ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE
spoločnosti SMS a. s.
na období rokov 2020 - 2023

Aktualizácia údajov za rok 2021

EMAS
OVERENÉ ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO
SK-000046

PREDSLOV VRCHOLOVÉHO MANAŽMENTU

SMS a.s. na začiatku svojho pôsobenia orientovala svoju činnosť prioritne na opravy a sanácie mostných objektov s ročným obratom na úrovni cca 2 mil. Eur. Po niekoľkých rokoch na trhu vybudovaná kvalitná a fungujúca značka pomohla k získaniu zákaziek realizovaných pre najvýznamnejšie stavebné spoločnosti. Po viac ako 20 rokoch na stavebnom trhu sme dôveryhodným, uznávaným a spoľahlivým partnerom, ktorý je dôležitou súčasťou budovania infraštruktúry na Slovensku.

V roku 2013 SMS a. s. sme rozšírili svoje portfólio o vodohospodársky segment a segment pozemných stavieb. Potvrdením správnosti rozhodnutia je aj skutočnosť, že od roku 2014 spoločnosť zrealizovala množstvo úspešných projektov aj v týchto stavebných oblastiach – dokončila niekoľko protipovodňových úprav, vybudovala viacero obecných a mestských kanalizácií, zrekonštruovala kultúrne budovy alebo zdravotnícke zariadenia.

SMS a.s. je spolu so spoločnosťami Skupiny SMP CZ a.s., ktorá je našou materskou spoločnosťou, súčasťou celosvetovej skupiny VINCI, tá na medzinárodnom poli zastáva prvé priečky a patrí medzi svetových lídrov. Neobmedzuje sa iba na ekonomické výsledky, zaväzuje sa aj k environmentálnej, sociálnej a spoločenskej zodpovednosti. Chce vytvárať dlhodobé hodnoty pre svojich klientov, akcionárov a pre spoločnosť.

Na slovenskom stavebnom trhu chceme šíriť dobré meno Skupiny. Neustále sa zlepšovať vo všetkých oblastiach svojho pôsobenia. Uvedomujeme si svoju spoločenskú zodpovednosť, a aj to, že to čo tu po nás zostáva nie sú len zrealizované stavby, ale aj ich vplyv na životné prostredie, ktorého sme súčasťou my všetci. Práve so zreteľom na zodpovednosť voči zainteresovaným stranám až po budúce generácie, ktoré naše rozhodnutia ovplyvnia, sme sa rozhodli zapojiť do schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1221/2009 v platnom znení. A týmto environmentálnym vyhlásením chceme preukázať a deklarovať našu snahu o neustále zlepšovanie sa vo svojom environmentálnom prístupe a to, že náš prístup je otvorený.

.....

Ing. Dalibor Novotný
predseda predstavenstva
a riaditeľ spoločnosti

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

OBSAH

1. PREHĽAD ČINNOSTÍ, VÝROBKOV A SLUŽIEB ORGANIZÁCIE 4
2. ORGANIZAČNÁ SCHÉMA A POPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY 9
3. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA 11
4. SYSTÉMOVÝ PRÍSTUP K OCHRANE ENVIRONMENTU 13
5. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY 16
   5.1. PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY 17
   5.2. NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY 22
6. ENVIRONMENTÁLNE CIELE 24
7. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE 25
   7.1. ENERGIE 26
   7.2. MATERIÁLY 27
   7.3. VODA 29
   7.4. ODPADY 30
   7.5. EMISIE 31
   7.6. VYUŽÍVANIE PÔDY – VPLYV NA BIODIVERZITU 32
8. PRÁVNE POŽIADAVKY 33

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Spoločnosť SMS a.s. (ďalej tiež „spoločnosť“ alebo „organizácia“) potvrdzuje, že toto Environmentálne vyhlásenie predstavuje samostatný dokument a nebude začlenené do inej zverejnenej dokumentácie.

1. PREHĽAD ČINNOSTÍ, VÝROBKOV A SLUŽIEB ORGANIZÁCIE

Spoločnosť SMS a. s. (pôvodne STAVBY MOSTOV SLOVAKIA, a. s.) bola založená na jar v roku 1997 ako jedna z dvoch dcérskych spoločností vtedajšej spoločnosti Stavby mostů Praha, a. s. (teraz SMP CZ, a.s.). Prvá spoločnosť SM 7, a. s., organizačná zložka bola zameraná na predpínanie železobetónových konštrukcií a spoločnosť STAVBY MOSTOV SLOVAKIA, a. s. bola vytvorená s prvotným cieľom výstavby mostov na území Slovenskej republiky. Počas prvých desiatich rokov pôsobenia spoločnosť realizovala predovšetkým opravy a sanácie mostných objektov, kedy jej ročný obrat dosahoval úroveň cca 2 mil. EUR. Spoľahlivosť a kvalita prevedených prác spoločnosti zabezpečila postupný nárast obratu ako aj spoluprácu s najväčšími stavebnými spoločnosťami na slovenskom trhu. Spoločnosť začala realizovať mostné objekty na významných diaľničných stavbách (zákazka R2 Figa – obchvat, Mengusovce – Jánovce, R1 Žarnovica – Šášovské Podhradie), čím si vytvorila jednak dobré meno ako aj rešpekt v očiach konkurencie.

Zlomovým rokom pre spoločnosť bol rok 2009, kedy spoločnosť dostala príležitosť potvrdiť svoju kvalitu na prvom a doposiaľ jedinom PPP projekte (Public-Private Partnership) - R1 Nitra - Tekovské Nemce a Banská Bystrica – Severný obchvat. Na projekte s objemom viac ako 95 mil. EUR naša spoločnosť zrealizovala 24 mostných objektov a 15 protihlukových stien, čím prispela k zvýšeniu plynulosti a bezpečnosti na novovybudovaných 51,6 kilometroch slovenských ciest. Pri výstavbe mostov boli použité monolitické konštrukcie na pevnej skruži ale i prefabrikované (priečne alebo pozdĺžne) nosné konštrukcie. Spoločnosť aj po ukončení projektu PPP R1 pokračuje v realizácii projektov s celoslovenským rozmerom, či už pre najvýznamnejších verejných investorov ako Národnú diaľničnú spoločnosť, Slovenskú správu ciest, ako aj pre viaceré spoločnosti a organizácie zo súkromného sektora.

Za predchádzajúce obdobie spoločnosť prešla výrazným vývojom, a to od sanácií a rekonštrukcií cez inžinierske stavby až k pozemným a vodohospodárskym stavbám. Všetko s jednoznačným zámerom, vytvorením pevného a stabilného postavenia na slovenskom stavebnom trhu.

Dňa 30. apríla 2016 došlo na základe rozhodnutia predstavenstva k zmene názvu spoločnosti STAVBY MOSTOV SLOVAKIA, a. s. na SMS a. s. Zmena názvu súvisela s rozšírením ponuky stavebných činností, realizovaných našou spoločnosťou.

Spoločnosť SMS a. s. je súčasťou koncernu VINCI a z tohto dôvodu aplikuje korporátne politiky compliance, medzi ktoré patrí protikorupčný kódex a etická charta. Spoločnosť sa taktiež prihlásila k záväzkom vyplývajúcim z tzv. compliance kódexu skupiny SMP, čo vyplýva zo skutočnosti, že zakladajúcim akcionárom je spoločnosť SMP CZ, a. s. založená podľa českého práva.

Sídlo spoločnosti SMS a. s. sa nachádza v Banskej Bystrici a zabezpečuje všetky riadiace procesy a podmienky pre úspešnú realizáciu projektov v prospech našich klientov na území Slovenskej republiky.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpisané dňa: 27. 10. 2022

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Predmet podnikateľskej činnosti

Do portfólia našej spoločnosti patrí najmä realizácia dopravných stavieb, vodohospodárskych a ekologických stavieb, pozemné stavby, ale vykonávame aj opravy a sanácie stavieb, a to hlavne cestných telies.

Dopravné stavby v našom prevedení zahŕňajú:

- Monolitické železobetónové a predpäté konštrukcie
- Prefabrikované železobetónové a predpäté mosty a konštrukcie
- Segmentové technológie
- Spriahnuté oceľovo-betónové mosty a konštrukcie
- Zavesené mostné konštrukcie
- Železničné oceľové mosty
- Prefabrikované presypané konštrukcie
- Rekonštrukcie mostov a výstavba oceľových a drevených lávok
- Protihlukové steny
- Realizácia a prenájom podperných konštrukcií, lešenia a výstupových veží
- Tryskanie konštrukcii pieskom
- Izolatérske práce
- Skruže

Vodohospodárske a ekologické stavby v našom prevedení zahŕňajú:

- Protipovodňové úpravy riek a potokov
- Kanalizácie a čističky odpadových vôd
- Revitalizácie a stavebné úpravy mestských plôch

Pozemné stavby v našom prevedení zahŕňajú:

- Rekonštrukcie nebytových budov pre školstvo, vzdelávanie
- Revitalizácie kultúrnych pamiatok, budov pre kultúru
- Dostavby nemocníc, zdravotníckych a sociálnych zariadení

Stavebné zákazky realizujeme samostatne alebo v rámci združenia dodávateľov. Našimi obchodnými partnermi sú najmä významné spoločnosti v stavebnom priemysle, štátne organizácie a subjekty obecnej samosprávy.

Stavba: Areál Budatínskeho zámku – stavebné úpravy

Realizácia stavebných prác vrátane reštaurátorských prác v interiéri Kaplnky (omietky a nástenná maľba) a umelecko-remeselných prác na objekte hospodárskej budovy s kaplnkou.

V stavebníctve sme sa v začiatkoch profilovali ako špecialisti na mostné objekty, postupom času sme mali možnosť preukázať kvalifikáciu našich zamestnancov aj pri iných typoch stavieb.

Realizované referenčné projekty spoločnosti SMS a.s. (samostatne / v rámci združenia dodávateľov)

DOPRAVNÉ STAVBY

- Komárno - Komárom, nový cestný most cez Dunaj
- Diaľnica D1 Budimír – Bidovce
- Rýchlostná cesta R1 Sielnica – úprava križovatky
- Diaľnica D3 Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno)
- Príprava strategického parku Nitra (cestná infraštruktúra), SO 207 most na komunikácii „K-I“ nad potokom Jelšina
- I/78 Oravský Podzámok – sanácia zosuvu (km 4,400 - 4,500)
- I/77 Bardejov, juhozápadný obchvat
- I/50 Nováky – Handlová (rekonštrukcia mostov SO 132,142,143A,149)
- Diaľnica D1 Jánovce – Jablonov, II. úsek
- I/65D Martin obchvat (TEN-T)
- I/72 Zbojská, sedlo – Tisovec, Čertova dolina
- R2 Ožďany – preložka SO 203-00 most na R2 nad poľnou cestou a údolím v km 1,653
- Názov stavby: I/61 Trenčín – most – SO 202, SO 204
- Diaľnica D3 Svrčinovec – Skalité – vybudovanie nosnej konštrukcie SO 245 Most „Čadečka“ v km 29,380
- Rýchlostná cesta R1, Nitra-Tekovské Nemce, Nitra-Tekovské Nemce a Banská Bystrica- severný obchvat (projekt PPP), 2. úsek, Selenec-Beladice-mostné objekty (vybrané stavebné objekty) a protihlukové steny (vybrané stavebné objekty)
- Rýchlostná cesta R1, Nitra-Tekovské Nemce a Banská Bystrica- severný obchvat (projekt PPP), 3. úsek Beladice-Tekovské Nemce (vybrané stavebné objekty)
- Rýchlostná cesta R1, Nitra-Tekovské Nemce a Banská Bystrica- severný obchvat (projekt PPP), 4. úsek Banská Bystrica (vybrané stavebné objekty) a protihlukové steny
- Poľsko: A2 Strykow-Konotopa (vybrané stavebné objekty)

VODOHOSPODÁRSKE A EKOLOGICKÉ STAVBY

- VN RAČKOVÁ, stavebné úpravy
- Bratislava – protipovodňová ochrana (Aktivita č. 3A MČ Bratislava - KARLOVA VES, zaústenie Vydrice do Dunaja – Dotesnenie podložia)
- Odkanalizovanie mikroregiónu Vlára Váh a intenzifikácia ČOV Nemšová
- Ilava - úprava Podhradského potoka
- Valaliky, Geča – Skupinový vodovod a kanalizácia
- Odkanalizovanie podunajskej časti Bratislavského regiónu kanalizácia Podunajské Biskupice, II. etapa
- Sústava na odkanalizovanie a čístenie odpadových vôd v okrese Prievidza I. etapa
- Krásnovce, Šamudovce – kanalizácia
- Odstránenie povodňových škôd - úprava komunikácie, úprava komunikácie Perlová, Krížna, Potočná, Gelnica (vybrané stavebné objekty)
- Úprava Drienického potoka – DRIENICA – protipovodňová ochrana

POZEMNÉ STAVBY

- Zámok Budatín - Obnova objektov - stavebné úpravy areálu Budatínskeho zámku - I. etapa (časť Kaplnka)
- Zážitkové centrum SENTINEL - rekonštrukcia a prístavba bansko-hutníckej expozície (Banícke múzeum Rožňava)
- Revitalizácia NKP na Betliarskej ul. č. 8 v Rožňave – Dom tradičnej ľudovej kultúry Gemer
- Rekonštrukcia a revitalizácia parkov v meste Košice: mestský park, Komenského ul. – VÝCHOD, Komenského ul. – ZÁPAD, Moyzesová)
- Revitalizácia hradu na vrchu Hradová v Košiciach
- Rekonštrukcia historickej sály Východoslovenskej galérie, Košice
- Dobudovanie poschodia rozostavanej budovy – Oravská poliklinika, Námestovo
- Riešenie havarijného stavu technických zariadení – rekonštrukcia výťahov Chirurgický pavilón – lôžkové výťahy – KNSP Čadca
- Rekonštrukcia strechy so zateplením – sanácia plochej strechy na objekte dielní – SOŠ strojnícka, Kysucké Nové Mesto

