



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

spoločnosti CS, s.r.o.

na obdobie 2021 – 2024

Logo EMAS

Obsah

1 Predstavenie spoločnosti	3
2 Environmentálna politika	6
3 Vplyv činností na životné prostredie	10
3.1 Stavebná činnosť	11
3.2 Výroba asfaltových a betónových zmesí	13
3.3 Zber odpadov	14
3.4 Všeobecné podporné a administratívne činnosti	15
4 Environmentálne ciele	16
5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	17
6 Environmentálne správanie	18
6.1 Energie	19
6.2 Materiály	22
6.3 Voda	23
6.4 Odpad	25
6.5 Biodiverzita	27
6.6 Emisie	28
7 Právne predpisy na ochranu ŽP	30

Vypracované v súlade s NARIADENÍM 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).

Spracované dňa: **20.9.2021**

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I declare with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03. NOV. 2021	



1 Predstavenie spoločnosti

Spoločnosť CS, s.r.o. (ďalej len „CS“) vznikla v roku 2008 a počas svojho pôsobenia na trhu sa transformovala z malej stavebnej firmy na stredne veľkú spoločnosť pôsobiacu v regióne Západného Slovenska, prioritne Trnavského kraja. Počas svojho pôsobenia sme úspešne zrealizovali stovky stavieb – dopravných, inžinierskych a pozemných.

Zamestnávame tím vysokokvalifikovaných odborníkov. Neustále investujeme do ich vzdelávania a odborných školení s cieľom rozvíjania a zvyšovania ich profesnej kvalifikácie, kompetencie a environmentálneho povedomia.

Základné údaje

Obchodný názov: CS, s.r.o.

Adresa: Strojárenska 5487, 917 02 Trnava

IČO: 44101937



Zameriavame sa na nasledovné činnosti

- Stavebnú činnosť
- Inžiniersku činnosť
- Projekčnú činnosť
- Geodetickú činnosť
- Mechanizačná činnosť
- Obchodná činnosť
- Výroba asfaltových zmesí
- Výroba betónu
- Zber a zhodnocovanie stavebných odpadov

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03.NOV.2021	

Prvordým cieľom našej spoločnosti je starostlivosť o zákazníka a poskytovanie kvalitných služieb. Jedným zo základných pilierov pri vykonávaní všetkých činností spoločnosti CS je uplatňovanie politiky integrovaného manažérského systému (IMS) a medzinárodných ISO noriem. Spoločnosť implementovala systém IMS v polovici roka 2008. Zavedenie vychádzalo z potreby byť certifikovaný dodávateľ pre obstarávateľov z verejného sektora a sprehľadnenia procesov vykonávaných v spoločnosti, rozdelenia a určenia právomocí a zodpovednosti zamestnancov, sprehľadnenia výroby a kontrolnej činnosti.

CS má súčasnosti zavedený integrovaný manažérsky systém pre všetky svoje činnosti podľa normy ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 a ISO 10006:2017. V roku 2021 sme sa rozhodli zvýšiť úroveň nášho systému environmentálneho manažérstva a implementovali sme požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“).

EMAS máme zavedený na nasledovné činnosti

- Realizácia výstavby, rekonštrukcie a údržby dopravných, inžinierskych a pozemných stavieb.
- Výroba a predaj betónových a asfaltových zmesí.
- Zber a zhodnocovanie stavebných odpadov.

❖ **NACE kódy: 23.61, 23.63, 23.99, 41.20, 42.11, 42.21, 38.11, 38.32**

EMAS máme zavedený na nasledovné prevádzky

- Centrála spoločnosti CS, s.r.o., Adresa: Strojárenska 5487, 917 02 Trnava
- Stredisko CS, s.r.o. (Prevádzka Zavar), Výrobné stredisko asfaltových a betónových zmesí, Adresa: Prílohy 455/1, 919 26 Zavar

POUŽÍVANÉ TECHNOLÓGIE NA PREVÁDZKE

Obaľovacia súprava asfaltových zmesí – Marini Batch Mobile Plant type BE TOWER 1500

Miešačka betónových zmesí – MOBY MIX 1500

- Stredisko CS, s.r.o. (Prevádzka Zavar), Zber a zhodnocovanie stavebných odpadov v areály výrobného strediska asfaltových a betónových zmesí, Adresa: Prílohy 455/1, 919 26 Zavar
- Dočasné pracoviská: zariadenie staveniska a stavenisko



Miešačka betónových zmesí

ASTRAIA Communication, s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: Signature:

RNDr. Helfer

Date: 03. NOV. 2021

Lokalizácia prevádzok

Centrála spoločnosti CS je v zastavanom území mesta Trnava v areáli bývalých Trnavských automobilových závodov. Spoločnosť CS má sídlo vo vlastných priestoroch. V blízkosti sa nenachádzajú žiadne lokality so zvýšeným stupňom ochrany prírody a krajiny. Zo sídla sa organizuje celá stavebná a obchodná činnosť, ale priame vplyvy na životné prostredie sú tu veľmi malé – uvedomujeme si, že najviac negatívne vplyva na životné prostredie samotná výstavba v mieste jej realizácie a preto sa orientujeme hlavne na ňu.

Stredisko CS (Prevádzka Zavar), kde sa vykonáva výroba asfaltových a betónových zmesí a zber odpadov, sa nachádza v okrajovej časti mesta Trnava, v katastrálnom území obce Zavar, v blízkosti priemyselného parku. Areál Zavar sa rozprestiera na ploche približne 13000 m². Samotná prevádzka má negatívny vplyv na životné prostredie a to najmä emisie tuhých znečistujúcich látok – prešnosť. V okolí sa ale nenachádzajú žiadne chránené územia a obec Zavar, Dolné Lovčice a Brestovany sú vzdialené zhruba 3 km. V blízkom okolí sa teda nenachádza individuálna bytová výstavba. Viac informácií o environmentálnych aspektoch a vplyvoch na prevádzke Zavar je uvedených v kapitole 3 Environmentálneho vyhlásenia.



Centrála spoločnosti CS

Stredisko CS

Skladovanie propánu

Miesto na ukladanie odpadu zo zberu

Skladovanie kameniva

Obaľovacia súprava

Mlešačka betónu



Skladovanie materiálu
a parkovanie strojov

ASTRAIA Certification, s.r.o.
I declare with my signature that all information on this page is correct.
Handwritten was made:
Signature:

RNDr. Helfer

Date: 03. NOV. 2021

2 Environmentálna politika

Environmentálna politika je časťou politiky IMS a predstavuje stratégiu v oblasti ochrany životného prostredia a obsahuje záväzky vedenia spoločnosti, prostredníctvom ktorých chceme túto stratégiu plniť.

POLITIKA IMS

Spoločnosť CS, s.r.o., Trnava systém manažérstva zaviedol v nasledovných oblastiach: Výstavba, opravy a údržba dopravných inžinierskych a pozemných stavieb, inžinierska činnosť, projekčná činnosť, geodetická činnosť, mechanizačná činnosť, výroba a predaj betónových a asfaltových zmesí, zber a zhodnocovanie stavebných odpadov.

Vedenie spoločnosti CS, s.r.o., Trnava sa zaväzuje:

