



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

OBDOBIE 2023-2025

AKTUALIZÁCIA 05/2024

COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava

COLAS

WE OPEN THE WAY

05.08.2024



©BSAH

Vzhľadom na výzvy spojené so zmenou klímy sa spoločnosť Colas zaviazala **znižiť svoju uhlíkovú stopu. Stanovila si ambiciózny cieľ, ktorý je v súlade s Parížskou dohodou: znížiť svoje priame emisie skleníkových plynov o 30 % (scope 1 a 2) a nepriame emisie o 30 % (scope 3a) v porovnaní s referenčným rokom 2019**

05.08.2024

- 1. O SPOLOČNOSTI**
 - 1.1 Základné údaje
 - 1.2 História spoločnosti
 - 1.3 Popis činností
 - 1.4 Stavby realizované v roku 2024
 - 1.5 Členenie v rámci SR
 - 1.6 SK NACE kódy pre činnosti, ktoré sú zahrnuté do schémy EMAS
 - 1.7 Prehľad činností začlenených do schémy EMAS
 - 1.8 Súvislosti
 - 1.9 Zainteresované strany
- 2. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO**
 - 2.1 Environmentálne správanie
 - 2.2 Zásady environmentálnej politiky
 - 2.3 Environmentálny audit
- 3. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY**
 - 3.1 Priame environmentálne aspekty
 - 3.2 Nepriame environmentálne aspekty
 - 3.3 Register environmentálnych aspektov a vplyvov
- 4. ENVIRONMENTÁLNE CIELE**
- 5. ÚDAJE O ENVIRONMENTÁLNO M SPRÁVANÍ**
- 6. OSTATNÉ FAKTORY TÝKAJÚCE SA ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA**
 - 6.1 Energie
 - 6.2 Materiály
 - 6.3 Voda
 - 6.4 Odpad
 - 6.5 Celkové využitie pôdy
 - 6.6 Emisie
- 7. UPLATNITELNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY**
- 8. VYSVETLENIE SKRATIEK**
- 9. MENO A ČÍSLO AKREDITÁCIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA A DÁTUM VYHLÁSENIA PLATNOSTI**

05.08.2024

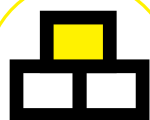


1. O SPOLOČNOSTI

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Spoločnosť:	Colas Slovakia, a.s.
Sídlo:	Orešianska 7 917 01 Trnava Zapísaná v OR SR, Okresného súdu Trnava I, oddiel Sa, vložka č. 10798/T
Deň zápisu:	1.5.1992
IČO:	31 651 402
Štatutárny orgán:	Predstavenstvo Martin PAPALA Jaroslav MIKUŠ Kristína BREZANSKÁ
Základné imanie:	88 219 725 €
Kontakt:	www.colas-sk.sk

HLAVNÝ PREDMET ČINNOSTI:



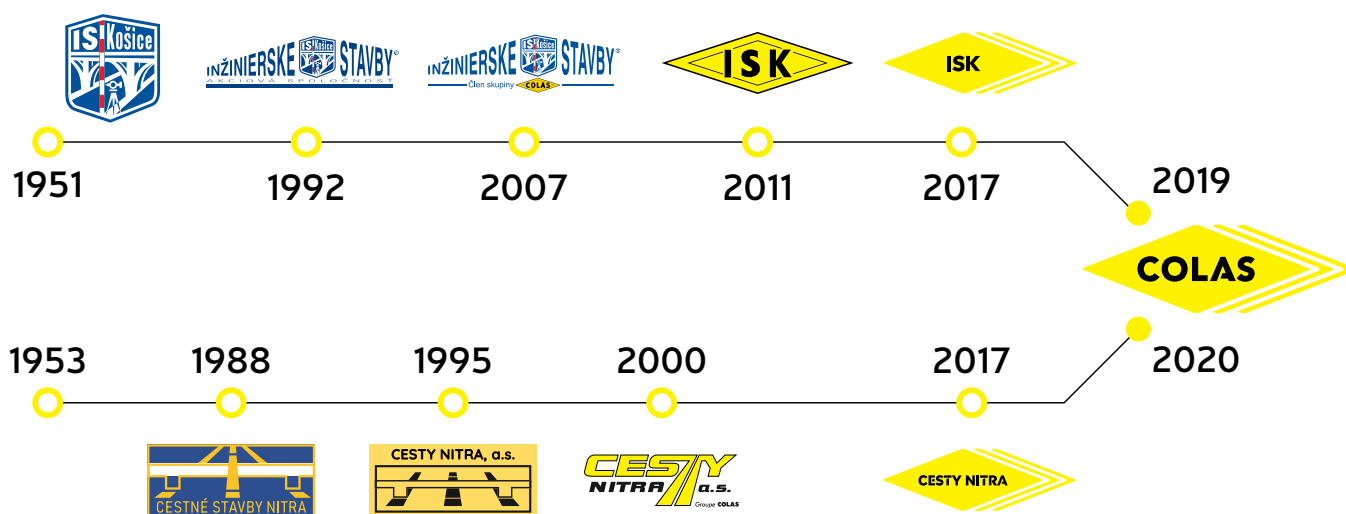
**VÝSTAVBA INŽINIERSKÝCH, PRIEMYSELNÝCH,
VODNÝCH, DOPRAVNÝCH, POZEMNÝCH STAVIEB,
OBNOVA PAMIATOK, RENOVÁCIE
A REKONŠTRUKCIE**



**VÝROBA
ASFALTOVÝCH
ZMESÍ**

1.2 HISTÓRIA SPOLOČNOSTI

Predchodcami spoločnosti Colas Slovakia, a.s. sú Inžinierske stavby, a.s. a CESTY NITRA, a.s. - dve stavebné spoločnosti, ktoré spája vyše 65-ročná stavebná história, počas ktorej realizovali najväčšie stavebné projekty.



Na začiatku Inžinierskych stavieb, a.s., v roku 1951 stál národný podnik Trať družby, vytvorený s cieľom jedinej monumentálnej stavby - zdvojkolaženie košicko-bohumínskej trate. V čase najväčšieho rozvinutia výstavby mal podnik 10 200 zamestnancov. Po dokončení projektu spoločnosť už pod názvom Inžinierske stavby Košice, n. p., začala dlhé obdobie rastu, odbornej špecializácie a realizácie veľkých dopravných (výstavba vo Vysokých Tatrách pred MS 1970 - 1971, diaľničné úseky D1), inžinierskych (tranzitný plynovod I a II od hraníc zo ZSSR; 1971 - 1976) či vodohospodárskych projektov (Vodárenská nádrž a skupinový vodovod Starina I. a II.etapa; 1982 - 1986).

Od polovice 50. rokov používali predpätý betón, prefabrikované dielce, ako prví v ČSSR stavali mosty veľkých rozpätí technikou letnej montáže. Vyvinuli špeciálne mostné zariadenia - montážny voz, ktorý aj otestovali na experimentálnej stavbe mosta Sírník (1963), a montážny most na stavbe prvého smerovo aj výškovo zakriveného viaduktu Podtureň (1979 - 1983). Vplyvom politických zmien sa z národného stal štátny podnik a neskôr sa zmenil na akciovú spoločnosť, pričom od roku 2004 sa Inžinierske stavby, a.s. stali súčasťou skupiny Colas sídliacej vo Francúzsku.

05.08.2024



Tranzitný plynovod (1979)



výstavba Cesty Slobody (1970)

CESTY NITRA, a.s. sa s francúzskou materskou spoločnosťou stretli o štyri roky skôr. Začiatkom 50. rokov vznikli v jednotlivých krajoch cestné národné podniky Československé štátne cesty, n. p. (neskôr Cesty, n. p.), s úlohou zabezpečiť údržbu a opravu existujúcej cestnej infraštruktúry spolu s menšími investíciami, keďže stav vtedajších ciest nebol práve najlepší. Koncom 80. rokov sa aj Cestné stavby zmenili z národného podniku na štátny so sídlom v Nitre a v roku 1995 na akciovú spoločnosť CESTY NITRA. Vysoká kvalita realizácie asfaltových a betónových povrchov, záruka komplexného nasadenia dostatočných stavebných kapacít a mechanizmov bola a zostáva najväčším potenciálom nielen pri výstavbe diaľničných privádzačov, obchvatov a križovatiek (Obchvat Nitry, D2 Bratislava II. etapa, R2 Pata – Báb a i.). Najnovším prírastkom do albumu úspešných projektov CIEST NITRA, a. s., sú až tri ocenenia v súťaži „Stavba roka 2018“ vrátane hlavnej ceny za rekonštrukciu Mierového námestia v Trenčíne, kde sa názor odbornej poroty zhodol s názorom verejnosti.

Odo dňa 3.2.2020 obe spoločnosti vystupujú už len pod názvom Colas Slovakia, a. s.

Od 4.5.2021 spoločnosť zmenila svoje sídlo - nová adresa: Orešianska 7, Trnava.

Od januára 2022 došlo k ukončeniu aktivít v oblasti výroby betónových zmesí, ako aj železobetónových prefabrikovaných konštrukcií a spoločnosť sa zameriava najmä na výrobu asfaltových zmesí, ich pokládku a na súvisiace práce v infraštruktúre.

1.3 POPIS ČINNOSTÍ

V súčasnosti Colas Slovakia, a.s. v sebe spája dlhoročnú tradíciu, kvalitu a skúsenosti s modernosťou a invenčnosťou svetového lídra vo výstavbe a údržbe cestnej infraštruktúry.

Vstupom zahraničného, celosvetovo známeho partnera naša spoločnosť získala nielen silnú finančnú pozíciu, ale otvorili sa nám ďalšie možnosti spolupráce na národnej úrovni aj v rámci skupiny. Portfólio výrobného programu je rôznorodé a široké. Základnou naďalej zostáva výstavba, opravy a údržba cestných komunikácií. V oblasti mostného staviteľstva sa spoločnosť špecializuje na cestné a diaľničné mosty, stavajú sa rôzne inžinierske stavby. Medzi stavebné aktivity patrí aj realizácia projektov inžinierskych sietí, produktovodov, čističiek odpadových vôd, kompresorových staníc.



📷 Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste II/537
Tatranské Matliare – križovatka s cestou I/66,
„Cesta Slobody“



📷 Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste II/537
Tatranské Matliare – križovatka s cestou I/66,
„Cesta Slobody“

Schopnosť promptne sa prispôbiť požiadavkám a potrebám klienta je podporená dobrým geografickým pokrytím trhu na Slovensku.

Jedným z nosných pilierov rozvoja spoločnosti Colas je inovácia a výskum stavebných materiálov, technológií s ohľadom na koncept trvalo udržateľného rozvoja. Na Slovensku aktivity nadväzujú na celosvetové výzvy súvisiace s negatívnymi dôsledkami urbanizácie spoločnosti a klimatických zmien: produkty a systémy na zníženie teplôt v mestách s využitím cestnej infraštruktúry, riešenia eliminácie hluku s využitím špeciálnych asfaltov a optimalizácia konštrukcií vozoviek tak, aby zodpovedali dopravnému zaťaženiu a zároveň spotrebovali optimálne množstvo zdrojov presne v zmysle trvalej udržateľnosti.

Pri výrobe zmesí obalovaných asfaltom sa používa recyklát. Vo všetkých výrobných prevádzkach sú implementované dostupné opatrenia na elimináciu znečisťovania životného prostredia, ktoré by mohlo vzniknúť v procese výroby.

1.4 STAVBY REALIZOVANÉ V ROKU 2023

NIŽŠIE UVÁDZAME NIEKTORÉ Z AKTUÁLNYCH STAVIEB:

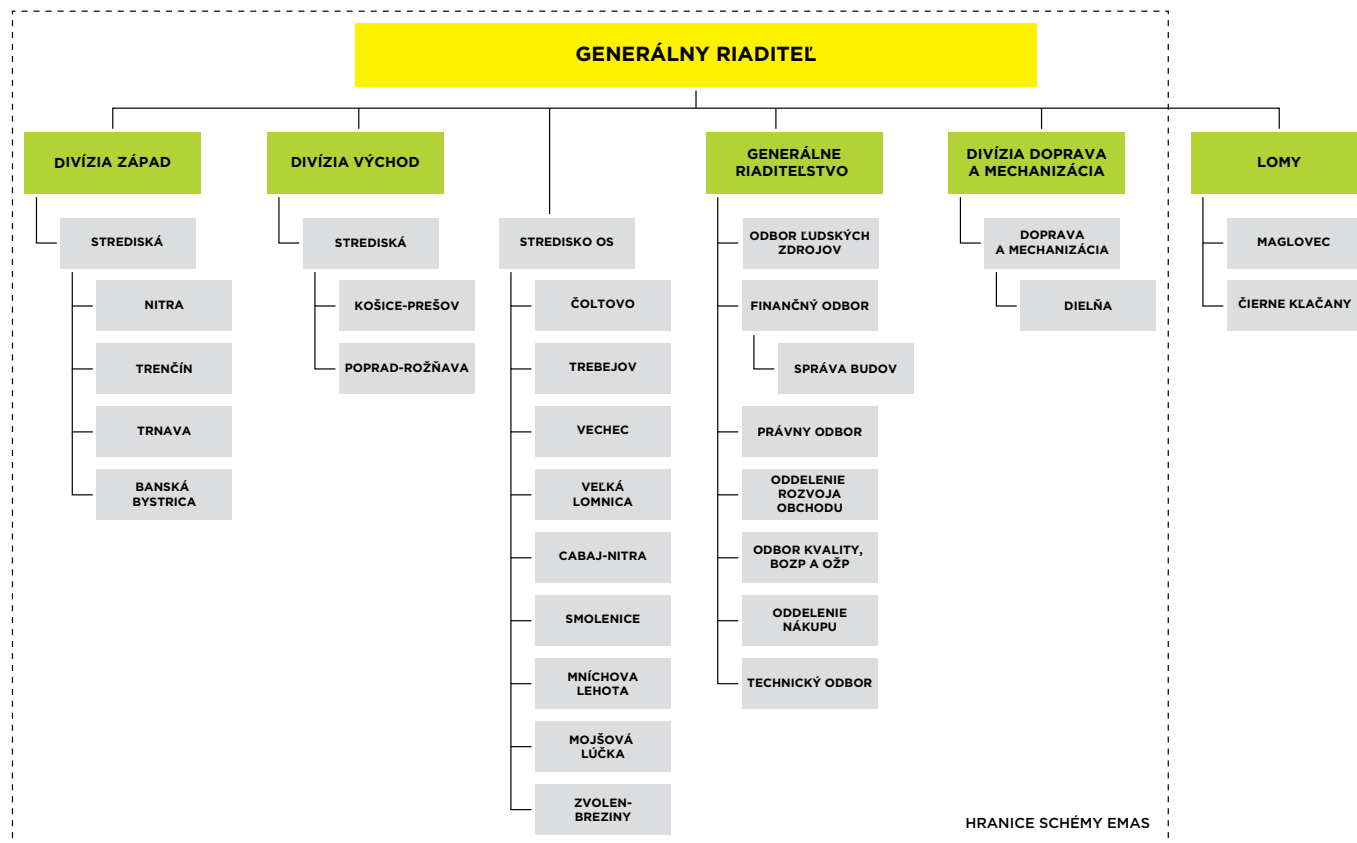
- Modernizácia vybraných úsekov ciest I. triedy – 2. etapa, I/72 Rimavská Baňa – Hnúšťa
- Modernizácia vybraných úsekov ciest I. triedy v BB kraji I. etapa, I/76 Hranica kraja – R1 Hronský Beňadik
- Cesta I/9 v úseku Lutíla – intravilán Žiar nad Hronom – Ladomerská Vieska v km 207,700 až 213,500
- Rekonštrukcia cesty III/3573, Piskorovce – Mrázovce, II. Etapa /16 Tornaľa – most ev. č. 16-255
- Rekonštrukcia križovatky ciest I/16 - I/72 - II/531 v Rimavskej Sobote
- NDS – Liptovský Mikuláš-Mengusovce