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Projekty spoločnosti SMS a.s. realizované v súčasnosti (samostatne / v rámci združenia dodávateľov)

DOPRAVNÉ STAVBY

- Rekonštrukcia mosta cez rieku Váh na ceste II/513 v Hlohovci
- Rekonštrukcia mosta M2774 cez rieku Ondava pri obci Sirník
- Rekonštrukcia mosta M7170 cez záchytný kanál pred obcou Záhor
- Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-217 cez potok Iľanovianka
- Rekonštrukcie mostov cez Žitkovský potok a potok Drietomica
- Rekonštrukcie mostov M7697 a M7317 cez horský potok pred jazerom Úhorná
- R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce (úsek Mýtna – Tomášovce) (vybrané stavebné objekty)
- I/66 Brezno - obchvat II. Etapa 1. úsek
- Oprava mosta ev. č. D1-012 estakáda Prístavného mosta
- Most nad železničnou traťou Košice-Žilina za obcou Kluknava
- Most na ceste II/499 nad diaľnicou v Piešťanoch-rekonštrukcia
- Cesta I/9 v úseku Chocholná - Mníchova Lehota

VODOHOSPODÁRSKE A EKOLOGICKÉ STAVBY

- Kanalizácia Považany

Certifikované systémy manažérstva

Spoločnosť SMS a. s. má už od roku 2010 zavedené a certifikované systémy manažérstva v súlade s nasledovnými medzinárodnými normami: EN ISO 9001:2015 Systém manažmentu kvality, EN ISO 14001:2015 Systém environmentálneho manažmentu, EN ISO 45001:2018 - Systém manažmentu BOZP. Certifikát systému environmentálneho manažmentu vydal akreditovaný certifikačný orgán Silmos-Q s.r.o. Brno a majú platnosť do 31.10.2022.

Spoločnosť SMS a. s. má zavedený systém environmentálneho manažérstva podľa schémy EMAS v mieste svojho sídla na Partizánskej ceste 91 v Banskej Bystrici pre dopravné stavby, pozemné stavby a vodohospodárske stavby, a to podľa nasledovných kódov činností NACE:

- 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
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.
- 71.12 Inžinierske činnosti a poradenstvo

Do schémy EMAS neboli zahrnuté Regionálny závod Východ a Regionálny závod Západ spoločnosti SMS a.s., ktorých náplňou je najmä administratívna a obchodná činnosť. K 31.10.2020 bol zrušený Regionálny závod Východ a Západ a k 31.12.2020 bol zrušený

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Regionálny závod Stred a Sever. Došlo k ich zlúčeniu s centrálou spoločnosti a všetka administratíva a obchodná činnosť už bola riadená priamo z centrály.

Koncom roku 2019 vedenie spoločnosti SMS a.s. prijalo rozhodnutie, ktorým potvrdilo svoj strategický prístup k ochrane životného prostredia, a to zaviesť a udržiavať systém environmentálneho manažérstva podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a jeho platných noviel.

SMS a.s. uplatňuje postupy environmentálneho manažérstva v priestoroch svojej trvalej prevádzky (v sídle spoločnosti) a na dočasných pracoviskách (stavbách), kde využíva systém environmentálneho manažérstva na znižovanie negatívneho vplyvu svojich činností na environment. Zároveň tento systém umožňuje spoločnosti sústavne zlepšovať svoje environmentálne správanie.

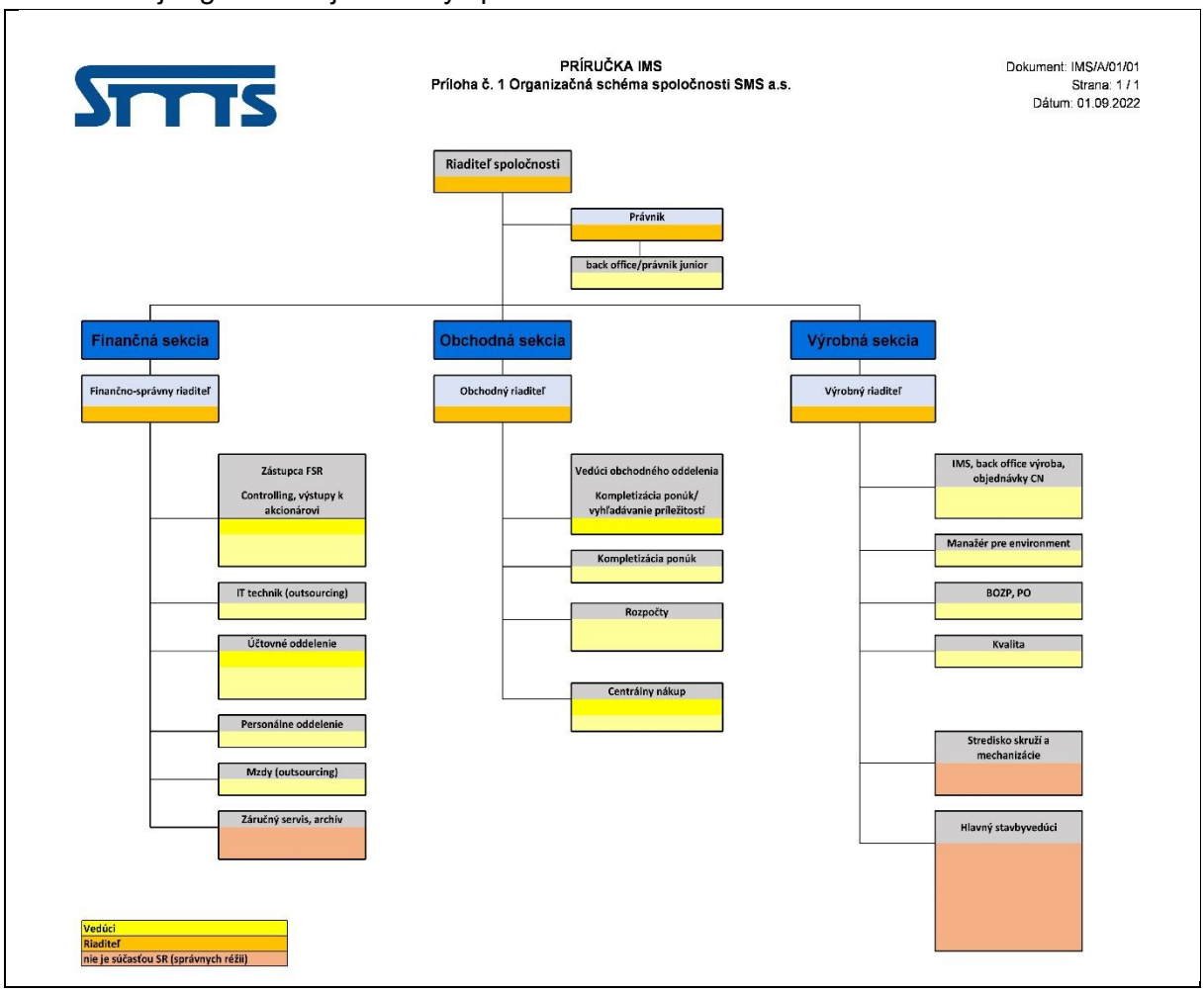
Stavba: I/66 Brezno – obchvat, II. etapa, 1. úsek
Jedná sa o výstavbu obchvatu s mostným objektom pri križovaní poľnej cesty-päťpoľový mostný objekt z prefabrikovaných predpätých nosníkov so spriahajúcou doskou, opory sú založené na veľkopriemerových pilótach, križovanie komunikácie-jednopoľový mostný objekt. Križovatka na trase preložky cesty I/66-okružná križovatka, vybudovanie protihlukovej steny, chodníky, úprava potoka, oporné múry.

Realizácia stavby v urbanizovanom území je pre nás vždy výzvou s vysokou mierou zodpovednosti, keďže musíme zabezpečiť optimálnu rovnováhu medzi cieľmi investora a legitímnymi záujmami zainteresovanej verejnosti.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

2. ORGANIZAČNÁ SCHÉMA A POPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY

Systém environmentálneho manažérstva, ktorý je predmetom tohto dokumentu, je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti.



Vysvetlivky k organizačnej štruktúre:

riaditeľ *vedúci*

IMS - integrovaný manažérsky systém, BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, PO – požiarna ochrana

Organizácia SMS a.s. je súkromnou akciovou spoločnosťou s právnou subjektivitou, založenou podľa slovenského právneho poriadku. V organizačnej schéme v roku 2022 nastala zmena, pri ktorej referent objednávok prešiel pod výrobnú sekciu. Uvedená zmena nemá vplyv na riadenie v schéme EMAS. Štatutárnym orgánom spoločnosti je predstavenstvo na čele s predsedom. Na výkon pôsobnosti predstavenstva a uskutočňovanie podnikateľskej činnosti organizácie dohliada dozorná rada.

Obchodné meno: **SMS a. s.**
IČO: **35 727 951**
Sídlo: **Partizánska cesta 91, 974 01 Banská Bystrica**
Štatutárny orgán: **predstavenstvo**
Predseda predstavenstva: **Ing. Róbert Šinaly**
Podpredseda predstavenstva: **Ing. Dalibor Novotný**

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Člen predstavenstva: **David Čáp**
Právna forma: **akciová spoločnosť**
Zápis: **Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka č.: 692/S**

V rámci interného organizačného zabezpečenia environmentálneho manažérstva v spoločnosti uprednostňujeme model vzájomnej prepojenosti medzi vedením spoločnosti, environmentálnymi špecialistami a jednotlivými zamestnancami. Systém EMAS patrí do osobitnej kompetenčnej pôsobnosti predstaviteľa manažmentu, ktorý je zároveň výrobným riaditeľom a z titulu svojej funkcie má priamy kontakt s pracoviskami, kde vykonávame stavebné činnosti. Predstaviteľ manažmentu informuje vedenie spoločnosti o efektívnosti systému EMS/EMAS, predkladá taktiež správu najvyššiemu kontrolnému orgánu – dozornej rade, a zo svojej pozície riadi podriadené útvary. Pod riadiacu právomoc predstaviteľa manažmentu patria okrem iného pozície manažéra pre environment (ŽP), manažéra integrovaného manažérskeho systému a tiež manažéra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Manažér pre environment a manažér pre IMS vypracovávajú a v prípade potreby aktualizujú systémovú dokumentáciu, a to vždy v spolupráci s internými a externými osobami, ktorých sa pripravovaný dokument dotýka. Predstaviteľ manažmentu tieto dokumenty schvaľuje vždy pred ich vydaním. Oboznámenie zamestnancov a distribúciu dokumentov externého pôvodu (súhlasy, povolenia a pod.) potrebných k prevádzkovaniu EMS/EMAS zabezpečuje manažér pre environment. Cieľom je maximálne zosúladenie systémových prvkov riadenia tam, kde je to možné.
Ku dňu 30.6.2022 mala organizácia 71 zamestnancov. Obrat spoločnosti ku dňu 31.12.2021 bol 14 556 987,00 Eur.

Mostný objekt je výsledkom vývoja od konštrukčného návrhu k realizačnému postupu, pričom najvýznamnejším kritériom jeho kvality je pôsobenie času a miera spokojnosti tých, ktorí ho každý deň využívajú.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

3. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Východiskom našej environmentálnej politiky je Etická charta skupiny VINCI, ktorej sme súčasťou. Skupina VINCI pokračuje v prepracovávaní svojich ponúk a procesov, aby do nich mohla systematicky zahŕňať riešenia s pridanou environmentálnou hodnotou. Pri svojich stavebných i prevádzkových činnostiach sa snaží splniť najlepšie environmentálne normy v oblasti zachovávania prírodných zdrojov, energetickej spotreby, odpadového hospodárstva a ochrany biodiverzity.

Environmentálna politika je v spoločnosti SMS a. s. súčasťou Politiky IMS, organizácia ňou deklaruje záväzok chrániť životné prostredie prostredníctvom všetkých relevantných aktivít. Politika je pravidelne prehodnocovaná – minimálne jeden krát za rok a to v rámci preskúmania manažérskeho systému v spoločnosti. Všetci zamestnanci sú s politikou oboznámení a je pre nich záväzná. Požiadavky vyplývajúce z politiky sa vzťahujú na všetky miesta výkonu činností organizácie.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Politika IMS spoločnosti SMS a.s.

1. Starostlivosť o zabezpečovanie kvality poskytovaných služieb v oblasti realizácie stavebných diel za súčasného dodržiavania zásad ochrany životného prostredia (ŽP), prevencie znečisťovania ŽP, sústavné zlepšovanie environmentálneho správania, prevencia vzniku havárií, maximálna prevencia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a reakčná pripravenosť v prípade narušenia rovnovážneho stavu vonkajšieho a vnútorného prostredia SMS a.s., patrí medzi prioritné povinnosti vrcholového manažmentu a v tomto zmysle je jeho zodpovednosť nezastupiteľná.

2. Pre zlepšovanie kvality a dodržiavanie zásad ochrany ŽP a BOZP sú prednostne zodpovední všetci riadiaci zamestnanci spoločnosti, ktorí organizujú a riadia účasť všetkých svojich podriadených smerom k naplneniu prijatých cieľov kvality, ochrany ŽP a BOZP.

