



[www.eurovia.sk](http://www.eurovia.sk)

Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú aktualizované k 31.12.2019.  
Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú aktualizované k 1.8.2020.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE  
EUROVIA SK, a.s. na roky 2020-2023

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

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

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 30.6.2017. Systém EMAS nie je zavedený pre celú organizáciu. Do systému nie je zaradený závod Granvia Construction.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na [www.eurovia.sk](http://www.eurovia.sk). V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

## PRÍHOVOR GENERÁLNEHO RIADITEĽA

Spoločnosť EUROVIA SK a.s. riadi svoje výrobné a nevýrobné činnosti v zmysle legislatívnych požiadaviek a etických princípov tak, aby čo najúčinnnejšie obmedzovala negatívne dopady týchto činností na jednotlivé zložky životného prostredia a to z krátkodobého aj dlhodobého hľadiska. V roku 2009 sme v spoločnosti zaviedli a doteraz sa aplikuje systém environmentálneho manažérstva podľa požiadaviek normy **STN EN ISO 14001:2005**. Riadenie ochrany životného prostredia je vedením spoločnosti považované za samozrejmu súčasť moderného podnikania, ktorú je potrebné neustále zlepšovať. K znižovaniu možných negatívnych vplyvov na životné prostredie prijímame environmentálne ciele, vedíme otvorenú komunikáciu so zamestnancami a zákazníkmi a sú sledované a vyhodnocované environmentálne aspekty, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie. Dopad 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.

# OBSAH

|            |                                                                       |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ</b>                                | <b>3</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE</b>                                            | <b>3</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ</b>                                      | <b>4</b>  |
| <b>1.3</b> | <b>ČLENENIE SPOLOČNOSTI V RÁMCI SR</b>                                | <b>6</b>  |
| <b>2.</b>  | <b>SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA</b>                           | <b>8</b>  |
| <b>2.1</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA</b>                                       | <b>9</b>  |
| <b>2.2</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY</b>                                        | <b>10</b> |
| 2.2.1      | KRITÉRIÁ A METODIKA HODNOTENIA VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV | 10        |
| 2.2.2      | ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY A VPLYVY JEDNOTLIVÝCH MIEST                   | 11        |
| <b>2.3</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE CIELE</b>                                          | <b>15</b> |
| 2.3.1      | VYHODNOTENIE PLNENIA ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV ZA ROKY 2017 – 2019     | 16        |
| 2.3.2      | ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2020                                     | 18        |
| <b>2.4</b> | <b>PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY</b>                                        | <b>19</b> |
| <b>2.5</b> | <b>HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP</b>                             | <b>22</b> |
| <b>2.6</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE POVEDOMIE-ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV</b>               | <b>23</b> |
|            | EKO PRACOVISKO                                                        | 23        |
|            | ZASAĎ STROM                                                           | 24        |
| <b>3.</b>  | <b>ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE</b>                                      | <b>25</b> |
| <b>3.1</b> | <b>ENERGIE</b>                                                        | <b>27</b> |
| <b>3.2</b> | <b>MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ</b>                                        | <b>31</b> |
| <b>3.3</b> | <b>VODA</b>                                                           | <b>33</b> |
| <b>3.4</b> | <b>ODPADY</b>                                                         | <b>35</b> |
| <b>3.5</b> | <b>BIODIVERZITA</b>                                                   | <b>39</b> |
| <b>3.6</b> | <b>EMISIE</b>                                                         | <b>41</b> |
| <b>3.7</b> | <b>OSTATNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA</b>                | <b>45</b> |

# 1. OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ

## 1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

spoločnosť :

**EUROVIA SK, a.s.**

Osloboditeľov 66

040 17 Košice

identifikačné číslo organizácie:

31 651 518

zapísaná v OR:

oddiel: Sa, Vložka číslo: 248/V

daňové identifikačné číslo:

2020490274

identifikačné číslo pre DPH:

SK2020490274

štatutárny orgán:

**Ing. Martin Borovka** – predseda predstavenstva

**Ing. Róbert Šinály** – podpredseda predstavenstva

kontakt:

[www.eurovia.sk](http://www.eurovia.sk)

tel.: +421 55 7261 101

e-mail: [sekrss@eurovia.sk](mailto:sekrss@eurovia.sk)

kód NACE:

23.99, 38.32, 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 49.41, 81.29



## 1.2 HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ



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

Skupina EUROVIA sa etablovala na Slovensku na prelome rokov 2000/2001. Najprv založila spoločnosť Slov-via, a.s. Poprad (1998) a následne získala majoritu v akciovej spoločnosti Cestné stavby, a.s. Košice (2000). V roku 2005 dochádza k zlúčeniu oboch spoločností a vzniká EUROVIA – Cesty, a.s. Koncom roka 2009 sa mení názov spoločnosti na EUROVIA SK, a.s., ktorý viac vystihuje portfólio poskytovaných služieb a pozíciu spoločnosti v skupine. Od svojho vzniku prešla spoločnosť viacerými zmenami, no základné princípy, ako sú včasne a kvalitne odvedená práca za dodržiavania najprísnejších pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia, či skúsení zamestnanci, ktorí pristupujú ku každému projektu osobitne a zodpovedne ostávajú kľúčovým znakom úspechu i v dnešných časoch. Aj preto každoročne patríme medzi TOP 10 najväčších stavebných firiem na Slovensku, sme lídrom v regionálnych PPP projektoch.



### Hlavná podnikateľská činnosť sa zameriava na nasledujúce oblasti:

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



## 1.3 ČLENENIE SPOLOČNOSTI V RÁMCI SR

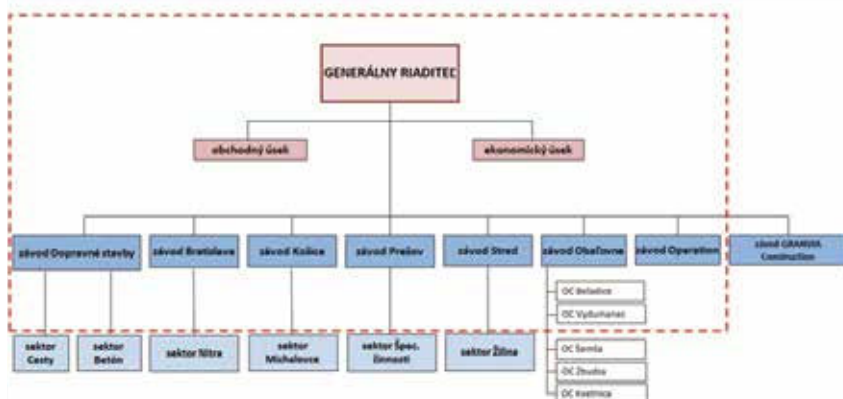
Spoločnosť sa skladá celkovo z ôsmich základných organizačných útvarov – závodov a z riaditeľstva, sídliaceho v Košiciach. Závody sú rozdelené podľa územnej pôsobnosti a zabezpečujú komplexné dodávky stavebných prác pre daný región. Pod závody patria aj nižšie organizačné zložky – sektory, ktoré sú zástupcami spoločnosti v jednotlivých regiónoch. Okrem regionálnych závodov a sektorov sa v štruktúre nachádzajú tri 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.

**Rozhodnutím vedenia spoločnosti bude EMAS naďalej udržiavaný a je popisovaný v tomto dokumente v rámci prevádzok (miest) - riaditeľstva, všetkých závodov a dvoch obaľovní - Vydumanec a Beladice.**

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.

**Organizačná schéma EUROVIA SK, a.s. pre rok 2020**

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



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

| Závod/ sektor/ prevádzka          | Adresa*                                                  | NACE kódy pre vykonávané činnosti                                                   | Stručný popis/areál obsahuje                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Závod Košice, riaditeľstvo</b> | Osloboditeľov 66,<br>040 17 Košice                       | 23.99, 38.32, 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 49.41, 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                                                                       |
| <b>Závod Prešov</b>               | Jelšová 24,<br>080 05 Prešov                             | 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 49.41                       | administratívna budova, dielne, umyváreň, sklad materiálu a čerpacia stanica PHM                                                                                                                                                                                            |
| <b>Závod Dopravné stavby</b>      | Partizánska 681/26,<br>058 01 Poprad                     | 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 49.41                       | administratívna budova, dielne, a sklady, umyváreň                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Závod Operation</b>            | Partizánska cesta 118/A,<br>974 01 Banská Bystrica       | 49.41, 81.29,                                                                       | administratívna budova, garáže, prístrešok pre prenosné dopravné značenie a malé mechanizmy, silo na soľ a sklad soľanky, spevnené plochy                                                                                                                                   |
| <b>Závod Stred</b>                | Medený Hámor 4A, 974<br>01 Banská Bystrica               | 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 49.41                       | prenajaté administratívne priestory                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Závod Bratislava</b>           | Bojnická 20,<br>831 04 Bratislava                        | 42.11, 42.13, 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.39, 43.99, 49.41                       | prenajaté administratívne priestory                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Závod Obaľovne</b>             | Partizánska 681/26,<br>058 01 Poprad                     | 23.99, 38.32                                                                        | administratívne priestory, riadiace centrum technologických zariadení obaľovní asfaltových zmesí, v riadiacom centre sa vykonáva iba administratívna činnosť                                                                                                                |
| <b>Obaľovňa Vydumanec</b>         | Vydumanec – mestská časť Prešova,<br>080 01 okr. Prešov, | 23.99, 38.32                                                                        | technológia na obaľovanie zmesí, váha, administratívna budova, dielňa, sklad a velín, umyváreň, prístrešky pre uskladnenie kameniva a prísad používaných pri výrobe obaľovaných zmesí                                                                                       |
| <b>Obaľovňa Beladice</b>          | extravilán obce Beladice, 951 75<br>okr. Zlaté Moravce,  | 23.99, 38.32                                                                        | 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

Závody sa nachádzajú v intravilánoch miest. Závody Bratislava, Operation, Stred sú v prenajatých administratívnych priestoroch. Závody Košice, Dopravné stavby, Obaľovne, Prešov 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.

