

I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: RNDr. Heffer
 Date: 3.0. SEP 2021
 Signature:

CE_04 Výmena technológií za environmentálne efektívnejšie		KPI_08: Zakúpenie minimálne jedného automobilu spĺňajúceho kritériá triedy EURO 6, za účelom eliminovania emisií výfukových plynov v súlade s európskymi emisnými normami. min. 1 zakúpený automobil	Zakúpený automobil, typ Mercedes-Benz GLE a AUDI A8, spĺňajúci podmienky triedy EURO 6, čím sa dosiahlo výrazné zníženie emisií výfukových plynov. Cieľ splnený.
CE_05 Znižovanie vplyvu výstavby na faunu a flóru		KPI_9: Pred začatím každej stavby zabezpečiť komunikáciu s investorm za účelom zvyšovania výsadby zelene nad požiadavky stavebnej dokumentácie v lokalite stavby. min. o 10% viac zelene oproti požiadavkám	Komunikácia s investorm je vedená vždy pred začatím stavby ohľadom možného zväzania realizácie väčších zelených plôch na stavenisku, resp. hľadanie možnosti výstavby zelených mostov pre zver v priemyselnej urbanizovanej krajine. Tiežto možnosti zvyšovania zelených plôch sú s investorm komunikované aj priebežne počas výstavby. Cieľ splnený.
CE_06 Predchádzanie havarijným situáciám		KPI_10: Oprava odtoku oplachovej vody v prevádzke betónárne. opravený odtok	Odtok oplachovej vody v priestoroch betónárne bol opravený v režii spoločnosti, tak že bol plne sfunkčnený a je v prevádzke. Cieľ splnený.
		KPI_11: Zvyšovanie častosti interných auditov EMS prioritne so zameraním na oblasť OŽP - havarijná prípravenosť a súlad s legislatívou OŽP. min. 3 audity / rok	V roku 2020 boli vykonané tri interné audity, dva systémové audity so zameraním na preverenie všetkých certifikačných noriem (ISO 9001, ISO 14001) a jeden interný audit staveb. Cieľ splnený.

Okrem vyššie menovaných cieľov mala spoločnosť STAVEKO naplánované aj ďalšie opatrenia na rok 2020, ktoré boli určené na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí. Väčšina z nich je vyriešená, alebo čiastočne vyriešená.

- Vytvorenie manuálu pre nakladanie s odpadmi a znečisťujúcimi látkami na stavenisku a preskófit o ňom zamestnancov, dodávateľov. (termín: 30.4.2020) - **splnené**
- Nastavenie kontrol stavu vaničiek na zabezpečenie úniku aditív v priestoroch výroby betónárne a ich čistenia v prípade potreby, určenie zodpovednosti. (termín: 31.3.2020) – **čiastočne splnené** z dôvodu, že pôvodne bola identifikovaná potreba výroby a spravidzkovania dvoch zachytých vaní na objem 50l olejov a mazív, čo bolo splnené,

 Signature:	Name of the team leader: RNDr. Heffer	Date: 30. SEP 2021
	I confirm with my signature that the information on this page is correct.	

no neskôr bola zistená potreba ďalšej záchytnej vane, ktorej výroba a spravidzkovanie bolo v čase tvorby tohto environmentálneho vyhlásenia v procese riešenia

- Nastavenie pravidielnych kontrol potrebnej dokumentácie a označení v rámci skladovania NO a chemických látok (ILNO, KBU), zaradenie do dotazníka v rámci interných auditov EMS. (termín: 30.4.2020) - **splnené**
- Vytvorenie samostatného zoznamu právnych a iných požiadaviek, zvýšenie častosti kontroly zmien legislatívy – vhodné 2x/rok, kontrola plnenia právnych požiadaviek aj v rámci interných auditov (termín: 31.3.2020) – **splnené**
- Zabezpečenie odstránenia identifikovaných nedostatkov z auditu súladu s legislatívou vykonaného externou spoločnosťou z januára 2020. (termín: 31.5.2020) - **splnené**