3. V rámci environmentálnej politiky a za účelom plnenia záväzku sústavného zlepšovania environmentálneho správania:
   - vytvárame podmienky a uplatňujeme postupy tak, aby zamestnanci spoločnosti, vrátane našich dodávateľov a verejnosti porozumeli environmentálnym cieľom spoločnosti, a aby mohli plne spolupracovať pri ich určovaní a napĺňaní.
   - konáme v súlade s environmentálnymi právnymi normami, predpismi a ďalšími požiadavkami a dôsledne sa hlásime k záväzku plniť právne a iné požiadavky súvisiace s environmentálnymi aspektmi.
   - pravidelnými školeniami zvyšujeme úroveň vedomostí všetkých zamestnancov vrátane dodávateľov o najlepších technikách a princípoch ochrany ŽP pri výkone našich činností.
   - uplatňujeme záväzok sústavného zlepšovania systému manažérstva ŽP.
   - uznávame potrebu udržateľného využívania prírodných zdrojov, zmierňovania klimatických zmien a prispôsobenie sa týmto klimatickým zmenám, ochranu biodiverzity a ekosystémov ako aj všetkých zložiek prírodnej rovnováhy a ochrany rozmanitosti podmienok a foriem života.
   - zabezpečujeme prevenciu a riadenými postupmi zlepšujeme ochranu životného prostredia pri našej činnosti.
   - záväzky vyplývajúce z našej environmentálnej politiky sprístupňujeme verejnosti.

4. Predpokladom splnenia zámerov a cieľov spoločnosti je profesionalita a angažovanosť vedúcich zamestnancov na všetkých úrovniach a zapojenie všetkých pracovníkov spoločnosti do procesu od získavania a realizácie zákazky po záručný servis.

5. Pri realizácii zákazky realizujeme akékoľvek činnosti s cieľom splniť špecifikované požiadavky nielen všeobecne záväzných predpisov, ale všetkých očakávaní zákazníkov a ďalších zúčastnených strán na:
   - kvalitu odvedenej práce.
   - minimalizáciu dopadov výroby na životné prostredie a prevenciu vzniku havárií.
   - bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a prevenciu vzniku úrazov, chorôb z povolania a iných mimoriadnych udalostí.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

6. Politika IMS spoločnosti SMS a.s. vychádza zo zásad:

- pomocou marketingovej stratégie rešpektovať pôsobenie trhu.
- dokonale identifikovať skupiny investorov, dodávateľov, laickej verejnosti, orgánov štátnej správy a plniť požiadavky všetkých zainteresovaných strán.
- špecifikovať a plniť požiadavky zákonov, vyhlášok a všeobecne záväzných predpisov.
- poskytovať zákazníkom / klientom / istotu, že vykonávané služby pri realizácii stavebnej zákazky dosahujú opakovane požadovanú kvalitu.
- dodržovať zásady ochrany ŽP.
- dodržovať zásady BOZP.
- zvyšovaním a prehlbovaním odbornej spôsobilosti všetkých úrovní personálu spoločnosti minimalizovať vznik nedostatkov a chýb.
- postupným zvyšovaním technickej, materiálovej a organizačnej vybavenosti spoločnosti vytvárať podmienky porovnateľné s medzinárodnými štandardami.
- vhodnou motiváciou zamestnancov spoločnosti dosiahnuť primerané zlepšovanie IMS (integrovaného manažérskeho systému), zvyšovanie jeho výkonnosti a z nej vyplývajúce zvýšenie účinnosti pri získavaní zákazníkov / klientov / pri osobnom kontakte alebo vyhlásených súťažiach.

7. Dodržovaním týchto zásad trvale upevňovať postavenie spoločnosti na trhu a perspektívne zväčšovať jej podiel na celkovom krytí požiadaviek trhu.

V Banskej Bystrici, dňa 02.09.2022

.....

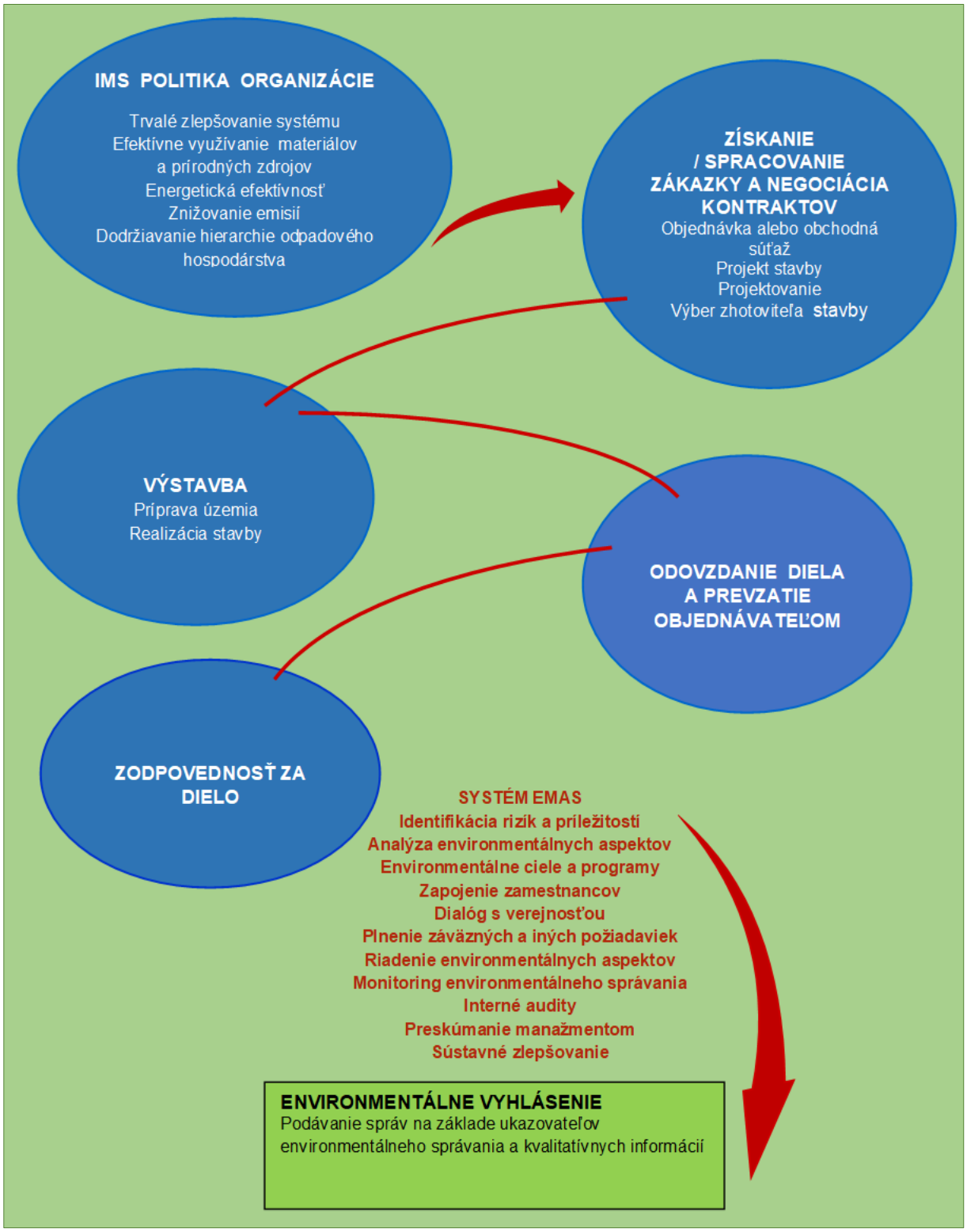
Ing. Dalibor Novotný
riaditeľ spoločnosti

SMS a.s.
Partizánska cesta 91, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 35727951 | IČ DPH: SK2020268173

4. SYSTÉMOVÝ PRÍSTUP K OCHRANE ENVIRONMENTU

Ochrana životného prostredia je integrálnou súčasťou podnikateľskej činnosti SMS a.s., podmienkou sústavného a úspešného zlepšovania životného prostredia a hlavným zdrojom zlepšovania environmentálneho správania je zapojenie zamestnancov. Základné aktivity organizácie a ich súvislosť s environmentálnou politikou sú znázornené v nasledovnej schéme:

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022



Komunikácia

O našich environmentálnych aspektoch a systéme environmentálneho manažérstva komunikujeme interne na všetkých úrovniach našej organizácie, s cieľom dosiahnuť iniciatívne zapojenie našich zamestnancov.

Význam našej účasti v schéme EMAS sa snažíme nepodceniť, aj preto sú informácie o vývoji nášho environmentálneho správania a súvisiacich činnostiach predmetom porád vedenia

spoločnosti (informácie predkladá predstaviteľ manažmentu pre EMAS), závery z týchto porád spolu s aktuálnymi záväzkami vyplývajúcimi z cieľov a programov sú zároveň predmetom porád na úrovni príslušných výrobných úsekov. Predstaviteľ manažmentu predkladá informáciu o charakteristikách systému EMAS pri pravidelných zasadnutiach dozornej rady našej spoločnosti.

Vykonávame pravidelné školenia na stavbách a v prípade spolupráce v rámci združení zhotoviteľov, spolupracujeme s našimi obchodnými partnermi, a to na základe dokumentačne stanovených postupov ochrany environmentu pre jednotlivé stavby. Za účelom zabezpečenia kompatibility našich činností v rámci schémy EMAS vykonávame kontroly našich dodávateľov a subdodávateľov. Na našich stavbách aplikujeme operatívne porady, tzv. päťminútovky, ktorých predmetom sú aktuálne plány činností pre daný deň v spojení s poučením ohľadom zásad ochrany a bezpečnosti pri práci (BOZP) a environmentu. Každoročne usporadúvame pre našich zamestnancov tzv. internú školu. V rámci tohto firemného workshopu diskutujeme o aktuálnych otázkach, vývoji a víziách našej spoločnosti a so snahou lepšie sa navzájom spoznať tiež precvičujeme postupy a správnu prax v oblasti BOZP a ochrany životného prostredia, spojené so školením o trendoch a potrebných zlepšeniach v danej oblasti.
Od roku 2020 máme v skupine VINCI, ktorej sme súčasťou aj ďalšie aktivity týkajúce sa zvýšenia povedomia o ŽP ako aj snahu o zapojenie všetkých zamestnancov, na všetkých úrovniach. Ambície, ktoré prijal akcionár sa týkajú zníženia CO2 o 40 % do roku 2030, ambície v obehovom hospodárstve ako aj v podpore a ochrane biodiverzity. K zabezpečeniu týchto ambícii vznikli aktivity, do ktorých je zapojená aj naša spoločnosť. Bola vyhlásená súťaž „**Environment awards**“ organizovaná akcionárom skupinou VINCI po celom svete, s úmyslom zapojenia všetkých zamestnancov, kde spoločnými silami môžeme pomôcť k zlepšeniu ŽP. Cieľom súťaže bolo prihlásiť iniciatívy na zlepšenie v jednej z 3 oblastí, ktorých sa týkajú Ambície skupiny.

Externú komunikáciu so subjektami, medzi ktorých patria naši zmluvní partneri, orgány štátnej správy a samosprávy a verejnosť, zabezpečuje zodpovedný predstaviteľ vedenia pre EMAS v spolupráci so zamestnancami zodpovednými za príslušnú oblasť. Komunikácia vo vzťahu k externému prostrediu je pre nás veľmi dôležitá, keďže predstavuje zdroj informácií, podnetov a potenciálnych zistení, že niektoré činnosti môžeme vykonávať inak a lepšie.

V máji 2020 sme aktívnymi opatreniami riešili vyčistenie znečisteného úseku vodného toku Strateník v katastrálnom území obce Vernár. V uvedenej lokalite naša spoločnosť realizovala zabezpečenie brehov potoka pre prípad povodňovej situácie spevňovaním brehov vodného toku Strateník, a to osadením betónových prefabrikátov. Za tým účelom sme vybudovali betónový prah, pričom z dôvodu ochrany vôd bolo koryto toku rozdelené pri časti brehu, na ktorom sa mala vykonávať betonáž, zároveň bola vytvorená pracovná jama. V dôsledku prívalového dažďa po vykonaní betonáže a pred tým, ako mohlo dôjsť k vytvrdnutiu betónu, unikol napriek vykonanému zabezpečeniu do vodného toku kal z betónovej zmesi. Na základe pokynov a intenzívnej komunikácie s príslušným orgánom – Inšpektorátom životného prostredia Košice sme vzniknutú situáciu bezodkladne po zistení riešili, a to zabezpečením vyčistenia vodného toku a komplexným odstránením lokálneho znečistenia. Keďže pri našej činnosti dôsledne aplikujeme postupy prevencie a zabezpečenia prírodného prostredia pred akýmkoľvek znečistením, vzniknutá mimoriadna udalosť (lokálna povodeň) napriek vykonaným technickým opatreniam, preverila našu havarijnú pripravenosť a aj preto v súčasnosti aktívne spolupracujeme s orgánmi štátnej správy na identifikácii príčin.

Koncom októbra 2020 nám bolo doručené oznámenie o začatí správneho konania a na konci novembra doručené rozhodnutie o udelení pokuty.

