




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



<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
Date: 30.10.2017	



**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 najúčinnejšie 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 zníženiu možných negatívnych vplyvov na životné prostredie prijímame environmentálne ciele, vedíme otvorenú komunikáciu so zamestnancami a zákazníkmi a sú sledované a vyhodnocované environmentálne aspekty, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie. Dopad činnosti 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 S.R.L.</b>	
I confirm with my signature the information on this page.	
Name of the team member:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	30.10.2017

## Obsah

<b>1</b>	<b>OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ</b>	<b>4</b>
1.1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	4
1.2	HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ	4
1.3	ČLENENIE SPOLOČNOSTI V RÁMCI SR	5
<b>2</b>	<b>SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA</b>	<b>8</b>
2.1	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	9
2.2	ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	9
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	18
2.5	HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP	21
<b>3.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE</b>	<b>21</b>
3.1	ENERGIE	23
3.2	MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ	26
3.3	VODA	27
3.4	ODPADY	29
3.5	BIODIVERZITA	31
3.6	EMISIE	33
3.7	OSTATNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	36

<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Hgr. Čiernava	
Date: 30.10.2014	



## 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: <a href="mailto:sekrss@eurovia.sk">sekrss@eurovia.sk</a>
kód NACE:	23.99, 42.11, 42.13, 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.

<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čučňáka	
Date:	30.10.2014

**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 mestských komunikácií, parkov, peších zón pre obce, mestá, VÚC,
- výroba a predaj asfaltových obalených zmesí,
- mikrokoberce, náterové, penetračné a postrekové technológie,
- 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 prostredia, riadenie dokumentácie, správu agendy a centrálny zber údajov o ŽP. Spoločnosť EUROVIA Services, s.r.o spolupracuje pri zastupovaní, prípadne zastupuje spoločnosť EUROVIA SK, a.s. pri rokovaníach s orgánmi verejnej správy. Výkon týchto činností je zabezpečovaný na základe zmluvy medzi oboma subjektami.

ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.

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

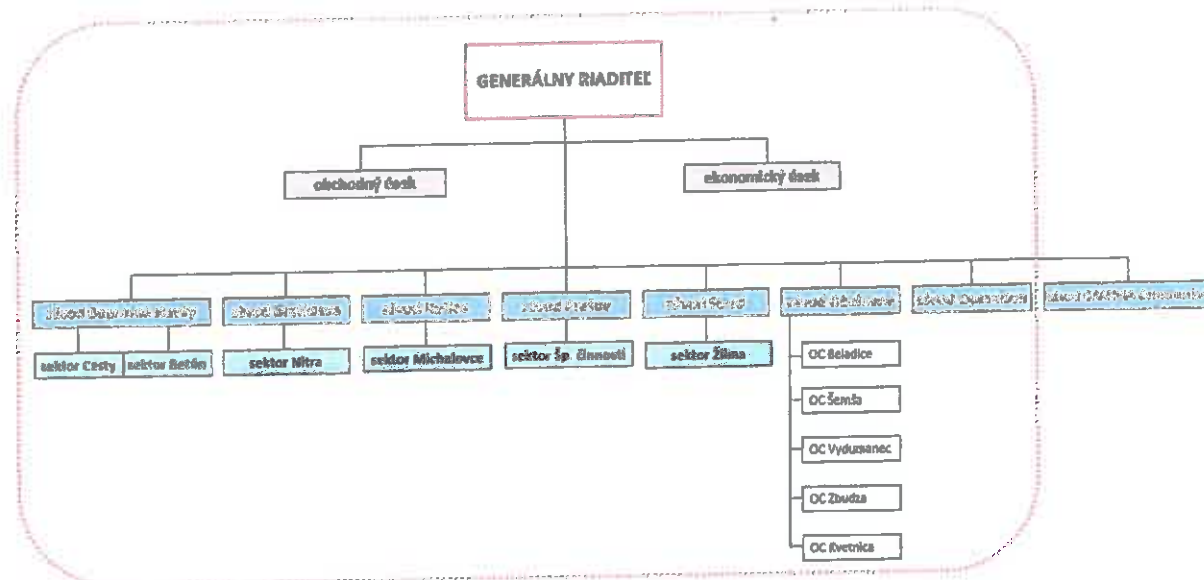
Name of the issuer/leader:

Mgr. Čičriňava

Signature:

Date: 30.10.2017

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



Hranice organizačných jednotiek, ktoré sú začlenené do schémy EMAS

### Pôsobnosť spoločnosti EUROVIA SK, a.s.



**ASTRAIA<sup>®</sup>, S.R.O.**

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

Name of the tour leader: *Mgr. J. C. ...* Signature: *[Signature]*

Date: *30.10.2017*

**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, 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	administratívna budova, sociálna budova s garážami, dielne a sklady
Závod Prešov, sektor Špeciálne činnosti	Jelšová 24, 080 05 Prešov	42.11, 42.13	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	administratívna budova, dielne, a sklady, umyváreň
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, 974 01 Banská Bystrica	81.29	administratívna budova, garáže, prístrešok pre prenosné dopravné značenie a malé mechanizmy, silo na soľ a sklad soľanky, spevnené plochy
Závod Stred	Medený Hámor 4A, 974 01 Banská Bystrica	42.11, 42.13	prenajaté administratívne priestory
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, 010 01 Žilina	42.11, 42.13	prenajaté administratívne priestory
Závod Bratislava	Bojnická 20, 831 04 Bratislava	42.11, 42.13	prenajaté administratívne priestory
Sektor Nitra	Čabajska 10, 950 22 Nitra	42.11, 42.13	prenajaté administratívne priestory
Závod Obaľovne	Halaťova 2, 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 Gránovce, 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

ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.

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

Name of the team leader:

Hgr. Čierňava

Signature:

Date:

30.10.2019



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.

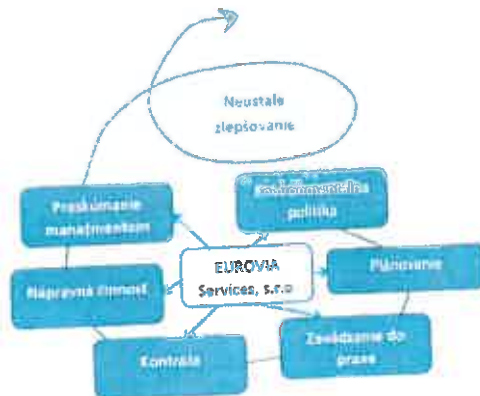
Stavebná činnosť je vykonávaná podľa požiadaviek zákazníkov. Stavby sú realizované podľa schválenej projektovej dokumentácie na území, ktoré je určené projektom. Pri realizácii všetkých stavieb spoločnosť dbá na environmentálne správanie svojich zamestnancov, ako aj zamestnancov subdodávateľov a zohľadňuje 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 efektivnosťou 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 ISO 14001:2004 záväzok smerujúci k minimalizácii dopadov výrobných činností na jednotlivé zložky životného prostredia. Tento záväzok definuje v jednotlivých bodoch:


