



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE
EUROVIA SK, a.s.**

aktualizácia – jún 2019



**OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO
SK-000012**

**Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú aktualizované k 31.12.2018.
Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú aktualizované k 1.6.2019.**

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. zavádza systém EMAS ako ďalší krok v environmentálnom rozvoji vydáva toto Environmentálne vyhlásenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia s cieľom informovať o environmentálnom správaní spoločnosti EUROVIA SK, a.s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 30.6.2017

Systém EMAS nie je zavedený pre celú organizáciu. Do systému nie je zaradený závod Granvi Construction.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na www.eurovia.sk. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

Príhovor Generálneho riaditeľa



Spoločnosť EUROVIA SK a.s. riadi svoje výrobné a nevýrobné činnosti zmysle legislatívnych požiadaviek a etických princípov tak, aby čo najúčinnejšie obmedzovala negatívne dopady týchto činností na jednotlivé zložky životného prostredia a to z krátkodobého a dlhodobého hľadiska. V roku 2009 sme v spoločnosti zaviedli a doteraz sa aplikuje systém environmentálneho manažérstva podľa požiadaviek normy STN EN ISO 14001:2005. Riadenie ochrany životného prostredia je vedením spoločnosť považované za samozrejmu súčasť moderného podnikania, ktorú je potrebné neustále zlepšovať. K zníženiu možných negatívnych vplyvov na životné prostredie prijímame environmentálne ciele vedíme otvorenú komunikáciu so zamestnancami a zákazníkmi a sú sledované a vyhodnocované environmentálne aspekty, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie. Dopad činností našej spoločnosti na životné prostredie je trvalo monitorovaný a preskúmaný s dôrazom na plnení podmienok platnej legislatívy a požiadaviek zákazníkov. V oblasti starostlivosti o životné prostredie preferujeme preventívne princípy pred nápravnými.

V spoločnosti pravidelne vzdelávame svojich zamestnancov v oblasti environmentálnej problematiky tak, aby sa neustále zvyšovalo ich environmentálne povedomie a dosiahlo sa rozvážne environmentálne správanie každého zamestnanca.

Ako zodpovedný partner pre svojich zákazníkov rovnako vyžadujeme environmentálne zodpovednú správanie aj od svojich subdodávateľov, pretože si uvedomujeme, že maximálna spokojnosť zákazníkov sa dá dosiahnuť iba vysokou kvalitou poskytnutých služieb a profesionálnym environmentálne vhodným prístupom všetkých zainteresovaných.



Ing. Róbert Šinály
Generálny riaditeľ EUROVIA SK, a.s.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	

Obsah

1	OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ	4
1.1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	4
1.2	HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ	4
1.3	ČLENENIE SPOLOČNOSTI V RÁMCI SR	5
2	SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	8
2.1	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	9
2.2	ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	10
2.2.1	KRITÉRIÁ A METODIKA HODNOTENIA VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	10
2.2.2	ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY A VPLYVY JEDNOTLIVÝCH MIEST	10
2.3	ENVIRONMENTÁLNE CIELE	14
2.3.1	SPLNENÉ ENVIRONMENTÁLNE CIELE ZA ROKY 2007-2016	14
2.3.2	ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2017 -2018	18
2.3.3	ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2019	20
2.4	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	21
2.5	HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP	24
2.6	ENVIRONMENTÁLNE POVEDOMIE-ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV	25
3.	ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE	25
3.1	ENERGIE	28
3.2	MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ	32
3.3	VODA	33
3.4	ODPADY	35
3.5	BIODIVERZITA	40
3.6	EMISIE	42
3.7	OSTATNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	45

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	

1 OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

spoločnosť :	EUROVIA SK, a.s. Osloboditeľov 66 040 17 Košice 31 651 518 oddiel: Sa, Vložka číslo: 248/V 2020490274 SK2020490274 Ing. Martin Borovka – predseda predstavenstva Ing. Róbert Šinály – podpredseda predstavenstva www.eurovia.sk tel.: +421 55 7261 101 e-mail: sekrrs@eurovia.sk
identifikačné číslo organizácie: zapísaná v OR: daňové identifikačné číslo: identifikačné číslo pre DPH: štatutárny orgán:	
kontakt:	
kód NACE:	23.99, 42.11, 42.21, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 81.29

1.2 HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. je členom medzinárodnej skupiny EUROVIA. Spoločnosť EUROV vznikla v roku 1997 zlúčením dvoch vlajkových lodí spoločnosti SGE, a to Cochery Bourdin Chaussé Viafrance a od roku 2010 patrí aj do skupiny VINCI, v ktorej EUROVIA predstavuje takmer štvrtir svojich celkových výnosov. Spoločnosť je prítomná v 15 krajinách, v ktorých vytvára 43% svojich príjmov mimo Francúzska (Európa, Spojené štáty americké).

Skupina EUROVIA sa etablovala na Slovensku na prelome rokov 2000/2001. Najprv založí spoločnosť Slov-via, a.s. Poprad (1998) a následne získala majoritu v akciovej spoločnosti Cest Stavby, a.s. Košice (2000). V roku 2005 dochádza k zlúčeniu oboch spoločností a vzniká EUROVIA Cesty, a.s. Koncom roka 2009 sa mení názov spoločnosti na EUROVIA SK, a.s., ktorý viac vystihuj portfólio poskytovaných služieb a pozíciu spoločnosti v skupine. Od svojho vzniku prešla spoločnosť viacerými zmenami, no základné princípy, ako sú včasne a kvalitne odvedená práca za dodržiavani najprísnejších pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia, skúsení zamestnanci, ktorí pristupujú ku každému projektu osobitne a zodpovedne. ostávajú kľúčovým znakom úspechu i v dnešných časoch. Aj preto každoročne patríme medzi TOP 1 najväčších stavebných firiem na Slovensku, sme lídrom v regionálnych PPP projektoch.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	

Hlavná podnikateľská činnosť sa zameriava na nasledujúce oblasti:

- výstavba, rekonštrukcie a opravy dopravných stavieb, vrátane diaľnic, ciest a mostov,
- inžinierske, priemyselné, vodohospodárske a ekologické stavby, výstavba kanalizácií, vodovodov a plynovodov,
- výstavba lesných ciest, mestských komunikácií, nekrytých športovísk, cyklochodníkov, parkov a peších zón pre obce, mestá, VÚC,
- kompletizačné a dokončovacie práce pri ukončovaní stavieb,
- špecializované stavebné práce, najmä stavbu základov vrátane zarážania pilót, hĺbenie šácht, montáž oceľových prvkov,
- výroba a predaj asfaltových obalených zmesí,
- mikrokoberce, náterové, penetračné a postrekové technológie,
- demolačné, výkopové a zemné práce,
- zabezpečovanie údržby komunikácií,
- zabezpečovanie financovania dopravných stavieb pre mestá a obce,
- stabilizácia zemín cementom, resp. vápnom.



Stavba Diaľnica D1 v úseku Janovce - Jablonov

1.3 ČLENENIE SPOLOČNOSTI V RÁMCI SR

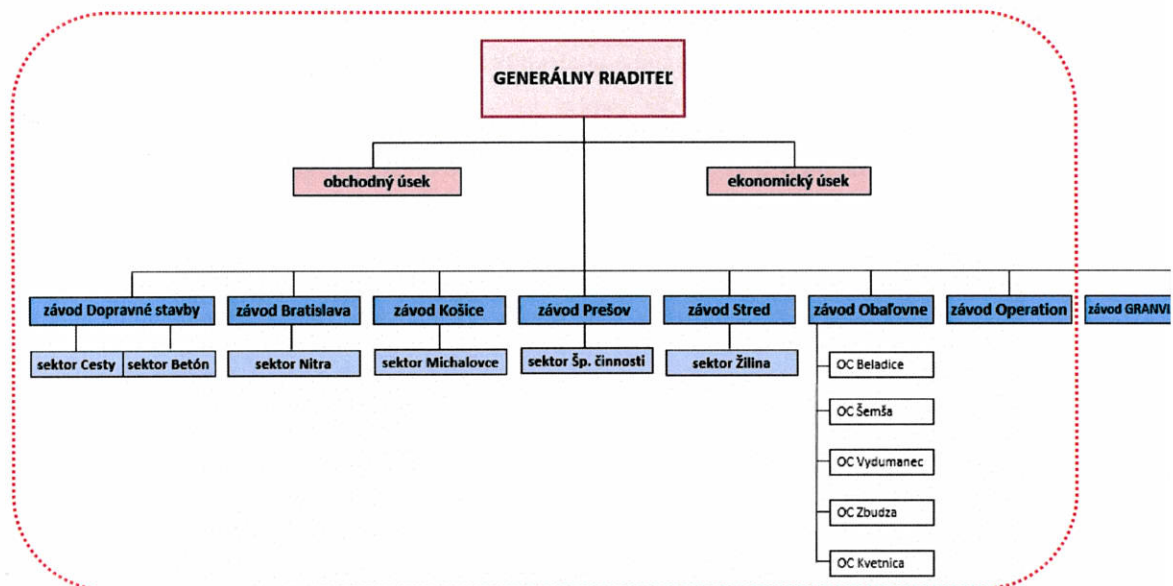
Spoločnosť sa skladá celkovo z ôsmich základných organizačných útvarov – závodov a z riaditeľstva, sídliaceho v Košiciach. Závody sú rozdelené podľa územnej pôsobnosti a zabezpečujú komplexné dodávky stavebných prác pre daný región. Pod závody patria aj nižšie organizačné zložky – sektory, ktoré sú zástupcami spoločnosti v jednotlivých regiónoch. Okrem regionálnych závodov a sektorov sa v štruktúre nachádzajú dva špecializované závody v Poprade - jeden pod názvom Dopravné stavby (ďalej len DS), ktorý je zameraný na diaľničnú výstavbu a druhý pod názvom Obaľovne, pokrývajúci komplexne výrobu asfaltovo-betónových zmesí. Tretí špecializovaný závod pod názvom Operation sídli v Banskej Bystrici a jeho činnosť je zameraná na správu a údržbu rýchlostnej cesty R1 - severný obchvat Banskej Bystrice.

EMAS je zavedený a popisovaný v tomto dokumente v rámci celej organizácie a všetkých jej aktivít s výnimkou závodu GRANVIA Construction, ktorá bola začlenená do štruktúry EUROVIA SK, a.s. až po začatí implementácie EMAS.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	13. SEP. 2019

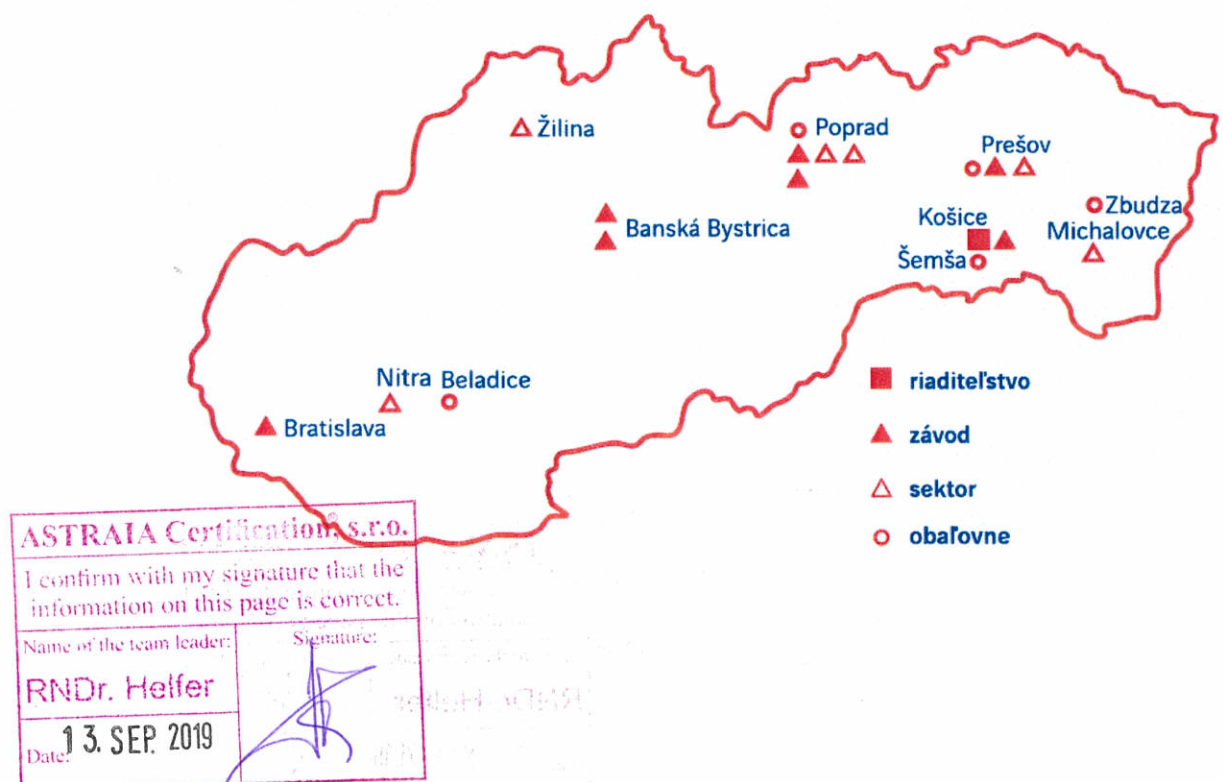
Spoločnosť EUROVIA Services, s.r.o., ktorá má sídlo v Košiciach v priestoroch EUROVIA SK, a.s. zabezpečuje pre spoločnosť EUROVIA SK, a.s. metodickú, preventívnu a kontrolnú činnosť poskytovaním poradenstva, konzultačnú činnosť pri dodržiavaní požiadaviek v oblasti životného prostredia, riadenie dokumentácie, správu agendy a centrálny zber údajov o ŽP. Spoločnosť EUROVIA Services, s.r.o. spolupracuje pri zastupovaní, prípadne zastupuje spoločnosť EUROVIA SK, a.s. pri rokovaní s orgánmi verejnej správy. Výkon týchto činností je zabezpečovaný na základe zmluv medzi oboma subjektami.

Organizačná schéma EUROVIA SK, a.s. pre rok 2017



Hranice organizačných jednotiek, ktoré sú začlenené do schémy EMAS

Pôsobnosť spoločnosti EUROVIA SK, a.s.




Pôsobnosť spoločnosti EUROVIA SK, a.s. (iba organizačné jednotky zahrnuté do schémy EMAS)

Závod/ sektor/ prevádzka	Adresa*	NACE kódy pre vykonávané činnosti	Stručný popis/areál obsahuje
Závod Košice, riaditeľstvo	Osloboditeľov 66, 040 17 Košice	23.99, 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 81.29	administratívna budova, dielne pre prípadné opravy, garáže a umyváreň, prístrešok pre osobné a nákladné autá, čerpacia stanica PHM, ubytovňa s jedálňou pre dochádzajúcich zamestnancov, laboratórium
Sektor Michalovce	Staničná 11, 071 65 Michalovce	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	administratívna budova, sociálna budova s garážami, dielne a sklady
Závod Prešov, sektor Špeciálne činnosti	Jelšová 24, 080 05 Prešov	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	administratívna budova, dielne, umyváreň, sklad materiálu a čerpacia stanica PHM
Závod Dopravné stavby, sektor Betón sektor Cesty	Partizánska 681/26, 058 01 Poprad	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	administratívna budova, dielne, a sklady, umyváreň
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, 974 01 Banská Bystrica	81.29	administratívna budova, garáže, prístrešok pre prenosné dopravné značenie a malé mechanizmy, silo na soľ a sklad soľanky, spevnené plochy
Závod Stred	Medený Hámor 4A, 974 01 Banská Bystrica	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	prenajaté administratívne priestory
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, 010 01 Žilina	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	prenajaté administratívne priestory
Závod Bratislava	Bojnická 20, 831 04 Bratislava	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	prenajaté administratívne priestory
Sektor Nitra	Cabajská 10, 950 22 Nitra	42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99,	prenajaté administratívne priestory
Závod Obaľovne	Partizánska 681/26, 058 01 Poprad	23.99	administratívne priestory riadiace centrum technologických zariadení obaľovní asfaltových zmesí, v riadiacom centre sa vykonáva iba administratívna činnosť
Obaľovňa Vydumanec	Vydumanec – mestská časť Prešova, 080 01 Prešov	23.99	technológia na obaľovanie zmesí, váha, administratívna budova, dielňa, sklad a velín, umyváreň, prístrešky pre uskladnenie kameniva a prísad používaných pri výrobe obaľovaných zmesí
Obaľovňa Kvetnica	extravilán obce Gánovce, 058 01 okr. Poprad	23.99	technológia na obaľovanie zmesí, váha, administratívna budova, v ktorej sú umiestnené kancelárie, šatňa, umyváreň, denná miestnosť – kuchynka, laboratórium, sklady a priestory pre príležitostné ubytovanie zamestnancov
Obaľovňa Šemša	extravilán obce Šemša, 044 21 okr. Košice - okolie	23.99	technológia na obaľovanie zmesí, váha, vodáreň, prístrešky pre uskladnenie kameniva a prísad, administratívna budova, v ktorej sú umiestnené kancelárie, šatňa, umyváreň, denná miestnosť – kuchynka, sklad
Obaľovňa Zbudza	extravilán obce Zbudza, 072 23 okr. Michalovce,	23.99	technológia na obaľovanie zmesí, dielňa, váha, velín, prístrešky pre uskladnenie kameniva a prísad používaných pri výrobe obaľovaných zmesí a administratívna budova, v ktorej sú kancelárie, šatňa, umyváreň, denná miestnosť – kuchynka, sklady
Obaľovňa Beladice	extravilán obce Beladice, 951 75 okr. Zlaté Moravce,	23.99	technológia na obaľovanie zmesí, váha, velín, samostatné prístrešky pre uskladnenie kameniva a prísad používaných pri výrobe obaľovaných zmesí a administratívna budova, v ktorej sú umiestnené kancelárie so zázemím, šatňa, umyváreň, denná miestnosť – kuchynka, sklady

*miesto registrované v schéme EMAS

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

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

Date: **13. SEP. 2019**

Závody a sektory sa nachádzajú v intravilánoch miest. Závody Bratislava, Operation, Stre a sektory Nitra, Žilina sú v prenajatých administratívnych priestoroch. Závody Košice, Dopravné stavb Obaľovne, Prešov a sektor Michalovce sú v priestoroch, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti a súčasť závodov sú areály rovnako vo vlastníctve spoločnosti. Areály nezasahujú do chránených území ani : v nich nenachádzajú chránené stromy. Areály nezasahujú do ochranných pásiem využívaných vodných zdrojov pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Areály obaľovní nie sú súčasťou chránených území ani nezasahujú do žiadneho ochranného pásu chráneného územia prírody. V súlade so zákonom 543/2002 Z. z. preto platí v dotknutom území pr stupeň ochrany.