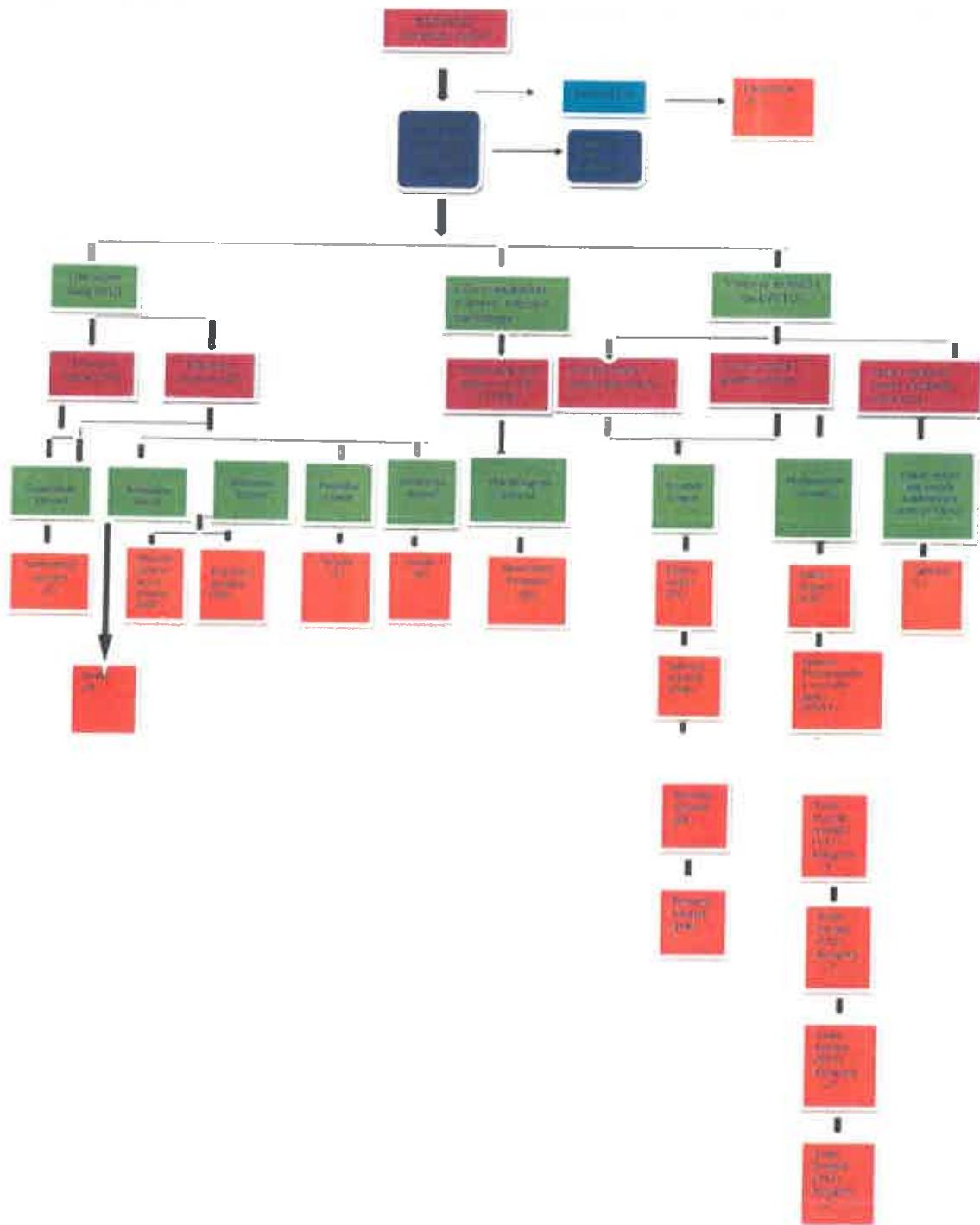
1. Prvoradým cieľom je starostlivosť o zákazníka a poskytovanie bezchybného produktu spoločnosti CS, s.r.o., Trnava tomu podriaďuje spoločnosť všetku činnosť: nezávislosť v rozhodovaní, starostlivosť o klientov z objektívnej pozície, koordinácia a efektívny výber vysoko kvalitných dodávateľov produktov a služieb, vysoká odbornosť našich pracovníkov, flexibilita, plánovaná úspešnosť, plnenie príslušnej legislatívy (vo vzťahu k produktu, životnému prostrediu a bezpečnosti pri práci), ale i záväzkov prijatých mimo tohto rámca.
2. Zákazník a jeho nároky i požiadavky, kvalita produktu a jednotlivých procesov nie je pre spoločnosť CS, s.r.o., Trnava stav, ale proces trvalého zlepšovania nielen v oblasti manažérstva kvality, ale i v environmentu a BOZP spolu so zabezpečením prevencie pred znečisťovaním životného prostredia spôsobenej svojou činnosťou.
3. Spoločnosť CS, s.r.o., Trnava sa zaviazala poskytovať klientom požadovaný produkt. Na to je potrebné veľké množstvo dôvery zákazníkov. Táto dôvera môže existovať a prehľbovať sa iba ak sa produkty spoločnosti CS, s.r.o., Trnava prejavujú najvyšším stupňom serióznosti, spoľahlivosti, dôveryhodnosti, dôvery a profesionálnych schopností so zohľadnením a plnením potrieb v oblasti životného prostredia a BOZP v spoločnosti i u zákazníka.
4. V širšom kontexte prispievať k rozvoju našej profesie so záväzkom strategického smerovania spojeného so sústavným zlepšovaním a prevenciou pred znečistenia životného prostredia a tým dospieť k vyššiemu spoločenskému hodnoteniu.
5. CS, s.r.o., Trnava je spoločnosť širokým zázemím. Zamestnáva vysoko kvalifikovaných, skúsených odborníkov, špecialistov, ktorí sú si vedomí svojich povinností vo vzťahu k systémom manažérstva kvality, environmentu i BOZP a zákazníkovi. Pre riešenie štandardných, ale aj špecifických problémov má potrebné know-how, poskytuje príslušné zdroje na realizáciu, udržiavanie a zlepšovanie systémov manažérstva kvality, environmentu a BOZP.
6. Spoločnosť pravidelným oboznamovaním, informovaním a školením pracovníkov s právnymi a inými predpismi (vo vzťahu k produktu, vykonávaným činnostiam, environmentu a BOZP), prijímaním preventívnych opatrení vo všetkých oblastiach, zlepšovaním pracovných podmienok, zabezpečovaním nových a ekonomickej dostupných technických a organizačných opatrení (zavádzaním nových technológií a postupov pri povrchových úpravách a realizovaných stavbách) na znížovanie znečisťovania, spotreby prírodných zdrojov a zlepšenie ochrany zdravia pri práci sa snaží obmedzovať riziká identifikované pri práci.
7. Spoločnosť venuje trvalú pozornosť vzdelávaniu a odbornému školeniu zamestnancov s cieľom rozvíjania a zvyšovania ich kvalifikácie, kompetencie a environmentálne povedomie, ktoré sú potrebné pre kvalitnú, efektívnu prácu.
8. CS, s.r.o., Trnava bude pravidelne preskúmať, aktualizovať a vylepšovať integrovaný manažérsky systém kvality a environmentu, bude dbať na svoj záväzok neustáleho zvyšovania kvality svojich produktov a environmentálnych vplyvov pred znečisťovaním, pričom v centre týchto krokov bude vždy splnenie požiadaviek a spokojnosť našich zákazníkov.

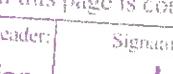
ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03.NOV.2021	

Schválená dňa: 20.1.2021

Systém environmentálneho manažmentu a auditu je v našej spoločnosti implementovaný na všetkých úrovniach organizačnej štruktúry a ochrane životného prostredia sa venujeme pri všetkých procesoch organizácie.

Organizačné štruktúra spoločnosti CS



ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03. NOV. 2021	

Systém EMAS je založený na princípe neustáleho zlepšovania a funguje nasledovne:

1. Identifikujeme Environmentálne aspekty súvisiace s činnosťami
2. Určíme si priority – vysoko a stredne významné environmentálne aspekty
3. Na priority stanovíme pravidlá riadenia, ciele a opatrenia, ktorých realizácia zmierní ich negatívne dopady na ŽP
4. Všetky činnosti vykonávajú odborne spôsobilí pracovníci, ktorí si uvedomujú dôležitosť chrániť ŽP
5. Dbáme na dodržiavanie všetkých právnych a iných požiadaviek

Environmentálna politika v rámci našej podnikateľskej činnosti



6. Komunikujeme so zamestnancami o témach ochrany ŽP
7. Pri všetkých dôležitých rozhodnutiach dbáme aj na ochranu životného prostredia, vyčleňujeme zdroje
8. Sledujeme naše environmentálne správanie
9. Vykonávame interné audity
10. Hodnotíme dodržiavanie právnych a iných požiadaviek
11. Pravidelne vyhodnocujeme efektivitu EMAS

Do ochrany životného prostredia sú zapojení všetci pracovníci CS, v rozsahu svojich pracovných úloh. Pre podporu plnenia požiadaviek EMAS a presadzovanie zásad ochrany ŽP je vymenovaný:

- Predstaviteľ vedenia pre integrovaný manažérsky systém riadenia a
- Manažér pre integrovaný manažérsky systém riadenia

Predstaviteľ manažmentu a manažér systému sú metodicky zodpovedný za činnosti v oblasti ochrany životného prostredia a ich presadzovanie v rámci CS.