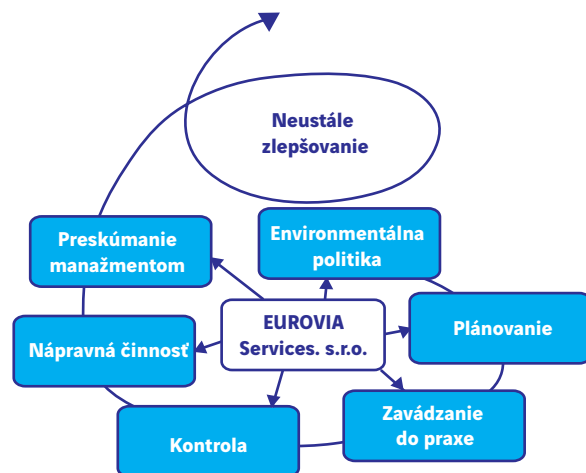
Areály obaľovní nie sú súčasťou chránených území ani nezasahujú do žiadneho ochranného pásma chráneného územia prírody. V súlade so zákonom 543/2002 Z. z. preto platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany.

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.



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

Pri udržiavaní systému spoločnosť využíva okrem iného 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.



Udržiavanie EMAS zabezpečuje EUROVIA Services, prostredníctvom svojich špecialistov - odborných pracovníkov a predstaviteľa manažmentu pre IMS a EMAS, ktorým je Ing. Peter Koval'. Predstaviteľ pre EMAS je zodpovedaný za koordináciu aktivít zameraných na udržiavanie EMAS a podávanie informácií vedeniu organizácie o funkčnosti EMAS v rámci pravidelných porád a procesu preskúmania vedením.

## 2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Východiskom pre environmentálnu politiku EUROVIA SK je dokument „The way we work“, v ktorom sú určené pravidlá EUROVIA okrem iného aj v oblasti ochrany životného prostredia. Hlavné ciele uvedené v tomto dokumente na nasledujúce obdobie sú

- **šetrenie energie a obmedzenie klimatických zmien**
- **recyklácia a opätovné používanie materiálov**
- **ochrana biodiverzity.**

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

### **Sústavné zlepšovanie environmentálneho správania a trvalo udržateľný rozvoj**

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

### **Dodržiavanie záväzných požiadaviek na ochranu životného prostredia**

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

### **Zodpovednosť a uvedomenosť zamestnancov**

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

### **Ochrana prírodných zdrojov – využitie nových technológií**

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

### **Komunikácia so zainteresovanými stranami**

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



## 2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

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

### 2.2.1 KRITÉRIÁ A METODIKA HODNOTENIA VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

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

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

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

Environmentálne aspekty sú vyhodnocované na všetkých závodoch, sektoroch, obalovniach 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 znižovanie 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**

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 infražiaričmi, vďaka ktorým je možné zabezpečiť lokálne vykurovanie. Na úsporu energií sme si stanovili konkrétne ciele. V dielni Prešov v roku 2015 došlo k výmene okien s kovovým rámom za plastové, výmene kovových dverí na vstup áut do dielne za plastové rolovacie a svetlíkov. Dosiahla sa úspora 20% spotreby zemného plynu. V dielni Poprad došlo k čiastočnému zatepleniu budovy v roku 2015. Dosiahla sa úspora 10% spotreby zemného plynu potrebného na kúrenie. Voda sa využíva prevažne na sociálne účely pre zamestnancov. V prípade areálu v Košiciach sa voda využíva okrem očisty zamestnancov aj pri laboratórnej činnosti, a to na premývanie kontrolovaného kameniva a ďalej na plnenie kropiacej cisterny pre naše stavby. Využívame vodu z mestských vodovodov ako aj vodu z vlastných studní.

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

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

### **2.2.2.3 Priame environmentálne aspekty stavieb**

V prípade realizácie stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patrí medzi významné aspekty spotreba paliva pri prevádzkovaní vozového parku, spotreba vody pri kladení asfaltového koberca a množstvo odpadov pri výstavbe, rekonštrukcii ciest, výstavbe kanalizačných systémov vrátane ich opráv, výstavbe nekrytých športovísk a s tým spojenými zemnými, demolačnými prácami a ostatnými špecializovanými stavebnými prácami. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje úpravou postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia firmy. Spoločnosť kupuje len nové stroje spĺňajúce emisné parametre vyplývajúce zo sprísňujúcej sa legislatívy.

Množstvo vzniknutých odpadov pri rekonštrukcii ciest sa obmedziť nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Spoločnosť sa snaží obmedziť svoj vplyv na životné prostredie aspoň tým, že preferuje zhodnocovanie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením. Na zneškodnenie sa odpad odovzdáva len vtedy, keď nie je v okolí zariadenia na zhodnotenie odpadov a doprava do zariadenia by životné prostredie zaťažila viac ako samotné zneškodnenie.

Pri budovaní líniových stavieb je taktiež významný vplyv stavebnej činnosti ako aj stavebného diela na životné prostredie a jeho zložky: pôdu, vodu a biotu. Vplyv na tieto zložky je obmedzený stavebným povolením a projektovou dokumentáciou. Pri samotnej realizácii stavby EUROVIA SK, a.s. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia, podľa požiadaviek zabezpečuje náhradnú výsadbu, ochranu koryta tokov a vodných zdrojov, vytvorenie protipovodňových plánov alebo elimináciu zásahu do okolitej krajiny reguláciou činnosti stavebných strojov a dodávateľov. Pri zemných prácach je našou snahou, ak je to možné výkopovú zeminu opätovne použiť pri úprave konečného terénu pred dokončením stavby, tak aby sme nevytvárali zbytočné odpady, ale v zmysle platnej legislatívy o odpadoch použili výkopovú zeminu na mieste stavby. Pri budovaní ciest, chodníkov alebo športovísk priamo v lesnom prostredí alebo v intravilánoch miest veľmi citlivo vnímame otázku ochrany zelene a zachovanie pôvodných prírodných prvkov v prostredí, aby sme minimalizovali negatívne vplyvy na pôvodné prostredie resp. lesný biotop a teda nenarušili pôvodný charakter prostredia.

Preto používame vhodnú techniku, postupy a citlivý prístup pri výstavbe, manipulácii s odpadmi, výkopovou zeminou aj stavebnými materiálmi ako napr. pokládka asfaltu, aby bol minimalizovaný negatívny vplyv na živé organizmy - miestnu flóru i faunu.

#### **2.2.2.4 Nepriame environmentálne aspekty pri stavebnej činnosti**

Významnými nepriamymi environmentálnymi aspektami spoločnosti EUROVIA SK, a.s. sú vplyvy subdodávateľov stavebných a rekonštrukčných prác na stavbách. Subdodávatelia sú zmluvne 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“.

Činnosť dodávateľov a ich pôsobenie na životné prostredie sú priebežne kontrolované na stavbách stavbyvedúcimi a špecialistami životného prostredia. V organizácii sú zavedené 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.