V auguste naša spoločnosť aj napriek prijatým opatreniam a po podrobnej analýze z predchádzajúcej mimoriadnej udalosti, ktorá vznikla v máji 2020, zaznamenala mimoriadne zhoršenie vôd na vodnom toku Biela voda v katastrálnom území obce Lazy pod Makytou. Počas betonársky prác – betónovanie úložného prahu vo vodnom toku Biela voda, došlo ku krátkodobému preliatiu obsahu do povrchových vôd, ktoré bolo zachytené a únik bol

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

zastavený. Po ukončení betonárskych prác a pred odchodom pracovníkov zo stavby bolo stavenisko skontrolované, upratané a uzavreté na víkend. Pracovníci v čase odchodu z pracoviska nezaregistrovali žiadny priepust na druhostupňovej ochrannej hrádzi. Zamestnanci nevideli na toku uhynuté ryby. K pretečeniu tejto hrádze došlo po opustení pracoviska a z toho dôvodu nebolo možné priesaku zabrániť okamžite. Po nahlásení tejto udalosti, sme okamžite zahájili nápravné opatrenia, ktoré spočívali v odčerpaní druhostupňovej hrádzky cez filtračnú rohož, sedimenty z nej a vodného toku, ktoré boli vybraté za pomoci malého stavebného mechanizmu z brehov a dna sme zneškodnili. Príčinou bolo opäť preverenie našej havarijnej pripravenosti, pred nepredvídateľnými okolnosťami ako bolo zdvihnutie hladiny vodného toku. Okamžite sme pristúpili nie len k nápravným opatreniam v zmysle odstránenia vzniknutého úniku, ale vytvorili sme aj presný technologický postup v prácach vo vodnom toku s prihliadnutím na zodpovednosti a ukončenie prác až po zabezpečenie staveniska a stavby, až po vytvrdnutie betónovej zmesi, aby už nedošlo k podobným nehodám.

V polovici januára 2021 nám prišlo rozhodnutie o pokute. Tým bolo správne konanie uzavreté.

V roku 2021 naša spoločnosť nemusela riešiť žiadnu mimoriadnu udalosť, ktorá mohla nastať na našich stavbách.

Uvedomujeme si, že zlepšovanie environmentálneho správania ako cieľ je vecou každodennej systematickej činnosti a jeho úspešnosť je daná mierou stotožnenia sa našich zamestnancov s plnením stanovených ukazovateľov, keďže aj ich osobný príklad môže ovplyvniť environmentálne správanie iných ľudí. Zastávame stanovisko, že dôležitá je účinná osveta a pozitívny osobnostný prístup s jasným pridelením zodpovednosti.

5. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť SMS a.s. identifikuje všetky environmentálne aspekty, z dôvodu ich hodnotenia a určenia ich významnosti. Túto činnosť vykonáva predstaviteľ manažmentu v oblasti environmentu v spolupráci s dotknutými zamestnancami. Environmentálne aspekty, ktoré sú na základe kritérií vyhodnotené ako významné, tvoria kľúčové priority v oblasti ochrany životného prostredia. Na stanovenie a hodnotenie environmentálnych aspektov má spoločnosť vypracovaný postup a všetky aspekty, ktoré súvisia s činnosťami, sú zaznamenané v registri environmentálnych aspektov a vplyvov.

Z pohľadu hodnotenia priamych environmentálnych aspektov bola spoločnosť SMS a.s. rozdelená na nasledujúce činnosti:

1. projektovanie stavieb
2. administratíva - kancelárske priestory
3. administratíva – skladovacie priestory
4. stavebné a montážne činnosti
5. doprava a stavebné mechanizmy
6. skladovanie
7. prevádzka staveniska

Environmentálne aspekty v spoločnosti SMS a.s. sú rozdelené na:

- **priame environmentálne aspekty**: vznikajú pri činnostiach vlastných zamestnancov.
- **nepriame environmentálne aspekty**: vznikajú pri činnostiach spojených s dodávateľmi a zákazníkmi, alebo ich vykonávajú zamestnanci dodávateľov a zmluvných partnerov, pričom tieto priamo nepodliehajú SMS a.s.

Spoločnosť SMS a.s. pri hodnotení významnosti environmentálnych vplyvov svojich činností zvažovala bežné podmienky, prípravu/ukončenie stavieb a predvídateľné havarijné

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

podmienky. Environmentálne aspekty z hľadiska environmentálnych vplyvov sú zaradené do troch stupňov s príslušným farebným vyznačením:

V	významný environmentálny aspekt	
S	stredne významný environmentálny aspekt	
N	nevýznamný environmentálny aspekt	

5.1. PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťou, produktmi a službami samotnej organizácie, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. Predstaviteľ manažmentu v oblasti environmentu v spolupráci s príslušnými zamestnancami vykonáva previerku procesov v jednotlivých útvaroch a prevádzkových činnostiach v spoločnosti, a to na základe analýzy procesov, činností, služieb a produktov.
Samotné určenie priamych environmentálnych aspektov bolo aktualizované v rámci úvodného environmentálneho preskúmania.

Priame environmentálne aspekty zahŕňajú:

- Emisie do ovzdušia (emisie zo stacionárnych aj mobilných zdrojov, vrátane nakladania s fluórovými skleníkovými plynmi)
- Vodné prostredie (práce v blízkosti vodných tokov resp. priamo v nich)
- Odpady (vznik, zber, preprava, zhodnotenie a zneškodnenie odpadu, vrátane dohľadu nad týmito činnosťami)
- Pôda, fauna, flóra (využívanie pôdy formou záberu a jej ochrana, vrátane záujmov ochrany prírody a krajiny, úbytok biodiverzity)
- Spotreba elektrickej energie
- Spotreba vody
- Spotreba pohonných hmôt
- Hluk a vibrácie
- Havária a núdzové situácie (napr. nakladanie s chemickými látkami/ zmesami, požiar, povodne)

EMISIE DO OVZDUŠIA

Zdrojom emisií plynných a tuhých znečisťujúcich látok z činnosti administratívy v sídle spoločnosti a na miestach výstavby môže byť prevádzka spaľovacích zariadení na vykurovanie administratívnych priestorov a prevádzky staveniska, resp. dočasnej kancelárie. V rámci prevádzky administratívnych činností sú prevádzkované malé klimatizačné jednotky, v ktorých sa nachádzajú fluórované skleníkové plyny.

Zdrojom emisií plynných a tuhých znečisťujúcich látok z činnosti využívania strojov a zariadení predovšetkým počas stavebných a montážnych prác môžu byť najmä:

- dopravné a stavebné mechanizmy, ktoré budú realizovať práce
- dopravné prostriedky, ktoré budú zabezpečovať dovoz, rozvoz, odvoz
- výkopy, demolácie, deponovanie zemných materiálov, návažky a pod.
- búracie práce
- nanášanie náterových hmôt používaných pri protikoróznej ochrane betónových konštrukcii (napr. asfaltové penetračné a izolačné nátery) a kovových konštrukcii (epoxidové, polyuretánové nátery), činnosti pri aplikácii izolačných materiálov
- otryskávanie

Množstvo emisií je závislé od etapy výstavby a je významne ovplyvnené aj meteorologickými podmienkami a polohou staveniska. Zdrojom emisií sú taktiež dopravné prostriedky (s činnosťami dovozu, rozvozu, odvozu) používané v rámci administratívnych a obchodných činností. Z hľadiska vplyvu na zdravie sú za významné považované tuhé znečisťujúce látky, ktoré spôsobujú prašnosť a sú rozdelené na frakcie PM_{10} (častice menšie ako 10 µm, ktoré sú schopné preniknúť cez hrtan do dolných dýchacích ciest) a prachové častice $PM_{2,5}$ (častice menšie ako 2,5 µm, ktoré sú schopné preniknúť až do oblasti pľúcneho alveolusu).

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Emisie do ovzdušia sú sledované a vyhodnocované podľa príslušných právnych predpisov. Opatrenia na elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov na vybraných stavbách sú uvedené v „Programoch kontroly a ochrany životného prostredia – environmentálnych plánoch výstavby“ - v rámci tohto dokumentu sú uvedené aj programy kontroly dodržiavania opatrení pre elimináciu prašnosti.

VODNÉ PROSTREDIE

Zdrojom možného ovplyvnenia stavu vôd a vodného hospodárstva sú predovšetkým stavebné a montážne práce, ale aj práce, pri ktorých dochádza k nakladaniu so znečisťujúcimi látkami. Vplyv stavebných prác na stav povrchových a podzemných vôd môže byť daný samotnou realizáciou stavených prác, pri povrchových vodách môžu spôsobiť zvýšenie obsahu nerozpustných látok, miestami až zanášanie dna vodných tokov. Činnosti pri ktorých môžu vznikať negatívne vplyvy:

- úprava korýt tokov a stavieb vo vodných tokoch
- výstavba protipovodňovej infraštruktúry a vodných stavieb
- budovanie zaústení hĺbkovej drenáže
- stavba ciest, železníc a mostov a odvodnenia dopravných stavieb
- budovanie a rekonštrukcie čistiarní odpadových vôd

Zabránenie resp. minimalizácia týchto vplyvov vykonávame vhodným umiestnením zeminy ako aj stavebných materiálov a to predovšetkým v dostatočnej vzdialenosti od koryta, aby pri zrážkach nedošlo k ich splaveniu do povrchových vôd. V prípade zvýšených zrážok je povinnosťou zodpovedného zamestnanca sledovanie hlásení o povodňovej aktivite, aby sa mohli vykonať opatrenia pred prípadným zaplavením staveniska, resp. splavením zeminy a materiálov do povrchových vôd. V prípade úniku týchto materiálov do koryta toku je nevyhnutné zabezpečiť ich odstránenie.

V rámci výstavby inštalujeme aj odlučovače ropných látok (ORL), tieto sú zrealizované v súlade s právnymi požiadavkami. Po ukončení stavebných prác uvádzame pobrežné pozemky ako aj korytá vodných tokov do pôvodného stavu.

Vplyv na vodné hospodárstvo má aj odber vody pre technologické účely a kropenie komunikácií a spevnených plôch, ktoré zabezpečujeme za účelom zníženia prašnosti. Pravidelne vykonávame prehľad o spotrebe vody. Pri nakladaní s vodami sa spoločnosť zameriava na jej hospodárne využívanie. Povrchové a podzemné vody chránime pred znehodnotením látkami, ktoré môžu ohroziť ich kvalitu, sú to prevažne tzv. znečisťujúce látky podľa špeciálnych právnych predpisov. Za činnosti spojené s nakladaním s chemickými látkami a zmesami zodpovedajú podľa právnych predpisov užívatelia, preto ako užívateľ vykonávame v súčinnosti s našimi dodávateľmi aktívne opatrenia k ochrane kvality a zdravotnej nezávadnosti povrchových a podzemných vôd, resp. pôdy.

Vplyv na vodné hospodárstvo môže mať aj vypúšťanie odpadových vôd. Tento vplyv je minimálny, nakoľko naša organizácia nevypúšťa odpadové vody do povrchových vôd.

Vody a vodné hospodárstvo je sledované a vyhodnocované podľa príslušných právnych predpisov. Vplyv stavebných prác na povrchové vody môže byť daný:

- samotnou realizáciou stavebných prác
- odberom vody pre technologické účely, čerpaním vôd pri zakladaní objektov a jej následnom vypúšťaní

Opatrenia na elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov sú na vybraných stavbách uvedené v „Programoch kontroly a ochrany životného prostredia – environmentálnych plánoch výstavby“ pre jednotlivé stavby, pričom v rámci tohto dokumentu sú uvedené aj možné úniky (havárie) znečisťujúcich látok a programy kontroly dodržiavania opatrení zameraných na ochranu vôd. V prípade stavieb dotýkajúcich sa vodných tokov postupujeme v zmysle povodňových plánov. Pri nakladaní s nebezpečnými látkami dodržiavame havarijné postupy, v súlade s internou dokumentáciou.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

ODPADY

Spoločnosť ako pôvodca/držiteľ, sprostredkovateľ odpadu je zapojená do systému triedeného zberu odpadov mesta Banská Bystrica a ostatných miest, v ktorých miestnej pôsobnosti sa realizujú jednotlivé stavby. Zabezpečenie povinností a zodpovednosti držiteľa, sprostredkovateľa odpadu je podporené v ustanoveniach zmlúv so stavebníkmi (napr. Národná diaľničná spoločnosť), prenajímateľmi a dodávateľmi činností.

Významnou skupinou odpadov, ktoré vznikajú, sú predovšetkým odpady v dôsledku uskutočňovania stavebných prác alebo z odstraňovania (demolácií) stavieb. Výkopová zemina v prípade, že sa využije na účely výstavby a v mieste vzniku, sa nepovažuje za odpad. V prípade ukladania prebytočnej zeminy mimo stavby je túto činnosť možné vykonávať len na základe vydaného povolenia.

Odpady môžu vznikať aj jednotlivým dodávateľom, ktorí sú povinní nakladať s odpadmi v zmysle právnych požiadaviek a doklady o nakladaní s odpadmi musia dodať organizácii, nakoľko táto je držiteľom, sprostredkovateľom odpadov (zhotoviteľom stavby) alebo v zmluvnom vzťahu s pôvodcom (stavebníkom). V našej organizácii prednostne vznikajú odpady podľa nasledovných skupín:

- odpady z výroby, spracovania a distribúcie náterových hmôt, lepidiel, tesniacich materiálov (skupina 08)
- odpadové obaly (skupina 15)
- odpady z prevádzky a údržby dopravných a stavebných strojov, elektrozariadenia (skupina 16)
- stavebné odpady (skupina 17)
- komunálne odpady (skupina 20)

Odpady zhromažďujeme v zmysle požiadaviek platných právnych predpisov v zabezpečených a označených nádobách a v priestoroch na tento účel určených. Ich prednostné zhodnocovanie alebo zneškodnenie prebieha na základe zmluvných vzťahov výhradne u autorizovaných subjektov. Za zabezpečovanie činností spojených s nakladaním s odpadmi je zodpovedný zamestnanec, resp. externý dodávateľ. Evidenciu odpadov a dohľad nad dodržiavaním správnej praxe vykonáva manažér pre environment. Toky odpadov sú monitorované a pravidelne vyhodnocované, aby postupy boli v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

PÔDA, FAUNA A FLÓRA

Administratívne priestory spoločnosti sú umiestnené v rekonštruovaných prenajatých priestoroch, bez priameho vplyvu na pôdu a taktiež ako dočasné priestory na miestach realizácie stavby.