Od roku 2008 sme zrealizovali viac ako 400 stavieb – niektoré realizácie



ASTRAIA České Budějovice Názov stavby: Úprava NKP – cestný most na Trulaskach, lokalita Leopoldov

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

Name of the team leader: Signature:

RNDr. Heiser

(Signature)

Date: 03. NOV. 2021

Certifikáty, ktoré má v oblasti riadenia spoločnosť CS

<div style="text-align: center;">  <p>CS, s.r.o. Strojárenská 5487, 917 02 Trnava Slovenská republika</p> <p>Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK týmto potvrzuje, že systém menážérstva výstavie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém splňa požiadavky systému menážérstva podľa nížšie uvedenej normy.</p> <p>ISO 14001: 2015</p> <p>Predmet certifikacie</p> <p>REALIZÁCIA VÝSTAVBY, REKONŠTRUKCIE A ÚDRŽBY DOPRAVNÝCH, INŽINIERSKÝCH A POZEMNÝCH STAVIEB, INŽINIERSKÁ ČINNOSŤ, PROJEKČNÁ ČINNOSŤ, GEODETICKÁ ČINNOSŤ, MECHANIZAČNÁ ČINNOSŤ, PREDAJ A VÝROBA BETÓNOVÝCH ZMESI A ASFALTOVÝCH ZMESI, ZBER A ZHODNOTOVANIE STAVEBNÝCH ODPADOV.</p> <p>Pôvodný dátum schvázenia: 27.04.2009 Začiatok recertifikácie cyklu: 24.04.2021 Za prípadného novozdanenia udržiavania systému menážérstva v organizácii tento certifikát platí do: 23.04.2024</p> <p>Certifikát č. SK-UZ1/004 Version: 1 Dátum revízie: 24.04.2021</p> <p> Adresa certifikátnej agentúry: 27, Rue de l'Orfèvre, London SE1 9YL, United Kingdom Lokálna adresa: Plynáreňská 300, 90102 Liptovský Hrádok, Slovenská republika</p> <p>0006</p> <p>Dôležitá informácia: predmete súhlasne s uvedením a splnením požiadaviek na systém menážérstva založený na norme ISO 14001:2015. Pre dôležité požiadavky na rozhodnutie o hode +421 2 6044 4900</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>CS, s.r.o. Strojárenská 5487, 917 02 Trnava Slovenská republika</p> <p>Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK týmto potvrzuje, že systém menážérstva uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém splňa požiadavky systému menážérstva podľa nížšie uvedenej normy.</p> <p>ISO 9001: 2015</p> <p>Predmet certifikacie</p> <p>REALIZÁCIA VÝSTAVBY, REKONŠTRUKCIE A ÚDRŽBY DOPRAVNÝCH, INŽINIERSKÝCH A POZEMNÝCH STAVIEB, INŽINIERSKÁ ČINNOSŤ, PROJEKČNÁ ČINNOSŤ, GEODETICKÁ ČINNOSŤ, MECHANIZAČNÁ ČINNOSŤ, PREDAJ A VÝROBA BETÓNOVÝCH ZMESI A ASFALTOVÝCH ZMESI, ZBER A ZHODNOTOVANIE STAVEBNÝCH ODPADOV.</p> <p>Pôvodný dátum schvázenia: 27.04.2009 Začiatok recertifikácie cyklu: 24.04.2021 Za prípadného novozdanenia udržiavania systému menážérstva v organizácii tento certifikát platí do: 23.04.2024</p> <p>Certifikát č. SK-UZ1/002 Version: 1 Dátum revízie: 24.04.2021</p> <p> Adresa certifikátnej agentúry: 27, Rue de l'Orfèvre, London SE1 9YL, United Kingdom Lokálna adresa: Plynáreňská 300, 90102 Liptovský Hrádok, Slovenská republika</p> <p>0006</p> <p>Dôležitá informácia: predmete súhlasne s uvedením a splnením požiadaviek na systém menážérstva založený na norme ISO 9001:2015. Pre dôležité požiadavky na rozhodnutie o hode +421 2 6044 4900</p> </div>
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Bureau Veritas Certification </div> <div style="text-align: center;"> <p>Certifikát o účinek organizácií</p> <p>CS, s.r.o.</p> <p>Strojárenská 5487, 917 02 Trnava Slovenská republika</p> <p>BUREAU VERITAS CERTIFICATION CZ a.s. je zložou prevádzky do systému menážérstva uvedeného systému menážérstva podľa normy ISO 9001:2015. Tento certifikát je uvedomlením o zhode s týmto systémom menážérstva.</p> <p>ISO 45001:2018</p> <p>Oblast certifikacie</p> <p>REALIZÁCIA VÝSTAVBY, REKONŠTRUKCIE A ÚDRŽBY DOPRAVNÝCH, INŽINIERSKÝCH A POZEMNÝCH STAVIEB, INŽINIERSKÁ ČINNOSŤ, PROJEKČNÁ ČINNOSŤ, GEODETICKÁ ČINNOSŤ, MECHANIZAČNÁ ČINNOSŤ, VÝROBA A PREDAJ BETÓNOVÝCH A ASFALTOVÝCH ZMESI, ZBER A ZHODNOTOVANIE STAVEBNÝCH ODPADOV.</p> <p>Dátum posledného schvázenia: 27.04.2009 Koncový dátum prebiehajúceho recertifikácieho cyklu: 24.04.2021 Počiatočný dátum nového/dalšího cyklu: 26.04.2021 Koncový dátum nového/dalšího cyklu: 24.04.2024 Za prípadného novozdanenia udržiavania systému menážérstva v organizácii tento certifikát platí do: 24.04.2024</p> <p>Pre dôležité požiadavky na rozhodnutie o hode +421 2 6044 2115</p> <p>Dôležitá informácia: predmete súhlasne s uvedením a splnením požiadaviek na systém menážérstva založený na norme ISO 45001:2018.</p> <p>Vznik: 1 Dátum vydania: 19.04.2021 Číslo certifikátu: CZE-210009</p> <p></p> <p>MARION OFICE BUREAU VERITAS CERTIFICATION CZ a.s. Olomouc 1, 701 00 Olomouc, Czech Republic</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>Osvedčenie o účinek organizácií</p> <p>CS, s.r.o. Strojárenská 5487, 917 02 Trnava Slovenská republika toto je osvedčenie o zhode s</p> <p>ISO 10006: 2017</p> <p>pre nasledujúcu predmet</p> <p>REALIZÁCIA VÝSTAVBY, REKONŠTRUKCIE A ÚDRŽBY DOPRAVNÝCH, INŽINIERSKÝCH A POZEMNÝCH STAVIEB, INŽINIERSKÁ ČINNOSŤ, PROJEKČNÁ ČINNOSŤ, GEODETICKÁ ČINNOSŤ, MECHANIZAČNÁ ČINNOSŤ, VÝROBA A PREDAJ BETÓNOVÝCH A ASFALTOVÝCH ZMESI.</p> <p>Epidemická situácia sa významne ovplyvňuje na provádzanie preukazovateľných a preukazovateľných požiadaviek normy ISO 10006:2017. Dátum vystavenia: 18. november 2020 Toto osvedčenie je platné po dátum jeho vydania a končí: 17. november 2021 Číslo osvedčenia: SK-2020/01</p> <p></p> <p>Ing. Alžbeta Kerecsová</p> <p>BUREAU VERITAS SLOVENSKO s.p.o.o., Plynáreňská 300, 901 02 Liptovský Hrádok, Slovenská republika +421 2 631 4118 www.bureauveritas.sk</p> </div>	

V roku 2021 v dňoch 12.4. až 15.4. bol v našej spoločnosti vykonaný recertifikačný audit IMS, ktorý potvrdil platnosť a funkčnosť systému riadenia podľa noriem ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 a ISO 45001:2018.

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

Name of the team leader: Signature:

RNDr. Halfer

Date: 03. NOV. 2021



3 Vplyv činností na životné prostredie

Spoločnosť CS identifikovala environmentálne aspekty súvisiace so stavebnou činnosťou, dopravou, výrobou asfaltových a betónových zmesí a zberom odpadov, aby následne na základe stanovených kritérií vyselektovala tie aspekty, ktorým je nutné venovať zvýšenú pozornosť, zlepšovať ich riadenie a monitoring.

Každý identifikovaný environmentálny aspekt je hodnotený podľa nasledovných kritérií:

- ✓ významnosť z hľadiska dodržiavania právnych a iných požiadaviek,
- ✓ významnosť aspektu z hľadiska existencie právnych a iných požiadaviek,
- ✓ frekvencia vykonávania činnosti (poskytovania služby/nakupovania tovaru alebo služieb súvisiacich s identifikovaným aspektom) a záujmu zainteresovaných strán,
- ✓ pravdepodobnosť vzniku environmentálneho aspektu,
- ✓ závažnosť dopadu na životné prostredie.

Podľa stupňa významnosti sme environmentálne aspekty rozdelili nasledovne:

I.	vysoká významnosť environmentálneho aspektu
II.	stredná významnosť environmentálneho aspektu
III.	nízka významnosť environmentálneho aspektu

Delenie environmentálnych aspektov podľa možnosti ich riadenia:

PRIAME: súvisia priamo s činnosťou, produktmi a službami, organizácia má nad ich riadením priamu kontrolu.

NEPRIAME: vznikajú pri vzájomnej interakcii s tretími stranami (prevažne dodávateľmi), organizácia ich môže v primeranej miere ovplyvňovať.