- **Zlepšovacie kvality životného prostredia 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, aby čo najúčinnejšie obmedzovala negatívny dopad týchto činností na jednotlivé oblasti životného prostredia a to z krátkodobého a dlhodobého hľadiska
- **Dodržiavanie legislatívy na ochranu životného prostredia**  
Plnenie legislatívnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia je neoddeliteľnou súčasťou všetkých výrobných činností spoločnosti. Snahou spoločnosti je v rámci technických a ekonomických možností dosahovať priaznivé hodnoty stanovených ukazovateľov voči predpisovým požiadavkám
- **Zodpovednosť a uvedomelosť zamestnancov**  
Súčasťou vzdelávania zamestnancov spoločnosti je program zameraný na zoznámenie sa s možnými rizikami ohrozenia kvality jednotlivých oblastí životného prostredia a na zvyšovanie uvedomelosti a zodpovednosti každého jednotlivca.
- **Ochrana prírodných zdrojov**  
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**  
K zásadám komunikácie patrí navodenie otvoreného prístupu a dialógu medzi spoločnosťou a verejnosťou, prijímanie podnetov a vhodné reakcie na ne.



Stavba PPP R1 Nitra – Iekovské Nemce, križovatka Beladice

## 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.

<b>ASTRAIA, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čerňavová	
Date: 30.10.2014	



## 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 dielňach na závode Košice, Prešov, Poprad a na sektore Michalovce je zabezpečené vysokovýkonnými infražiarovými, 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 premyvanie kontrolovaného kameniva a ďalej na plnenie kropiacej cisterny pre naše stavby. Využívame vodu z mestských vodovodov ako aj vodu z vlastných studní.



ASTRAIA <sup>®</sup> , s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the person in charge:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	30.10.2014

#### 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. Dociabila sa tak úspora cca 15% spotreby zemného plynu pri vykurovaní budovy. Na všetkých obalovniach v roku 2016 bolo realizované opláštenie vozíkových dráh pre transport horúcej asfaltovej zmesi a odvedenie vznikajúcich plynov s obsahom organických látok na zhoenie. 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.

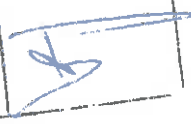
#### 2.2.2.3 Priame environmentálne aspekty stavieb

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 a rekonštrukcii ciest. 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, voľu 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<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader: *Mgr. Čičová*

Signature: 

Date: *30.10.2012*



**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 3	2	☒	2 3	2 3	3	☒
Sektor Michalovce	Staničná 11, Michalovce	2 3	3	3	2 3 3	2	☒	2 3	2 3	3	☒
Závod Prešov, sektor Špec. čin.	Jelšová 24, Prešov	2 3	3	3	2 3 3	2	☒	2 3	2 3	3	☒
Závod Dopr. st. sektor Betón sektor Cesty	Partizánska 26, Poprad	2 3	3	3	2 3 3	2	☒	2 3	2 3	3	☒
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, B. Bystřica	2 3	3	3	2 3 3	2	3	3	3	3	☒
Závod Stred	Medný Háňor 4A, Banská Bystřica	2 3	3	3	2 3	2	☒	3	2	3	☒
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, Žilina	2 3	3	3	2 3	2	☒	3	2	3	☒
Závod Bratislava	Bojnická 20, Bratislava	2 3	3	3	2 3	2	☒	3	2	3	☒
Sektor Nitra	Cabaňská 10, Nitra	2 3	3	3	2 3	2	☒	3	2	3	☒
Závod Obaľovňa	Halatova 2, 058 01 Poprad	2 3	3	3	2 3	2	☒	3	2	3	☒
Obaľovňa Vydumanec	Vydumanec, okr. Prešov	2 3	2 3	3	1 2 3 3	2	3	2 3	2 3	3	☒
Obaľovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	2 3	3	3	1 2 3 3	2	3	3	2	3	☒
Obaľovňa Šemša	Šemša 188, okr. Košice - okolie	2 3	2 3	3	1 2 3 3	2	3	3	2 3	3	☒
Obaľovňa Zbudza	Zbudza 184, okr. Michalovce	2 3	2 3	3	1 2 3 3	2	3	2 3	2 3	3	☒
Obaľovňa Beladice	Beladice, okr. Zlaté Moravce	2 3	2 3	3	1 2 3 3	2	3	2 3	2 3	3	☒
<b>STAVBY</b>	-----	2 3	2 3	2 3	2 3 3	2	3	2 3	2 3	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

**2.2.2.4 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 zaviazaní 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 požiarom a ochrany životného prostredia“.



<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierkavová	
Date: 30.10.2014	

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

## 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 Vyďumanec.	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 chlôvanie vody, ktorú čerpáme z našich studní na obalovniach Vyďumanec 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

**ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader:

Signature:

Mgr. Čierňava

Date: 30.10.2014



Činnosť	Náklady	Efekt
<b>2008</b>		
Vybavenie nákladných áut a stavebných mechanizmov prenosnými environmentálnymi sadami na likvidáciu environmentálnych havárií.	Zakúpenie environmentálnych havarijných sád. 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, Vydumanec.	Zakúpenie systému dávkovania, úprava PC programu a výroba zachytnej 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 Vydumanec.	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 odlučovača ropných látok na prečistenie vytekajúcich vôd z areálu obalovne Zbudza.	Zabezpečenie a osadenie odlučovača ropných látok. Celkový náklad 265.550 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z areálu do podzemných a povrchových vôd
Osadenie odlučovača ropných látok na prečistenie vytekajúcich vôd z areálu obalovne Šemša.	Zabezpečenie a osadenie odlučovača ropných látok. Celkový náklad 282.000 €	Zabránilo sa možnosti úniku ropných látok z areálu do podzemných a povrchových vôd
<b>2012</b>		
Zastrešenie skládok kameniva s veľkým prašným podieľom (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%

Činnosť	Náklady	Efekt
<b>2013</b>		
Úprava technológie obaľovne 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 obaľovni 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 obaľovni 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
Montáž automatických zateplených brán a plastových okien v dielnach Poprad a Prešov	Demontáž starých brán a montáž nových. Celkový náklad 53.000€	Dosiahla sa úspora spotreby plynu o 15% pri vykurovaní dielni
Zateplenie dielni v Poprade z východnej strany	Zateplenie dielni polystyrénom. Celkový náklad 20.000 €	Dosiahla sa úspora spotreby plynu o 10% pri vykurovaní dielni
Montáž plastových okien v administratívnej budove na obaľovni 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 obaľovniach Šemša, Zbudza, Vydumanec, Kvetnica	Realizácia a montáž frekvenčných meničov na obaľovniach 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

**ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader:

Signature:

Mgr. Čerňáková



Date: 30. 10. 2017



Činnosť	Náklady	Efekt
<b>2016</b>		
Výmena osvetľovacích svietidiel na technologickom zariadení na obalovni Vydušanec, 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 Vydušanec 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 sušiacoho bubna na obalovniach Šemša, Zbudza, Kvetnica	Oplechovanie pôvodnej vozíkovej dráhy. Celkový náklad 36.900 €	Eliminovali sa emisie do ovzdušia.
Výmena existujúceho odľučovača 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 dielnach, výmena kovových svetlíkov za plastové a nový povrch strechy na dielni Prešov.	Demontáž starých okien a svetlíkov s kovovým rámom a montáž plastových. Zateplenie strechy. Celkový náklad 67.000 €	Dosiahla sa úspora spotreby plynu na vykurovanie o 10%
Výmena vonkajšieho transformátora s olejovou chladiacou tekutinou za nový transformátor, tzv. suchý bez oleja v areáli spoločnosti EUROVIA v Košiciach.	Demontáž starého transformátora, rekonštrukcia budovy trafostanice, osadenie nového transformátora Celkový náklad 33.600 €	Zabránilo sa možnosti úniku trafooleja - znečisťujúcej látky do ŽP

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

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




Pokládka zeleného asfaltu v meste Banská Bystrica



ASTRAIA<sup>®</sup>, S.R.L.


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

Name of the team leader: *Hgr. Čierňava* Signature: 

Date: *30.10.2017*

2.3.2 ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2017 -2018

Číslo cieľa	Opis cieľa	Realizuje sa na mieste	Cieľová hodnota
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.
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.
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.
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
5	Obnoviť nepriepustnosť podláh opravárenských dielni v Michalovciach	Sektor Michalovce	Realizovaná rekonštrukcia podláh na dielni v sektore Michalovce.
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
7	Realizovať opatrenia na minimalizáciu úletov prachových častíc do ovzdušia zakrytím skládok prašných frakcií kameníva na obalovni Kvetnica	OC Kvetnica	Prekrytie 2 sektorov prašných frakcií
8	Realizovať opatrenia na potenciálne zabránenie úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd na obalovni Kvetnica.	OC Kvetnica	Spevnenie plôch a osadenie odľučovača ropných látok (ORL)
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
10	Zriadenie vlastných zariadení na zber odpadov, resp. zariadení na zhodnocovanie odpadov: - Zriadenie Recyklačných centier na obalovniach Vydušanec, Beladice - Zriadenie Recyklačného centra Košice - Inštalovaná recyklačná linka na pridávanie R-materiálu do výroby novej asfaltovej zmesi na obalovni Šemša	OC Beladice OC Vydušanec OC Šemša Závod Košice	Vybudované 3 recyklačné centrá. Inštalovaná recyklačná linka na obalovni Šemša.

<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čerňáková	
Date: 30. 10. 2017	



## 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

*Systém MHD v Bratislave, Starý most*

Registre sú priebežne aktualizované ekologom firmy, ktorým je zamestnanec spoločnosti EUROVIA Services, s.r.o. Informácie o zmenách sú čerpané z internetových stránok [www.slov-lex.sk](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.



ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.

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

Name of the team leader:

Signature:

*Hgr. Čiernava*


Date: 30.10.2014

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 č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie	celý predpis (rámcovo)
	Zákon č.205/2004 Z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí	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	
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

**ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader: *Hgr. Čierňavá* Signature: 

Date: 30. 10. 2017



Oblasť predpisov	Špecifikácia predpisu	Aplikovateľné § a články
Ochrana vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách	§ 6, 17, 20, 21, 26, 32, 36, 39, 70, 80d
	Vyhláška MZP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými 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 MZP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.	§ 8, 25
	Vyhláška MZP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	celý predpis
	Vyhláška MZP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	celý predpis
	Vyhláška MZP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov	celý predpis

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

Prevádzky (návet' sektor/obaľovňa)	Adresa (miesto lokalizácie)	Všeobecné predpisy OŽP	Ochrana ovzdušia - obecné	Veľké/stredné zdroje zneč. ovzdušia	Ochrana vôd	Odpady - nakladanie	Zariadenie na zhodnocovanie/opravu odpadov
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 Obaľovne	Halatova 2, 058 01 Poprad	<input checked="" type="checkbox"/>					
Obaľovňa 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"/>
Obaľovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Obaľovňa Šemša	Šemša 188, okr. Košice - okolie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Obaľovňa Zbudza	Zbudza 184, okr. Michalovce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Obaľovňa Beladice	Beladice, okr. Zlaté Moravce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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, obalovne 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.

*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. <i>vstup za rok [merná jednotka]</i> <i>výstup za rok [merná jednotka]</i>
Energetická účinnosť	Sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch	IND <sub>1</sub> = [kWh/zamestnanca]	celková spotreba el. energie a plynu na vybraných závodoch za rok [kWh] počet zamestnancov každého vybraného závodu
	Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovniach	IND <sub>2</sub> = [kWh/t]	celková spotreba el. energie a plynu na obalovniach za rok [kWh] množstvo vyrobenej obalenej zmesi každej obalovne [t]
Materiálová efektívnosť	Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi	IND <sub>3</sub> = [%]	$\frac{\text{množstvo vyrobenej zmesi použitím recyklu (odpadu) na vybraných obalovniach [t] \times 100\%}{\text{celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obalovniach [t]}}$
Voda	Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach	IND <sub>4</sub> = [m <sup>3</sup> /zamestnanca]	celková spotreba vody za rok na vybraných prevádzkach [m <sup>3</sup> ] počet zamestnancov každej vybranej prevádzky
Odpad	Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách	IND <sub>5</sub> = [%]	$\frac{\text{množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t] \times 100\%}{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}$
	Sledovanie vzniku odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu)	IND <sub>6</sub> = [t/mil. €]	celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t] obrat za stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]
	Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach	IND <sub>13</sub> = [t/počet zamestnancov]	celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na vlastnej prevádzke [t] priemerný počet zamestnancov na danej prevádzke
Biodiverzita	Celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca	IND <sub>7</sub> = [m <sup>2</sup> plochy/zamestnanca]	celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie [m <sup>2</sup> ] počet zamestnancov každej vybranej prevádzky
Emisie	Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) zo všetkých obalovní (TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, TOC)	IND <sub>8</sub> = [g/t]	množstvo vybraných emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g] množstvo vyrobenej obalenej zmesi všetkých obalovní za rok [t]
	Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) z vybraných závodov	IND <sub>9</sub> = [kg/zamestnanca]	celkové množstvo emisií ZL za rok na vybranom závode [kg] celkový počet zamestnancov na danom závode
Ostatné	Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel v emisných triedach EURO I až EURO VI	IND <sub>10</sub> = [%]	počet nákladných vozidiel v každej emisnej triede v danom roku $\times 100\%$ celkový počet nákladných vozidiel vo vlastníctve organizácie v danom roku
	Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)	IND <sub>11</sub> = [%]	počet necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom v každej triede tzv. STAGE v danom roku $\times 100\%$ celkový počet necestných strojov poháňaných vznetrovým motorom vo vlastníctve organizácie v danom roku
	Auditovanie dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre EUROVIA SK	IND <sub>12</sub> = [%]	počet vykonaných auditov zameraných na ochranu ŽP u dodávateľov stavebných prác pre EUROVIA SK v danom roku $\times 100\%$ celkový počet dodávateľov stavebných prác, ktoré organizácia využila v danom roku

ASTRAIA, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čičňásová	
Date: 30.10.2014	




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.

