

CESTY
KOŠICE

ENVIRONMENTÁLNE
VYHLÁSENIE

CERTIFINO s.r.o.

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

Name of the lead verifier:


Ing. GREGOR MARTIN

6.11.2024

Signature:

OBSAH

PREDMET ČINNOSTI	3
O SPOLOČNOSTI.....	4
ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS	5
REFERENČNÉ STAVBY/ČINNOSTI	5
LOKALIZÁCIA SPOLOČNOSTI.....	7
ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE	9
ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	13
HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV.....	13
ZOZNAM VÝZNAMNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	15
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	16
ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANIE ICH DOSIAHNUTIA.....	19
CIELE PRE ROK 2024	19
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....	21
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO.....	21
OCHRANA OVZDUŠIA.....	22
OCHRANA VODY A PÔDY.....	22
ODPADOVÉ VODY.....	22
ČERPANIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV A SPOTREBA ENERGIE.....	23
BIODIVERZITA, FLÓRA A FAUNA	23
HLUK A VIBRÁCIE.....	23
ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE.....	23
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE/ ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE.....	24
INDIKÁTOR R1: SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE (KWH) NA OBRAT (MIL. EUR).....	24
INDIKÁTOR R2: SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU (M3) NA OBRAT (MIL. EUR).....	24
INDIKÁTOR R3: SPOTREBA VODY (M3) NA OBRAT (MIL. EUR).....	25
INDIKÁTOR R4: SPOTREBA VODY (M3) NA PRACOVNÍKA.....	25
INDIKÁTOR R5: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT (L) NA VOZIDLO.....	25
INDIKÁTOR R6: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT (L) NA OBRAT (MIL. EUR).....	26
INDIKÁTOR R7: TVORBA ODPADU (T) NA OBRAT (MIL. EUR).....	26
INDIKÁTOR R8: TVORBA NEBEZPEČNÉHO ODPADU (T) NA OBRAT (MIL. EUR).....	26
INDIKÁTOR R9: EMISIE DO OVZDUŠIA (T) CO2 NA OBRAT (MIL. EUR).....	27
INDIKÁTOR R10: SPOTREBA BETÓNU (M3) NA OBRAT (MIL. EUR).....	27
INDIKÁTOR R11: SPOTREBA KAMENIVA (T) NA OBRAT (MIL. EUR).....	27
INDIKÁTOR R12: SPOTREBA OCELE (T) NA OBRAT (MIL. EUR).....	28
INDIKÁTOR R13: SPOTREBA ASFALTU (T) NA OBRAT (MIL. EUR).....	28
INDIKÁTOR R14: SPOTREBA OBRUBNÍKOV (KS) NA OBRAT (MIL. EUR).....	28
INDIKÁTOR R15: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA (TISÍC LISTOV) NA OBRAT (MIL. EUR).....	29
INDIKÁTOR R 16: SPOTREBA TONEROV (KS) NA OBRAT (MIL. EUR).....	29
INDIKÁTOR R17: BIODIVERZITA.....	29
ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY	30
TYPY ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK ZOHLADNENÝCH V RÁMCI ORGANIZÁCIE.....	30
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK UPLATŇOVANÝCH V ORGANIZÁCIÍ.....	30
ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCIÍ EMAS.....	34

CERTIFIKO s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. GREGOR MAREN	
Date:	6.11.2024

Obchodný názov:	CESTY KOŠICE s.r.o.
Sídlo:	Mlynská 28, Košice 040 01
Prevádzka:	Jarmočná 2, Košice 040 01
Registrácia:	Obchodný register Mestského súdu Košice oddiel: Sro, Vložka číslo: 30906/V
IČO:	46 897 992
DIČ:	2023631049
IČ DPH:	SK 2023631049
Dátum zápisu:	06. 11. 2012
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Kontaktné údaje:	+421 907 929 571 cesty@cestykosice.sk https://www.cestykosice.sk

Predmet činnosti

uskutočňovanie stavieb a ich zmien	(od: 06.11.2012)
prípravné práce k realizácii stavby	(od: 06.11.2012)
dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov	(od: 06.11.2012)
kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)	(od: 06.11.2012)
spostredkovateľská činnosť v oblasti výroby	(od: 06.11.2012)
spostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu	(od: 06.11.2012)
spostredkovateľská činnosť v oblasti služieb	(od: 06.11.2012)
nákladná cestná doprava vykonávaná vozidlami s celkovou hmotnosťou do 3,5 t vrátane prípojného vozidla	(od: 06.11.2012)
osadzovanie a údržba dopravného značenia a inštalovanie dopravných značiek	(od: 06.11.2012)
poskytovanie prepravných služieb nemotorovými vozidlami	(od: 06.11.2012)
výkon činnosti vedenia uskutočňovania stavieb na individuálnu rekreáciu, prízemných stavieb a stavieb zariadenia staveniska, ak ich zastavaná plocha nepresahuje 300m ² a výšku 15m, drobných stavieb a ich zmien	(od: 06.11.2012)
výkon činnosti stavbyvedúceho s odborným zameraním - Inžinierske stavby	(od: 06.11.2012)
geodetické a kartografické činnosti	(od: 06.11.2012)
ubytovacie služby bez poskytovania pohostinských činností	(od: 06.11.2012)
poskytovanie služieb rýchleho občerstvenia v spojení s predajom na priamu konzumáciu	(od: 06.11.2012)

ubytovacie služby s poskytovaním prípravy a predaja jedál, nápojov a polotovarov ubytovaným hosťom v ubytovacích zariadeniach s kapacitou do 10 lôžok	(od: 06.11.2012)
údržba motorových vozidiel bez zásahu do motorickej časti vozidla	(od: 06.11.2012)
činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov	(od: 06.11.2012)
čistiace a upratovacie služby	(od: 06.11.2012)
služby požičovní	(od: 06.11.2012)
prevádzkovanie nákladnej cestnej dopravy	(od: 10.06.2017)
medzinárodná preprava tovaru po ceste v prenájme alebo za úhradu	(od: 10.06.2017)
opracovanie drevných hmoty a výroba komponentov z dreva	(od: 12.03.2019)
výroba jednoduchých výrobkov z dreva, korku, slamy, prútia a ich úprava, oprava a údržba	(od: 12.03.2019)
výroba nekovových minerálnych výrobkov a výrobkov z betónu, sadry a cementu	(od: 12.03.2019)
výroba brúsnych výrobkov, asfaltu a výrobkov z asfaltu	(od: 12.03.2019)
výroba a hutnícke spracovanie kovov	(od: 12.03.2019)
výroba a spracovanie jednoduchých výrobkov z kovu	(od: 12.03.2019)
skladovanie a pomocné činnosti v doprave	(od: 12.03.2019)
inžinierska činnosť, stavebné cenárstvo, projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení	(od: 12.03.2019)
prenájom hnutel'ných vecí	(od: 12.03.2019)
podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom	(od: 12.03.2019)
poskytovanie služieb v poľnohospodárstve a záhradníctve	(od: 12.03.2019)
prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom	(od: 12.03.2019)
Poskytovanie služieb v lesníctve a poľovníctve	(od: 12.03.2021)

O spoločnosti

Založenie spoločnosti:

06. 11. 2012

Konateľ:

Ladislav Erdélyi

Oblasti obchodnej činnosti:

Výstavba, rekonštrukcia a oprava ciest a komunikácií, parkovísk, spevnených plôch, chodníkov a cyklociest.

Firma CESTY KOŠICE s.r.o. je profesionálnou stavebnou spoločnosťou pôsobiacou na Slovensku od roku 2012 v oblasti inžinierskych stavieb. Hlavným zameraním spoločnosti je výstavba, rekonštrukcia a oprava ciest a komunikácií, parkovísk, spevnených plôch, chodníkov a cyklociest.

Vykonávame frézovanie asfaltových a betónových krytov a podkladov v akomkoľvek rozsahu, ručnú a strojovú pokládku asfaltových krytov a podkladov, zhotovenie konštrukčných vrstiev líniových stavieb, zemné

Environmentálne vyhlásenie

CESTY KOŠICE s.r.o.(C) Copyright (05. 11. 2024, v1)

práce, prepravné služby materiálov a strojov, ale aj kalkulácie rozpočtov a výkon stavbyvedúceho. Všetky práce vieme realizovať vlastnými strojnými, dopravnými a pracovnými kapacitami. Vo všetkých fázach realizácie stavby a poskytovaní služieb kladieme dôraz na požiadavky investora a stavby, ako aj na kvalitu vykonaných prác za najlepšiu dosiahnuteľnú cenu.

Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

- virtuálne sídlo na adrese Mlynská 28, Košice 040 01
- kancelárske priestory, sklady a stavebný dvor na adrese Jarmočná 2, 040 01 Košice
- dočasné pracoviská – stavby

EA a SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS :

- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 49 49.41 Nákladná cestná doprava
- 52 52.29 Ostatné pomocné činnosti v doprave

Rozsah overovania:

Stavebná činnosť, výstavba, opravy a údržba komunikácií, chodníkov a spevnených plôch, nákladná cestná doprava.

Referenčné stavby/činnosti



Mesto Košice

Revitalizácia parkov a verejných priestranstiev v meste Košice



Mesto Spišské Podhradie
Obytný súbor Svätý Martin - Prístupové komunikácie a
spevnené plochy - Spišské Podhradie