05.08.2024

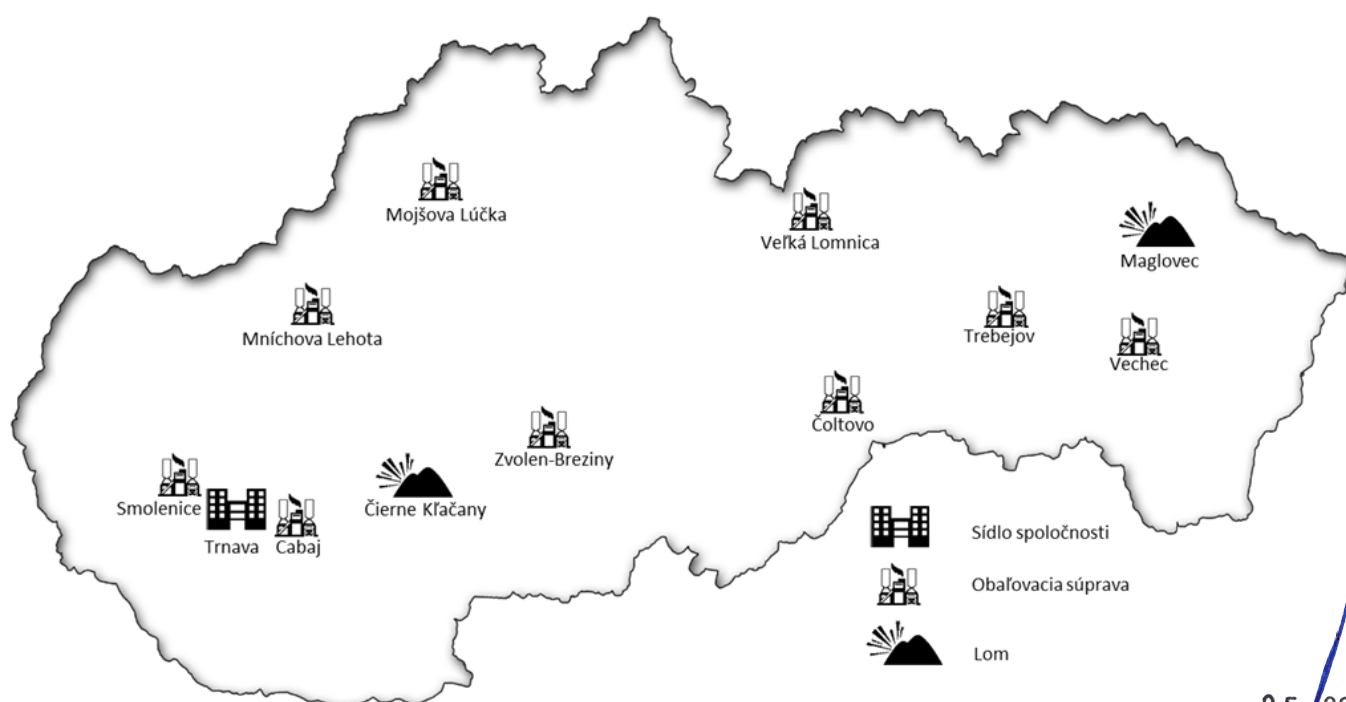
1.5 ČLENENIE V RÁMCI SR

Organizačná štruktúra spoločnosti je stabilná a reflektuje činnosti vykonávané jednotlivými organizačnými jednotkami – či už výrobnými alebo administratívnymi.

Organizačná štruktúra spoločnosti:



V pôsobnosti dcérskej spoločnosti IS-LOM s.r.o., Maglovec sú 2 kameňolomy, ktoré dodávajú vstupné materiály. Táto spoločnosť nie je začlenená do schémy EMAS.



05.08.2024

Divízie a strediská majú svoje priestory v intravilánoch miest vo vlastných alebo prenájatých priestoroch. Areály patriace spoločnosti nezasahujú do chránených území a na ich pozemkoch sa nenachádzajú chránené stromy. Obaľovacie súpravy sú umiestnené v extravilánoch obcí a počas ich prevádzkovania je kladený dôraz na minimalizáciu dopadu na okolité prostredie.

Stavebné aktivity sa realizujú na základe požiadaviek objednávateľov v lokalitách určených schválenými projektami, ktoré

disponujú všetkými potrebnými schváleniami, príp. rozhodnutiami. Pri realizácii všetkých typov prác je kladený dôraz na environmentálne povedomie a správanie vlastných zamestnancov, ako aj subdodávateľov, ktorí sú zapojení do stavebných procesov.



📷 Asfaltovanie športového štadiónu Nové Zámky



📷 Asfaltovanie športového štadiónu Nové Zámky

EMAS je zavedený a popisovaný v tomto dokumente v rámci celej spoločnosti a všetkých jej aktivít.

1.6 SK NACE KÓDY PRE ČINNOSTI, KTORÉ SÚ ZAHRNUTÉ DO SCHÉMY EMAS

- 23.99 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i n.
- 38.32 Recyklácia triedených materiálov
- 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 i n.
- 43.11 Demolácie
- 43.12 Zemné práce
- 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

05.08.2024

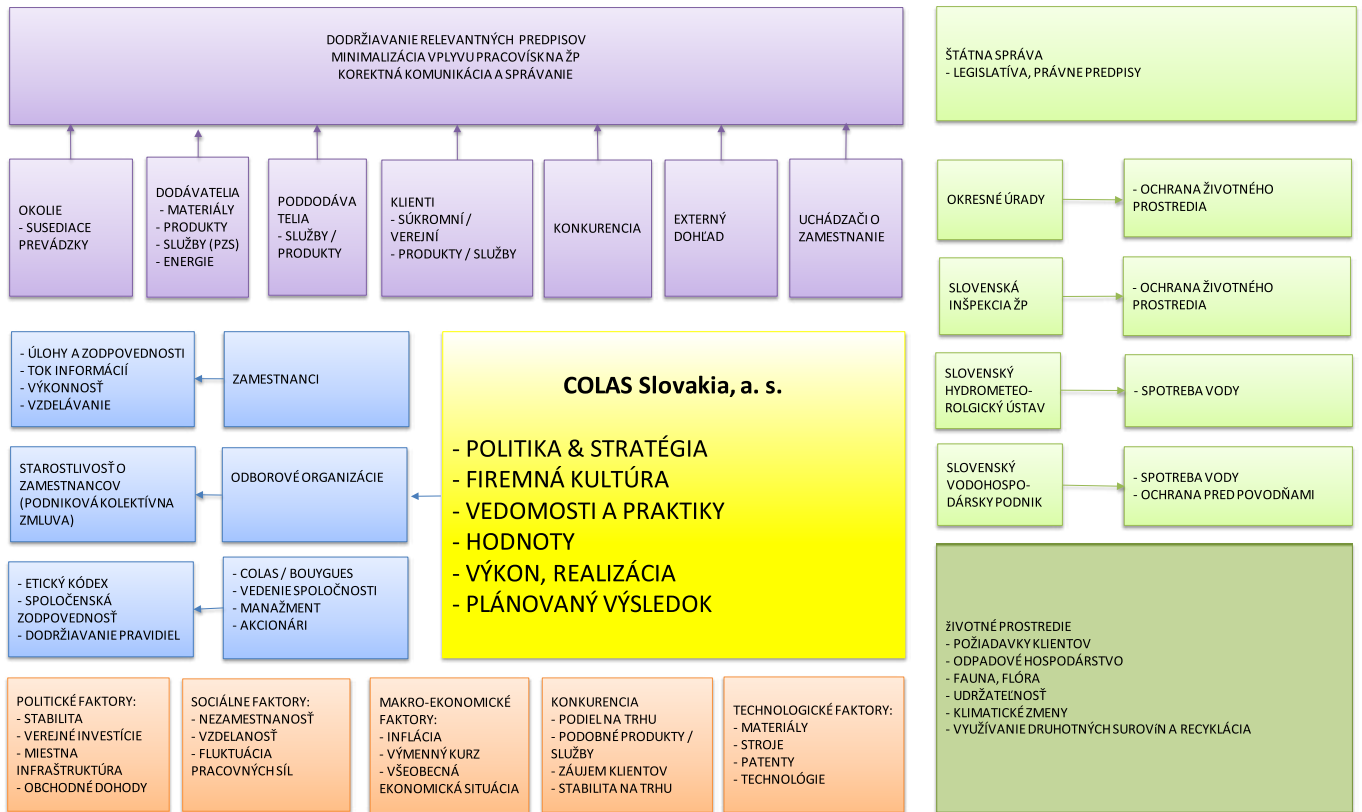
1.7 PREHĽAD ČINNOSTÍ ZAČLENENÝCH DO SCHÉMY EMAS

Prevádzka	Adresa	NACE kódy	Stručný popis hlavných činností
Sídlo spoločnosti	Orešianska 7, Trnava		manažment, riadenie integrovaného systému manažérstva, administratívne činnosti a podporné činnosti, laboratória
Divízia Východ Priemyselná 6, Košice	Orešianska 7, Trnava	41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13, 43.29, 43.39, 43.99	výstavba a rekonštrukcie budov a inžinierskych stavieb, výstavba vodohospodárskych stavieb, mostov
Divízia Západ Orešianska 7, Trnava	Orešianska 7, Trnava	41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13, 43.29, 43.39, 43.99	výstavba a rekonštrukcie budov a inžinierskych stavieb, výstavba vodohospodárskych stavieb, mostov
Divízia Doprava a mechanizácia	Orešianska 7, Trnava		nevýrobná divízia
Divízia OS	Orešianska 7, Trnava	23.99, 38.32	lokality jednotlivých OS, výroba asfaltov, recyklácia-zhodnocovanie
OS Cabaj	Cabajská cesta Nitra-Cabaj	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Čoltovo	Čoltovo 170	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Mníchova Lehota	Mníchova Lehota 942	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Mojšova Lúčka	Mojšova Lúčka 632	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Smolenice	Orechov vrch, Smolenice	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Trebejov	Trebejov 71	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Vechec	Lesná 473, Vechec	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Veľká Lomnica	Nový dvor 92, Veľká Lomnica	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia
OS Zvolen-Breziny	Breziny 131	23.99, 38.32	výroba asfaltových zmesí recyklácia

Tab. 1 - Činnosti začlenené do schémy EMAS

05.08.2024

1.8 SÚVISLOSTI



1.9 ZAJINTERESOVANÉ STRANY

Zoznam zainteresovaných strán a relevantných potrieb a očakávaní sa pravidelne aktualizuje. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené tie, ktoré majú súvis so životným prostredím.

Zainteresovaná strana	Typ	Dôvod	Potreby a očakávania strany	Potreby a očakávania spoločnosti
Susediace prevádzky	Ext	Priamy vplyv aktivity na okolie	Minimalizácia vplyvu, príp. pozitívny vplyv na okolie stavby alebo prevádzky, spolupráca, podpora rozvoja danej lokality, dodržanie právnych predpisov pre jednotlivé oblasti	Akceptácia prevádzky a realizácie diela, ochota komunikovať, v prípade problémov hľadanie obojstranne vyhovujúcich riešení
Obyvatelia v okolí	Ext	Priamy vplyv aktivity na okolie	Žiadny alebo minimálny vplyv na prostredie - ovzdušie, voda, odpady, hluk, vibrácie; nezhoršená dopravná situácia	Akceptácia prevádzky a realizácie diela, ochota komunikovať, v prípade problémov hľadanie obojstranne vyhovujúcich riešení
Mestá, obce a samosprávne kraje	Ext	Zastupujú obyvateľov v okolí našich prevádzok, spoločnosť si od nich prenajíma pozemky, rozhodujú v konaniach dôležitých pre realizáciu prác, sú klientami	Minimálny nepriaznivý vplyv na život obyvateľov, splnenie podmienok v konaniach	Poskytnutie pozemkov, vybavenie konaní čo najskôr, akceptovanie prevádzok vo svojom okolí
Dodávatelia	Ext	Účastníci obchodného vzťahu	Jasná a neskrivená komunikácia, férové obchodné podmienky, dodržanie zmluvných podmienok	Produkty a služby dodané v zmysle dohodnutých podmienok