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

| Prevádzky<br>(závod/obaľovňa) | Areal, adresa<br>(miesto lokalizácie)   | Odpady | Spotreba<br>vody | Odpad.<br>voda | Emisie do<br>ovzdušia | Spotreba<br>energie | Spotreba<br>materiálov | Prašnosť<br>a iné<br>zneč. pp | Hluk<br>a vibrácie | Úniky<br>látok do ŽP/<br>havárie | Vplyv<br>na biodiverzitu |
|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Závod Košice,<br>riaditeľstvo | Osloboditeľov<br>66, Košice             | 2 3    | 3                | 3              | 2 3                   | 2                   | X                      | 2 3                           | 2 3                |                                  |                          |
| Závod<br>Prešov               | Jelšová 24,<br>Prešov                   | 2 3    | 3                | 3              | 2 3                   | 2                   | X                      | 2 3                           | 2 3                |                                  | X                        |
| Závod DS                      | Partizánska 26,<br>Poprad               | 2 3    | 3                | 3              | 2 3                   | 2                   | X                      | 2 3                           | 2 3                |                                  | X                        |
| Závod<br>Operation            | Partizánska cesta,<br>118/A, B.Bystrica | 2 3    | 3                | 3              | 2 3                   | 2                   | 3                      | 3                             | 3                  |                                  | X                        |
| Závod<br>Stred                | Medený Hámor<br>4A, B. Bystrica         | 2 3    | 3                | 3              | 2                     | 2                   | X                      | 3                             | 2                  |                                  | X                        |
| Závod<br>Bratislava           | Bojnická 20,<br>Bratislava              | 2 3    | 3                | 3              | 2                     | 2                   | X                      | 3                             | 2                  |                                  | X                        |
| Závod Obaľovne                | Partizánska 26,<br>Poprad               | 2 3    | 3                | 3              | 2                     | 2                   | X                      | 3                             | 2                  |                                  | X                        |
| obaľovňa Vydumanec            | Vydumanec,<br>okr. Prešov               | 2 3    | 2 3              | 3              | 1 2 3                 | 2                   | 3                      | 2 3                           | 2 3                |                                  | X                        |
| Obaľovňa<br>Beladice          | Beladice,<br>okr. Zlaté Moravce         | 2 3    | 2 3              | 3              | 1 2 3                 | 2                   | 3                      | 2 3                           | 2 3                |                                  | X                        |
| STAVBY                        |                                         | 2 3    | 2 3              | 2 3            | 2 3                   | 2                   | 3                      | 2 3                           | 2 3                |                                  | 2 3                      |

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

## 2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť vykonala za roky 2007 až 2016 množstvo opatrení zameraných na ochranu životného prostredia. Vynaložené nemalé investície do ochrany životného prostredia v spoločnosti EUROVIA SK, a.s. potvrdzuje fakt, že oblasť environmentu je v našej spoločnosti vnímaná veľmi významne.



### 2.3.1 VYHODNOTENIE PLENIEA ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV ZA ROKY 2017 – 2019

| Číslo cieľa | Opis cieľa                                                                                                                                                                                  | Realizuje sa na mieste | Cieľová hodnota                                                                                                                           | Plnenie                                                            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1           | Zabezpečiť, aby všetky nákladné autá a stavebné mechanizmy poddodávateľov mali environmentálnu sadu na sanáciu environmentálnych havárií, ktoré môžu vzniknúť na stavbách.                  | celá a.s.              | 95% nákladných áut a stavebných mechanizmov poddodávateľov, ktoré budú kontrolované počas auditov a kontrol, bude vybavených touto sadou. | Cieľ splnený. Nadalej sa monitorujú poddodávatelia formou auditov. |
| 2           | Vypracovaný postup pri nakladaní so stavebným odpadom, ktorý vzniká na našich stavbách. Dokument bude uverejnený na NEVE, kde bude prístupný pre všetkých pracovníkov.                      | celá a.s.              | Zjednodušený návod pre stavbyvedúcich, ako postupovať pri vzniku odpadov na ich stavbách – schválený dokument zverejnený na NEVE.         | Cieľ splnený.                                                      |
| 3           | Vypracovanie registra firiem pôsobiach na Slovensku, ktoré majú aktuálne oprávnenia na nakladanie s odpadom. Register bude uverejnený na NEVE, kde bude prístupný pre všetkých pracovníkov. | celá a.s.              | Vypracovaný register firiem s oprávnením na nakladanie s odpadmi dostupný na NEVE.                                                        | Cieľ splnený.                                                      |
| 4           | Zavedenie systému EMAS v spoločnosti s cieľom zlepšiť environmentálne správanie spoločnosti a jej subdodávateľov                                                                            | celá a.s.              | Registrácia EUROVIA SK a.s. v schéme EMAS                                                                                                 | Cieľ splnený.                                                      |
| 5           | Obnoviť nepriepustnosť podláh opravárenských dielní v Michalovciach                                                                                                                         | Sektor Michalovce      | Realizovaná rekonštrukcia podláh na dielni v sektore Michalovce.                                                                          | Nesplnené. Uvažuje sa o sťahovaní sektoru do nových priestorov.    |
| 6           | Vybudovať nové skladové priestory na skladovanie nebezpečných látok a zhromažďovanie nebezpečných odpadov                                                                                   | Závod Operation        | Skladovať nebezpečné látky a nebezpečné odpady v uzamknutom, na to určenom sklade                                                         | Cieľ splnený.                                                      |
| 7           | Realizovať opatrenia na mini-malizáciu úletov prachových častíc do ovzdušia zakrytím skládok prašných frakcií kameniva na obalovni Kvetnica                                                 | OC Kvetnica            | Prekrytie 2 sektorov prašných frakcií                                                                                                     | Cieľ splnený.                                                      |
| 8           | Realizovať opatrenia na potenciálne zabránenie úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd na obalovni Kvetnica.                                                                 | OC Kvetnica            | Spevnenie plôch a osadenie odlučovača ropných látok (ORL)                                                                                 | Cieľ nesplnený, presunutý na rok 2020.                             |

| Číslo cieľa | Opis cieľa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Realizuje sa na mieste                                                                                 | Cieľová hodnota                                                                                                       | Plnenie       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 9           | Zníženie množstva emisií zo spaľovania plynu a úspora spotreby zemného plynu pri vykurovaní skladovacích nádrží na asfalt ich výmenou za nádrže s elektrickým ohrevom na obalovni Kvetnica                                                                                                                               | OC Kvetnica                                                                                            | Inštalácia 3 nových zásobníkov na asfalt.                                                                             | Cieľ splnený. |
| 10          | Zriadenie vlastných zariadení na zber odpadov, resp. zariadení na zhodnocovanie odpadov:<br>- Zriadenie Recyklačných centier na obalovniach Vydumanec, Beladice<br>- Zriadenie Recyklačného centra Košice<br>- Inštalovaná recyklačná linka na pridávanie R-materiálu do výroby novej asfaltovej zmesi na obalovni Šemša | OC Beladice<br>OC Vydumanec<br>OC Šemša<br>Závod Košice                                                | Vybudované 3 recyklačné centrá.<br><br>Inštalovaná recyklačná linka na obalovni Šemša.                                | Cieľ splnený. |
| 11          | Zamedzenie úniku škodlivých látok do životného prostredia                                                                                                                                                                                                                                                                | OC Beladice<br>OC Vydumanec<br>OC Šemša<br>OC Zbudza<br>OC Kvetnica<br>Závod Dopravné stavby D1 Prešov | Nákup nových Ekoskladov                                                                                               | Cieľ splnený. |
| 12          | Vykonať audity u poddodávateľoch.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Celá a.s.                                                                                              | Zlepšenie environmentálneho správania poddodávateľov                                                                  | Cieľ splnený. |
| 13          | Zníženie spotreby propánu na obalovni Vydumanec                                                                                                                                                                                                                                                                          | OC Vydumanec                                                                                           | Sledovanie spotreby propánu na dennej báze                                                                            | Cieľ splnený. |
| 14          | Skvalitnenie skladovania odpadu - frézovaného asfaltu                                                                                                                                                                                                                                                                    | OC Šemša                                                                                               | Zakrytie skládky                                                                                                      | Cieľ splnený. |
| 15          | Zníženie spotreby elektrickej energie pri používaní klimatizácie                                                                                                                                                                                                                                                         | Závod Košice, riaditeľstvo                                                                             | Montáž slnolamu                                                                                                       | Cieľ splnený. |
| 16          | Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Závod Košice, riaditeľstvo                                                                             | Výmena sklobetónu na schodisku AB,<br>Zateplenie strechy na budove jedálne<br>Výmena 5 kotlov Výmena brány na kotolni | Cieľ splnený. |
| 17          | Zníženie spotreby vody v areáli závodu.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Závod Košice                                                                                           | Rekonštrukcia vodárne                                                                                                 | Cieľ splnený. |
| 18          | Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Závod Dopravné stavby                                                                                  | Zateplenie kancelárií a dielní a výmena okien za plastové                                                             | Cieľ splnený. |