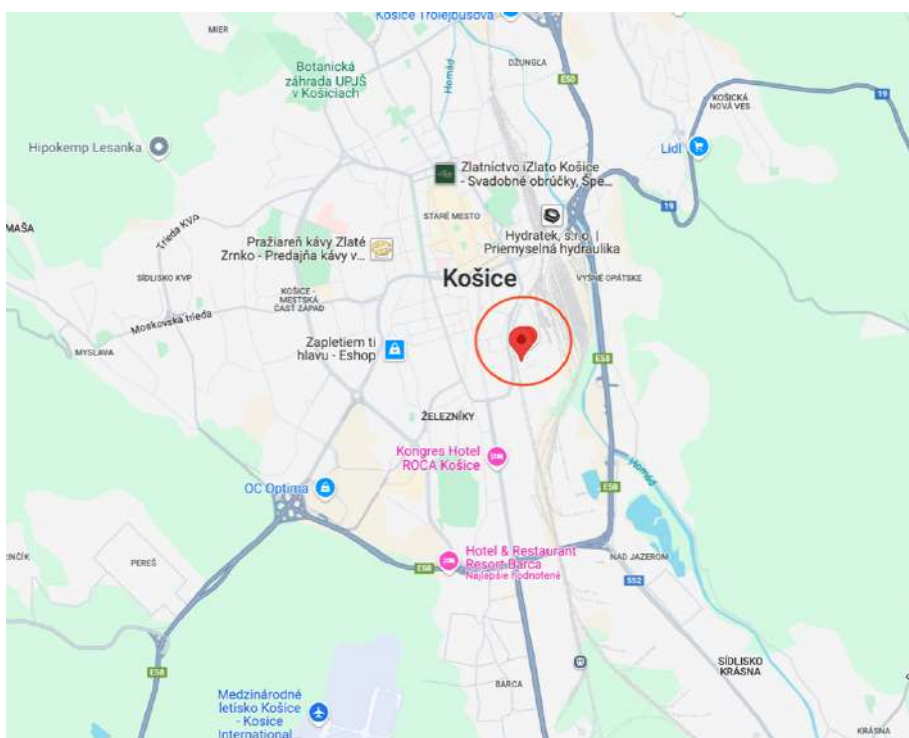
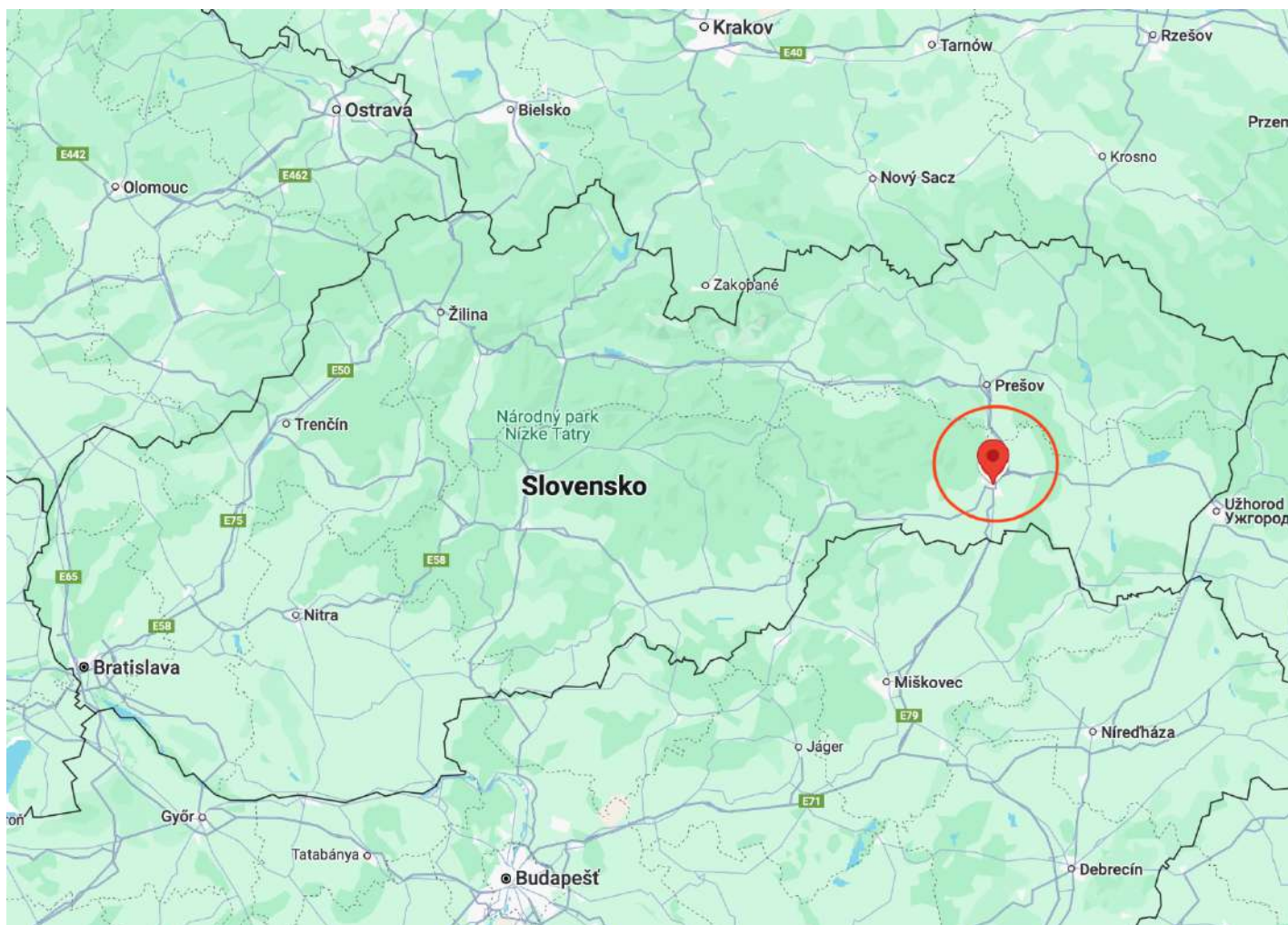


Obec Zborov
Výstavba a rekonštrukcia ciest a chodníkov v obci
Zborov



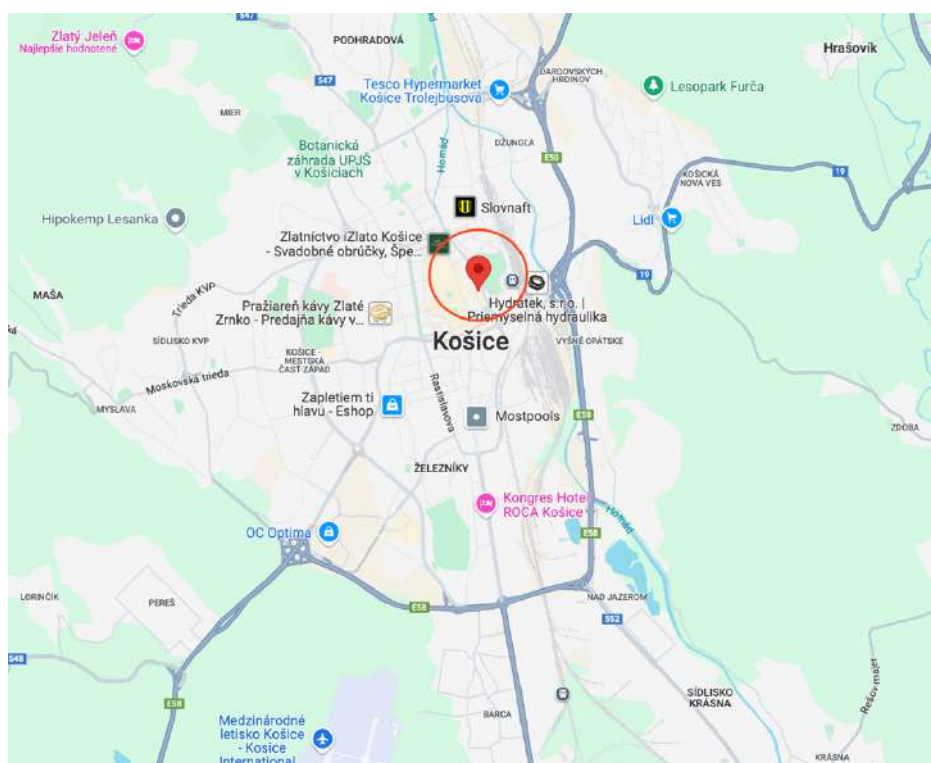
Správa a údržba ciest PSK
Modernizácia cesty III/3579, Vojtovce - Breznička

Lokalizácia spoločnosti



Environmentálne vyhlásenie

CESTY KOŠICE s.r.o.(C) Copyright (05. 11. 2024, v1)



Pri vypracovávaní ukazovateľov sa spoločnosť riadila sektorovým referenčným dokumentom pre Stavebníctvo (draft) zverejneným na web-stránke: <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty>.



Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť CESTY KOŠICE s.r.o. má zavedený integrovaný systém manažérstva v súlade s požiadavkami:

- ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- ISO 14001:2015 Systém manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie.
- ISO 45001:2018 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie.



Integrovaný systém manažmentu organizácie je navrhnutý a implementovaný s cieľom zabezpečiť kontrolu nad kvalitou poskytovaných služieb, ako aj nad environmentálnymi a bezpečnostnými rizikami spojenými s prevádzkou. Tento systém pokrýva nielen priame, ale aj nepriame vplyvy organizácie na životné prostredie, a zároveň kladie dôraz na ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci. Je podporený dôkladnou dokumentáciou, ktorú pravidelne aktualizujeme a používame vo všetkých oblastiach našej činnosti, vrátane administratívnych a hlavných stavebných procesov.

Dokumentácia je navrhnutá tak, aby spĺňala základné požiadavky na pochopenie kontextu organizácie, stanovovala strategickú politiku a ciele neustáleho zlepšovania. Obsahuje tiež register environmentálnych aspektov pre lepšie pochopenie nášho vplyvu na životné prostredie a nástroje na monitorovanie súladu so zákonnými a inými požiadavkami. Ďalšie súčasti dokumentácie sa venujú riadeniu havarijnej pripravenosti, sledovaniu, meraniu, analýze a zlepšovaniu procesov, vrátane vykonávania interných auditov.

Environmentálna politika je základným pilierom našej snahy minimalizovať vplyv na životné prostredie a zabezpečiť udržateľný rozvoj. V súlade s normou ISO 14001:2015 pomáha identifikovať, monitorovať a riadiť environmentálne aspekty, čo vedie k zníženiu ekologickej stopy a zlepšovaniu našej konkurencieschopnosti. Táto politika zahŕňa záväzky k dodržiavaniu legislatívnych požiadaviek, prevencii znečistenia a neustálemu zlepšovaniu environmentálneho výkonu.

Systém environmentálneho manažmentu je implementovaný na všetkých úrovniach organizačnej štruktúry, pričom zodpovedné osoby sú poverené dohľadom nad jeho dodržiavaním. Integrovaná politika však zdôrazňuje, že každý zamestnanec, bez ohľadu na svoju pozíciu, nesie zodpovednosť za kvalitu, ochranu životného prostredia a bezpečnosť pri práci.

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EMAS

Spoločnosť CESTY KOŠICE s. r. o. je zameraná na výstavbu, rekonštrukciu a opravu ciest a komunikácií, parkovísk, spevnených plôch, chodníkov a cyklociest. Vykonávame frézovanie asfaltových a betónových krytov a podkladov v akomkoľvek rozsahu, ručnú a strojovú pokládku asfaltových krytov a podkladov, zhotovenie konštrukčných vrstiev líniových stavieb, zemné práce, prepravné služby materiálov a strojov, ale aj kalkulácie rozpočtov a výkon stavbyvedúceho. Všetky práce vieme realizovať vlastnými strojníkmi, dopravnými a pracovnými kapacitami. Vo všetkých fázach realizácie stavby a poskytovaní služieb kladíme dôraz na požiadavky investora a stavby, ako aj na kvalitu vykonaných prác za najlepšiu dosiahnuteľnú cenu.

Organizácia patrí medzi malé podniky s jednoduchým realizačným procesom. Z pohľadu realizácie produktu patria medzi najvýznamnejšie vplyvy na životné prostredie tvorba odpadov, spotreba energií a produkcia obalov. Organizácia sídli v prenajatých administratívnych a prevádzkových priestoroch bez závažných vplyvov na okolité organizácie, alebo obyvateľstvo. Spoločnosť CESTY KOŠICE sa v plnej miere hlási k zodpovednosti za ochranu životného prostredia, zaväzuje sa dodržiavať záväzné požiadavky, realizovať svoju činnosť v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a kritériami environmentálneho systému riadenia.

Princípy integrovanej politiky:

- 1 • Spokojnosť zákazníkov je našou prioritou s orientáciou na moderné trendy technológií pri plánovaní a realizácii zákaziek s dôrazom na bezpečné a zdravie neohrozujúce prostredie a pracovné podmienky pracovníkov.
- 2 • Vysoká kvalita všetkých činností je predpokladom na upevnenie a neustále zlepšovanie nášho postavenia na domácom trhu a vytvárajú predpoklad pre rozvoj spoločnosti.
- 3 • Kvalita je prvá a základná úloha, za splnenie ktorej zodpovedajú pracovníci spoločnosti na všetkých riadiacich a výkonných miestach.
- 4 • Zaväzujeme sa spĺňať aplikovateľné požiadavky a trvalo zlepšovať efektívnosť integrovaného manažérskeho systému.
- 5 • Externých poskytovateľov aktívne začleňujeme do nášho integrovaného manažérskeho systému.
- 6 • Riadiaci pracovníci spoločnosti majú potrebnú kompetentnosť a organizačnú právomoc na riešenie závažných udalostí.
- 7 • Trvalé zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému je podporované a zabezpečované aktívnym prístupom pracovníkov na všetkých úrovniach spoločnosti.
- 8 • Každý náš pracovník je reprezentantom spoločnosti a svojou prácou a vystupovaním pomáha budovať dobré meno spoločnosti a prispieva k jej rasti.
- 9 • Starostlivosť o sociálne zabezpečenie, životné prostredie, pracovné prostredie a BOZP je súčasťou stratégie rozvoja spoločnosti. Využívame systém vzdelávania k zvyšovaniu uvedomenia a vedomostí v oblasti integrovaného manažérskeho systému s dôrazom na prevenciu znižovania rizík.
- 10 • Snažíme sa o maximálne zhodnocovanie odpadov separovaným zberom, recykláciou a nevyužitelné druhy odhadov zneškodňujeme environmentálne vhodným spôsobom.
- 11 • Vedenie spoločnosti sa zaväzuje prevenciou zabráňovať znečisťovaniu životného prostredia, dodržiavať príslušné environmentálne, právne a iné požiadavky, plniť záväzné povinnosti, dodržiavať platné legislatívne predpisy, normy pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 12 • Zameriame sa na prevenciu znižovania počtu pracovných úrazov, chorôb z povolania a havárií.