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 udržiavanie separácia všetkých druhov vznikajúcich odpadov na stavenisku - riadené zhromažďovanie v zmysle legislatívy /kategória "nebezpečný odpad" a "ostatný odpad" - odpad z obalov/			31.12.2021
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.	zázpisy z kontrol, počet vykonaných kontrol	priebežne	
CE_03 Výmena technológií za environmentálne efektívnejšie	KPI_03: Počet prvkov v novonavrhnutel svetelnej sústave nižší v porovnaní s existujúcou svetelnou sústavou zázakazníka /N-počet prvkov novej sústavy E-počet prvkov existujúcej sústavy/	Znižovanie spotreby elektrickej energie prostredníctvom návrhov svetelných sústav	31.12.2021	
CE_04 Predchádzanie havarijným situáciám	KPI_04: Zvýšenie častosti interných auditov EMS priorityne so zameraním na oblasť OZP - havarijná pripravenosť a súlad s legislatívou OZP.	Navyšenie auditov stavieb na 20%	31.12.2021	

ASTRAIA Certification, s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Name of the team leader: RNDr. Heifer
Date: 30. SEP 2021

ASTRAIA Certification, s.r.o.		I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:		RNDr. Hejler	
Date:		3 0. SEP 2021	
Signature:			

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 externé zabezpečovaných konzultčných činností pre oblasť OZP.

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 nariadeniami 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 preverovanie 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.

4 IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA

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 v procese riešenia.

- Pravidelná kontrola dostupnosti hasiacich prístrojov na stavenisku,
- Zamerat sa na komplexnosť, dostupnosť a havarijných súd v priestoroch administratívnej budovy, ako aj na dočasných stavebných prevádzkach,
- Kontrolovať dostupnosť a stav vaníček pre únik olejov a mazív na dočasných stavebných prevádzkach.
- Zamerat 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.

CE_05 Rozširovanie zákaznického portfólia - Diverzifikácia výroby	KPI_05: Získanie nových projektov zameraných na výstavbu bytov, domov za účelom diverzifikácie výroby.	2020 o 10% s cieľom porovnania s rokom výstavby v zvyšovanie podielu presadzovania zelených riešení projektov zameraných na zvyšovanie zelených plôch	31.12.2021
---	--	---	------------

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

Všeobecné predpisy OZP

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	Všeobecne záväzná 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
24/2003 Z. z.	Vyhláška MZP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny

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 MZP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
411/2012 Z. z.	Vyhláška MZP SR o monitorovaní emisii zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
231/2013 Z. z.	Vyhláška MZP 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 prístupkoch 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 MZP 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 záväzná 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 MZP SR, ktorou sa ustanovuje katalog odpadov
366/2015 Z. z.	Vyhláška MZP SR o evidencii povinnosti a ohlasovacej povinnosti
371/2015 Z. z.	Vyhláška MZP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
329/2018 Z. z.	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov 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 preraziteľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov
VZN 5/2019	Všeobecne záväzná nariadenie č. 5/2019 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Rišňovce
VZN 8/2019	Všeobecne záväzná nariadenie č. 8/2019 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území obce Rišňovce

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

Name of the team leader:

RNDr. Heffer

Date: 3 0. SEP 2021

Signature:

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.	Výhláška 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.	Výhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektívizáciu 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 Sahuľ 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.

Oblasť Zp	Číslo indikátora	Názov indikátora	Indikátor v merných jednotkách	Výpočet indikátora
Energie	1	Celková priama spotreba energie	kWh/mis €	celková spotreba energie (elektrická energia, plyn, drevo, PHM) za rok [kWh] / ročný obrát v [tis €]
	2	Spotreba energie využitej na ohrev vody, vykurovanie	kWh/km ²	celková ročná spotreba energie na ohrev vody a vykurovanie (zo spotreby plynu a pevného paliva) (kWh) / počet kmeňových zamestnancov
	3	Spotreba elektrickej energie využitej na prevádzku betonárne	kWh/m ³	celková spotreba el. energie na betonárni za rok [kWh] / množstvo vyrobených betonových zmesí [m ³]
Materiály	4	Spotreba pohonných hmôt	m ³ /tis €	spotreba pohonných hmôt v m ³ /ročný obrát spoločnosti v [tis €]
	5	Spotreba kameniva	t/tis €	spotreba kameniva v [t] / ročný obrát spoločnosti [tis €]
	6	Spotreba kancelárskeho papiera	balenia papiera / kmeňového zamestnanca	celková ročná spotreba kancelárskeho papiera (podľa typu balenia) / počet kmeňových zamestnancov
	7	Celková spotreba vody	m ³ /tis €	celková spotreba vody na všetkých staveniskách, administratívne a betonárni za rok [m ³] / Ročný obrát spoločnosti [tis €]
Odpad		8	Vznik ostatného odpadu zo stavebnej činnosti	množstvo vyprodukovaného ostatného odpadu v tonách / ročný obrát spoločnosti [tis €]