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

Prevádzky (závod/sektor/obaľovňa)	Adresa (miesto, lokalizácia)	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>	Spoľu*
Závod Košice, riaditeľstvo	Osloboditeľov 66, Košice	ÁNO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10 (5)
Sektor Michalovce	Staničná 11, Michalovce	ÁNO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9 (4)
Závod Prešov, sektor Spec. čin.	Jelšová 24, Prešov	ÁNO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10 (5)
Závod Dopr. st. sektor Betón sektor Cesty	Partizánska 26, Poprad	ÁNO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9 (4)
Závod Operation	Partizánska cesta 118/A, B. Bystrica	NIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 (1)
Závod Stred	Mederý Hámor 4A, Banská Bystrica	NIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 (0)
Sektor Žilina	Závodská cesta 24, Žilina	NIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 (0)
Závod Bratislava	Bojnická 20, Bratislava	NIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 (0)
Sektor Nitra	Cabajská 10, Nitra	NIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 (0)
Závod Obaľovne	Halatova 2, 058 01 Poprad	NIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 (0)
Obaľovňa Vydumanec	Vydumanec, okr. Prešov	ÁNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 (5)
Obaľovňa Kvetnica	Kvetnica, okr. Poprad	ÁNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 (5)
Obaľovňa Šemša	Šemša 188, okr. Košice - okolie	NIE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 (3)
Obaľovňa Zbudza	Zbudza 184, okr. Michalovce	ÁNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7 (4)
Obaľovňa Beladice	Beladice, okr. Zlaté Moravce	ÁNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 (5)

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. Všetky 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 je 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 sleduje. Závod obaľovne je iba riadiacim pracoviskom v prenajatých priestoroch, ale produkčná činnosť sa vykonáva na jednotlivých obaľovniach. Každá z piatich obaľovní sleduje od 6 do 8 indikátorov a z toho sú 3 až 5 selektívnych indikátorov. Preto sa nejaví zmysluplné definovať pre administratívnu činnosť závodu Obaľovne nejaký špecifický ukazovateľ environmentálneho správania, nakoľko tento by sledoval nevýznamný vplyv pracoviska na životné prostredie.

ASTRAIA <sup>®</sup> , s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňavár	
Date: 30.10.2017	

### 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.

#### Záver 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 <sub>1</sub> = [1.000 zamestnanca]	celková spotreba el. energie a plynu na závodoch za rok (kWh) počet zamestnancov
--	--	--

Indikátor IND<sub>1</sub> 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 <sub>1</sub>	7408,34	1531,83	6041,02	3380,07
2015	Ročná spotreba energie [kWh]	915154	207691	388787	201285
	Počet zamestnancov	135	119	67	58
	Indikátor IND <sub>1</sub>	6778,92	1745,30	5802,79	3470,43
2016	Ročná spotreba energie [kWh]	1037640	225598	313708	254262
	Počet zamestnancov	132	126	71	54
	Indikátor IND <sub>1</sub>	7860,91	1790,46	4418,42	4708,56
	<b>TREND</b>	<b>Prementlivý</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 dielňach. 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, 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.

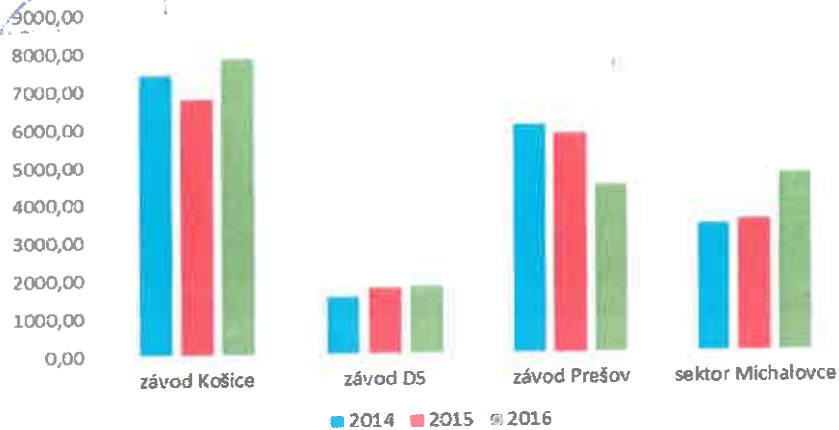
**ASTRAIA**

I confirm with the information on the

Name of the board member:

Mgr. Čiernava

Date: 30.10.2017



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]
---	------------------------------	--

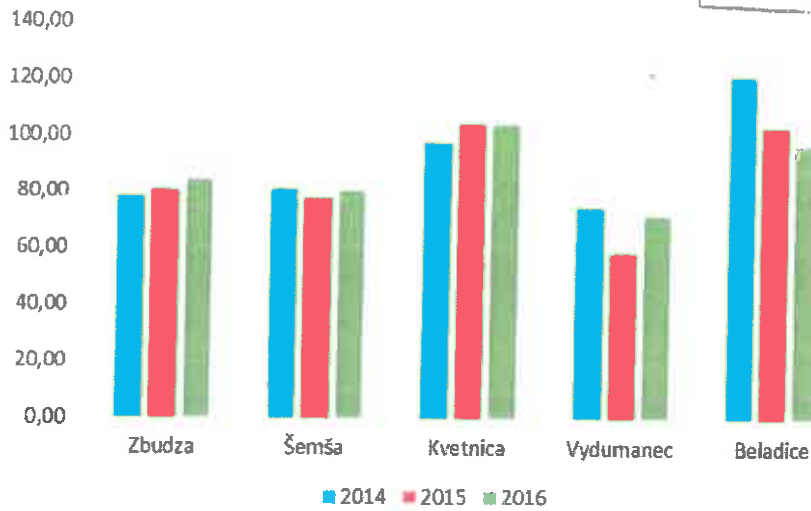
Indikátor IND<sub>2</sub> spotreby energie na obalovníach v prepočte na 1t vyrobenej zmesi

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
	<b>TREND</b>	<b>Zhoršujúci sa</b>	<b>Premennivý</b>	<b>Zhoršujúci sa</b>	<b>Premennivý</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 (obalovňa) je jeden technologický celok, nie je možné technicky ovplyvňovať jeho samostatné celky. Obalovne v EUROVIA SK, a.s. majú rôzny technický výkon určený v tonách za hodinu. Od menovitého výkonu sa odvíja aj veľkosť elektromotorov a elektrických prvkov jednotlivých obalovní. Napríklad, ak obalovňa s malým menovitým výkonom vyrobí rovnaké množstvo asfaltovej zmesi ako obalovňa s veľkým výkonom, potom tá s väčším výkonom má aj vyššiu spotrebu na tonu vyrobenej zmesi. Ďalší parameter, ktorý ovplyvňuje tento indikátor, je ročné množstvo vyrobeného materiálu. Pri vysokej ročnej výrobe automaticky klesá spotreba energie na tonu zmesi, teda aj hodnota indikátora. Množstvo výroby je závislé od množstva získaných zákaziek. Opatrenia realizované v minulosti na obalovníach sa orientovali na znižovanie ostatnej spotreby energie, ako je osvetlenie areálu, vykurovanie administratívnej budovy a pod. Najvýznamnejšie opatrenia, ktoré ovplyvnili energetickú efektívnosť, boli prechod na zemný plyn pri výrobe obalovaných zmesí a výmena zásobníkov za lepšie zaizolované zásobníky s vyhrievaním asfaltu elektrickým prúdom a automatickou reguláciou. Takéto opatrenie je v roku 2017 plánované na poslednej obalovni v Kvetnici.