S cieľom minimalizovať negatívny vplyv na životné prostredie sa zaväzujeme:

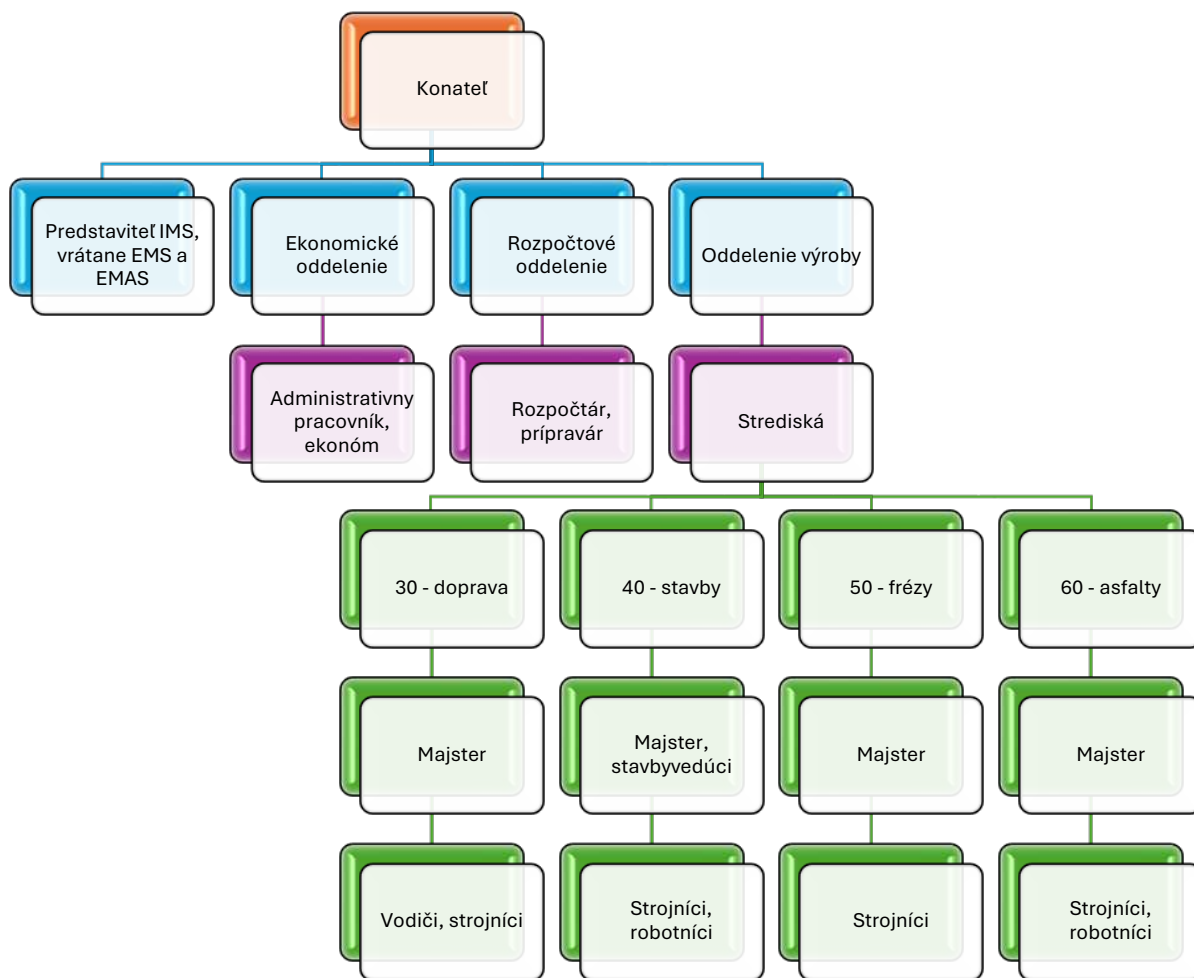
- 1 • chrániť životné prostredie znížením množstva produkcie odpadov, vypúšťaných znečisťujúcich látok do vôd a emisií do ovzdušia,
- 2 • využívať dostupné možnosti materiálového a energetickeho zhodnotenia vzniknutých odpadov,
- 3 • monitorovať vznikajúce environmentálne aspekty a predchádzať ekologickým škodám a environmentálnej degradácii.
- 4 • optimalizovať prevádzkové procesy tak, aby sa dosiahlo efektívne využitie energií a používaných materiálov,
- 5 • využívať úsporné technické zariadenia a inovácie, ktoré znižujú negatívny vplyv na životné prostredie,
- 6 • prostredníctvom motivácie a školení systematicky rozvíjať environmentálne povedomie riadiacich a ostatných zamestnancov, zvyšovať ich zodpovednosť k životnému prostrediu a podporovať ich účasť na aktivitách vedúcich k ochrane a zlepšeniu kvality životného prostredia,
- 7 • stanovenú politiku životného prostredia presadzovať vo všetkých oblastiach nášho podnikania a v rámci spolupráce s našimi dodávateľmi a zmluvnými partnermi.
- 8 • sústavne zlepšovať systém environmentálneho manažérstva a environmentálneho profilu,
- 9 • neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie.

Spoločnosť zaväzuje všetkých svojich pracovníkov, zainteresované strany a externých poskytovateľov dodržiavať túto environmentálnu politiku a prideluje im zodpovednosť za jej implementáciu pri činnostiach spoločnosti, ako aj zodpovednosť za jej neustále uplatňovanie. Politika sa uplatňuje na všetky lokality v rozsahu.

V Košiciach, dňa 1. 7. 2024

Ladislav Erdélyi
konateľ

Organizačná štruktúra spoločnosti



Naši zamestnanci pravidelne absolvujú školenia zamerané na požiadavky integrovaného systému manažmentu (ISM), vrátane vplyvu ich činností na životné prostredie a pripravenosti na riešenie havarijných situácií. Každý zamestnanec má možnosť aktívne sa zapojiť do procesu stanovovania environmentálnych cieľov a požiadať o primerané zdroje na plnenie svojich úloh v súlade s ochranou životného prostredia. Interná komunikácia sa realizuje prostredníctvom nadriadených počas pravidelných stretnutí, elektronicky a prostredníctvom násteniek umiestnených v priestoroch spoločnosti. Komunikáciu s verejnosťou zabezpečujeme prostredníctvom našej webovej stránky, kde je tiež dostupné naše environmentálne vyhlásenie.

Identifikovali sme externé a interné faktory, ktoré sú pre nás kľúčové a majú vplyv na schopnosť dosahovať ciele environmentálneho manažérskeho systému. Tieto faktory zahŕňajú environmentálne podmienky ovplyvňované našou činnosťou, ako aj tie, ktoré môžu ovplyvniť nás. Vedenie spoločnosti tiež identifikovalo relevantné zainteresované strany, ich potreby a očakávania. Detailné informácie o týchto faktoroch a zainteresovaných stranách sú uvedené v dokumente "Kontext organizácie".

Dodržiavanie záväzných požiadaviek hodnotíme každoročne prostredníctvom Registra záväzných požiadaviek, pričom spoločnosť CESTY KOŠICE s.r.o. pravidelne posudzuje súlad svojich aktivít s právnymi a inými predpismi prostredníctvom interných auditov. Výsledky týchto auditov sú následne zahrnuté do pravidelného preskúmania ISM. Naše environmentálne riadenie zahŕňa aj kontrolu činností externých poskytovateľov (subdodávateľov), aby sme minimalizovali ich nepriame environmentálne dopady a zabezpečili súlad s environmentálnou politikou našej spoločnosti.

Environmentálne vyhlásenie

Environmentálne aspekty

Organizácia vypracovala register environmentálnych aspektov, ktorý zohľadňuje známe environmentálne vplyvy v rámci svojich činností, pričom zadefinovala významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktorým venuje primárnu pozornosť. Výsledky identifikácie environmentálnych aspektov a hodnotenie ich významnosti boli spracované do registra environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je spracovaný v tabuľkovej forme a obsahuje nasledovné informácie:

- Environmentálny aspekt
- Činnosť
- Vplyv na životné prostredie
- Typ vplyvu
- Závažnosť
- Dôvody vzniku environmentálneho aspektu
- Príčiny vzniku environmentálneho aspektu
- Možné havarijné situácie
- Ovplyvnená zložka životného prostredia

Organizácia aktualizuje register environmentálnych aspektov a vplyvov jedenkrát ročne, kedy sa preverí obsah a identifikované environmentálne aspekty na základe aktuálneho poznania vlastného vplyvu na životné prostredie, ako aj aktualizuje hodnotenie ich významnosti a ostatné položky uvedené v registri, súvisiace s konkrétnym environmentálnym aspektom.

Identifikáciu, hodnotenie, kategorizáciu a evidenciu environmentálnych aspektov a vplyvov vykonáva zodpovedná osoba za environmentálny systém manažérstva v spolupráci so všetkými zainteresovanými stranami v rámci organizácie a pri zohľadnení všetkých aktuálnych zákaziek a stavieb, pri ktorých dochádza priamo k vzniku resp. uplatneniu environmentálnych aspektov.

Environmentálne aspekty organizácie súvisia s aktuálnou charakteristikou stavby, ktorú realizujeme. Pri výkone činností zohľadňujeme požiadavky zainteresovaných strán, legislatívne požiadavky a organizujeme svoje činnosti tak, aby sme minimalizovali svoj vplyv na životné prostredie.

Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov

Organizácia má definovanú metodiku hodnotenia environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorá je spracovaná v samostatnom predpise.

Postup identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov a vplyvov

Krok 1: Identifikácia environmentálnych aspektov

a) Identifikujte všetky hlavné činnosti, procesy a operácie, ktoré sa vyskytujú vo vašej organizácii. Zamerajte sa na oblasti, ktoré majú potenciálne environmentálne vplyvy.

- b) Pre každú činnosť určte environmentálne aspekty. Environmentálne aspekty sú rôzne prvky činnosti, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie, ako napríklad emisie, spotreba energie, voda, odpady atď.
- c) Zhromaždíte informácie o týchto environmentálnych aspektoch, napríklad prostredníctvom prieskumu, analýzy dokumentov, rozhovorov so zainteresovanými stranami atď.

Krok 2: Hodnotenie environmentálnych vplyvov

- a) Pre každý identifikovaný environmentálny aspekt určte prípadné environmentálne vplyvy. Environmentálne vplyvy sú dôsledky alebo účinky, ktoré environmentálne aspekty môžu mať na životné prostredie.
- b) Posúďte závažnosť každého environmentálneho vplyvu. Použite napríklad škálu od 1 do 5, kde 1 znamená minimálny vplyv a 5 znamená vysoký vplyv.
- c) Zistite, ktoré environmentálne vplyvy sú kľúčové pre vašu organizáciu. Zamerajte sa na tie, ktoré majú významný alebo vysoký vplyv na životné prostredie.

Krok 3: Plánovanie a implementácia opatrení

- a) Navrhnete opatrenia na minimalizáciu alebo elimináciu environmentálnych vplyvov. Identifikujte konkrétne kroky, ktoré môžete podniknúť na zmiernenie týchto vplyvov.
- b) Určte zodpovednosť a harmonogram pre implementáciu týchto opatrení. Priradte zodpovedných ľudí a stanovte termíny na dosiahnutie stanovených cieľov.
- c) Monitorujte a vyhodnocujte účinnosť implementovaných opatrení. Pravidelne zhromažďujte údaje a vyhodnocujte, či sa podarilo dosiahnuť zlepšenie v oblasti environmentálnych vplyvov.

Krok 4: Komunikácia a zapojenie zainteresovaných strán

- a) Informujte zainteresované strany o identifikovaných environmentálnych aspektoch a vplyvoch. Poskytnite im relevantné informácie o opatreniach, ktoré sa plánujú alebo už implementujú.
- b) Získajte spätnú väzbu od zainteresovaných strán a zapojte ich do procesu rozhodovania. Beriete do úvahy ich obavy a názory pri plánovaní a vykonávaní environmentálnych opatrení.
- c) Udržujte otvorenú a transparentnú komunikáciu s internými a externými zainteresovanými stranami týkajúcou sa environmentálnych aspektov a vplyvov. Informujte ich o pokroku a výsledkoch.

Krok 5: Aktualizácia

- a) Pravidelne aktualizujte metodiku i spracovaný register.
- b) Pri aktualizácii zohľadnite zmeny v organizácii, zmeny vo vedomostiach, zmeny v aspektoch a vplyvoch.