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: Signature

RNDr. Heller

Date: 03.NOV.2021



3.1 Stavebná činnosť

Pri stavebnej činnosti boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame vysoko a stredne významné environmentálne aspekty:

Činnosť	Environmentálny aspekt	Hodnota významnosti EA
Realizácia pozemných stavieb	vznik výkopovej zeminy	II
	vznik prašnosti zo skladovania a používania sypkých materiálov	II
	vznik prašnosti z pohybu strojov a mechanizmov	II
	havária pri poškodení existujúcich sietí (voda, plyn, kanalizácia)	I
	spotreba chemických látok a prípravkov	I
	vznik stavebných odpadov (ostatných)	I
	vznik odpadov z obalov odpadov (ostatných)	II
	vznik odpadov (nebezpečných: kontaminované odpady, azbest)	I
	vznik komunálnych odpadov na zariadení staveniska	II
	únik znečistujúcich látok pri havárii	II
	únik znečistujúcich látok pri tankovaní	II
	poškodenie zelene a drevín	I
Realizácia inžinierskych stavieb	vznik výkopovej zeminy	II
	vznik prašnosti zo skladovania a používania sypkých materiálov	II
	vznik prašnosti z pohybu strojov a mechanizmov	II
	vznik záplavy alebo požiaru počas výstavby/demolácie	I
	spotreba chemických látok a prípravkov	I
	vznik stavebných odpadov (ostatných)	I
	vznik odpadov z obalov odpadov (ostatných)	II
	vznik odpadov (nebezpečných: kontaminované odpady, azbest)	I
	vznik komunálnych odpadov na zariadení staveniska	II
	únik znečistujúcich látok pri havárii	II
	únik znečistujúcich látok pri tankovaní	II
	poškodenie zelene a drevín	I

Nepriame environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov a pri zohľadnení životného cyklu projektov od projektovania, cez používanie stavieb až po ukončenie ich životnosti, patrí sem najmä:

- ↳ Dovoz a doprava tovarov, kde je environmentálny aspekt spotreba PHM a vznik emisií, ktoré boli vyhodnotené ako nevýznamné
- ↳ Nákup materiálov – kam patrí výber a hodnotenie dodávateľov materiálov/práč s environmentálnym vplyvom
- ↳ Stavebné práce realizované prostredníctvom zmluvných partnerov (subdodávateľov) a s tým súvisiace environmentálne aspekty, úroveň významnosti je rovnaká ako pri priamych environmentálnych aspektoch
- ↳ Projektovanie stavieb, kde bola braná do úvahy možnosť naprojektovať stavbu tak, aby boli minimalizované vplyvy na ŽP počas výstavby a počas dobi používania – vhodné konštrukcie, využívanie prefabrikátov, minimalizovanie energetickej potreby, využívanie vody, svetla a návrh zelených plôch
- ↳ Používanie stavieb, kde boli brané do úvahy možnosti čistenia odpadových vôd z projektovaných objektov, emisie do ovzdušia pri používaní komunikácií a odpad z údržby objektov

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03. NOV. 2021



Na nakladanie s odpadmi v rámci stavebnej činnosti je vydaná registrácia:

- Podľa § 98 ods. 1 zákona o odpadoch na zber odpadov bez zariadenia na zber
- Podľa § 98 ods. 2 zákona o odpadoch na činnosť obchodníka a sprostredkovateľa
- Podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch na činnosť dopravcu odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú potrebu

Na nakladanie s odpadmi v rámci stavebnej činnosti sú vydané súhlasy:

- Podľa § 97 ods. 1 písmena h) zákona o odpadoch na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením
- Podľa § 97 ods. 1 písmena g) zákona o odpadoch na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu

Mobilné zariadenia na recykláciu asfaltu BAGELA BA 7000 F



Bagela je optimálnym variantom pre prípady, kedy je potrebná asfaltová zmes pri zachovaní mobility. Recyklátor je vhodný pre opravy komunikácií malého a stredného rozsahu, na opravu výtlakov, rýh po rozkopávkach pre inžinierske siete, kde je neoceniteľným prínosom mobilita stroja. Veľkou výhodou je možnosť použitia aj v zimných mesiacoch, keď neprebieha výroba v obaľovacích súpravách. Nezanedbateľný je ekonomický a environmentálny aspekt – pri výrobe sa využíva recyklát – vybúraná asfaltová vrstva, čo šetrí zdroje a životné prostredie.



3.2 Výroba asfaltových a betónových zmesí

Pri výrobe asfaltových a betónových zmesí na prevádzke Zavar boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame vysoko a stredne významné environmentálne aspekty:

Činnosť	Environmentálny aspekt	Hodnota významnosti EA
Výroba betónu	využívanie vstupných surovín a aditív	II
	vznik prašnosti pri manipulácii materiálom	I
	spotreba energie	II
	spotreba vody	II
Výroba asfaltových zmesí	vznik prašnosti pri manipulácii materiálom	I
	spotreba chemických látok	II

Nepriame environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov, kde patrí najmä:

- ↳ Nákup vstupných materiálov a surovín: vznik odpadov, emisií, odpadových vôd, spotreba zdrojov
- ↳ Environmentálne aspekty súvisiace s dopravou: spotreba PHM, produkcia emisií, únik znečistujúcich látok

Všetky tieto nepriame environmentálne aspekty boli hodnotené ako nevýznamné.

Technológia na výrobu betónu má vydaný súhlas:

- Podľa § 17 ods. 1 písmena f) zákona o ovzduší na vedenie technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečistenia ovzdušia do trvalej prevádzky „Miešačka betónových zmesí“



Technológie na výrobu asfaltových zmesí ma vydaný súhlas:

- Podľa § 17 ods. 1 písmena f) zákona o ovzduší na vedenie technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečistenia ovzdušia do trvalej prevádzky „Obaľovacia súprava asfaltových zmesí“

Studňa v areáli má povolenie na osobitné užívanie vôd

- Podľa § 21 ods. 1 písmena b) zákona o vodách na odber vôd z vŕtanej studne v areáli Zavar



3.3 Zber odpadov

Pri prevádzke zariadenia na zber odpadov na prevádzke Zavar boli na základe použitia metodiky identifikované nasledovné priame vysoko a stredne významné environmentálne aspekty:

Činnosť	Environmentálny aspekt	Hodnota významnosti EA
Zber odpadov	Vznik prašnosti	II

Nepriame environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov, kde patrí najmä:

- Environmentálne aspekty súvisiace s dopravou: spotreba PHM, produkcia emisií, únik znečistujúcich látok
- Spracovanie odpadov po zbere: šetrenie zdrojov, znečistene ovzdušia, spotreba energie

Všetky tieto nepriame environmentálne aspekty boli hodnotené ako nevýznamné.



Zariadenie na zber ostatných odpadov má vydaný súhlas:

- Podľa § 97 ods. 1 písmena d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Zariadenie na zber ostatných odpadov má vydaný súhlas:

- Podľa § 17 ods. 1 písmena f) zákona o ovzduší na prevádzku technologického celku malého zdroja znečistenia ovzdušia

Od roku 2008 sme zrealizovali viac ako 400 stavieb – niektoré realizácie



ASTRAIA Co.	
I confirm with my signature that the information on this page is true.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03.NOV.2021

Názov stavby: Obnova verejných priestorov Hlavnej ulice v Trnave – Pešia zóna, lokalita Trnava

3.4 Všeobecné podporné a administratívne činnosti

Sem patria environmentálne aspekty, ktoré sú viazané na činnosti realizované v sídle spoločnosti, všetky environmentálne aspekty boli na základe metodiky vyhodnotené ako nízko významné.

Činnosť	Environmentálny aspekt	Hodnota významnosti EA
Kancelárske činnosti/Administratíva	spotreba elektrickej energie na osvetlenie, klimatizácia, kancelársku techniku	III
	spotreba vody na pitie, čistenie, sociálne zariadenia	III
	spotreba papiera, kancelárskeho materiálu a kancelárskych zariadení, tonerov	III
	únik freónových látok	III
	Vznik splaškovej odpadovej vody	III
	Hľuk spôsobený kancelárskymi zariadeniami	III
	Vznik odpadov (komunálny odpad, papier, kancelárske potreby po použití, toner, žiarivky, batérie)	III
Potenciálny požiar		III

Nepriame environmentálne aspekty boli identifikované v súvislosti s činnosťou zmluvných partnerov, kde patrí najmä:

- ↳ Environmentálne aspekty súvisiace s upratovaním priestorov: znečistenie vôd, vznik odpadov
- ↳ Nákup materiálov – kam patrí výber a hodnotenie dodávateľov materiálov/prácu s environmentálnym vplyvom

Všetky tieto nepriame environmentálne aspekty boli hodnotené ako nevýznamné.

Kotolňa 1 v administratívnej budove má vydaný súhlas:

- Podľa § 17 ods. 1 písmena a) zákona o ovzduší na užívanie stavby malého zdroja znečistenia ovzdušia



Kotolňa 2 v administratívnej budove má vydaný súhlas:

- Podľa § 17 ods. 1 písmena a) zákona o ovzduší na užívanie stavby malého zdroja znečistenia ovzdušia

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03.NOV.2021

4 Environmentálne ciele

Ciele sú pre našu spoločnosť veľmi dôležitý nástroj zlepšovania. Pri definovaní cieľov vychádza vrcholové vedenie z priorít, ktoré sú stanovené v Environmentálnej politike a z identifikovaných významných environmentálnych aspektov. Na rok 2021 sú ciele zamerané na: zlepšenie využívania zdrojov, nakladanie s odpadmi a posilnenie prevencie pred vznikom havárii.

Plnenie krátkodobých cieľov je k termínu 31.12.2021.