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Date: **30. SEP 2021**

Signature: 

9	Vznik nebezpečného odpadu zo stavebnej činnosti	t tis €	množstvo vyradeného nebezpečného odpadu v tonách / ročný obrat spoločnosti [tis €]	10	Podiel zhodnotených odpadov zo stavebnej činnosti	11	Výsadba zelene	Využívanie pôdy	12	Celkové ročné emisie z ohrevu vody a vykurovania	13	Celkové ročné emisie z výroby betónových zmesí	14	Emisie vyradeného z pohonných hmôt	15	Audit stavieb	Ostatné
		%	množstvo zhodnotených odpadov zo stavieb za rok [t] / celkové množstvo vyradených odpadov zo stavieb za rok [t] * 100				vymera 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		celkové ročné emisie z kúrenia [kg] / počet kmeňových zamestnancov		celkové množstvo emisii ZL z výroby betónových zmesí [kg] / množstvo vyrobených betónových zmesí [m ³]		celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM - vyjadrené v CO ₂ [t] / počet najazdených kilometrov všetkých automobilov a strojov		počet auditovaných stavieb v roku / celkový počet stavieb v roku * 100		

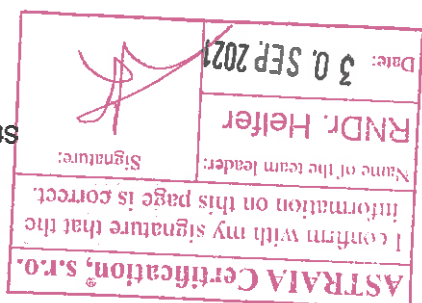
5.1 Energie

Spoločnosť STAVEKO využíva elektrickú energiu na chod administratívnych priestorov na prevádzke v Ríšňovciach (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 investorm, ako aj tým ako je táto problematika riešená zmluvne.

Pre ohrev vody, vykurovanie administratívnych a technických priestorov v jesennom a zimnom období využíva spoločnosť kotelňu na zemný plyn a kotelňu na tuhé palivo. Hodnoty spotreby plynu a pevného paliva sú úmerné dĺžke vykurovacieho obdobia. V kotelni na tuhé palivo je spaľovaný najmä drevený materiál zo stavieb, a to najmä nevrátné palety, poškodené palety, obalové hrany slúžiacce 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 3 nasledovné indikátory.



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:

Celková ročná spotreba podľa energetického zdroja	Spotreba / rok				Prepočet spotreby na kWh/rok	
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
elektrická energia (kWh)	58 320	61 055	61 206	58 320	61 055	61 206
zemný plyn (m³)	6685	6640	5111	72 178	71 712	55 200
pevné palivo - drevo (palety) (kg)	390	423	380	1 404	1 523	1 368
PHM – nafta (l)	253 030	218 570	205450	2 471 850	2 135 210	2 007 041
spolu						
				2 603 752	2 269 500	2 124 815

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

Udaj		Sledované obdobie	
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba energie (elektrická energia, plyn, drevo, PHM) (kWh)		Rok 2018	Rok 2019
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba energie (elektrická energia, plyn, drevo, PHM) (kWh)		2 603 752	2 269 500
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)		3 200	2 700,85
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov		813,67	840,29
Rok 2020			739, 81

Celková priama spotreba energie, zodpovedajúca celkovému množstvu energie, ktorú daná organizácia spotrebovala za rok sa v roku 2020 mierne znížila. Hodnota indikátora zaznamenala pokles v porovnaní s rokmi 2018 a 2019.

Indikátor č. 2: Spotreba energie využitej na ohrev vody a vykurovanie

V spotrebe je započítaná spotreba zemného plynu a pevného paliva – dreva využívaného pre účely ohrevu vody a vykurovanie priestorov prevádzky spoločnosti. Indikátor je prepočítaný na počet kmeňových zamestnancov spoločnosti.