<b>ASTRAIA S.R.O.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
<i>Mgr. Čerňavský</i>	
Date:	<i>30.10.2017</i>



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



*Diaľnica D1 v úseku Jánovce - Jablonov*

**ASTRAVA<sup>®</sup>, S.R.O.**

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

Name of the team leader: *Mgr. Čierňava*      Signature: \_\_\_\_\_

Date: *30.10.2014*



### 3.2 MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ

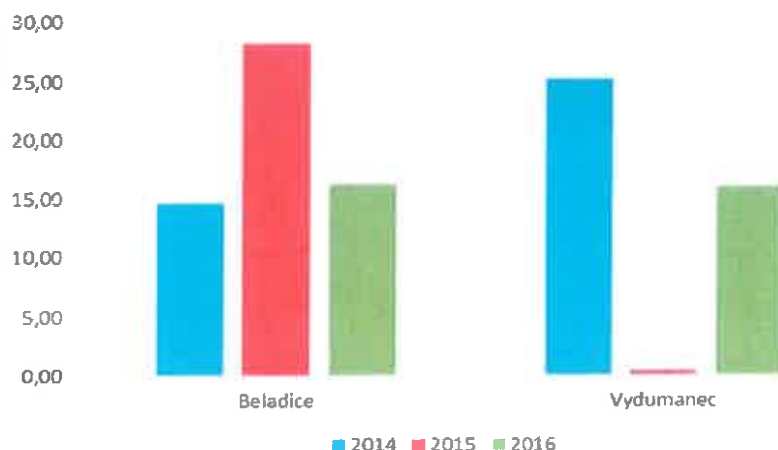
Obalovňa Vydumanec a Beladice môžu pri výrobe obalovaných asfaltových zmesí používať namiesto časti primárnych surovín recyklát – zhodnotený frézovaný asfalt. V praxi sa nahrádza cca. 15-20 % primárnych surovín recyklátom. Využívaním tohto materiálu sa šetria prírodné zdroje – kamenivo a znižuje sa aj spotreba asfaltu. Indikátor IND<sub>3</sub> informuje o podiele výroby s obsahom recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi na prevádzkach obalovní Vydumanec a Beladice, ktoré majú inštalovanú technológiu na spracovanie odpadovej zmesi z frézovania asfaltového koberca.

$$\text{Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi} \quad \text{IND}_3 = \frac{\text{množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) na vybraných obalovniach [t]}{\text{celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obalovniach [t]}} \times 100 \%$$

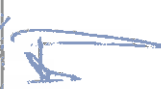
*Indikátor IND<sub>3</sub> - využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi*

ROK	Údaj	Vydumanec	Beladice
2014	Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) [t]	15307	2894
	Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obalovni 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 obalovni 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 obalovni za rok v [t]	81340	38066
	Indikátor IND <sub>3</sub> v %	16,03	16,33
	<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 obalovniach, čo je oproti roku 2015 v prípade Beladíc výrazný pokles a v prípade Vydumanca, naopak, výrazný nárast. V budúcnosti sa predpokladá rozšíriť takúto výrobu aj na obalovňu Šemša. Obalovne Kvetnica a Zbudza musia pred zavedením tejto technológie prejsť modernizáciou. Množstvo asfaltovej zmesi vyrobenej s pridaním recyklátu závisí od dopytu. Nie všade sa dá tento výrobok použiť. Ďalším dôležitým faktorom je dostatok frézovaného odpadového asfaltu potrebného na takúto produkciu.



*Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi (Indikátor IND<sub>3</sub>)*

ASTRAVA, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Dierňavová	
Date: 30.10.2017	

### 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.

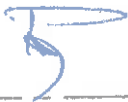
Indikátor  $IND_4$  informuje o množstve spotrebovanej vody na jedného zamestnanca za rok pre vybrané prevádzky.

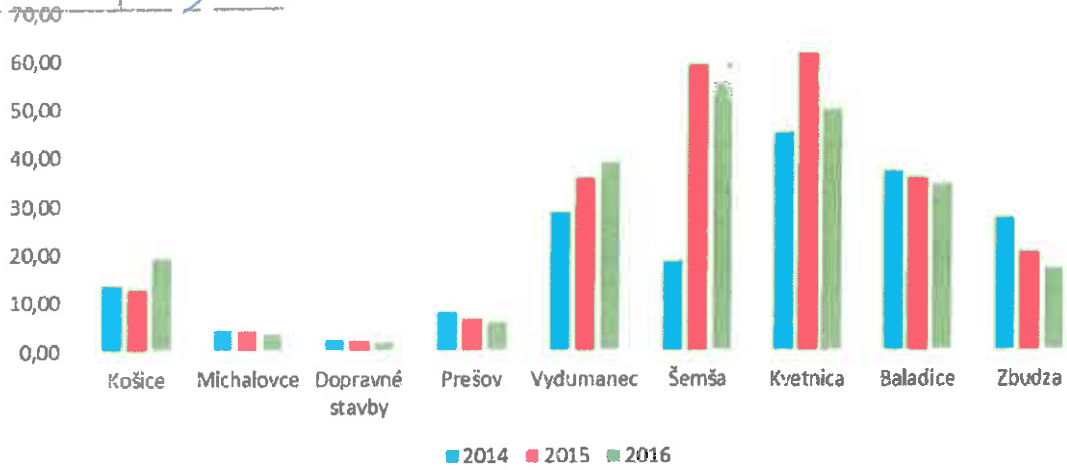
Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach	$IND_4 =$ [m <sup>3</sup> /zamestnanca]	celková spotreba vody za rok na vybraných prevádzkach [m <sup>3</sup> ] počet zamestnancov každej vybranej prevádzky
---	--	---

Indikátor  $IND_4$  - sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach na 1zamestnanca

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Obalovnía Vydumanec	Obalovnía Šemša	Obalovnía Kvetnica	Obalovnía Beladice	Obalovnía 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 $IND_4$ 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 $IND_4$ 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 $IND_4$ v m <sup>3</sup> /zamest.	19,00	3,59	1,74	5,92	39,00	55,50	50,00	34,50	17,00
	<b>TREND</b>	Premenný	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Zlepšujúci	Zhoršujúci	Zhoršujúci	Premenný	Zlepšujúci	Zlepšujúci

Indikátor  $IND_4$  má horší výsledok na obalovníach, pretože tam je menší počet zamestnancov v porovnaní so závodmi a sektormi. Zlepšujúci sa trend je na obalovníach Beladice a Zbudza a zhoršujúci na obalovníach Vydumanec a Šemša. Voda na obalovníach sa využíva najmä na zamedzenie prašnosti skládok materiálu. 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. Na ostatných prevádzkach došlo k zníženiu spotreby vody na zamestnanca.