Dlhodobé ciele	Krátkodobé ciele na rok 2021	Cieľová hodnota
Stanovenie merateľných cieľov	Zavedenie systému EMAS	Registrácia EMAS
Stanovenie merateľných cieľov	Inštalácia informačnej tabule „Zariadenie na zber odpadov“	Inštalovaná tabuľa
Zlepšovanie starostlivosti o miesta podporujúce biodiverzitu	Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšenou starostlivosťou o zelené plochy v priestoroch spoločnosti	Upravené a rekultivované plochy min. 350 m ² a vysadená nová zeleň
Zlepšenie využívania surovín a stavebných výrobkov	Spracovať analýzu s cieľom preskúmať možnosť zakúpenia zariadenia na čistenie výkopovej zeminy	Spracovaná analýza
Zlepšenie skladovania vstupných materiálov pri výrobe betónu a asfaltových zmesí s cieľom znížiť prašnosť a spotrebu energie	Zabezpečiť prístrešky nad kamenivo a sypký materiál na prevádzke Zavar	Vybudované prístrešky
Zlepšenie nakladania s odpadom zo stavebnej činnosti a v zariadení na zber a zhodnocovanie stavebných odpadov	Zlepšenie úrovne organizovania pri skladovaní a recyklácii stavebných odpadov	Zonácia a označovanie druhov stavebných odpadov na prevádzke Zavar
Zvýšenie povedomia pracovníkov zapojených do stavebnej činnosti	Všetci pracovníci budú pred prvým vstupom na pracovisko a minimálne raz ročne preškolení o požiadavkách na ochranu ŽP	Realizované školenie
Zlepšenie pripravenosti na havarijné situácie s vplyvom na ŽP	Zabezpečenie technických prostriedkov na elimináciu únikov znečistujúcich látok pri manipulácii a skladovaní na prevádzke Zavar	Zakúpené záchytné vane, vybudované prístrešky nad znečistujúcimi látkami

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03.NOV.2021

5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

Realizované opatrenia na dosiahnutie zlepšenia environmentálneho správania:

CIELE 2020

Zvýšenie profitu a dôveryhodnosti spoločnosti

- Uvedenie do prevádzky Stredisko CS, s.r.o. (Prevádzku Zavar)
- Certifikát ISO 45001:2018
- Certifikát ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 Výroba betónových zmesí
- Certifikát ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 Výroba asfaltových zmesí
- Aktualizácia zaradenia pracovníkov do skupín podľa pracovných rizík

SPLNENÉ

Zvýšenie vedomostných znalostí

- Preškolenie pracovníkov – SE

NESPLNENÉ

Zdôvodnenie nesplnenia: V dôsledku pandémie COVID-19 a minimalizácie sociálnych kontaktov neboli niektoré školenie v roku 2020 realizované.

Zvýšenie odbornosti v odpadovom hospodárstve

- Rozšírenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom

SPLNENÉ

Zo strany subdodávateľov na jednotlivých stavbách zabezpečiť plnenie požiadaviek environmentu

SPLNENÉ

ZA ROKY 2020/2021 BOLI ZREALIZOVANÉ NASLEDOVNÉ OPATRENIA SÚVVISIACE SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM

- ✓ Vytvorenie vhodných podmienok na skladovanie chemických látok na prevádzke Zavar (vytvořený postup, nové miesta skladovania a skladové priestory, zakúpené záhytné vaničky a havarijné súpravy)
- ✓ Posilnenie prevencie pred únikmi znečistujúcich látok pri parkovaní strojov (zakúpené záhytné vaničky a havarijné súpravy)
- ✓ Vybavenie stavieb potrebným technickým vybavením a realizovanie cieľov v odpadovom hospodárstve
- ✓ Zabezpečenie monitorovania environmentálneho správania prostredníctvom ukazovateľov

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03. NOV. 2021	

6 Environmentálne správanie

Spoločnosť CS sleduje svoje environmentálne správanie, aby bolo možné vyhodnotiť skutočné dopady na životné prostredie a kvantifikovať mieru znečistenia.

Sledované sú nasledovné ukazovatele

ENERGIE	1: Spotreba energie v MWh na centrále na zamestnanca 2: Spotreba elektrickej energie v MWh na výrobu asfaltovej zmesi v tis. t 3: Spotreba elektrickej energie v MWh na výrobu betónu v tis. m³
MATERIÁLY	4: Spotreba kameniva v tis. t na mil. EUR obrat
VODA	5: Spotreba vody v m³ na centrále na zamestnanca 6: Spotreba vody v m³ na prevádzke Zavar na výrobu betónu v m³
ODPAD	7: Množstvo odpadov zo stavebnej činnosti v t na mil. EUR obrat 8: Podiel stavebných odpadov odovzdaných na recykláciu v %
BIODIVERZITA	9: Podiel zelených plôch z celkových obhospodarovaných plôch v %
EMISIE	10: Produkcia priamych emisií skleníkových plynov v tCO₂ na milión EUR obratu 11 Produkcia emisií znečisťujúcich látok v kg na mil. EUR obrat



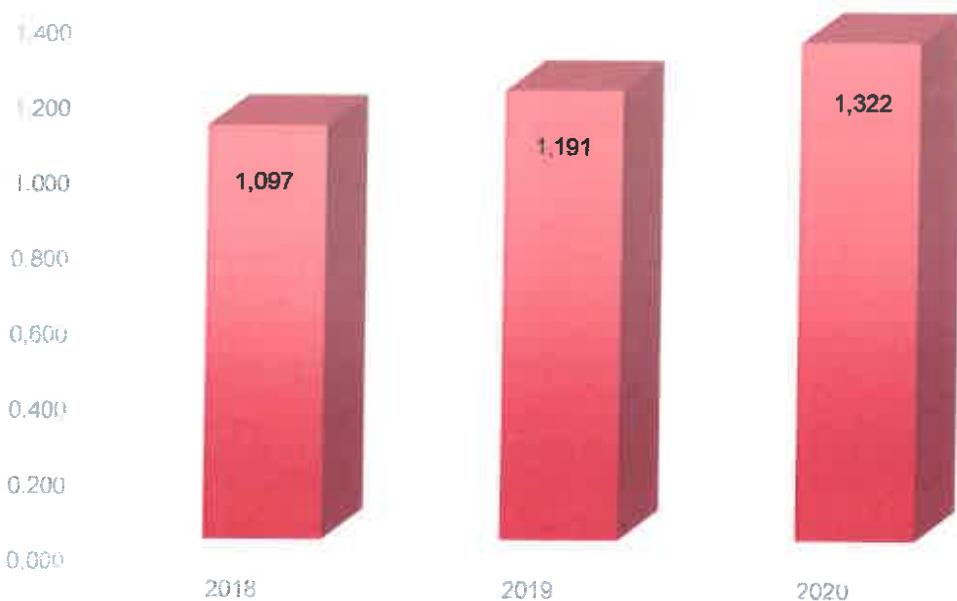
6.1 Energie

Indikátor č. 1: Spotreba energie v MWh na centrále na zamestnanca

V tomto ukazovateli sa vyzodnocuje spotreba elektrickej energie, ktorá sa spotrebováva na centrále spoločnosti na prevádzku budovy a spotreba zemného plynu na vykurovanie. Spotreba energie pri stavebnej činnosti sa nesleduje a nevyzodnocuje, pretože je to zložité vzhľadom na rôzne spôsoby dodávok energie pre stavebnú činnosť – generátory, agregáty, vlastná prípojka stavby, energie zabezpečuje investor alebo používanie prípojok viacerými subjektami.

	2018	2019	2020
Spotreba energie na centrále (MWh)	96,5148	101,2671	107,0488
Priemerný počet pracovníkov na centrále	88	85	81

Spotreba energie v MWh na centrále na zamestnanca



Komentár: Hodnota ukazovateľa má za sledované obdobie stúpajúcu tendenciu, čo je spôsobené tým, že spotreba energií mierne stúpa ale prišlo k poklesu počtu pracovníkov.

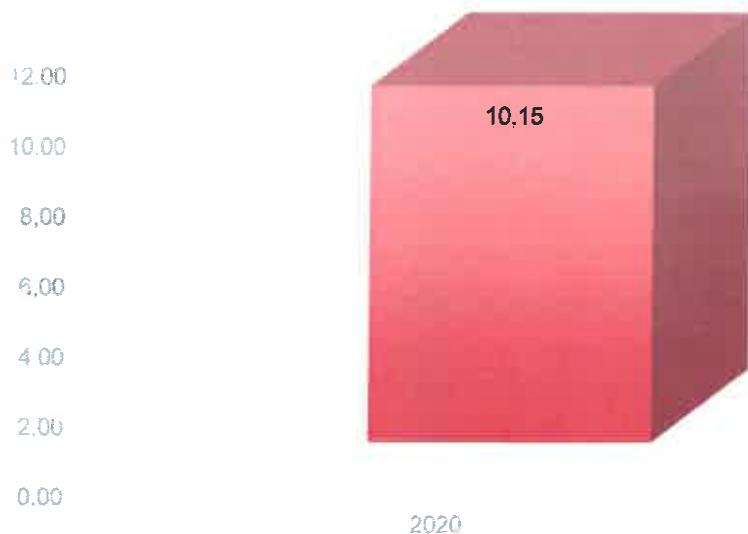


Indikátor č. 2: Spotreba elektrickej energie v MWh na výrobu asfaltovej zmesi v tis. t

V tomto ukazovateľ sa vyhodnocuje spotreba energie, ktorá sa využíva pri výrobe asfaltových zmesí na prevádzke Zavar. Ako vstupné energie sú počítané spotreby elektriny na ohrev asfaltového hospodárstva a pohony motorov obaľovacej súpravy.