Vplyv stavebných prác na horninové prostredie je zásahom v dôsledku terénnych úprav ako aj budovaním násypov, zakladaním mostných objektov. Na horninové prostredie môže mať vplyv aj nevyhovujúci stav stavebných a dopravných zariadení a mechanizmov v prípade úniku znečisťujúcich látok.

Vplyv na geologické prostredie z činností našej spoločnosti je spojený so zemnými prácami súvisiacimi s preložkami inžinierskych sietí, vykopávkami, čerpaním podzemných vôd, manipulácia so zeminou, pomocnými a dokončovacími prácami, vrátane zakladania objektov (hĺbkové a plošné).

Pre navrhnutie účinných opatrení je vždy potrebný inžiniersko-geologický prieskum dotknutého územia. Elimináciu negatívnych vplyvov zabezpečujeme dodržaním technologických postupov a opatrení pri hĺbkovom a plošnom zakladaní, s dôrazom na zabezpečenie stability územia nachádzajúceho sa v blízkosti staveniska. Čerpanie podzemných vôd môže nastať pri zakladaní a hĺbení jám.

Ochranu poľnohospodárskej pôdy zabezpečujeme v súlade so zákonnými požiadavkami. V etape spracovávania projektovej dokumentácie je potrebné vykonať štúdie (pedologický prieskum) na bilanciu skrývky humusového horizontu. Vplyvy na pôdny fond počas výstavby súvisia:

- so skladovaním a ošetrovaním skrývky humusu
- s manipuláciou s humusom

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

- s dodržaním požiadaviek vyplývajúcich z technickej a biologickej rekultivácie pozemkov dočasných záberov

Dodržiavame zásady a požiadavky ochrany prírody a krajiny s cieľom prispieť k zachovaniu rozmanitosti podmienok a formy života.

Nepriaznivé vplyvy na flóru a faunu sa vplyvom našej činnosti môžu prejaviť:

- priamou likvidáciou biotopov
- zásahmi a ovplyvnením funkcie biotopov (úprava vodných tokov)
- vytvorením resp. posilnením bariéry v migračnom koridore
- vplyvom hluku, exhalátov a posypových látok na biotopy v blízkosti stavieb

Negatívne vplyvy sa môžu vyskytnúť najmä počas výstavby, počas prevádzky sa zvýšenie váhy negatívneho vplyvu už nepredpokladá. Ochranu archeologických lokalít zabezpečujeme v prípade ich výskytu v súlade so záväznými stanoviskami orgánov štátnej pamiatkovej starostlivosti.

VYUŽÍVANIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV – SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE, SPOTREBA VODY, SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT

Administratívne objekty sú pripojené na odber elektrickej energie cez distribučnú sieť v závislosti od ich umiestnenia. Odbery sú zisťované cez elektromery a spotreba sa eviduje na základe došlých faktúr. V administratívnych objektoch sa využíva pitná voda na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov ako aj voda z mobilných zásobníkov. Administratívne objekty na stavbách majú odpadové vody odvedené do žúmp alebo verejnej kanalizácie, prenajatý priestor administratívy v Banskej Bystrici je odvedený do verejnej kanalizácie. Odpadové vody vznikajúce v organizácii sú splaškové. Pitná voda na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov na stavbách, v prípade, že v priestore staveniska nie je vodovodná sieť, sa čerpá z mobilných zásobníkov.

Spotreba pohonných hmôt je centrálne sledovaná v rozdelení na naftu a benzín. Všetky nakupované služby, suroviny a materiály sú v spoločnosti evidované a sledované aj z hľadiska možného vplyvu na environment. Pri preberaní materiálu, suroviny alebo chemických látok alebo zmesí do skladovej evidencie je súčasťou dodávky karta bezpečnostných údajov, na základe ktorej sa určujú správne postupy nakladania s týmito látkami. Pohonné hmoty v prípade ich skladovania, uchovávame v nádobách so zabezpečením proti ich úniku, a to tiež s využitím havarijných vaní a príslušenstva.

HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby v dotknutom území vznikajú nové zdroje hluku a vibrácií, a to predovšetkým pri práci ťažkých zemných strojov, doprave nákladných vozidiel a pri špecifických činnostiach úpravy povrchov (otryskávaním). Opatrenia na elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov sú uvedené na vybraných stavbách v „Programoch kontroly a ochrany životného prostredia – environmentálnych plánoch výstavby“, pre jednotlivé stavby v rámci tohto dokumentu sú uvedené aj programy kontroly dodržiavania opatrení pre elimináciu hlukovej záťaže.
Informovanie verejnosti o situácii v oblasti vplyvu činností, produktov a služieb spoločnosti na environment je publikované podľa potreby a na základe rozhodnutia vedenia spoločnosti. Pre prípadné podnety a sťažnosti obyvateľov, zamestnancov, resp. iných osôb je u predstaviteľa manažmentu zabezpečená evidencia podnetov a sťažnosti, vrátane ich riešenia a v prípade opodstatnenia navrhnutie preventívnych opatrení.

HAVÁRIE A NÚDZOVÉ SITUÁCIE

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia či zdravia a života obyvateľov môžu vzniknúť v dôsledku zlyhania technických opatrení (havárie v prevádzke stavebných a dopravných prostriedkov, pri prevádzke zariadení na prečisťovanie čerpaných podzemných vôd a pod.), prírodnými silami a vonkajšími vplyvmi, na ktoré organizácia nemá priamy vplyv a zlyhaním ľudského faktora. Na základe rozsahu stavebných prác a prírodných podmienok v dotknutých lokalitách výstavby môžu núdzové situácie spôsobiť nadmernú prašnosť, nadmerný hluk, ohrozenie stability a únosnosti základových pôd, kontamináciu

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

horninového a vodného prostredia, dopravné komplikácie, vznik požiaru, pracovný úraz. Organizácia má vypracované osobitné postupy prevencie a riešenia havarijných situácií, ktoré pri jej prevádzkových činnostiach obvykle vznikajú.

Funkciou mostu je bezpečne a hospodárne zabezpečiť dopravu cez prírodnú alebo umelú prekážku. Stavby, ktoré realizujeme, zväčša poznačia tvár krajiny na dlhé obdobie a majú slúžiť aj ďalším generáciám - aj preto uznávame a snažíme sa dôsledne presadzovať koncept environmentálnej zodpovednosti.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Záverečné vyhodnotenie priamych environmentálnych aspektov									
ČINNOSŤ	**Emisie do ovzdušia**	**Vodné prostredie**	**Odpady**	**Pôda, fauna, flóra**	**Spotreba elektrickej energie**	**Spotreba vody**	**Spotreba PHM**	**Hluk a vibrácie**	**Havária**
Projektovanie stavieb									
Administratíva Banská Bystrica kancelárske priestory									
POZEMNÉ STAVBY									
Stavebné činnosti									
Doprava a mechanizmy									
Skladovanie									
Prevádzka staveniska									
DOPRAVNÉ STAVBY									
Stavebné činnosti									
Doprava a mechanizmy									
Skladovanie									
Prevádzka staveniska									
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY									
Stavebné činnosti									
Doprava a mechanizmy									
Skladovanie									
Prevádzka staveniska									
Sklady a mechanizácia									
Skladovanie									
Doprava a mechanizácia									

Pozn.: Vyhodnotenie environmentálnych aspektov bolo vykonané ku dňu 30.06.2021.

Vysvetlivky:

	Nehodnotený
	Nevýznamný
	Stredne významný
	Významný

Vyhodnotenie environmentálnych aspektov sa robí pre každú stavbu samostatne, kde sa prihliada na špecifikácie jednotlivých stavieb.
Na základe mimoriadnych zhoršení vôd, ktoré nám vznikli v roku 2020 sme prehodnotili aj významnosť aspektu týkajúceho sa vodného prostredia a havárie na stavbách, kde sa pracuje v blízkosti alebo priamo vo vodnom toku, ktorý sa mení zo stredne významného na významný.

5.2. NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Nepriame environmentálne aspekty vznikajú v dôsledku spolupráce organizácie s tretími stranami, pričom tieto môže organizácia v určitej miere ovplyvniť.
Z pohľadu hodnotenia nepriamych environmentálnych aspektov bola spoločnosť SMS a.s. rozdelená do nasledovných činností:

1. *Environmentálne správanie zmluvných partnerov - subdodávateľov a dodávateľov*
2. *Výber a zloženie služieb*
3. *Životný cyklus produktu*

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

4. *Administratívne a plánovacie rozhodnutia*

Najvýznamnejšie nepriame environmentálne aspekty pochádzajú z činností zmluvných dodávateľov organizácie pri realizácii stavebných zákaziek. Eliminácíu negatívnych vplyvov týchto aspektov zabezpečuje organizácia prostredníctvom ustanovení v zmluvných dojednaniach. Nástrojom na znižovania významnosti nepriamych aspektov je na vybraných stavbách tzv. Program kontroly a ochrany životného prostredia – Environmentálny plán výstavby, pomocou ktorého zabezpečuje organizácia súlad dodávateľov so svojimi environmentálnymi štandardmi. K dokumentu, ktorý má charakter pracovného postupu a zároveň preventívneho nástroja environmentálnej zodpovednosti, je pripojený informovaný súhlas dodávateľa, resp. jeho zamestnancov. Činnosti dodávateľov vrátane vplyvu na životné prostredie sú priebežne kontrolované na stavbách stavbyvedúcimi a zodpovednými osobami pre oblasť životného prostredia. V organizácii zavádzame audity dodávateľov na ochranu životného prostredia, za účelom zlepšenia environmentálneho správania dodávateľov. Od dodávateľov je vyžadované predovšetkým správne nakladanie s odpadmi a chemickými látkami/zmesami, a to v súlade s právnymi predpismi a požiadavkami stanovenými v príslušných povoleniach a predpisoch orgánu štátnej správy, resp. samosprávy. Samostatnú skupinu monitorovania predstavujú dopravné a stavebné mechanizmy.

Organizácia ovplyvňuje výber a zloženie služieb nastavením kritérií pri ich obstarávaní. V rámci plánovania a riadenia prevádzkových činností v súlade s Manuálom EMS/EMAS, pri zabezpečovaní externých služieb je ten, kto kontaktuje resp. objednáva túto službu, povinný zabezpečiť, aby externí partneri v spoločnosti SMS a.s. nepoškodzovali životné prostredie a nepostupovali v rozpore s právnymi predpismi, a aby po ukončení činností v spolupráci s predstaviteľom manažmentu zabezpečili zneškodnenie alebo využitie všetkých odpadov, ktoré vznikli pri ich činnosti. Prostredníctvom nástrojov monitoringu organizácia pôsobí na svojich dodávateľov v prospech zavádzania a dodržiavania systémov environmentálneho manažérstva.

Záverečné vyhodnotenie nepriamych environmentálnych aspektov									
ČINNOSŤ	***Emisie do ovzdušia***	***Vodné prostredie***	***Odpady***	***Pôda, fauna, flóra***	***Spotreba elektrickej energie***	***Spotreba vody***	***Spotreba PHM***	***Hluk a vibrácie***	***Havária***
Environmentálne správanie zmluvných partnerov – objednávateľov, dodávateľov, subdodávateľov									
Výber a zloženie služieb									
Životný cyklus produktu									
Administratívne a plánovacie rozhodnutia									

Vysvetlivky:

	Nehodnotený
	Nevýznamný
	Stredne významný
	Významný

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

6. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť SMS a.s. má vypracované postupy na vytvorenie, implementovanie a udržiavanie zdokumentovaných environmentálnych cieľov. Stanovuje zodpovednosti pri navrhovaní, schvaľovaní a realizácii cieľov.

K environmentálnym aspektom, ktoré boli na základe hodnotenia posúdené ako „stredne významné“ alebo „významné“, sú prijímané environmentálne ciele. Postup prijímania a schvaľovania, realizácie a kontroly plnenia cieľov a programov je určený v internom dokumente. Ciele sú merateľné všade, kde je to použiteľné a vyhovujú politike IMS, sú taktiež monitorované, komunikované a aktualizované. Návrh stanovených dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vrátane cieľových hodnôt, zdrojov a času na ich zabezpečenie prerokuje vždy predstaviteľ manažmentu pre environment spolu s vedúcimi zamestnancami prípadne s inými zamestnancami spoločnosti. V prípade pripomienok zváži ich opodstatnenie a zapracuje ich do návrhov, ktoré sú predkladané vedeniu spoločnosti. Vedenie pri schvaľovaní cieľov zohľadňuje finančné a technické zdroje.