Hodnotiace škály

Hodnotenie významnosti:

- 1 Negatívny vplyv na životné prostredie je minimálny alebo zanedbateľný.
- 2 Vplyv na životné prostredie je nízky, ale nie je zanedbateľný.
- 3 Vplyv na životné prostredie je stredne významný a potrebuje zväžiť vhodné opatrenia na minimalizáciu.
- 4 Vplyv na životné prostredie je významný a vyžaduje okamžité a dôkladné opatrenia na zlepšenie.
- 5 Vplyv na životné prostredie je kritický a vyžaduje okamžité kroky na obmedzenie a opravu.

Typ vplyvu:

- Fyzikálny: Vplyvy súvisiace s fyzikálnymi procesmi, ako sú hladina hluku, vibrácie, erózia pôdy, prach, atď.
- Chemický: Vplyvy spojené s používaním a manipuláciou s chemikáliami a inými nebezpečnými látkami.
- Biologický: Vplyvy na živočíšne a rastlinné druhy, biodiverzitu, prírodné ekosystémy.

Environmentálne vyhlásenie

Pravidlá hodnotenia environmentálnych aspektov

- Environmentálne aspekty a vplyvy sa musia pravidelne aktualizovať, minimálne raz ročne do konca januára príslušného roka, alebo v súvislosti so zmenami v organizácii kedykoľvek v priebehu sledovaného obdobia
- Aktualizácia musí zohľadniť aktuálny stav povedomia organizácie o svojich vplyvoch na životné prostredie v súvislosti s vykonávanými činnosťami

Zoznam významných environmentálnych aspektov

Administratívne činnosti

- Spotreba energie
- Používanie chemických látok

Skladovanie a doprava

- Využívanie pôdy - Skladovanie chemických látok
- Emisie do ovzdušia - riadenie dopravných zariadení
- Emisie do ovzdušia - riadenie stavebných strojov
- Emisie do ovzdušia - preprava a doprava

Stavebné činnosti – výstavba, rekonštrukcia a oprava ciest a komunikácií, parkovísk, spevnených plôch, chodníkov a cyklociest, demolácie a zemné práce

- Spotreba surovín
- Emisie CO₂
- Emisie do ovzdušia/ Miestne problémy
- Prašnosť
- Tvorba odpadu

Ostatné prevádzkové činnosti

- Používanie chemických látok
- Emisie do ovzdušia - riadenie dopravných zariadení
- Emisie do ovzdušia/ miestne problémy - riadenie stavebných strojov
- Emisie do ovzdušia/ kontaminácia pôdy -preprava a doprava

Nepriame aspekty

- Emisie do ovzdušia pri doprave materiálu
- Využitie energie zo zdrojov
- Spotreba prírodných zdrojov
- Spotreba surovín, spotreba energie
- Spotreba prírodných zdrojov - ťažba štrkov a pieskov
- Spotreba prírodných zdrojov - ťažba kameňa a kamenných výrobkov

Register environmentálnych aspektov

PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

ADMINISTRATÍVNE ČINNOSTI

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia
Spotreba papiera	Tlač, kopírovanie	Štiepenie stromov, odpadové skládky	Fyzikálny	3	Udržiavanie záznamov a dokumentácie	Zlá správa papierových zásob, tlačenie nadmerného množstva	Poruchy tlačiarňami, nehody s tlačiarňami	Atmosféra, odpadové vody
Spotreba tonerov	Tlač, kopírovanie	Vznik odpadu, Znečistenie pôdy a vody	Fyzikálny	3	Udržiavanie záznamov a dokumentácie	Zlá správa papierových zásob, tlačenie nadmerného množstva	Poruchy tlačiarňami, nehody s tlačiarňami	Atmosféra, odpadové vody
Spotreba energie	Klimatizácia, osvetlenie	Emisie CO2, vyťaženie zdrojov	Fyzikálny	4	Udržiavanie optimálnej pracovnej teploty a osvetlenia	Zastarané a energeticky náročné technológie	Poruchy klimatizácie, výpadky prúdu	Atmosféra, spotreba elektriny
Tvorba odpadu - plasty	Obaly, fólie	Znečistenie pôdy a vody	Chemický	3	Balenie tovaru a archivácia dokumentov	Nízka osveťa o recyklácii a zodpovednom využívaní plastov	Rozbité plastové obaly, zle triedený odpad	Pôda, vodné toky
Používanie chemických látok	Čistenie a údržba	Znečistenie ovzdušia, vody	Chemický	4	Používanie čistiacich látok a chemikálií	Nesprávne skladovanie a manipulácia s toxickými látkami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Atmosféra, vodné toky
Spotreba PHM	Cestovanie, konferencie Služobné jazdy	Emisie CO2	Fyzikálny	2	Nutnosť stretávať sa osobne a cestovať	Nedostatočné využívanie virtuálnych komunikačných nástrojov	Cestovanie do zahraničia, nadmerné cestovanie	Atmosféra
Spotreba vody	Sociálne účely	Zníženie dostupnosti vody, vodné znečistenie	Fyzikálny	3	Sociálne aktivity zamestnancov	Nehospodárne využívanie vody, zle nastavené vodovadné zariadenia	Poruchy vodovodu, znečistenie zásobníkov	Voda, vodné toky
Tvorba odpadu - všeobecne	Všeobecné činnosti	Znečistenie pôdy a vody, skládokovanie	Fyzikálny	3	Každodenné administratívne činnosti	Nízka separácia odpadu, nedostatok recyklácie	Nehody pri manipulácii s odpadom	Pôda, odpadové vody

SKLADOVANIE A DOPRAVA

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia
Využívanie pôdy - Skladovanie materiálu	Skladovanie stavebných materiálov	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	Nekvalitná skladovacia plocha, úniky materiálov	Nízka kontrola skladovania, nedostatočné odstraňovanie odpadu	Nehody pri manipulácii s materiálom	Pôda
Využívanie pôdy - Skladovanie chemických látok	Skladovanie chemických látok	Úniky chemikálií do pôdy a vody	Chemický	4	Nesprávne manipulácie s chemikáliami	Nízka starostlivosť pri manipulácii s chemikáliami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Pôda, vodné toky
Vypúšťanie do vody - Skladovanie strojov	Skladovanie stavebných strojov a zariadení	Možné úniky palív a olejov do pôdy a vody	Fyzikálny	3	Nesprávne manipulácie s palivami a olejmi	Nízka starostlivosť pri manipulácii s palivami a olejmi	Nehody pri manipulácii so strojmi a zariadeniami	Pôda, vodné toky
Emisie do ovzdušia - riadenie dopravných zariadení	Riadenie prevádzky dopravy na stavbe	Zvýšená premávka a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	4	Dopravná zápcha a nekoordinované riadenie dopravy	Zvýšená premávka a časté zastavovanie vozidiel	Dopravné nehody	Atmosféra
Emisie do ovzdušia - riadenie stavebných strojov	Riadenie prevádzky stavebných strojov	Hluk, emisie a vibrácie	Fyzikálny	4	Nesprávne riadenie a prevádzka strojov	Neefektívne riadenie pracovných procesov	Strojové nehody	Atmosféra, okolité obyvateľstvo
Údržba	Údržba ciest a zariadení na stavbe	Vznik odpadu a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	3	Nesprávna údržba a neodstraňovanie odpadu	Nízka starostlivosť pri údržbe a upratovaní stavby	Nehody pri údržbe	Atmosféra, okolité obyvateľstvo
Emisie do ovzdušia - preprava a doprava	Preprava materiálu a strojov na stavbu	Emisie CO2, znečistenie ovzdušia, dopravné nehody	Fyzikálny	4	Dlhé dopravné trasy, použitie neefektívnych vozidiel	Dopravné nehody, emisie vozidiel	Dopravné nehody, havárie pri preprave	Atmosféra, okolité obyvateľstvo

STAVEBNÉ ČINNOSTI – VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A OPRAVA CIEST A KOMUNIKÁCIÍ, PARKOVÍSK, SPEVNENÝCH PLŔCH, CHODNÍKOV A CYKLOCIEST, DEMOLÁCIE A ZEMNÉ PRÁCE

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia
Spotreba surovín	Výstavba ciest, plôch, dlažieb	Štiepenie prírodných zdrojov, odlesňovanie	Fyzikálny	4	Zvýšenie infraštruktúry a urbanizácie	Dopyt po väčšom množstve spevnených plôch	Poruchy pri ťažbe a doprave materiálov	Pôda, lesy
Emisie CO2	Stavebné stroje, doprava	Skleníkový efekt, klimatické zmeny	Fyzikálny	4	Používanie ťažkých stavebných strojov	Nízka efektivita paliva v dopravných prostriedkoch	Nehody pri manipulácii so strojmi	Atmosféra

Environmentálne vyhlásenie

CESTY KOŠICE s.r.o.(C) Copyright (05. 11. 2024, v1)

Emisie do ovzdušia/ Miestne problémy - prašnosť	Stavebné činnosti - stavebné činnosti - výstavba, rekonštrukcia a oprava ciest a komunikácií, parkovísk, spevnených plôch, chodníkov a cyklociest, demolície a zemné práce	Prašnosť v okolí staveniska - znečistenie ovzdušia, hluk a vibrácie	Fyzikálny	4	Nesprávne riadenie činnosti na stavenisku	Vykonávanie prašných činností	Konflikty s okolím, znečistenie ovzdušia - nedýchateľné prostredie	Atmosféra
Tvorba odpadu	Demolície, rekonštrukcie	Deponovanie, odpadov, Znečistenie pôdy a vody, skládkovanie	Fyzikálny	4	Obnova a rozvoj infraštruktúry	Nízka separácia odpadu, nelegálne skládky odpadu	Nehody pri manipulácii s odpadom	Pôda, odpadové skládky
Využívanie pôdy - zníženie biodiverzity	Zásahy do prírodného prostredia	Strata biotopov, invázne druhy	Biologický	3	Rozvoj infraštruktúry a urbanizácie	Fragmentácia a degradácia biotopov, invázne druhy	Zmena ekosystémov a potravinových reťazcov	Prírodné biotopy, biodiverzita
Miestne problémy - znečistenie vozovky	Vývoz výkopovej zeminy	Prašnosť v okolí, znečistenie vody	Fyzikálny	3	Rozrušovanie a prevoz materiálu	Rozrušovanie povrchu	Konflikty s okolím, znečistenie ovzdušia - nedýchateľné prostredie	Atmosféra
Vypúšťanie do vody/ kontaminácia pôdy	Nátery a iné využívanie chemických látok		Chemický	3	Používanie chemických látok v procese	Používanie chemických látok	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Atmosféra, vodné toky

OSTATNÉ PREVÁDZKOVÉ ČINNOSTI

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia
Využívanie pôdy - skladovanie materiálu	Skladovanie stavebných materiálov	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	Nekvalitná skladovacia plocha, úniky materiálov	Nízka kontrola skladovania, nedostatočné odstraňovanie odpadu	Nehody pri manipulácii s materiálom	Pôda
Používanie chemických látok	Skladovanie chemických látok	Úniky chemikálií do pôdy a vody	Chemický	4	Nesprávne manipulácie s chemikáliami	Nízka starostlivosť pri manipulácii s chemikáliami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Pôda, vodné toky
Využívanie pôdy/ Kontaminácia/ vypúšťanie do vody - skladovanie strojov	Skladovanie stavebných strojov a zariadení	Možné úniky palív a olejov do pôdy a vody	Fyzikálny	3	Nesprávne manipulácie s palivami a olejmi	Nízka starostlivosť pri manipulácii s palivami a olejmi	Nehody pri manipulácii so strojmi a zariadeniami	Pôda, vodné toky
Emisie do ovzdušia - riadenie dopravných zariadení	Riadenie prevádzky dopravy na stavbe	Zvýšená premávka a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	4	Dopravná zápcha a nekoordinované riadenie dopravy	Zvýšená premávka a časté zastavovanie vozidiel	Dopravné nehody	Atmosféra
Emisie do ovzdušia/ miestne problémy - riadenie stavebných strojov	Riadenie prevádzky stavebných strojov	Hluk, emisie a vibrácie	Fyzikálny	4	Nesprávne riadenie a prevádzka strojov	Neefektívne riadenie pracovných procesov	Strojové nehody	Atmosféra, okolité obyvateľstvo
Tvorba odpadu - údržba	Údržba ciest a zariadení na stavbe	Vznik odpadov a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	3	Nesprávna údržba a neodstraňovanie odpadov	Nízka starostlivosť pri údržbe a upratovaní stavby	Nehody pri údržbe	Atmosféra, okolité obyvateľstvo
Emisie do ovzdušia/ kontaminácia pôdy -preprava a doprava	Preprava materiálu a strojov na stavbu	Emisie CO ₂ , znečistenie ovzdušia, dopravné nehody	Fyzikálny	4	Dlhé dopravné trasy, použitie neefektívnych vozidiel	Dopravné nehody, emisie vozidiel	Dopravné nehody, havárie pri preprave	Atmosféra, okolité obyvateľstvo

NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Nepriamy environmentálny aspekt	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Dôvody vzniku nepriameho aspektu	Príčiny vzniku nepriameho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia
Emisie do ovzdušia pri výrobe materiálov	Znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	3	Výroba surovín a materiálov	Emisie z priemyslu a dopravy	Nehody a poruchy vo výrobe	Atmosféra
Emisie do ovzdušia pri doprave materiálu	Znečistenie ovzdušia, zápcha dopravných trás	Fyzikálny	4	Doprava a preprava materiálu	Nízka efektívnosť dopravných trás	Dopravné nehody, zápchy dopravných trás	Atmosféra
Využívanie pôdy	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	Skladovanie materiálu a chemických látok	Úniky a nesprávne skladovanie	Nehody a nevhodná manipulácia s materiálmi a chemikáliami	Pôda
Využitie energie zo zdrojov	Spotreba prírodných zdrojov	Fyzikálny	4	Spotreba energie výrobou a prevádzkou	Nízka efektívnosť technológií	Nehody a havárie pri výrobe energie	Atmosféra

Využitie vody	Zníženie dostupnosti vody, kontaminácia	Fyzikálny	3	Spotreba vody vo výrobe a prevádzkovej	Nízka účinnosť a recyklácia vody	Nehody a havárie pri manipulácii s vodou	Vodné toky, podzemné vody
Spotreba prírodných zdrojov	Výroba materiálov, betónových výrobkov	Fyzikálny	4	Vysoká potreba surovín pre výrobu	Štiepenie prírodných zdrojov na stavebné materiály	Nehody pri ťažbe a doprave materiálu	Pôda, vodné toky
Spotreba pohonných látok	Doprava a preprava materiálu	Fyzikálny	3	Doprava a preprava materiálu na stavenisko	Dlhé dopravné trasy, použitie neefektívnych vozidiel	Dopravné nehody, úniky palív a olejov	Atmosféra, pôda
Spotreba surovín, spotreba energie	Výroba betónových zmesí	Fyzikálny	4	Výrobné procesy a tvorba odpadu	Nízka separácia odpadu, nedostatočné recyklovanie	Nehody pri manipulácii s betónom	Atmosféra, odpadové skládky
Spotreba prírodných zdrojov - ťažba štrkov a pieskov	Ťažba a ťažobné práce	Fyzikálny	4	Ťažba zŕúčenín pre výrobu betónu a asfaltu	Znečistenie vôd, porušenie ekologických rovnováh	Nehody pri ťažbe a manipulácii s materiálom	Vodné toky, podzemné vody
Spotreba prírodných zdrojov - ťažba kameňa a kamenných výrobkov	Ťažba a ťažobné práce	Fyzikálny	4	Ťažba kamenných zŕúčenín pre stavebné práce	Znečistenie vôd, porušenie ekologických rovnováh	Nehody pri ťažbe a manipulácii s materiálom	Vodné toky, podzemné vody

Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia

Environmentálne ciele stanovujeme na základe podrobných interných a externých analýz našich možností ovplyvňovať životné prostredie. Pri ich tvorbe zohľadňujeme aktuálne podmienky na miestnom trhu, priemyselné štandardy, dostupné zdroje a súčasný stav v oblasti environmentálneho riadenia. Využívame osvedčené postupy z odboru a berieme do úvahy názory zainteresovaných strán vrátane pripomienok a sťažností.

Ciele sa stanovujú každoročne s cieľom zapojiť všetkých zamestnancov do ich dosahovania. Schvaľuje ich vrcholový manažment, ktorý zabezpečuje aj potrebné zdroje na ich realizáciu. Priebežne monitorujeme ich plnenie a usilujeme sa o ich dosiahnutie v stanovenom čase a kvalite.

Ciele pre rok 2024

Ciele EMAS vychádzajú z cieľov IMS stanovených pre rok 2024 zo dňa 1. 7. 2024.

Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027 <ul style="list-style-type: none"> - Zvyšovať efektivitu riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu. - Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác. - Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie - Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a ich výmena za menej nebezpečné látky. - Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe. - Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze. - Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti. - Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách. 		Spoločnosť si stanovila dlhodobé environmentálne ciele pre rok 2024 – 2027 pre zlepšenie svojho environmentálneho správania, znižovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu v zmysle: <ul style="list-style-type: none"> - aktuálneho stavu v spoločnosti na základe monitorovania a merania, - aktuálnych záväzných požiadaviek, - identifikovaných rizík a príležitostí, - identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov, - aktuálneho stavu poznania a poznatkov, - kontextu organizácie a - preskúmania systému environmentálneho manažérstva.
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať efektivitu riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť tvorbu odpadov: betónu - 170101 o 5% a bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 - 170302 o 2%.
	Opatrenie	Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšeným poznaním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľských pracovníkov (pravidelné školenia pracovníkov). Zaistiť nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu. Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov. Zabezpečiť testovanie analýzy nebezpečných látok (dechtu) obsiahnutých v asfalte pred jeho frézovaním.
	Termín	31. 12. 2025
OCHRANA OVZDUŠIA	Dlhodobý cieľ	Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výrobe asfaltových zmesí.
	Krátkodobý cieľ	Udržať hodnoty CO pod 0,2 t/rok, TOC pod 0,2 t/rok a TZL pod 0,02 t/rok.
	Opatrenie	Zaistiť technické a organizačné opatrenia pre riadenie prevádzky obalovacej stanice pri dodržaní prevádzkových hodnôt v stanovenom rozsahu.
	Termín	31.12. 2025
	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.

	Krátkodobý cieľ	Znížiť emisie CO2 znížením spotreby pohonných hmôt o 2%.
	Opatrenie	Optimalizovať používanie motorových vozidiel pracovníkmi spoločnosti (optimalizácia počtu jazd, organizácia pracovného času, využívanie práce na diaľku bez nutnosti výjazdu). Zabezpečiť informačnú kampaň o efektívnej jazde pre pracovníkov spoločnosti.
SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie
	Krátkodobý cieľ	Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 5%.
	Opatrenie	Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti. Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa. Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand-by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče. Analyzovať možnosť inštalovať fotovoltický systém. Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plytvanie vodou).
	Termín	31. 12. 2025
SPOTREBA MATERIÁLOV	Dlhodobý cieľ	Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe
	Krátkodobý cieľ	Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe na min. 10%.
	Opatrenie	Využívať odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a zaistenie ich opätovnej použiteľnosti v procese. Obstarávať materiály na výstavbu pri zohľadnení požiadaviek na recyklovateľnosť. Sledovať aktuálne trendy vo vývoji nových materiálov účasťou na výstavách a prezentáciách dodávateľov.
	Termín	31. 12. 2025
OCHRANA VÔD	Dlhodobý cieľ	Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a/alebo ich výmena za menej nebezpečné látky.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť objem nakupovaných a používaných nebezpečných látok o 5%.
	Opatrenie	Vypracovať analýzu používaných chemických látok a navrhnúť možnosti náhrady za menej environmentálne nebezpečné látky. Minimalizovať množstvo používaných a skladovaných nebezpečných látok na stavbách. Zabezpečovať stavebnú techniku pred možným únikom nebezpečných látok do prostredia pravidelným servisom a údržbou vozidiel. Vykonať nácvik havarijnej prípravenosti – použitie absorbentov v prípade úniku nebezpečných látok (nafta, oleje, mazivá).
	Termín	31. 12. 2025
ZVYŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.
	Krátkodobý cieľ	Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.
	Opatrenie	Vyškolit' všetkých zamestnancov spoločnosti. Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.
	Termín	31. 12. 2025
HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ	Dlhodobý cieľ	Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.
	Krátkodobý cieľ	Riadiť stavenisko s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií.
	Opatrenie	Kontrolovať stav staveniska denne pre predchádzanie havarijných a mimoriadnych situáciám. Vybaviť každé stavenisko havarijnou súpravou. Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.
	Termín	31. 12. 2025

Environmentálne správanie

Environmentálne správanie našej organizácie je súhrnom základných informácií o jednotlivých oblastiach a ich uplatnení v našich podmienkach, ako aj podrobným hodnotením environmentálnych ukazovateľov naviazaných na najvýznamnejšie environmentálne aspekty organizácie.

Poradenstvo v oblasti odpadov spoločnosti zabezpečuje p. Ing. Andrea Kiernoszová na základe mandátnej zmluvy zo dňa 1. 1. 2019.

Odpadové hospodárstvo

V sídle spoločnosti v Košiciach je vykonávaná administratívna aj prevádzková činnosť so vznikom odpadu prevažne kategórie O – ostatný, ako aj N - nebezpečný. Nebezpečný odpad vzniká len vo výnimočných situáciách a v sledovanom období ani nevznikol. Najväčšiu položku v našom sídle tvorí odpad 20 03 01 zmesový komunálny odpad (O), ktorého odvoz pre našu spoločnosť v sídle zabezpečuje primárne spoločnosť Marius Pedersen, s.r.o.; stavebné odpady likviduje spoločnosť ENVIROCENTRUM, s.r.o.. Tým, že organizácia pôsobí v rámci celého Slovenska, avšak primárne v Košiciach a okolí, odpady zo stavieb odvážajú a likvidujú aj lokálne spoločnosti.

Spoločnosť sa nachádza v prenajatých priestoroch podľa nájomnej zmluvy zo dňa 27. 4. 2001 so spoločnosťou D. S. TRADE, s.r.o. o rozlohe 5.315 m².

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť pôsobí v oblasti nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Spoločnosť je držiteľom Registrácie č. OU-KE-OSZP3-2023/031776-002, Okresný úrad Košice podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na činnosti:

- obchodník a sprostredkovateľ podľa §98 ods.2 zákona o odpadoch,
- dopravca podľa §98 ods.4 zákona o odpadoch (preprava odpadu pre vlastnú potrebu a preprava odpadu pre cudziu potrebu).

Predmetom tejto činnosti sú nasledujúce odpady:

kód: názov druhu odpadu, kategória:

17 01 01 betón „O“

17 01 02 tehly „O“

17 01 03 škridly a obkladový materiál a keramika „O“

17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 „O“

17 02 01 drevo „O“

17 02 02 sklo „O“

17 02 03 plasty „O“

17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 „O“

17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 „O“

17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 „O“

17 05 08 štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07 „O“

17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01 „O“

Environmentálne vyhlásenie

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 „O“

20 02 02 zemina a kamenivo „O“

20 03 08 drobný stavebný odpad „O“

20 03 03 odpad z čistenia ulíc „O“

Odpady vznikajúce pri realizácii prác sú prevažne kategórie O, druhovo závisia od charakteru konkrétnej zákazky. Ide najmä o odpady skupiny 17 v zmysle Katalógu odpadov, čiže o odpady zo stavebnej činnosti. V tejto kategórii v našej spoločnosti vznikajú najmä odpady:

- betón,
- zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky,
- zemina a kamenivo,
- výkopová zemina,
- plasty,
- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.

Pri realizácii stavieb sú ďalej v menšej miere zastúpené napr. obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok 15 01 10 (obaly z farieb, lakov, moridiel a pod.) a 15 01 01 (absorbenty). Tieto odpady vznikajú veľmi výnimočne a za sledované obdobie ani neboli identifikované. Nebezpečné odpady sú od roku 2024 dočasne skladované v priestoroch prevádzky, vo vhodnom obale, označené a odovzdávanie je plánované raz ročne. Odpady sú skladované podľa požiadaviek platnej legislatívy o odpadoch v zabezpečených a označených nádobách a v priestoroch určených na tento účel. Ich prednostné zhodnocovanie a zneškodnenie prebieha na základe zmluvných vzťahov výhradne u subjektov oprávnených preberať takýto druh odpadu.