Poddodávateľia	Ext	Účastníci obchodného vzťahu, spolupráca na rovnakom diele	Jasná a neskršená komunikácia, poskytnutie všetkých potrebných podkladov a prostredia na výkon činnosti, dodržanie zmluvných podmienok	Dodanie služby/diela v požadovanej kvalite a termíne, dodržanie zmluvných podmienok, spoločenská zodpovednosť pri realizácii, zodpovednosť za svojich dodávateľov, zodpovednosť a proaktívna účasť
Zákazníci - súkromní/ verejní	Ext	Priami odberatelia služieb/produktov	Produkty a služby dodané v zmysle dohodnutých podmienok a termíne, dodržanie zmluvných podmienok, ohľad na poskytnuté prostredie pre výkon stavebných činností	Jasná a neskršená komunikácia, poskytnutie všetkých potrebných podkladov, zmluvných podmienok
Konkurencia	Ext	Účastníci rovnakých výberových konaní	Férová súťaž, dodržiavanie rovnakých podmienok	Férová súťaž, dodržiavanie rovnakých podmienok
Konzorční partneri	Ext	Obchodní partneri pri realizácii diel	Korektné podmienky v tendrovej aj realizačnej fáze, jasná a pravdivá komunikácia, dodržanie zmluvných podmienok a právnych predpisov	Korektné podmienky v tendrovej aj realizačnej fáze, jasná a pravdivá komunikácia, dodržanie zmluvných podmienok a právnych predpisov
Externý dohľad	Ext	Kontrolné orgány	Implementácia a plnenie definovaných požiadaviek, predpisov, noriem, zhoda, jasná a pravdivá komunikácia	Korektný a nestranný prístup, kladenie požiadaviek v definovaných právomociach, jasné vysvetlenie
Zamestnanci	Int	Priami účastníci procesov	Dodržiavanie právnych predpisov, vhodné pracovné podmienky (aj z pohľadu ŽP), poskytnutie potrebných zdrojov pre výkon práce	Dodržiavanie pracovných podmienok, právnych a interných požiadaviek, otvorenú komunikáciu, proaktívny prístup
Colas / Boyugues	Int	Materské spoločnosti	Dodržiavanie korporátnych požiadaviek, spoločenská zodpovednosť, dodržiavanie národných právnych predpisov, rozvoj	
Vedenie spoločnosti	Int	Zodpovednosť za smerovanie spoločnosti	Dodržiavanie definovaných korporátnych a interných požiadaviek (compliance programs), zapojenie zamestnancov	Dodržiavanie definovaných korporátnych a interných požiadaviek (compliance programs), lojalita a zapojenie zamestnancov
Dcérska spoločnosť	Int		Jasná a neskršená komunikácia, férové obchodné podmienky pri spolupracujúcich projektoch, podpora a spolupráca, poskytnutie potrebných zdrojov	Jasná a neskršená komunikácia, férové obchodné podmienky pri spolupracujúcich projektoch, podpora a spolupráca, poskytnutie potrebných zdrojov
Odborové organizácie	Int	Zástupcovia zamestnancov	Dodržiavanie právnych predpisov, vhodné pracovné prostredie (aj z pohľadu ŽP), spoločenská zodpovednosť	Otvorená komunikácia
Štátna správa	Ext	Kontrolné a povoloacie orgány	Implementácia právnych požiadaviek a dodržiavanie právnych predpisov	Nezaujatosť, dodržiavanie určených termínov
Finančné inštitúcie a poisťovne	Ext	Účastníci rovnakých výberových konaní	Otvorená komunikácia	Nediskriminačné nájomné zmluvy, plnenie zmluvných záväzkov
Médiá	Ext	Informovanie verejnosti o dianí v spoločnosti, jej prevádzkach/ stavbách, vplyvu na okolie	Poskytnutie informácií zo strany spoločnosti, príp. audiovizuálne materiály	Uvedenie pravdivých a neskršených informácií, priestor na vyjadrenie
Nájomcovia / prenajímatelia	Ext	Zmluvné strany pri prenášaní pozemkov, strojných a iných zariadení	Nediskriminačné nájomné zmluvy, plnenie zmluvných záväzkov	Plnenie zmluvných záväzkov, proaktívny prístup k otázkam ŽP, dodržiavanie právnych a iných záväzných požiadaviek
Uchádzači o zamestnanie	Ext	Záujemcovia o prácu v spoločnosti	Poskytnutie potrebných a pravdivých informácií o spoločnosti a pracovnom mieste, vhodné pracovné prostredie	Kompletné a pravdivé informácie, dodržiavanie právnych a iných záväzných požiadaviek, proaktívny prístup

Tab. 2 - Zainteresované strany

2.

ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO

05.08.2024



2.1 ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Environmentálne správanie v spoločnosti je postavené na dvoch kľúčových parametroch: environmentálna bezpečnosť aktivít (zhoda s právnymi požiadavkami) a etika (zhoda s dobrými zvykmi). Environmentálny systém manažérstva má dlhoročnú históriu v spoločnosti Colas Slovakia, a.s. Obidve predchádzajúce spoločnosti disponovali certifikátmi ISO 14001 – prvé vydania certifikátov:

- Inžinierske stavby, a.s. 1998
- CESTY NITRA, a.s. 2003

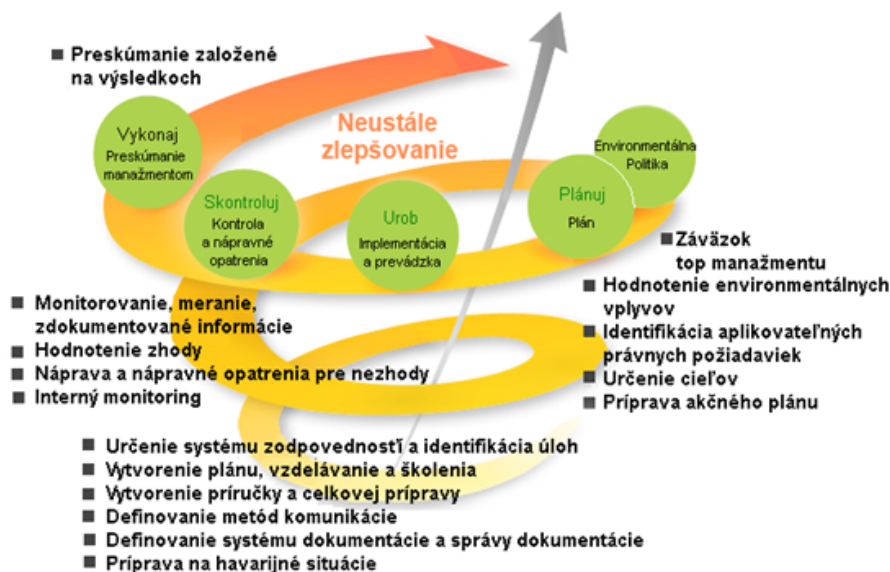
Environmentálny systém manažérstva je postavený na princípe nadväzujúcich prvkov, ktoré spoločne pomáhajú plánovať, realizovať a kontrolovať vykonávané činnosti. Integráciou environmentálnych princíпов do všetkých oblastí má spoločnosť za cieľ neustále zlepšovanie sa v oblasti ochrany životného prostredia.

Spoločnosť prevádzkuje svoju činnosť environmentálne zodpovedným spôsobom. Naším cieľom je zabrániť poškodeniu životného prostredia a spoločnosti. Na dosiahnutie prvotriednej úrovne ochrany životného prostredia udržateľným spôsobom sa organizácia zaväzuje:

- **Konať v súlade so všetkými platnými právnymi predpismi a ďalšími požiadavkami.**
- **Identifikovať príležitosti na zlepšenie riadenia životného prostredia vo všetkých fázach vykonávaných aktivít**
- **Aktívne identifikovať a riadiť dôležité environmentálne aspekty, aby sa:**
 - Minimalizovali emisie
 - Minimalizoval odpad
 - Minimalizoval náš vplyv na biodiverzitu
 - Zmiernil vplyv na klimatické zmeny
- **Stanoviť zámer, ciele na zabezpečenie neustáleho zlepšovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu znečistenia**



Ochrana životného prostredia je založená na cykle PDCA



Aplikácia právnych a korporátnych environmentálnych požiadaviek do praxe je pravidelne kontrolovaná a vyhodnocovaná a v prípade potreby sú prijímané primerané opatrenia.

2.2 ZÁSADY ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY

Spoločnosť Colas Slovakia, a.s. je príkladom v zabezpečení plnenia zákonných a zmluvných požiadaviek, ako aj maximalizácie pozitívneho vplyvu na životné prostredie. Aby splnila tento cieľ, vyvinula Environmentálnu politiku, ktorá usmerňuje mieru záväzku k pozitívnemu vplyvu na životné prostredie pre vykonávané aktivity. Environmentálna politika je samostatne udržiavaný dokument.

Vrcholový manažment spoločnosti, v nadväznosti na systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001) stanovuje základné zásady environmentálnej politiky, ktoré sú záväzné pre všetkých zamestnancov. Environmentálna politika je v súlade so základnými princípmi politik medzinárodnej skupiny Colas. Tieto zásady sú definované v jednotlivých bodoch:

- **Sústavne zlepšovať realizované činnosti a pracovné podmienky tak, aby bol minimalizovaný negatívny dopad na životné prostredie**

Spoločnosť riadi svoje výrobné činnosti a upravuje pracovné podmienky tak, aby minimalizovala negatívne dopady realizovaných činností na jednotlivé oblasti životného prostredia a to z krátkodobého a dlhodobého hľadiska.

- **Nepretržite znižovať mieru ohrozenia životného prostredia dôsledným plánovaním, realizovaním, vyhodnocovaním a prijatím následných opatrení s dohliadnutím na ich plnenie**

Spoločnosť nepretržite znižuje mieru ohrozenia životného prostredia, prostredníctvom modelu PDCA, ktorý slúži na neustále zlepšovanie procesov.

- **Prevádzkovať svoje zariadenia a technológie v súlade s ochranou životného prostredia, nevyhovujúce zariadenia a technológie nahradzovať vhodnejšími a výkonnejšími**

Vedenie spoločnosti, každoročne investuje do obnovy vozového parku a novej technológie, aby nezaťažovala životné prostredie nevyhovujúcimi a nevykonnými zariadeniami a zastaranou technológiou.

05.08.2024

- **Efektívne využívať materiály, prírodné zdroje a energie pri všetkých výrobných činnostiach s elimináciou odpadov**

Cieľom v oblasti ochrany prírodných zdrojov, obmedzenia ich čerpania a znižovania spotreby energie realizuje spoločnosť využívaním technológií zameraných na recykláciu a zhodnotenie odpadov vznikajúcich pri stavebnej činnosti.

- **Komunikovať so širokou verejnosťou, zainteresovanými stranami a spolupracovať so štátnou správou, plniť všetky záväzné požiadavky**

Spoločnosť komunikuje svoje zásady v oblasti životného prostredia so všetkými internými a externými zainteresovanými stranami otvoreným prístupom a dialógom. Spoločnosť plní všetky záväzné požiadavky v oblasti životného prostredia.

- **Zvyšovať a prehľbovať povedomie o ochrane životného prostredia medzi zamestnancami**

Súčasťou vzdelania zamestnancov spoločnosti sú školenia zamerané na oblasť životného prostredia a oboznámenie sa s možnými rizikami ohrozenia kvality jednotlivých oblastí životného prostredia a na zvyšovanie environmentálneho povedomia každého zamestnanca.

- **Vyžadovať aj od zmluvných partnerov plnenie požiadaviek systému environmentálneho manažérstva vo svojich činnostiach**

Spoločnosť prenáša svoje princípy a požiadavky na systém environmentálneho manažérstva na zmluvných partnerov a vyžaduje od nich environmentálne správanie na ochranu životného prostredia.

Okrem vyššie uvedeného sú činnosti vykonávané v súlade so špecifickými environmentálnymi postupmi zákazníkov.

2.3 ENVIRONMENTÁLNY AUDIT

Účelom systému environmentálneho manažérstva je poskytnúť rámec implementácie kontrol postupov, ktoré chránia kvalitu životného prostredia. To sa dá dosiahnuť monitorovaním a kontrolou prevádzkových postupov s cieľom zabezpečiť dodržiavanie noriem a predpisov. Týmto spôsobom možno zabrániť, prípadne minimalizovať nepriaznivé environmentálne vplyvy. Systém je navrhnutý najmä na dosiahnutie týchto cieľov:

- Prispieť k splneniu cieľov environmentálnej politiky
- Aktívne implementovať nutné opatrenia na ochranu životného prostredia
- Identifikovať potenciálne vplyvy v ranom štádiu, aby sa mohli vypracovať alternatívne metódy
- Pomôcť našim subdodávateľom dodržiavať miestne, národné a medzinárodné požiadavky
- Zabezpečiť, aby postupy environmentálneho manažérstva boli v súlade s požiadavkami zákazníka na ochranu životného prostredia

3.

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí a zostaví zoznam všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov.

Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností, výrobkov a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, návrhu, výroby, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činnosti.

3.1 PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami samotnej Spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností.

Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:

- **odpady**
- **emisie do ovzdušia**
- **prašnosť**
- **hluk a vibrácie**
- **odpadová voda**
- **úniky znečisťujúcich látok**
- **spotreba energií**
- **spotreba vody**
- **spotreba materiálov (PHM)**
- **biodiverzita**

Pri určovaní environmentálnych aspektov zohľadňuje aj tieto skutočnosti:

- **riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) a potenciálne abnormálnych situácií, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;**
- **otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami zamestnancov.**

3.2 NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré môžu byť v primeranej miere ovplyvnené. Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

- **otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť (získanie surovín, návrh, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie)**
- **nové trhy**
- **výber a zloženie služieb**
- **administratívne a plánovacie rozhodnutia**
- **zloženie sortimentu výrobkov**
- **environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.**

3.3 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

Spoločnosť preukazuje, že v systéme manažérstva sa zohľadnili významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s nimi súvisia, a zabezpečuje, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmlúv.

Výsledky identifikácie environmentálnych aspektov a hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov sú zaznamenávané do registra EA, ktorý je spracovaný v tabuľkovej forme a obsahuje nasledujúce údaje:

- **poradové číslo**
- **miesto vzniku aspektu**
- **činnosť**
- **environmentálny aspekt**
- **environmentálny vplyv**
- **hodnotiace kritériá**
- **EA priamy/nepriamy**
- **EA prítomný a/alebo budúci**
- **významnosť EA**
- **spôsob riadenia a ovplyvňovanie EA**

Aktualizácia REAaV sa vykonáva 1x ročne – tým sa rozumie kontrola, či sú v registri uvedené všetky relevantné činnosti a platí ich vyhodnotenie. V prípade zmien v systéme a výkone činností je register aktualizovaný okamžite.

Určovanie, hodnotenie, kategorizáciu a registráciu EA vykonáva Technik OŽP v spolupráci s vedúcim prevádzky, príp. majstrom alebo stavbyvedúcim. Spolu posudzujú situáciu jednotlivých prevádzok, stavieb organizácie priamo na mieste vzniku EA.