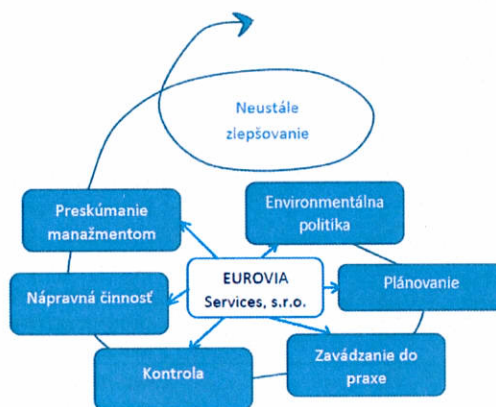
Stavebná činnosť je vykonávaná podľa požiadaviek zákazníkov. Stavby sú realizované pod schválenej projektovej dokumentácie na území, ktoré je určené projektom. Pri realizácii všetkých stavieb spoločnosť dbá na environmentálne správanie svojich zamestnancov, ako aj zamestnancov subdodávateľov a zohľadňuje požiadavky zákazníkov a aj požiadavky určené v stavebných povoleniach.

2 SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14001:2004 bol v spoločnosti EUROVIA SK, a.s. zavedený už od jej vzniku, a to od 16.12.2009. Predtým od roku 2007 bol vydaný certifikát r spoločnosť EUROVIA – Cesty, a.s. Význam EMS pre spoločnosť je v tom, že umožňuje riac environmentálne problémy v spoločnosti plánovaným a systematickým spôsobom a pomocou neľ identifikovať cesty k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho podnikového správania.

EMS sa skladá z navzájom prepojených prvkov, ktoré umožňujú spoločnosti analyzovať, kontrolovať znižovať negatívne environmentálne vplyvy jednotlivých aktivít a riadiť organizáciu s väčšou efektívnosťou a environmentálne prijateľným spôsobom. Spoločnosť má stanovenú environmentálnu politiku definované činnosti, ktoré majú dopad na životné prostredie a sú vyhodnocované aspekty tých činností z hľadiska ich environmentálnej závažnosti. Na základe toho sú stanovovať environmentálne ciele. Sledujeme a aplikujeme do praxe zmeny v právnych predpisoch, prijíman preventívne a nápravné opatrenia a vzdelávame zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia.

Schéma fungovania EMS v spoločnosti EUROVIA SK, a.s.



ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	

Pri implementácii systému spoločnosť využíva interné audity ako nástroj riadenia predstavujúci systematické, dokumentované a objektívne hodnotenie systému riadenia s cieľom určiť rozsah, v akom sa plnia kritériá auditu. Audity sú zamerané najmä na plnenie politiky a cieľov, overovanie súladu s postupmi a súladu s legislatívou v oblasti ochrany životného prostredia.

2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Spoločnosť prijala v súlade s požiadavkami normy STN EN ISO 14001:2016 záväzok smerujúci k minimalizácii dopadov výrobných činností na jednotlivé zložky životného prostredia. Tento záväzok definuje v jednotlivých bodoch:

Sústavné zlepšovanie environmentálneho správania a trvalo udržateľný rozvoj

Neoddeliteľnou súčasťou rozhodovania na všetkých úrovniach riadenia spoločnosti, je stanovenie podmienok pre prevenciu a neustále zlepšovanie kvality životného prostredia a trvalo udržateľný rozvoj. Spoločnosť riadi svoje výrobné činnosti tak, by čo najúčinnejšie obmedzovala negatívne dopady týchto činností na jednotlivé oblasti životného prostredia a to z krátkodobého a dlhodobého hľadiska.

Dodržiavanie záväzných požiadaviek na ochranu životného prostredia

Spoločnosť riadi svoje výrobné a nevýrobné činnosti v zmysle záväzných požiadaviek a etických princípov. Spoločnosť garantuje v rámci technických a ekonomických možností zhodu so stanovenými požiadavkami v oblasti životného prostredia.

Zodpovednosť a uvedomelosť zamestnancov

Súčasťou vzdelania zamestnancov spoločnosti je program zameraný na problematiku životného prostredia a zoznámenie sa s možnými rizikami ohrozenia kvality jednotlivých oblastí životného prostredia a na zvyšovanie zodpovedného environmentálneho správania každého jednotlivca.

Ochrana prírodných zdrojov – využitie nových technológií

Zámery v oblasti ochrany prírodných zdrojov a obmedzenia ich čerpania realizuje spoločnosť vývojom a aplikáciou technológií zameraných na recykláciu a zhodnotenie odpadov vznikajúcich pri stavebnej činnosti.

Komunikácia so zainteresovanými stranami

K zásadám komunikácie patrí navodenie otvoreného prístupu a dialóg medzi spoločnosťou a internými resp. externými zainteresovanými stranami. V rámci vnútornej komunikácie spoločnosti je uplatňovaná zásada otvoreného dialógu zamestnancov a vedenia spoločnosti



ASTRAIA Certification, s.r.o.
Stavba PPP R1 Nitra – Tekovské Nemce, križovatka Beladice

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

Name of the team leader:

Signature:

RNDr. Helfer

Date: 13. SEP. 2019

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	
13. SEP. 2019	



2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Základom pre identifikáciu environmentálnych aspektov je posúdenie všetkých pracovísk, objektov a súvisiacich činností spoločnosti a určenie, či a akým spôsobom majú alebo môžu mať vplyv životné prostredie.

2.2.1 KRITÉRIÁ A METODIKA HODNOTENIA VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Vplyv na ŽP je vždy posudzovaný ako vo vzťahu k bežným prevádzkovým podmienkam, tak pri vzniku mimoriadnych udalostí (napr. výbuch, požiar, únik nebezpečných látok), ktoré môžu mať v súvislosti s príslušným pracoviskom, objektom alebo činnosťou nastať. Pre každú činnosť môže existovať viac environmentálnych aspektov.

Identifikované environmentálne aspekty sú zosumarizované do Registrov environmentálnych aspektov. Aspekty sú vyhodnocované podľa významnosti na málo významné, stredne významné a veľmi významné. Pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov sa zohľadňujú tieto kritériá:

- vplyv na životné prostredie,
- úroveň dodržiavania právnych predpisov,
- frekvencia výskytu,
- vplyv poddodávateľov.

Environmentálne aspekty sú vyhodnocované na všetkých závodoch, sektoroch, obalovních a stavbách. Register environmentálnych aspektov vytvára zodpovedný pracovník za danú prevádzku v spolupráci so zamestnancom zodpovedným za ochranu životného prostredia. Register sa aktualizujú priebežne pri každej významnej zmene. Všetci zamestnanci spoločnosti sú na periodickom školení oboznámení s aspektami vyplývajúcimi z ich činnosti a spôsobom zmiernenia negatívnych dopadov týchto aspektov.

Významnosť environmentálnych aspektov je východiskom pre stanovenie environmentálnych cieľov. Významné aspekty sú zohľadnené pri stanovovaní environmentálnych cieľov tak, aby bolo zabezpečené zníženie ich negatívnych vplyvov na životné prostredie.

2.2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY A VPLYVY JEDNOTLIVÝCH MIEST

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. ako spoločnosť pôsobiaca na celom území Slovenskej republiky uvedomuje miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich trvalých prevádzkach a stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie.

2.2.2.1 Priame environmentálne aspekty závodov a sektorov

V prípade závodov a sektorov sú významnými aspektami spotreba energií (elektrina a plyn) a spotreba vody. Spotreba je sledovaná na prevádzkach, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti. V prenajatých administratívnych priestoroch sa za energie a vodu platí paušálny poplatok podľa nájomnej zmluvy, a teda organizácia nemá údaje o skutočnej spotrebe energií a vody. Energia sa využíva najmä na vykurovanie, osvetlenie a napojenie elektrických spotrebičov. Kúrenie v dielnach závodov Košice, Prešov, Poprad a na sektore Michalovce je zabezpečené vysokovýkonnými infražiaričmi vďaka ktorým je možné zabezpečiť lokálne vykurovanie. Na úsporu energií sme si stanovili konkrétne ciele. V dielni Prešov v roku 2015 došlo k výmene okien s kovovým rámom za plastové, výmene kovových dverí na vstup áut do dielni za plastové rolovacie a svetlíkov. Dosiahla sa úspora 2% spotreby zemného plynu. V dielni Poprad došlo k čiastočnému zatepleniu budovy v roku 2015. Dosiahla sa úspora 10% spotreby zemného plynu potrebného na kúrenie. Voda sa využíva prevažne na sociálne účely pre zamestnancov. V prípade areálu v Košiciach sa voda využíva okrem očisty zamestnancov aj laboratórnej činnosti, a to na premývanie kontrolovaného kameniva a ďalej na plnenie kropiacej cisterny našej stavby. Využívame vodu z mestských vodovodov ako aj vodu z vlastných studní.



ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	

2.2.2.2 Priame environmentálne aspekty obaľovní

Na prevádzkach obaľovní sú významnými aspektami spotreba energií, emisie znečisťujúcich látok a spotreba prírodných zdrojov. Spotreba energie je závislá od technologického vybavenia obaľovacej súpravy a od množstva výroby. Prevádzka obaľovní je energeticky náročná a spotrebuje až 90% z celkovej spotreby energie v spoločnosti EUROVIA SK, a.s. Spotreba energie nie je vždy priamoúmerná s výrobou. V čase malej výroby alebo žiadnej výroby, čo závisí od požiadaviek stavieb a zákazníkov, sa energia spotrebúva na zahrievanie asfaltu, ktorý musí mať pohotovostnú teplotu počas skladovania 165 až 170 °C. Ďalej sa energia používa na osvetlenie a vykurovanie administratívnych budov. Modernizáciou technológií obaľovní došlo k poklesu spotreby energií na daných prevádzkach. Na úsporu energií sme si stanovili konkrétne ciele. Na všetkých obaľovniach sa v roku 2015 realizovala montáž frekvenčných meničov na veľkých elektromotoroch. Ich použitím dosahujeme úsporu elektrickej energie až do 60% v závislosti od výkonového zaťaženia.

Na všetkých obaľovniach v roku 2016 bola realizovaná výmena vonkajších osvetľovacích svietidiel (s úspornými LED svetelnými zdrojmi) na technologickom zariadení. Úspora spotreby elektriny bola do 80% oproti spotrebe pôvodných svietidiel. Na obaľovni Kvetnica sa v roku 2015 realizovala výmena okien za plastové v administratívnej budove. Dosiahla sa tak úspora cca 15% spotreby zemného plynu pri vykurovaní budovy. Na všetkých obaľovniach v roku 2016 bolo realizované opláštenie vozíkových dráh pre transport hotovej asfaltovej zmesi a odvedenie vznikajúcich plynov s obsahom organických látok na zhorenie. Zabezpečilo sa tak zníženie emisií do ovzdušia.

Emisie znečisťujúcich látok sa vypočítavajú na základe spotreby energií a parametrov, ktoré vyplynuli z diskontinuálneho merania. Výsledky meraní boli natoľko vyhovujúce, že príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia predĺžil lehotu oprávneného merania z trojročného intervalu periodického merania na šesťročný interval na obaľovniach Zbudza, Vydumanec a Beladice. Kvôli šetreniu prírodných zdrojov bola na obaľovniach Vydumanec a Beladice urobená technologická úprava, vďaka ktorej je možné nahradiť až 20% vstupných surovín (kameniva a asfaltu) recyklátom (zhodnoteným frézovaným asfaltom). Rovnaká technológia sa plánuje zaviesť aj na obaľovni Šemša. Obaľovňa Kvetnica a Zbudza musia pred zavedením tejto technológie prejsť modernizáciou.

2.2.2.3 Priame environmentálne aspekty stavieb

V prípade realizácie stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patrí medzi významné aspekty potreba paliva pri prevádzkovaní vozového parku, spotreba vody pri kladení asfaltového koberca a množstvo odpadov pri výstavbe, rekonštrukcii ciest, výstavbe kanalizačných systémov vrátane ich opráv, výstavbe nekrytých športovísk a s tým spojenými zemnými, demolačnými prácami a ostatnými špecializovanými stavebnými prácami. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje úpravou postupov a modernizáciou strojnotecnologického zariadenia firmy. Spoločnosť kupuje len nové stroje spĺňajúce emisné parametre vyplývajúce zo sprísňujúcej sa legislatívy. Množstvo vzniknutých odpadov pri rekonštrukcii ciest sa obmedziť nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Spoločnosť sa snaží obmedziť svoj vplyv na životné prostredie aspoň tým, že preferuje zhodnocovanie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením. Na zneškodnenie sa odpad odovzdáva len vtedy, keď nie je v okolí zariadenia na zhodnotenie odpadov a doprava do zariadenia by životné prostredie zaťažila viac ako samotné zneškodnenie. Pri budovaní líniových stavieb je taktiež významný vplyv stavebnej činnosti ako aj stavebného diela na životné prostredie a jeho zložky: pôdu, vodu a biotu. Vplyv na tieto zložky je obmedzený stavebným povolením a projektovou dokumentáciou. Pri samotnej realizácii stavby EUROVIA SK, a.s. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia, podľa

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	



požiadaviek zabezpečuje náhradnú výsadbu, ochranu koryta tokov a vodných zdrojov, vytvorenie protipovodňových plánov alebo elimináciu zásahu do okolitej krajiny reguláciou činnosti stavebných strojov a dodávateľov.

Pri zemných prácach je našou snahou, ak je to možné výkopovú zeminu opätovne použiť pri úkonečného terénu pred dokončením stavby, tak aby sme nevytvárali zbytočné odpady, ale v z platnej legislatívy o odpadoch použili výkopovú zeminu na mieste stavby. Pri budovaní chodníkov alebo športovísk priamo v lesnom prostredí alebo v intravilánoch miest veľmi vnímame otázku ochrany zelene a zachovanie pôvodných prírodných prvkov v prostredí, aby minimalizovali negatívne vplyvy na pôvodne prostredie resp. lesný biotop a teda nenarušili pô charakter prostredia. Preto používame vhodnú techniku, postupy a citlivý prístup pri výst manipulácii s odpadmi, výkopovou zeminou aj stavebnými materiálmi ako napr. pokládka asfaltu bol minimalizovaný negatívny vplyv na živé organizmy - miestnu flóru i faunu.