DLHODOBÉ CIELE	KRÁTKODOBÉ CIELE PRE ROK 2021 - 2022	CIEĽOVÁ HODNOTA PRE ROK 2022
Preprava nebezpečného odpadu vlastnou dopravou	Zabezpečenie prepravy nebezpečného odpadu vlastnou dopravou	**Zníženie nákladov na dopravu NO – čiastočne splnený**
Cvičenie havarijnej pripravenosti	Vybavenie stavebných mechanizmov spoločnosti mobilnými havarijnými súpravami	**Zlepšiť havarijnú pripravenosť, vybavenie stavebných mechanizmov – splnený**
	Cvičenie havarijnej pripravenosti na stavbe	**Zorganizovať min. 3 cvičenia – čiastočne nesplnený**
Zvyšovanie povedomia zamestnancov o potrebe ochrany ŽP	Vypracovanie databázy spoločnosti s oprávnením na nakladanie s odpadmi	**Zefektívnenie vyhľadávania spoločností s oprávnením na nakladanie s odpadmi, minimalizácia nákladov - nesplnený**
	Spracovanie praktického manuálu zásad ochrany ŽP pre stavby	**Zvýšenie povedomia a prehľadu zamestnancov - splnený**

Ciele stanovené pre rok 2021-2022 sme k dňu aktualizácie environmentálneho vyhlásenia splnili dva. Nepodarilo sa zatiaľ úplne splniť cieľ Cvičenie havarijnej pripravenosti na stavbách z dôvodu vyhlásenia mimoriadneho stavu pre neovládateľné šírenie pandémie spôsobenej koronavírusom SARS-CoV-2 (Covid-19). Vykonali sme dve cvičenia havarijnej pripravenosti na stavbách. Tento cieľ sme si presunuli do nasledujúceho roka. Cieľ Vypracovanie databázy spoločnosti s oprávnením na nakladanie s odpadmi nebol splnený z dôvodu personálnych zmien na pozícii manažér pre environmnet.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

DLHODOBÉ CIELE	KRÁTKODOBÉ CIELE PRE ROKY 2022 - 2023	CIEĽOVÁ HODNOTA PRE ROK 2023
Preprava nebezpečného odpadu vlastnou dopravou	Zabezpečenie prepravy nebezpečného odpadu vlastnou dopravou	**Zníženie nákladov na dopravu NO**
Zvýšenie recyklácie stavebných odpadov	Prekročenie zákonnej povinnosti o 2,5%	**Udržanie miery recyklácie oproti predošlému roku**
Cvičenie havarijnej pripravenosti	Cvičenie havarijnej pripravenosti na stavbe	**Zorganizovať min. 3 cvičenia**
Minimalizovať spotrebu elektrickej energie a vody, zvýšiť recykláciu komunálneho odpadu	Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody a zvýšiť recykláciu komunálneho odpadu na centrále	**Znížiť energie aspoň o 5% a zvýšiť recykláciu komunálneho odpadu aspoň o 5%**
Zvyšovanie povedomia zamestnancov o potrebe ochrany ŽP	Vykonať opakované školenie zamestnancov na stavbe	**Zlepšiť environmentálne správanie zamestnancov a zlepšiť techniky ochrany životného prostredia**

V súvislosti so zavádzaním systému EMAS v našej organizácii došlo k výraznému rozpracovaniu environmentálnych cieľov, keďže predtým boli najmä súčasťou integrovaného systému, ktorý zahŕňal taktiež riadenie bezpečnosti.

Ciele pre obdobie 2022-2023 boli prijaté na základe vyhodnotenia interných auditov manažérskeho systému v rámci spoločnosti, zistení z kontrol ochrany environmentu (ŽP), zhodnotenia rizík a pri vypracovávaní environmentálnych aspektov a v rámci nastavenia spoločnosti na sústavné zlepšovanie sa. V rámci cieľov kladieme permanentne dôraz na riadenie toku odpadov a ich následnú recykláciu alebo zhodnotenie ako aj na pravidelnosť školení na tému ochrany ŽP a odpadového hospodárstva.

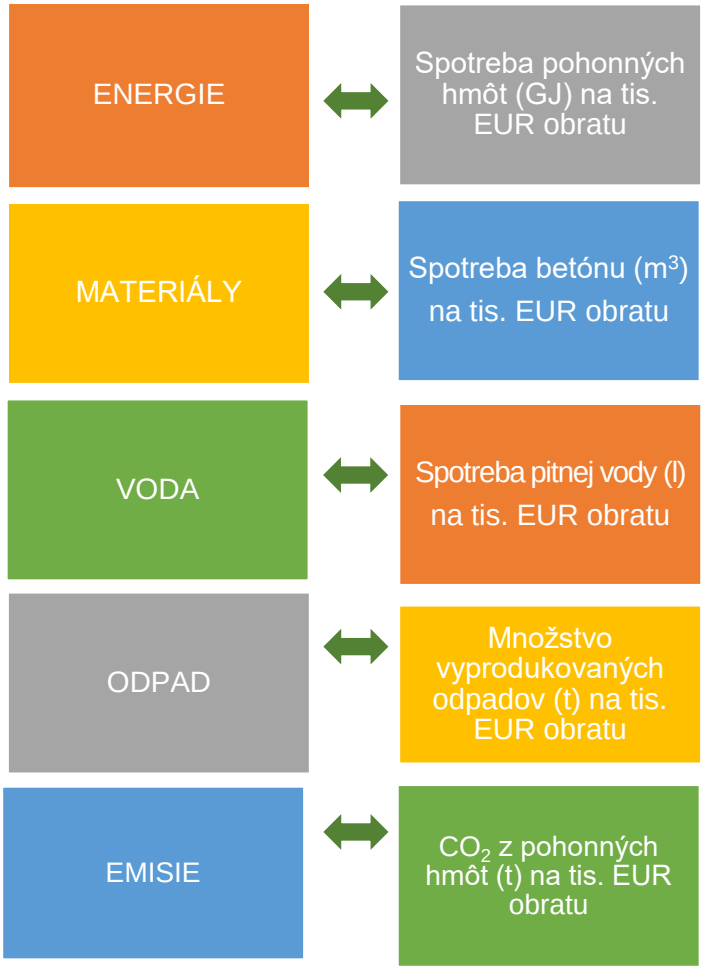
7. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Spoločnosť SMS a.s. má vo svojej internej dokumentácii environmentálneho manažérstva definované postupy pre pravidelné monitorovanie, meranie, analýzu a hodnotenie charakteristík svojho environmentálneho správania a prevádzkových činností, ktoré môžu mať významný environmentálny vplyv.

Organizácia zhromaždila dostupné dáta a tieto vyhodnotila formou ukazovateľov. Každý ukazovateľ sa skladá z parametrov: A (ročné vstupy/vplyvy), B (výstupy/vplyvy pre celú organizáciu), R (pomer A/B). Environmentálne správanie organizácie predstavujú hlavné a osobitné ukazovatele. Hlavné ukazovatele sú definované podľa Nariadenia EMAS nasledovne: **i) energie, ii) materiály, iii) voda, iv) odpad, v) využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu a vi) emisie.** V prípade ukazovateľa „v“ si organizácia uplatňuje výnimku, keďže v rámci svojej činnosti nemá možnosť ovplyvňovať využívanie pôdy a preto daný ukazovateľ nie je predmetom hodnotenia.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Hlavné ukazovatele environmentálneho správania organizácie sú:



Osobitné ukazovatele environmentálneho správania organizácie:
Spoločnosť sa zaväzuje od 1.1.2021 sledovať zároveň nasledovné osobitné ukazovatele environmentálneho správania:

- **MONITORING ENVIRONMENTÁLNEHO PROFILU DODÁVATEĽOV**
- **SLEDOVANIE RECYKLÁCIE VYBRANÝCH DRUHOV STAVEBNÝCH ODPADOV, V POMERE NA CELKOVÉ VZNIKNUTÉ MNOŽSTVO VYBRANÝCH DRUHOV STAVEBNÝCH ODPADOV**
- **SLEDOVANIE A POROVNÁVANIE VÝKONOV MECHANIZMOV (okrem osobných áut), V EMISNÝCH TRIEDACH 4 A VYŠŠÍCH, Z CELKOVÝCH VÝKONOV TÝCHTO MECHANIZMOV NA VŠETKÝCH STAVBÁCH**

7.1. ENERGIE

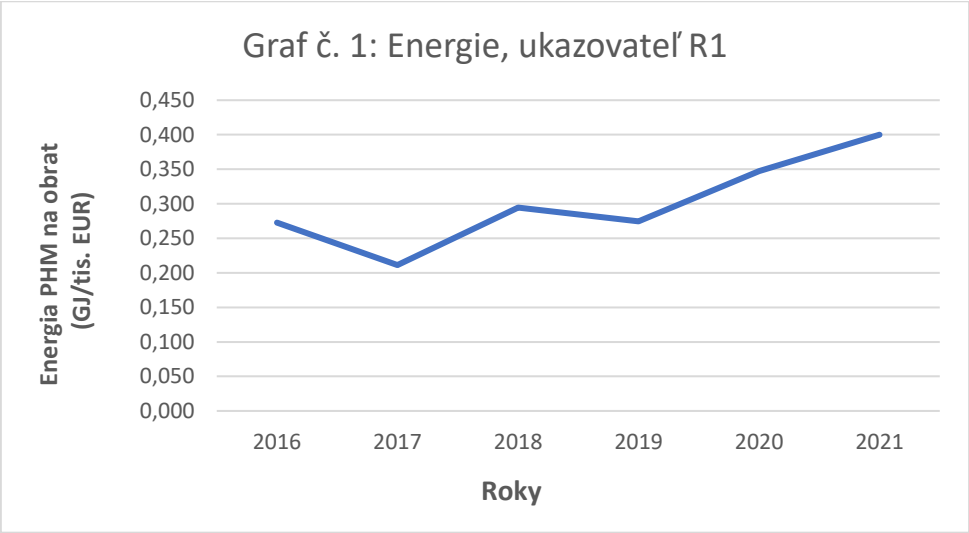
Spoločnosť využíva elektrickú energiu pri prevádzke administratívnych priestorov a v rámci využívania technického zázemia stavebných dvorov (od externého distribútora alebo z vlastných generátorov). Nakoľko uvedený ukazovateľ spotreby energie neposkytuje komplexný obraz spotreby energií vo vzťahu k výkonu stavebnej činnosti, aplikujeme výpočet s použitím parametra spotreby PHM, a to vzhľadom na skutočnosť, že spoločnosť zároveň pri svojej činnosti využíva stavebné a dopravné prostriedky. Palivom pre pohon týchto prostriedkov je motorová nafta a automobilový benzín, pre ktoré je definovaný energetický obsah.

Ukazovateľ „ENERGIE“ vyjadruje spotrebu pohonných látok v GJ, vypočítanú so spotreby automobilového benzínu a motorovej nafty v jednotlivých rokoch.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

Ukazovateľ R1 – energia z PHM (GJ) na obrat (tis EUR)						
Energie	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
spotreba benzínu v litroch za rok	17316,60	13120,99	14081,60	29039,67	39376,72	52907,85
spotreba nafty v litroch za rok	121581,04	92835,61	120951,60	135081,77	137013,85	116382,99
prepočet na kg Benzín	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
prepočet na kg Nafta	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
NCV Benzín GJ/t	43,91	43,91	43,91	43,91	43,91	43,91
NCV Nafta GJ/t	42,12	42,13	42,13	42,13	42,13	42,13
spotreba benzínu v tonách za rok	12,64	9,58	10,28	21,20	28,75	38,62
spotreba nafty v tonách za rok	102,13	77,98	101,60	113,47	115,09	97,76
energia v benzíne GJ	555,07	420,58	451,38	930,85	1262,19	1695,8
energia v nafte GJ	4301,63	3285,38	4280,38	4780,44	4848,81	4118,63
A1: Energia PHM (GJ)	4856,71	3705,96	4731,76	5711,28	6111,00	5814,43
B: Obrat (tis. EUR)	17788,05	17529,63	16065,28	20810,84	17593,95	14556,99
Ukazovateľ R1: Energia PHM na obrat (GJ/tis. EUR)	**0,273**	**0,211**	**0,295**	**0,274**	**0,347**	**0,399**

Z hľadiska kontroly environmentálneho správania organizácie sú energie jedným zo strategických faktorov uplatňovania environmentálnej politiky. Vývoj ukazovateľa R1 má relatívne stabilný charakter. Na spotrebu PHM má taktiež vplyv početnosť stavebných zákaziek spojená s logistikou ich obslužnosti. Rok 2020 bol poznamenaný nástupom pandémie spôsobenú ochorením COVID-19, kde sa vo vedení spoločnosti spravila analýza rizík pre zachovanie zdravia našich zamestnancov a pre udržanie výroby. Ako jedno z výrazných rizík nákazy sme identifikovali verejnú hromadnú dopravu, ktorú pre dlhé presuny z miesta bydliska na pracoviská (stavby) v predchádzajúcich rokoch využívali predovšetkým majstri, prípravári a robotníci. Pre tieto kategórie zamestnancov sme preto zabezpečili osobné vozidlá na prepravu pracovníkov na pracovisko s vylúčením verejnej dopravy. Toto navýšenie vozidiel malo zásadný vplyv na spotrebu pohonných látok. Rok 2021 bol ako rok 2020 ešte poznačená pandémiou, kedy pretrvávali spoločnosťou prijaté opatrenia.



