



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE EUROVIA SK, a.s.

aktualizácia – august 2018



Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú aktualizované k 31.12.2017.  
Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú aktualizované k 1.8.2018.

**Spoločnosť EUROVIA SK, a.s.** zavádza systém EMAS ako ďalší krok v environmentálnom rozvoji a vydáva toto Environmentálne vyhlásenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 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 Granvia Construction.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na [www.eurovia.sk](http://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 v zmysle legislatívnych požiadaviek a etických princípov tak, aby čo najúčinnnejšie obmedzovala negatívne dopady týchto činností na jednotlivé zložky životného prostredia a to z krátkodobého aj 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 spoločnosti považované za samozrejmu súčasť moderného podnikania, ktorú je potrebné neustále zlepšovať. K znižovaniu 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 plnenie 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 zodpovedné 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.

<b>ASTRAIA Certification, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 14. SEP 2018	

AS	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	14. SEP. 2018

## 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.....	13
2.3.1	SPLNENÉ ENVIRONMENTÁLNE CIELE ZA ROKY 2007-2016.....	13
2.3.2	ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2017 -2018 .....	17
2.4	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY .....	19
2.5	HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP .....	22
3.	ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....	22
3.1	ENERGIE.....	25
3.2	MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ.....	28
3.3	VODA .....	29
3.4	ODPADY .....	31
3.5	BIODIVERZITA.....	34
3.6	EMISIE.....	36
3.7	OSTATNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA .....	39

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:	14. SEP. 2018



## 1 OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ

### 1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

spoločnosť :	<b>EUROVIA SK, a.s.</b> Osloboditeľov 66 040 17 Košice 31 651 518
identifikačné číslo organizácie: zapísaná v OR:	oddiel: Sa, Vložka číslo: 248/V 2020490274
daňové identifikačné číslo: identifikačné číslo pre DPH:	SK2020490274
štatutárny orgán:	Ing. Martin Borovka – predseda predstavenstva Ing. Róbert Šinály – podpredseda predstavenstva
kontakt:	www.eurovia.sk tel.: +421 55 7261 101 e-mail: sekrss@eurovia.sk
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 EUROVIA vznikla v roku 1997 zlúčením dvoch vlajkových lodí spoločnosti SGE, a to Cochery Bourdin Chaussé a Viafrance a od roku 2010 patrí aj do skupiny VINCI, v ktorej EUROVIA predstavuje takmer štvrtinu 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 založila spoločnosť Slov-via, a.s. Poprad (1998) a následne získala majoritu v akciovej spoločnosti Cestné 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 vystihuje 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 dodržiavania najprísnejších pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia, či skúsení zamestnanci, ktorí pristupujú ku každému projektu osobitne a zodpovedne. ostávajú kľúčovým znakom úspechu i v dnešných časoch. Aj preto každoročne patríme medzi TOP 10 najväčších stavebných firiem na Slovensku, sme lídrom v regionálnych PPP projektoch.

**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.



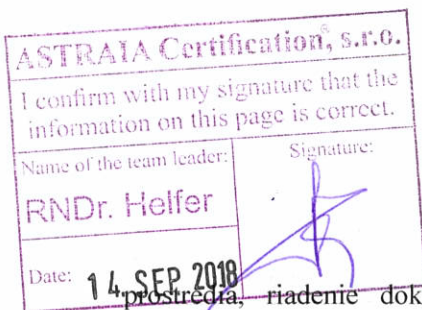
*Stavba Diaľnica D1 v úseku Janovce - Jablonov*

### 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.

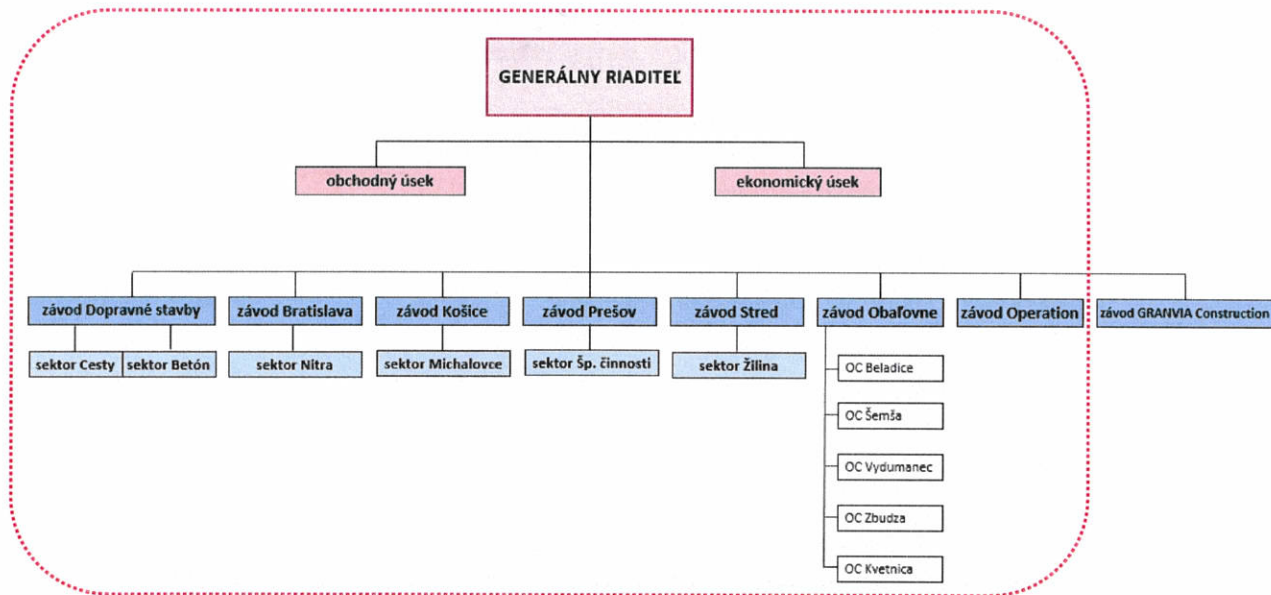
**EMAS je zavedený a popisovaný v tomto dokumente v rámci celej organizácie a všetkých jej aktivít s výnimkou závodu GRANVIA Construction, ktorá bola začlenená do štruktúry EUROVIA SK, a.s. až po začatí implementácie EMAS.**

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, poskytovanie poradenstva, konzultačnú činnosť pri dodržiavaní požiadaviek v oblasti životného



prostredka 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 rokovaníach s orgánmi verejnej správy. Výkon týchto činností je zabezpečovaný na základe zmluvy 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, 97401 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	prenajaté 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 okr. 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

<b>ASTRAIA Certification, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 14. SEP. 2018	



Závody a sektory sa nachádzajú v intravilánoch miest. Závody Bratislava, Operation, Obaľovne, Stred a sektory Nitra, Žilina sú v prenajatých administratívnych priestoroch. Závody Košice, Dopravné stavby, Prešov a sektor Michalovce sú v priestoroch, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti a súčasťou závodov sú areály rovnako vo vlastníctve spoločnosti. Areály nezasahujú do chránených území ani sa 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 pásma chráneného územia prírody. V súlade so zákonom 543/2002 Z. z. preto platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany.

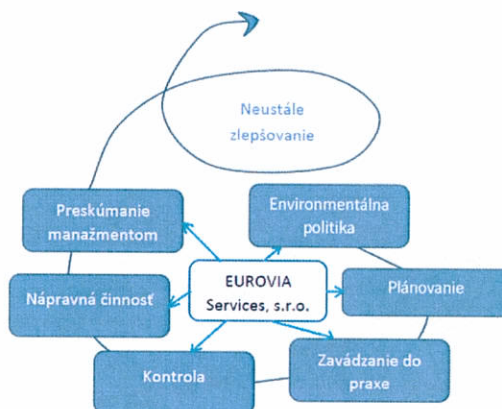
Stavebná činnosť je vykonávaná podľa požiadaviek zákazníkov. Stavby sú realizované podľa schválenej projektovej dokumentácie na území, ktoré je určené projektom. Pri realizácii všetkých stavieb spoločnosť dbá na environmentálne správanie svojich zamestnancov, ako aj zamestnancov subdodávateľov a zohľadňuje 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 na spoločnosť EUROVIA – Cesty, a.s. Význam EMS pre spoločnosť je v tom, že umožňuje riadiť environmentálne problémy v spoločnosti plánovaným a systematickým spôsobom a pomocou neho identifikovať cesty k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho podnikového správania.

EMS sa skladá z navzájom prepojených prvkov, ktoré umožňujú spoločnosti analyzovať, kontrolovať a 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 týchto činností z hľadiska ich environmentálnej závažnosti. Na základe toho sú stanovované environmentálne ciele. Sledujeme a aplikujeme do praxe zmeny v právnych predpisoch, prijímame preventívne a nápravné opatrenia a vzdelávame zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia.