Environmentálne aspekty sú závislé od charakteru stavby. Pri realizácii stavieb dbáme na požiadavky orgánov štátnej správy na ochranu životného prostredia. Podľa požiadaviek spracovávame Plány ochrany životného prostredia, Povodňové plány zabezpečovacích prác, Havarijné plány, zabezpečujeme ochranu stromov debnením, náhradnú výsadbu zelene.

3.3 VÝZNAMNOSŤ JEDNOTLIVÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Významnosť je určená vzorcom, do ktorého sú zadávané bodové hodnoty pridelené hodnotiacim kritériám:

(D + F + Z) : P

05.08.2024



Hodnotiace kritérium	Bodová hodnota
Dôležitosť (D)	4 pre environmentálny aspekt je stanovená požiadavka právnym predpisom
	3 pre environmentálny aspekt je stanovená požiadavka iným externým predpisom
	2 pre environmentálny aspekt je stanovená požiadavka interným predpisom
	1 pre environmentálny aspekt nie je stanovená požiadavka
Frekvencia (F)	4 minimálne 1 x za deň
	3 minimálne 2 x za týždeň
	2 minimálne 1 x za mesiac, ale nie častejšie ako 1 x za 1 týždeň
	1 menej často ako 1 x za mesiac
Závažnosť (Z)	10 aspekt má veľmi významný dopad na ŽP (napr.: znečisťujúca látka je veľmi toxická, neodbúrateľná, vzniká (používa sa) pravidelne vo väčších množstvách, atď.)
	5 aspekt má menej významný dopad na ŽP (napr.: znečisťujúca látka je menej toxická, ťažko odbúrateľná vzniká (používa sa) iba občas v malých množstvách, atď.)
	1 aspekt nemá významný dopad na ŽP (znečisťujúca látka nie je toxická, je ľahko odbúrateľná atď.)
Pravdepodobnosť (P)	1 bežné pracovné podmienky
	2 mimoriadne prevádzkové podmienky
	3 potenciálne havarijné podmienky

Tab. 3 - Bodová hodnota pre výpočet EA

Katégoria	Bodová hodnota	Významnosť EA
I.	10,01-18,00	vysoká významnosť environmentálneho aspektu - je potrebné prijať nevyhnutné opatrenia na ich odstránenie, resp. zníženie ich vplyvu, a poskytnutie príslušných zdrojov na zníženie vplyvov vykonávanej činnosti.
II.	6,01-10,00	stredná významnosť environmentálneho aspektu - je potrebné prijať opatrenia na zníženie vplyvov. Je potrebné sledovať tieto činnosti, či ich vplyv neprerastie do kategórie I, príp. prijať v rámci zlepšovania a prevencie pred znečisťovaním príslušné opatrenia na ich minimalizovanie/odstránenie
III.	1,00-6,00	nízka významnosť environmentálneho aspektu - v prípade potreby je možné zvážiť dosah a ich vplyv na ŽP

Tab.4 - Významnosť EA



📷 Slávnostné odovzdanie stavby „Cesta Slobody“

05.08.2024

Organizačné jednotky, prevádzky	Adresa	Odpady		Odpadová voda	Spotreby vody	Spotreba el. energie (osvetlenie, kancelárska technika, ...)	Prašnosť	Hluk a vibrácie	Emisie do ovzdušia	Znečisťujúce látky	Subdodávky a zmluvní partneri	Vplyv na biodiverzitu
		OO	NO									
Generálne riaditeľstvo	Orešianska 7 917 01 Trnava	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●	●	⊗	⊗
Divízia Doprava a mechanizácia	Orešianska 7 917 01 Trnava	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗
Divízia Východ	Orešianska 7 917 01 Trnava	●	●	⊗	⊗	●	●	●	●	●	●	●
Divízia Západ	Orešianska 7 917 01 Trnava	●	●	⊗	⊗	●	●	●	●	●	●	●
OS Cabaj	Cabajská cesta, 949 01 Nitra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Čoltovo	044 55 Čoltovo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Mníchova Lehota	Cesta I/50, 9136 21 Mníchova Lehota	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Mojšova Lúčka	Mojšova Lúčka 632, 010 01 Žilina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Smolenice	Orechov vrch, 949 04 Smolenice	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Trebejov	044 81 Trebejov	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Vechec	094 12 Vechec	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Veľká Lomnica	Nový dvor 92, 059 52 Veľká Lomnica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS Zvolen - Breziny	Breziny 131, 962 61 Breziny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tab.5 - Register EA

- ⊗ Environmentálny aspekt nebol identifikovaný
- Nízka významnosť environmentálneho aspektu (kategória I)
- Stredná významnosť environmentálneho aspektu (kategória II)
- Vysoká významnosť environmentálneho aspektu (kategória III)

Na základe použitej metodiky pre stanovenie významnosti aspektov neboli definované aspekty s vysokou významnosťou. Venujeme pozornosť a zaoberáme sa aj aspektami so strednou významnosťou.

Aj napriek tomu, že neboli definované aspekty s vysokou významnosťou, spoločnosť si stanovila zámer zlepšovania - ciele pre nasledujúce obdobie sú uvedené v kapitole 4.

05.08.2024

4.

ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Na základe definovanej Politiky IMS si spoločnosť každoročne stanovuje environmentálne ciele. Ciele sú zamerané na minimalizáciu, príp. úplné odstránenie negatívnych dopadov, zlepšenia, ako aj zvýšenie povedomia v danej oblasti.

Pri definovaní cieľov pre každý rok sa prihliada na:

- Plnenie právnych požiadaviek
- Významné environmentálne aspekty
- Úspory energií a vstupných materiálov
- Zvyšovanie environmentálneho povedomia a havarijnej pripravenosti

Ciele a programy tvoria samostatný dokument.

Súčasťou týchto cieľov sú aj Extra-finančné indikátory, ktoré odzrkadľujú environmentálne správanie. Každoročne sa stanovujú ciele aj pre základné indikátory, ktoré určuje materská spoločnosť a ktorá aj definuje kritériá pre ich splnenie.

05.08.2024

Spoločnosť vynakladá značné finančné prostriedky na realizáciu opatrení v prospech ochrany životného prostredia.

Nižšie uvádzame náklady, ktoré boli v tomto smere vynaložené v súvislosti s ochranou životného prostredia za posledné roky:

Rok	Vynaložené náklady
2021	221 118 €
2022	310 310 €
2023	662 466 €

Tab. 6 - Náklady na ochranu ŽP

Environmentálne ciele vychádzajú:

- z aspektov a ich vplyvov - výsledkov hodnotenia
- zmien vyplývajúcich z aktualizovaných právnych požiadaviek
- dlhodobého strategického smerovania spoločnosti
- snahy zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti

Ciele sú bližšie rozpracované v Akčnom pláne ochrany životného prostredia. Tento dokument je pripravovaný pre kalendárny rok a plnenie úloh je mesačne sledované a vyhodnocované.

Úlohy a opatrenia sú navrhované so zreteľom na zníženie dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia.

Ciele z roku 2023 boli čiastočne splnené. Mnohé z nich závisia od požiadaviek zo stavieb (napr. typ vyrábanej asfaltovej zmesi, ktorá má napr. vplyv na RAP, ako aj spotrebu energie; dostupnosť materiálu vhodného na recykláciu). Uvedené ukazovatele sa budú aj naďalej sledovať s dodržiavaním navrhnutých opatrení.

05.08.2024

Navrhnuté ciele pre rok 2024:

Cieľ	Program	Zodpovednosť	Termín
Zlepšenie environmentálneho správania, zníženie spotreby prírodných zdrojov a zníženie uhlíkovej stopy	Dosiahnuť hodnoty indikátorov za definované obdobie 10/2023-09/2024: - RAP > 7,0 % - Nízko-teplotná zmes > 10 % - Recyklované materiály > 35 000 t - Miestny dialóg > 95 % - Spotreba energie na horáku - výroba asfaltových zmesí < 80,5 kWh/t - Priemerná teplota vyrábaných asfaltových zmesí ≤ 166,5°C - Podiel použitých olejov > 60 %	Vedúci výrobných prevádzok v spolupráci s QSE manažérkou	30.09.2024
	Neprekročiť množstvo skleníkového plynu CO ₂ vznikajúceho pri výrobe asfaltových zmesí, CO ₂ < 15,3 kg/t	Vedúci obalovacích súprav	31.12.2024
	Znížiť spotrebu paliva: - Nákladné vozidlá < 38,1 l/100 km - Stroje < 8 l/mh	Všetci vodiči pod dohľadom Riaditeľa DaM	31.12.2024
	Rozšíriť vozový park na 9 elektrických alebo hybridných vozidiel	Riaditeľ DaM	31.12.2024
Zvýšenie environmentálneho povedomia	Zorganizovať Deň životného prostredia	QSE Manažérka	30.6.2024

Tab. 7 - Ciele pre rok 2024

K dlhodobým cieľom pre roky 2024-2026, ktoré prispievajú k zníženiu dopadu na ŽP, si spoločnosť stanovila nasledovné ciele:

- **Výmena obalovacej súpravy vo Vechci za ekologickejší typ, modernizácia riešení.**
- **Modernizácia vozového parku a znižovanie spotreby fosílnych palív**
- **Úpravy na obalovacích súpravách s cieľom znížiť spotrebu energie a zvýšiť recykláciu**
- **Používanie mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov**

Spoločnosť Colas stanovila **mnohé korporátne ciele v oblasti ochrany ŽP vrátane znižovania uhlíkovej stopy, o.i. má za cieľ znížiť svoju uhlíkovú stopu o 30% do roku 2030 (v porovnaní s rokom 2019).**

05.08.2024



5.

ÚDAJE O ENVIRONMENTÁLNO SPRÁVANÍ

Aktivity v oblasti ochrany životného prostredia sa vykonávajú v celej spoločnosti - pre všetky kategórie zamestnancov. Ich cieľom je komunikácia a edukácia zamestnancov, zdieľanie informácií a zvyšovanie povedomia. Tieto činnosti sú realizované formou školení, návštevami na pracoviskách, infografikami a plagátmi

05.08.2024

Dňa 5.6.2023 sa uskutočnil Deň životného prostredia spoločnosti. Tento bol venovaný dôležitosti vody pre našu existenciu a spôsobom na jej ochranu. Zamestnanci a spolupracovníci sa spoločne venovali danej téme, aby získali viac informácií a prediskutovali si opatrenia, akými možno predchádzať znečisteniu vôd – či už povrchových alebo podzemných.

V rámci aktivít Dňa životného prostredia boli vykonávané aj návčky havarijných situácií - úniky znečisťujúcich látok.



Environmentálne správanie je pravidelne kontrolované (obhliadkami na jednotlivých pracoviskách) a vyhodnocované prostredníctvom indikátorov – na základe relevantných zdrojov.

Spoločnosť si definovala ukazovatele, ktoré objektívne reflektujú jej environmentálne správanie. Výsledky jednotlivých ukazovateľov sú komunikované aj na medzinárodnej úrovni a slúžia ako podklad pre definovanie cieľov pre nadchádzajúce obdobia.

Niektoré environmentálne ukazovatele sa sledujú za kalendárny rok, niektoré za obdobie 1.10. roka_{n-1} – 30.9. roka_n (tzn. vždy za 12 po sebe idúcich mesiacov). Toto je v závislosti od toho, či daný ukazovateľ podlieha korporátnemu hláseniu, alebo je sledovaný na národnej úrovni.

Indikátory sledované v tomto období sú označené hviezdičkou (*).

○ Environmentálne správanie sa hodnotí v pravidelných intervaloch:

- **Ročne** – korporátne hodnotenie, povinné hlásenia
- **Mesačne** – sledovanie akčných plánov, mesačný monitoring vybraných ukazovateľov
- **Operatívne** – činnosti priamo na stavbách a prevádzkach

6.

**OSTATNÉ FAKTORY
TÝKAJÚCE SA
ENVIRONMENTÁLNEHO
SPRÁVANIA**

05.08.2024

6.1 ENERGIE

Všetky pracoviská majú zabezpečené sledovanie spotreby energií:

- Elektrická energia
- Plyn
- Pohonné hmoty

Elektrická energia

Spotreba elektrickej energie je sledovaná pre každú prevádzku. Medzi najvýznamnejšie zdroje patria výrobné prevádzky, ktorých technologické celky spotrebávajú elektrickú energiu najmä vo výrobných procesoch, ale aj na osvetlenie a prevádzku podporných činností. V spoločnosti bol vykonaný energetický audit v zmysle Zákona 321/2014 Z. z., a Vyhlášky 179/2015 Z. z. v novembri 2019 už ako druhý v poradí (prvý energetický audit bol zrealizovaný v roku 2015).

Areály

Elektrická energia je spotrebovaná v administratívnych priestoroch na svietenie a využívanie kancelárskej techniky.

Vstupy: spotreba energie (kWh), počet zamestnancov pracujúcich v danom areáli
Výpočet: spotrebovaná elektrická energia / počet zamestnancov
Merná jednotka: kWh/os

Spotreba el. energie	2021	2022	2023
Areál Košice	70 385	143 909	138 569
Počet zamestnancov	100	130	128
Indikátor (kWh/os)	704	1 107	1 083
Trend	premenlivý		

Spotreba el. energie	2021	2022	2023
Areál Nitra	73 697	80 599	79 110
Počet zamestnancov	60	55	50
Indikátor (kWh/os)	1 228	1465	1582
Trend	stúpajúci		

Spotreba el. energie	2021	2022	2023
Areál Trenčín	12 743**	11 076**	**
Počet zamestnancov	45	40	32
Indikátor (kWh/os)	283**	276,9**	**
Trend	nevyhodnotiteľný**		

05.08.2024

Spotreba el. energie	2021	2022	2023
Areál Trnava	90 806	115 478	117 101
Počet zamestnancov	70	85	100
Indikátor (kWh/os)	1 297	1 359	1 171
Trend	premenlivý		

Tab. 8-11 - Indikátory spotreby elektrickej energie v areáloch

** predaj areálu v priebehu roka 2021, spotreba sledovaná vlastníkom, ďalej nie je relevantná pre Colas Slovakia, a.s.

Nakoľko sme v prenajatých priestoroch v Trenčíne a areál nemá samostatné sledovanie spotreby elektrickej energie pre našu spoločnosť, nie je možné ďalej vyhodnocovať tento indikátor. V nasledujúcom období už nebude táto prevádzka uvedená pri analýze indikátora spotreby elektrickej energie/zamestnanca pre areál Trenčín.