Udaj		Sledované obdobie	
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba energie na ohrev vody a vykurovanie (zo spotreby plynu a pevného paliva) (kWh)		Rok 2018	Rok 2019
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba energie na ohrev vody a vykurovanie (zo spotreby plynu a pevného paliva) (kWh)		73 582	73 235
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov		54	56
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov		1 362,63	1 307,77
Rok 2020			1 109,18

Spotreba energií využívaných na ohrev vody a vykurovanie v roku 2020 poklesol o 23% v porovnaní s rokom 2019. V hodnotení indikátora celkovej ročnej spotreby na ohrev vody a vykurovanie k počtu kmeňových zamestnancov hodnota tohto indikátora poklesla o 15% za rok 2020. V porovnaní s rokom 2019. Tento stav možno pripísať priebehu pandemickej situácie, kedy v zimnom a jarom období bola ušetrná výrobná činnosť, a tým aj pohyb zamestnancov na pracovisku.



Signature:

RNDr. Helfer

Name of the team leader:

30. SEP 2021

Date:

ASTRAIA Engineering, s.r.o.

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

Indikátor č. 3: Spotreba elektrickej energie využitej na prevádzku betonárne

Celková ročná elektrická energia spotrebovaná na prevádzku betonárne a ukazovateľ prepočítaný na množstvo vyrobených betónových zmesí je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Udaj		Sledované obdobie		
Vstup: Celková ročná spotreba elektrickej energie v kWh na prevádzku betonárne (kWh)	Referenčná hodnota: Množstvo vyrobených betónových zmesí (m³)	Hodnota indikátora: Spotreba elektrickej energie na množstvo vyrobených zmesí (kWh/m³)	Rok 2018	Rok 2019
			30 025	30 228
29 450	9 150	3,22	Rok 2020	

V roku 2020 bolo spotrebované najmenej elektrickej energie v kWh na prevádzku betonárne, pri nižšom množstve vyrobených betónových zmesí, čo sa však prejavilo v negatívnom trende hodnoty indikátora vyjadrujúceho pomer k množstvu vyrobených zmesí, čo je negatívny trend, zapríčinený najmä poklesom výroby betónových zmesí v priebehu roku 2020.

5.2 Materiály

Indikátor č. 4: Spotreba pohonných hmôt

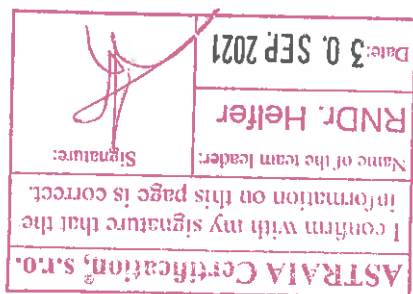
Spotreba pohonných hmôt zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizácie stavebných prác a samotného chodu spoločnosti. Spotreba pohonných hmôt je v rámci spoločnosti prepočítaná na najazdené kilometre všetkých dopravných prostriedkov.

Udaj		Sledované obdobie		
Vstup: Celková ročná spotreba pohonných hmôt (m³)	Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	Hodnota indikátora: Prepocet na objem vykonov	Rok 2018	Rok 2019
			253,03	218,57
205,45	2 872,1	0,072	Rok 2020	

Spotreba pohonných hmôt klesla oproti roku 2019. Hodnota indikátora sa javí stabilná s nepatrným poklesom v roku 2020.

Indikátor č. 5: Spotreba kameniva

V rámci hodnotenia spotreby materiálov, spoločnosť Ing. Marián Sahu 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 aktivných rozpracovaných stavebných činností. Ročná spotreba kameniva v rámci spoločnosti je sledovaná voči celkovému ročnému obratu spoločnosti.



Udaj		Sledované obdobie	
		Rok 2018	Rok 2019
Vstup: Celková ročná spotreba kameniva (t)	45 316,33	40 847,22	38 250,7
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 200	2 700,85	2 872,1
Hodnota indikátora: Prepočet na objem výkonov	14,16	15,12	13,32

Celková ročná spotreba kameniva mala za posledné obdobie klesajúcu tendenciu, čo je spôsobené útlmom výrobných aktivít spoločnosti, čo sa prejavilo aj na hodnote indikátora.