2.2.2.4 Nepriame environmentálne aspekty pri stavebnej činnosti

Významnými nepriamymi environmentálnymi aspektami spoločnosti EUROVIA SK, a.s. sú v subdodávateľov stavebných a rekonštrukčných prác na stavbách. Subdodávatelia sú z zaviazaní k dodržiavaniu požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Za porušenie povir vyplývajúcich zo všeobecne platných právnych predpisov a interných nariadení spoločnosti EUF SK, a.s. dostanú subdodávatelia upozornenie s výstrahou a hrozí im sankcia podľa pra stanovených v prílohe k zmluvám s dodávateľmi nazvanej „Zaistenie bezpečnosti a ochrany zc pri práci, ochrany pred požiarimi a ochrany životného prostredia“.

Činnosť dodávateľov a ich pôsobenie na životné prostredie sú priebežne kontrolované na sta stavbyvedúcimi a špecialistami životného prostredia. V organizácii zavádzame audity dodáva na ochranu životného prostredia, ktorými chceme ešte zlepšiť environmentálnu kor dodávateľov. Od dodávateľov stavebných prác je predovšetkým vyžadované nakladanie s odp a chemickými látkami plne v súlade s platnými predpismi a požiadavkami stanovenými v stave povolení a tiež používanie vozidiel vybavených havarijnými sadami pre únik ropných látok špecifikácie EUROVIA SK, a.s, ktoré majú platné technické a emisné kontroly.



Mestské električkové trate Košic

Prehľad významných environmentálnych aspektov jednotlivých miest a na stavbách EUROVIA SK, a.s.

Prevádzky (závod/sektor/obaľovňa)	Adresa (miesto lokalizácie)	Odpady	Spotreba vody	Odpad. voda	Emisie do ovzdušia	Spotreba energie	Spotreba materiálov	Prašnosť a iné zneč. PP	Hluk a vibrácie	Úniky látok do ŽP/havárie	Vplyv na biodiverzitu
Závod Košice, riadiateľstvo	Osloboditeľov 66, Košice	2 3	3	3	2 3	2	☒	2 3	2 3	⊕	☒
Sektor Michalovce	Staničná 11, Michalovce	2 3	3	3	2 3	2	☒	2 3	2 3	⊕	☒
Závod Prešov, sektor Špec. čin.	Jelšová 24, Prešov	2 3	3	3	2 3	2	☒	2 3	2 3	⊕	☒
Závod Dopr. st. sektor Betón sektor Cesty	Partizánska 26, Poprad	2 3	3	3	2 3	2	☒	2 3	2 3	⊕	☒
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, B. Bystrica	2 3	3	3	2 3	2	3	3	3	⊕	☒
Závod Stred	Medený Hámor 4A, Banská Bystrica	2 3	3	3	2	2	☒	3	2	⊕	☒
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, Žilina	2 3	3	3	2	2	☒	3	2	⊕	☒
Závod Bratislava	Bojnická 20, Bratislava	2 3	3	3	2	2	☒	3	2	⊕	☒
Sektor Nitra	Cabajská 10, Nitra	2 3	3	3	2	2	☒	3	2	⊕	☒
Závod Obaľovne	Partizánska 26, Poprad	2 3	3	3	2	2	☒	3	2	⊕	☒
Obaľovňa Vydumanec	Vydumanec – mestská časť Prešova, 080 01 Prešov	2 3	2 3	3	1 2 3	2	3	2 3	2 3	⊕	☒
Obaľovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	2 3	3	3	1 2 3	2	3	3	2	⊕	☒
Obaľovňa Šemša	Šemša 188, okr. Košice - okolie	2 3	2 3	3	1 2 3	2	3	3	2 3	⊕	☒
Obaľovňa Zbudza	Zbudza 184, okr. Michalovce	2 3	2 3	3	1 2 3	2	3	2 3	2 3	⊕	☒
Obaľovňa Beladice	Beladice, okr. Zlaté Moravce	2 3	2 3	3	1 2 3	2	3	2 3	2 3	⊕	☒
STAVBY	-----	2 3	2 3	2 3	2 3	2	3	2 3	2 3	⊕	2 3

- ① - veľmi významné environmentálne aspekty
- ② - stredne významné environmentálne aspekty
- ③ - málo významné environmentálne aspekty
- ☒ - takýto typ environmentálneho aspektu nebol identifikovaný organizáciou na tomto mieste
- ⊕ - environmentálny aspekt viazaný na vznik havárie

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	



2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

2.3.1 SPLNENÉ ENVIRONMENTÁLNE CIELE ZA ROKY 2007-2016

Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environme správanie. Spoločnosť vykonala nasledovné investičné opatrenia na elimináciu negatívnych v svojej činnosti na životné prostredie:

Činnosť	Náklady	Efekt
2007		
Separovanie komunálneho odpadu. Na prevádzkach v Košiciach, Prešove, Michalovciach a Poprade sme začali triediť KO na plasty, papier a sklo. Urobili sa zmluvy s príslušnými Technickými službami miest na osobitný odvoz.	Zakúpili sa plastové 1100 litrové kontajnery na jednotlivé odpady a malé kontajnery na každom poschodí administratívnych budov. Celkový náklad 6.650 €	Dosiahla sa úsp vytváraní zmes komunálne odpadu vo v 20%
Zastrešenie skládok kameniva s veľkým prašným podielom (0-2, 0-4mm) na obaľovni Vydumanec.	Nad skládkami sa postavila kovová konštrukcia so strechou a betónovými opornými múrmi. Celkový náklad 66.000 €	Zabránilo sa sekundárny emisiám.
Sprevádzkovanie zariadenia na automatické chlórovanie vody, ktorú čerpáme z našich studní na obaľovniach Vydumanec a Kvetnica, kvôli potrebnej kvalite vody pre našich zamestnancov.	Zakúpenie a montáž zariadenia na elektronicky riadené dávkovanie vody. Celkový náklad 2.300 €	Dosiahla s požadovaná k vody
2008		
Vybavenie nákladných áut a stavebných mechanizmov prenosnými environmentálnymi sadami na likvidáciu environmentálnych havárií.	Zakúpenie environmentálnych havarijných sád. Celkový náklad 32.360 €	Zvýšila sa hav pripravenc
Automatické dávkovanie prísad - prídavná chemická látka do obaľovanej drvy na zlepšenie vlastností výrobku. Aby nedošlo k priamemu styku chem. látky s pracovníkmi a neohrozila životné prostredie, upravilo sa uloženie nádoby s chem. látkou a cez PC sa riadi priame dávkovanie do systému. Realizovalo sa to na obaľovniach Zbudza, Vydumanec.	Zakúpenie systému dávkovania, úprava PC programu a výroba záchytnej nádrže na chemickú látku. Celkový náklad 49.790 €	Znížila sa mož poškodenia nesprávnnc manipuláciou znečisťujúcou l
2009		
Výmena skladovacích nádrží na asfalt s výhrevom na propán-bután za nádrže s elektrickým vykurovaním na obaľovni Vydumanec.	Zabezpečenie a osadenie skladovacích nádrží na asfalt s elektrickým vykurovaním. Celkový náklad 100.000 €	Eliminovali sa ei paliva (zemný l znížilo sa mno vypúšťaných emis
2010		
Výmena skladovacích nádrží na asfalt s výhrevom na zemný plyn za nádrže s elektrickým vykurovaním na obaľovni Šemša.	Zabezpečenie a osadenie skladovacích nádrží na asfalt s elektrickým vykurovaním. Celkový náklad 100.000 €	Eliminovali sa ei paliva (zemný l znížilo sa mno vypúšťaných emis

Činnosť	Náklady	Efekt
2011		
Osadenie odlučovača ropných látok na prečistenie vytekajúcich vôd z areálu obalovne Zbudza.	Zabezpečenie a osadenie odlučovača ropných látok. Celkový náklad 265.550 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z areálu do podzemných a povrchových vôd
Osadenie odlučovača ropných látok na prečistenie vytekajúcich vôd z areálu obalovne Šemša.	Zabezpečenie a osadenie odlučovača ropných látok. Celkový náklad 282.000 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z areálu do podzemných a povrchových vôd
2012		
Zastrešenie skládok kameniva s veľkým prašným podielom (0-2, 0-4mm) na obalovni Beladice.	Nad skládkami sa postavila kovová konštrukcia so strechou a betónovými opornými múrmi z troch strán. Celkový náklad 176.650 €	Zabránilo sa tak sekundárnym emisiám.
Výmena skladovacích nádrží na asfalt s výhrevom na zemný plyn za nádrže s elektrickým vykurovaním na obalovni Zbudza.	Zabezpečenie a osadenie skladovacích nádrží na asfalt s elektrickým vykurovaním. Celkový náklad 80.000 €	Eliminovali sa emisie z paliva (zemný plyn), znížilo sa množstvo vypúšťaných emisií o 10%
2013		
Úprava technológie obalovne Vydumanec na použitie recyklovaného materiálu (vyfrézovaný asfalt) pri výrobe asfaltovej zmesi.	Montáž 2 zásobníkov na recyklovaný materiál, 5 dopravných pásov, elevátora a pásovej váhy. Celkový náklad 250.000 €	Použitie recyklovaného materiálu vedie k úspore prírodných zdrojov
Opláštenie vozíkovej dráhy pre vozík hotovej asfaltovej zmesi na obalovni Vydumanec.	Oplechovanie pôvodnej vozíkovej dráhy. Celkový náklad 75.000 €	Eliminovali sa emisie pachových látok.
2014		
Úprava podlahy v dielni (1.polovica) Košice - Barca, čím spĺňa protiropnú odolnosť a mechanickú odolnosť.	Rozrušenie starej vrstvy podlahy. Vytvorenie novej mechanicky odolnej vrstvy a protiropnej vrstvy. Celkový náklad 60.000 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z dielni do podzemných a povrchových vôd
Výmena svetlíka a okien v dielenských priestoroch v Košiciach - Barci. Boli použité moderné materiály z plastu a lexanu, ktoré zabraňujú úniku ohriateho vzduchu vnútorného priestoru.	Demontáž starého kovového svetlíka a starých kovových okien. Montáž nového svetlíka a nových okien. Celkový náklad 60.000 €	Dosiahla sa úspora zemného plynu pri vykurovaní dielni o 25%
Montáž novej sociálno-prevádzkovej budovy na obalovni Zbudza. Je to kontajnerová zostava, ktorá spĺňa najnovšie energetické nároky. Nahradila starú, nevyhovujúcu bunkovú zostavu.	Demontáž starej bunkovej zostavy. Montáž novej kontajnerovej zostavy. Celkový náklad 100.000 €	Dosiahla sa úspora zemného plynu pri vykurovaní miestností o 20%
Montáž automatických zateplených brán a plastových okien v dielni Poprad.	Demontáž starých kovových brán. Montáž nových brán a plast. okien. Celkový náklad 20.000 €	Dosiahla sa úspora zemného plynu pri vykurovaní dielni o 15%

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

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

Date: **13. SEP. 2019**



Činnosť	Náklady	Efekt
2015		
Obnovenie nepriepustných protiropných náterov na podlahách opravárenských dielní v Košiciach – Barci (druhá polovica haly), v Prešove a v Poprade	Rozrušenie starej vrstvy podlahy. Vytvorenie novej mechanickej odolnej vrstvy a protiropnej vrstvy. Celkový náklad 71.700 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z dielní do podzemku a povrchových vôd
Montáž automatických zateplených brán a plastových okien v dielňach Poprad a Prešov	Demontáž starých brán a montáž nových. Celkový náklad 53.000€	Dosiahla sa úspora spotreby plynu o 15% pri vykurovaní dielní
Zateplenie dielní v Poprade z východnej strany	Zateplenie dielní polystyrénom. Celkový náklad 20.000 €	Dosiahla sa úspora spotreby plynu o 15% pri vykurovaní dielní
Montáž plastových okien v administratívnej budove na obalovni Kvetnica.	Demontáž starých okien a montáž nových plastových. Celkový náklad 5.300 €	Dosiahla sa úspora spotreby plynu o 15% pri vykurovaní budovy
Montáž frekvenčných meničov na veľkých elektromotoroch na obalovniach Šemša, Zbudza, Vydumanec, Kvetnica	Realizácia a montáž frekvenčných meničov na obalovniach Šemša - sušiaci bubon, Zbudza - sušiaci bubon a kominový ventilátor, Vydumanec - sušiaci bubon, Kvetnica - sušiaci bubon. Celkový náklad 61.000 €	Dosiahla sa úspora až do 60% elektrickej energie na jednotlivých elektromotoroch v závislosti od výkonového zaťaženia
2016		
Výmena osvetľovacích svietidiel na technologickom zariadení na obalovni Vydumanec, Beladice, Šemša, Zbudza, Kvetnica.	Demontáž starých výbojkových svietidiel. Montáž nových LED svietidiel. Celkový náklad 24.600 €	Dosiahla sa úspora spotreby elektrickej energie na osvetlenie do 80%
Výmena existujúcej žumpy na obalovniach Vydumanec a Zbudza za nové. Pôvodné boli už na hranici životnosti	Demontáž starej žumpy. Montáž novej. Celkový náklad 3.000 €	Zabránilo sa možnosti úniku splaškov do ŽP
Opláštenie vozíkových dráh a odvedenie vznikajúcich plynov s obsahom organických látok do sušiaceho bubna na obalovniach Šemša, Zbudza, Kvetnica	Oplechovanie pôvodnej vozíkovej dráhy. Celkový náklad 36.900 €	Eliminovali sa emisie do ovzdušia.
Výmena existujúceho odlučovača ropných látok v areáli závodu Poprad za nový. Pôvodný bol už na hranici životnosti a mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu a pretečeniu zachytených ropných látok do verejnej kanalizácie	Demontáž starého ORL a montáž nového na pôvodné miesto. Celkový náklad 4.900 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok do kanalizácie
Meranie spotrieb plynu a elektriny vybraných energetických častí obalovne a ich denné sledovanie. Zároveň bol realizovaný ich diaľkový odpočet a možnosť okamžitého sledovania cez internet zodpovednými pracovníkmi. Na všetkých obalovniach.	Zavedenie systému diaľkového odpočtu spotreby energií. Celkový náklad 11.600 €	Zabezpečila sa lineárna kontrola spotreby energetických zdrojov a možnosť ovplyvniť nadmernú spotrebu energií

Činnosť	Náklady	Efekt
Montáž plastových okien v dielňach, výmena kovových svetlíkov za plastové a nový povrch strechy na dielni Prešov.	Demontáž starých okien a svetlíkov s kovovým rámom a montáž plastových. Zateplenie strechy. Celkový náklad 67.000 €	Dosiahla sa úspora spotreby plynu na vykurovanie o 10%
Výmena vonkajšieho transformátora s olejovou chladiacou tekutinou za nový transformátor, tzv. suchý bez oleja v areáli spoločnosti EUROVIA v Košiciach.	Demontáž starého transformátora, rekonštrukcia budovy trafostanice, osadenie nového transformátora Celkový náklad 33.600 €	Zabránilo sa možnosti úniku trafooleja - znečisťujúcej látky do ŽP

Poznámka: environmentálny overovateľ overil údaje o investíciách s pozitívnym vplyvom na životné prostredie iba za roky 2014 až 2016.

Ako je vidieť investície do ochrany životného prostredia v spoločnosti EUROVIA SK, a.s. sú pomerne vysoké. To potvrdzuje fakt, že oblasť environmentu je v našej spoločnosti vnímaná veľmi významne.