Na rozdielne hodnoty má vplyv aktuálny počet zamestnancov, ktorí pracujú v areáloch, ako aj súvisiace činnosti a klimatické podmienky (napr. prevádzka klimatizačných alebo iných elektrických zariadení).

Výrobné prevádzky - obalovacie súpravy

Elektrická energia spotrebovávaná na OS priamo súvisí s výrobou asfaltových zmesí a použitou receptúrou a definovanou výrobnou teplotou.

Vstupy: spotreba el. energie (kWh), množstvo vyrobených asfaltových zmesí (t)
 Výpočet: spotrebovaná el. energia / množstvo vyrobených asfaltových zmesí (t)
 Merná jednotka: kWh/t

Spotreba el. energie v OS*	2021	2022	2023
Spotreba el. energie (kWh)	2 117 372	1 846 739	1 851 118
Vyrobené AZ (t)	362 861	438 862	445 584
Indikátor (kWh/t)	5,84	4,21	4,15

Trend

klesajúci

Spotreba el. energie v OS*		2020	2021	2022
Cabaj	Spotreba el. energie (kWh)	248 193	287 872	255 184
	Vyrobené AZ (t)	31 516	75 288	52 529
	Indikátor (kWh/t)	7,88	3,82	4,86
Trend		premenlivý		
Čoltovo	Spotreba el. energie (kWh)	298 970	228 021	286 200
	Vyrobené AZ (t)	51 597	53 663	69 490
	Indikátor (kWh/t)	5,79	4,25	4,12
Trend		klesajúci		
Mníchova Lehota	Spotreba el. energie (kWh)	327 871	359 728	310 112
	Vyrobené AZ (t)	61 987	85 732	73 823
	Indikátor (kWh/t)	5,29	4,20	4,20
Trend		stabilný		

05.08.2024

Mojšova Lúčka	Spotreba el. energie (kWh)	200 990	214 128	166 368
	Vyrobené AZ (t)	9 753	16 581	16 579
	Indikátor (kWh/t)	20,61	12,91	10,03
	Trend	klesajúci		
Smolenice	Spotreba el. energie (kWh)	289 194	262 912	268 848
	Vyrobené AZ (t)	45 478	65 841	69 814
	Indikátor (kWh/t)	6,36	3,99	3,85
	Trend	klesajúci		
Trebejov	Spotreba el. energie (kWh)	193 844	110 965	76 662
	Vyrobené AZ (t)	41 906	43 148	27 142
	Indikátor (kWh/t)	4,63	2,57	2,82
	Trend	premenlivý		
Veheč	Spotreba el. energie (kWh)	146 972	100 357	73 840
	Vyrobené AZ (t)	41 580	43 851	27 658
	Indikátor (kWh/t)	2,53	2,29	2,67
	Trend	premenlivý		
Veľká Lomnica	Spotreba energie (kWh)	158 191	74 820	102 880
	Vyrobené AZ (t)	47 408	28 738	46 526
	Indikátor (kWh/t)	3,34	2,60	2,21
	Trend	klesajúci		
Zvolen	Spotreba el. energie (kWh)	253 147	207 936	311 024
	Vyrobené AZ (t)	31 636	26 020	62 023
	Indikátor (kWh/t)	8,00	7,99	5,01
	Trend	klesajúci		

Tab. 12-13 - Indikátor spotreby elektrickej energie na OS

Spotreba elektrickej energie je závislá nie len od výroby, ale aj od charakteru vykonávaných prác – údržby a modernizácie, napr. zváranie.

Samotné technologické zariadenia spotrebovávajú elektrickú energiu priamo vo výrobnom procese (vyhrievanie bitúmenu v nádržiach, ktoré závisí od klimatických podmienok), ako aj na súvisiace podporné činnosti (čerpadlá, odsávanie a pod.).

Snaha o ekologickejší výrobný proces bola zapracovaná postupným znižovaním výrobných teplôt a rozšírením portfólia asfaltových receptúr o nízko-teplotné zmesi.

V prípade menšej výroby asfaltových zmesí dochádza k vyššej jednotkovej spotrebe elektrickej energie, nakoľko na spotrebu je najnáročnejší štart – nábeh výroby.

05.08.2024

Plyn - obalovacie súpravy

Zemný plyn a LPG využívajú obalovacie súpravy na sušenie a ohrev kameniva, vyhrievanie bitúmenových zásobníkov. Spotreba plynu je monitorovaná v mesačnej perióde a je použitá aj v indikátore spotreby energií na výrobu asfaltových zmesí

Vstupy: spotreba plynu MWh, množstvo vyrobených asfaltových zmesí (t)
 Výpočet: spotrebovaná energia / vyrobené AZ (t)
 Merná jednotka: kWh/t

Spotreba zemného plynu*	2021	2022	2023
Spotreba zemného plynu (MWh)	16 066	15 266	15 641
Vyrobené AZ (t)	185 977	185 981	187 395
Indikátor (MWh/t)	86,39	82,02	83,46
Trend	premenlivý		

Spotreba zemného plynu*		2021	2022	2023
Čoltovo	Spotreba plynu (MWh)	3 871	3 624	5 336
	Vyrobené AZ (t)	51 597	53 663	69 490
	Indikátor (kWh/t)	75,02	67,53	76,79
	Trend	premenlivý		
Mojšova Lúčka	Spotreba plynu (MWh)	901	1 466	1 495
	Vyrobené AZ (t)	9 486	16 582	16 579
	Indikátor (kWh/t)	94,98	88,41	90,17
	Trend	premenlivý		
Trebejov	Spotreba plynu (MWh)	3 999	3 764	2 426
	Vyrobené AZ (t)	41 906	43 148	27 142
	Indikátor (kWh/t)	95,43	87,23	89,38
	Trend	premenlivý		
Večec	Spotreba plynu (MWh)	3 893	3 906	2 580
	Vyrobené AZ (t)	41 580	43 851	27 658
	Indikátor (kWh/t)	93,63	89,07	93,28
	Trend	premenlivý		
Veľká Lomnica	Spotreba plynu (MWh)	3 402	2 506	3 803
	Vyrobené AZ (t)	41 408	28 738	46 526
	Indikátor (kWh/t)	82,16	87,2	81,74
	Trend	premenlivý		

05.08.2024


Spotreba LPG*	2021	2022	2023
Spotreba LPG (MWh)	12 420	18 994	19 297
Vyrobené AZ (t)	170 617	252 881	258 189
Indikátor (MWh/t)	72,79	75,11	74,74
Trend	premenlivý		

	Spotreba LPG*	2021	2022	2023
Cabaj	Spotreba LPG (MWh)	2 264	5 916	3 808
	Vyrobené AZ (t)	31 516	75 288	52 529
	Indikátor (kWh/t)	71,84	78,58	72,49
	Trend	premenlivý		
Mníchova Lehota	Spotreba LPG (MWh)	4 386	6 343	5 548
	Vyrobené AZ (t)	61 987	85 732	73 823
	Indikátor (kWh/t)	70,76	73,99	75,15
	Trend	stúpajúci		
Smolenice	Spotreba LPG (MWh)	3 171	4 625	4 914
	Vyrobené AZ (t)	45 478	65 841	69 814
	Indikátor (kWh/t)	69,73	70,24	70,39
	Trend	stúpajúci		
Zvolen	Spotreba LPG (MWh)	2 599	2 110	5 026
	Vyrobené AZ (t)	31 636	26 020	62 023
	Indikátor (kWh/t)	82,15	81,01	81,03
	Trend	premenlivý		

Tab. 14-17 - Indikátory spotreby plynu na OS

V sumárnom medziročnom porovnaní obalovacích súprav využívaných LPG na vykurovanie je možné vidieť premenlivý trend. Dlhodobým cieľom je znižovanie spotreby plynu pri výrobe asfaltových zmesí. Na indikátor má vplyv typ a množstvo vyrábaných asfaltových zmesí, druh obalovacej súpravy a jej vek. Postupnou modernizáciou obalovacích súprav, ako aj zatepľovaním jednotlivých súčastí, dochádza k znižovaniu spotreby plynu.

05.08.2024



6.2 MATERIÁLY

Materiály sú nakupované prostredníctvom odd. nákupu, ich typová skladba a množstvo závisia od charakteru vykonávaných prác (cestná infraštruktúra, budovy, mostné konštrukcie, atď.), ako aj špecifických požiadaviek zákazníkov. Stanovenie indikátorov na obrat, resp. počet zamestnancov by bol nerelevantný, nakoľko typy použitých materiálov sú definované zákazníkmi. Výrobný charakter spoločnosti je podmienený situáciou na stavebnom trhu a dopytom.

Medzi najvýznamnejšie komodity patria nasledovné materiály:

Nákup materiálov	2021	2022	2023
Bitúmen (t)	18 951	21 947	18 312
Kamenivo (t)	572 740	588 973	682 449
Palivo (l)	1 014 206	1 444 990	1 358 463
Papier (kg)	4 815	4 395	1551

Tab. 18 – Nákup materiálov

Vstupy: spotreba bitúmenu (t), množstvo vyrobených asfaltových zmesí (t)
 Výpočet: spotrebovaný bitúmen/ množstvo vyrobených AZ
 Merná jednotka: t/t

Spotreba bitúmenu	2021	2022	2023
Bitúmen (t)	18 951	21 947	18 312
Vyrobene AZ (t)	387 614	438 862	391 973
Indikátor (t/t)	0,049	0,050	0,047
Trend	premenlivý		

Tab. 19 – Indikátor spotreby bitúmenu

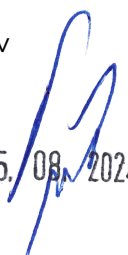
Vstupy: nakúpené kamenivo (t), obrat stavebnej činnosti (m³)
 Výpočet: spotrebované kamenivo / obrat zo stavebnej činnosti
 Merná jednotka: t/k€)

Spotreba kameniva na stav. činnosť	2021	2022	2023
Nakúpené kamenivo (t)	107 070	113 019	289 913
Obrat stavebnej činnosti (k€)	46 651	67 144	91 110
Indikátor (t/k€)	2,30	1,683	3,182
Trend	premenlivý		

Tab. 20 – Indikátor spotreby kameniva k stavebnej činnosti

Spotreba kameniva závisí od projektovej dokumentácie navrhnuťej projektantom, ktorú musí spoločnosť – ako realizátor stavebných prác – dodržať. Všetky vyššie uvedené komodity majú vplyv na čerpanie prírodných zdrojov, ale ich využívanie v stavebných, resp. výrobných procesoch je nevyhnutné. Spoločnosť a jej zamestnanci vyvíjajú úsilie, aby spotreba materiálov bola čo najnižšia a nákup bol čo najracionálnejší s prihliadnutím na stanovené požiadavky určené v projektovej dokumentácii k realizovaným stavbám.

05.08.2024



Pohonné hmoty

Údaje o spotrebe PHM sa získavajú z fuelomatov. Celková spotreba nafty sa vyhodnocovala vo vzťahu k obratu spoločnosti, nakoľko neboli k dispozícii prostriedky, ktoré by umožnili sledovanie spotreby podľa prejazdených kilometrov, resp. motohodín.

Vstupy: spotreba PHM (l), obrat (k€)
Výpočet: spotreba PHM / obrat
Merná jednotka: l/k€

Spotreba PHM	2021	2022	2023
Spotreba (l)	1 014 206	1 444 990	1 358 463
Obrat (k€)	57 493	78 480	99 596
Indikátor (l/k€)	17,64	18,412	13,640
Trend	premenlivý		

Tab. 21 - Indikátor Spotreby pohonných hmôt

Od roku 2020 je nastavený systém na sledovanie spotreby formou telematiky a je možné vyhodnotiť spotrebu PHM podľa jednotlivých typov vozidiel a strojov. Cieľom je znižovanie spotreby PHM na uvedené jednotky.

Kancelársky papier

Všetky kroky procesov vyžadujú využívanie kancelárskeho papiera. Priamo sa dotýka všetkých činností od prípravy súťaží obstarávania, realizácie procesov až po odovzdanie produktu zákazníkovi, záznamy podporných procesov, vrátane archivácie potrebných informácií, ktoré nemôžu byť archivované v digitálnej podobe.

Pri výbere dodávateľa sa berie dôraz na to, aby papier pochádzal z udržateľného zdroja a drevo bolo vyťažené zodpovedne vzhľadom k životnému prostrediu (disponujúci FSC alebo obdobným certifikátom). Zamestnanci dodržiavajú pravidlá stanovené pre úsporu papiera pri tlači (ako aj farebných tonerov v tlačiarňach), aby svojou činnosťou zbytočne nezvyšovali jeho spotrebu.

Nakúpený kancelársky papier (80 g/cm²):

Nakúpený papier	2021	2022	2023
A4 (ks)	935 000	865 000	767 500
A3 (ks)	15 000	7 000	8 000
Hmotnosť (kg)	4 815	4 395	3 100

Tab. 22 - Spotreba kancelárskeho papiera

Vstupy: množstvo spotrebovaného papiera (kg), priemerný počet administratívnych zamestnancov (-)

Výpočet: spotrebovaný papier / priemerný počet administratívnych zamestnancov
Merná jednotka: kg/os

05.08.2024

Spotreba papiera	2021	2022	2023
Spotreba papiera (kg)	4 815	4 395	3 121
THP zamestnanci (-)	234	180	178
Indikátor (kg/os)	20,577	22,500	17,533
Trend	premenlivý		

Tab. 25 - Spotreba kancelárskeho papiera

Trend je vo veľkej miere závislý od požiadaviek zákazníkov na predloženie dokumentácie v tlačenej forme.

Spoločnosť spustila environmentálnu kampaň zameranú na zníženie spotreby papiera zamestnancami, ktorej súčasťou je nastavenie pravidiel pre zníženie spotreby papiera a zvyšovanie povedomia všetkých zamestnancov v tejto oblasti. Pravidelné sledovanie aktuálneho vývoja a informovanie je zabezpečené definovanými komunikačnými tokmi.