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



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



Stavba PPP R1 Nitra – Tekovské Nemce, križovatka Beladice

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:	2.7.2014



## 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 na 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 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. Registre 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 znížovanie 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 si uvedomuje miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich trvalých prevádzkach ako aj 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 vôd. Energia sa využíva najmä na vykurovanie, osvetlenie a napojenie elektrických spotrebičov. Kúrenie v dielnach na závode 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 20% 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 pri laboratórnej činnosti, a to na premývanie kontrolovaného kameniva a ďalej na plnenie kropiacej cisterny pre naše stavby. Využívame vodu z mestských vodovodov ako aj vodu z vlastných studní.



ASTRAIA Čermeľ, 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:	14. SEP 2018

#### 2.2.2.2 Priame environmentálne aspekty obalovní

Na prevádzkach obalovní sú významnými aspektami spotreba energií, emisie znečisťujúcich látok a spotreba prírodných zdrojov. Spotreba energie je závislá od technologického vybavenia obalovacej súpravy a od množstva výroby. Prevádzka obalovní 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 obalovní došlo k poklesu spotreby energií na daných prevádzkach. Na úsporu energií sme si stanovili konkrétne ciele. Na všetkých obalovniach 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 obalovniach 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 obalovni 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 obalovniach 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 obalovniach Zbudza, Vydumanec a Beladice. Kvôli šetreniu prírodných zdrojov bola na obalovniach 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 obalovni Šemša. Obalovňa 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 strojnotechnologického 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 zariadenie 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 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.

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: 14. SEP. 2018	



Pri zemných prácach je našou snahou, ak je to možné výkopovú zeminu opätovne použiť pri úprave konečného terénu pred dokončením stavby, tak aby sme nevytvárali zbytočné odpady, ale v zmysle platnej legislatívy o odpadoch použili výkopovú zeminu na mieste stavby. Pri budovaní ciest, chodníkov alebo športovísk priamo v lesnom prostredí alebo v intravilánoch miest veľmi citlivo vnímame otázku ochrany zelene a zachovanie pôvodných prírodných prvkov v prostredí, aby sme minimalizovali negatívne vplyvy na pôvodne prostredie resp. lesný biotop a teda nenarušili pôvodný charakter prostredia. Preto používame vhodnú techniku, postupy a citlivý prístup pri výstavbe, manipulácii s odpadmi, výkopovou zeminou aj stavebnými materiálmi ako napr. pokládka asfaltu, aby 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 vplyvy subdodávateľov stavebných a rekonštrukčných prác na stavbách. Subdodávatelia sú zmluvne zviazaní k dodržiavaniu požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Za porušenie povinností vyplývajúcich zo všeobecne platných právnych predpisov a interných nariadení spoločnosti EUROVIA SK, a.s. dostanú subdodávatelia upozornenie s výstrahou a hrozí im sankcia podľa pravidiel stanovených v prílohe k zmluvám s dodávateľmi nazvanej „Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi a ochrany životného prostredia“.

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



Mestské električkové trate Košice

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

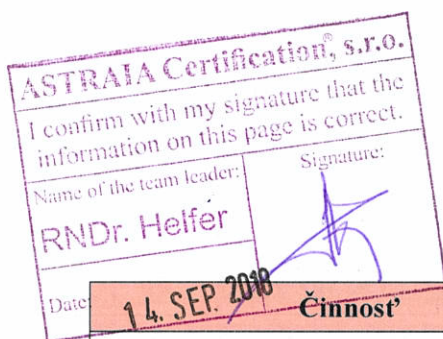
Prevádzky (závod/sektor/obaľovňa)	Adresa (miesto lokalizácie)	Odpady	Spotreba vody	Odpad. voda	Emisie do ovzdušia	Spotreba energie	Spotreba materiálov	Prašnosť a iné zneč. PP	Hluk a vibrácie	Úniky látok do ŽP/havárie	Vplyv na biodiverzitu
Závod Košice, riaditeľstvo	Osloboditeľov 66, Košice	2 3	3	3	2 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	Mederý 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	Halatova 2, 058 01 Poprad	2 3	3	3	2	2	☒	3	2	⊕	☒
Obaľovňa Vydumanec	Partizánska 26, Poprad	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

## 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 environmentálne správanie. Spoločnosť vykonala nasledovné investičné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov svojej činnosti na životné prostredie:



Činnosť	Náklady	Efekt
<b>2007</b>		
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 úspora vo vytváraní zmesového komunálneho odpadu vo výške 20%
Zastrešenie skládok kameniva s veľkým prašným podielom (0-2, 0-4mm) na obalovni Vydušanec.	Nad skládkami sa postavila kovová konštrukcia so strechou a betónovými opornými múrmi. Celkový náklad 66.000 €	Zabránilo sa tak sekundárnym emisiám.
Sprevádzkovanie zariadenia na automatické chlôrovanie vody, ktorú čerpáme z našich studní na obalovniach Vydušanec a Kvetnica, kvôli potrebnej kvalite vody pre našich zamestnancov.	Zakúpenie a montáž zariadenia na elektronicky riadené dávkovanie vody. Celkový náklad 2.300 €	Dosiahla sa požadovaná kvalita vody
<b>2008</b>		
Vybavenie nákladných áut a stavebných mechanizmov prenosnými environmentálnymi sadami na likvidáciu environmentálnych havárií.	Zakúpenie environmentálnych havarijných sad. Celkový náklad 32.360 €	Zvýšila sa havarijná pripravenosť
Automatické dávkovanie prísad - prídavná chemická látka do obalovanej 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 obalovniach Zbudza, Vydušanec.	Zakúpenie systému dávkovania, úprava PC programu a výroba záchytnej nádrže na chemickú látku. Celkový náklad 49.790 €	Znížila sa možnosť poškodenia ŽP nesprávnou manipuláciou so znečisťujúcou látkou
<b>2009</b>		
Výmena skladovacích nádrží na asfalt s výhrevom na propán-bután za nádrže s elektrickým vykurovaním na obalovni Vydušanec.	Zabezpečenie a osadenie skladovacích nádrží na asfalt s elektrickým vykurovaním. Celkový náklad 100.000 €	Eliminovali sa emisie z paliva (zemný plyn), znížilo sa množstvo vypúšťaných emisií o 10%
<b>2010</b>		
Výmena skladovacích nádrží na asfalt s výhrevom na zemný plyn za nádrže s elektrickým vykurovaním na obalovni Šemša.	Zabezpečenie a osadenie skladovacích nádrží na asfalt s elektrickým vykurovaním. Celkový náklad 100.000 €	Eliminovali sa emisie z paliva (zemný plyn), znížilo sa množstvo vypúšťaných emisií o 10%
<b>2011</b>		
Osadenie odľučovača ropných látok na prečistenie vytekajúcich vôd z areálu obalovne Zbudza.	Zabezpečenie a osadenie odľučovača ropných látok. Celkový náklad 265.550 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z areálu do podzemných a povrchových vôd

Činnosť	Náklady	Efekt
Osadenie odľučovača ropných látok na prečistenie vytekajúcich vôd z areálu obalovne Šemša.	Zabezpečenie a osadenie odľučovača ropných látok. Celkový náklad 282.000 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z areálu do podzemných a povrchových vôd
<b>2012</b>		
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%
<b>2013</b>		
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.
<b>2014</b>		
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%
<b>2015</b>		
Obnovenie nepriepustných protiropných náterov na podlahách opravárenských dielni v Košiciach – Barci (druhá polovica haly), v Prešove a v Poprade	Rozrušenie starej vrstvy podlahy. Vytvorenie novej mechanicky odolnej vrstvy a protiropnej vrstvy. Celkový náklad 71.700 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z dielni do podzemných a povrchových vôd

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:	14. SEP. 2018



Činnosť	Náklady	Efekt
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 10% 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 na vykurovanie o 15%
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 komínový 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
<b>2016</b>		
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 elektriny na osvetlení 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 on-line kontrola spotreby energetických častí a možnosť ovplyvniť nadmernú spotrebu energií
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*

### 2.3.2 ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2017 -2018

Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plnenie
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.	<b>Cieľ splnený. Nadalej sa monitorujú poddodávateľa formou auditov.</b>
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.	<b>Cieľ splnený</b>

**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: **14. SEP. 2018**

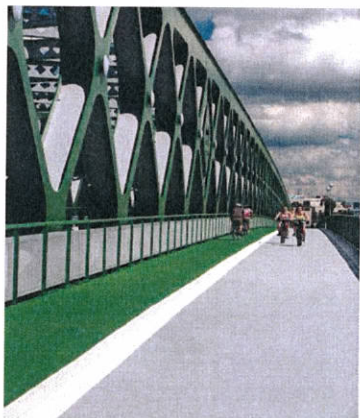


Císlo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plnenie
3	Vypracovanie registra firiem pôsobiacich na Slovensku, ktoré majú aktuálne oprávnenia na nakladanie s odpadom. Register bude uverejnený na NEVE, kde bude prístupný pre všetkých pracovníkov.	Celá a.s.	Vypracovaný register firiem s oprávnením na nakladanie s odpadmi dostupný na NEVE.	Cieľ splnený
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 splnený
5	Obnoviť nepriepustnosť podláh opravárenských dielní v Michalovciach	Sektor Michalovce	Realizovaná rekonštrukcia podláh na dielni v sektore Michalovce.	Termín realizácie do 30.10.2018
6	Vybudovať 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 splnený
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	Termín realizácie do 30.9.2018
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)	Termín realizácie do 30.9.2018
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
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

Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota	Plnenie
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
12	Vykonať audity u poddodávateľoch.	Celá a.s.	Zlepšenie environmentálneho správania poddodávateľov	Termín realizácie do 31.12.2018
13	Zníženie spotreby propánu na obalovni Vydumanec	OC Vydumanec	Sledovanie spotreby propánu na dennej báze	Cieľ splnený
14	Skvalitnenie skladovania odpadu- frézovaného asfaltu	OC Šemša	Zakrytie skládky	Cieľ splnený
15	Zníženie spotreby elektrickej energie pri používaní klimatizácie	Závod Košice, riaditeľstvo	Montáž slnolamu	Cieľ splnený
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
17	Zníženie spotreby vody v areály závodu.	Závod Košice	Rekonštrukcia vodárne	Termín realizácie do 30.11.2018
18	Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní	Závod Dopravné stavby	Zateplenie kancelári a dielni a výmena okien za plastové	Cieľ splnený

## 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:



### 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

System MHD v Bratislave, Starý most

**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: 14. SEP. 2018



Registre sú priebežne aktualizované ekológom firmy, ktorým je zamestnanec spoločnosti EUROVIA Services, s.r.o. Informácie o zmenách sú čerpané z internetových stránok [www.slov-lex.sk](http://www.slov-lex.sk), [www.minzp.sk](http://www.minzp.sk), [www.sazp.sk](http://www.sazp.sk), [www.enviroportal.sk](http://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 obalovniach 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.

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

Oblasť predpisov	Špecifikácia predpisu	Aplikovateľné § a články
Všeobecné	Ústava Slovenskej republiky	Článok: 44, 45
	Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí	celý predpis (rámcovo)
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	celý predpis (rámcovo)
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	celý predpis (rámcovo)
	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 (rámcovo)
	Zákon č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie	celý predpis (rámcovo)
	Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde	celý predpis (rámcovo)
	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 (rámcovo)
	Zákon č. 300/2005 Z. z. - Trestný zákon	§ 301 až 304

Oblasť predpisov	Špecifikácia predpisu	Aplikovateľné § a články
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
	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
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 CORP. s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helier	
Date:	14. SEP. 2018

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

Prevádzky (závod/sektor/obal'ovňa)	Adresa (miesto lokalizácie)	Všeobecné predpisy OŽP	Ochrana ovzdušia - obecne	Veľké/stredné zdroje zneč. ovzdušia	Ochrana vôd	Odpady - nakladanie	Zariadenia zhodnocov. úpravu odp.
Závod Košice, riaditeľstvo	Osloboditeľov 66, Košice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 Dopr. st. sektor Betón sektor Cesty	Partizánska 26, Poprad	<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 Obal'ovne	Partizánska 26, Poprad	<input checked="" type="checkbox"/>					
Obal'ovňa Vydumanec	Vydumanec, okr. 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"/>
Obal'ovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Obal'ovňa 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"/>
Obal'ovňa 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"/>
Obal'ovňa 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"/>
STAVBY	-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 2.5 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP

Spoločnosť má pre závody, obal'ovne 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.


## 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: RNDr. Helfer

Signature: 

Date: 14. SEP. 2018

Prehľad environmentálnych ukazovateľov sledovaných EUROVIA SK, a.s. a reportovaných v tomto environmentálnom vyhlásení

Ukazovatele stanovené Nariad. č. 1221/2009	Oblasť sledovania environmentálneho správania	Označenie indikátora	Indikátory sledované EUROVIA SK, a.s. vstup za rok [merná jednotka] výstup za rok [merná jednotka]
<b>Energetická účinnosť</b>	Sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch	<b>IND<sub>1</sub></b> = [kWh/zamestnanca]	<u>celková spotreba el. energie a plynu na vybraných závodoch za rok [kWh]</u> počet zamestnancov každého vybraného závodu
	Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovniach	<b>IND<sub>2</sub></b> = [kWh/t]	<u>celková spotreba el. energie a plynu na obalovniach za rok [kWh]</u> množstvo vyrobenej obalenej zmesi každej obalovne [t]
<b>Materiálová efektívnosť</b>	Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi	<b>IND<sub>3</sub></b> = [%]	<u>množstvo vyrobenej zmesi s použitím recykliatu (odpadu) na vybraných obalovniach [t]</u> x 100% celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obalovniach [t]
<b>Voda</b>	Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach	<b>IND<sub>4</sub></b> = [m <sup>3</sup> /zamestnanca]	<u>celková spotreba vody za rok na vybraných prevádzkach [m<sup>3</sup>]</u> počet zamestnancov každej vybranej prevádzky
<b>Odpad</b>	Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách	<b>IND<sub>5</sub></b> = [%]	<u>množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t]</u> x 100% celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]
	Sledovanie vzniku odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu)	<b>IND<sub>6</sub></b> = [t/mil. €]	<u>celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]</u> obrat zo stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]
	Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach	<b>IND<sub>13</sub></b> = [t/počet zamestnancov]	<u>celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na vlastnej prevádzke [t]</u> priemerný počet zamestnancov na danej prevádzke
<b>Biodiverzita</b>	Celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca	<b>IND<sub>7</sub></b> = [m <sup>2</sup> plochy/zamestnanca]	<u>celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie [m<sup>2</sup>]</u> počet zamestnancov každej vybranej prevádzky
<b>Emisie</b>	Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) zo všetkých obalovní (TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , TOC)	<b>IND<sub>8</sub></b> = [g/t]	<u>množstvo vybraných emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]</u> množstvo vyrobenej obalenej zmesi všetkých obalovní za rok [t]
	Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) z vybraných závodov	<b>IND<sub>9</sub></b> = [kg/zamestnanca]	<u>celkové množstvo emisií ZL za rok na vybranom závode [kg]</u> celkový počet zamestnancov na danom závode
<b>Ostatné</b>	Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel v emisných triedach EURO I až EURO VI	<b>IND<sub>10</sub></b> = [%]	<u>počet nákladných vozidiel v každej emisnej triede v danom roku</u> x 100% celkový počet nákladných vozidiel vo vlastníctve organizácie v danom roku
	Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)	<b>IND<sub>11</sub></b> = [%]	<u>počet necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom v každej triede tzv. STAGE v danom roku</u> x 100% celkový počet necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom vo vlastníctve organizácie v danom roku
	Auditovanie dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre EUROVIA SK	<b>IND<sub>12</sub></b> = [%]	<u>súčet bodových hodnôt pridelených pri auditoch dodávateľov stavebných služieb v danom roku</u> x 100% max bodová hodnota ak by boli v danom roku splnené pri auditoch dodávateľ stavebných služieb všetky požiadavky

V ďalšej matici je uvedený prehľad, ktoré environmentálne ukazovatele sú na ktorých prevádzkach monitorované a hodnotené. V matici sú uvedené spolu prevádzky, ktoré sú na jednom mieste, teda majú identickú adresu a pôsobia na rovnaké prostredie. Prehľad zároveň uvádza, či je indikátor sledovaný selektívne pre danú prevádzku (miesto), a teda uvedený ukazovateľ poskytuje informácie o trendoch environmentálneho správania daného miesta. Alebo je ukazovateľ agregovaný za viacero prevádzok, prípadne celú spoločnosť a indikátor informuje o trendoch celkového správania sa organizácie, nie však selektívne za jednotlivé prevádzky – miesta, kde k danému environmentálnemu pôsobeniu dochádza.