Pokládka zeleného asfaltu v meste Banská Bystrica

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	13. SEP. 2019



2.3.2 ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2017 -2018

Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plner
1	Zabezpečiť, aby všetky nákladné autá a stavebné mechanizmy poddodávateľov mali environmentálnu sadu na sanáciu environmentálnych havárií, ktoré môžu vzniknúť na stavbách.	celá a.s.	95% nákladných áut a stavebných mechanizmov poddodávateľov, ktoré budú kontrolované počas auditov a kontrol, bude vybavených touto sadou.	Cieľ spln Naďalej monito poddodá formou a
2	Vypracovaný postup pri nakladaní so stavebným odpadom, ktorý vzniká na našich stavbách. Dokument bude uverejnený na NEVE, kde bude prístupný pre všetkých pracovníkov.	Celá a.s.	Zjednodušený návod pre stavbyvedúcich, ako postupovať pri vzniku odpadov na ich stavbách – schválený dokument zverejnený na NEVE.	Cieľ spln roku 2
3	Vypracovanie registra firiem pôsobiacich na Slovensku, ktoré majú aktuálne oprávnenia na nakladanie s odpadom. Register bude uverejnený na NEVE, kde bude prístupný pre všetkých pracovníkov.	Celá a.s.	Vypracovaný register firiem s oprávnením na nakladanie s odpadmi dostupný na NEVE.	Cieľ spln roku 2
4	Zavedenie systému EMAS v spoločnosti s cieľom zlepšiť environmentálne správanie spoločnosti a jej subdodávateľov	celá a.s.	Registrácia EUROVIA SK a.s. v schéme EMAS	Cieľ spln roku 2
5	Obnoviť nepriepustnosť podláh opravárenských dielní v Michalovciach	Sektor Michalovce	Realizovaná rekonštrukcia podláh na dielni v sektore Michalovce.	Cieľ nespl presunutý 201
6	Výbudovať nové skladové priestory na skladovanie nebezpečných látok a zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Závod Operation	Skladovať nebezpečné látky a nebezpečné odpady v uzamknutom, na to určenom sklade	Cieľ spln v roku
7	Realizovať opatrenia na minimalizáciu úletov prachových častíc do ovzdušia zakrytím skládok prašných frakcií kameniva na obalovni Kvetnica	OC Kvetnica	Prekrytie 2 sektorov prašných frakcií	Cieľ nespl presunutý 201
8	Realizovať opatrenia na potenciálne zabránenie úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd na obalovni Kvetnica.	OC Kvetnica	Spevnenie plôch a osadenie odlučovača ropných látok (ORL)	Cieľ nespl presunutý 201

Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plnenie
9	Zníženie množstva emisií zo spaľovania plynu a úspora spotreby zemného plynu pri vykurovaní skladovacích nádrží na asfalt ich výmenou za nádrže s elektrickým ohrevom na obalovni Kvetnica	OC Kvetnica	Inštalácia 3 nových zásobníkov na asfalt	Cieľ splnený v roku 2018
10	Zriadenie vlastných zariadení na zber odpadov, resp. zariadení na zhodnocovanie odpadov: - Zriadenie Recyklačných centier na obalovniach Vydumanec, Beladice - Zriadenie Recyklačného centra Košice - Inštalovaná recyklačná linka na pridávanie R-materiálu do výroby novej asfaltovej zmesi na obalovni Šemša	OC Beladice OC Vydumanec OC Šemša Závod Košice	Vybudované 3 recyklačné centrá. Inštalovaná recyklačná linka na obalovni Šemša.	Cieľ splnený v roku 2018
11	Zamedzenie úniku škodlivých látok do životného prostredia	OC Beladice OC Vydumanec OC Šemša OC Zbudza OC Kvetnica Závod Dopravné stavby D1 Prešov	Nákup nových Ekoskladov	Cieľ splnený v roku 2018
12	Vykonať audity u poddodávateľoch.	Celá a.s.	Zlepšenie environmentálneho správania poddodávateľov	Cieľ splnený. Naďalej sa monitorujú poddodávatelia formou auditov.
13	Zníženie spotreby propánu na obalovni Vydumanec	OC Vydumanec	Sledovanie spotreby propánu na dennej báze	Cieľ splnený v roku 2017
14	Skvalitnenie skladovania odpadu- frézovaného asfaltu	OC Šemša	Zakrytie skládky	Cieľ splnený v roku 2017
15	Zníženie spotreby elektrickej energie pri používaní klimatizácie	Závod Košice, riaditeľstvo	Montáž slnolamu	Cieľ splnený 2017
16	Zníženie spotrebu plynu pri vykurovaní	Závod Košice, riaditeľstvo	Výmena sklobetónu na schodisku AB, Zateplenie strechy na budove jedálne Výmena 5 kotlov Výmena brány na kotolni	Cieľ splnený v roku 2017



Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plnenie
17	Zriadenie vlastného zariadení na zber odpadov	Recyklačné centrum Beladice	Zvýšenie množstva zhodnotených odpadov	Cieľ splnený v roku
18	Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní	Závod Dopravné stavby	Zateplenie kancelári a dielni a výmena okien za plastové	Cieľ splnený v roku

2.3.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2019

Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plnenie
1	Obnoviť nepriepustnosť podláh opravárenských dielni v Michalovciach	Sektor Michalovce	Realizovaná rekonštrukcia podláh na dielni v sektore Michalovce.	Termín realizácie do 30.1
2	Realizovať opatrenia na minimalizáciu úletov prachových častíc do ovzdušia zakrytím skládok prašných frakcií kameniva na obalovni Kvetnica	OC Kvetnica	Prekrytie 2 sektorov prašných frakcií	Termín realizácie do 30.9
3	Realizovať opatrenia na potenciálne zabránenie úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd na obalovni Kvetnica.	OC Kvetnica	Spevnenie plôch a osadenie odlučovača ropných látok (ORL)	Termín realizácie do 30.1
4	Zníženie spotreby vody v areáli závodu.	Závod Košice	Rekonštrukcia vodárne	Termín realizácie do 30.1
5	Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní	Závod Dopravné stavby	Zateplenie administratívnej budovy vrátane strechy	Termín realizácie do 30.1
6	Zníženie spotreby elektriny v areály Košice Barca	Závod Košice, Riaditeľstvo Košice	Výmena starých výbojkových svietidiel za nové úsporné LED svietidlá	Termín realizácie 30.6.
7	Zníženie spotreby zemného plynu v areáli závodu Prešov	Závod Prešov	Výmena zastaralých plynových kotlov za nové	Termín realizácie do 30.9
8	Zlepšenie ochrany vôd pred únikom ropných látok z areálu Košice	Závod Košice	Výmena zastaraného odlučovača ropných látok za nový	Termín realizácie 30.9.
9	Zriadenie vlastného zariadení na zber odpadov	Recyklačné centrum Vydumanec	Zvýšenie množstva zhodnotených odpadov	Termín realizácie do 31.1
10	Zlepšenie separácie odpadov	Závod Dopravné stavby	Zaobstaranie nádoby na použité batérie do budovy	Cieľ splnený 30.6.
11	Vypracovanie zoznamu firiem pôsobiacich na Slovensku, ktoré majú registráciu v zmysle §98 zákona 79/2015 o odpadoch ako sporstredkovateľ/obchodník resp. dopravca. Zoznam bude uverejnený na NEVE, kde bude prístupný pre všetkých pracovníkov.	Celá a.s	Vytvoriť zoznam firiem s platnou registráciou	Termín realizácie do 30.1

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	

2.4 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s má identifikované všetky relevantné právne požiadavky a iné požiadavky, ktorým podlieha vo vzťahu ku svojej činnosti a environmentálnym aspektom. Sú spracované registre právnych a iných požiadaviek, ktoré sú internými dokumentami firmy. Registre sú rozdelené na:



Systém MHD v Bratislave, Starý most

A Právne požiadavky

- A1 Ochrana vôd – nosný zákon č. 364/2004
- A2 Odpadové hospodárstvo – nosný zákon č.79/2015
- A3 Ochrana ovzdušia – nosný zákon č. 137/2010
- A4 Ochrana prírody a krajiny, posudzovanie vplyvov na ŽP, iné – nosné zákony č. 543/2002, č. 24/2006, č. 359/2007, č. 67/2010, atď.
- A5 Záväzné rozhodnutia a povolenia orgánov štátnej správy

B Iné požiadavky


- iné požiadavky vyplývajúce najmä zo zmluvných vzťahov,
ktoré sa spoločnosť rozhodla plniť

Registre sú priebežne aktualizované ekologom firmy, ktorým je zamestnanec spoločnosti EUROVIA Services, s.r.o. Informácie o zmenách sú čerpané z internetových stránok www.slov-lex.sk, www.minzp.sk, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk a z rozhodnutí, ktoré boli spoločnosti vydané. Aktuálne registre sú umiestnené na intranete, kde majú k nim prístup riadiaci zamestnanci. Zamestnanci spoločnosti sú na školeniach pravidelne oboznamovaní s týmito požiadavkami a spôsobom ich plnenia pri výkone ich činností.

Dodržiavanie požiadaviek vyplývajúcich z právnych predpisov je na jednotlivých závodoch, stavbách ako aj obalovníach kontrolované systematicky pri interných auditoch. Okrem toho je kontrola súladu s predpismi aj predmetom externých auditov, ako aj inšpekcií orgánov štátnej správy pôsobiacich v oblasti ochrany životného prostredia.

Výsledky interných a externých auditov sú prehľadne zhrnuté v dokumente „Správa z uplatnenia IMS“ za každý rok, ktorý je predkladaný na pripomienkovanie a schválenie vrcholovému manažmentu spoločnosti. Z nedostatkov sú navrhované a realizované opatrenia na nápravu. Generálny riaditeľ vydáva po externom audite príkaz na odstránenie nedostatkov z externého auditu.

Za posledných 5 rokov nebola firme uložená žiadna pokuta zo strany kontrolného orgánu v oblasti ochrany životného prostredia a nebolo s ním vedené žiadne správne konanie ohľadom neplnenia si povinností vyplývajúcich z právnych predpisov.

ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



Prehľad všeobecne záväzných právnych požiadaviek (bez VZN obcí) v oblasti ochrany životného prostredia aplikovateľných na činnosti vykonávané EUROVIA SK, a.s.:

Oblasť predpisov	Špecifikácia predpisu	Aplikovateľné § a čl
Všeobecné	Ústava Slovenskej republiky	Článok: 44, 45
	Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí	celý predpis (rámc
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	celý predpis (rámc
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	celý predpis (rámc
	Zákon 351/2012 o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	celý predpis (rámc
	Zákon č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie	celý predpis (rámc
	Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde	celý predpis (rámc
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny	§ 7b, 11, 47
	Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny	§ 17
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	§ 13
	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh	§ 6, 16
	Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku	celý predpis (rámc
	Zákon č. 300/2005 Z. z. - Trestný zákon	§ 301 až 304
Ochrana ovzdušia a ozónovej vrstvy zeme	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší	§ 15, 17
	Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	celý predpis
	Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí	celý predpis
	Zákon č. 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách	celý predpis
	Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	celý predpis

Oblasť predpisov	Špecifikácia predpisu	Aplikovateľné § a články
	Vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia	celý predpis
	Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení	celý predpis
Ochrana vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách	§ 6, 17, 20, 21, 26, 32, 36, 39, 70, 80d
	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	celý predpis
	Vyhláška MŽP SR č. 261/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania	celý predpis
Odpadové hospodárstvo	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch	§ 6, 14, 26, 27, 97, 98
	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.	§ 8, 25
	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	celý predpis
	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	celý predpis
	Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov	celý predpis

ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



Prehľad aplikovateľných právnych predpisov v oblasti ochrany ŽP pre jednotlivé miesta a stavby EUROVIA SK, a.s.

Prevádzky (závod/sektor/obaľovňa)	Adresa (miesto lokalizácie)	Všeobecné predpisy OŽP	Ochrana ovzdušia - obecne	Veľké/stredné zdroje zneč. ovzdušia	Ochrana vôd	Odpady - nakladanie	Zariadenie na nakladanie s odpadom*
Závod Košice, riadiateľstvo	Osloboditeľov 66, Košice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> V
Sektor Michalovce	Staničná 11, Michalovce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Závod Prešov, sektor Špec. čin.	Jelšová 24, Prešov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, B. Bystrica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Závod Stred	Medený Hámor 4A, Banská Bystrica	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, Žilina	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Závod Bratislava	Bojnická 20, Bratislava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
Sektor Nitra	Cabajská 10, Nitra	<input checked="" type="checkbox"/>					
Závod Dopr. st. sektor Betón sektor Cesty Závod Obaľovne	Partizánska 26, Poprad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Obaľovňa Vydumanec	Vydumanec – mestská časť Prešova, 080 01 Prešov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> R5
Obaľovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Obaľovňa Šemša	Šemša 188, okr. Košice - okolie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> R5
Obaľovňa Zbudza	Zbudza 184, okr. Michalovce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> R5,R12,R13
Obaľovňa Beladice	Beladice, okr. Zlaté Moravce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> R5,V
STAVBY	-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

*kód nakladania s odpadov v zmysle zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

2.5 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP

Spoločnosť má pre závody, obaľovne a stavby vypracované Registre havarijných stavov, ktoré vyplývajú z vyhodnotenia environmentálnych aspektov.

Od zavedenia EMS nebola na prevádzkach ani na stavbách žiadna havária, ktorá by mala negatívny vplyv na životné prostredie.

2.6 ENVIRONMENTÁLNE POVEDOMIE-ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV

EKO pracovisko

V roku 2018 spoločnosť vyhlásila ekosúťaž s názvom EKO PRACOVISKO ako dobrovoľný nástroj na zlepšenie environmentálneho povedomia a pozitívna motivácia pracovníkov (zamestnancov) k zodpovednému prístupu k zlepšovaniu environmentálnej výkonnosti *nad rámec legislatívnych požiadaviek*. Do súťaže sa zapájali zamestnanci alebo kolektívy zložené zo zamestnancov spoločnosti EUROVIA SK a EUROVIA Services a to tak, že účastník vymyslel a zrealizoval projekt/zlepšenie na pracovisku spoločnosti EUROVIA SK, EUROVIA Services, alebo mimo pracoviska (po dohode s príslušnými zodpovednými úradmi) avšak pod hlavičkou EUROVIA.

Do súťaže sa zapojilo 5 projektov. Vyhrala kolektív obalovne Kvetnica, kde si každý člen kolektívu zasadil jeden stromček v areály obalovne. Spolu takto vysadili a starajú sa o 7stromov.



Realizácia víťazného projektu v roku 2018

3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. monitoruje a hodnotí svoje environmentálne správanie využitím environmentálnych ukazovateľov, ktoré boli definované na základe požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1221/2009 o EMAS, reálnych činností organizácie a ich environmentálnych aspektov, ako aj dostupnosti dát v organizácii o emitovanom znečistení, produkcii odpadov, resp. spotrebe energií, materiálov a prírodných zdrojov.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 13. SEP. 2019	



3.1 ENERGIE

V roku 2015 bol v spoločnosti vykonaný energetický audit zameraný hlavne na znížení tepla, resp. energie potrebnej na vykurovanie objektov, t.j. zlepšenie teplotných obalových konštrukcií a ich posúdenie.

Záver správy z energetického auditu:

Bolo navrhnuté vymeniť aktuálne zastarané osvetlenie za nové svetelné zdroje na báze LED t. Vzhľadom k nedosiahnutiu ekonomickej úspory výmenou aktuálneho tepelného zdroja čerpadlo, neuvažuje sa s realizáciou tohto opatrenia. Bolo navrhnuté zatepliť obalové t v styku s exteriérom a nevykurovaným priestorom a výmenu pôvodných výplňových konštr

V spoločnosti EUROVIA SK, a.s. sa začali plniť opatrenia z energetického auditu, a to v č zastaraných svetelných zdrojov za svetelné zdroje na báze LED technológie. Tie sa re všetkých obalovniach spoločnosti v roku 2016 v osvetlení vonkajších priestorov areál spotreby elektriny bola takmer 80% oproti spotrebe pôvodných svietidiel.