| Číslo cieľa | Opis cieľa                                                           | Realizuje sa na mieste                                      | Cieľová hodnota                                                                                  | Plnenie              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 19          | Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní                               | <b>Závod Dopravné stavby</b>                                | Zateplenie administratívnej budovy vrátane strechy                                               | <b>Cieľ splnený.</b> |
| 20          | Zníženie spotreby elektriny v areály Košice Barca                    | <b>Závod Košice, riaditeľstvo</b>                           | Výmena starých výbojkových svetidiel za nové úsporné LED svetidlá                                | <b>Cieľ splnený.</b> |
| 21          | Zníženie spotreby zemného plynu v areáli závodu Prešov               | <b>Závod Prešov</b>                                         | Výmena zastaralých plynových kotlov za nové                                                      | <b>Cieľ splnený.</b> |
| 22          | Zlepšenie ochrany vôd pred únikom ropných látok z areálu Košice      | <b>Závod Košice</b>                                         | Výmena zastaraného odlučovača ropných látok za nový                                              | <b>Cieľ splnený.</b> |
| 23          | Zriadenie vlastných zariadení na zber odpadov                        | Recyklačné centrum Beladice<br>Recyklačné centrum Vydumanec | Zvýšenie množstva zhodnotených odpadov                                                           | <b>Cieľ splnený.</b> |
| 24          | Zlepšenie ochrany životného prostredia                               | <b>Závod Dopravné stavby</b>                                | Zaobstaranie nádoby na použité batérie do budovy                                                 | <b>Cieľ splnený.</b> |
| 25          | Zlepšenie prehľadu dodržiavania legislatívy zo strany poddodávateľov | <b>Celá a.s</b>                                             | Vytvoriť register subdo-dávateľov, ktorý majú platnú registráciu v zmysle § 98 zákona o odpadoch | <b>Cieľ splnený.</b> |

### 2.3.2 ENVIRONMENTÁLNE CIELE NA ROK 2020

| Číslo cieľa | Opis cieľa                                                                                                                                         | Realizuje sa na mieste             | Cieľová hodnota                                                                              | Plnenie           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1           | Zníženie rizika úniku ropných látok do ŽP na stavbách                                                                                              | <b>Závod Bratislava</b>            | Zakúpenie novej cisterny na PHM                                                              | <b>30.6.2020</b>  |
| 2           | Zníženie spotreby energií                                                                                                                          | <b>Závod Košice</b>                | Oprava opláštenie skladu materiálu, strechy, okien, dverí a výmena svetelných zdrojov za LED | <b>30.6.2020</b>  |
| 3           | Zníženie sekundárnej prašnosti na stavbách                                                                                                         | <b>Závod Prešov</b>                | Zakúpenie kropnice                                                                           | <b>30.8.2020</b>  |
| 4           | Zvýšenie využitia recyklovaného odpadu – frézovaného asfaltu na obalovníach, kde je technológia na pridávanie recyklátu do výroby asfaltovej zmesi | <b>Závod Obaľovne</b>              | Zvýšiť využitie recyklátu o 5%                                                               | <b>rok 2020</b>   |
| 5           | Zníženie spotreby elektrickej energie v administratívnej budove závodu Dopravné stavby Poprad                                                      | <b>Závod Dopravné stavby</b>       | Výmena svetidiel v budove za LED, úspora na spotrebe osvetlenia 50%                          | <b>30.10.2020</b> |
| 6           | Využitie „zelenej“ energie na časť spotreby obaľovne Vydumanec                                                                                     | <b>Závod Obaľovne OC Vydumanec</b> | Montáž fotovoltických článkov v areály                                                       | <b>30.11.2020</b> |
| 7           | Zvýšenie množstva stavebného odpadu z našich stavieb využitého na recykláciu v našich recyklačných centrách                                        | <b>Závod Dopravné stavby</b>       | Zvýšiť recyklované množstvo o 10% oproti roku 2019                                           | <b>rok 2020</b>   |

## 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.

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

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

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

Za posledných 10 rokov nebola firme uložená žiadna pokuta zo strany kontrolného orgánu v oblasti ochrany životného prostredia a nebolo s ním vedené žiadne správne konanie ohľadom neplnenia si povinností vyplývajúcich z právnych predpisov.

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

| Oblasť predpisov          | Špecifikácia predpisu                                                                                                                                                         | Aplikovateľné § a články |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Všeobecné                 | Ústava Slovenskej republiky                                                                                                                                                   | Článok: 44, 45           |
|                           | Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí                                                                                                                                      | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie                                                                                                            | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Zákon 351/2012 o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Zákon č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie                                                                                                   | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde                                                                                                                              | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny                                                                                                                           | § 7b, 11, 47             |
|                           | 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 prírody a krajiny | 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                     |
|                           | Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slov. republiky                                                     | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov                                                              | celý predpis (rámcovo)   |
|                           | Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší                                                                                                                                             | § 15, 17                 |

| Oblasť predpisov                        | Špecifikácia predpisu                                                                                                                                                                                                                                                               | Aplikovateľné § a články                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ochrana ovzdušia a ozónovej vrstvy zeme | Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší                                                                                                                                                                                       | celý predpis                             |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí                                                                                                                                              | celý predpis                             |
|                                         | Zákon č. 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách                                                                                                                                                                                      | celý predpis                             |
|                                         | Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia                                                                                                                                                                                                                      | celý predpis                             |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia                                                                                                                                                                                                          | celý predpis                             |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení | celý predpis                             |
| Ochrana vôd                             | Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách                                                                                                                                                                                                                                                    | § 6, 17, 20, 21, 26, 32, 36, 39, 70, 80d |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd                                                                                 | celý predpis                             |
| Odpadové hospodárstvo                   | Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch                                                                                                                                                                                                                                                   | § 6, 14, 26, 27, 97, 98                  |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.                                                                                                                                                                                     | § 8, 25                                  |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov                                                                                                                                                                                                             | celý predpis                             |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti                                                                                                                                                                                                  | celý predpis                             |
|                                         | Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov                                                                                                                                               | celý predpis                             |

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

| Prevádzky<br>(závod/obaľovňa) | Areal, adresa<br>(miesto lokalizácie)   | Všeobecné<br>predpisy OŽP | Ochrana<br>ovzdušia - obecne | Veľké/stredné<br>zdroje zneč.<br>ovzdušia | Ochrana vôd | Odpady -<br>nakladanie | Zariadenie<br>na nakladanie<br>s odpadom |
|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------------------|
| Závod Košice,<br>riadiťstvo   | Osloboditeľov<br>66, Košice             | ✓                         | ✓                            | ✓                                         | ✓           | ✓                      | ✓ R5,V                                   |
| Závod<br>Prešov               | Jelšová 24,<br>Prešov                   | ✓                         | ✓                            | ✓                                         | ✓           | ✓                      |                                          |
| Závod<br>Operation            | Partizánska cesta<br>118/A, B. Bystrica | ✓                         | ✓                            |                                           | ✓           | ✓                      |                                          |
| Závod<br>Stred                | Medený Hámor<br>4A, B. Bystrica         | ✓                         |                              |                                           |             | ✓                      |                                          |
| Závod<br>Bratislava           | Bojnická 20,<br>Bratislava              | ✓                         | ✓                            |                                           |             | ✓                      |                                          |
| Závod DS<br>Závod Obaľovne    | Partizánska 26,<br>Poprad               | ✓                         | ✓                            |                                           | ✓           | ✓                      |                                          |
| Obaľovňa<br>Vydumanec         | Vydumanec,<br>okr. Prešov               | ✓                         | ✓                            | ✓                                         | ✓           | ✓                      | ✓ R5,V                                   |
| Obaľovňa<br>Beladice          | Beladice,<br>okr. Zlaté Moravce         | ✓                         | ✓                            | ✓                                         | ✓           | ✓                      | ✓ R5,V                                   |
| STAVBY                        |                                         | ✓                         | ✓                            |                                           | ✓           | ✓                      |                                          |

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov, V - zber odpadov

## 2.5 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP

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

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

Mimoriadne zhoršenie vôd v katastri obce Jakubov

Závod Bratislava realizoval stavbu Revitalizácia – III/1107 Láb, v rámci ktorej vykonával pokládku asfaltov na ceste medzi obcami Jakubov a Láb. Po skončení prác boli stroje odstavené pri ceste v katastri obce Jakubov, kde čakali na prevoz na inú stavbu. Stráženie strojov bolo zabezpečené strážnou službou. Dňa 22.10.2019 v čase 11.30 hod. šofér, ktorý mal privesiť

stroje zistil, že zo strojov bola neznámou osobou odcudzená nafta a z finišera bol násilným spôsobom odcudzený hydraulický olej. Neznáma osoba pri krádeži hydraulického oleja TOTAL EQUIVIS ZS 46 násilným spôsobom prerezala hydraulickú hadicu a odcudžila neznáme množstva oleja, zvyšok z cca 180 l objemu vytieklo na zem. Na mieste zasahovali hasiči, boli privolaní policajti aj Slovenská inšpekcia životného prostredia. Tá nariadila spoločnosti EUROVIA SK, a.s. sanačné práce a spracovať Hydrogeologický posudok. Sanačné práce boli vykonané 25.11.2019 a následne bol spracovaný aj posudok, ktorý konštatuje, že stav horninového prostredia v mieste úniku je po ukončení sanačných prác vyhovujúci a súčasný stav horninového prostredia nepredstavuje nebezpečenstvo pre podzemné ani povrchové vody.