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:	14. SEP 2018

**Rozsah monitorovania environmentálneho správania podľa miestnej príslušnosti jednotlivých prevádzok**

Prevádzky (závod/sektor/obaľovňa)	Adresa (miesto lokalizácie)	Vlastné priestory	IND <sub>1</sub>	IND <sub>2</sub>	IND <sub>3</sub>	IND <sub>4</sub>	IND <sub>5</sub>	IND <sub>6</sub>	IND <sub>7</sub>	IND <sub>8</sub>	IND <sub>9</sub>	IND <sub>10</sub>	IND <sub>11</sub>	IND <sub>12</sub>	IND <sub>13</sub>
Závod Košice, riadiťstvo	Osloboditeľov 66, Košice	ÁNO	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☑	☒	☑	☒	☒	☒	☑
Sektor Michalovce	Staničná 11, Michalovce	ÁNO	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☒	☒	☒	☑
Závod Prešov, sektor Špec. čin.	Jelšová 24, Prešov	ÁNO	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☑	☒	☑	☒	☒	☒	☑
Závod Dopr. st. sektor Betón sektor Cesty	Partizánska 26, Poprad	ÁNO	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☒	☒	☒	☑
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, B. Bystrica	NIE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☑
Závod Stred	Medený Hámor 4A, Banská Bystrica	NIE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, Žilina	NIE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Závod Bratislava	Bojnická 20, Bratislava	NIE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sektor Nitra	Cabajská 10, Nitra	NIE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Závod Obaľovne	Partizánska 26, Poprad	NIE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Obaľovňa Vydumanec	Vydumanec, okr. Prešov	ÁNO	☒	☑	☑	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☒	☒	☒	☑
Obaľovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	ÁNO	☒	☑	☒	☑	☒	☒	☑	☒	☑	☒	☒	☒	☑
Obaľovňa Šemša	Šemša 188, okr. Košice - okolie	NIE	☒	☑	☒	☑	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☑
Obaľovňa Zbudza	Zbudza 184, okr. Michalovce	ÁNO	☒	☑	☒	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☒	☒	☒	☑
Obaľovňa Beladice	Beladice, okr. Zlaté Moravce	ÁNO	☒	☑	☑	☑	☒	☒	☑	☒	☒	☒	☒	☒	☑

Legenda: ☒ - indikátor nesledovaný na mieste ☑ - selektívny indikátor sledovaný na mieste ☒ - indikátor sledovaný agregovane spolu s inými miestami  
Poznámka: \*Spolu napr. 8 (4) - 8 indikátorov sledovaných celkom na mieste a z toho sú 4 selektívne indikátory

Každá prevádzka s výnimkou závodu Obaľovne má sledované minimálne 4 environmentálne indikátory. Všet prevádzky majú sledované aspoň 3 selektívne indikátory s výnimkou prevádzok, ktoré sa nachádzajú v prenajatých priestoroch. Na týchto prevádzkach sú sledované iba agregované indikátory, nakoľko v prenajatých priestoroch momentálne nie je možné monitorovať spotrebu energie, vôd alebo určiť plochu prevádzky. Špecifická situácia na Obaľovni Šemša, ktorej budovy a zariadenia sú vo vlastníctve EUROVIA SK, ale pozemky sú v prenájme preto nie je možné učiť plochu vlastnej prevádzky, spotreba energií a vody sa však na tejto prevádzke sledu. Závod obaľovne je iba riadiacim pracoviskom v prenajatých priestoroch, ale produkčná činnosť sa vykonáva jednotlivých obaľovniach. Každá z piatich obaľovni sleduje od 6 do 8 indikátorov a z toho sú 3 až 5 selektívny indikátory. Preto sa nejavi zmysluplné definovať pre administratívnu činnosť závodu Obaľovne nejaký špecifický ukazovateľ environmentálneho správania, nakoľko tento by sledoval nevýznamný vplyv pracoviska na životné prostredie.

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: 14. SEP. 2018	



### 3.1 ENERGIE

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

#### Závery správy z energetického auditu:

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

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

Ukazovateľom č. 1 je sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch, ktoré sú vo vlastníctve 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 [kWh] počet zamestnancov
--	--------------------------------	---

Indikátor  $IND_1$  spotreby energie na závodoch v prepočte na 1 zamestnanca

ROK	Údaj	závod Košice	závod Dopravné stavby	závod Prešov	sektor Michalovce
2014	Ročná spotreba energie[kWh]	977901	150119	380584	189284
	Počet zamestnancov	132	98	63	56
	Indikátor $IND_1$	<b>7408,34</b>	<b>1531,83</b>	<b>6041,02</b>	<b>3380,07</b>
2015	Ročná spotreba energie[kWh]	915154	207691	388787	201285
	Počet zamestnancov	135	119	67	58
	Indikátor $IND_1$	<b>6778,92</b>	<b>1745,30</b>	<b>5802,79</b>	<b>3470,43</b>
2016	Ročná spotreba energie[kWh]	1037640	225598	313708	254262
	Počet zamestnancov	132	126	71	54
	Indikátor $IND_1$	<b>7860,91</b>	<b>1790,46</b>	<b>4418,42</b>	<b>4708,56</b>
2017	Ročná spotreba energie[kWh]	1025365	280208	248325	288810
	Počet zamestnancov	132	129	73	54
	Indikátor $IND_1$	<b>7767,92</b>	<b>2172,16</b>	<b>3401,71</b>	<b>5348,33</b>
	<b>TREND</b>	<b>Premennivý</b>	<b>Zhoršujúci sa</b>	<b>Zlepšujúci sa</b>	<b>Zhoršujúci sa</b>

Na všetkých hodnotených prevádzkach sa okrem administratívnej činnosti nachádzajú aj opravárenské dielne. Je preto potrebné sa na výsledky pozerat' z dvoch hľadísk. Hľadisko počtu zamestnancov na prevádzke a množstvo opravárenskej činnosti v jednotlivých dielnach. Na závode Košice je aj najväčší počet zamestnancov, ktorí spotrebujú energiu, ale sú tu aj najväčšie dielne, kde sa vykonávajú podstatné opravy stavebných strojov pre celú spoločnosť. Z toho vyplýva vysoká spotreba energií. Na ostatných závodoch je situácia obdobná. Na sektore Michalovce je najmenší počet pracovníkov, čiže aj pomerne malá opravárenská 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,

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

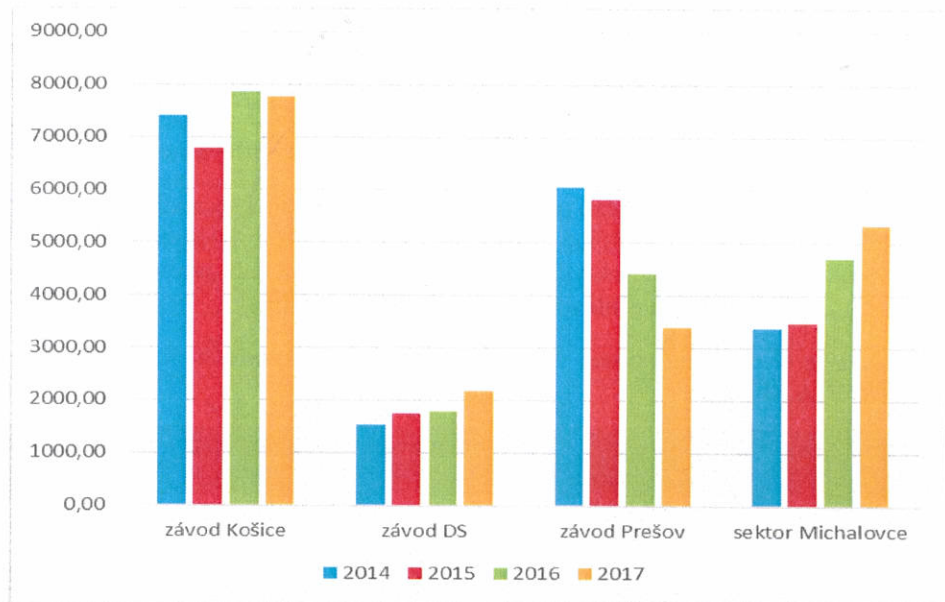
Name of the team leader: RNDr. Helfer

Signature: 

Date: 14. SEP. 2018



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.



Indikátor IND<sub>1</sub> spotreby energie na závodoch v prepočte na 1 zamestnanca

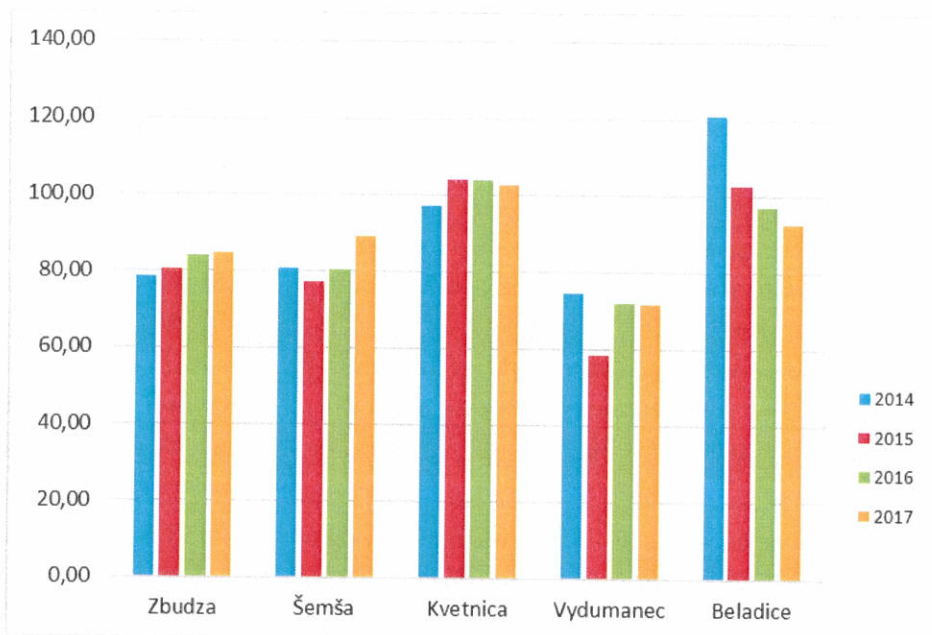
Ukazovateľom č. 2 je sledovanie ročnej spotreby energie na obalovníach.

Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovníach	IND <sub>2</sub> = [kWh/t]	celková spotreba el. energie a plynu na obalovníach za rok [kWh] množstvo vyrobenej obalenej zmesi každej obalovne [t]
---	----------------------------	---

Indikátor IND<sub>2</sub> spotreby energie na obalovníach v prepočte na 1t vyrobenej zmesi

ROK	Údaj	Zbudza	Šemša	Kvetnica	Vydumanec	Beladice
2014	Ročná spotreba energie[kWh]	5180915	4029253	5036324	4523168	2386403
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	66182	49958	51754	60714	19746
	Indikátor IND <sub>2</sub>	78,28	80,65	97,31	74,50	120,86
2015	Ročná spotreba energie[kWh]	5221184	4109874	4264549	7473609	4446825
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	64952	53229	41016	128296	43316
	Indikátor IND <sub>2</sub>	80,39	77,21	103,97	58,25	102,66
2016	Ročná spotreba energie[kWh]	3521010	3748582	3658483	5835554	3694133
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	41894	46693	35208	81340	38066
	Indikátor IND <sub>2</sub>	84,05	80,28	103,91	71,74	97,05
2017	Ročná spotreba energie[kWh]	4180082	3398497	3941119	6198366	7082137
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	49421	38186	38317	86640	76415
	Indikátor IND <sub>2</sub>	84,58	89,00	102,86	71,54	92,68
	<b>TREND</b>	<b>Zhoršujúci sa</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Zlepšujúci sa</b>

Množstvo spotrebovaných energií závisí sčasti od množstva výroby. Časť spotreby energií závisí od stavu technológie a kapacity obalovacej súpravy. Pretože obalovacia súprava (obaľovňa) je jeden technologický celok, nie je možné technicky ovplyvňovať jeho samostatné celky. Obaľovne 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 obaľovní. Napríklad, ak obaľovňa s malým menovitým výkonom vyrobí rovnaké množstvo asphaltovej zmesi ako obaľovňa 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 obaľovniach 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 obaľovaných 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 obaľovni v Kvetnici.



Indikátor  $IND_2$  spotreby energie na obaľovniach 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: [Handwritten Signature]  
 Date: 14. SEP. 2016



### 3.2 MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ

Obal'ovňa Vydumanec, Beladice a od januára 2018 aj obal'ovňa Šemša môžu pri výrobe obal'ovaných 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 IND<sub>3</sub> informuje o podiele výroby s obsahom recyklovaného materiálu pri výrobe obal'ovanej zmesi na prevádzkach obal'ovní Vydumanec a Beladice**, ktoré majú inštalovanú technológiu na spracovanie odpadovej zmesi z frézovania asfaltového koberca.

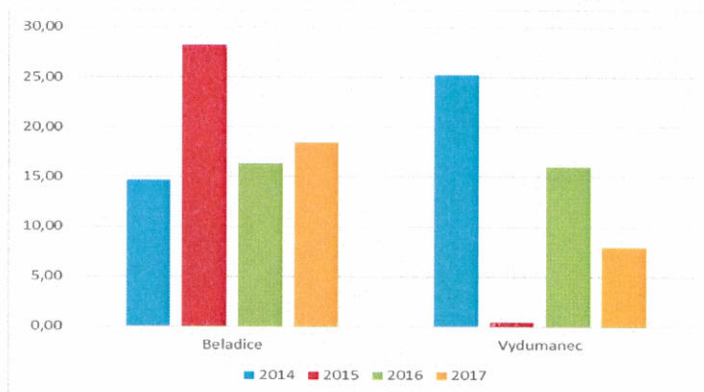
$$\text{Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obal'ovanej zmesi} \quad \text{IND}_3 = \frac{\text{množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) na vybraných obal'ovniach [t]}}{\text{celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obal'ovniach [t]}} \times 100 \%$$

Indikátor IND<sub>3</sub> - využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obal'ovanej zmesi

ROK	Údaj	Vydumanec	Beladice
2014	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) [t]	15307	2894
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obal'ovni za rok v [t]	60714	19746
	Indikátor IND <sub>3</sub> v %	25,21	14,66
2015	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	583	12209
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obal'ovni za rok v [t]	128296	43316
	Indikátor IND <sub>3</sub> v %	0,45	28,19
2016	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	13042	6218
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obal'ovni za rok v [t]	81340	38066
	Indikátor IND <sub>3</sub> v %	16,03	16,33
2017	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t]	6921	14123
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obal'ovni za rok v [t]	86640	76415
	Indikátor IND <sub>3</sub> v %	7,99	18,48
	<b>TREND</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>

Z tohto indikátora vyplýva, že v roku 2016 sa s použitím recyklátu vyrobilo vyše 16 % zmesi na oboch obal'ovniach, čo je oproti roku 2015 v prípade Beladice 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 IND<sub>3</sub> v roku 2017 na obal'ovni Vydumanec. Nie všade sa dá tento výrobok použiť. Naopak na obal'ovni Beladice bol v roku 2017 väčší záujem o takúto obal'ovanú zmes.

Obal'ovne Kvetnica a Zbudza musia pred zavedením tejto technológie prejsť modernizáciou.



Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obal'ovanej zmesi (Indikátor IND<sub>3</sub>)

### 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 IND<sub>4</sub> informuje o množstve spotrebovanej vody na jedného zamestnanca za rok pre vybrané prevádzky.**

Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach	$IND_4 = \frac{\text{celková spotreba vody za rok na vybraných prevádzkach [m}^3\text{]}}{\text{počet zamestnancov každej vybranej prevádzky}}$
---	---

Indikátor IND<sub>4</sub> - sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach na 1 zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Obal'ovňa Vydumanec	Obal'ovňa Šemša	Obal'ovňa Kvetnica	Obal'ovňa Beladice	Obal'ovňa Zbudza
2014	Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>	1764	239	209	503	114	110	225	148	137
	Počet zamestnancov prevádzky	132	56	98	63	4	6	5	4	5
	Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest.	13,36	4,27	2,13	7,98	28,50	18,33	45,00	37,00	27,40
2015	Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>	1661	228	235	436	177	295	307	142	101
	Počet zamestnancov prevádzky	135	58	119	67	5	5	5	4	5
	Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest.	12,30	3,93	1,97	6,51	35,40	59,00	61,40	35,50	20,20
2016	Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>	2508	194	219	420	195	333	250	138	85
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	126	71	5	6	5	4	5
	Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest.	19,00	3,59	1,74	5,92	39,00	55,50	50,00	34,50	17,00
2017	Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>	2821	231	278	269	212	452	201	242	149
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	129	73	5	6	5	5	5
	Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest.	21,37	4,28	2,16	3,68	42,40	75,33	40,20	48,40	29,80
	<b>TREND</b>	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý	Zlepšujúci	Zhoršujúci	Zhoršujúci	Premenlivý	Premenlivý	Premenlivý

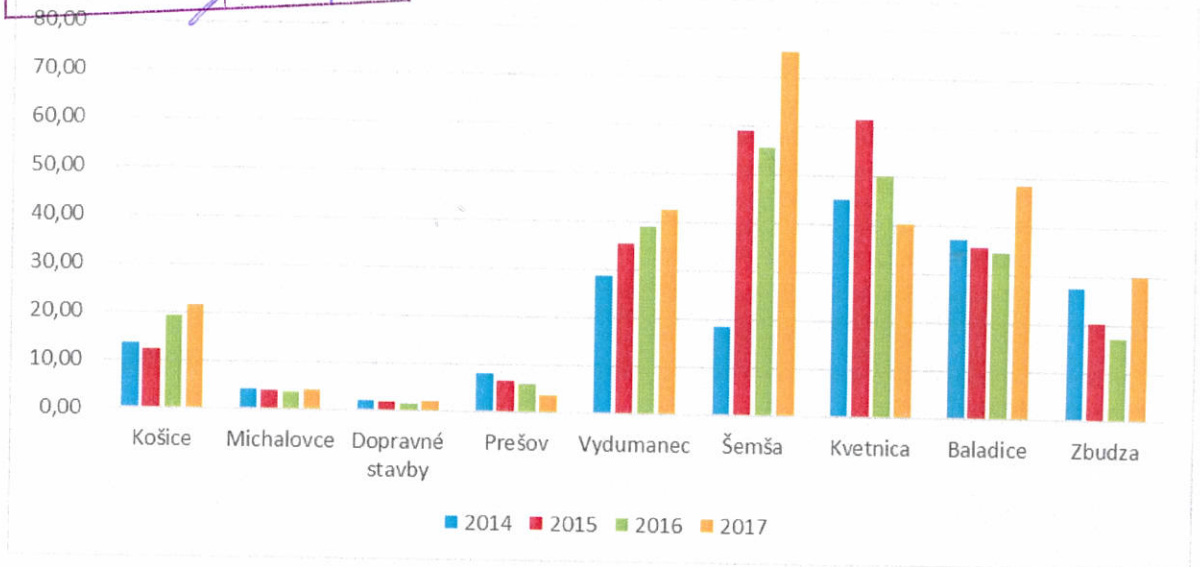
Indikátor IND<sub>4</sub> má horší výsledok na obal'ovniach, pretože tam je menší počet zamestnancov v porovnaní so závodmi a sektormi. Premenlivý trend je na obal'ovniach Kvetnica, Beladice a Zbudza, zhoršujúci na obal'ovniach Vydumanec a Šemša. Voda na obal'ovniach sa využíva najmä na zamedzenie prašnosti 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. Jedine Závod Prešov má za sledované obdobie zlepšujúci charakter.