Ukazovateľom č. 1 je sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch, ktoré sú vo spoločnosti EUROVIA SK, a.s.:

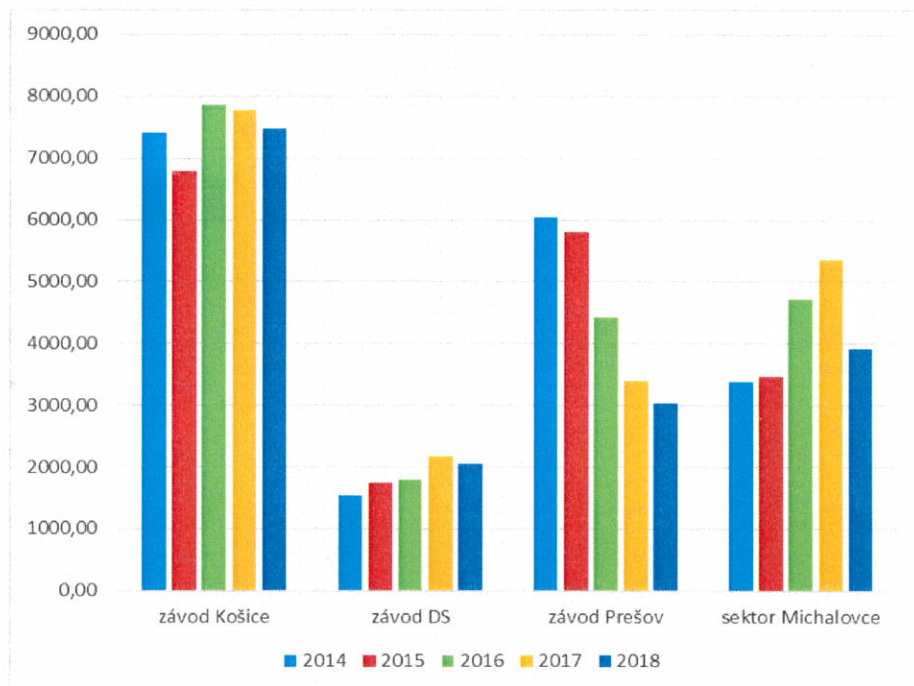
Sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch	IND ₁ = [kWh/zamestnanca]	celková spotreba el. energie a plynu na závodoch za rok počet zamestnancov
--	--------------------------------------	--

Indikátor IND₁ spotreby energie na závodoch v prepočte na 1 zamestnanca

ROK	Údaj	závod Košice	závod DS	závod Prešov	Mi
2014	Ročná spotreba energie[kWh]	977901	150119	380584	1
	Počet zamestnancov	132	98	63	
	Indikátor IND ₁	7408,34	1531,83	6041,02	3
2015	Ročná spotreba energie[kWh]	915 154	207 691	388 787	2
	Počet zamestnancov	135	119	67	
	Indikátor IND ₁	6 778,92	1 745,30	5 802,79	3
2016	Ročná spotreba energie[kWh]	1 037 640	225 598	313 708	2
	Počet zamestnancov	132	126	71	
	Indikátor IND ₁	7 860,91	1 790,46	4 418,42	4
2017	Ročná spotreba energie[kWh]	1 025 365	280 208	248 325	2
	Počet zamestnancov	132	129	73	
	Indikátor IND ₁	7 767,92	2 172,16	3 401,71	5
2018	Ročná spotreba energie[kWh]	993 651	282 930	251 367	2
	Počet zamestnancov	133	138	83	
	Indikátor IND ₁	7 471,06	2 050,22	3 028,52	3
	TREND	Premenlivý	Premenlivý	Zlepšujúci	Pre

Na všetkých hodnotených prevádzkach sa okrem administratívnej činnosti nac opravárenské dielne. Je preto potrebné sa na výsledky pozerať z dvoch hľadísk. Hľac zamestnancov na prevádzke a množstvo opravárenskej činnosti v jednotlivých dielňach. Košice je aj najväčší počet zamestnancov, ktorí spotrebujú energiu, ale sú tu aj najväčšie sa vykonávajú podstatné opravy stavebných strojov pre celú spoločnosť. Z toho vypl

spotreba energií. Na ostatných závodoch je situácia obdobná. Na sektore Michalovce je najmenší počet pracovníkov, čiže aj pomerne malá opravárska činnosť sa prejaví dosť podstatne na indikátore. Čo sa týka trendov spotreby energie, je ťažké zachovať zlepšujúci sa trend, pretože množstvo opráv sa nedá predvídať a súvisí aj s počtom stavieb, ktorých počet je každý rok iný. Okrem toho na spotrebu energie majú významný vplyv klimatické pomery v danom roku, čo sa prejavilo zhoršením indikátora v roku 2016, kedy bola významne chladnejšia zima ako predchádzajúce roky. Indikátor 1 sa v roku 2016 zhoršil na všetkých prevádzkach s výnimkou závodu Prešov, kde sa podarilo znížiť spotrebu plynu o 10% výmenou okien a rekonštrukciou dielni, ktorá bola realizovaná práve v roku 2016. V roku 2017 si indikátor udržal zlepšujúci charakter na závode Prešov. Zlepšenie bolo zaznamenané aj na závode Košice. Zhoršujúci charakter naďalej ostal na závode Dopravné stavby a sektore Michalovce. V roku 2018 sa indikátor IND₁ zlepšil na všetkých sledovaných prevádzkach aj keď sa zvýšila medziročná spotreba energií na závode Prešov a Závode DS. Na oboch týchto prevádzkach sa zvýšil počet zamestnancov. K počtu zamestnancov Závodu DS sú pripočítaní aj zamestnanci závodu Obaľovne, ktorý sa presťahovali do areálu závodu Dopravné stavby.



Indikátor IND₁ spotreby energie na závodoch v prepočte na 1 zamestnanca

ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



Ukazovateľom č. 2 je sledovanie ročnej spotreby energie na obalovníach.

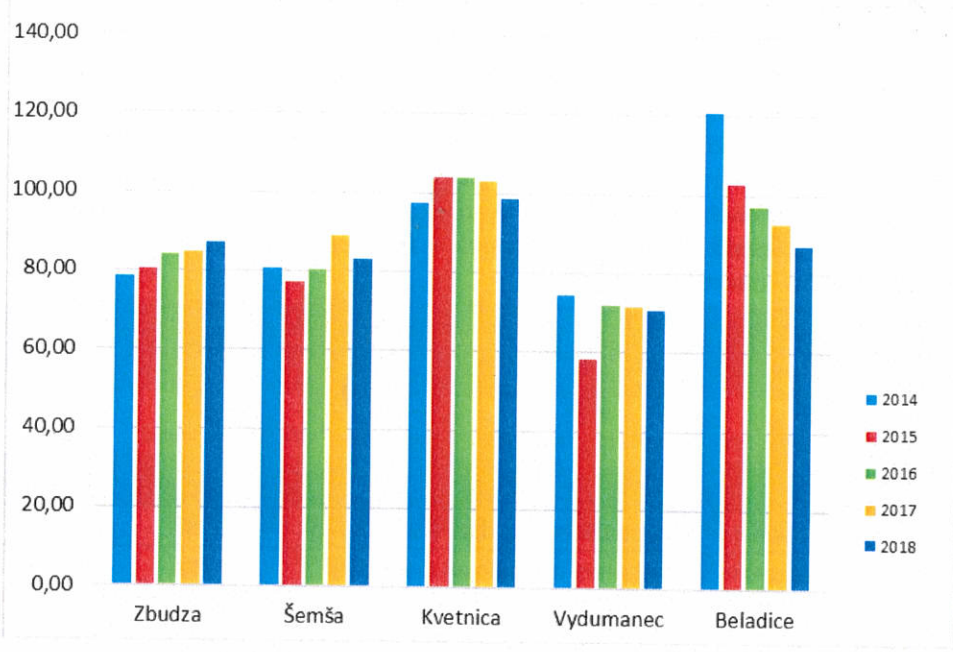
Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovníach	IND₂ = [kWh/t]	celková spotreba el. energie a plynu na obalovníach za rok [kWh] množstvo vyrobenej obalenej zmesi každej obalovne [t]
--	----------------------------------	---

Indikátor IND₂ spotreby energie na obalovníach v prepočte na 1t vyrobenej zmesi

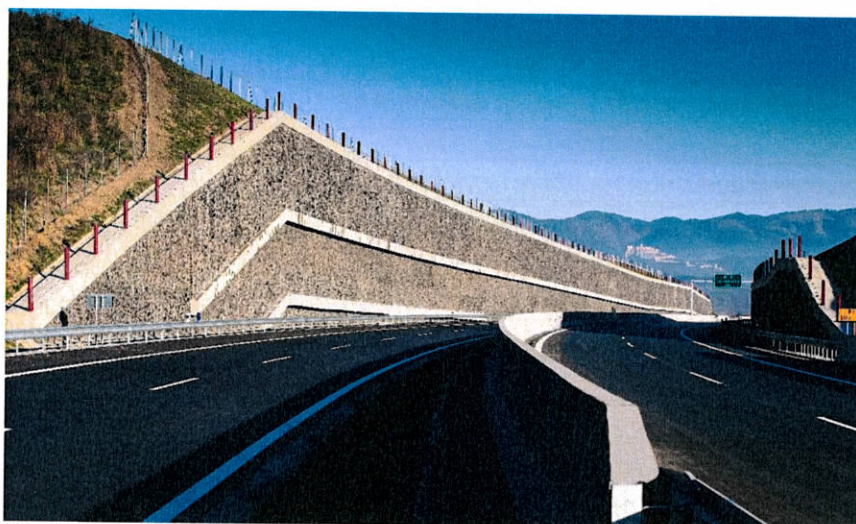
ROK	Údaj	Zbudza	Šemša	Kvetnica	Vydumanec	Beladice
2014	Ročná spotreba energie[kWh]	5 180 915	4 029 253	5 036 324	4 523 168	2 386 403
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	66 182	49 958	51 754	60 714	19 746
	Indikátor IND₂	78,28	80,65	97,31	74,50	120,86
2015	Ročná spotreba energie[kWh]	5 221 184	4 109 874	4 264 549	7 473 609	4 446 825
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	64 952	53 229	41 016	128 296	43 316
	Indikátor IND₂	80,39	77,21	103,97	58,25	102,66
2016	Ročná spotreba energie[kWh]	3 521 010	3 748 582	3 658 483	5 835 554	3 694 133
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	41 894	46 693	35 208	81 340	38 066
	Indikátor IND₂	84,05	80,28	103,91	71,74	97,05
2017	Ročná spotreba energie[kWh]	4 180 082	3 398 497	3 941 119	6 198 366	7 082 137
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	49 421	38 186	38 317	86 640	76 415
	Indikátor IND₂	84,58	89,00	102,86	71,54	92,68
2018	Ročná spotreba energie[kWh]	5 147 200	4 032 269	3 256 849	6 095 718	7 275 078
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	59 095	48 508	32 983	86 222	83 364
	Indikátor IND₂	87,10	83,13	98,74	70,70	87,27
	TREND	Zhoršujúci	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Zlepšujúci

Množstvo spotrebovaných energií závisí sčasti od množstva výroby. Časť spotreby energií závisí od stavu technológie a kapacity obalovacej súpravy. Pretože obalovacia súprava (obalovňa) je jeden technologický celok, nie je možné technicky ovplyvňovať jeho samostatné celky. Obalovne v EUROVII SK, a.s. majú rôzny technický výkon určený v tonách za hodinu. Od menovitého výkonu sa odvíja aj veľkosť elektromotorov a elektrických prvkov jednotlivých obalovní. Napríklad, ak obalovňa s malým menovitým výkonom vyrobí rovnaké množstvo asphaltovej zmesi ako obalovňa s veľkým výkonom, potom tá s väčším výkonom má aj vyššiu spotrebu na tonu vyrobenej zmesi. Ďalší parameter, ktorý ovplyvňuje tento indikátor, je ročné množstvo vyrobeného materiálu. Pri vysokej ročnej výrobe automaticky klesá spotreba energie na tonu zmesi, teda aj hodnota indikátora. Množstvo výroby je závislé od množstva získaných zákaziek. Opatrenia realizované v minulosti na obalovníach sa orientovali na znižovanie ostatnej spotreby energie, ako je osvetlenie areálu, vykurovanie administratívnej budovy a pod. Najvýznamnejšie opatrenia, ktoré ovplyvnili energetickú efektívnosť, boli prechod na zemný plyn pri výrobe obalovaných zmesí a výmena zásobníkov za lepšie zaizolované zásobníky s vyhrievaním asfaltu elektrickým prúdom a automatickou reguláciou. Takéto opatrenie bolo v roku 2018 realizované aj na poslednej obalovni v Kvetnici.

V roku 2018 sa indikátor IND₂ zlepšil na obalovníach Šemša, Kvetnica, Vydumanec a Beladice.



Indikátor IND₂ spotreby energie na obalovniach v prepočte na 1t vyrobenej zmesi



Diaľnica D1 v úseku Jánovce - Jablonov

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

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

Date: **13. SEP. 2019**



3.2 MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ

Obaľovňa Vydumanec, Beladice a od januára 2018 aj obaľovňa Šemša môžu pri výrobe obaľovaných asfaltových zmesí používať namiesto časti primárnych surovín recyklát – zhodnotený frézovaný asfalt. V praxi sa nahrádza cca. 15-20 % primárnych surovín recyklátom. Využívaním tohto materiálu sa šetria prírodné zdroje – kamenivo a znižuje sa aj spotreba asfaltu. Indikátor IND₃ informuje o podiele výroby s obsahom recyklovaného materiálu pri výrobe obaľovanej zmesi na prevádzkach obaľovní Vydumanec, Beladice a Šemša, ktoré majú inštalovanú technológiu na spracovanie odpadovej zmesi z frézovania asfaltového koberca.

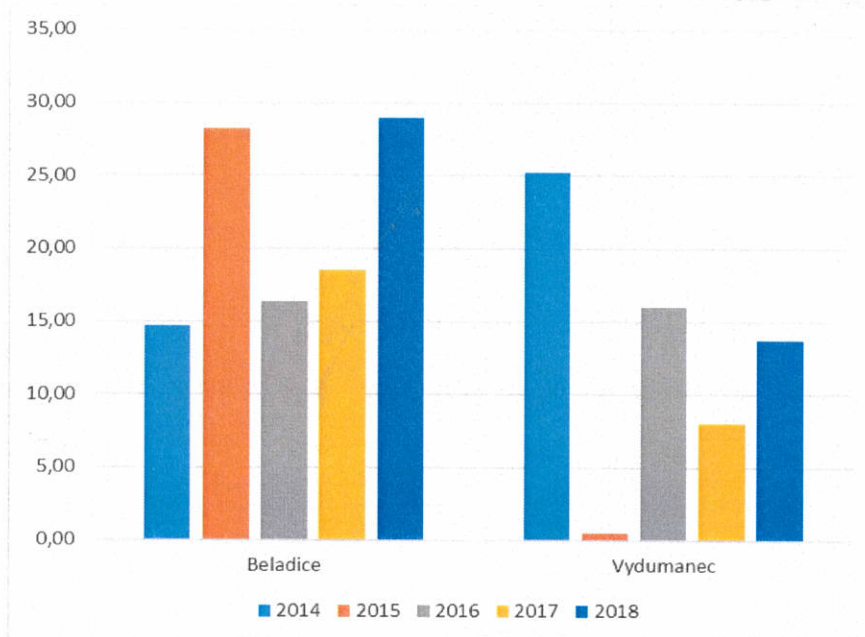
Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obaľovanej zmesi	IND ₃ = [%]	$\frac{\text{množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) na vybraných obaľovniach [t]}{\text{celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obaľovniach [t]}} \times 100 \%$
--	------------------------	--

Indikátor IND₃ - využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obaľovanej zmesi

ROK	Údaj	Vydumanec	Beladice	Šemša
2014	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) [t]	15 307	2 894	
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]	60 714	19 746	
	Indikátor IND ₃ v %	25,21	14,66	
2015	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	583	12 209	
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]	12 8296	43 316	
	Indikátor IND ₃ v %	0,45	28,19	
2016	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	13042	6 218	
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]	81340	38 066	
	Indikátor IND ₃ v %	16,03	16,33	
2017	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	6 921	14 123	
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]	86 640	76 415	
	Indikátor IND ₃ v %	7,99	18,48	
2018	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	11 799	24 118	0
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]	86 222	83 364	48 508
	Indikátor IND ₃ v %	13,68	28,93	0
	TREND	Premennivý	Premennivý	

Z tohto indikátora vyplýva, že v roku 2016 sa s použitím recyklátu vyrobilo vyše 16 % zmesi na oboch obaľovniach, čo je oproti roku 2015 v prípade Beladic výrazný pokles a v prípade Vydumanca, naopak, výrazný nárast. Množstvo asfaltovej zmesi vyrobenej s pridaním recyklátu závisí od dopytu, čo je viditeľné v zhoršení Indikátora IND₃ v roku 2017 na obaľovni Vydumanec. Nie všade sa dá tento výrobok použiť. Naopak na obaľovni Beladice bol v roku 2017 väčší záujem o takúto obaľovanú zmes. V roku 2018 bol na obaľovniach Beladice a Vydumanec výrazný vzostup výroby s použitím recyklátu. To sa odzrkadlilo aj na zvýšení indikátorov. Obaľovňa Šemša, aj keď už v roku 2018 mohla vyrábať z recyklátu takto nevyrobila ani tonu.

Obaľovne Kvetnica a Zbudza musia pred zavedením tejto technológie prejsť modernizáciou.



Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi (Indikátor IND₃)

3.3 VODA

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov ako aj voda zo studní. Na stavbách sa môže používať aj voda z povrchových tokov, pokiaľ má stavba vydaný súhlas na odber vody. Samotná technológia obalovní si nevyžaduje používanie technologickej vody a pri ich prevádzke nevzniká odpadová voda. Najviac vody sa v spoločnosti používa na zabezpečenie hygieny a kropenie počas suchého počasia.

Spoločnosť vedie evidenciu spotreby vôd odobratých zo studní (Košice, Vydumanec, Šemša, Kvetnica) a spotreby vôd z verejných vodovodov vo svojich priestoroch (6 odberných miest – Košice, Prešov, Michalovce, Poprad, Zbudza, Beladice). V prenajatých priestoroch nie je možné sledovať spotrebu vody, keďže prevádzky nemajú samostatný vodomer.