	2020
Spotreba elektrickej energie na výrobu asfaltových zmesí (MWh)	159
Produkcia asfaltových zmesí (tis. t)	15,67159

Spotreba elektrickej energie v MWh na tis. t asfaltovej zmesi



Komentár: Výsledky v tomto ukazovateľ sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka.

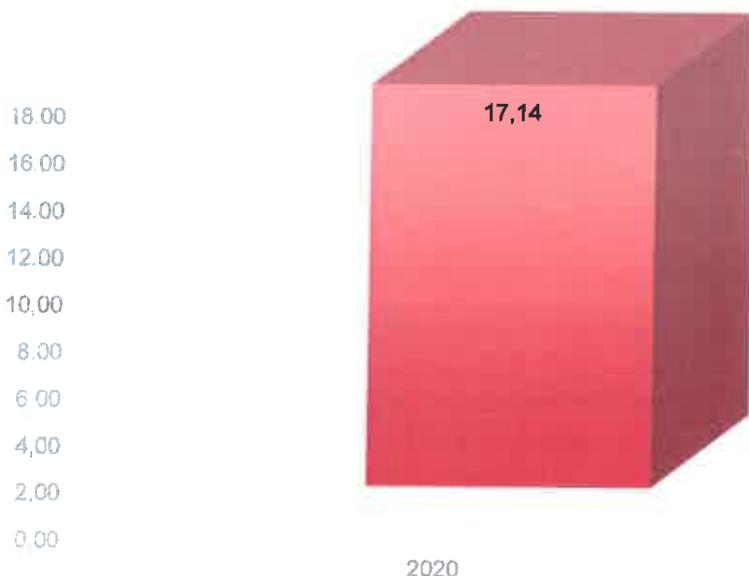
ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03.NOV.2021

Indikátor č. 3: Spotreba elektrickej energie v MWh na výrobu betónu v tis. m³

V tomto ukazovateľ sa vyhodnocuje spotreba energie, ktorá sa využíva pri výrobe betónu na prevádzke Zavar. Ako vstupné energie sú počítané spotreby elektriny na pohony motorov.

	2020
Spotreba elektrickej energie na výrobu betónu (MWh)	76
Produkcia betónu (tis. m ³)	4,43426

Spotreba elektrickej energie v MWh na tis. m³ betónu



Komentár: Výsledky v tomto ukazovateľ sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka.



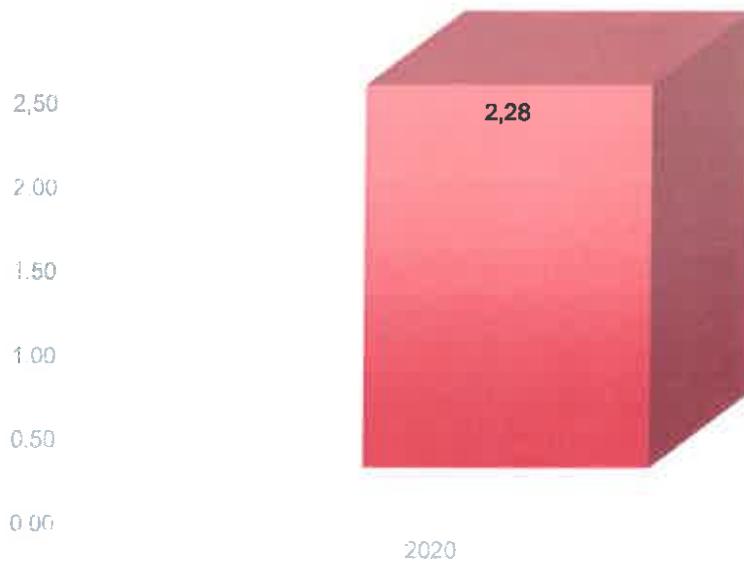
6.2 Materiály

Indikátor č. 4: Spotreba kameniva v tis. t na mil. EUR obrat

Ukazovateľ sledovania spotreby kameniva je zvolený z toho dôvodu, že kamenivo je kľúčový prírodný zdroj a je veľmi dôležité s ním narábať efektívne a na druhej strane do budúcnia je zvažované pri výrobe asfaltových zmesí nahradzať časť kameniva recyklátom, čo bude viest k úspore jednak prírodných zdrojov ale aj finančných prostriedkov. Kamenivo sa spotrebováva aj na výrobu betónu a je tiež započítané v tomto ukazovateli.

	2020
Spotreba kameniva (tis. t)	24,998
Obrat (milión EUR)	10,975833

Spotreba kameniva v t na mil. EUR obrat



Komentár: Výsledky v tomto ukazovateli sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka.

ASTRAIA Certification® s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03.NOV.2021

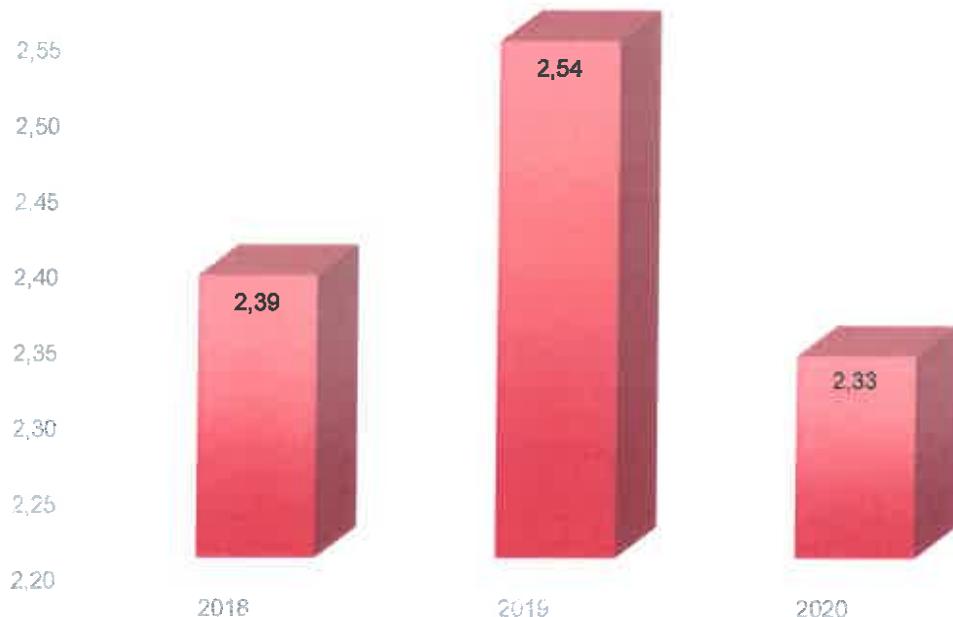
6.3 Voda

Indikátor č. 5: Spotreba vody v m³ na centrále na zamestnanca

Voda sa spotrebováva na centrále spoločnosti na sociálne účely, a preto je viazaná na počet zamestnancov. Technologická voda spotrebovávaná na prevádzke Zavar je vyhodnotená v indikátori č. 6.

	2018	2019	2020
Spotreba vody na centrále (m ³)	210	216	189
Priemerný počet pracovníkov na centrále	88	85	81

Spotreba vody v m³ na centrále na zamestnanca



Komentár: Spotreba vody v poslednom roku klesla, čo bolo spôsobené aj využívaním práce z domu v čase pandémie COVID-19.

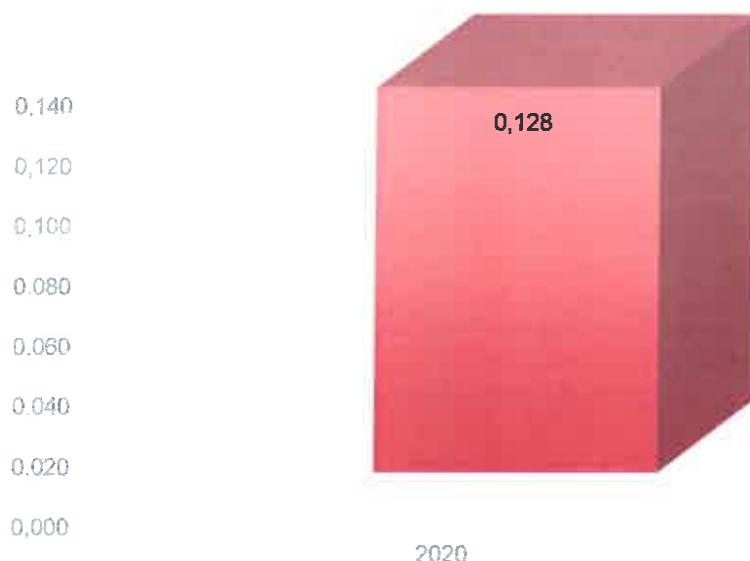
ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03.NOV.2021	

Indikátor č. 6: Spotreba vody v m³ na prevádzke Zavar na výrobu betónu v m³

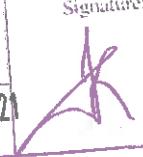
Voda je jeden zo vstupov pri výrobe betónu a na prevádzke Zavar sa využíva voda z vŕtannej studne. Voda sa na danej prevádzke používa aj na oplachy a kropenie. Drivá časť súvisí s výrobou betónu, preto je prepočet vztiahnutý práve na produkciu na betonárke.