**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: **14. SEP. 2018**



*Spotreba vody na vybraných prevádzkach na 1 zamestnanca (Indikátor IND.)*



*Systém 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	Kód činnosti	Zhodnocované ostatné odpady
<b>1. Recyklačné centrum Zbudza</b>	<b>R12</b> – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 <b>R13</b> – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	<b>170101</b> – betón <b>170302</b> – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 <b>170504</b> – zemina a kamenivo iné ako v 170503 <b>170904</b> – zmiešané odpady zo stavieb a demoliácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903
<b>2. Obalovňa asfaltových zmesí Beladice</b>	<b>R5</b> – recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov <b>R13</b> – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	<b>170302</b> – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301
<b>3. Obalovňa asfaltových zmesí Vydumanec</b>	<b>R5</b> – recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov <b>R13</b> – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	<b>170302</b> – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301
<b>4. Obalovňa asfaltových zmesí Šemša</b>	<b>R5</b> – recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov <b>R13</b> – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12	<b>170302</b> – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301
<b>5. Recyklačné centrum Košice</b>	<b>V -zber</b>	<b>170101</b> – betón <b>170107</b> -zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 <b>170302</b> – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 <b>170504</b> – zemina a kamenivo iné ako v 170503

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



Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadu na recyklačnom centre Zbudza

**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: **14 SEP 2018**



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 IND<sub>5</sub> a IND<sub>6</sub> 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.**

<b>Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách</b>	<b>IND<sub>5</sub> =</b>	<b><math>\frac{\text{množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t]}}{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}</math></b>
	[%]	

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
	<b>Indikátor IND<sub>5</sub> v %</b>	<b>99,069</b>
2017	Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok	138 797,313
	Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok	260 220,33
	<b>Indikátor IND<sub>5</sub> v %</b>	<b>53,338</b>

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%.

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% 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<sub>6</sub>) je sledovaná tvorba odpadov zo stavebnej činnosti vo vzťahu k produkcii vyjadrenej ročným obratom zo stavebnej činnosti spoločnosti EUROVIA SK, a.s.**

<b>Sledovanie vzniku odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu)</b>	<b>IND<sub>6</sub> =</b>	<b><math>\frac{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}{\text{obrat zo stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]}}</math></b>
	[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
	<b>Indikátor IND<sub>6</sub> v t/€</b>	<b>790,635</b>
2017	Množstvo odpadov za rok v tonách	31 479,77
	obrat za rok v €	167 521 642
	<b>Indikátor IND<sub>6</sub> v t/€</b>	<b>1 879,123</b>



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.



Pokládka emulzného mikrokoberca GRIPFIBRE na D1 Behárovce

Ďalším indikátorom (IND<sub>13</sub>) je sledovaná tvorba odpadov v tonách na vlastných prevádzkach na jedného zamestnanca

$$\text{IND}_{13} = \frac{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na vlastnej prevádzke [t]}}{\text{priemerný počet zamestnancov na danej prevádzke}}$$

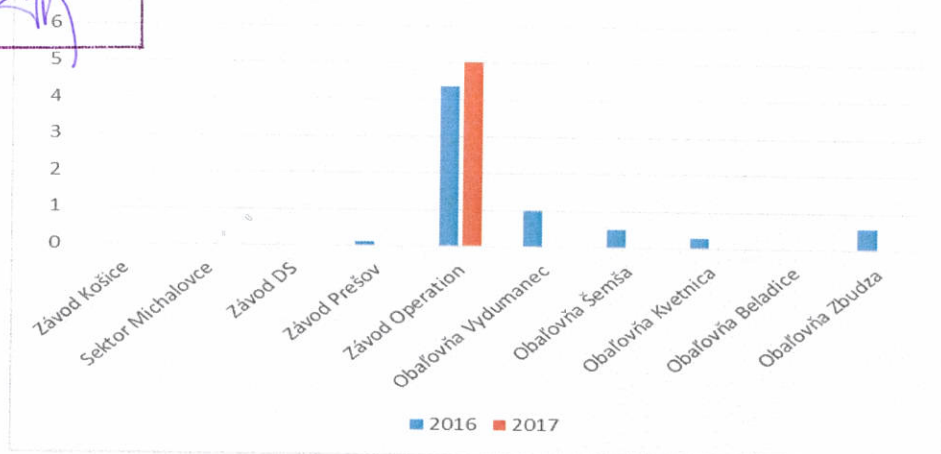
Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach

Indikátor IND<sub>13</sub> - sledovanie množstva vzniknutých odpadov na vlastných prevádzkach na 1 zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Závod Operation	Obal'ovňa Vydumanec	Obal'ovňa Šemša	Obal'ovňa Kvetnica	Obal'ovňa Beladice	Obal'ovňa 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
	<b>Indikátor IND<sub>13</sub> v t/zamest.</b>	<b>0,006</b>	<b>0</b>	<b>0,003</b>	<b>0,127</b>	<b>4,356</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,28</b>	<b>0</b>	<b>0,58</b>
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
	<b>Indikátor IND<sub>13</sub> v t/zamest.</b>	<b>0,019</b>	<b>0,003</b>	<b>0,002</b>	<b>0,001</b>	<b>5,024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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 obal'ovniach. Najviac odpadov na jedného zamestnanca vzniklo v roku 2016 na obal'ovni Vydumanec. Z areálov závodov najviac odpadu vyprodukoval závod Prešov. Na obal'ovni Beladice a v areály sektoru Michalovce nevznikol v roku 2016 žiadny odpad. V roku 2017 nebola na obal'ovniach robená údržba z ktorej by vznikal odpad. Zo závodov v roku 2017 najviac odpadu na jedného zamestnanca vzniklo 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: 14. SEP. 2018



Množstvo vzniknutých odpadov na vlastnej prevádzke na 1 zamestnanca (Indikátor IND<sub>13</sub>)

### 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.

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

Indikátor IND<sub>7</sub> - celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Obaľovňa Vydušanec	Obaľovňa Beladice	Obaľovňa Kvetnica	Obaľovňa Zbudza
2016	Celková vL plocha prevádzky v m <sup>2</sup>	57668	6729	8323	16310	26820	40000	10197	29268
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	126	71	5	4	5	5
	Indikátor IND <sub>7</sub> v m <sup>2</sup> /zamest.	436,88	124,61	66,06	229,72	5364	10000	2039,4	5853,6
2017	Celková vL plocha prevádzky v m <sup>2</sup>	57525	6729	8323	14416	26820	40000	10697	29268
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	129	73	5	5	5	5
	Indikátor IND <sub>7</sub> v m <sup>2</sup> /zamest.	435,80	124,61	64,52	197,48	5364	8000	2139,4	5853,6
	TREND	Zlepšujúci	Stály	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Stály	Zlepšujúci	Zhoršujúci	Stály

Poznámka: Pre indikátor IND<sub>7</sub> sú dostupné údaje iba za roky 2016 a 2017

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 závođe 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.



Indikátor IND<sub>7</sub> celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca



Budova Riaditeľstva a.s. v Košiciach

**ASTRAIA Certifications 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: 14. SEP. 2018	



### 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"> <li>Čerpacia stanica PHM Barca</li> <li>Plynová kotolňa na OS Zbudza</li> <li>Čerpacia stanica PHM Zbudza</li> <li>Plynová kotolňa sektor Michalovce</li> <li>Plynová kotolňa závod Dopravné stavby</li> <li>Plynová kotolňa závod Prešov</li> <li>Čerpacia stanica PHM Prešov</li> <li>Plynová kotolňa Operation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plynová kotolňa závod Košice</li> <li>Plynová kotolňa AB Kvetnica</li> <li>Plynové infražiarice závod Prešov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obal'ovňa Beladice</li> <li>Obal'ovňa Kvetnica</li> <li>Obal'ovňa Šemša</li> <li>Obal'ovňa Zbudza</li> <li>Obal'ovňa Vydumanec</li> </ul>

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.