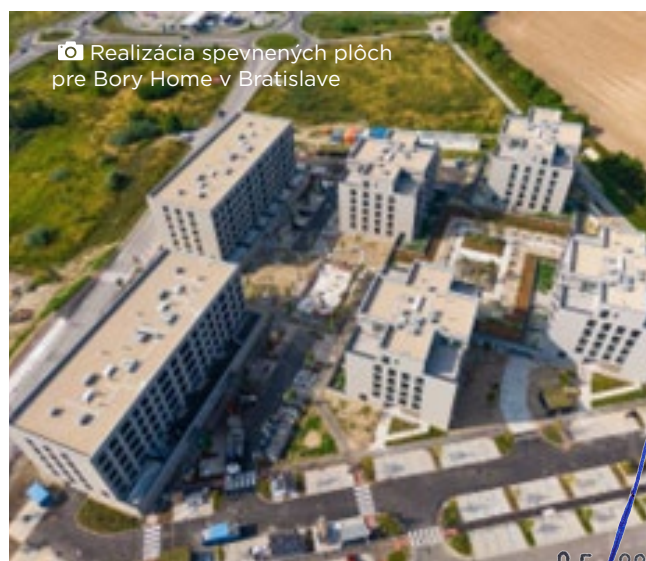
Spoločnosť sa zapojila do opätovného využívania papiera – jeho zber a odovzdanie na recykláciu a od roku 2021 aj sledovaním pomeru medzi spotrebovaným a odovzdaným papierom.

Recyklácia papiera	2021	2022	2023
Nakúpený papier (kg)	4 815	4 395	3 121
Odovzdaný papier (kg)	1 780	1100	502
Indikátor (%)	36,97%	25,03%	16,08%
Trend	klesajúci		

Tab. 24 - Indikátor recyklácie kancelárskeho papiera

6.3 VODA

Spotreba vody sa monitoruje na ročnej báze. Jedná sa o vodu určenú na pitný režim zamestnancov, sociálne účely, príp. technologické účely.



05.08.2024

Voda spotrebovaná v areáloch

Sleduje sa ročná spotreba vody – z verejných vodovodných sietí, ako aj z podzemných zdrojov. Ich monitorovaním sa overuje dodržiavanie maximálnych povolených odberných množstiev. Vyhodnocuje sa trend v areáloch, kde sa prepočítava spotreba vody z verejných sietí na počet zamestnancov pracujúcich v danom areáli.

Vstupy: spotrebovaná voda (m³), počet zamestnancov (-)
 Výpočet: spotrebovaná voda / počet zamestnancov
 Merná jednotka: l / os

Spotreba vody	2021	2022	2023
Areál Košice (I)	1 014	1 097	1 089
Počet zamestnancov	100	130*	128
Indikátor (l/os)	10,14	8,44	8,51

Trend stúpajúci

Spotreba vody	2021	2022	2023
Areál Nitra (I)	3 897	3 976	4 012
Počet zamestnancov	60	55	50
Indikátor (l/os)	64,95	72,29	80,24

Trend stúpajúci

Spotreba vody	2021	2022	2023
Areál Trenčín (I)	325**	279	**
Počet zamestnancov	45	40	32
Indikátor (l/os)	7,22**	6,98**	**

Trend nevyhodnotiteľný

Spotreba vody	2021	2022	2023
Areál Trnava (I)	851	1 227	1 095
Počet zamestnancov	70	85	100
Indikátor (l/os)	12,16	14,43	10,95

Trend premenlivý

Tab. 25 - 28 Indikátory spotreby vody v areáloch


* vrátane podnájomníkov

** predaj areálu v priebehu roka 2021, spotreba sledovaná vlastníkom, ďalej nie je relevantná pre Colas Slovakia, a.s.

Spotreba pitnej vody v areáloch je závislá od počtu zamestnancov a klimatických podmienok. Nakoľko pitný režim je zabezpečený aj formou balenej vody, voda z verejných vodovodných sietí je primárne spotrebovávaná na sociálne a hygienické účely. Inštalácia senzorových vodovodných batérií prispela k zníženiu spotreby vody na hygienické účely.

V areáli Trnava bol rozšírený účel používania – laboratórium, ktoré pre svoju činnosť využíva značné množstvo vody.

05.08.2024





📍 IBV Medzi vodami, obec Mlynica



📍 Rekonštrukcia cesty č. II_581
Nové Mesto nad Váhom - Myjava

6.4 ODPAD

Pri stavebných prácach vznikajú rôzne odpady – najmä inertné, ale vzhľadom na charakter niektorých prác, aj nebezpečné. Vznik a nakladanie s odpadmi sa sleduje a eviduje v pravidelných intervaloch. Spoločnosť a jej zamestnanci kladú dôraz na správne triedenie – inertné a nebezpečné odpady, ako aj triedenie jednotlivých typov inertných odpadov na plasty, papier a komunálny/zmiešaný odpad. Odpady sa odovzdávajú na likvidáciu oprávneným spoločnostiam, o čom sa vedú záznamy a údaje sa nahlasujú v zmysle požiadaviek právnych predpisov.

Katalóg. číslo odpadu	Typ	Názov odpadu	2020	2021	2022
010410	O	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 010407	404,45	0	0
080111	N	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	0	0,4	0,041
080112	O	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 080111	0	0	0
080317	N	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	0	0	0
080409	N	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	0	0	0
101314	O	odpadový betón a betónový kal	0	0	0
130205	N	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	14,321	2,285	11,601
130206	N	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	0	0	1,000
130701	N	vykurovací olej a motorová nafta	0,18	0,18	0
130802	N	iné emulzie	0,5	0	0
140602	N	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0	0	0,100
140603	N	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0	0	0,140

05.08.2024

150102	O	obaly z plastov	0	0	0,300
150106	O	zmiešané obaly	33,27	5,76	2,080
150110	N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	1,086	0,72	0,549
150202	N	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,789	0,003	0,351
160104	N	staré vozidlá	0	0	0
160107	N	olejové filtre	0,215	0,108	0,587
160601	N	olovené batérie	0,8	0,65	0
161001	N	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	29,64	0	0,3
170101	O	betón	6718,68	5463,21	23253,90
170107	O	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	90,05	1040,7	1192,30
170201	O	drevo	11,59	20,12	42,56
170203	O	plasty	0	0	0
170301	N	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	0	0	0
170302	O	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	5761,26	107493	123055,01
170504	O	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	2421,83	49151,3	138445,68
170505	N	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	0	0	0
170506	O	výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	0	11219,7	8193,07
170904	O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	1382,66	241,4	13799,60
191001	O	odpad zo železa a ocele	0	0	0
190304	N	čistočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 190308	0	0	0
200101	O	papier a lepenka	1780	17,373	0,502
200121	N	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0	0,001	0
200123	N	vyradené zariadenia obsahujúce chlór-fluórované uhľovodíky	0,405	0,068	0
200134	O	batérie akumulátory iné ako uvedené v 200133	0,03	0	0
200135	N	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	0,382	0,155	0
200136	O	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200 21 a 200123, 200 35	2,386	2,375	0,957

05.08.2024

200139	O	plasty	0,11	0,05	0
200301	O	zmesový komunálny odpad	0,44	0,22	0,37
200304	O	kal zo septikov	110	20	24
200307	O	objemný odpad	34,58	3,6	0,58

Tab. 29 - Vyprodukované odpady

Vstupy: množstvo vyprodukovaných odpadov (t), obrat (k€)
 Výpočet: vyprodukované odpady / obrat
 Merná jednotka: t/k€

Odpady ostatné	2021	2022	2023
Vyprodukované odpady (t)	16 971,336	174 684,82	307 986,92
Obrat (k€)	57 493	78 480	99 596
Indikátor (t/k€)	0,29	2,23	3,09
Trend	stúpajúci		

Odpady nebezpečné	2021	2022	2023
Vyprodukované odpady (t)	48,318	4,720	15,01
Obrat (k€)	57 493	78 480	99 596
Indikátor (t/k€)	0,00084	0,00006	0,000151
Trend	premenlivý		

Tab. 30-31 - Indikátory odpadov

Množstvo a typ vznikajúcich odpadov závisí od charakteru stavebných prác, ktoré spoločnosť realizuje a prípadne aj od požiadaviek zákazníkov, ktorí môžu mať špecifické požiadavky na použité alebo zabudované materiály, s čím súvisí aj tvorba odpadov. Detailná analýza pripravovaných cenových ponúk, projektovej dokumentácie a realizovaných stavieb prispieva k znižovaniu tvorby odpadov na jednotlivých stavbách a efektívnemu využívaniu materiálov.

V oblasti odpadového hospodárstva sa kladie veľký dôraz na recykláciu vo vlastných obalovacích súpravách, kde sa spracovávajú - recyklujú vyfrézované asfaltové zmesi, tzv. RAP. Tento materiál sa po prípadnom predrvení pridáva do miešacieho procesu, čím sa znižuje spotreba prírodných materiálov - kameniva a bitúmenu. Osem z deviatich obalovacích súprav je vybavených technológiou, ktorá tento proces umožňuje.

V rámci využívania frézovaného materiálu sa sleduje indikátor používania vyfrézovaného materiálu - RAPu:

Vstupy: množstvo RAPu použitého vo výrobe (t), množstvo vyrobených AZ (t)
 Výpočet: RAP / vyrobené AZ * 100
 Merná jednotka: %

Recyklovaný RAP*	2021	2022	2023
RAP (t)	17 871	27 204	28 248
Vyrobene AZ (t)	387 619	438 862	445 584
Indikátor (%)	4,61%	6,19%	6,34%
Trend	stúpajúci		

05.08.2024

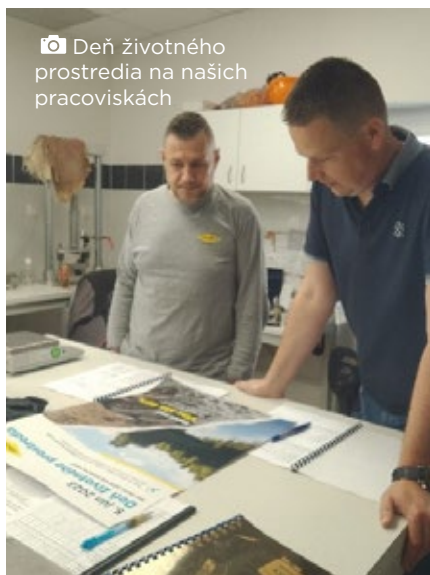
	OS/rok	2021	2022	2023
Cabaj	RAP (t)	3 452	8 448	5 948
	Vyrobené AZ (t)	40 325	75 288	52 529
	Indikátor (%)	8,56%	11,22%	11,32%
	RAP (t)	stúpajúci		
Čoltovo	RAP (t)	1 770	1 820	4 005
	Vyrobené AZ (t)	42 457	53 663	69 490
	Indikátor (%)	4,17%	3,41%	5,76%
	RAP (t)	premenlivý		
Mníchova Lehota	RAP (t)	932	1 046	3 234
	Vyrobené AZ (t)	70 447	85 732	73 823
	Indikátor (%)	1,32%	1,22%	4,38%
	RAP (t)	premenlivý		
Mojšova Lúčka	RAP (t)	336	255	1 034
	Vyrobené AZ (t)	18 589	16 582	16 579
	Indikátor (%)	1,81%	1,54%	6,24%
	RAP (t)	premenlivý		
Smolenice	RAP (t)	3 787	3 451	2 678
	Vyrobené AZ (t)	61 438	65 841	69 814
	Indikátor (%)	6,16%	5,24%	3,84%
	RAP (t)	klesajúci		
Trebejov	RAP (t)	2 826	6 719	3 604
	Vyrobené AZ (t)	36 792	43 148	27 142
	Indikátor (%)	7,68%	15,57%	13,28%
	RAP (t)	premenlivý		
Veľká Lomnica	RAP (t)	3 198	2 573	4 144
	Vyrobené AZ (t)	46 800	28 738	46 526
	Indikátor (%)	6,83%	8,95%	8,91%
	RAP (t)	stúpajúci		
Vecheč	RAP (t)	0	0	0
	Vyrobené AZ (t)	41 580	43 851	27 658
	Indikátor (%)	-	-	-
	RAP (t)	-		
Zvolen	RAP (t)	1 569	2 892	3 601
	Vyrobené AZ (t)	26 951	26 020	62 023
	Indikátor (%)	5,82	11,11%	5,81%
	RAP (t)	premenlivý		

Tab. 32-33 - Indikátor recyklovaného asfaltu

05.08.2024

Jedna z obalovacích súprav nie je technicky prispôsobená na dávkovanie RAP, v roku 2024 sa plánuje jej modernizácia. Postupná dodatočná inštalácia technologických súčastí, ktoré umožňujú používanie RAP vo výrobnom procese prispela k zvýšeniu recyklácie na našich prevádzkach.

Používanie RAP ako vstupnej suroviny na výrobu asfaltových zmesí je podmienené aj požiadavkami zákazníkov, aj dostupnosťou tohto materiálu.



📷 Deň životného prostredia na našich pracoviskách



📷 Deň životného prostredia na našich pracoviskách

6.5 CELKOVÉ VYUŽITIE PÔDY

Vstupy: zastavaná plocha (m²), počet zamestnancov
 Výpočet: využívaná zastavaná plocha / počet zamestnancov
 Merná jednotka: m²/os

Zelená plocha	2021	2022	2023
Areál Košice (m ²)	11 298	11 298	11 298
Počet zamestnancov	100	130	128
Indikátor (m ² /os)	112,98	86,91	88,27
Trend	premenlivý		

Zelená plocha	2021	2022	2023
Areál Nitra (m ²)	1 639	1 639	1 639
Počet zamestnancov	60	55	50
Indikátor (m ² /os)	27,32	29,8	32,78
Trend	stúpajúci		

05.08.2024

Zelená plocha	2021	2022	2023
Areál Trenčín (m ²)	3 842**	3 842**	3536**
Počet zamestnancov	45	40	32
Indikátor (m ² /os)	85,38	96,05	110,50
Trend	stúpajúci		

Zelená plocha	2021	2022	2023
Areál Trnava (m ²)	2 659	2 659	2 659
Počet zamestnancov	70	85	100
Indikátor (m ² /os)	37,99	31,28	26,59
sTrend	klesajúci		

Tab. 34-37 Indikátor biodiverzity

** Zelená plocha v rámci prenajatého areálu, bez priameho dosahu spoločnosti Colas Slovakia na zmenu

Každý areál je prispôbosený danej potrebe prevádzky s vynaložením maximálneho úsilia na potrebu zastavaných plôch. V čo najväčšej možnej miere boli ponechané zelené plochy. Zelená plocha je stabilne definovaná, indikátor sa mení iba v závislosti od počtu zamestnancov, ktorí pracujú v danom areáli.

Podpora biodiverzity a ekologizácia prevádzok sa realizujú výsadbou zelene a stromov na svojich prevádzkach, či sa vytvára vhodné prostredie pre živé organizmy, najmä včely, tzv. zelené zóny. V roku 2024 bola vyhlásená súťaž, ktorá je zameraná na podporu vytvárania hmyzích domčekov/hotelov – podpora a zapojenie zamestnancov do otázok biodiverzity.