Indikátor č. 6: 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 inštrukcie zamestnancov pre používanie obojstrannej tlače, používanie ekonomickej tlače, podľa možnosti, 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.

Udaj		Sledované obdobie	
		Rok 2018	Rok 2019
Výstup:	-	-	-
Spotreba formátu papiera A4 (balení)	685	662	638
Spotreba formátu papiera A3 (balení)	21	18	16
Spotreba iných formátov papiera (balení)	6	5	4
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov	54	56	51
Hodnota indikátora:	-	-	-
Spotreba formátu papiera A4 na zamestnanca	12,69	11,82	12,51
Spotreba formátu papiera A3 na zamestnanca	0,39	0,32	0,31
Spotreba iných formátov papiera na zamestnanca	0,11	0,09	0,08

Ekonomické využívanie papiera a preferovanie elektronickej komunikácie sa prejavilo v tom, že spotreba papiera má klesajúci trend. Hodnota indikátora oproti roku 2020 vzrástla o hodnotu 0,69 v porovnaní s rokom 2019 k prepočtu na počet zamestnancov. Ostatné hodnotenia indikátora pre dané formáty papiera majú klesajúcu tendenciu.

5.3 Voda

Indikátor č. 7: Celková spotreba vody

Celková spotreba vody zahŕňa spotrebu vody na všetkých staveniskách, spotrebu vody počas prevádzky administratívnej budovy a spotrebu vody na výrobu betónových zmesí.



Signature:

RNDr. Helfer

Name of the team leader:

Date: 30. SEP 2021

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

ASTRAIA Environmental

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

Spoločnosť Ing. Marián Sahuľ STAVEKO, neprevádzkuje, nevyužíva a ani v areáli spoločnosti, na prevádzke Rišňovce nie sú žiadne studne, služiace za účelom odberu a využívania podzemných spodných vôd. Všetka voda, ktorá je v rámci spoločnosti využívaná (pitná, technická voda), je odobieraná 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		
Výstup: Celková spotreba vody za rok (m³)	Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	Hodnota indikátora: Prepočet na objem vykonov	Rok 2018	Rok 2019
			Rok 2020	Rok 2020
220	3 200	0,069	2 700,85	194
2 872,1	2 872,1	0,066	0,072	190

Celková ročná spotreba vody oproti rokom 2018 a 2019 sa nepatrne znížila, čo bolo spôsobené pandemickou situáciou na Slovensku, kedy boli mnohé firemné aktivity utlmene na minimum. 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 vychádzajúc z celkovej ročnej evidencie odpadov, zahŕňajúce všetky odpady, vyprodukované zo stavieb, betonárne a servisných činností.

p.č.	Katolog. číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množstvo za rok 2018 (t/rok)	Množstvo za rok 2019 (t/rok)	Množstvo za rok 2020 (t/rok)	Spôsob zneškodnenia
01.	13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	- 1)	1,4	1,8	Waste transport, a.s.
02.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	- 1)	0,05	0,250	Waste transport, a.s.
03.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	- 1)	0,07	0,150	Waste transport, a.s.

Date: 30. SEP 2021
RNDr. Helfer
Name of the team leader:
Signature: [Signature]
Strana 22 z 28
ASTRAIA Certification, s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

04.	16 01 07	Olejové filtre	N	0,045	0,05	0,22	0,01	Waste transport, a.s.	Zeppelin SK s.r.o.
05.	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	0,03		Waste transport, a.s.	
07.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	- 1)	365,44	- 3)		ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	
08.	17 09 04	zmliešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	39	- 2)	- 3)		ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	
09.	13 02 05	Nechlídované minerálne prevodové, mazacie a motorové oleje	N	0,234	- 2)	0,016		Zeppelin SK s.r.o.	
10.	16 06 01	Olovené batérie	N	0,1	- 2)	0,470		Laurininvest s.r.o.	
11.	13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja	N	- 1)	- 2)	5,4		Envi-Geos Nitra, s.r.o.	

Pozn.:

- 1) V roku 2018 neboli odpady tejto kategórie odovzdávané
- 2) V roku 2019 neboli odpady tejto kategórie odovzdávané
- 3) V roku 2020 neboli odpady tejto kategórie odovzdávané

Indikátor č. 8: Vznik ostatného odpadu zo stavebnej činnosti

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

Udaj			Sledované obdobie		
Výstup: Množstvo vyprodukovaného ostatného odpadu za rok (t)	41,62	427,96	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	3 200	2 700,85			
Hodnota indikátora: Prepočet na objem	0,013	0,158			

ASTRA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: RNDr. Heľter

Date: 3 0. SEP 2021

Signature: 

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.