Ochrana ovzdušia

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v našej spoločnosti sú mobilné zariadenia so spaľovacími motormi, ktoré používame pri stavebných a administratívnych činnostiach. V poslednom hodnotenom období sme prevádzkovali 39 osobných a nákladných vozidiel, a 18 pracovných strojov. Ďalším významným zdrojom emisií sú prachové častice vznikajúce pri stavebných činnostiach, ako je rezanie dlažby, demolácia, frézovanie, vŕtanie a brúsenie. Okrem toho dochádza k emisiám aj pri spaľovaní zemného plynu na vykurovanie našich priestorov, čo predstavuje nepriamy environmentálny aspekt.

Ochrana vody a pôdy

Pri stavebných prácach, ktoré zahŕňajú manipuláciu so znečisťujúcimi látkami, existuje potenciálne riziko ich úniku do podzemných vôd a pôdy, najmä na dočasných pracoviskách. To zahŕňa havarijnú situáciu, ako je poškodenie nádrže nákladného vozidla, alebo nesprávnu manipuláciu mimo určených miest, ako sú záchytné vaničky a spevnené plochy. Používané látky, ako zvyšky farieb, sú v malých množstvách, avšak predstavujú riziko pre vodu a pôdu. Administratívne činnosti v sídle spoločnosti nemajú výrazný vplyv na pôdu, pričom pri údržbe budovy sa používajú bežné čistiace prostriedky. Samostatnú dôležitú časť tvoria zvyšky horúcich asfaltových zmesí, ktoré vznikajú ako odpad počas pokládky asfaltovej zmesi. Spoločnosť aplikuje organizačné opatrenia na eliminovanie dôsledkov prípadného ohrozenia životného prostredia.

Odpadové vody

Pri našich činnostiach vznikajú dva druhy odpadových vôd:

Splaškové odpadové vody: pochádzajú zo sociálnych zariadení v administratíve (napojených na septik) a zo sociálnych zariadení na stavbách (mobilné toalety TOI TOI), ktoré udržiava a vyzbiera dodávateľ.

Dažďové odpadové vody: pochádzajú z parkovísk a spevnených plôch. Na sídle spoločnosti sa voda odvádza z nepriepustnej dlažby, zatiaľ čo na staveniskách a parkoviskách nákladných automobilov sa voda odvádza podľa miestnych podmienok.

Čerpanie prírodných zdrojov a spotreba energie

Pri našej činnosti spotrebujeme v najväčšej miere obalové kamenivo a bitúmenové zmesi v rámci aplikácie asfaltových zmesí, betón (cement, voda, kamenivo) a kamenivo na výstavbu, najmä podkladové vrstvy. Na prevádzku vozidiel, stavebných strojov a mechanizmov spotrebujeme pohonné hmoty. Elektrická energia sa využíva pre elektrické náradie a osvetlenie na staveniskách. Spotreba vody je zvýšená počas stavebných prác, kde sa využíva na technologické, pitné a sociálne účely. V sídle spoločnosti je voda využívaná najmä v kuchyni, sociálnom zázemí a na zavlažovanie zelene. V administratíve evidujeme spotrebu papiera, zemného plynu na vykurovanie a elektrickej energie pre osvetlenie, IT vybavenie a klimatizáciu.

Biodiverzita, flóra a fauna

Pri realizácii stavebných prác dodržiavame schválenú projektovú dokumentáciu, ktorá určuje, aký vplyv môžeme mať na zelené plochy v okolí stavieb. V lokalitách pôsobnosti spoločnosti je časť pozemku vyhradená pre zeleň, zatiaľ čo zvyšok zaberá zastavaná a spevnená plocha.

Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie vznikajú predovšetkým pri stavebných prácach, ako je frézovanie asfaltových krytov, rezanie, búranie, manipulácia s materiálmi, doprava a zhutňovanie. Prijímame opatrenia na dodržiavanie legislatívnych limitov hluku a snažíme sa minimalizovať hlučné práce počas dní pracovného pokoja. Vibračné valce sú vybavené asfalt manažérom, ktorý redukuje množstvo vibrácií v závislosti na aktuálnom stave zhutnenia asfaltového povrchu. Administratívne činnosti nevytvárajú významné zdroje hluku alebo vibrácií, pričom hluk je obmedzený na dopravu súvisiacu s pracovnými úlohami.

Environmentálne ukazovatele

Environmentálne ukazovatele sú nástroje, ktoré slúžia na meranie a hodnotenie environmentálnej výkonnosti organizácie, krajiny alebo regiónu. Tieto ukazovatele poskytujú kvantitatívne informácie o rôznych environmentálnych aspektoch, ako je spotreba energie, produkcia odpadu, úroveň emisií, využívanie vody a mnoho ďalších.

Cieľom environmentálnych ukazovateľov je poskytnúť objektívny pohľad na stav životného prostredia a monitorovať trendy v jeho vývoji. Tieto informácie sú potom používané na plánovanie, riadenie a hodnotenie environmentálnych politík, programov a opatrení na ochranu životného prostredia.

Environmentálne ukazovatele zahŕňajú rôzne aspekty životného prostredia a jeho vzťahu k ľudskej činnosti. Ukazovatele zohľadnené v organizácii:

- Ukazovatele energetickej efektívnosti - merajú množstvo energie spotrebovanej na výrobu tovaru alebo poskytnutie služby.
- Ukazovatele emisií - sledujú množstvo emisií skleníkových plynov, toxických látok alebo iných znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, vody alebo pôdy.
- Ukazovatele využívania zdrojov - zahrňujú množstvo surovín a prírodných zdrojov spotrebovaných na výrobu produktov a služieb.
- Ukazovatele odpadového hospodárstva - merajú množstvo odpadu vyprodukovaného organizáciou a úroveň recyklácie a zhodnocovania odpadov.
- Ukazovatele biodiverzity - sledujú stav a trendy v biodiverzite v danom regióne alebo ekosystéme.

Environmentálne vyhlásenie

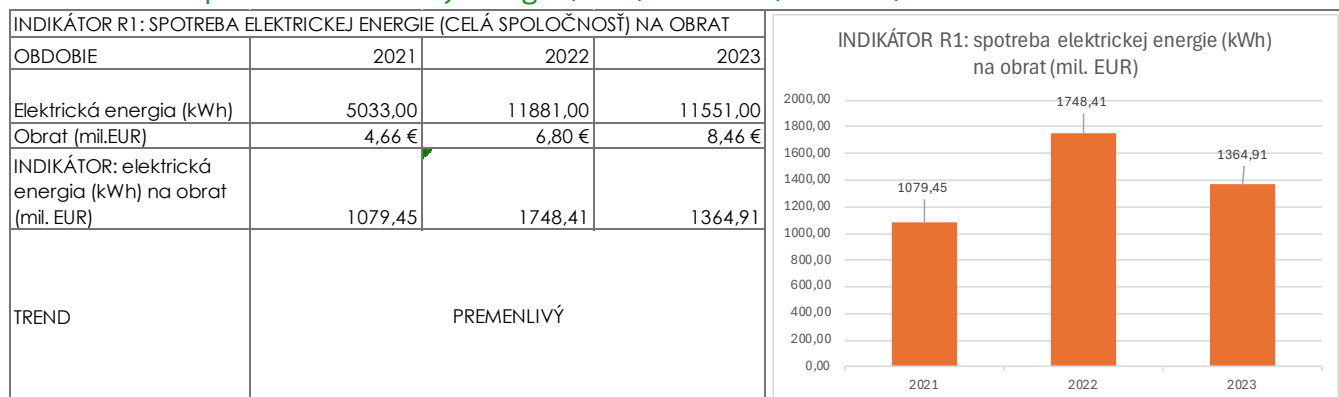
Environmentálne ukazovatele sú dôležitým nástrojom pre riadenie environmentálnych aspektov a hľadanie spôsobov, ako minimalizovať negatívny vplyv ľudskej činnosti na životné prostredie. Sú nevyhnutné pre transparentnú komunikáciu a monitorovanie pokroku v oblasti environmentálnej udržateľnosti a sú kľúčové pre dosiahnutie dlhodobu udržateľného rozvoja.

Zoznam environmentálnych ukazovateľov:

- Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (kWh) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R2: Spotreba zemného plynu (m3) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R3: Spotreba vody (m3) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R4: Spotreba vody (m3) na pracovníka
- Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt (l) na vozidlo
- Indikátor R6: Spotreba pohonných hmôt (l) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R7: Tvorba odpadu (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R8: Tvorba nebezpečného odpadu (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R9: Emisie do ovzdušia (t) CO2 na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R10: Spotreba betónu (m3) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R11: Spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R12: Spotreba ocele (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R13: Spotreba asfaltu (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R14: Spotreba obrubníkov (ks) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R15: Spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R16: Spotreba tonerov (ks) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R17: Biodiverzita

Environmentálne správanie/ Environmentálne ukazovatele

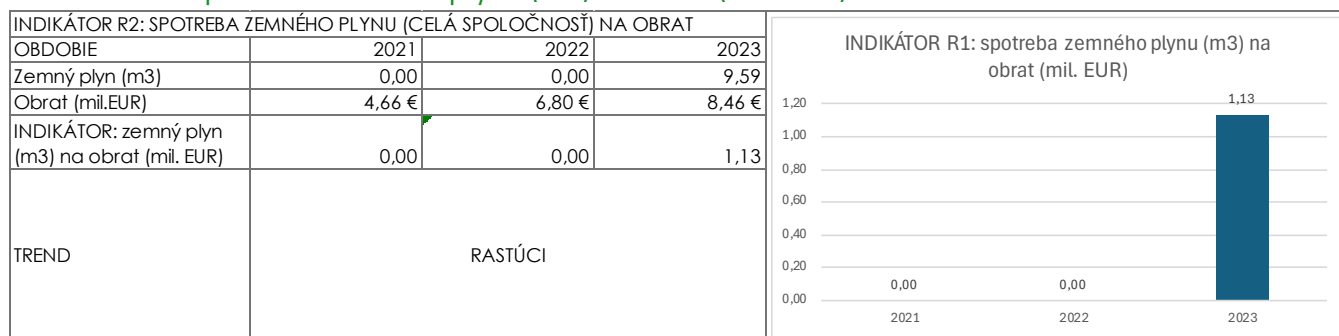
Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (kWh) na obrat (mil. EUR)



Elektrická energia je využívaná pri stavebnej činnosti ako pohon elektrického náradia, ako ručné náradie, miešadlá, stavebné stroje, vibračné zariadenia, pre nabíjanie batérií do ručného náradia a podobne. Organizácia nevie sledovať spotrebu na jednotlivých stavbách.

Elektrická energia je využívaná aj pre administratívne činnosti, zabezpečovacie a komunikačné zariadenia. Táto spotreba je predmetom nájmu priestorov spoločnosti. Presné vyčíslenie nie je možné a organizácia vychádza z dostupných podkladov od prenajímateľov.

Indikátor R2: Spotreba zemného plynu (m3) na obrat (mil. EUR)

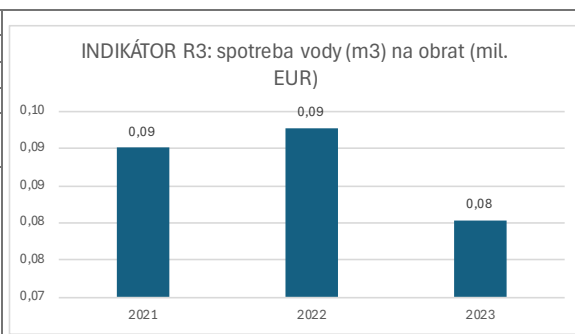


Environmentálne vyhlásenie

Plyn v objekte spoločnosti je využívaný predovšetkým na kúrenie priestorov. Plynový kotol bol namontovaný v roku 2023 na prevádzke spoločnosti. V predchádzajúcich rokoch sa na vykurovanie využíval kotol na tuhé palivo.