6.6 EMISIE

Všetky výrobné prevádzky sú monitorované z pohľadu znečisťovania ovzdušia. Indikátor vplyvu obalovacích súprav na ovzdušie je vyhodnotený množstvom vypustených znečisťujúcich látok (TZL, CO, TOC, NOx), ktoré je prepočítané k množstvu vyrobených asfaltových zmesí.



📷 OS Smolenice



📷 OS Čoltovo

05.08.2024

Vstupy: vypustené emisie za rok, vyrobené AZ
 Výpočet: množstvo vypustených emisií / množstvo vyrobených AZ * 1000000
 Merná jednotka: g/t

Emisie	2021	2022	2023
Vypustené emisie (t)	23,076	27,279	19,640
Vyrobené AZ (t)	387 619	438 862	391 973
Indikátor (g/t)	59,53	62,16	50,11
Trend	premenlivý		

Na tento indikátor má vplyv vek danej OS, ako aj druhy vyrábaných asfaltových zmesí.

	Emisie	2021	2022	2023
Cabaj	Vyrobené AZ (t)	40 325	75 288	35 401
	Vypustené emisie (t)	1,259	5,823	3,120
	Indikátor (g/t)	31,22	69,15	88,13
	Trend	stúpajúci		
Čoltovo	Vyrobené AZ (t)	42 457	65 542	73 092
	Vypustené emisie (t)	1,176	1,768	1,861
	Indikátor (g/t)	27,69	26,98	25,46
	Trend	klesajúci		
Mníchova Lehota	Vyrobené AZ (t)	70 447	78 998	72 357
	Vypustené emisie (t)	2,264	2,54	2,398
	Indikátor (g/t)	32,13	32,15	33,14
	Trend	premenlivý		
Mojšova Lúčka	Vyrobené AZ (t)	18 589	9 197	20 249
	Vypustené emisie (t)	0,449	0,223	1,562
	Indikátor (g/t)	24,15	24,25	77,14*
	Trend	stúpajúci		
Smolenice	Vyrobené AZ (t)	61 438	70 586	44 037
	Vypustené emisie (t)	1,925	2,211	1,453
	Indikátor (g/t)	31,33	31,32	32,99
	Trend	premenlivý		

05.08.2024

Trebejov	Vyrobené AZ (t)	36 792	41 823	27 025
	Vypustené emisie (t)	4,926	5,593	3,333
	Indikátor (g/t)	133,89	133,73	123,33
	Trend	klesajúci		
Vecheč	Vyrobené AZ (t)	43 819	39 322	21 795
	Vypustené emisie (t)	5,493	4,228	1,588
	Indikátor (g/t)	125,36	107,52	72,8
	Trend	stúpajúci		
Veľká Lomnica	Vyrobené AZ (t)	46 800	46 800	41 694
	Vypustené emisie (t)	4,805	3,652	2,582
	Indikátor (g/t)	102,67	78,03	61,92
	Trend	klesajúci		
Zvolen	Vyrobené AZ (t)	26 951	43 003	56 293
	Vypustené emisie (t)	0,779	1,241	1,740
	Indikátor (g/t)	28,90	28,86	30,91
	Trend	premenlivý		

Tab. 38-39 Indikátor emisií

* na tejto OS boli v roku 2023 vykonané dve merania emisií, do výpočtu boli použité nepriaznivejšie hodnoty

Samostatne sa sleduje množstvo CO₂ vypusteného do ovzdušia vplyvom výhrevného procesu. Toto množstvo závisí od typu vykurovania – zemný plyn / LPG, ktoré sú zohľadnené v emisnom faktore a sú priamoúmerné množstvu spotrebovaného paliva pri výrobe asfaltových zmesí.


Vstupy: vypustené emisie CO₂ za rok, vyrobené AZ, výhrevnosť paliva, emisný faktor paliva

Výpočet: (množstvo paliva / výhrevnosť paliva * emisný faktor) / množstvo vyrobených AZ

Merná jednotka: kg/t

Emisie CO ₂	2021	2022	2023
Vypustené emisie (t)	6 278,95	7 405,25	6 015,75
Vyrobené AZ (t)	387 619	438 862	391 973
Indikátor (kg/t)	16,19	16,87	15,35
Trend	premenlivý		

05.08.2024



Emisie CO ₂		2021	2022	2023
Cabaj	Vypustené emisie (t)	566,61	1167,44	562,29
	Vyrobené AZ (t)	40 325	84 205	35 401
	Indikátor (kg/t)	14,05	13,86	15,88
	Trend	premenlivý		
Čoltovo	Vypustené emisie (t)	614,08	932,69	1127,52
	Vyrobené AZ (t)	42 457	65 542	73 092
	Indikátor (kg/t)	14,46	14,23	15,43
	Trend	premenlivý		
Mníchova Lehota	Vypustené emisie (t)	989,69	1170,81	1135,26
	Vyrobené AZ (t)	70 448	78 998	72 357
	Indikátor (kg/t)	14,05	14,82	15,69
	Trend	stúpajúci		
Mojšova Lúčka	Vypustené emisie (t)	313,45	184,76	358,18
	Vyrobené AZ (t)	18 580	9 197	20 279
	Indikátor (kg/t)	16,87	20,09	17,66
	Trend	premenlivý		
Smolenice	Vypustené emisie (t)	836,45	1002,42	662,56
	Vyrobené AZ (t)	61 438	70 586	44 037
	Indikátor (kg/t)	13,61	14,20	15,04
	Trend	premenlivý		
Trebejov	Vypustené emisie (t)	750,33	771,12	519,22
	Vyrobené AZ (t)	36 792	41 823	27 027
	Indikátor (kg/t)	20,39	18,44	19,21
	Trend	premenlivý		
Veheč	Vypustené emisie (t)	902,31	787,05	408,70
	Vyrobené AZ (t)	43 819	39 322	21 795
	Indikátor (kg/t)	20,59	20,02	18,75
	Trend	klesajúci		

05.08.2024

Velká Lomnica	Vypustené emisie (t)	867,41	651,9	692,72
	Vyrobené AZ (t)	46 800	46 800	41 694
	Indikátor (kg/t)	18,53	13,93	16,61
	Trend	premenlivý		
Zvolen	Vypustené emisie (t)	438,70	737,08	983,90
	Vyrobené AZ (t)	26 955	43 003	56 293
	Indikátor (kg/t)	16,27	17,14	17,48
	Trend	stúpajúci		

Tab. 40-41 - Indikátor CO₂

Tieto výsledky závisia najmä od typu konkrétnej obalovacej súpravy. Novšie OS typu Ammann majú lepšie výsledky daného indikátora ako OS typu Teltomat. V danom indikátore nie je zohľadnená účinnosť filtračných zariadení. Spoločnosť má záujem postupne nahradiť staršie typy obalovacích súprav s cieľom minimalizovať dopad ich prevádzkovania na životné prostredie

05.08.2024

7.

UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY

Spoločnosť plní aplikovateľné právne požiadavky, ktoré sa týkajú ňou vykonávaných aktivít. Tieto sú evidované v samostatnom dokumente „Vyhodnotenie zhody so záväznými požiadavkami“ - s uvedením jednotlivých požiadaviek, vyhodnotenia zhody, ako aj odkaz na referenčné dokumenty. Tento dokument je aktualizovaný priebežne - pri každej zmene.

05.08.2024

Skrátený názov predpisu (v znení neskorších predpisov)	§	Požiadavka
Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia	§ 20, ods. 7	Zaradiť stacionárny zdroj do príslušnej kategórie (malý, stredný, veľký)
	§ 34, ods. 1, písm. b	Dodržiavať ustanovené emisné limity + preukazovanie
	§ 22, ods. 3, písm. b	Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok
	§ 34, ods. 2, písm. a	Predkladať návrh postupu výpočtu na schválenie OÚ
	§ 34, ods. 2, písm. d	Oznamovať každoročne do 15.2. ustanovené informácie OÚ - elektronicky
	§ 34, ods. 7, písm. a	Odstraňovať poruchové stavy na prevádzke stacionárneho zdroja
	§ 34, ods. 3, písm. d	Informovať OÚ a SIŽP o vzniku mimoriadnej udalosti
	§ 34, ods. 6, písm. a	Umožniť zamestnancom orgánu vstup a predložiť im potrebné doklady
	§ 34, ods. 2, písm. j	Informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo stacionárneho zdroja
	§ 34, ods. 1, písm. a	Dodržiavať podmienky prevádzkovania - podľa povolení OÚ
	§ 34, ods. 1, písm. b	Dodržiavať určené emisné kvóty
	§ 22, ods. 7	Písomne oznamovať plánovaný termín vykonania oprávneného merania
	§ 34, ods. 3, písm. c	Predložiť správu z oprávneného merania na OÚ
	§ 34, ods. 2, písm. c	Viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji
	§ 34, ods. 8, písm. a	Znížiť výkon alebo zastaviť prevádzku zdroja pri poruche alebo výpadku odľučovacieho zariadenia
	§ 34, ods. 2, písm. g	Vypracovať Súbor TPPaTOO
	§ 34, ods. 1, písm. a	Uvádzať do prevádzky zdroje a prevádzkovať ich v súlade s dokumentáciou a podmienkami obce
	§ 34, ods. 6, písm. a	Umožniť prístup SIŽP a obce vstup a predložiť im potrebné podklady
	§ 34, ods. 7, písm. c	Vykonať opatrenia na nápravu uložené SIŽP alebo obcou
	§ 34, ods. 2, písm. c	Viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji
§ 26, ods. 1, písm. d	Súhlas orgánu ochrany ovzdušia - Súbor TPPaTOO	
§ 26, ods. 1, písm. f	Súhlas orgánu ochrany ovzdušia - inštalácia technologických celkov	
Vyhláška 248/2023 Z. z. k zákonu o ochrane ovzdušia	Príloha 3	Prašný materiál prepravovať zakrytý
	Príloha 3	Pravidelne čistiť dopravné cesty
	Príloha 3	Prašné materiály skladovať zakryté
	Príloha 7, 4.1.2	Odvádzať odpadové plyny z bit zmesí od miešačky a dopravníkov na čistenie alebo spaľovanie
	Príloha 7, 4.1.3	Sušenie kameniva - materiál sa nesmie vsypávať priamo do spaľovacieho priestoru bez predohriatia

05.08.2024

Vyhláška 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisíí	§ 2, ods. 2, písm. c	Monitorovať kvalitu ovzdušia periodickým meraním
	§ 2, ods. 8	Výsledok merania sa predkladá OÚ
	§ 16, ods. 1, písm. a	Informovanie verejnosti - zasielaním do NEIS
	§ 3, ods. 1, písm. f	Množstvo emisie sa vypočítava s použitím hmotnostného toku
Vyhláška 254/2023 Z. z. o prevádzkovej evidencii	Príloha 1	Viesť evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia
	§ 2, ods. 7, písm. b	Dokladovať dodržiavanie emisných limitov - správy z meraní oprávnenou osobou
Zákon 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	§ 4, ods. 1	Vypočítať a oznámiť výšku poplatku za znečisťovanie ovzdušia
	§ 5, ods. 1	Zaplatiť poplatok na základe vydaného rozhodnutia OÚ
Zákon 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynch	§ 3, ods. 2	Vlastník zariadenia oznámi prevádzkovateľa + zmeny
	§ 5, ods. 1	Viesť evidenciu o fluórovaných skleníkových plynch
	§ 5, ods. 2	Oznamovať OÚ údaje o fluórovaných skleníkových plynch
Vyhláška 314/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynch	§ 2, ods. 1	Oznamovať údaje o fluórovaných skleníkových plynch
	§ 2, ods. 4	Mať označené skontrolované zariadenia obsahujúcefluórované skleníkové plyny
Vyhláška 195/2006 Z. z. o podmienkach prevádzkovania	Príloha 4	Technické a všeobecné podmienky prevádzkovania skladovacích zariadení benzínu
Nariadenie EP a Rady 1005/2009 Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu	Článok 23, ods. 2a	Zabezpečiť kontrolu úniku u stacionárnych zariadení s tekutou náplňou > 3 kg náplne
	Článok 23, ods. 2a	Kontrolovať tesnosť zariadení, aby sa zabezpečilo, že oprava bola účinná
Zákon 364/2004 Z. z. o vodách	§ 6, ods. 6	Oznamovať údaje o množstve odobratej podzemnej vody poverenej osobe (SHMÚ) nad 1250 m ³ /m alebo 15 000 m ³ /rok
	§ 21, ods. 1, písm. b1	Disponovať povolením na osobitné užívanie vôd - odber podzemnej vody
	§ 27, ods. 1, písm. c	Disponovať súhlasom na sklady, nádrže a skládky znečisťujúcich látok
	§ 29, ods. 1	Viesť evidenciu o vodách
	§ 39, ods. 2, písm. a	Umiestňovať stavby a zariadenia tak, aby sa zabránilo úniku
	§ 39, ods. 2, písm. b	Používať postupy a zariadenia vhodné z hľadiska ochrany vôd
	§ 39, ods. 2, písm. c	Vyškolení zamestnanci - oboznámenie s KBÚ
	§ 39, ods. 2, písm. d	Pravidelné kontroly, skúšky tesnosti
	§ 39. ods. 2, písm. f	Prijať ďalšie opatrenia podľa charakteru znečisťujúcej látky