Indikátor č. 9: Vznik nebezpečného odpadu zo stavebnej činnosti

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

Udaj		Sledované obdobie	
Výstup: Množstvo vyprodukovaného nebezpečného odpadu za rok (t)	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti	0,379	1,575	8,636
(tis €)	3 200	2 700,85	2872,1
Hodnota indikátora: Prepočet na objem	0,000118	0,000583	0,003
Výkonov			

Produkcia nebezpečných odpadov je relatívne nízka. Avšak tak isto ako pre ostatný odpad aj pri nebezpečných odpadoch boli niektoré druhy odovzdané až v roku 2020, čo ovplyvnilo zvýšenie zaevidovaných nebezpečných odpadov.

5.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

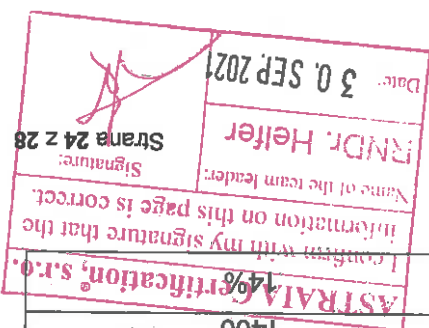
Priestory spoločnosti z ohľadom na ich súčasne využitie ako stavebný dvor poskytuje obmedzené možnosti pre zvyšovanie percenta prirodne orientovaných plôch. Vedenie spoločnosti akokoľvek dbá o starostlivosť o zelené plochy s cieľom vytvárať vhodné pracovné prostredie po vizuálnej a aj komfortnej stránke. V roku 2020 spoločnosť navyšila podiel zelene na 33m² oproti pôvodným 24m².

Indikátor č. 10: Vysadba 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 objednávatelom v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Spoločnosť sa však snaží v rámci komunikácie s objednávatelom presadzovať výsadbu zelene (stromy, kríky) nad požiadavky určené v projektovej dokumentácii. Percentuálne vyjadrenie navyšenia zelených plôch voči pôvodne plánovaným je uvedený, ako nasledovný indikátor.

Tento indikátor sa v predchádzajúcom období nehodnotil, z tohto dôvodu nie sú pre neho dostupné údaje. Udaje sa budú zbierať od začiatku tohto roka.

Udaj		Sledované obdobie	
Výstup: Výmera zelených plôch vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na všetkých stavbách, ktoré boli ukončené v danom roku (m ²)	Referenčná hodnota: Požiadavky na zelené plochy (m ²)	1200	1400
Hodnota indikátora: Percentuálne vyjadrenie navyšenia zelených plôch voči pôvodnému plánu (%)		14%	



5.6 Emisie

Spoločnosť Ing. Marián Sahu STAVEKO prevádzkuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia - betonáreň, ale v súčasnom období má podanú žiadosť o preklasifikovanie stavu na stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, z dôvodu zvýšeného objemu betonárskej výroby.

Spoločnosť ďalej prevádzkuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia – kotelňu na zemný plyn a kotelňu na tuhé palivo, obidva na prevádzke v Rišňovciach. V kotelni na tuhé palivo je spaľovaný najmä drevený materiál zo stavieb, a to najmä nevrátné palety, poškodené palety, obalové hrany slúžiace ako obalový materiál stavbárskych produktov vstupujúcich do stavbenej činnosti, iné drevo a pod.

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

Z tohto dôvodu vo vzťahu k emisiám spoločnosť SATVEKO určila nasledovné 3 indikátory.

Indikátor č. 11: 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.