Indikátor IND₄ informuje o množstve spotrebovanej vody na jedného zamestnanca za rok pre vybrané prevádzky.

Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach	IND ₄ = [m ³ /zamestnanca]	celková spotreba vody za rok na vybraných prevádzkach [m ³] počet zamestnancov každej vybranej prevádzky
---	--	---

Indikátor IND₄ - sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach na 1zamestnanca

ROK	Účaj	Závod Košice *	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Vydumanec	Šemša	Kvetnica	Beladice	Zbudza
2014	Celková spotreba vody za rok v m ³	2178	239	209	503	114	110	225	148	137
	Počet zamestnancov prevádzky	132	56	98	63	4	6	5	4	5
	Indikátor IND ₄ v m ³ /zamest.	16,50	4,27	2,13	7,98	28,50	18,33	45,00	37,00	27,40
2015	Celková spotreba vody za rok v m ³	1595	228	235	436	177	295	307	142	101
	Počet zamestnancov prevádzky	135	58	119	67	5	5	5	4	5
	Indikátor IND ₄ v m ³ /zamest.	11,81	3,93	1,97	6,51	35,40	59,00	61,40	35,50	20,20

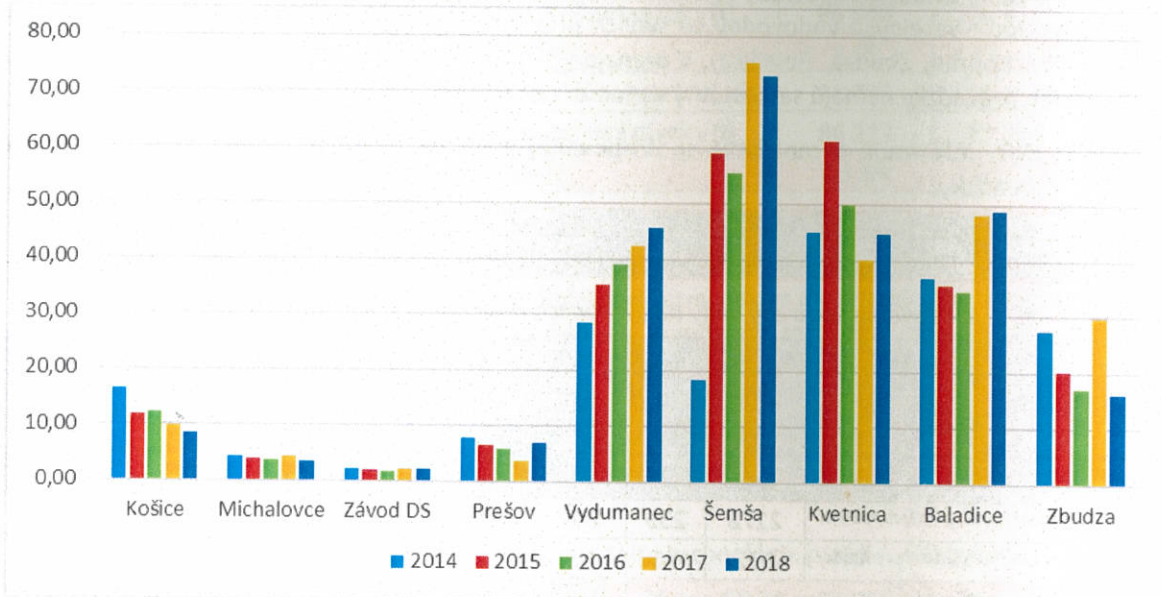
ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: RNDr. Helfer
 Signature: 
 Date: 13. SEP. 2019



ROK	Údaj	Závod Košice *	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Vydumanec	Šemša	Kvetnica	Beladice	Zbudza
2016	Celková spotreba vody za rok v m ³	1625	194	219	420	195	333	250	138	85
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	126	71	5	6	5	4	5
	Indikátor IND ₄ v m ³ /zamest.	12,31	3,59	1,74	5,92	39,00	55,50	50,00	34,50	17,00
2017	Celková spotreba vody za rok v m ³	1315	231	278	269	212	452	201	242	149
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	129	73	5	6	5	5	5
	Indikátor IND ₄ v m ³ /zamest.	9,96	4,28	2,16	3,68	42,40	75,33	40,20	48,40	29,80
2018	Celková spotreba vody za rok v m ³	1122	183	297	584	274	438	224	245	65
	Počet zamestnancov prevádzky	133	54	138	83	6	6	5	5	4
	Indikátor IND ₄ v m ³ /zamest.	8,44	3,39	2,15	7,04	45,67	73,00	44,80	49,00	16,25
	TREND	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Zhoršujúci	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý

*Údaje za roky 2014 až 2017 o množstve vody na závod Košice boli opravené. Pri odbere z verejného vodomeru boli spotreby odpočítavané z nesprávneho vodomeru, keďže v areály sa nachádza aj vodomer, ktorým sa meria spotreba inej spoločnosti

Indikátor IND₄ má horší výsledok na obalovníach, pretože tam je menší počet zamestnancov v porovnaní so závodmi a sektormi. Premenlivý trend je na obalovníach Kvetnica, Beladice, Šemša, Zbudza a Závode Prešov, zhoršujúci na obalovníach Vydumanec. Voda na obalovníach sa využíva najmä na zamedzenie prašnosti skládok materiálu a v laboratóriách. Najväčšia spotreba vody spomedzi závodov je v Košiciach. V Košiciach je odber vody aj zo studne, aj z verejného vodovodu. Závod Košice realizuje stavby v centre mesta Košice a mesto ho zaviazalo častejšie kropiť staveniská, aby sa eliminovala prašnosť v centre mesta.



Spotreba vody na vybraných prevádzkach na 1 zamestnanca (Indikátor IND₄)



System MHD v Bratislave, Starý most

3.4 ODPADY

Pri výstavbe a rekonštrukcii komunikácií vznikajú veľké množstvá ostatných stavebných odpadov. Odpady sú triedené podľa druhu a poväčšine hneď odovzdávané oprávneným organizáciám na zneškodnenie alebo ďalšie zhodnotenie. Vzhľadom k tomu, že spoločnosť má celoslovenskú pôsobnosť, je pre jednoduchšiu orientáciu vedený zoznam oprávnených organizácií, ktorým je možné odpady odovzdať. Zoznam je zverejnený na intranete spoločnosti označovanom ako NEVA–Slovakia. Pri nakladaní s odpadmi spoločnosť preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

Samotná spoločnosť EUROVIA SK, a.s. je prevádzkovateľom troch zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov. Sú nimi:

Prehľad zariadení EUROVIA SK, a.s. na nakladanie s odpadom

Názov zariadenia	Miestna príslušnosť	Kód činnosti	Zhodnocované ostatné odpady
1. Recyklačné centrum Zbudza	Zbudza	R12– úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 R13–skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	170101 – betón 170107 -zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 170504 – zemina a kamenivo iné ako v 170503 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903
2. Obaľovňa asfaltových zmesí Beladice	Beladice	R5 –recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov R13– skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301

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

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



Názov zariadenia	Miestna príslušnosť	Kód činnosti	Zhodnocované ostatné odpady
3. Obaľovňa asfaltových zmesí Vydumanec	Vydumanec	R5–recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov R13–skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301
4. Obaľovňa asfaltových zmesí Šemša	Šemša	R5–recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov R13–skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301
5. Recyklačné centrum Košice	Závod Košice	V -zber	170101 – betón 170107 -zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 170504 – zemina a kamenivo iné ako v 170503
6. Recyklačné centrum Beladice	Beladice	V -zber	170101 – betón 170107 -zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 170504 – zemina a kamenivo iné ako v 170503 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903

Víziou spoločnosti je zriadiť ďalšie zariadenia, v ktorých bude odpad zhodnocovaný, a tým sa minimalizujú množstvá odpadu uloženého na skládke.



Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadu na Recyklačnom cente Zbudza

Zmenou legislatívy od 1.1.2016 spoločnosť EUROVIA SK, a.s. už nie je pôvodcom odpadu vznikajúceho pri stavebnej a demolačnej činnosti. Pred účinnosťou novely zákona o odpadoch (č. 79/2015 Z.z.) platili odlišné pravidlá o tom, kto je pôvodcom a držiteľom stavebného odpadu, ako je tomu od 1.1.2016. Tieto zmeny zásadným spôsobom ovplyvnili vykazovanie množstva odpadov stavebnými spoločnosťami, a preto nemá význam hodnotiť IND₅ a IND₆ za roky 2014 a 2015, pretože trendy by boli skreslené zmenami týchto pravidiel a nemali by žiadnu výpovednú hodnotu.

Indikátor č. 5 vyjadruje podiel zhodnotených ostatných odpadov zo všetkých stavieb za rok k celkovému množstvu odpadov vyprodukovaných na stavbách za rok, ktorých bola podľa predpisov a zmlúv spoločnosť EUROVIA SK, a.s. držiteľom.

Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách $IND_5 = \frac{\text{množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t]}}{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}$ [%]

ROK	Údaj	EUROVIA SK, a.s.
2016	Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok	87 974,880
	Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok	88 801,608
	Indikátor IND_5 v %	99,069
2017	Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok	138 797,313
	Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok	260 220,33
	Indikátor IND_5 v %	53,338
2018	Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok	135 963,136
	Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok	215 793,565
	Indikátor IND_5 v %	63,006

Vyššie 99% odpadov vznikajúcich na stavbách bolo v roku 2016 zhodnocovaných. Väčšina odpadov je zhodnocovaných materiálovo. Energeticky bolo v roku 2016 zhodnocovaných necelých 0,02% odpadov z celkového počtu zhodnotených odpadov. V roku 2017 bolo odovzdaných na zhodnotenie len 53,338%. V roku 2018 bolo na zhodnotenie odovzdaných o takmer 10 % viac odpadov ako v predchádzajúcom roku.

Za zhodnotenie odpadov sú považované činnosti uvedené v prílohe č. 2 zákona o odpadoch (označené R), využitie odpadov na terénne úpravy a odovzdanie odpadov vhodných na využitie do domácnosti.

Odpady, ktoré boli odovzdané obchodníkovi/sprostredkovateľovi, resp. boli odovzdané na zber sa do indikátora nezarátavajú. V roku 2017 bolo takto odovzdaných 17,336% a v roku 2018 iba menej ako 0,1% z celkového množstva odpadov vzniknutých na stavbách.

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. sa snaží vytváraním vlastných recyklačných základní eliminovať odovzdávanie odpadu na zneškodnenie.

Ďalším indikátorom (IND_6) je sledovaná tvorba odpadov zo stavebnej činnosti vo vzťahu k produkcii vyjadrenej ročným obratom zo stavebnej činnosti spoločnosti EUROVIA SK, as.

Sledovanie vzniku odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu) $IND_6 = \frac{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}{\text{obrat zo stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]}}$ [t/mil. €]

ROK	Údaj	EUROVIA SK, a.s.
2016	Množstvo odpadov na všetkých stavbách v t	88 801,608
	obrat za rok v €	112 316 809
	Indikátor IND_6 v t/€	790,635
2017	Množstvo odpadov za rok v tonách	314 793,77
	obrat za rok v €	167 521 642
	Indikátor IND_6 v t/€	1 879,123

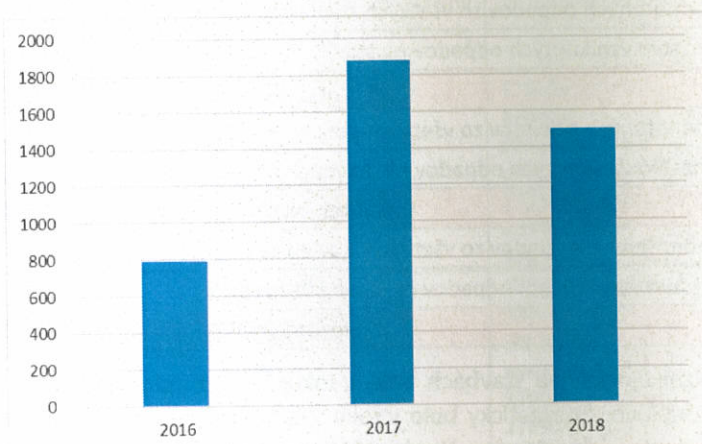
ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



ROK	Údaj	EUROVIA SK, a.s.
2018	Množstvo odpadov za rok v tonách	215 793,565
	obrat za rok v €	143 996 764
	Indikátor IND₆ v t/€	1 498,600

Na 1 milión € obratu vyprodukovala v roku 2016 spoločnosť EUROVIA SK na stavbách 790,635 t odpadu. V roku 2017 to bolo 1 879,123 t odpadu na 1 milión €. Množstvo odpadu, ktorého bola spoločnosť EUROVIA SK držiteľom závisí hlavne od charakteru stavieb.



Množstvo odpadov v tonách za rok na 1 mil. € obratu (Indikátor IND₆)

V roku 2018 na 1 milión € obratu bola spoločnosť EUROVIA SK držiteľom 1 498,600 t stavebného odpadu. Do tohto indikátora nie sú započítané odpady - kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd, ktorý vznikli pri sanácii minulého znečistenia, ktoré bolo nájdené v rámci výstavby diaľnice D1 Prešov, lebo to nebol odpad zo stavebnej činnosti.



Pokládka emulzného mikrokerca GRIPFIBRE na D1 Behárovce

Ďalším indikátorom (IND₁₃) je sledovaná tvorba odpadov v tonách na vlastných prevádzkach na jedného zamestnanca

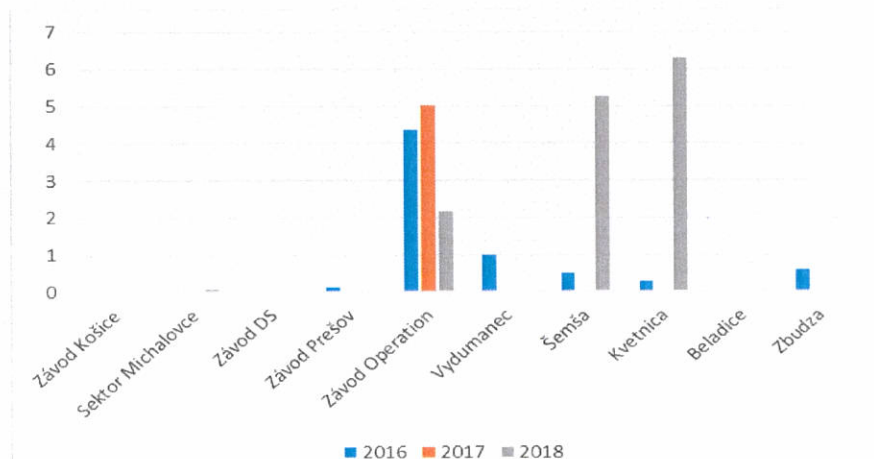
Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach	IND ₁₃ =	celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na vlastnej prevádzke [t]
	[t/počet zamestnancov]	priemerný počet zamestnancov na danej prevádzke

Indikátor IND₁₃ - sledovanie množstva vzniknutých odpadov na vlastných prevádzkach na 1 zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Závod Operation	Vydumanec	Šemša	Kvetnica	Beladice	Zbudza
2016	Množstvo odpadov za rok v tonách	0,79	0	0,389	9	56,63	5	3	1,4	0	2,9
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	126	71	13	5	6	5	4	5
	Indikátor IND₁₃ v t/zamest.	0,006	0	0,003	0,127	4,356	1	0,5	0,28	0	0,58
2017	Množstvo odpadov za rok v tonách	2,5	0,15	0,16	0,05	60,29	0	0	0	0	0
	Počet zamestnancov prevádzky	132	56	98	63	12	5	6	5	5	5
	Indikátor IND₁₃ v t/zamest.	0,019	0,003	0,002	0,001	5,024	0	0	0	0	0
2018	Množstvo odpadov za rok v tonách	2,98	3,66	1,75	3,1	28,18	0	31,55	31,51	0	0
	Počet zamestnancov prevádzky	133	54	138	83	13	6	6	5	5	4
	Indikátor IND₁₃ v t/zamest.	0,022	0,068	0,013	0,037	2,168	0	5,258	6,302	0	0
	TREND	Zhoršujúci	Zhoršujúci	Zlepšujúci	Premennivý	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Premennivý	Premennivý	Stály	Zlepšujúci

V tomto indikátore sú zohľadnené odpady, ktorých je spoločnosť EUROVIA SK, a.s. pôvodcom a teda vznikajú z údržby strojov, prevádzky areálov a výroby na obalovníach. Najviac odpadov na jedného zamestnanca vzniklo v roku 2016 na obalovni Vydumanec. Z areálov závodov najviac odpadu vyprodukoval závod Prešov. Na obalovni Beladice a v areály sektoru Michalovce nevznikol v roku 2016 žiadny odpad. V roku 2017 nebola na obalovaniach robená údržba z ktorej by vznikol odpad. Zo závodov v roku 2017 najviac odpadu na jedného zamestnanca vzniklo v Košiciach.