05.08.2024

	§ 39, ods. 4, písm. a	Zostaviť a dať schváliť Havarijný plán - podľa Prílohy k Vyhláške
	§ 39, ods. 4, písm. b	Vybaviť pracoviská havarijnými sadami
	§ 39, ods. 11	Umývať vozidlá iba na miestach, kde nedôjde k úniku do vôd
	§ 41, ods. 2	Ohlásiť mimoriadne zhoršenie vôd SIŽP, OÚ alebo 112
	§ 41, ods. 8	Riadiť sa Havarijným plánom pri vykonávaní opatrení
	§ 41, ods. 11	Poskytnúť informácie SIŽP - mimoriadne zhoršenie vôd
	§ 53, písm. h	Vypracovať manipulačný poriadok vodnej stavby a predložiť ho na schválenie
	§ 57, ods. 1	Prevádzkovať vodnú stavbu v súlade so schváleným Manipulačným poriadkom
	§ 70, ods. 1	Ustanoviť funkciu vodohospodára
	§ 79, ods. 2	Platby za užívanie podzemných vôd - nad 1250 m ³ /m, 15 000 m ³ /rok
Vyhláška 200/2018 Z. z. Havarijný plán	§ 2, ods. 1	Zaobchádzať so ZL v stavbách a zariadeniach, ktoré sú stabilné, nepriepustné, odolné, ...
	§ 2, ods. 5, písm. a	Vykonanie skúšok tesností nádrží
	§ 2, ods. 5, písm. b	Vykonanie skúšok tesností záchytných a havarijných nádrží
	§ 2, ods. 5, písm. c	Vypracovať prevádzkový poriadok
	§ 2, ods. 5, písm. d	Pravidelné oboznamovanie s dokumentáciou
	§ 2, ods. 5, písm. e	Vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu
	§ 2, ods. 5, písm. g	Evidovanie záznamov o skúškach tesností
	§ 3, ods. 1	Používanie záchytných nádrží
	§ 4, ods. 1	Požiadat' o vyjadrenie SVP k Havarijnému plánu
	§ 4, ods. 4	Zaktualizovať Havarijný plán pri organizačnej zmene a zaslať na schválenie SIŽP
Vyhláška 457/2005 Z. z. Manipulačný poriadok	§ 1 + príloha	Vypracovať manipulačný poriadok vodnej stavby podľa prílohy
Vyhláška 418/2010 Z. z. Evidencia	§ 20	Oznamovať údaje o množstve odobratej vody
	§ 21, ods. 3	Odovzdať záverečnú správu z HG prieskumu
	§ 23, ods. 2	Pripojiť sa na verejnú kanalizáciu, pokiaľ je obci zriadená
Zákon 422/2002 Z. z. Vodovody a kanalizácie	§ 28, ods. 3	Platiť za odber vody z verejného vodovodu - vodné
	§ 28, ods. 6	Platiť za odvádzanie odpadových vôd - stočné

05.08.2024



Vyhláška 315/2004 Z. z. Rozbor odpadových vôd	Príloha 1	Vykonávať rozborov odpadovej vody
	§ 4, ods. 3	Informácie o označení obalu musia byť v štátnom jazyku
Zákon 67/2020 Z. z. Chemický zákon	§ 6, ods. 1	Povinnosť vypracovať KBÚ
	§ 6, ods. 2	Zaktualizovať KBÚ a zaslať každému príjemcovi a NTIC
Nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH	Článok 113, ods. 1	Klasifikovať a označovať látky ako nebezpečné v zmysle 67/548/EHS + KBÚ
Smernica Rady 67/548/EHS CLP	Článok 6, ods. 2	Označovať obaly - názov, pôvod, symbolom nebezpečenstva, upozornením na nebezpečenstvo
Zákon 7/2010 Z. z. Ochrana pred povodňami	§ 3, ods. 3	Vykonať opatrenia umožňujúce plynulý a neškodný odtok vody
	§ 3, ods. 4	Ohlásiť nebezpečenstvo povodne alebo povodeň - 112
	§ 10, ods. 2, písm. d	Vypracovať Povodňový plán zabezpečovacích prác - umiestnenie v inundačnom území
	§ 10, ods. 4	Preskúmať a zaktualizovať Povodňový plán zabezpečovacích prác
	§ 37, ods. 2	Vykonať opatrenia na zamedzenie alebo zmiernenie nebezpečenstva povodne
	§ 37, ods. 3	Vypracovať povodňový plán zabezpečovacích prác - na základe VZN
Vyhláška 252/2010 Z. z. Povodňový plán	§ 1, ods. 3 + Príloha 2	Obsah Povodňového plánu zabezpečovacích prác - zfoto- viteľ stavby v inundačnom území
	§ 3, ods. 8	Preskúmať a zaktualizovať Povodňový plán zabezpečovacích prác a predložiť ho obci
	§ 4, ods. 1	Informovať schvaľovateľa, aj pokiaľ Povodňový plán nie je potrebné aktualizovať
Zákon 79/2015 Z. z. o odpadoch	§ 4, ods. 4	Zaktualizovať zoznam osôb zaradených do ochrany pred povodňami, sily a prostriedky
	§ 12, ods. 1	Nakladať s odpadom v súlade so Zákonom a/alebo vydaným rozhodnutím
	§ 12, ods. 2	Nakladať s odpadom tak, aby sa neohrozilo zdravie a ŽP
	§ 14, ods. 1, písm. a	Zaradiť odpady podľa Katalógu odpadov
	§ 14, ods. 1, písm. b	Zabezpečiť vytriedené odpady pred odcudzením, znehod- notením a pod.
	§ 14, ods. 1, písm. c	Zhromažďovať NO oddelene a označovať ich
	§ 14, ods. 1, písm. d	Zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpa- dového hospodárstva
	§ 14, ods. 1, písm. e	Odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi
	§ 14, ods. 1, písm. f	Viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpa- dov a nakladaní s nimi
§ 14, ods. 1, písm. g	Ohlasovať údaje z evidencie OÚ	
§ 17, ods. 1, písm. a	Zhodnocovať odpad len v súlade s vydaným rozhodnutím	


05.09.2024

	§ 17, ods. 1, písm. b	Prevádzkovať zariadenie v súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom
	§ 17, ods. 1, písm. c	Viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia
	§ 17, ods. 1, písm. d	Zverejniť podmienky, za ktorých preberá odpad do zariadenia
	§ 17, ods. 1, písm. h	Zverejniť druhy odpadov, na ktorých zhodnocovanie je oprávnenie
	§ 17, ods. 1, písm. l	Zverejniť všetky platné rozhodnutia v zmysle tohto zákona na svojom webovom sídle
	§ 25, ods. 1, písm. a-c	Nemiešať nebezpečné odpady
	§ 25, ods. 4	Vhodne zabaliť a označiť nebezpečný odpad pri zbere, preprave a skladovaní
	§ 26, ods. 2, písm. a	Viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade
	§ 26, ods. 2, písm. b § 26, ods. 4	Ohlasovať údaje príslušnému OÚ - podľa miesta nakládky, ako aj vykládky
	§ 26, ods. 3	Potvrdiť Sprievodný list nebezpečného odpadu
	§ 43, ods. 3, písm. a	Nezmiešavať použité batérie a akumulátory s ostatnými druhmi odpadov
	§ 72	Odovzdať odpadové pneumatiky na zberný dvor alebo oprávnenej osobe
	§ 76, ods. 6	Odpadové oleje zbierať oddelene od ostatných druhov odpadov
	§ 76, ods. 9, písm. b	Odovzdať odpadové oleje osobe oprávnenej na zber
	§ 77	Pôvodcom stavebných odpadov je ten, pre koho sa práce vykonávajú - PO
	§ 97, ods. 1, písm. f	Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi - ak > 1 t/rok
	§ 97, ods. 1, písm. g	Súhlas na zhromažďovanie odpadov, ak > 1 t/rok
	§ 97, ods. 1, písm. n	Súhlas na odovzdávanie odpadov do domácností
	§ 97, ods. 1, písm. n	Súhlas na zhromažďovanie odpadu > 1 rok, max. 3 roky

**Vyhláška 365/2015 Z.
z. Katalóg odpadov**

Vyhláška 366/2015 Z. z. Evidencia odpadov	§ 2, ods. 1	Viesť evidenciu odpadov na predpísanom evidenčnom liste
	§ 2, ods. 3	Vypĺňať ELO priebežne a uchovávať 5 rokov
	§ 3, ods. 1-2	Podat' ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním
	§ 11, ods. 3	Podat' ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade a archivovať ho 5 rokov
	Príloha 1	Formulár ELO
	Príloha 2	Formulár Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním

05.08.2024



Vyhláška 344/2022 Z. z. Stavebné odpady	§ 3	Prevádzkovanie stacionárneho zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov
	§ 4	Prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov
	§ 5 - 7	Špecifické podmienky pre zaradenie ako vedľajší produkt
Vyhláška 371/2015 Z. z. Ustanovenia k zákonu o odpadoch	§ 6, ods. 1	Označiť zariadenie na nakladanie s odpadmi
	§ 6, ods. 3	Označiť NO, ako aj sklad v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú ILNO-m
	§ 8, ods. 1	Zabrániť nežiaducej vplyvu na ŽP zhromažďovaním a skladovaním odpadov
	§ 8, ods. 2	Plocha na skladovanie zhromažďovanie NO musí byť spevnená, nepriepustná, NO zabezpečený pred pôsobením vonkajších vplyvov
	§ 8, ods. 3	Zachytávať znečisťujúce kvapalné látky pri zhromažďovaní a skladovaní NO
	§ 8, ods. 6, písm. a-d	Požiadavky na nádoby a obaly na skladovanie a zhromažďovanie NO
	§ 10, ods. 2, písm. a-e	Viesť prevádzkovú evidenciu zariadenia na zhodnocovanie odpadov
	§ 10, ods. 4	Schváliť Technologický reglement prevádzkovateľom zariadenia na zhodnocovanie odpadov
	§ 10, ods. 8	Viesť prevádzkový denník
	Príloha 7	Formulár ILNO
Všeobecne záväzná nariadenia dotknutých obcí	Komunálny odpad	Pravidlá nakladania s komunálnym a drobným stavebným odpadom
Zákon 582/2004 Z. z. o miestnych daniach	§ 77, ods. 1	Platiť poplatky za činnosti nakladania s komunálnym odpadom
	§ 80, ods. 1	Oznámiť vznik poplatkovej povinnosti v obci
Zákon 17/1992 Z. z. o ŽP	§ 17, ods. 1	Predchádzať znečisťovaniu, minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti
	§ 17, ods. 2	Pri vykonávaní a odstraňovaní stavieb zhodnotiť ich vplyv a zaťaženie na ŽP
	§ 18	Zabezpečiť sledovanie pôsobenia na ŽP
	§ 19	V prípade poškodenia ŽP urobiť nevyhnutné opatrenia
	§ 33a, ods. 1	Zverejňovať výsledky meraní a monitorovaní
	§ 33a, ods. 3	Informovať verejnosť o ohrození alebo poškodení ŽP
Zákon 24/2006 Z. z. EIA	§ 5, ods. 1	Doručiť oznámenie v písomnej a elektronickej forme
	§ 5, ods. 4 + Príloha 2	Obsah oznámenia strategického dokumentu
	§ 7	Zisťovacie konanie
Príloha 8	Povinné hodnotenie	

05.08.2024

Zákon 543/2002 Z. z. Ochrana prírody a krajiny	§ 3, ods. 1	Chrániť prírodu a krajinu
	§ 3, ods. 4	Na vlastné náklady vykonávať opatrenia k predchádzaniu a obmedzovaniu poškodzovania ŽP
	§ 4	Všeobecná ochrana rastlín a živočíchov
	§ 47, ods. 3	Požiadat' o súhlas na výrub dreviny
Zákon 569/2007 Z. z. Geologický zákon	§ 11, ods. 3	Zabezpečiť odborný geologický dohľad nad geologickou úlohou
	§ 18, ods. 2	Odovzdať Záverečnú správu na schválenie ministerstvu
	§ 19, ods. 1	Odovzdať bezodplatne Záverečnú správu Štátnemu geologickému ústavu
Zákon 409/2011 Z. z. Environmentálne záťaže	§ 2, ods. 3	Oznámiť env. záťaž MŽP alebo OÚ
	§ 3, ods. 2	Zabezpečiť vypracovanie a realizáciu plánu prác na odstránenie env. záťaže
	§ 3, ods. 3	Uhradiť všetky náklady
	§ 7	Previesť nehnuteľnosť s env. záťažou až po vykonaní geologického prieskumu ŽP
Zákon 359/2007 Z. z. Environmentálne škody	§ 3, ods. 1	Predchádzať vzniku env. škody
	§ 4, ods. 1	Prijať a vykonať preventívne opatrenia pri bezprostrednej hrozbe env. škody
	§ 4, ods. 2	Ohlásiť všetky údaje k env. škode príslušnému orgánu
	§ 5, ods. 1, písm. a	Oznámiť vznik env. škody príslušnému orgánu
	§ 5, ods. 1, písm. b	Prijať a vykonať všetky uskutočniteľné kroky
	§ 5, ods. 1, písm. c	Vypracovať návrh nápravných opatrení a predložiť na schválenie príslušnému orgánu
	§ 13, ods. 1	Zabezpečiť finančné krytie svojej zodpovednosti za env. škodu
	§ 13, ods. 3	Preukázať finančné krytie zodpovednosti za env. škody príslušnému orgánu
Zákon 201/2022 Z.z. o výstavbe	§ 7, ods. 2	Zhotovovať stavby podľa overeného projektu stavby; to neplatí pre drobné stavby, ktoré sa ohlasujú
	§ 23, ods. 3, písm. c	Udržiavať poriadok a čistotu na stavbe
	§ 23, ods. 3, písm. i	Zabezpečiť dodržiavanie požiadaviek ochrany prírody
	§ 23, ods. 3, písm. m	Vypratať stavenisko po trvalom ukončení stavebných prác
Stavebné povolenia	§ 23, ods. 3, písm. n	Pri zhotovovaní stavby priebežne zabezpečovať opatrenia, aby nedochádzalo k obmedzovaniu okolitého prostredia nadmerným hlukom, vibráciami, prašnosťou a zápachom
		Požiadavky stavebných povolení k realizovaným stavbám

Tab. 42 - Právne požiadavky

05.08.2024

8.

VYSVETLENIE SKRATIEK

ŽP	životné prostredie	kg	kilogram
OS	obaľovacia súprava	ks	kus
PHM	pohonné hmoty	AB	administratívna budova
RAP	recyklovaná asfaltová zmes (reclaimed asphalt pavement)	os	osoba
AZ	asfaltová zmes	QSE	kvalita, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, ochrana ŽP
MJ	merná jednotka	OÚ	Okresný úrad
k€	tisíc Eur	EA	Environmentálny aspekt
g	gram	REAAV	Register environmentálnych aspektov a vplyvov
l	liter	NO/OO	Nebezpečný odpad / ostatný odpad
t	tona	ELO	evidenčný list odpadu

05.08.2024



MENO A ČÍSLO AKREDITÁCIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA A DÁTUM VYHLÁSENIA PLATNOSTI

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14
040 11 Košice
Registračné číslo akreditácie: SK-V-0002

V zmysle 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Colas Slovakia, a.s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia bola spracovaná na základe informácií k 10.5.2024 a je zverejnená na stránke www.colas-sk.sk.

05.08.2024