Indikátor R3: Spotreba vody (m3) na obrat (mil. EUR)

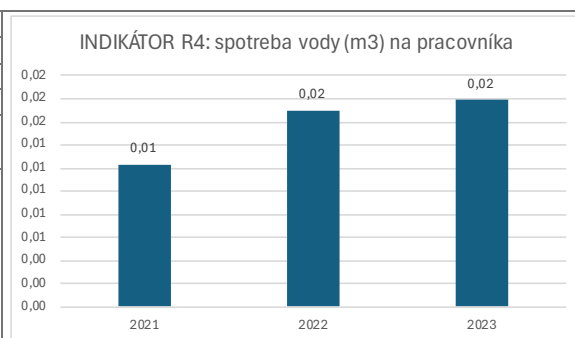
INDIKÁTOR R3: SPOTREBA VODY NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Voda (m3)	0,42	0,63	0,68
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: voda (m3) na obrat (mil. EUR)	0,09	0,09	0,08
TREND	PREMENLIVÝ		



Voda je využívaná pre pitný režim pracovníkov na pracoviskách. Spotreba vody je závislá od druhu stavieb v danom roku. Spotreba vody v sídle spoločnosti je nulová. Na stavbách nie je možné vždy sledovať spotrebu vodu, a to z dôvodu, že objednávateľ znáša náklady súvisiace so spotrebou vody alebo náklady za spotrebu vody sú súčasťou zariadenia staveniska. Trend spotreby vody súvisí s obratom spoločnosti a je premenlivý.

Indikátor R4: Spotreba vody (m3) na pracovníka

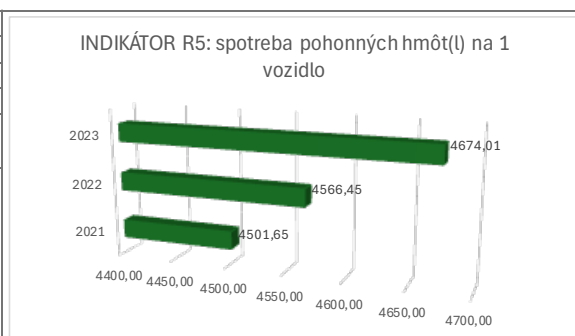
INDIKÁTOR R4: SPOTREBA VODY NA PRACOVNÍKA			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Voda (m3)	0,42	0,63	0,68
Počet pracovníkov	34	37	38
INDIKÁTOR: voda (m3) na 1 pracovníka	0,01	0,02	0,02
TREND	RASTÚCI		



Spotreba vody závisí na počte zamestnancov počas stavebnej sezóny. Pitný režim pracovníkov je zabezpečený prostredníctvom externej firmy Aqua Pro. V rámci spotreby vody došlo medziročne k miernemu nárastu.

Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt (l) na vozidlo

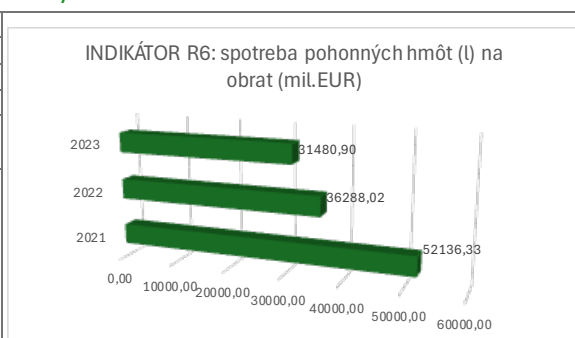
INDIKÁTOR R5: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT NA VOZIDLO			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Pohonné hmoty (l)	243089,31	246588,50	266418,40
Počet vozidiel	54	54	57
INDIKÁTOR: PHM (l) na 1 vozidlo	4501,65	4566,45	4674,01
TREND	RASTÚCI		



Spoločnosť využíva na realizáciu svojej činnosti zariadenia využívajúce na svoj pohon naftu a benzín. Množstvo spotreby pohonných hmôt je závislé od vzdialenosti stavieb. Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb. Spotreba pohonných hmôt je znázornená na grafe a jej trend je rastúci. Zvýšená spotreba pohonných hmôt je závislá od počtu používaných áut, nákladných áut a strojov, takisto je závislá od počtu zákaziek a s tým spojená logistika. Dodávateľom pohonných hmôt je Slovnaft, a.s.

Indikátor R6: Spotreba pohonných hmôt (l) na obrat (mil. EUR)

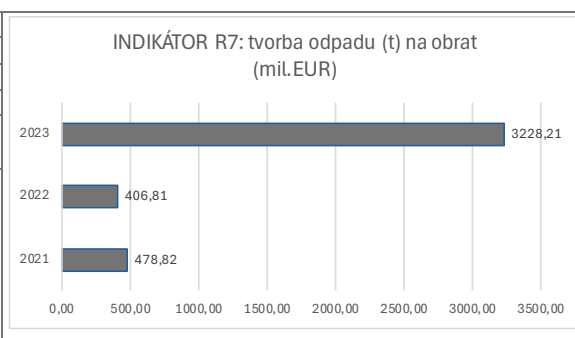
INDIKÁTOR R6: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Pohonné hmoty (l)	243089,31	246588,50	266418,40
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: PHM (l) na obrat (mil.EUR)	52136,33	36288,02	31480,90
TREND	KLESAJÚCI		



Spoločnosť využíva na realizáciu svojich zákaziek autá a stroje s pohonom na naftu a benzín. Množstvo spotreby pohonných hmôt je závislé od viacerých faktorov, ako je napríklad vzdialenosť stavieb, technický stav vozidla, ale aj ľudský faktor (technika jazdy). Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb. Spotreba pohonných hmôt je znázornená na grafe a v prepočte na obrat v miliónoch EUR má klesajúci charakter. Dodávateľom pohonných hmôt je Slovnaft, a.s.

Indikátor R7: Tvorba odpadu (t) na obrat (mil. EUR)

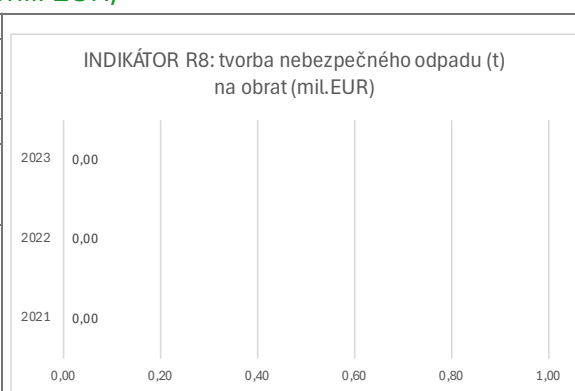
INDIKÁTOR R7: TVORBA ODPADU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	2232,52	2764,41	27319,90
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: odpad (t) na obrat (mil.EUR)	478,82	406,81	3228,21
TREND	PREMENLIVÝ		



Naša spoločnosť má dlhodobu za cieľ znižovanie množstva vzniku odpadov na svojich stavbách a v čo najväčšej miere využívať ich recykláciu. Nakoľko naša spoločnosť je vo väčšine prípadov limitovaná vopred daným projektom a rozpočtom Investora, ktorý si určuje čo so vzniknutým odpadom máme spraviť, sa nie vždy tento cieľ darí splniť. Uskladnenie odpadu zo stavieb pre nás zabezpečujú spoločnosti: ENVIRONCENTRUM s.r.o., Recyklačné hospodárstvo. Naša spoločnosť v rámci svojich prevádzok sa vytvoril systém triedenia odpadov. Podstatný nárast množstva ohlasovaného odpadu je spôsobený začatím recyklácie a ohlasovania týchto množstiev (v roku 2023 z celkového množstva 27319,9 t to bolo 2225 t).

Indikátor R8: Tvorba nebezpečného odpadu (t) na obrat (mil. EUR)

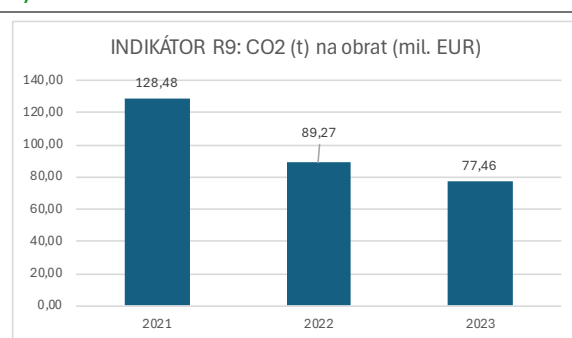
INDIKÁTOR R8: TVORBA NEBEZPEČNÉHO ODPADU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	0,00	0,00	0,00
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: nebezpečný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	0,00	0,00	0,00
TREND	STABILNÝ		



Pri činnostiach organizácie štandardne nevzniká nebezpečný odpad. Servisné činnosti vozidiel a techniky sú vykonávané ako služba vo vybraných servisoch. Niektoré odpady sú súčasťou zberu, triedenia a likvidácie na stavbe zákazníka v rámci riadeného odpadového hospodárstva. V sledovanom období nenastala havarijná ani mimoriadna situácia, z ktorej by vznikol nebezpečný odpad. V sledovanom období neboli produkované nebezpečné odpady, čo nevyplýva z ich vzniku do budúcnosti a preto je organizácia pripravená tento indikátor sledovať.

Indikátor R9: Emisie do ovzdušia (t) CO2 na obrat (mil. EUR)

INDIKÁTOR R9: EMISIE DO OVZDUŠIA			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Emisie CO2 (t)	599,06	606,59	655,55
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: emisie CO2 (t) na obrat (mil. EUR)	128,48	89,27	77,46
TREND	KLESAJÚCI		

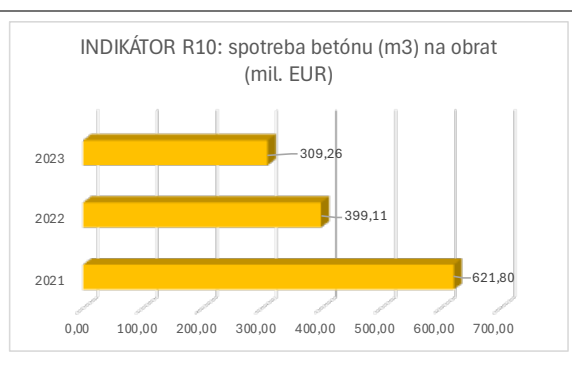


Emisie do ovzdušia spôsobené dopravou v prepočte na obrat má klesajúci charakter v posledných obdobiach. Emisie do ovzdušia sú počítané vzhľadom na využívanie dopravných prostriedkov a stavebných strojov a ich spotrebu pohonných hmôt.

Zdroj prepočtu: <https://www.greenercompany.com>

Indikátor R10: Spotreba betónu (m3) na obrat (mil. EUR)

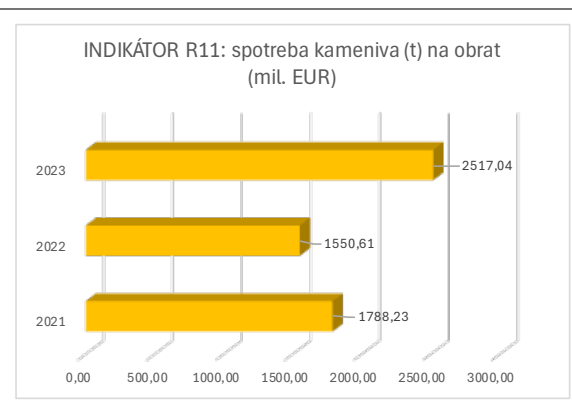
INDIKÁTOR R10: SPOTREBA BETÓNU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Betón (m3)	2899,18	2712,06	2617,25
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba betón (m3) na obrat (mil. EUR)	621,80	399,11	309,26
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba betónu je závislá od konkrétneho stavebného diela. Celková ročná spotreba je uvedená v m3, ktorá medziročne klesala. Spotreba betónu sa znižuje, čo je ovplyvnené počtom stavieb, ale závisí to aj od jednotlivých projektov, na ktorých sa spoločnosť zúčastňuje.