<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
<i>Hgr. Čierňava</i>	
Date: <i>30. 10. 2014</i>	



*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 zhodnocovanie odpadov

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

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<sup>®</sup>, S.R.O.**

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

Name of the team leader: Mgr. Čerňavá Signature: \_\_\_\_\_

Date: 30. 10. 2014



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.**

Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách	IND <sub>5</sub> = [%]	množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t] celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]
--	------------------------	--

ROK 2016: Percentuálny podiel zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách	IND <sub>5</sub> =	$\frac{87\,974,880\text{ t}}{88\,801,608\text{ t}} = 99,069\%$
--	--------------------	--

Vyššie 99% odpadov vznikajúcich na stavbách je zhodnocovaných. Väčšina odpadov je zhodnocovaných materiálovo. Energeticky je zhodnocovaných necelých 0,02% odpadov z celkového počtu zhodnotených odpadov.

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, as.

Sledovanie vznikajúceho odpadu na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu)	IND <sub>6</sub> = [t/mil. €]	celkové množstvo odpadov vznikajúcich za rok na všetkých stavbách [t] obrat zo stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]
--	-------------------------------	--

ROK 2016: Tvorba odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu)	IND <sub>6</sub> =	$\frac{88\,801,608\text{ t}}{112\,316\,809\text{ €}} = 790,635\text{ t/mil. €}$
--	--------------------	---


Na 1 milión € obratu vyprodukovala v roku 2016 spoločnosť EUROVIA SK na stavbách 790,635 t odpadu.



Pokládka emulzného mikrokoberca GRIPFIBRE na D1 Behárovce

**ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava Signature: 

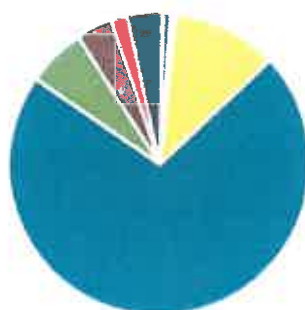
Date: 30.10.2014

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

Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach      IND<sub>13</sub> =      celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na vlastnej prevádzke (t) / priemerný počet zamestnancov na danej prevádzke

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	Obaľovňa Vydumanec	Obaľovňa Šemša	Obaľovňa Kvetnica	Obaľovňa Beladice	Obaľovňa Zbudza
2016	Množstvo odpadov za rok v tonách	0,79	0	0,389	9	56,63	5	3	1,4	0	2,9
	Počet zamestnancov prevádzky	132	54	126	71	13	5	6	5	4	5
	Indikátor IND <sub>13</sub> v t/zamest.	0,006	0	0,003	0,127	4,356	1	0,5	0,28	0	0,58




- závod Košice
- sektor Michalovce
- závod Dopravné stvby
- závod Prešov
- závod Operation
- obaľovňa Vydumanec
- obaľovňa Šemša
- obaľovňa Kvetnica
- obaľovňa Beladice
- obaľovňa Zbudza

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

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 obaľovniach. Najviac odpadov na jedného zamestnanca vzniklo v roku 2016 na obaľovni Vydumanec. Z areálov závodov najviac odpadu vyprodukoval závod Prešov. Na obaľovni Beladice a v areály sektoru Michalovce nevznikol v roku 2016 žiadny odpad.

**ASTRAIA, s.r.o.**

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

Name of the team leader: *Mgr. Čiernava* Signature: 

Date: *30.10.2017*

**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.

Celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca  $IND_7 = \frac{\text{celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie (m}^2\text{)}}{\text{počet zamestnancov každej vybranej prevádzky}}$

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

ROK	Údaj	Závod Košice	Sektor Michalovce	Závod DS	Závod Prešov	Obaľovňa Vydumanec	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 $IND_7$ v m <sup>2</sup> /zamest.	436,88	124,61	66,06	229,72	5364	10000	2039,4	5853,6

Poznámka: Pre indikátor  $IND_7$  sú dostupné údaje iba za rok 2016

Na jedného zamestnanca pripadá najviac plochy na obaľovniach, z ktorých obaľovňa Beladice má indikátor č. 7 najvyšší, lebo má najmenší počet zamestnancov a najväčšie plochy. Zo závodov má najväčší podiel plochy na zamestnanca závod Košice, v ktorom sú započítaní zamestnanci závodu, riaditeľstva a EUROVIE Services, s.r.o. ktoré sídlia na rovnakej adrese. V tomto indikátore nevidíme žiadny potenciál na zmenu, resp. 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.



Budova Riaditeľstva a.s. v Košiciach



### 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>Obalovňa Beladice</li> <li>Obalovňa Kvetnica</li> <li>Obalovňa Šemša</li> <li>Obalovňa Zbudza</li> <li>Obalovňa 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  $IND_3$  sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok (ďalej len ZL) zo všetkých 5 obalovní spolu. Vzhľadom na požiadavky predpisov z oblasti ochrany ovzdušia má organizácia povinnosť sledovať na veľkých ZZO tieto emisie: TZL - tuhé znečisťujúce látky,  $SO_x$ ,  $NO_x$ , CO a TOC (celkový organický uhlík). Tento indikátor uvádza údaje o súhrnnom množstve emisií uvedených ZL za všetky obalovne spoločnosti za rok vo vzťahu k ročnej produkcii obalovaných zmesí vyrobených vo všetkých 5 obalovniach.