7.2. MATERIÁLY

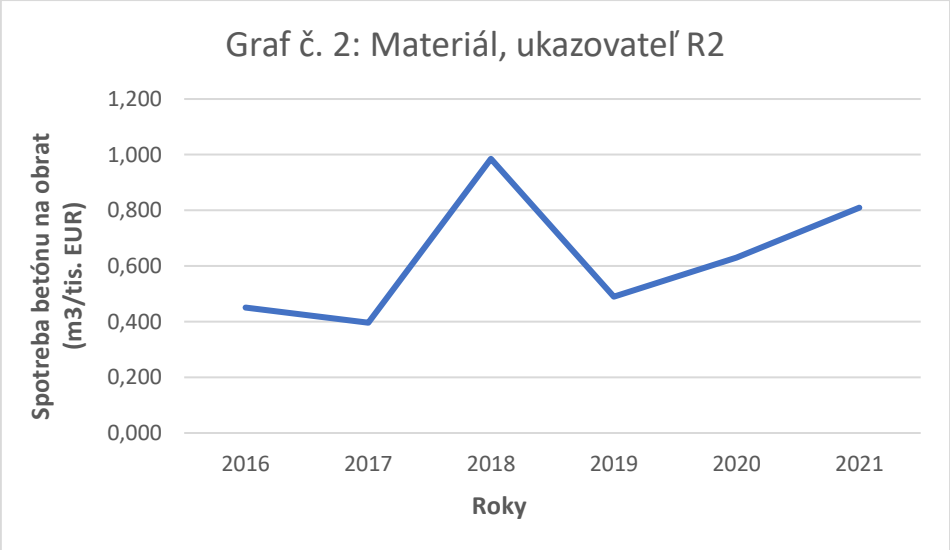
Ukazovateľ R2 environmentálneho správania predstavuje spotrebu betónu od externých dodávateľov na celkový obrat spoločnosti. Betóny sú v spoločnosti účtované na samostatnom

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpisané dňa: 27. 10. 2022

PKV (položka kalkulačného vzorca) účtovný okruh 1100. Množstvo betónu na m^3 sa prepočítava na základe pomeru ceny z PKV 1100 a priemernej ceny za m^3 betónu.

Ukazovateľ R2 – spotreba betónu (m^3) na obrat (tis EUR)						
Materiály	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
A2: Spotreba betónu (m^3)	8022,45	6945,39	15825,73	10200,58	11079,854	11727,3
B: Obrat (tis. EUR)	17788,053	17529,629	16065,284	20810,836	17593,947	14556,987
Ukazovateľ R2: Spotreba betónu na obrat (m^3/tis. EUR)	**0,451**	**0,396**	**0,985**	**0,490**	**0,630**	**0,81**

Výrazný rozdiel v ukazovateli spotreby betónu v roku 2018 bol spôsobený zákazkou Komárno – Komárom, nový cestný most cez Dunaj. Zákazka bola realizovaná v období 07/2018 – 06/2019. Naša spoločnosť na tejto stavbe realizovala časť spodnej stavby – základy a piliere P3 a P4 pre objednávateľa – maďarskú spoločnosť Hídépítő Zrt. Táto stavba mala svoje technické špecifiká – v rámci betonáže sme realizovali pokládku cca 9000 m^3 betónu, čo bolo dané skutočnosťou, že stredný pilier v koryte je súčasne aj dolnou časťou pylóna. Oproti ostatným pilierom je výrazne mohutnejší. Jeho zakladanie je riešené vŕtanými pilótami s priemerom 1,5 m. Základová doska je hrúbky 4,0 m, šírky 17,0 m a dĺžky 41,0 m. Dolná masívna 13,75 m časť vysokej železobetónovej steny má rozmer priemerne 5,8 x 34,63 m. Uvedený prípad dokazuje, že ukazovateľ spotreby materiálu nemusí nevyhnutne súvisieť s konjunktúrou, ale môže byť výrazne ovplyvnený špecifikáciou zákazky. V roku 2020 nárast spotreby betónu spôsobený predovšetkým výrazným podielom zákazky „Rýchlostná cesta R2 Mýtna – Tomášovce“, kde boli zahájené práce na výstavbe dvoch mostov pre objednávateľa Metrostav DS, a.s. V roku 2021 sa nárast spotreby betónu zvýšil nepatrne oproti roku 2020, ale obrat spoločnosti sa v danom roku znížil, čo spôsobilo nárast indikátora.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

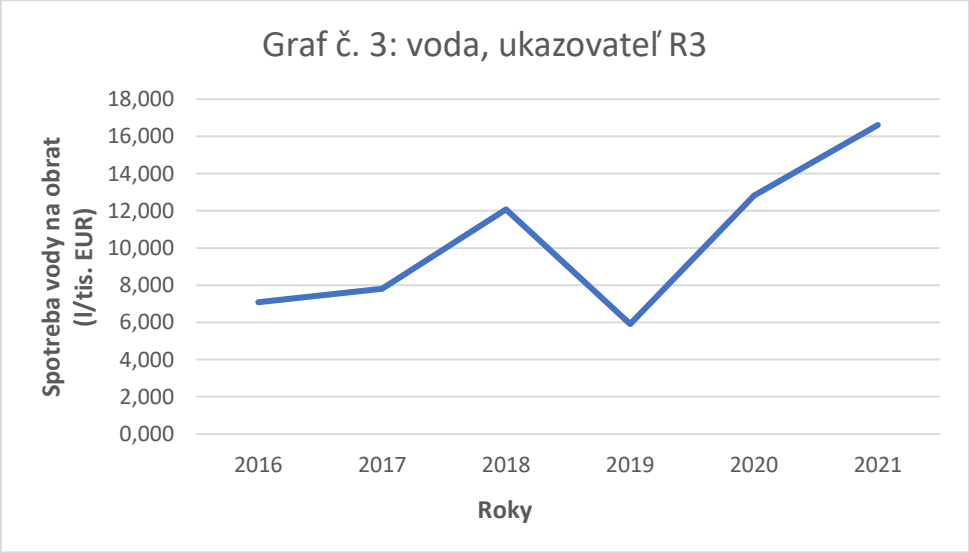
7.3. VODA

Voda predstavuje jednu zo základných zložiek ekosystémov, uvedomujeme si jej vzácnosť a nezastupiteľnú úlohu pre udržateľný rozvoj a život. Je základnou podmienkou existencie života. Preto v rámci možností monitorujeme a znižujeme jej spotrebu. V tabuľke uvádzame spotrebu vody vyjadrenú ako ukazovateľ R3, ktorým je spotreba pitnej vody na obrat spoločnosti.

Ukazovateľ R3 – spotreba vody (l) na obrat (tis EUR)						
Voda	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
A3: Spotreba vody (l)	126000,00	137000,00	194000,00	123000,00	225605,00*	241595,0
B: Obrat (tis. EUR)	17788,053	17529,629	16065,284	20810,836	17593,947	14556,987
Spotreba vody na obrat (m^3/tis. EUR)	**7,083**	**7,815**	**12,076**	**5,910**	**12,823**	**16,596**

*Údaje za rok 2020 boli spätne zmenené z dôvodu, že bola doplnená faktúra za vodu na centrálu spoločnosti, ktorá nám bola vyúčtovaná v nasledujúcom fakturačnom období.

Zvýšenie hodnoty ukazovateľa v roku 2018 bolo spôsobené prenajatím ďalších priestorov v administratívnej budove, kde bolo zriadené fitnescentrum pre zamestnancov, ktorého súčasťou boli aj sprchovacie kúty. Ďalšie zvýšenie spotreby vody, bolo spôsobené prenajatím ubytovne pre robotnícke profesie, ktoré bolo súčasťou administratívnej budovy. V roku 2019 sme sa presťahovali do nových priestorov, v dôsledku čoho došlo k poklesu ukazovateľa o viac ako 2-násobok. V roku 2020 došlo k navýšeniu spotreby vody na stavbách, kde značný podiel je spôsobený poklesom obratu na vodohospodárskych stavbách a zvýšeniu podielu obratu na inžinierskych stavbách. Predovšetkým sú to veľké zákazky rekonštrukcie mostov v Považskej Bystrici a Leviciach, ktoré boli náročné na spotrebu sanačných materiálov a ošetrovanie sanovaných plôch. V roku 2021 došlo k zvýšeniu spotreby vody na veľkej zákazke, stavba I/66 Brezno - obchvat, mierne sa zvýšila spotreba vody na centrále a z dôvodu poklesu obratu spoločnosti v tomto roku hodnota indikátora narástla.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

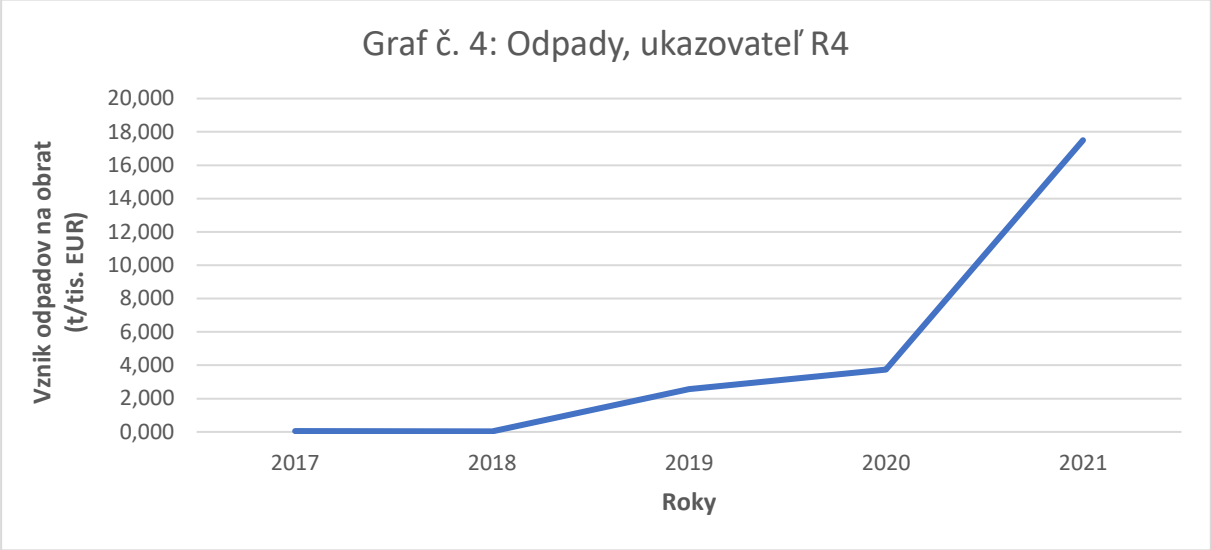
7.4. ODPADY

V tomto ukazovateli sledujeme odpady, ktoré vznikajú v dôsledku stavebných prác, údržby stavieb alebo pri ich odstraňovaní. V tabuľke uvádzame vyhodnotenie množstva vzniknutých odpadov vyjadrením cez ukazovateľ R4, ktorým je vznik odpadu v tonách na obrat spoločnosti v tis. EUR.

Ukazovateľ R4: vznik odpadov na obrat (tis. EUR)					
Odpady	2017	2018	2019	2020	2021
A4: Vznik odpadov v (t)	815,24	516,25	53248,39	65870,38	254827,00
B: Obrat (tis. EUR)	17529,629	16065,284	20810,836	17593,947	14556,987
Ukazovateľ R4: Vznik odpadov na obrat (t/tis. EUR)	**0,047**	**0,032**	**2,559**	**3,744**	**17,505**

Vysoký nárast odpadov za rok 2019 bol spôsobený najmä realizáciou stavby „Aglomerácia Valaská - kanalizácia a ČOV“, kde sme lídrom združenia a za rok 2019 za celú stavbu viedla evidenciu odpadov a aj ohlasovala odpady naša spoločnosť. Taktiež bol od roku 2019 zvýšený dôraz na monitoring tokov odpadov. Rok 2020 bol negatívne ovplyvnený dokončovaním zákazky „Aglomerácia Valaská – kanalizácia a ČOV“, zahájením prác na zákazke „Považany – kanalizácia“, kde vznikali odpady pri odstraňovaní asfaltových vozoviek a množstvo výkopovej zeminy, ktoré pokračovali aj v roku 2021. Na zákazke „Rýchlostná cesta R2 Mýtna – Tomášovce“ bola predmetom kontraktu aj likvidácia výkopov zo základných jám pilierov a opôr. Zahájili sa aj stavebné práce na zákazke I/66 Brezno – obchvat a znížil sa obrat spoločnosti v tomto roku, čo spôsobilo prudký nárast množstva stavebného odpadu oproti predchádzajúcim rokom.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022



7.5. EMISIE

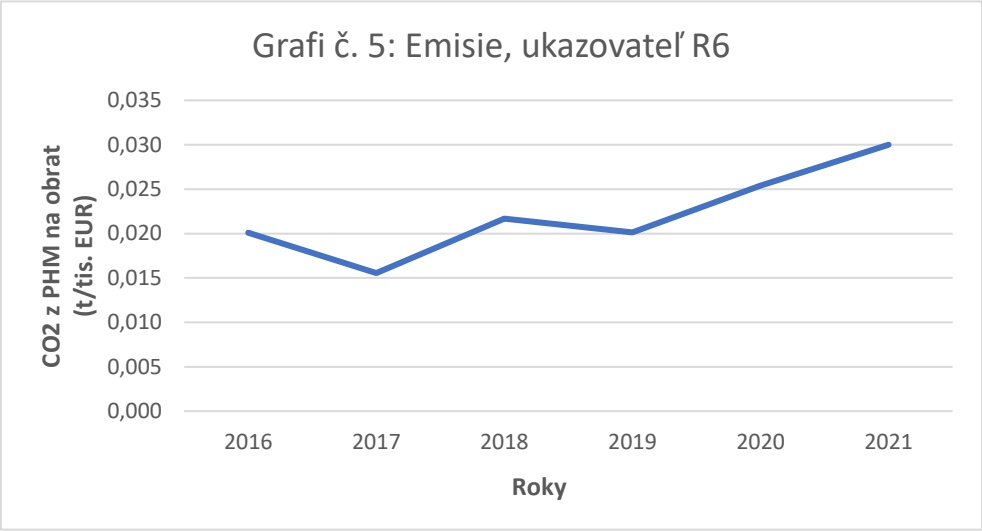
Organizácia má strategický záujem eliminovať vplyv svojich prevádzkových činností na množstvo emisií. Ukazovateľ R5 vyjadruje množstvo vyprodukovaného CO_2 z používania dopravných prostriedkov (osobné a nákladné vozidlá, stavebné mechanizmy) t.j. zo spotreby pohonných hmôt na ročný obrat spoločnosti.