## 2.6 ENVIRONMENTÁLNE POVEDOMIE - ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV

### EKO PRACOVISKO



V roku 2018 spoločnosť vyhlásila ekosúťaž s názvom EKO PRACOVISKO ako dobrovoľný nástroj na zlepšenie environmentálneho povedomia a pozitívna motivácia pracovísk (zamestnancov) k zodpovednému prístupu k zlepšovaniu environmentálnej výkonnosti nad rámec legislatívnych požiadaviek.

Do súťaže sa zapájali zamestnanci alebo kolektívy zložené zo zamestnancov spoločnosti EUROVIA SK a EUROVIA Services a to tak, že účastník vymyslel a zrealizoval projekt/zlepšenie na pracovisku spoločnosti EUROVIA SK, EUROVIA Services, alebo mimo pracoviska (po dohode s príslušnými zodpovednými úradmi) avšak pod hlavičkou EUROVIA.

#### Do súťaže sa v roku 2018 zapojili tieto 4 projekty:

- 1) výroba odpadkových košov na triedený zber odpadov na stavbe I/18 Prešov, Levočská - Obrancov mieru
- 2) zníženie prašnosti pri vypúšťaní filera tým, že sa na mieru upravila plachta na náves na Obaľovni Beladice
- 3) sadenie stromčekov v areáli obaľovne Kvetnica
- 4) separovaný zber vrchnákov z PET fliaš, ktoré boli odovzdané „na dobrú vec“.

Vyhral kolektív obaľovne Kvetnica, kde si každý člen kolektívu zasadil jeden stromček v areáli obaľovne. Spolu takto vysadili a starajú sa o 7 nových stromov.

V roku 2019 sa do súťaže zapojili 3 tímy, ktoré svojou kreativitou prispeli k:

- 1) zníženiu množstva odpadov tým, že z odpadových pneumatík vyrobili stojany na tabule na Obaľovni Vydumanec
- 2) tvorbe biodiverzity tým, že z použitých materiálov na stavbe D1 vytvorili hmyzí hotel
- 3) znížením prašnosti v prevádzke vytvorením zavlažovacieho systému na obaľovni Beladice.

## ZASAĎ STROM



V roku 2019 bol zorganizovaný nultý ročník projektu „Zasad' strom“, ktorým každý mohol vlastnou aktivitou zmeniť svoje okolie k lepšiemu. Cieľom projektu bolo zasadiť stromčeky, naučiť sa o nich starať a tým rozšíriť zelenú plochu vo svojom okolí.

Do projektu sa zapojili takmer všetky závody a celkovo bolo vysadených 67 stromov väčšinou v areáloch patriacich spoločnosti.

Zamestnanci, ktorí nemali možnosť zapojiť sa aktívne do sadenia boli vyzvaní aby aspoň chránili stromy tým, že:

- budú recyklovať - už nepotrebné dokumenty, staré knihy, zošity, ale aj škatule či obaly sa dajú väčšinou znovu použiť,
- nebudú plytvať v práci zbytočne papierom - preferujeme obojstrannú tlač a nikdy netlačíme a nekopírujeme dokumenty zbytočne,
- preferovali výrobky z recyklovaného papiera
- uprednostnili internetové verzie novín a časopisov,
- využívali elektronické zasielanie výpisov, fakturácie a archivácie dokumentov,
- odmietali reklamné letáky, brožúrky a pod.,
- budú odpad separovať – papier vhadzovať do modrých zberných kontajnerov s označením papier,
- osvojili si strom - prispajte na výsadbu nového stromčeka alebo si nejaký „adoptujte“ a tým ho zachránite pred vyrúbaním.

V roku 2020 vedenie spoločnosti prispelo k ochrane stromov tým, že bol vydaný príkaz prednostne tlačiť obojstranne a čiernobielo.



### 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 | Miestna príslušnosť                                                                                                            | Kód činnosti                                          | Zhodnocované ostatné odpady                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Energetická účinnosť</b>                | Sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch                                                                                 | <b>IND1 =</b><br>[kWh/zamestnanca]                    | $\frac{\text{celková spotreba el. energie a plynu na vybraných závodoch za rok [kWh]}}{\text{počet zamestnancov každého vybraného závodu}}$                                                                                                |
|                                            | Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovniach                                                                              | <b>IND2 =</b><br>[kWh/t]                              | $\frac{\text{celková spotreba el. energie a plynu na obalovniach za rok [kWh]}}{\text{množstvo vyrobenej obalenej zmesi každej obalovne [t]}}$                                                                                             |
| <b>Materiálová efektívnosť</b>             | Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi                                                                 | <b>IND3 =</b><br>[%]                                  | $\frac{\text{množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) na vybraných obalovniach [t] \times 100\%}}{\text{celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obalovniach [t]}}$                                                     |
| <b>Voda</b>                                | Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach                                                                              | <b>IND4 =</b><br>[m <sup>3</sup> /zamestnanca]        | $\frac{\text{celková spotreba vody za rok na vybraných prevádzkach [m3]}}{\text{počet zamestnancov každej vybranej prevádzky}}$                                                                                                            |
| <b>Odpad</b>                               | Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách                                   | <b>IND5 =</b><br>[%]                                  | $\frac{\text{množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t] \times 100\%}}{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}$                                                                     |
|                                            | Sledovanie vzniku odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu)                                                  | <b>IND6 =</b><br>[t/mil. €]                           | $\frac{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}{\text{obrat zo stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]}}$                                                                                 |
|                                            | Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach                                                                             | <b>IND13 =</b><br>[t/počet zamestnancov]              | $\frac{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na vlastnej prevádzke [t]}}{\text{priemerný počet zamestnancov na danej prevádzke}}$                                                                                              |
| <b>Biodiverzita</b>                        | Celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca                                                  | <b>IND7 =</b><br>[m <sup>2</sup> /plochy/zamestnanca] | $\frac{\text{celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie [m2]}}{\text{počet zamestnancov každej vybranej prevádzky}}$                                                                                                              |
| <b>Emisie</b>                              | Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) z vybraných obalovní (TZL, SOx, NOx, CO, TOC)                                        | <b>IND8 =</b><br>[g/t]                                | $\frac{\text{množstvo vybraných emisií ZL za rok z vybraných obalovní [g]}}{\text{množstvo vyrobenej obalenej zmesi na vybraných obalovniach za rok [t]}}$                                                                                 |
|                                            | Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) z vybraných závodov                                                                  | <b>IND9 =</b><br>[kg/zamestnanca]                     | $\frac{\text{celkové množstvo emisií ZL za rok na vybranom závode [kg]}}{\text{celkový počet zamestnancov na danom závode}}$                                                                                                               |
| <b>Ostatné</b>                             | Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel v emisných triedach EURO 5 a 6 k celkovému počtu nákl. vozidiel       | <b>IND10 =</b><br>[%]                                 | $\frac{\text{počet nákladných vozidiel v emisnej triede EURO 5 a 6 v danom roku \times 100\%}}{\text{celkový počet nákladných vozidiel vo vlastníctve organizácie v danom roku}}$                                                          |
|                                            | Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov triedy STAGE IIIB až V k celkovému počtu strojov so vznet. motorom | <b>IND11 =</b><br>[%]                                 | $\frac{\text{počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom triedy STAGE IIIB až STAGE V v danom roku \times 100\%}}{\text{celkový počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom vo vlastníctve organizácie v danom roku}}$ |

Okrem horeuvedených indikátorov zvažujeme sledovať vplyv stavebnej činnosti na ovzdušie tým, že sa bude vypočítavať uhlíková stopa pri výstavbe. Rovnako zaujímavou témou je obehové hospodárstvo a s tým spojené materiálové zhodnocovanie odpadov. Oba parametre sa budú sledovať aj na základe požiadaviek od materskej spoločnosti, preto očakávame, že presný postup kvantifikácie týchto ukazovateľov bude stanovený v rámci skupiny EUROVIA, aby bolo možné získané výsledky porovnávať medzi členmi skupiny.