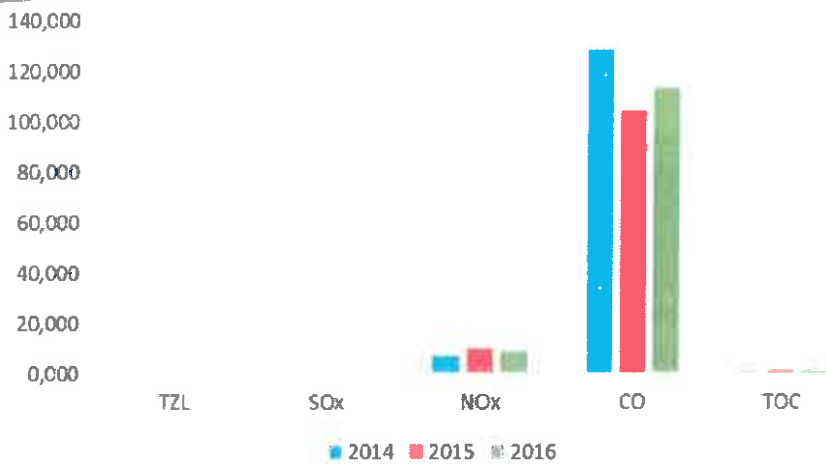
Množstvo emisií ZL zo všetkých obalovní	$IND_3 =$	$\frac{\text{množstvo vybraných emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]}}{\text{množstvo vyrobenej obalenej zmesi všetkých obalovní za rok [t]}}$
	[g/t]	

*Indikátor  $IND_3$  - množstvo emisií ZL v g zo všetkých obalovní v prepočte na 1t vyrobenej zmesi*

ROK	Údaj	TZL	$SO_x$	$NO_x$	CO	TOC
2014	Množstvo emisií ZL za rok zo všetkých obalovní [g]	51 441	19 173	1 735 125	31 990 880	206 903
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	248 354	248 354	248 354	248 354	248 354
	<b>Indikátor <math>IND_3</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 obalovní [g]	80 076	21 460	3 268 127	34 690 058	405 636
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	330 809	330 809	330 809	330 809	330 809
	<b>Indikátor <math>IND_3</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 obalovní [g]	54 133	16 549	2 174 743	27 656 785	275 006
	Množstvo vyrobenej zmesi [t]	243 201	243 201	243 201	243 201	243 201
	<b>Indikátor <math>IND_3</math></b>	<b>0,223</b>	<b>0,068</b>	<b>8,942</b>	<b>113,720</b>	<b>1,131</b>
	<b>TREND</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Premenlivý</b>

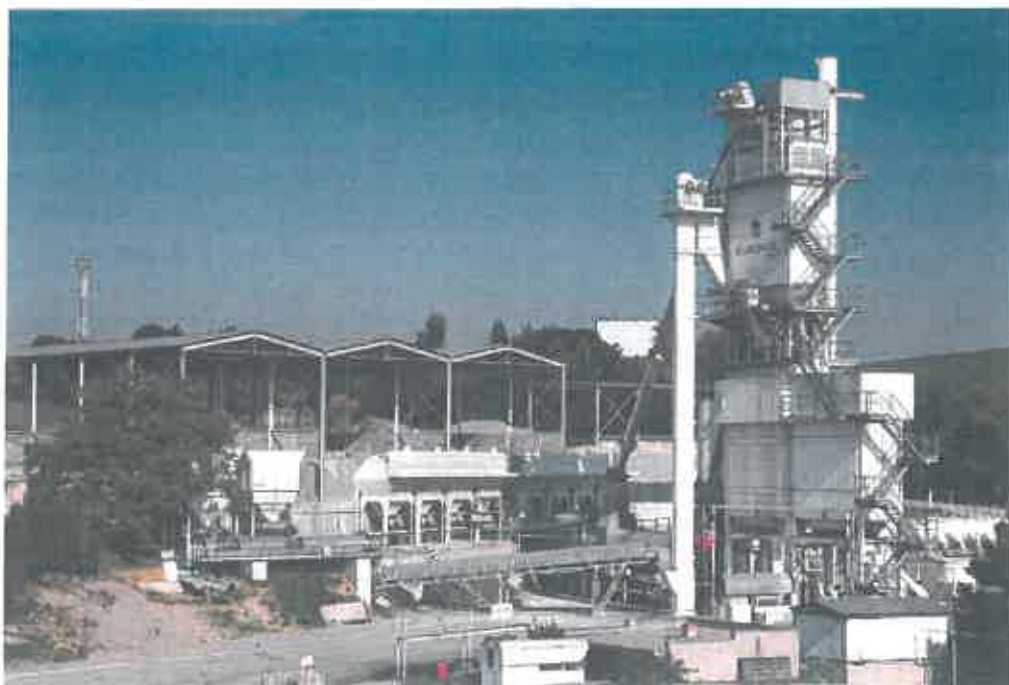
Dodržiavanie emisných limitov je monitorované periodicky diskontinuálnym meraním v zmysle platnej legislatívy. Množstvo emisií veľkých ZZO sa vypočítava s využitím emisného faktoru, ktorý vyplynie z diskontinuálneho merania a množstva výroby v danom roku. Preto nie je efektívne sledovať tento indikátor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

<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
Date: 30.10.2017	





*Indikátor IND<sub>8</sub> - množstvo emisií ZL v g zo všetkých obalovní v prepočte na 1 t vyrobenej zmesi*

Počas sledovaného obdobia prispievali k celkovej bilancii ZL z obalovní najmä emisie CO a okrem toho ešte NO<sub>x</sub>. Ostatné emisie neprispievali ani 2 g ZL na tonu vyrobenej zmesi na obalovníach. Emisie oxidu uhoľnatého prispievali v roku 2016 až 113,72 g ZL na tonu vyrobenej zmesi, čo je o 8,86 g/t viac, ako to bolo v roku 2015, avšak o 15,092 g/t menej, ako to bolo v roku 2014.



*Obalovňa Vydumanec*

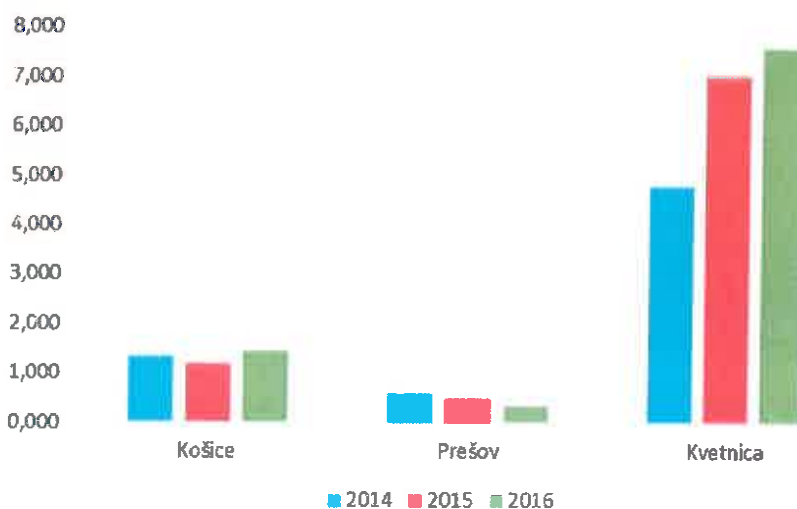
<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the plant location:	Signature:
Mgr. Štrbáková	
Date: 30.10.2017	

Ďalší indikátor IND<sub>9</sub> 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<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO a TOC (celkový organický uhlík).

$$\text{Množstvo emisií ZL z vybraných závodov} \quad \text{IND}_9 = \frac{\text{celkové množstvo vybraných emisií ZL za rok na vybranom závode [kg]}}{\text{celkový počet zamestnancov na danom závode}}$$


Indikátor IND<sub>9</sub>, množstvo emisií ZL z vybraných prevádzok v kg v prepočte na 1 zamestnanca

ROK	Čiastka	Závod Košice	Závod Prešov	Obalovní Kvetnica
2014	Množstvo emisií ZL za rok v kg	175,741	36,909	23,922
	Počet zamestnancov na prevádzke	132	63	5
	Indikátor IND <sub>9</sub>	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 <sub>9</sub>	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 <sub>9</sub>	1,440	0,337	7,583
	<b>TREND</b>	<b>Premenlivý</b>	<b>Zlepšujúci</b>	<b>Zhoršujúci</b>



Indikátor IND<sub>9</sub>, 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 obalovní Kvetnica a tento zdroj má aj zhoršujúci sa trend. Najmenej emisií a zlepšujúci trend je viditeľný na závode Prešov.