	2020
Spotreba vody na prevádzke Zavar (m ³)	567
Produkcia betónu (m ³)	4434,26

Spotreba vody v m³ na prevádzke Zavar na m³ betónu



Komentár: Výsledky v tomto ukazovateľu sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	03.NOV.2021

6.4 Odpad

Indikátor č. 7: Množstvo odpadov zo stavebnej činnosti v t na mil. EUR obrat

V tomto indikátore sú zahrnuté všetky odpady zo stavebnej činnosti, teda nie len odpady kategórie č. 17 – stavebné odpady a odpady z demolácií, ale všetky odpady vznikajúce na stavbách. Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočnenia stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. V rámci našich projektov vzniká tento druh odpadu vo všetkých etapách projektu. Spoločnosť CS má vypracované postupy, ktoré stanovujú, ako so stavebným odpadom nakladať, pretože si uvedomujeme, že stavebný odpad má negatívny dopad na životné prostredie a jeho recykláciou je možné prispieť k šetreniu zdrojov a minimalizovať nepriaznivé dopady na životné prostredie. Spoločnosť CS aj z týchto dôvodov zriadila zariadenie na zber odpadov, aby mohla lepšie a efektívnejšie riadiť nakladanie s odpadmi zo stavebnej činnosti.

	2018	2019	2020
Vytvorené stavebné odpady (t)	21275,62	17863,11	24543,45
Obrat (milión EUR)	16,693599	16,896384	10,975833

Množstvo odpadov zo stavebnej činnosti v t na mil. EUR obrat



Komentár: Množstvo vyprodukovaného stavebného odpadu je do veľkej miery daná projektom. V roku 2020 naráslo množstvo odpadu pri poklesе tržieb v porovnaní s rokom 2019. To bolo spôsobené hlavne typom projektov.

REKLAMAČNÉ DOKUMENTATION, s.r.o.

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

Name of the team leader: Signature:

RNDr. Helfer

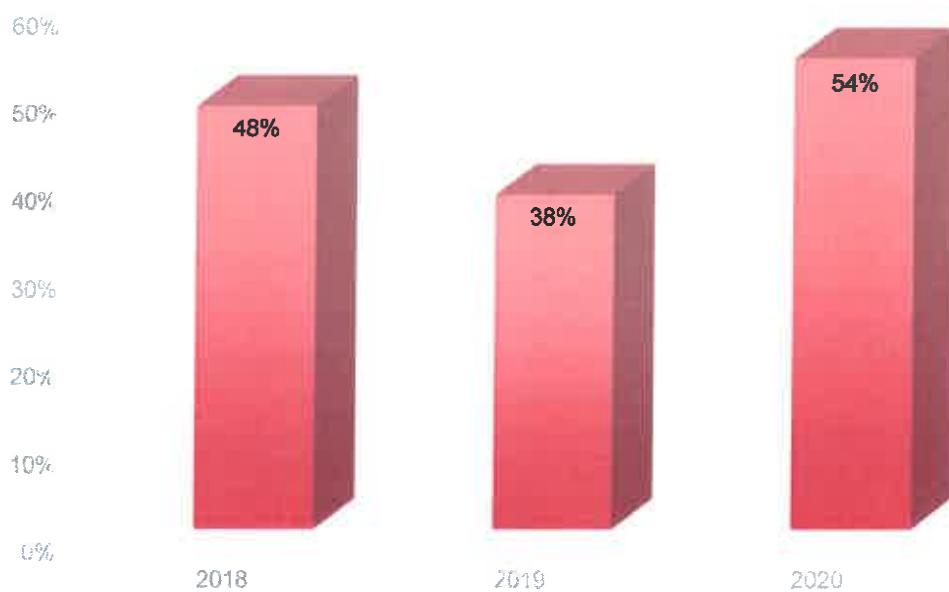
Date: 03. NOV. 2021

Indikátor č. 8: Podiel stavebných odpadov odovzdaných na recykláciu v %

Do stavebných odpadov vhodných na recykláciu sú započítané všetky odpady skupiny číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov. Miera recyklácie je veľmi dôležitý ukazovateľ, cez ktorý vieme indikovať či odpad skončil na skládku, alebo bol odovzdaný na ďalšie spracovanie a využil sa tak ako náhrada za iné prírodné materiály a prispel k šetreniu prírodných zdrojov – čo je ekologické a prospěšné pre životné prostredie.

	2018	2019	2020
Stavebné odpady odovzdané na recykláciu (t)	10260	6809,27	13175,17
Vytvorené stavebné odpady (t)	21275,62	17863,11	24543,45

Podiel zhodnotených odpadov zo stavebnej činnosti v %



Komentár: Miera recyklácie v roku 2020 zvýšila, čo je spôsobené hlavne snahou o čo najefektívnejšie nakladanie s odpadmi zo strany CS.



6.5 Biodiverzita

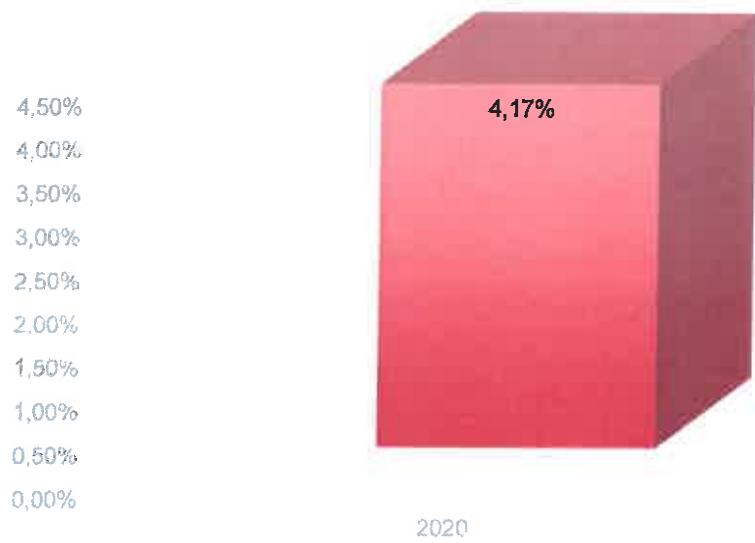
Indikátor č. 9: Podiel zelených plôch z celkových obhospodarovaných plôch v %

Sledovanie biodiverzity je relevantné na centrále spoločnosti a v areály prevádzky Zavar, pretože tam spoločnosť CS môže ovplyvňovať a manažovať plochy a ich využitie. Na centrále spoločnosti je budova sídla a stavebný dvor, kde je zelený pás a inak sú plochy spevnené. V okolí haly je pás, ktorý je možné v budúcnosti premeniť na plochu podporujúcu biodiverzitu, čo je aj cieľ spoločnosti. Prevádzka Zavar je novov vybudovaná – činnosť bola spustená v roku 2020. Plochy, ktoré budú do budúcnia „zelené“ a budú podarovať biodiverzitu sú už vymedzené, ale nie sú ešte úplne upravené. Ich úprava je tiež súčasťou cieľov na rok 2021.

Pri stavebnej činnosti je projekt daný a spoločnosť CS nemôže ovplyvňovať konečné prevedenie a riešenie plôch, ktoré podporujú biodiverzitu. Môže sa tak udiť iba v prípade, že spoločnosť CS priamo stavbu aj projektuje. V takom prípade sú zohľadňované požiadavky klienta s prihlásením na možnosť pozitívne ovplyvniť tvorbu zelených plôch. Čo ale pri stavebnej činnosti môžeme urobiť vždy, je riadiť projekt výstavby tak, aby svojou činnosťou negatívne nezasiahla do prírody a krajiny a negatívne neovplyvnila biodiverzitu.

	2020
Plochy, ktoré podporujú biodiverzitu (m^2)	663
Celková obhospodarované plochy (m^2)	15894

Podiel zelených plôch z celkových obhospodarovaných plôch v %



Komentár: Výsledky v tomto ukazovateli sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka Zavar. Zmeny v oblasti podielu plôch podporujúcich biodiverzitu nie sú tak dynamické a to je tiež dôvod začiatia sledovania až od roku 2020.

ASIA LAGUNA GROUP, S.R.O.