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

| Uvádzané v kapitole 3 ako | Areal, adresa (miesto lokalizácie)   | Prevádzky (závod/obaľovňa) | 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>13</sub> | Spolu* |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| <b>Závod Košice</b>       | Osloboditeľov 66, Košice             | Závod Košice, riaditeľstvo | ÁNO               | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☑                | ☒                 | ☒                 | ☑                 | 9 (5)  |
| <b>Závod Prešov</b>       | Jelšová 24, Prešov                   | Závod Prešov               | ÁNO               | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☑                | ☒                 | ☒                 | ☑                 | 9 (5)  |
| <b>Závod Operation</b>    | Partizánska cesta 118/A, B. Bystrica | Závod Operation            | NIE               | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                 | ☒                 | ☑                 | 3 (1)  |
| <b>Závod Stred</b>        | Medený Hámor 4A, B. Bystrica         | Závod Stred                | NIE               | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                 | ☒                 | ☒                 | 4 (0)  |
| <b>Závod Bratislava</b>   | Bojnická 20, Bratislava              | Závod Bratislava           | NIE               | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                | ☒                 | ☒                 | ☒                 | 4 (0)  |
| <b>Závod DS</b>           | Partizánska 26, Poprad               | Závod DS<br>Závod Obaľovne | ÁNO               | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☒                | ☒                 | ☒                 | ☑                 | 8 (4)  |
| <b>Vydumanec</b>          | Vydumanec, okr. Prešov               | Obaľovňa Vydumanec         | ÁNO               | ☒                | ☑                | ☑                | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☒                | ☒                 | ☒                 | ☑                 | 8 (5)  |
| <b>Beladice</b>           | Beladice, okr. Zlaté Moravce         | Obaľovňa Beladice          | ÁNO               | ☒                | ☑                | ☑                | ☑                | ☒                | ☒                | ☑                | ☒                | ☒                | ☒                 | ☒                 | ☑                 | 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 má sledované minimálne 3 environmentálne indikátory. Všetky prevádzky majú sledované aspoň 4 selektívne indikátory s výnimkou prevádzok, ktoré sa nachádzajú v prenajatých priestoroch. Na týchto prevádzkach sú sledované väčšinou iba agregované indikátory, nakoľko v prenajatých priestoroch momentálne nie je možné monitorovať spotrebu energie, vôd alebo určiť plochu prevádzky. Na Obaľovniach je sledovaných až 8 indikátorov a z toho je až 5 selektívnych indikátorov. Závod Obaľovne sa presťahoval z prenajatých administratívnych priestorov na Závod Dopravné stavby a preto sa pri vyhodnocovaní parametrov Závodu DS zahrnuli aj zamestnanci zo Závodu Obaľovne.

## 3.1 ENERGIE

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

### **Závery správy z energetického auditu:**

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

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



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

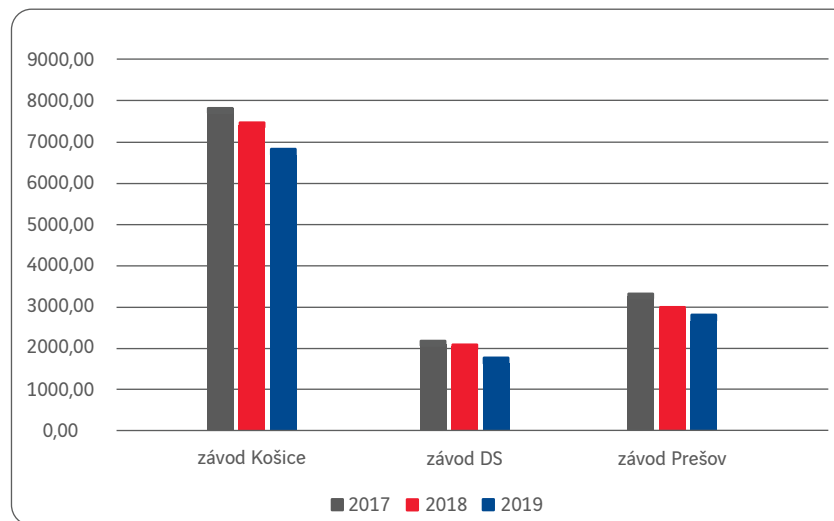
$$\text{Sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch} \quad \text{IND}_1 = \frac{\text{celková spotreba el. energie a plynu na závodoch za rok [kWh]}}{\text{počet zamestnancov}} \quad [\text{kWh/zamestnanca}]$$

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

| Rok  | Údaj                               | Závod Košice      | Závod DS          | Závod Prešov      |
|------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2017 | <b>Ročná spotreba energie[kWh]</b> | 1 025 365         | 280 208           | 248 325           |
|      | <b>Počet zamestnancov</b>          | 132               | 129               | 73                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>1</sub></b>   | <b>7 767,92</b>   | <b>2 172,16</b>   | <b>3 401,71</b>   |
| 2018 | <b>Ročná spotreba energie[kWh]</b> | 993 651           | 282 930           | 45,731            |
|      | <b>Počet zamestnancov</b>          | 133               | 138               | 83                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>1</sub></b>   | <b>7 471,06</b>   | <b>2 050,22</b>   | <b>3 028,52</b>   |
| 2019 | <b>Ročná spotreba energie[kWh]</b> | 868 842           | 229 708           | 230 722           |
|      | <b>Počet zamestnancov</b>          | 128               | 143               | 83                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>1</sub></b>   | <b>6 787,83</b>   | <b>1 606,35</b>   | <b>2 779,78</b>   |
|      | <b>TREND</b>                       | <b>Zlepšujúci</b> | <b>Zlepšujúci</b> | <b>Zlepšujúci</b> |

Na všetkých hodnotených prevádzkach sa okrem administratívnej činnosti nachádzajú aj opravárenské dielne. Je preto potrebné sa na výsledky pozeráť z dvoch hľadísk. Hľadisko počtu zamestnancov na prevádzke a množstvo opravárenskej činnosti v jednotlivých dielnach. Na závode Košice sú 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. 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.

Za obdobie od 2017 do 2019 bol na všetkých prevádzkach zlepšujúci trend. V roku 2018 sa indikátor IND<sub>1</sub> zlepšil na všetkých sledovaných prevádzkach aj keď sa zvýšila medziročná spotreba energií na závode Prešov a Závode DS. Na oboch týchto prevádzkach sa zvýšil počet zamestnancov. K počtu zamestnancov Závodu DS sú pripočítaní aj zamestnanci závod Obaľovne, ktorý sa presťahovali do areálu závodu Dopravné stavby.



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

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

Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovniach

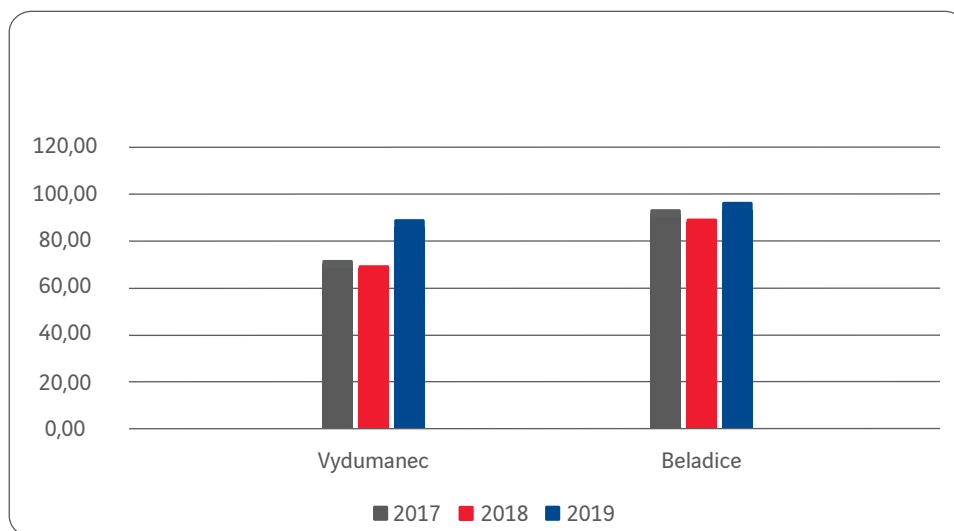
IND<sub>2</sub> =  
[kWh/t]

celková spotreba el. energie a plynu na obalovniach za rok [kWh]  
množstvo vyrobenej obalenej zmesi každej obalovne [t]

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

| Rok  | Údaj                         | Vydumanec  | Beladice   |
|------|------------------------------|------------|------------|
| 2017 | Ročná spotreba energie[kWh]  | 6 198 366  | 7 082 137  |
|      | Množstvo vyrobenej zmesi [t] | 86 640     | 76 415     |
|      | Indikátor IND <sub>2</sub>   | 71,54      | 92,68      |
| 2018 | Ročná spotreba energie[kWh]  | 6 095 718  | 7 275 078  |
|      | Množstvo vyrobenej zmesi [t] | 86 221     | 83 367     |
|      | Indikátor IND <sub>2</sub>   | 70,70      | 87,27      |
| 2019 | Ročná spotreba energie[kWh]  | 5 203 923  | 4 835 015  |
|      | Množstvo vyrobenej zmesi [t] | 60 194     | 49 326     |
|      | Indikátor IND <sub>2</sub>   | 86,45      | 98,02      |
|      | TREND                        | Zlepšujúci | Zlepšujúci |