Zdroj	Rok	Vstup: Spotreba plynu/dreva (kg)	TzL (kg)	SO ₂ (kg)	NO _x (kg)	CO (kg)	TOC (kg)	ZL spolu (kg)
Kotel na plyn	2018	6685m ³	0,50806	279,3758	9,90717	4,000973	0,666829	294,4588
	2019	6640m ³	0,50464	277,4952	9,84048	3,97404	0,66234	292,4767
Kotel na pevné palivo	2020	5111m ³	0,38844	213,5961	7,57450	3,05893	0,509822	225,1278
	2018	390kg	5,85	-	0,17	6,24	0,0351	12,2951
Kotel na pevné palivo	2019	423kg	6,345	-	1,269	6,768	0,03807	14,42007
	2020	380kg	5,7	-	1,14	6,08	0,0342	12,9542
Kúrenie spolu	2018	-	-	6,35806	279,3758	10,07717	0,701929	306,7539
	2019	-	-	6,84964	277,4952	11,10948	0,70041	306,8968
2020	-	-	-	6,08844	213,5961	8,7145	0,544022	238,082

Udaj			
Výstup: Celkové ročné emisie z kúrenia (kg)	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Referenčná hodnota: Počet kmeňových zamestnancov	54	56	51
Hodnota indikátora: Celkové ročné emisie z kúrenia na zamestnanca (v kg / zamestnanca)	5,6806	5,4803	4,6683

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 výrazne poklesla o hodnotu 14,82%, na čo mala vplyv výrazne nižšia ročná spotreba plynu v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, ako aj nižšia spotreba dreva a drevenej hmoty určenej na vykurovanie, ak aj pokles počtu zamestnancov spoločnosti o piatich zamestnancov v porovnaní s rokom 2019.

ASTRAIA Corporation, s.r.o.

I confirm with this page is correct information on the page is correct

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**

Date: **3 0. SEP 2021**

Signature: 

Indikátor č. 12: Celkové ročné emisie z výroby betónových zmesí

Udaj		Sledované obdobie		
Výstup: Celkové množstvo emisí ZL z výroby betónových zmesí (kg)	Referenčná hodnota: Množstvo vyrobených betónových zmesí (m³)	Hodnota indikátora: Celkové množstvo emisí z výroby na množstvo vyrobených betónových zmesí (kg / m³)	Rok 2018	Rok 2019
			194,045	236,4
			9850	12000
			0,0197	0,0197
			0,0197	0,0197

Spotreba TZL za rok 2020 výrazne poklesla, úmerne s množstvom vyrobených betónových zmesí. Hodnota indikátora je stabilná.

Indikátor č. 13: Emisie vyprodukované z pohonných hmôt

Vypúšťanie emisí do ovzdušia nadväzuje na náročnosť vykonávaných stavebných prác, pri ktorých 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, dopravne prostriedky triedy EURO 6.

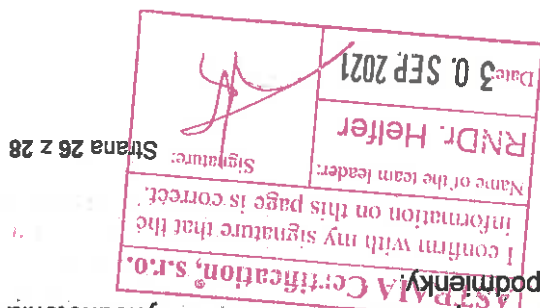
Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (spoločnosť využíva len naftu) na základe metódy uvedenej v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisí skleníkových plynov z dopravných služieb.

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

V roku 2020 bolo zaznamenané zníženie celkových ročných emisí 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 výrobnej aktivity po dobu minimálne troch mesiacov. Hodnota indikátora sa oproti roku 2019 znížila o 4,55%.

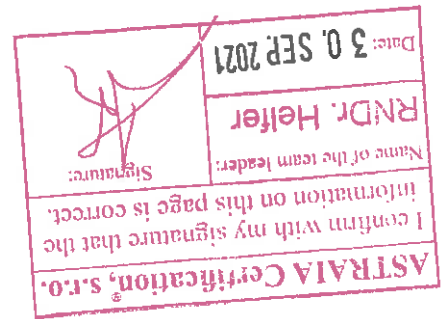
5.7 Vlastné indikátory
Indikátor č. 14: Audit stavieb

Rozhodnutím spoločnosti je zaviesť aktivnú 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	
Vstup/Výstup: Auditované stavby v roku (počet)	1
Referenčná hodnota: Celkový počet stavieb	6
Hodnota indikátora: Pomer auditovaných stavieb oproti celkovému počtu (%)	16,7
Sledované obdobie rok 2020	



VYHLASENIE 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 Šahul 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 registračnou 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 30.09.2021 v Nitre