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

Name of the team leader: RNDr. Helfer
Signature:

Date: 03.NOV.2021

6.6 Emisie

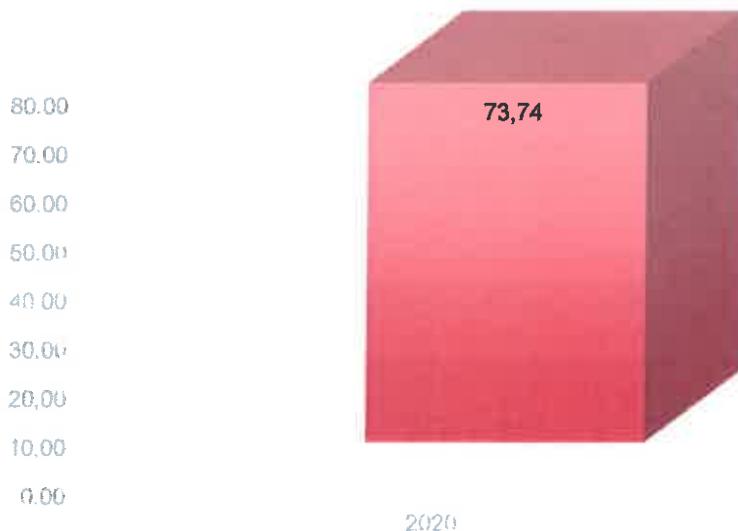
Indikátor č. 10: Produkcia priamych emisií skleníkových plynov v tCO₂ na milión EUR obratu

Do priamych emisií sú započítané spotreby všetkých priamych palív a energií, ktoré súvisia so stavebnou činnosťou, vlastnou dopravou, výrobou asfaltových zmesí a betónu. Ide najmä o energiu súvisiacu s prevádzkou budovy v sídle spoločnosti, kde sa spotrebováva elektrická energia na bežný chod budovy (osvetlenie, chladenie, technika a pod.) a zemný plyn na vykurovanie. Ďalej sú to skleníkové plyny produkované z dopravy a spotreby pohonných hmôt. Najväčšie zastúpenie na tvorbe skleníkových plynov má prevádzka Zavar, kde sa využíva elektrická energia na pohony motorov a dopravníkov pri výrobe asfaltových zmesí a betónu. Obaľovacia súprava produkuje emisie skleníkových plynov súvisiace s ohrevom bubna, ktorý je vyhrievaný propánom a ohrevom asfaltového hospodárstva, ktoré je zabezpečované elektrickou energiou.

Emisie CO₂ prispievajú k tvorbe skleníkového efektu, negatívному javu podielajúcemu sa na globálnej zmene klímy. Spoločnosť CS si uvedomuje, že aj ona môže prispieť k redukcii CO₂ zo svojich činností a prispieť k zmierneniu klimatických zmien. Dopravné prostriedky a stroje sú modernizované, pravidelne chodia na servis a údržbu a v rámci logistiky a plánovania sa zabezpečuje a sleduje ich výťaženosť.

	2020
Produkcia priamych emisií skleníkových plynov (tCO ₂)	809,312
Obrat (milión EUR)	10,975833

Produkcia priamych emisií skleníkových plynov v t na milión EUR obratu



ASTRAIA Certification, s.r.o.

I confirm that the information provided is correct.

Komentár: Výsledky v tomto ukazovateľu sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka Zavar, ktorá je zahrnutá do výpočtu skleníkových plynov.

Name of the team leader: RNDr. Helfor

Date: 03.NOV.2021

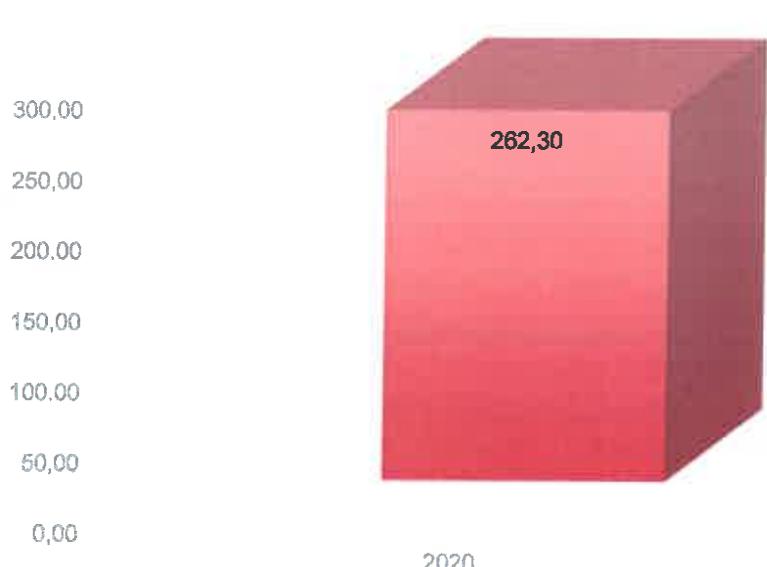
Signature:

Indikátor č. 11: Produkcia emisií znečistujúcich látok v kg na mil. EUR obrat

Celkové ročné emisie znečistujúcich látok sú vypočítané zo znečistujúcich látok z výroby asfaltových zmesí a betónu, na základe ročných ohlášení za stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

	2020
Produkcia emisií znečistujúcich látok (kg)	2879
Obrat (milión EUR)	10,975833

Produkcia emisií znečistujúcich látok v kg na mil. EUR obrat



Komentár: Výsledky v tomto ukazovateľu sú dostupné iba za rok 2020, a to z dôvodu, že v tomto roku bola spustená prevádzka.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 03.NOV.2021	

7 Právne predpisy na ochranu ŽP

Záväzné požiadavky (právne požiadavky a iné požiadavky) a ich dodržiavanie je jeden z pilierov systému environmentálneho manažérstva a auditu. Spoločnosť CS má preto vytvorený proces na sledovanie, zapracovanie a hodnotenie požiadaviek, ktoré súvisia s jej environmentálnymi aspektmi. Využíva služby profesionálneho poradcu, ktorý informuje spoločnosť CS o zmenách v predpisoch a zodpovedá aj za komunikáciu s orgánmi štátnej správy.

HLAVNÉ PRÁVNE PREDPISY, KTORÉ SA VZŤAHUJÚ NA ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY SPOLOČNOSTI SOAR

Zákon č. 17/1992	o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
Zákon č. 543/2002	o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 24/2003	ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
Zákon č. 220/2004	o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
Zákon č. 286/2009	o fluórovaných skleníkových plynoch
Vyhláška č. 314/2009	ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch
Zákon č. 137/2010	o ochrane ovzdušia
Vyhláška č. 410/2012	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
Zákon č. 401/1998	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
Zákon č. 79/2015	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 365/2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
Vyhláška č. 366/2015	o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
Vyhláška č. 371/2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Vyhláška č. 373/2015	o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhadenými prúdmi odpadov
Zákon č. 329/2018	o poplatkoch za uloženie odpadov
Zákon č. 582/2004	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
Zákon č. 364/2004	o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o prístupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
Vyhláška č. 200/2018	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vód
Zákon č. 442/2002	o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
Zákon č. 359/2007	o prevencii a náprave environmentálnych škôd
Zákon č. 67/2010	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon č. 24/2006	o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon č. 106/2018	o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciach
Zákon č. 8/2009	o cestnej premávke na pozemných komunikáciach
Vyhláška č. 9/2009	ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke na pozemných komunikáciach

ASTRA

Uplatnenie
informeria

Near of 100

RNDr. Helfer

Date: 03. NOV. 2021

Zákon č. 56/2012	o cestnej doprave
Nariadenie (ES) č. 1221/2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
Zákon č. 351/2012	o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit
VZN Obce Zavar č. 3	o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
VZN Obce Zavar č. 6	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
VZN Mesta Trnava č. 487	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
VZN Mesta Trnava č. 527	nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Trnava



Za posledných 5 rokov nebola v spoločnosti CS vykonaná žiadna kontrola zo strany orgánov štátnej správy ani nebola zaznamenaná žiadna stážnosť a negatívny podnet od externých zainteresovaných strán, ani nebola činnosťou spoločnosti CS spôsobená žiadna havária s vplyvom na životné prostredie.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek je realizované ako súčasť interných auditov a jeho výsledky sa prezentujú manažmentu v rámci preskúmania manažmentom. Hodnotenie je veľmi dôležité, pretože má za cieľ identifikovať nesúlady, ktoré by mohli prerásť do väčších problémov, pokút a pod. Posledné hodnotenie súladu bolo realizované mimoriadne v rámci Úvodného environmentálneho preskúmania, ktoré bolo realizované od 10.5.2021 do 25.5.2021 s výsledkom – **spoločnosť CS dodržiava všetky ustanovené právne požiadavky, ktoré súvisia s jej činnosťou.**

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I co sign with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heifner	
Date: 03.NOV.2021	

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 23.61, 23.63, 23.99, 38.11, 38.32, 41.20, 42.11, 42.21

vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie CS, s.r.o.

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 environmentálnym 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 3.11.2021 v Nitre