Indikátor R11: Spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)

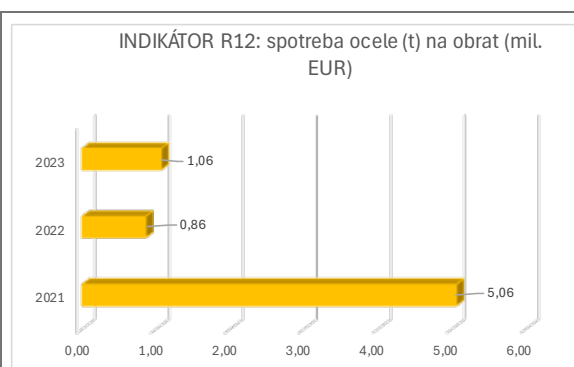
INDIKÁTOR R11: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Kamenivo (t)	8337,76	10536,85	21301,31
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)	1788,23	1550,61	2517,04
TREND	PREMENLIVÝ		



Pri spotrebe kameniva sa jedná o rôzne frakcie kameniva pre stavebné účely používané pri realizácii našich zákaziek. Trend spotreby kameniva je premenlivý a súvisí s druhom a typom realizovaných stavieb. V roku 2021 a 2023 boli realizované hrubé terénne úpravy a spevnené plochy na realizovaných stavbách.

Indikátor R12: Spotreba ocele (t) na obrat (mil. EUR)

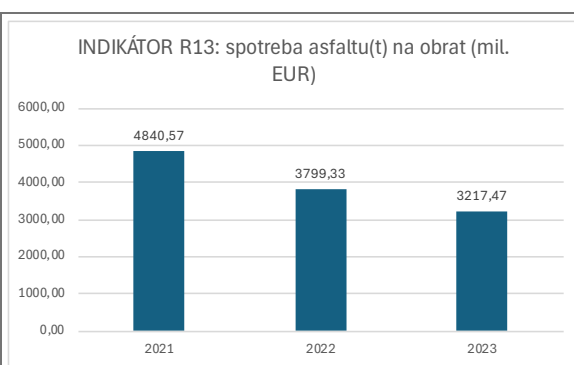
INDIKÁTOR R12: SPOTREBA OCELE NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Oceľ (t)	23,59	5,81	9,01
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba ocele (t) na obrat (mil. EUR)	5,06	0,86	1,06
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba betonárskej ocele má premenlivý trend, nakoľko je to priamo nadväzná na typ a potreby realizovaných stavieb.

Indikátor R13: Spotreba asfaltu (t) na obrat (mil. EUR)

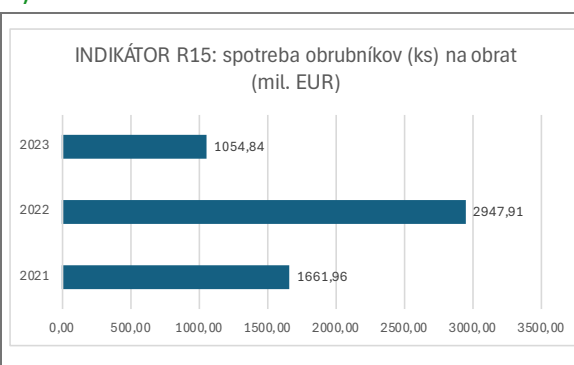
INDIKÁTOR R13: SPOTREBA ASFALTU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Asfalt (t)	22569,49	25817,66	27229,02
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba asfaltu (m3) na obrat (mil. EUR)	4840,57	3799,33	3217,47
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba asfaltu je závislá od daného stavebného diela. Celková ročná spotreba je uvedená v tonách. Spotreba asfaltu ako taká sa zvyšuje, ale indikátor spotreby na obrat má klesajúci charakter. Indikátor spotreby asfaltu je ovplyvnený počtom stavieb a závisí od jednotlivých zákaziek, na ktorých sa spoločnosť podieľa.

Indikátor R14: Spotreba obrubníkov (ks) na obrat (mil. EUR)

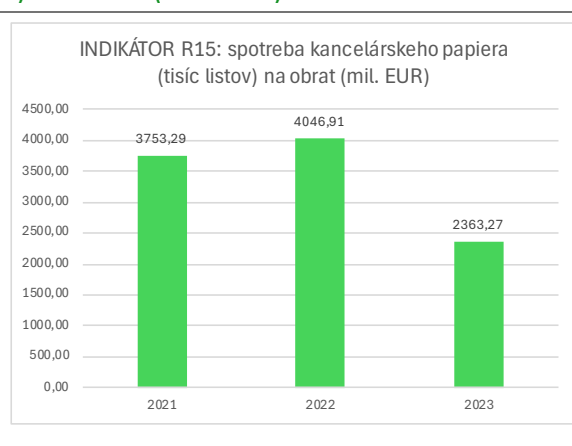
INDIKÁTOR R15: SPOTREBA OBRUBNÍKOV NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Obrubníky(ks)	7749,00	20032,00	8927,00
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba obrubníkov (ks) na obrat (mil. EUR)	1661,96	2947,91	1054,84
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba obrubníkov závisí od konkrétnych zákaziek a preto je trend indikátora spotreby obrubníkov premenlivý.

Indikátor R15: Spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR)

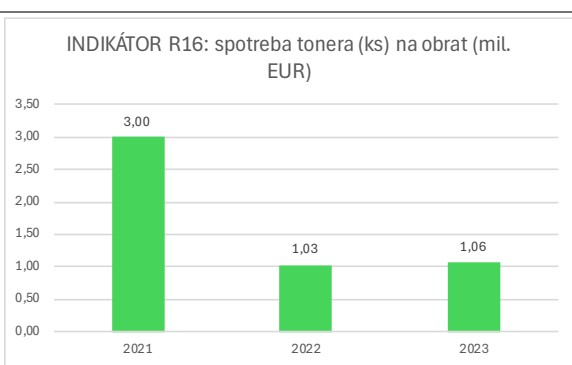
INDIKÁTOR R15: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Kancelársky papier (tisíc listov)	17500,00	27500,00	20000,00
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR)	3753,29	4046,91	2363,27
TREND	PREMENLIVÝ		



Kancelársky papier sa využíva vo všetkých procesoch súvisiacich so stavebnou činnosťou – od súťaží, realizácie zákazky, až po odovzdanie stavby investorovi. Najväčšia spotreba je spotreba kancelárskeho papiera A4. Pri spotrebe kancelárskeho papiera ide predovšetkým o spotrebu na prevádzke spoločnosti. Trend spotreby kancelárskeho papiera je premenlivý, mierne klesajúci vzhľadom na obrat spoločnosti, ako i vzhľadom na celkové nakupované množstvo papiera.

Indikátor R 16: Spotreba tonerov (ks) na obrat (mil. EUR)

INDIKÁTOR R16: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Toner (ks)	14,00	7,00	9,00
Obrat (mil.EUR)	4,66 €	6,80 €	8,46 €
INDIKÁTOR: spotreba tonera (ks) na obrat (mil. EUR)	3,00	1,03	1,06
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba tonerov zahŕňa prevažne spotrebu na prevádzke spoločnosti a tlač v rámci administratívy na stavbách. Trend spotreby je premenlivý vzhľadom na rôznu administratívnu náročnosť činností súvisiacich so stavbami.

Indikátor R17: Biodiverzita

Organizácia nevyhodnocuje indikátor vo vzťahu k biodiverzite, nakoľko nemá žiadne vlastné priestory a pôsobí v prenajatých administratívnych priestoroch, resp. v priestoroch stavieb. Organizácia sa riadi schválenou projektovou dokumentáciou bez možnosti významnejšieho rozvoja biodiverzity. Organizácia má prevádzku v prenajatých priestoroch s časťou zelenej plochy v rozsahu 5% (trávnik a vzrastlé dreviny).

ZávÄzné požiadavky

Identifikácia a dodržiavanie závÄzných požiadaviek v oblasti životného prostredia je kľúčovým aspektom pre organizácie, ktoré sa zaviazali k environmentálnej zodpovednosti a udržateľnosti. Tieto požiadavky môžu vychádzať z platnej legislatívy, regulácií, noriem alebo dobrovoľných dohôd a stanovujú minimálne štandardy, ktoré musí organizácia plniť.

Dôsledné sledovanie a napĺňanie týchto požiadaviek poskytuje organizácii rámec pre zodpovedné environmentálne správanie. Zabezpečuje efektívne riadenie environmentálnych rizík a prevenciu znečistenia. Plnenie týchto závÄzkov zároveň pomáha minimalizovať riziko sankcií za porušenie legislatívy a zároveň chráni dobré meno spoločnosti.

Dodržiavanie závÄzných požiadaviek posilňuje dôveru medzi zainteresovanými stranami, ako sú zákazníci, dodávateľia, regulačné orgány a verejnosť. Pre organizácie, ktoré sa snažia o environmentálnu udržateľnosť, je to nevyhnutný krok na zvýšenie svojho environmentálneho profilu a podpora trvalo udržateľného rozvoja, čo prináša pozitívny prínos nielen pre samotnú organizáciu, ale aj pre celú spoločnosť.

Typy závÄzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie

- Zákon
- Vyhláška
- Nariadenie
- Rozhodnutie/ Súhlas
- VZN, iné rozhodnutie lokálnej štátnej správy
- Zmluva, Prevádzkový poriadok
- Technická norma
- Iné závÄzky (požiadavky zákazníka, požiadavky dodávateľa, záujmových organizácií a združení)

Zoznam závÄzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii

Starostlivosť o životné prostredie	
17/1992 Z.z.	Zákon o životnom prostredí
128/2015 Z. z.	Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií
198/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií
525/2003 Z.z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
359/2007 Z.z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
245/2003 Z.z.	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
543/2002 Z.z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
170/2021 Z.z.,	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
587/2004 Z.z.	Zákon o Environmentálnom fonde
39/2013 Z.z.	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
24/2006 Z.z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

11/2016 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
1221/2009 Z.z.	Nariadenie (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
49/2002 Z.z.	Zákon o ochrane pamiatkového fondu
253/2010 Z.z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
91/2016 Z.z.	Zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb
Ochrana vôd	
364/2004 Z.z.	Zákon o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch (vodný zákon)
418/2010 Z.z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
442/2002 Z.z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
200/2018 Z.z.	Vyhláška č. 200/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
269/2010 Z.z.	Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
Ochrana ovzdušia	
146/2023 Z.z.	Zákon o ovzduší
254/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
248/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
249/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
250/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia
Odpadové hospodárstvo	
79/2015 Z.z.	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
365/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť
366/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
371/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
329/2018 Z. z.	Zákon 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde
344/2022 Z.z	Vyhláška MŽP SR 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Hluk a vibrácie	
355/2007 Z.z.	Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
549/2007 Z.z.	Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
115/2006 Z.z.	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
416/2005 Z. z.	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám


SKRATKA	TERMÍN	DEFINÍCIA
EMAS	Ecomanagement and Audit Scheme	jeden z prémiových dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky Európskej únie
IMS	Integrovaný systém manažérstva	system manažérstva pokrývajúci viacero štandardov.
kWh	Kilowatthodina	miera spotreby energie
t	tona	váhová miera
l	liter	objemová miera
m ³	meter kubický	objemová miera
EUR	EURO	Mena

Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti **CESTY KOŠICE s.r.o.**

Environmentálne vyhlásenie bolo vypracované 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, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 1.12.2012.

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 **CESTY KOŠICE s.r.o.**

Toto environmentálne vyhlásenie je prvou verziou je zverejnené na webovej stránke organizácie <https://www.cestykosice.sk>.

	Vypracoval	Posúdil a schválil	Číslo výtlačku: 1	
	Meno a priezvisko	Monika Erdélyi Kolárska	Ladislav Erdélyi	
	Dátum	05. 11. 2024	05. 11. 2024	Verzia č.: 1
	Podpis			

CERTIFINO s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
my. GREGOŠ MARTIN	
Date:	
6.11.2024	

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Certifino s.r.o., Bratislava

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0005

akreditovaný pre rozsah:

kód NACE: 42.11, 42.21, 42.99, 43.12, 43.11, 49.41, 52.29

vyhlasuje, že overil, že celá organizácia v zmysle environmentálneho vyhlásenia/~~aktualizovaného environmentálneho vyhlásenia~~ (*) organizácie:

CESTY KOŠICE s.r.o.

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), nariadenia Komisie (EÚ) č. 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 nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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 Komisie (EÚ) č. 2017/1505, a nariadenia Komisie (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/~~aktualizovanom environmentálnom vyhlásení~~ (*) CESTY KOŠICE s.r.o., poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra EMAS môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009.

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje

CERTIFINO s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Greguš Milan	
Date: 6.11.2024	


Ing. Milan Greguš
riaditeľ COSM Certifino s.r.o.
V Bratislave, dňa 06.11.2024