Ukazovateľ R5 - množstvo CO2 z PHM (t) na obrat (tis. EUR)						
Emisie	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
spotreba benzínu v litroch za rok	17316,60	13120,99	14081,60	29039,67	39376,72	52907,85
spotreba nafty v litroch za rok	121581,04	92835,61	120951,60	135081,77	137013,85	116382,99
energia v benzíne GJ	551,27	417,70	448,28	930,85	1262,19	1695,80
energia v nafte GJ	4301,63	3285,38	4280,38	4780,44	4848,81	4118,63
EF benzín CO2/TJ	69,35	69,35	69,35	69,35	69,35	69,35
EF nafta CO2/TJ	74,15	74,15	74,15	74,15	74,15	74,15
CO2 v benzíne v t za rok	38,23	28,97	31,09	64,55	87,53	117,60
CO2 v nafte v t za rok	318,97	243,61	317,39	354,47	359,54	305,40
CO_2 z PHM (t)	357,20	272,58	348,48	419,02	447,07	423,00
Obrat (tis. EUR)	17788,053	17529,629	16065,284	20810,836	17593,947	14556,987
Ukazovateľ R5: CO_2 z PHM na obrat (t/tis. EUR)	**0,020**	**0,016**	**0,022**	**0,020**	**0,025**	**0,030**

Organizácia neprevádzkuje stacionárne alebo mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú spojené zo vznikom emisií a preto za relevantný ukazovateľ, ktorý ovplyvňuje environment považuje emisie skleníkových plynov. Zvýšená hodnota ukazovateľa v roku 2018 bola, ako už bolo komentované vo vzťahu k ukazovateľovi R1, spôsobená skutočnosťou odovzdávania stavieb (dobehom kontraktov z roku 2017) a súvisiacou fakturáciou zákaziek. Inak ukazovateľ R5 vykazuje viac menej stabilný charakter do roku 2021. S využitím technických opatrení

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

a technológií vo svojich činnostiach sa snažíme aktívne konať v prospech ochrany ovzdušia a stratégie znižovania uhlíkovej stopy.



7.6. VYUŽÍVANIE PÔDY – VPLYV NA BIODIVERZITU

Ukazovateľ využívania pôdy vzhľadom na biodiverzitu **nie je sledovaný**, keďže organizácia pri výkone svojich činností nevyužíva pôdu a neovplyvňuje rozsah zastavanej plochy. Administratívnu činnosť vykonáva v prenajatých priestoroch a stavebné zákazky realizuje na pozemkoch objednávateľa diela (stavebníka) v súlade s podmienkami povolení správnych orgánov a zmluvných dojednaní. Organizácia poskytuje kvalifikovanú súčinnosť stavebníkovi v plnení kompenzačných opatrení ochrany biotopov v rámci plnenia podmienok procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a v záujme ochrany druhov.

Stavba: Rekonštrukcia mosta cez rieku Váh na ceste II/513 v Hlohovci

Mostný objekt prevádza cestu II/513 ponad rieku Váh. Mostný objekt sa skladá z trojpoľovej rámovej konštrukcie a štyroch inundačných polí. Nosnú konštrukciu rámovej časti mosta tvorí trámová konštrukcia s dvojkomorovým priečnym rezom. Dĺžka premostenia je 340,650m a výška mosta je cca 15,20m.

7.7. Osobitné ukazovatele environmentálneho správania

Osobitné ukazovatele sme sa zaviazali sledovať od 1. 1. 2021 avšak osobitný ukazovateľ **SLEDOVANIE RECYKLÁCIE VYBRANÝCH DRUHOV STAVEBNÝCH ODPADOV, V POMERE NA CELKOVÉ VZNIKNUTÉ MNOŽSTVO VYBRANÝCH DRUHOV STAVEBNÝCH ODPADOV,**

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

vieme vyhodnotiť už aj za rok 2020. Tento ukazovateľ je nastavený ako sledovanie recyklácie stavebných odpadov (skupina číslo 17 Katalógu odpadov) okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04 Zemina a kamenivo (kde sa odvolávame na cieľ odpadového hospodárstva v oblasti stavebného odpadu príloha VI. Zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch) v pomere na celkové množstvo stavebných odpadov.

Osobitný ukazovateľ č.1 – sledovanie recyklácie vybraných druhov stavebných odpadov, v pomere na celkové vzniknuté množstvo vybraných druhov stavebných odpadov v t				
Osobitý ukazovateľ recyklácia odpadov	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
A: Všetky vybrané stavebné odpady (t)	57 159,76	181573,29	*	*
B: Vybrané stavebné odpady recyklované (t)	56 538,25	181253,62	*	*
Osobitný ukazovateľ č.1: Percentuálny podiel recyklovaných odpadov (%)	**98,91**	**99,82**	*****	*****

Ďalším osobitným ukazovateľom, ktorý sme sa rozhodli sledovať od 1. 1. 2021 je **MONITORING ENVIRONMENTÁLNEHO PROFILU DODÁVATEĽOV.** Vybrali sme skupinu dodávateľov, s ktorými spolupracujeme z hľadiska dodávky materiálu a objemu prác pre našu spoločnosť. V roku 2021 sme vyhodnotili z vybraných 39 dodávateľov, z nich má 19 zavedený systém EMS a jeden je zapísaný v registri EMAS. Na porovnanie sa nám spätne podarilo dohľadať a doplniť aj dodávateľov, s ktorými sme spolupracovali v roku 2020.

Osobitný ukazovateľ č. 2 - sledovanie environmentálneho profilu dodávateľov		
Osobitný ukazovateľ monitoring environmentálneho profilu dodávateľov	**2020**	**2021**
celkový počet hodnotených najčastejších dodávateľov	34	39
z toho dodávatelia s certifikátom EMS	19	19
z toho dodávatelia s certifikátom EMAS	1	1

Tretím osobitným ukazovateľom, ktorý sme sa rozhodli sledovať od 1. 1. 2021 v našej spoločnosti je **SLEDOVANIE A POROVNANIE VÝKONOV MECHANIZMOV** (okrem osobných áut), v emisných triedach 4 a vyšších z celkových výkonov týchto mechanizmov na všetkých stavbách našej spoločnosti.
Vzhľadom na personálne zmeny v našej spoločnosti nebolo možné objektívne vyhodnotiť tento indikátor, a preto sa vedenie rozhodlo uvedený indikátor vyhodnocovať až od roku 2022.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

8. PRÁVNE POŽIADAVKY

Spoločnosť SMS a.s. pravidelne hodnotí súlad svojich činností s právnymi požiadavkami v rámci interných auditov a výsledky z hodnotenia sú súčasťou pravidelného preskúmania systému environmentálneho manažérstva. **Na základe posledného vykonaného hodnotenia dodržiavania právnych požiadaviek konštatujeme, že spoločnosť SMS a.s. dodržiava požiadavky aplikovateľných predpisov v oblasti ochrany životného prostredia.**

Prehľad aplikovateľných právnych požiadaviek pre činnosti SMS a.s. je uvedený nižšie a farebnou škálou je uvedené ako významné sú tieto požiadavky vzhľadom k činnostiam organizácie.

	veľmi významná právna požiadavka
	stredne významná právna požiadavka
	významná právna požiadavka

ZOZNAM APLIKOVATEĽNÝCH PRÁVNYCH POŽIADAVIEK		
Oblasť predmetu regulácie právneho predpisu	**Číslo a názov právneho predpisu**	
PRIEREZOVÉ	Zákon č. 50/1976 Zb. **stavebný zákon**	
	Zákon č. 369/1990 Zb. **o obecnom zriadení**	
	Zákon č.372/1990 Zb. **o priestupkoch**	
	Zákon č.17/1992 Zb. **o životnom prostredí**	
	Zákon č. 145/1995 Z. z. **o správnych a iných poplatkoch**	
	Zákon č. 211/2000 Z. z. **o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)**	
	Zákon č. 575/2001 Z. z. **o organizácii štátnej správy**	
	Zákon č. 525/2003 Z. z. **o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie**	
	Zákon č. 300/2005 Z. z. **trestný zákon**	
	Zákon č. 359/2007 Z. z. **o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Zákon č. 91/2016 Z. z. **o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Zákon č. 177/2018 Z. z. **o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon proti byrokracii)**	
	Zákon č. 54/2019 Z. z. **o ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti**	
	Zákon č. 74/2020 Z. z. **ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony v pôsobnosti Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v súvislosti s ochorením COVID-19**	
OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, HORNINOVÉ PROSTREDIE A OCHRANA POĽNOHOSP. PÔDY	Zákon č. 24/2006 Z. z. **o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**	
	Zákon č. 543/2002 Z. z. **o ochrane prírody a krajiny**	
	Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., **ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody**	
	Zákon č. 569/2007 Z. z. **o geologických prácach (geologický zákon)**	
	Zákon č. 220/2004 Z. z. **o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Zákon 326/2005 Z. z. **zákon o lesoch**	

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

ZOZNAM APLIKOVATEĽNÝCH PRÁVNYCH POŽIADAVIEK		
Oblasť predmetu regulácie právneho predpisu	**Číslo a názov právneho predpisu**	
	Zákon č. 150/2019 Z. z. **o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Nariadenie vlády SR č. 449/2019 Z. z., **ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky**	
	Vyhláška MŽP SR č. 450/2019 Z. z., **ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov**	
OCHRANA VÔD A CHEMICKÁ BEZPEČNOSŤ	Zákon č. 364/2004 Z. z. **vodný zákon**	
	Vyhláška č. 29/2005 Z. z., **ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov**	
	NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov	
	Vyhláška č. 315/2004 Z. z., **ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd**	
	Zákon č. 442/2002 Z. z. **o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách**	
	Vyhláška č. 684/2006 Z. z., **ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií**	
	Vyhláška č. 397/2003 Z. z., **ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody**	
	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., **ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd**	
	Zákon č. 355/2007 Z. z. **o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Zákon č. 67/2010 Z. z. **o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)**	
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 **o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)**	
	Zákon č. 128/2015 Z. z. **o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
ENERGETIKA, OCHRANA OVZDUŠIA, FLUÓROVANÉ SKLENÍKOVÉ PLYNY	Zákon č. 251/2012 Z. z. **o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Zákon č. 321/2012 Z. z. **o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o doplnení niektorých zákonov**	
	Zákon č. 137/2010 Z. z. **o ovzduší**	
	Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., **ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší**	
	Vyhláška MŽP SR č.411/2012 Z. z., **o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí**	
	Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. **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**	
	Zákon č. 401/1998 Z. z. **o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia**	
	Nariadenie EP a Rady (EÚ) č. 517/2014 **o fluórovaných skleníkových plynoch**	
	Zákon č. 286/2009 Z. z. **o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Zákon č. 79/2015 Z. z. **o odpadoch**	
	Zákon č. 329/2018 Z. z. **o poplatkoch za uloženie odpadov**	
	Zákon č. 582/2004 Z. z. **o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady**	
	Zákon č. 302/2019 Z. z. **o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov**	
	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., **ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov**	

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 27. 10. 2022

ZOZNAM APLIKOVATEĽNÝCH PRÁVNYCH POŽIADAVIEK		
Oblasť predmetu regulácie právneho predpisu	**Číslo a názov právneho predpisu**	
	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. **o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti**	
	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., **ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch**	
	Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. **o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov**	
	Nariadenie vlády SR č. 330/2018 Z. z., **ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov**	
	Vyhláška MŽP SR č. 347/2019 Z. z. **ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje**	
ENVIRONMENTÁLNE ORIENTOVANÉ RIADENIE A AUDIT	Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1221/2009 **o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit n(EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES**	
	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2017/1505, **ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1221/2009**	
	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 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)**	
	Zákon č. 351/2012 Z. z. **o environmentálnom manažérstve a audite v schéme Európskej únie**	
	Rozhodnutie Komisie zo 14.03.2013, **ktorým sa zavádza príručka pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v EMAS podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)**	
	Zákon č. 587/2004 Z. z. **o environmentálnom fonde**	
	Vyhláška MŽP SR č. 157/2005 Z. z., **ktorou sa vykonáva zákon č. 587/2004 Z. z.**	

Autori:

Gabriela Lörinczová (SMS a.s.)
Ing. Michaela Hriňová (SMS a.s.)
David Čáp (výrobný riaditeľ a člen predstavenstva SMS a.s.)

Environmentálny overovateľ:

ASTRAIA Certification, s.r.o.
Priezračná 39
Nitra 949 01

© SMS a.s.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpisané dňa: **27. 10. 2022**

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA

O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

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

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.99, 71.12

vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie SMS a.s.

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 27.10.2022 v Nitre