Množstvo spotrebovaných energií závisí sčasti od množstva výroby. Časť spotreby energií závisí od stavu technológie a kapacity obalovacej súpravy. Pretože obalovacia súprava (obalovňa) je jeden technologický celok, nie je možné technicky ovplyvňovať jeho samostatné celky. Obalovne v EUROVII SK, a.s. majú rôzny technický výkon určený v tonách za hodinu. Od menovitého výkonu sa odvíja aj veľkosť elektromotorov a elektrických prvkov jednotlivých obalovní. Napríklad, ak obalovňa s malým menovitým výkonom vyrobí rovnaké množstvo 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 obalovniach sa orientovali na znižovanie ostatnej spotreby energie, ako je osvetlenie areálu, vykurovanie administratívnej budovy a pod. Najvýznamnejšie opatrenia, ktoré ovplyvnili energetickú efektívnosť, boli prechod na zemný plyn pri výrobe obalovaných zmesí a výmena zásobníkov za lepšie zaizolované zásobníky s vyhrievaním asfaltu elektrickým prúdom a automatickou reguláciou. Takéto opatrenie bolo v roku 2018 realizované aj na poslednej obalovni našej spoločnosti. V roku 2018 sa indikátor IND<sub>2</sub> zlepšil na oboch obalovniach, naopak v roku 2019 sa na oboch zhoršil v dôsledku poklesu výroby.



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

## 3.2 MATERIÁLOVÁ EFEKTÍVNOSŤ

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



Využívanie recyklovaného  
materiálu pri výrobe  
obaľovanej zmesi

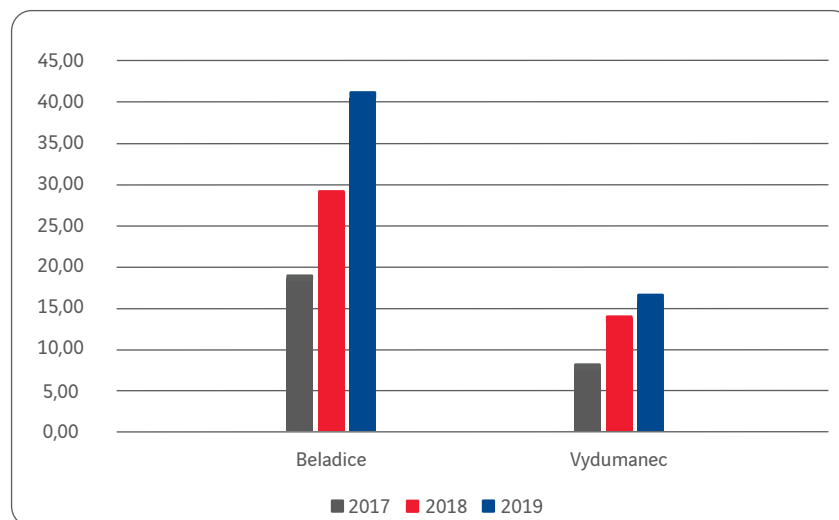
IND<sub>3</sub> =  
[%]

množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu)  
na vybraných obaľovniach [t] x 100 %  
celkové množstvo vyrobenej zmesi na vybraných obaľovniach [t]

#### Indikátor IND<sub>3</sub> - využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obaľovanej zmesi

| Rok  | Údaj                                                         | Vydumanec         | Beladice          |
|------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2017 | Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t] | 6 921             | 14 123            |
|      | Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]    | 86 640            | 76 415            |
|      | <b>Indikátor IND<sub>3</sub> v %</b>                         | <b>7,99</b>       | <b>18,48</b>      |
| 2018 | Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t] | 11 799            | 24 118            |
|      | Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]    | 86 222            | 83 364            |
|      | <b>Indikátor IND<sub>3</sub> v %</b>                         | <b>13,68</b>      | <b>28,93</b>      |
| 2019 | Množstvo vyrobenej zmesi s použitím recyklátu (odpadu) v [t] | 10 663            | 20 588            |
|      | Celkové množstvo vyrobenej zmesi na obaľovni za rok v [t]    | 60 194            | 49 326            |
|      | <b>Indikátor IND<sub>3</sub> v %</b>                         | <b>17,71</b>      | <b>41,74</b>      |
|      | <b>TREND</b>                                                 | <b>Zlepšujúci</b> | <b>Zlepšujúci</b> |

Množstvo asfaltovej zmesi vyrobenej s pridaním recyklátu závisí od dopytu. V roku 2018 bol na obaľovniach Beladice a Vydumanec výrazný vzostup výroby s použitím recyklátu. To sa odzrkadlilo aj na zvýšení indikátorov. Rovnaký trend pokračoval aj v roku 2019.



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

### 3.3 VODA

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

Spoločnosť vedie evidenciu spotreby vôd odobratých zo studní (Košice, Vydumanec) a spotreby vôd z verejných vodovodov vo svojich priestoroch (5 odberných miest – Košice, Prešov, Dopravné stavby Poprad, Vydumanec, Beladice). V prenajatých priestoroch nie je možné sledovať spotrebu vody, keďže prevádzky nemajú samostatný vodomerný.

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

**Sledovanie spotreby  
vody na vybraných  
prevádzkach**

**IND<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**

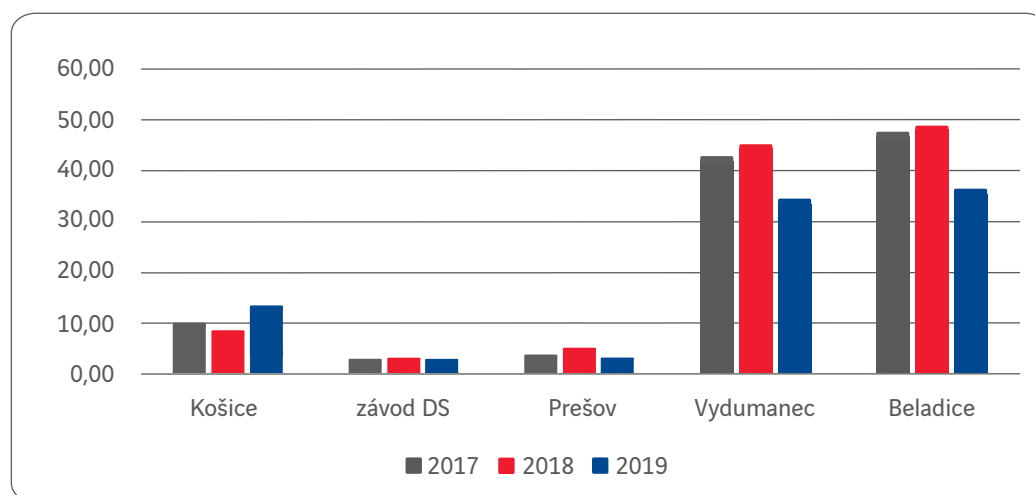
**Indikátor IND<sub>4</sub> - sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach na 1 zamestnanca**

| Rok  | Údaj                                                 | Závod<br>Košice | Závod DS   | Závod<br>Prešov | Vydumanec  | Beladice   |
|------|------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|
| 2017 | Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>        | 1315            | 278        | 269             | 212        | 242        |
|      | Počet zamestnancov prevádzky                         | 132             | 129        | 73              | 5          | 5          |
|      | Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest. | 9,96            | 2,16       | 3,68            | 42,40      | 48,40      |
| 2018 | Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>        | 1122            | 297        | 388*            | 274        | 245        |
|      | Počet zamestnancov prevádzky                         | 133             | 138        | 83*             | 6          | 5          |
|      | Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest. | 8,44            | 2,15       | 4,67*           | 45,67      | 49,00      |
| 2019 | Celková spotreba vody za rok v m <sup>3</sup>        | 1656            | 295        | 225             | 199        | 175        |
|      | Počet zamestnancov prevádzky                         | 128             | 143        | 83              | 6          | 5          |
|      | Indikátor IND <sub>4</sub> v m <sup>3</sup> /zamest. | 12,94           | 2,06       | 2,71            | 33,17      | 35,00      |
|      | TREND                                                | Zhoršujúci      | Zlepšujúci | Premenlivý      | Premenlivý | Premenlivý |

\*údaje za závod Prešov za rok 2018 opravené na základe oficiálnych údajov VVS



Indikátor IND<sub>4</sub> má horší výsledok na obalovniach, pretože tam je menší počet zamestnancov v porovnaní so závodmi. Premennivý trend je na Závode Prešov, obalovniach Beladice a Vydumanec. Voda na obalovniach sa využíva najmä na zamedzenie prášnosti skládok materiálu a v laboratóriách. Zhoršujúci trend je na Závode Košice, kde je aj najväčšia spotreba vody na zamestnanca. V Košiciach je odber vody aj zo studne, aj z verejného vodovodu. Jedine Závod Dopravné stavby má za sledované obdobie zlepšujúci charakter.