ASTRAIA <sup>®</sup> , s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Hgr. Čerňavá	
Date: 30.10.2014	



### 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 zabezpečiť 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 plynch benzínových a naftových motorov vozidiel v závislosti od hmotnosti emitovaných škodlivín do ovzdušia na prejedenie stanovenej vzdialenosti. Sú stanovené normy pre emisné triedy EURO I až EURO VI, čím vyššia trieda, tým nižšie limity emisií a teda tým modernejšie a environmentálne vhodnejšie vozidlo.



Nákladné motorové vozidlo

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

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

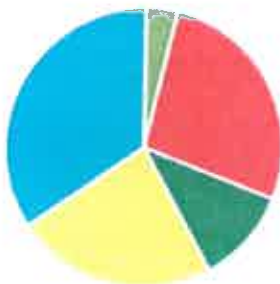
Indikátor IND<sub>10</sub> - Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel a cestných strojov zaradených v emisných triedach EURO I až EURO VI

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
	Indikátor IND <sub>10</sub> v %	0	3,7	27,1	11,1	23,5	34,6



<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mag. Čierňava	
Date:	
30.10.2017	

2016



■ EURO II ■ EURO III ■ EURO IV ■ EURO V ■ EURO IV

*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 (34,6%), naopak v najmenej prísnej emisnej triede Euro I organizácia už nevlasťní žiadne vozidlo/zariadenie.




*Tankovacia cisterna*

Ukazovateľ IND<sub>11</sub> 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 prísnosti, označované ako STAGE. Tieto emisné predpisy boli prijaté pre necestné stroje v roku 2004 smernicou 2004/26/EC. Rovnako ako v predchádzajúcom prípade so stúpajúcim číslom STAGE sa sprísňujú emisné limity. Teda čím vyššia trieda STAGE, tým modernejší a environmentálne vhodnejší stavebný necestný stroj.

**ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader: *Hgr. Čierňava*

Signature: 

Date: *30.10.2017*

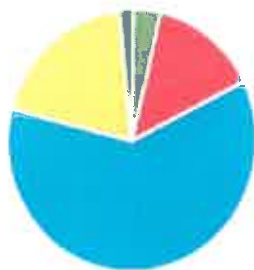


Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)      **IND<sub>11</sub> [%]**      počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom v každej triede, tzv. STAGE v danom roku / celkový počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom vo vlastníctve organizácie v danom roku

Indikátor IND<sub>11</sub> - 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 <sub>11</sub> v %	3,5	14,0	61,4	19,3	1,8

2016



■ STAGE I ■ STAGE II ■ STAGE IIIA ■ STAGE IIIB ■ STAGE IV

Indikátor IND<sub>11</sub> - Modernizácia stavebných necestných strojov podľa tried STAGE


Z indikátoru IND<sub>11</sub> vyplýva, že spoločnosť vlastní najviac strojov v kategórii STAGE IIIA. Víziou spoločnosti je zvyšovať počet strojov spĺňajúcich emisnú normu STAGE IV.



Finišer



Greder

<b>ASTRAIA<sup>4</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 30.10.2014	

Posledným sledovaným indikátorom č. 12 je podiel dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre spoločnosť, ktorí sa zo strany EUROVIA SK, a.s. podrobili auditu zameranému na posúdenie dodržiavania požiadaviek predpisov ako aj pravidiel stanovených spoločnosťou EUROVIA SK, a.s., prípadne investorom v oblasti ochrany životného prostredia z celkového počtu takýchto dodávateľov pre spoločnosť. Keďže organizácia začína implementovať tieto audity v roku 2017 a v predchádzajúcich rokoch ich nevykonávala, nie je možné zatiaľ hodnotiť tento indikátor. Ukazovateľ bude predmetom hodnotenia až v aktualizovaných environmentálnych vyhláseniach. Tento indikátor má predovšetkým za cieľ naštartovať v organizácii procesy na zvýšenie environmentálnej zodpovednosti nielen pracovníkov spoločnosti, ale aj dodávateľov EUROVIA SK.

A udílce azle dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre EUROVIA SK	$IND_{12} = \frac{\text{počet vykonaných auditov zameraných na ochranu životného prostredia u dodávateľov stavebných prác pre EUROVIA SK v danom roku}}{\text{celkový počet dodávateľov stavebných prác, ktoré organizácia využila v danom roku}}$
---	--

IND<sub>12</sub> sa začne sledovať až od roku 2017, kedy budú vykonané prvé audity dodávateľov.



*Diaľnica D1 v úseku Jánovce – Jablonov*

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

Foto:  
 Ing. Peter Koval'  
 Ing. Vladimír Kytár

V Košiciach: september 2017

**ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.**

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

Name of the team leader: Mgr. Čičová Signature:

Date: 30.10.2014



**CERTICOM**

**CERTIFIKÁT**

**EUROVIA VINCI**

**EUROVIA**  
VINCI

**FURBIA s.r.o.**  
Právnická osoba  
Slovenská republika

**SKY FIBRO 1000-200**

**TOLB**

**CERTICOM**

**CERTIFIKÁT**

**EUROVIA VINCI**

**EUROVIA**  
VINCI

**FI ROVIA s.r.o.**  
Právnická osoba  
Slovenská republika

**SKY FIBRO 1000-200**

**TOLB**

**CERTICOM**

**CERTIFIKÁT**

**EUROVIA VINCI**

**EUROVIA**  
VINCI

**FURBIA s.r.o.**  
Právnická osoba  
Slovenská republika

**SKY FIBRO 1000-200**

**TOLB**

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

**EUROVIA VINCI**

**ASB** **IAGA**

**Cena Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska**

**Nový systém Mestská hromadná doprava**

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

**EUROVIA VINCI**

**ASB** **IAGA**

**Cena Slovenskej komory stavebných inžinierov**

**Nový systém Mestská hromadná doprava**

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

**EUROVIA VINCI**

**ASB** **IAGA**

**Cena Slovenskej komory stavebných inžinierov**

**Nový systém Mestská hromadná doprava**





<b>ASTRAIA<sup>®</sup>, s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 30.10.2017	

## VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA<sup>®</sup> Certification, s.r.o.

Mostná 13, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 42.11, 42.13, 23.99, 81.29

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

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

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržaní 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<sup>®</sup> Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 30.10.2017 v Nitre