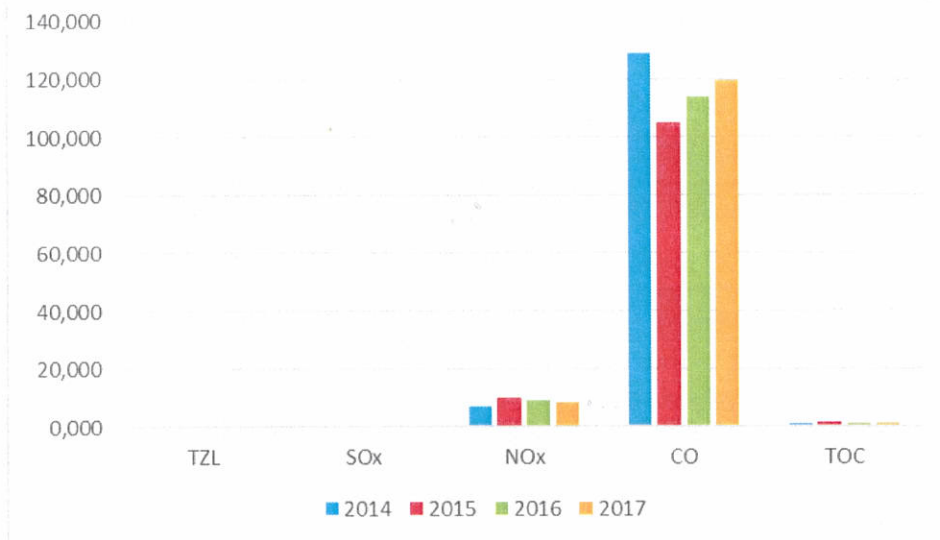
**Indikátor  $IND_8$  sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok (ďalej len ZL) zo všetkých 5 obal'ovní spolu.** Vzhľadom na požiadavky predpisov z oblasti ochrany ovzdušia má organizácia povinnosť sledovať na veľkých ZZO tieto emisie: TZL - tuhé znečisťujúce látky,  $SO_x$ ,  $NO_x$ , CO a TOC (celkový organický uhlík). Tento indikátor uvádza údaje o súhrnnom množstve emisií uvedených ZL za všetky obal'ovne spoločnosti za rok vo vzťahu k ročnej produkcii obal'ovaných zmesí vyrobených vo všetkých 5 obal'ovniach.

$$IND_8 = \frac{\text{Množstvo emisií ZL zo všetkých obal'ovní}}{\frac{\text{množstvo vybraných emisií ZL za rok zo všetkých obal'ovní [g]}}{\text{množstvo vyrobenej obalenej zmesi všetkých obal'ovní za rok [t]}}$$

*Indikátor  $IND_8$  - množstvo emisií ZL v g zo všetkých obal'ovní v prepočte na 1t vyrobenej zmesi*

ROK	Údaj	TZL	$SO_x$	$NO_x$	CO	TOC
2014	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obal'ovní [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
	<b>Indikátor <math>IND_8</math></b>	<b>0,207</b>	<b>0,077</b>	<b>6,986</b>	<b>128,812</b>	<b>0,833</b>
2015	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obal'ovní [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
	<b>Indikátor <math>IND_8</math></b>	<b>0,242</b>	<b>0,065</b>	<b>9,879</b>	<b>104,864</b>	<b>1,226</b>
2016	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obal'ovní [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
	<b>Indikátor <math>IND_8</math></b>	<b>0,223</b>	<b>0,068</b>	<b>8,942</b>	<b>113,720</b>	<b>1,131</b>
2017	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obal'ovní [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
	<b>Indikátor <math>IND_8</math></b>	<b>0,218</b>	<b>0,071</b>	<b>8,496</b>	<b>119,534</b>	<b>1,081</b>
	<b>TREND</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>

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 obal'ovne.



Indikátor  $IND_8$  - 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 obalovniach. 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.



Obalovňa Vydumanec

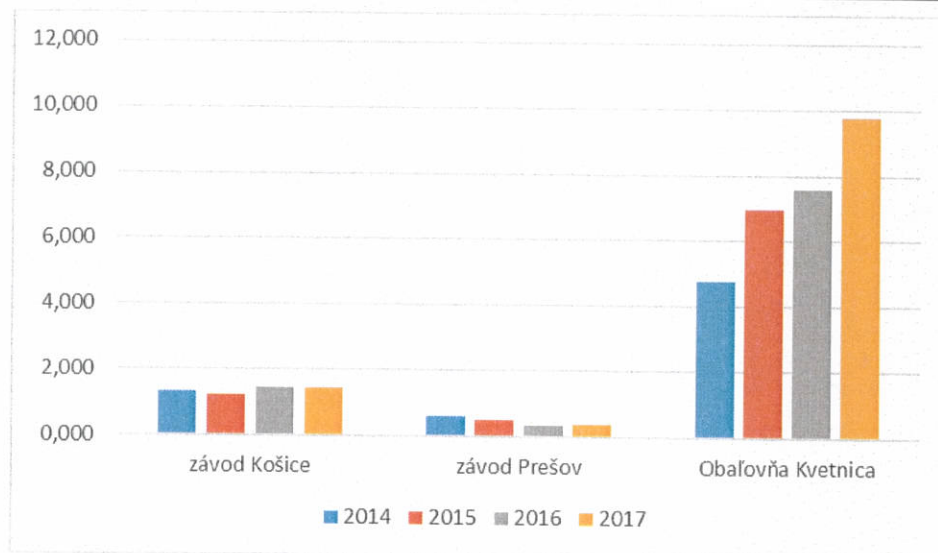


Další indikátor  $IND_9$  sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia na závodoch Košice, Prešov a obalovní Kvetnica v pomere na počet zamestnancov týchto prevádzok. V rámci tohto indikátora sú sledované tieto emisie stredných zdrojov znečistenia ovzdušia: TZL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

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

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

ROK	Údaj	Závod Košice	Závod Prešov	Obalovňa Kvetnica
2014	Množstvo emisií ZL za rok v kg	175,741	36,909	23,922
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	63	5
	Indikátor $IND_9$	1,331	0,586	4,784
2015	Množstvo emisií ZL za rok v kg	161,14	31,823	34,878
	Počet zamestnancov na prevádzke	135	67	5
	Indikátor $IND_9$	1,194	0,475	6,976
2016	Množstvo emisií ZL za rok v kg	190,018	23,912	37,916
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	71	5
	Indikátor $IND_9$	1,440	0,337	7,583
2017	Množstvo emisií ZL za rok v kg	187,890	27,798	48,855
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	73	5
	Indikátor $IND_9$	1,423	0,381	9,771
	TREND	Premenlivý	Premenlivý	Zhoršujúci



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 a tento zdroj má aj zhoršujúci sa trend, čo sa potvrdilo aj v roku 2017. Žiaľ všetky sledované prevádzky majú v roku 2017 v porovnaní s rokom 2016 zhoršujúci sa trend.

### 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 (IND<sub>10</sub>) 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 plynách 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.

Nákladné motorové 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 IND<sub>10</sub> - Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel a cestných strojov zaradených v emisných triedach EURO I až EURO VI

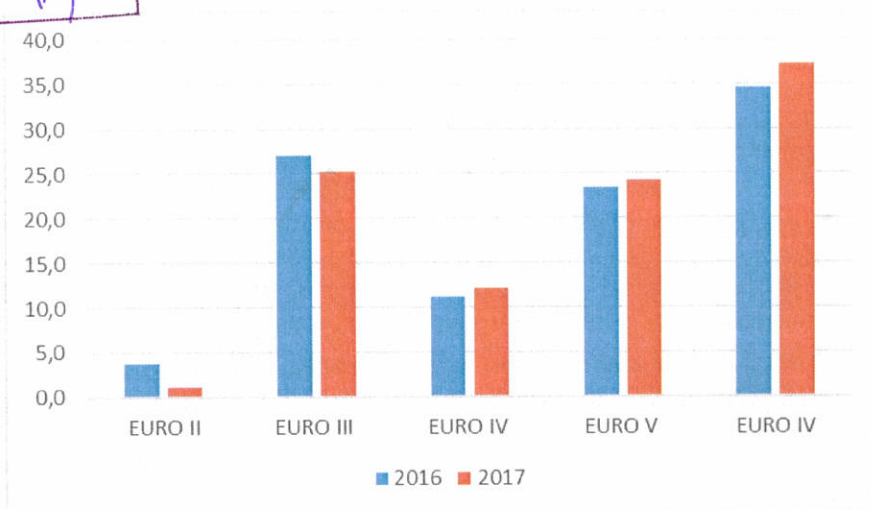
ROK	Údaj	EURO I	EURO II	EURO III	EURO IV	EURO V	EURO VI
2016	Počet všetkých nákladných mot. vozidiel v danej triede EURO	0	3	22	9	19	28
	Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12.	81	81	81	81	81	81
	<b>Indikátor IND<sub>10</sub> v %</b>	<b>0</b>	<b>3,7</b>	<b>27,1</b>	<b>11,1</b>	<b>23,5</b>	<b>34,6</b>
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
	<b>Indikátor IND<sub>10</sub> v %</b>	<b>0</b>	<b>1,1</b>	<b>25,3</b>	<b>12,1</b>	<b>24,2</b>	<b>37,3</b>
	<b>TREND</b>	<b>Stály</b>	<b>Klesajúci</b>	<b>Klesajúci</b>	<b>Stúpajúci</b>	<b>Stúpajúci</b>	<b>Stúpajúci</b>

**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: **14. SEP. 2018**

Signature: 



*Indikátor IND<sub>10</sub> - Modernizácia vozového parku – nákladné motorové vozidlá*

Väčšina nákladných vozidiel resp. strojnotechnologických cestných zariadení využívaných spoločnosťou EUROVIA SK, a.s. spadá do najprísnejšej emisnej triedy EURO VI (37,3% v roku 2017), naopak v najmenej prísnej emisnej triede Euro I organizácia už nevlastní žiadne vozidlo/zariadenie. Za sledované obdobie má početnosť v emisných triedach od EURO IV stúpajúci charakter, naopak v nižších triedach klesajúci.