V roku 2018 bola robená údržba na obalovni Kvetnica a Šemša. Na ostatných obalovníach nevznikol v roku 2018 žiaden odpad.



Množstvo vzniknutých odpadov na vlastnej prevádzke na 1 zamestnanca (Indikátor IND₁₃)

ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



3.5 BIODIVERZITA

Administratívne priestory, skladové priestory a dielne má spoločnosť prevažne v svojom vlastníctve. Závody Bratislava, Operation, Stred, Obaľovne, sektory Žilina a Nitra majú sídlo v prenajatých priestoroch. Areály obaľovní sú prevažne vo vlastníctve spoločnosti.

Spoločnosť vykonáva stavebnú činnosť na pozemkoch investora stavby. K týmto pozemkom nemá žiadny vlastnícky vzťah.

Pri indikátore č. 7 je sledovaná výmera plochy v prepočte na zamestnancov vybraných prevádzok. Výmera plochy je sledovaná iba pri využívaní tej pôdy, ktorá je vo vlastníctve spoločnosti EUROVIA SK, a.s a na tých prevádzkach, ktoré vykonávajú v týchto priestoroch komerčnú činnosť.

$$\text{Celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca} \quad \text{IND}_7 = \frac{\text{celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie [m}^2\text{]}}{\text{počet zamestnancov každej vybranej prevádzky}}$$

Indikátor IND_7 - celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Vydumanec	Beladice	Kvetnica	Zbudza
2016	Celková vl. plocha prevádzky v m ²	57668	6729	8323	16310	26820	40000	10197	29268
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	126	71	5	4	5	5
	Indikátor IND_7 v m ² /zamest.	436,88	124,61	66,06	229,72	5364	10000	2039,4	5853,6
2017	Celková vl. plocha prevádzky v m ²	57525	6729	8323	14416	26820	40000	10697	29268
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	129	73	5	5	5	5
	Indikátor IND_7 v m ² /zamest.	435,80	124,61	64,52	197,48	5364	8000	2139,4	5853,6
2018	Celková vl. plocha prevádzky v m ²	57 596	6 729	8 323	14 416	27 130	40 000	11 369	29 268
	Počet zamestnancov prevádzky	133	54	138	83	6	5	5	4
	Indikátor IND_7 v m ² /zamest.	433,03	124,61	60,31	173,69	4 521,67	8 000,0	2 273,8	7 317,0
	TREND	Zlepšujúci	Stály	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Zhoršujúci	Zhoršujúci

Poznámka: Pre indikátor IND_7 sú dostupné údaje za roky 2016, 2017 a 2018

Na jedného zamestnanca pripadá najviac plochy na obaľovniach, z ktorých obaľovňa Beladice má indikátor č. 7 najvyšší, lebo má najväčšie plochy. Zo závodov má najväčší podiel plochy na zamestnanca závod Košice, v ktorom sú započítaní zamestnanci závodu, riaditeľstva a EUROVIE Services, s.r.o. ktoré sídlia na rovnakej adrese. V tomto indikátore nevidíme žiadny potenciál na zlepšenie environmentálneho správania, nakoľko výmera plôch vo vlastníctve spoločnosti je závislá od investičných a rozvojových plánov spoločnosti a závisí predovšetkým od rozvoja aktivít a zákaziek.

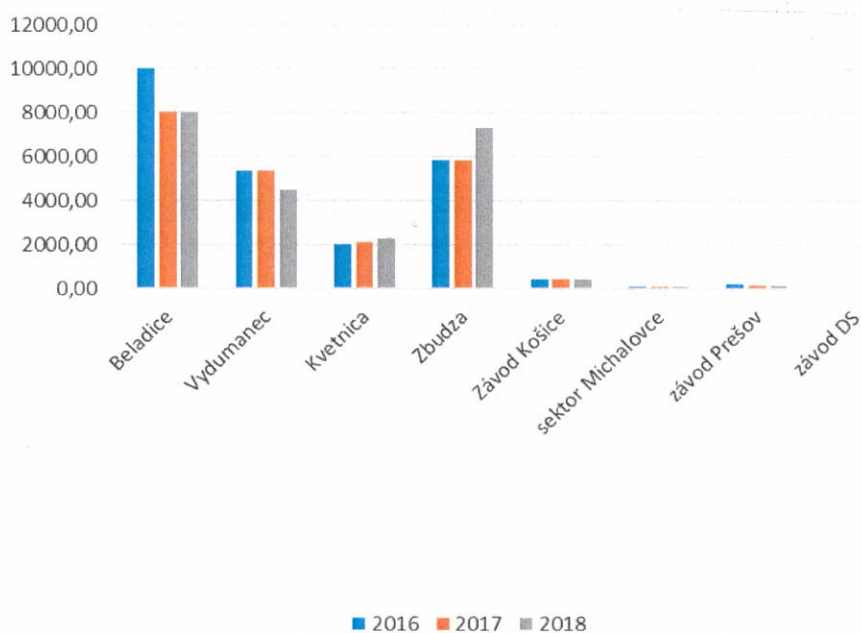
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Name of the team leader:

Signature:

RNDr. Helfer

Date: **13. SEP. 2019**

Indikátor IND₇ celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca



Budova Riaditeľstva a.s. v Košiciach

ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature: 
 Date: **13. SEP. 2019**



3.6 EMISIE

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. je prevádzkovateľom 8 malých, 3 stredných a 5 veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia, ktorých prehľad je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad zdrojov znečistenia ovzdušia prevádzkovaných EUROVIA SK, a.s.

Malé zdroje	Stredné zdroje	Veľké zdroje
<ul style="list-style-type: none"> Čerpacia stanica PHM Barca Plynová kotolňa na OS Zbudza Čerpacia stanica PHM Zbudza Plynová kotolňa sektor Michalovce Plynová kotolňa závod Dopravné stavby Plynová kotolňa závod Prešov Čerpacia stanica PHM Prešov Plynová kotolňa Operation 	<ul style="list-style-type: none"> Plynová kotolňa závod Košice Plynová kotolňa AB Kvetnica Plynové infražiarice závod Prešov 	<ul style="list-style-type: none"> Obalovňa Beladice Obalovňa Kvetnica Obalovňa Šemša Obalovňa Zbudza Obalovňa Vydumanec

Celkové množstvo emisií za rok z jednotlivých zdrojov znečistenia ovzdušia (ďalej len ZZO) závisí od viacerých faktorov, predovšetkým objemu výroby, poveternostných podmienok a technického stavu zariadení.

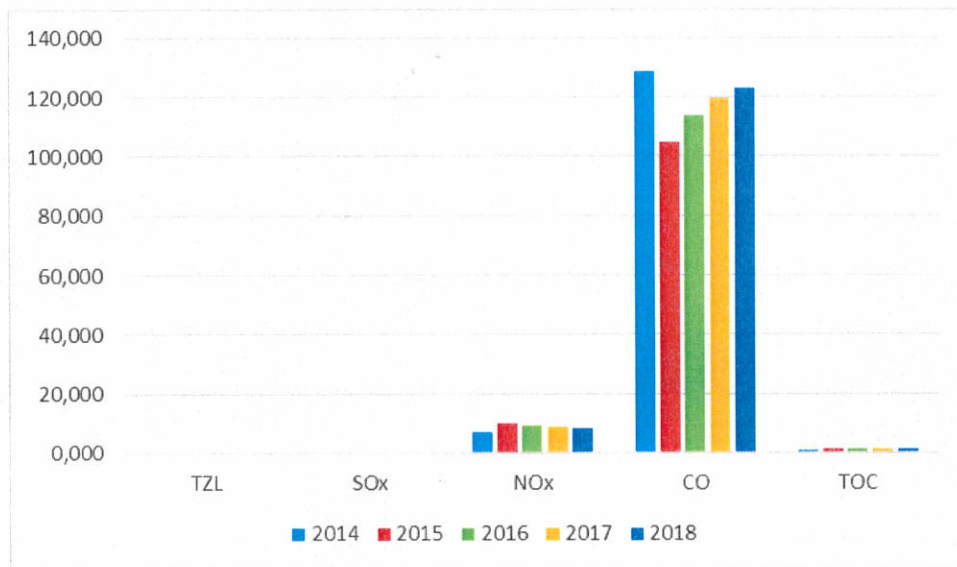
Indikátor IND_g sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok (ďalej len ZL) zo všetkých 5 obalovní spolu. Vzhľadom na požiadavky predpisov z oblasti ochrany ovzdušia má organizácia povinnosť sledovať na veľkých ZZO tieto emisie: TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO_x, NO_x, CO a TOC (celkový organický uhlík). Tento indikátor uvádza údaje o súhrnnom množstve emisií uvedených ZL za všetky obalovne spoločnosti za rok vo vzťahu k ročnej produkcii obalovaných zmesí vyrobených vo všetkých 5 obalovniach.

Množstvo emisií ZL zo všetkých obalovní	IND_g = [g/t]	množstvo vybraných emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g] množstvo vyrobenej obalenej zmesi všetkých obalovní za rok [t]
--	--------------------------------	--

Indikátor IND_g - množstvo emisií ZL v g zo všetkých obalovní v prepočte na 1t vyrobenej zmesi

ROK	Údaj	TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC
2014	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]	51 441	19 173	1 735 125	31 990 880	206 903
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	248 354	248 354	248 354	248 354	248 354
	Indikátor IND_g	0,207	0,077	6,986	128,812	0,833
2015	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]	80 076	21 460	3 268 127	34 690 058	405 636
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	330 809	330 809	330 809	330 809	330 809
	Indikátor IND_g	0,242	0,065	9,879	104,864	1,226
2016	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]	54 133	16 549	2 174 743	27 656 785	275 006
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	243 201	243 201	243 201	243 201	243 201
	Indikátor IND_g	0,223	0,068	8,942	113,720	1,131
2017	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]	63 109	20 455	2 455 136	34 542 873	312 410
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	288 979	288 979	288 979	288 979	288 979
	Indikátor IND_g	0,218	0,071	8,496	119,534	1,081
2018	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]	64 632	22 396	2 505 268	38 195 338	316 523
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	310 172	310 172	310 172	310 172	310 172
	Indikátor IND_g	0,208	0,072	8,077	123,142	1,020
	TREND	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý

Dodržiavanie emisných limitov je monitorované periodicky diskontinuálnym meraním v zmysle platnej legislatívy. Množstvo emisií veľkých ZZO sa vypočítava s využitím emisného faktoru, ktorý vyplynie z diskontinuálneho merania a množstva výroby v danom roku. Preto nie je efektívne sledovať tento indikátor selektívne a je vyhodnocovaný agregovane za všetky prevádzky obalovne.



Indikátor IND_g - množstvo emisií ZL v g zo všetkých obalovní v prepočte na 1t vyrobenej zmesi

Počas sledovaného obdobia prispievali k celkovej bilancii ZL z obalovní najmä emisie CO a okrem toho ešte NO_x . Ostatné emisie neprispievali ani 2 g ZL na tonu vyrobenej zmesi na obalovníach. Emisie oxidu uhoľnatého prispievali v roku 2016 až 113,72 g ZL na tonu vyrobenej zmesi, čo je o 8,86 g/t viac, ako to bolo v roku 2015, avšak o 15,092 g/t menej, ako to bolo v roku 2014. V roku 2017 sa množstvo emisií na tonu vyrobenej zmesi mierne znížil pri emisiách TZL, NO_x a TOC. V ostatných prípadoch sa emisie mierne zvýšili. Rovnaký trend bol aj v roku 2018.




Obalovňa Vydumanec

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

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

Signature: 

Date: **13. SEP. 2019**



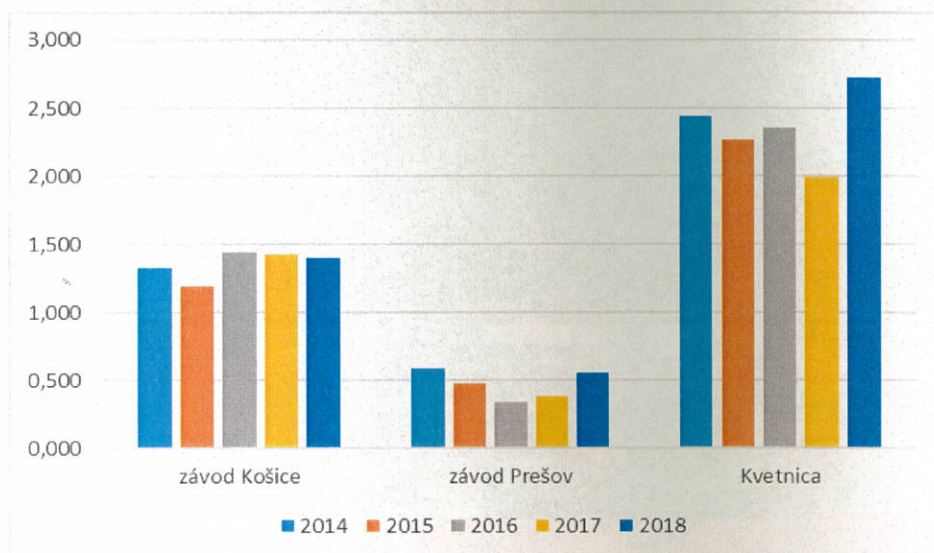
Ďalší indikátor IND_9 sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia na závodoch Košice, Prešov a obalovni Kvetnica v pomere na počet zamestnancov týchto prevádzok. V rámci tohto indikátora sú sledované tieto emisie stredných zdrojov znečistenia ovzdušia: TZL (tuhé znečisťujúce látky), SO_x , NO_x , CO a TOC (celkový organický uhlík).

$$IND_9 = \frac{\text{celkové množstvo vybraných emisií ZL za rok na vybranom závode [kg]}{\text{Množstvo emisií ZL z vybraných závodov} \cdot \text{celkový počet zamestnancov na danom závode}}$$

Indikátor IND_9 množstvo emisií ZL z vybraných prevádzok v kg v prepočte na 1 zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Závod Prešov	Kvetnica *
2014	Množstvo emisií ZL za rok v kg	175,741	36,909	12,210
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	63	5
	Indikátor IND_9	1,331	0,586	2,442
2015	Množstvo emisií ZL za rok v kg	161,14	31,823	11,336
	Počet zamestnancov na prevádzke	135	67	5
	Indikátor IND_9	1,194	0,475	2,267
2016	Množstvo emisií ZL za rok v kg	190,018	23,912	11,778
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	71	5
	Indikátor IND_9	1,440	0,337	2,356
2017	Množstvo emisií ZL za rok v kg	187,890	27,798	9,970
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	73	5
	Indikátor IND_9	1,423	0,381	1,994
2018	Množstvo emisií ZL za rok v kg	186,276	45,731	13,604
	Počet zamestnancov na prevádzke	133	83	5
	Indikátor IND_9	1,401	0,551	2,721
	TREND	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý

*Poznámka: Údaje za Kvetnica za roky 2014 až 2018 boli zmenené, pretože sa dodatočne zistilo, že pôvodné údaje o spotrebe zemného plynu boli nesprávne



Indikátor IND_9 množstvo emisií ZL z vybraných prevádzok v kg v prepočte na 1 zamestnanca

Pri tomto indikátore sú vyhodnocované emisie zo stredných zdrojov znečistenia ovzdušia, ktorými sú vykurovacie zariadenia. Množstvo emisií je závislé od potreby tepla danej prevádzky a to je závislé predovšetkým od poveternostných podmienok. Najviac emisií na jedného zamestnanca vzniká na obalovni Kvetnica. Za rok 2018 bol najväčší nárast emisií na Obaľovačke Kvetnica.



Tankovacia cisterna



Nákladné motorové vozidlo

3.7 OSTATNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

Pri výkone stavebných a rekonštrukčných prác ako aj na prevádzkach obalovní je významným aspektom znečistenia ovzdušia používanie strojnotechnologického zariadenia, ako sú nákladné motorové vozidlá (sklápače, ťahače návesov), buldozéry, finišéry, valce, kropnice, hydraulické ruky, autogredry, rýpadlá, nakladače a pod. Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. využíva pomerne veľké množstvo tejto techniky a jej vplyv na znečistenie životného prostredia vzhľadom na objem vykonávaných prác nie je zanedbateľný, preto je veľmi dôležité sledovať stav technického parku. Okrem pravidelnej údržby je potrebné zabezpečovať aj postupnú modernizáciu týchto zariadení, nakoľko nové zariadenia majú podstatne nižšie emisie ZL ako staré zariadenia. Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. investuje do modernizácie vozového a technického parku nemalé prostriedky, pretože nakupuje nové vozidlá a techniku, ktoré spĺňajú stále prísnejšie emisné normy.