*Tankovacia cisterna*



Ukazovateľ  $IND_{11}$  sleduje modernizáciu stavebných, resp. necestných strojov využívaných spoločnosťou EUROVIA SK, a.s. Európske emisné predpisy pre necestné stroje poháňané vznetovým motorom sú štruktúrované do viacerých tried podľa rozdielnej prítomnosti, 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 vznetovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)	$IND_{11} = [\%]$	počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom v každej triede, tzv. STAGE v danom roku celkový počet necestných strojov poháňaných vznetovým 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
	<b>TREND</b>	Stúpajúci	Klesajúci	Klesajúci	Stúpajúci	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. Keďže sa v roku 2017 dokúpil aj stroj v najhoršej kategórii STAGE I stúpol aj indikátor v tejto kategórii. Víziou spoločnosti je zvyšovať počet strojov spĺňajúcich emisnú normu STAGE IV.

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:

14. SEP 2018



Finišer

Greder

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.

<b>Auditovanie dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre EUROVIA SK</b>	<b>IND<sub>12</sub> =</b> [%]	$\frac{\text{súčet bodových hodnôt pridelených pri auditoch dodávateľov stavebných služieb v danom roku}}{\text{max bodová hodnota ak by boli v danom roku splnené pri auditoch dodávateľ stavebných služieb všetky požiadavky}} \times 100\%$
--	----------------------------------	--

IND<sub>12</sub> 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.



Diaľnica D1 v úseku Jánovce – Jablonov

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

Foto:  
Ing. Peter Koval'  
Ing. Vladimír Kytýr

V Košiciach: august 2018

**CERTICOM**  
akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva

**CERTIFIKÁT**  
ktorým potvrdzujú, že organizácia

**EUROVIA**  
VINCI

**EUROVIA SK, s.r.o.**  
Odborodňovník 66, 040 17 Košice  
Slovenská republika

Sídlo spoločnosti - Odborodňovník 66, 040 17 Košice,  
Závod Košice - Odborodňovník 66, 040 17 Košice, Závod Bratislava - Hladnava 2, 032 01 Poprad,  
Závod Prešov - Juhová 24, 080 01 Prešov, Závod Hrad - Mlýnsky náhon 4A, 774 01 Hradka Králová,  
Závod Bratislava - Bajkova 20, 831 04 Bratislava, Závod Dopravné služby - Patislavská 661/20,  
032 01 Poprad, Závod Operatívne - Patislavská 661/20, 032 01 Poprad, Bratislava

zaviedla a aplikuje systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa  
**STN EN ISO 45001:2018**

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja asfaltových  
obštinových zmesí, rekultivácia a lesná a záhradnícka pomocných komunikácií.  
Certifikácia je udelená koho požiadajú, že systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia  
pri práci spĺňa požiadavky vyšie uvedenej normy.

Registračné číslo: C01810904181  
Dátum platnosti: 29.06.2018  
Dátum vydania: 30.06.2018

Ing. Slavomír Hejček  
členovia certifikovacieho orgánu  
CERTICOM

**TSUG**

**CERTICOM**  
akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva

**CERTIFIKÁT**  
ktorým potvrdzujú, že organizácia

**EUROVIA**  
VINCI

**EUROVIA SK, s.r.o.**  
Odborodňovník 66, 040 17 Košice  
Slovenská republika

Sídlo spoločnosti - Odborodňovník 66, 040 17 Košice,  
Závod Košice - Odborodňovník 66, 040 17 Košice, Závod Obštinové - Hladnava 2, 032 01 Poprad,  
Závod Prešov - Juhová 24, 080 01 Prešov, Závod Hrad - Mlýnsky náhon 4A, 774 01 Hradka Králová,  
Závod Bratislava - Bajkova 20, 831 04 Bratislava, Závod Dopravné služby - Patislavská 661/20,  
032 01 Poprad, Závod Operatívne - Patislavská 661/20, 032 01 Poprad, Bratislava

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 asfaltových  
obštinových zmesí, rekultivácia a lesná a záhradnícka pomocných komunikácií.  
Certifikácia je udelená koho požiadajú, že systém environmentálneho manažérstva  
spĺňa požiadavky vyšie uvedenej normy.

Registračné číslo: EN1510904181  
Dátum platnosti: 29.06.2018  
Dátum vydania: 30.06.2018

Ing. Slavomír Hejček  
členovia certifikovacieho orgánu  
CERTICOM

**TSUG**

**CERTICOM**  
akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva

**CERTIFIKÁT**  
ktorým potvrdzujú, že organizácia

**EUROVIA**  
VINCI

**EUROVIA SK, s.r.o.**  
Odborodňovník 66, 040 17 Košice  
Slovenská republika

Sídlo spoločnosti - Odborodňovník 66, 040 17 Košice,  
Závod Košice - Odborodňovník 66, 040 17 Košice, Závod Obštinové - Hladnava 2, 032 01 Poprad,  
Závod Prešov - Juhová 24, 080 01 Prešov, Závod Hrad - Mlýnsky náhon 4A, 774 01 Hradka Králová,  
Závod Bratislava - Bajkova 20, 831 04 Bratislava, Závod Dopravné služby - Patislavská 661/20,  
032 01 Poprad, Závod Operatívne - Patislavská 661/20, 032 01 Poprad, Bratislava

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 asfaltových  
obštinových zmesí, rekultivácia a lesná a záhradnícka pomocných komunikácií.  
Certifikácia je udelená koho požiadajú, že systém manažérstva kvality  
spĺňa požiadavky vyšie uvedenej normy.

Registračné číslo: C01810904181  
Dátum platnosti: 29.06.2018  
Dátum vydania: 30.06.2018

Ing. Slavomír Hejček  
členovia certifikovacieho orgánu  
CERTICOM

**TSUG**

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska  
Mestská doprava a systémy SR  
Slovenská komora stavebných inžinierov, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska  
Spoločnosť Slovenska, Slovenský zväz stavebných inžinierov  
Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta  
Technický a skúšobný ústav stavebný, s. r. o., Právny ústav sporiteľská, s. r. o.  
Vydavateľstvo SPOČIAS, s. r. o.

**Cena Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska**  
za vysokú kvalitu realizácie

**Nosný systém Mestskej hromadnej dopravy**  
Bratislava, rekonštrukcia obnova

Ing. Peter Koval'  
Ing. Vladimír Kytýr  
Ing. Martina Lebeňáková

25. MÁJ 2017 BRATISLAVA

**ASB GALIA 2017**

**ASB STAVEBNÁ FIRMA ROKA 2017**  
POĎĽA WWW.ASB.SK

**EUROVIA SK, a. s.**

**ASB** **JAGA** **ING. PROJEKTOVÉ A INŽINIERSKÉ**

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska  
Mestská doprava a systémy SR  
Slovenská komora stavebných inžinierov, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska  
Spoločnosť Slovenska, Slovenský zväz stavebných inžinierov  
Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta  
Technický a skúšobný ústav stavebný, s. r. o., Právny ústav sporiteľská, s. r. o.  
Vydavateľstvo SPOČIAS, s. r. o.

**Cena Slovenskej komory stavebných inžinierov**  
za najlepšie projektové riešenie

**Nosný systém Mestskej hromadnej dopravy**  
Bratislava, rekonštrukcia obnova

Ing. Peter Koval'  
Ing. Vladimír Kytýr  
Ing. Martina Lebeňáková

Nové ocenenie

**ASTRAIA** certifikácia, s.r.o.

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

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

Signature: 

Date: **14. SEP. 2018**

## **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 23.99, 42.11, 42.21, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 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 14.09.2018 v Nitre