Ukazovateľ č. 10 (IND₁₀) sleduje modernizáciu vozového parku, konkrétne nákladných motorových vozidiel využívaných spoločnosťou pri stavebných prácach a preprave obalovaných zmesí. Modernizáciu parku nákladných vozidiel možno sledovať cez emisné normy EURO. Emisná norma EURO je záväzná norma Európskej únie stanovujúca limitné hodnoty škodlivín vo výfukových plynch benzínových a naftových motorov vozidiel v závislosti od hmotnosti emitovaných škodlivín do ovzdušia na prejedenie stanovenej vzdialenosti. Sú stanovené normy pre emisné triedy EURO I až EURO VI, čím vyššia trieda, tým nižšie limity emisií a teda tým modernejšie a environmentálne vhodnejšie vozidlo.

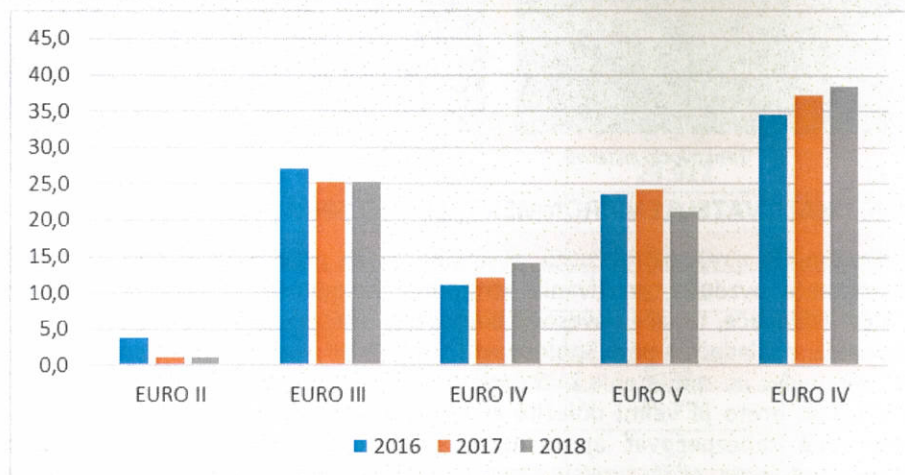
Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel v emisných triedach EURO I až EURO VI

$$IND_{10} = \frac{\text{počet nákladných vozidiel v každej emisnej triede v danom roku} \times 100\%}{\text{celkový počet nákladných vozidiel vo vlastníctve organizácie v danom roku}} [\%]$$

Indikátor IND₁₀ - Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel a cestných strojov zaradených v emisných triedach EURO I až EURO VI

ROK	Údaj	EURO I	EURO II	EURO III	EURO IV	EURO V	EURO VI
2016	Počet všetkých nákladných mot. vozidiel v danej triede EURO	0	3	22	9	19	28
	Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12.	81	81	81	81	81	81
	Indikátor IND ₁₀ v %	0	3,7	27,1	11,1	23,5	34,6

ROK	Údaj	EURO I	EURO II	EURO III	EURO IV	EURO V	EURO VI
2017	Počet všetkých nákladných mot. vozidiel v danej triede EURO	0	1	23	11	22	34
	Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12.	91	91	91	91	91	91
	Indikátor IND₁₀ v %	0	1,1	25,3	12,1	24,2	37,3
2018	Počet všetkých nákladných mot. vozidiel v danej triede EURO	0	1	25	14	21	38
	Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12.	99	99	99	99	99	99
	Indikátor IND₁₀ v %	0	1,0	25,3	14,1	21,2	38,4
	TREND	Stály	Klesajúci	Klesajúci	Stúpajúci	Premennivý	Stúpajúci



Indikátor IND₁₀ - Modernizácia vozového parku – nákladné motorové vozidlá

Väčšina nákladných vozidiel resp. strojnotecnologických cestných zariadení využívaných spoločnosťou EUROVIA SK, a.s. spadá do najprísnejšej emisnej triedy EURO VI (38,4% v roku 2018), naopak v najmenej prísnej emisnej triede Euro I organizácia už nevlastní žiadne vozidlo/zariadenie. Za sledovanie obdobie má početnosť v emisných triedach od EURO IV stúpajúci charakter.

Ukazovateľ IND₁₁ sleduje modernizáciu stavebných, resp. necestných strojov využívaných spoločnosťou EUROVIA SK, a.s. Európske emisné predpisy pre necestné stroje poháňané vznetrovým motorom sú štruktúrované do viacerých tried podľa rozdielnej prísnosti, označované ako STAGE. Tieto emisné predpisy boli prijaté pre necestné stroje v roku 2004 smernicou 2004/26/EC. Rovnako ako v predchádzajúcom prípade so stúpajúcim číslom STAGE sa sprísňujú emisné limity. Teda čím vyššia trieda STAGE, tým modernejší a environmentálne vhodnejší stavebný necestný stroj.

Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)

IND₁₁ = [%]

počet necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom v každej triede, tzv. STAGE v danom roku / celkový počet necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom vo vlastníctve organizácie v danom roku

Indikátor IND_{11} - Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)

ROK	Údaj	STAGE I	STAGE II	STAGE IIIA	STAGE IIIB	STAGE IV
2016	Počet všetkých stavebných necestných strojov v danej triede STAGE	2	8	35	11	1
	Celkový počet stavebných necestných strojov v organizácii k 31.12.	57	57	57	57	57
	Indikátor IND_{11} v %	3,5	14,0	61,4	19,3	1,8
2017	Počet všetkých stavebných necestných strojov v danej triede STAGE	3	7	30	19	2
	Celkový počet stavebných necestných strojov v organizácii k 31.12.	61	61	61	61	61
	Indikátor IND_{11} v %	4,9	11,5	49,2	31,1	3,3
2018	Počet všetkých stavebných necestných strojov v danej triede STAGE	2	5	20	18	15
	Celkový počet stavebných necestných strojov v organizácii k 31.12.	60	60	60	60	60
	Indikátor IND_{11} v %	3,3	8,3	33,4	30,0	25,0
	TREND	Premenlivý	Klesajúci	Klesajúci	Premenlivý	Stúpajúci



Indikátor IND_{11} - Modernizácia stavebných necestných strojov podľa tried STAGE

Z indikátoru IND_{11} vyplýva, že spoločnosť vlastní najviac strojov v kategórii STAGE IIIA. Početnosť strojov v najprísnejších kategóriách STAGE IIIB a STAGE IV medziročne stúpa. V roku 2018 klesol počet strojov takmer vo všetkých kategóriách STAGE okrem najprísnejšej kategórie STAGE IV, v ktorej sa počet strojov výrazne zvýšil. Víziou spoločnosti je zvyšovať počet strojov spĺňajúcich emisnú normu STAGE IV.



Finišer




Greder

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

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

Date: **13. SEP. 2019**

Signature: 



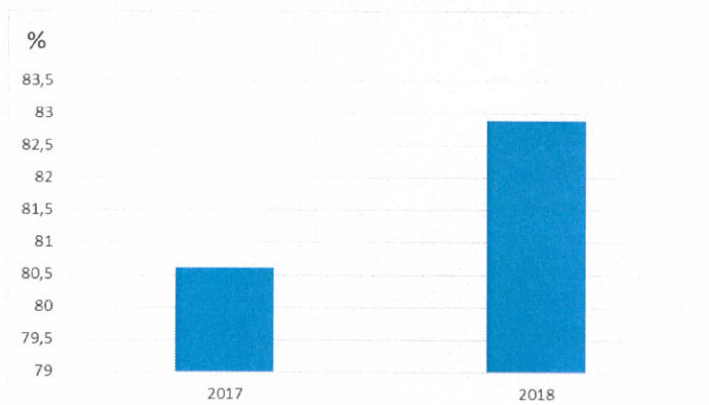
Posledným sledovaným indikátorom č. 12 je podiel súčtu bodových hodnôt pridelených pri auditoch dodávateľov stavebných služieb v danom roku ku maximálnej bodovej hodnote ak by boli v danom roku splnené pri auditoch dodávateľ stavebných služieb všetky požiadavky. Organizácia začala vykonávať tieto audity až od roku 2017 a v predchádzajúcich rokoch ich nevykonávala. Tento indikátor má predovšetkým za cieľ naštartovať v organizácii procesy na zvýšenie environmentálnej zodpovednosti nielen pracovníkov spoločnosti, ale aj dodávateľov EUROVIA SK.

Auditovanie dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre EUROVIA SK	IND₁₂ = [%]	súčet bodových hodnôt pridelených pri auditoch dodávateľov stavebných služieb v danom roku x100% max bodová hodnota ak by boli v danom roku splnené pri auditoch dodávateľ stavebných služieb všetky požiadavky
--	-------------------------------	--

IND₁₂ sa začal sledovať až od roku 2017, kedy boli vykonané prvé audity dodávateľov.

V roku 2017 bolo vykonaných 22 auditov subdodávateľov z toho 2 boli opakované. **Požiadavky na ochranu životného prostredia boli subdodávateľmi v roku 2017 plnené na 80,6%**, čo je východisková hodnota pre porovnanie v ďalších rokoch. Ako najväčší nedostatok sa javí zabezpečenie subdodávateľmi pohotovostných havarijných súprav a záchytných vaničiek v strojoch a mechanizmoch pre prípad havárie – najmä úniku mazív a iných ropných látok.

V roku 2018 bolo vykonaných 26 auditov dodávateľov a z nich 3 opakované. **Plnenie pravidiel v oblasti ochrany ŽP bolo na 82,9 %**, čo je zlepšenie oproti predchádzajúcemu roku. Ako najčastejšie splnená je požiadavka vyhovujúceho technického stavu mechanizmov. Pohotovostné havarijné sady sú opäť najčastejším nedostatkom.



IND₁₂ - Splnenie požiadaviek subdodávateľmi v %



Diaľnica D1 v úseku Jánovce – Jablonov



ASTRAIA Certification® s.r.o.

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

Name of the team leader: RNDr. Helfer

Signature:

Date: 13. SEP. 2019

Handwritten signature

CERTICOM
akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva

CERTIFIKÁT
ktorým povoľujeme, že organizácia

EUROVIA SK, a.s.
Ostobodieľov 66, 040 17 Košice
Slovenská republika

Súhlas spoločnosti - Ostobodieľov 66, 040 17 Košice
Závod Košice - Ostobodieľov 66, 040 17 Košice, Závod Prešov - Juhoslávia 24, 680 01 Prešov
Závod Oľchavce - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad, Závod Bratislava - Bujvácka 20, 831 04 Bratislava
Závod Dopravné služby - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad
Závod Nereď - Mladý Hlaneč 44, 974 01 Banská Bystrica
Závod Operatívne - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad

zaviedla a aplikuje systém manažérstva kvality podľa normy
STN EN ISO 9001:2016 / ISO 9001:2015

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja súťahových súťahovacích zmesí, rekonštrukcie a údržby a zmluvného posrenných konštrukcií

Certifikácia je podmienená tým, že organizácia bude pokračovať v aplikácii systému manažérstva kvality podľa uvedenej normy

Registračné číslo: CERTICOM/2
Dátum plánov: 29.06.2021
Dátum vydania: 22.11.2019

Ing. Stanislav Jankovský
vedúci certifikačného orgánu
CERTICOM

Certifikácia orgánu CERTICOM, Technická a doškoľovacia spoločnosť, a.s., Trnava 3, 821 04 Bratislava, Slovensko

TSLG

CERTICOM
akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva

CERTIFIKÁT
ktorým povoľujeme, že organizácia

EUROVIA SK, a.s.
Ostobodieľov 66, 040 17 Košice
Slovenská republika

Súhlas spoločnosti - Ostobodieľov 66, 040 17 Košice
Závod Košice - Ostobodieľov 66, 040 17 Košice, Závod Prešov - Juhoslávia 24, 680 01 Prešov
Závod Oľchavce - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad, Závod Bratislava - Bujvácka 20, 831 04 Bratislava
Závod Dopravné služby - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad
Závod Nereď - Mladý Hlaneč 44, 974 01 Banská Bystrica
Závod Operatívne - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad

zaviedla a aplikuje systém environmentálneho manažérstva podľa normy
STN EN ISO 14001:2016 / ISO 14001:2015

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja súťahových súťahovacích zmesí, rekonštrukcie a údržby a zmluvného posrenných konštrukcií

Certifikácia je podmienená tým, že organizácia bude pokračovať v aplikácii systému environmentálneho manažérstva podľa uvedenej normy

Registračné číslo: CERTICOM/2
Dátum plánov: 29.06.2021
Dátum vydania: 22.11.2019

Ing. Stanislav Jankovský
vedúci certifikačného orgánu
CERTICOM

Certifikácia orgánu CERTICOM, Technická a doškoľovacia spoločnosť, a.s., Trnava 3, 821 04 Bratislava, Slovensko

TSLG

CERTICOM
akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva

CERTIFIKÁT
ktorým povoľujeme, že organizácia

EUROVIA SK, a.s.
Ostobodieľov 66, 040 17 Košice
Slovenská republika

Súhlas spoločnosti - Ostobodieľov 66, 040 17 Košice
Závod Košice - Ostobodieľov 66, 040 17 Košice, Závod Prešov - Juhoslávia 24, 680 01 Prešov
Závod Oľchavce - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad, Závod Bratislava - Bujvácka 20, 831 04 Bratislava
Závod Dopravné služby - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad
Závod Nereď - Mladý Hlaneč 44, 974 01 Banská Bystrica
Závod Operatívne - Partizánska 601/26, 958 01 Poprad

zaviedla a aplikuje systém manažérstva kvality podľa normy
STN EN ISO 9001:2016 / ISO 9001:2015

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja súťahových súťahovacích zmesí, rekonštrukcie a údržby a zmluvného posrenných konštrukcií

Certifikácia je podmienená tým, že organizácia bude pokračovať v aplikácii systému manažérstva kvality podľa uvedenej normy

Registračné číslo: CERTICOM/2
Dátum plánov: 29.06.2021
Dátum vydania: 22.11.2019

Ing. Stanislav Jankovský
vedúci certifikačného orgánu
CERTICOM

Certifikácia orgánu CERTICOM, Technická a doškoľovacia spoločnosť, a.s., Trnava 3, 821 04 Bratislava, Slovensko

TSLG

Zároveň pre vývoj a výrobu architektúry a stavebníctva - ASB Slovakia
Ministerstvo dopravy a výstavby SR
Slovenská komora stavebných inžinierov, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska
Spoločnosť architektov Slovenska, Slovenský zväz stavebných odborníkov
Slovenská technická univerzita, Slovenská akadémia
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Pôlna stavebná spoločnosť, a. s.
Výstaviteľstvo BROSTKA, a. s.

Cena Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska
za vysokú kvalitu realizácie

Nosný systém Mestskej hromadnej dopravy
Bratislava, rekonštrukcia, obnova

Ing. Stanislav Jankovský
vedúci certifikačného orgánu
CERTICOM

28. MÁJ 2017 BRATISLAVA
ASB GALA 2017

ASB STAVEBNÁ FIRMA ROKA 2017
PODĽA WWW.ASB.SK

EUROVIA SK, a. s.

Ing. Peter Helfer
vedúci certifikačného orgánu
CERTICOM

Zároveň pre vývoj a výrobu architektúry a stavebníctva - ASB Slovakia
Ministerstvo dopravy a výstavby SR
Ústredie miest Slovenska, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska
Slovenská komora stavebných inžinierov
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská akadémia
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Pôlna stavebná spoločnosť, a. s.
Výstaviteľstvo BROSTKA, a. s.

Cena Ministerstva dopravy a výstavby SR
za celospoločenský prínos v oblasti architektúry a stavebníctva

Modernizácia elektrických tratí v meste Košice

Ing. Peter Helfer
vedúci certifikačného orgánu
CERTICOM

Spracoval:
Ing. Martina Lebeňáková
Ing. Vladimír Kytár
Ing. Peter Koval'

V Košiciach: jún 2019 (3. aktualizácia)

Foto:
Ing. Peter Koval'
Ing. Vladimír Kytár

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

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

Mostná 13, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99; 23.99; 81.29

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

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a 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).

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009 a Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

Vedúci environmentálneho overovateľa ASTRAIA® Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 13.09.2019 v Nitre