**Spotreba vody na vybraných prevádzkach na 1 zamestnanca (Indikátor IND<sub>4</sub>)**

## 3.4 ODPADY

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

### Prehľad zariadení EUROVIA SK, a.s. na nakladanie s odpadom zaradených do schémy EMAS

| Názov zariadenia                                         | Miestna príslušnosť | Kód činnosti                                                                                                                                 | Zhodnocované ostatné odpady                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Obaľovňa asfaltových zmesí Beladice                   | Beladice            | R5 – recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov<br>R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 | 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301                                                                                                                                                                                                              |
| 2. Obaľovňa asfaltových zmesí Vydumanec                  | Vydumanec           | R5 – recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov<br>R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 | 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Recyklačné centrum Košice                             | Závod Košice        | V - zber                                                                                                                                     | 170101 – betón<br>170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106<br>170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301<br>170504 – zemina a kamenivo iné ako v 170503                                        |
| 4. Mobilné zariadenie na zhodnoc. odpadov - Cestná fréza | Závod Košice        | R5 – recyklácia a spätné získavanie iných anorganických materiálov                                                                           | 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301                                                                                                                                                                                                              |
| 5. Recyklačné centrum Beladice                           | Beladice            | V - zber                                                                                                                                     | 170101 – betón<br>170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106<br>170504 – zemina a kamenivo iné ako v 170503<br>170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 |
| 6. Recyklačné centrum Vydumanec                          | Vydumanec           | V - zber                                                                                                                                     | 170101 – betón<br>170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106<br>170504 – zemina a kamenivo iné ako v 170503<br>170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 |

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

**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>s</sub> =**  
[%]

$$\frac{\text{množstvo zhodnotených odpadov za rok zo všetkých stavieb [t]} \text{ na všetkých stavbách [t]}}{\text{celkové množstvo odpadov vzniknutých za rok na všetkých stavbách [t]}}$$

| Rok  | Údaj                                                     | EUROVIA SK, a.s. |
|------|----------------------------------------------------------|------------------|
| 2017 | Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok | 138 797,313      |
|      | Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok          | 260 220,33       |
|      | <b>Indikátor IND<sub>s</sub> v %</b>                     | <b>53,338</b>    |
| 2018 | Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok | 135 963,136      |
|      | Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok          | 215 793,565      |
|      | <b>Indikátor IND<sub>s</sub> v %</b>                     | <b>63,006</b>    |
| 2019 | Množstvo zhodnotených odpadov zo všetkých stavieb za rok | 93 290,57        |
|      | Množstvo vzniknutých odpadov na stavbách za rok          | 109 701,4        |
|      | <b>Indikátor IND<sub>s</sub> v %</b>                     | <b>85,040</b>    |

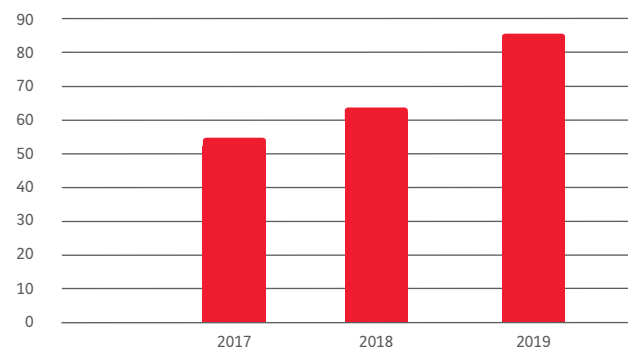
V roku 2017 bolo odovzdaných na zhodnotenie 53,338%. V roku 2018 bolo na zhodnotenie odovzdaných o takmer 10 % viac odpadov ako v predchádzajúcom roku. V roku 2019 sa množstvo zhodnotených odpadov navýšilo o viac ako 22 %. Väčšina odpadov je zhodnocovaných materiálovo.

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

Odpady, ktoré boli odovzdané obchodníkovi/sprostredkovateľovi, resp. boli odovzdané na zber sa do indikátora nezarátavajú.

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

Za sledované obdobie sa indikátor IND<sub>s</sub> zlepšuje.



**Podiel zhodnotených odpadov na stavbách ku všetkým vzniknutým odpadom na stavbách (Indikátor IND<sub>s</sub>)**

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 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 zo stavebnej činnosti celej organizácie za rok [mil. €]

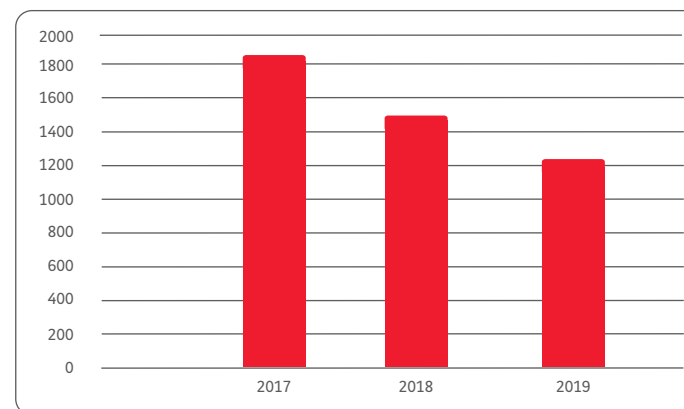
| Rok  | Údaj                              | EUROVIA SK, a.s. |
|------|-----------------------------------|------------------|
| 2017 | Množstvo odpadov za rok v tonách  | 31 4793,77       |
|      | obrat za rok v €                  | 167 521642       |
|      | Indikátor IND <sub>11</sub> v t/€ | <b>1 879,123</b> |
| 2018 | Množstvo odpadov za rok v tonách  | 215 793,565      |
|      | obrat za rok v €                  | 143 996 764      |
|      | Indikátor IND <sub>11</sub> v t/€ | <b>1 498,600</b> |
| 2019 | Množstvo odpadov za rok v tonách  | 109 701,40       |
|      | obrat za rok v €                  | 87 428 547       |
|      | Indikátor IND <sub>11</sub> v t/€ | <b>1 254,755</b> |

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

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

Na 1 milión € obratu vyprodukovala v roku 2019 spoločnosť EUROVIA SK na stavbách 1 254,755t odpadu.

Za sledované obdobie sa indikátor IND<sub>6</sub> zlepšil.



Indikátor IND<sub>6</sub> - sledovanie množstva odpadov zo stavieb vzťahnuté na ročný obrat

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

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

Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach

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

| Rok   | Údaj                                    | Závod Košice | Závod DS   | Závod Prešov | Závod Operation | Vydumanec | Beladice |
|-------|-----------------------------------------|--------------|------------|--------------|-----------------|-----------|----------|
| 2017  | Množstvo odpadov za rok v tonách        | 2,5          | 0,16       | 0,05         | 60,29           | 0         | 0        |
|       | Počet zamestnancov prevádzky            | 132          | 98         | 63           | 12              | 5         | 5        |
|       | Indikátor IND <sub>13</sub> v t/zamest. | 0,019        | 0,002      | 0,001        | 5,024           | 0         | 0        |
| 2018  | Množstvo odpadov za rok v tonách        | 2,98         | 1,75       | 3,1          | 28,18           | 0         | 0        |
|       | Počet zamestnancov prevádzky            | 133          | 138        | 83           | 13              | 6         | 5        |
|       | Indikátor IND <sub>13</sub> v t/zamest. | 0,022        | 0,013      | 0,037        | 2,168           | 0         | 0        |
| 2019  | Množstvo odpadov za rok v tonách        | 22,88        | 0,068      | 16,22        | 22,91           | 0         | 0        |
|       | Počet zamestnancov prevádzky            | 138          | 143        | 83           | 14              | 5         | 5        |
|       | Indikátor IND <sub>13</sub> v t/zamest. | 0,151        | 0          | 0,195        | 1,636           | 0         | 0        |
| TREND |                                         | Zhoršujúci   | Premenlivý | Zhoršujúci   | Zlepšujúci      | Stály     | Stály    |

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 obalovniach. Najviac odpadov na jedného zamestnanca vzniklo v roku 2017 na závod Operation. V nasledujúcich rokoch sa tento indikátor na závode Operation zlepšuje. Na obalovniach Beladice a Vydumanec nevznikol v sledovanom období žiaden odpad, keďže údržbu vykonával závod Košice.

## 3.5 BIODIVERZITA

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

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

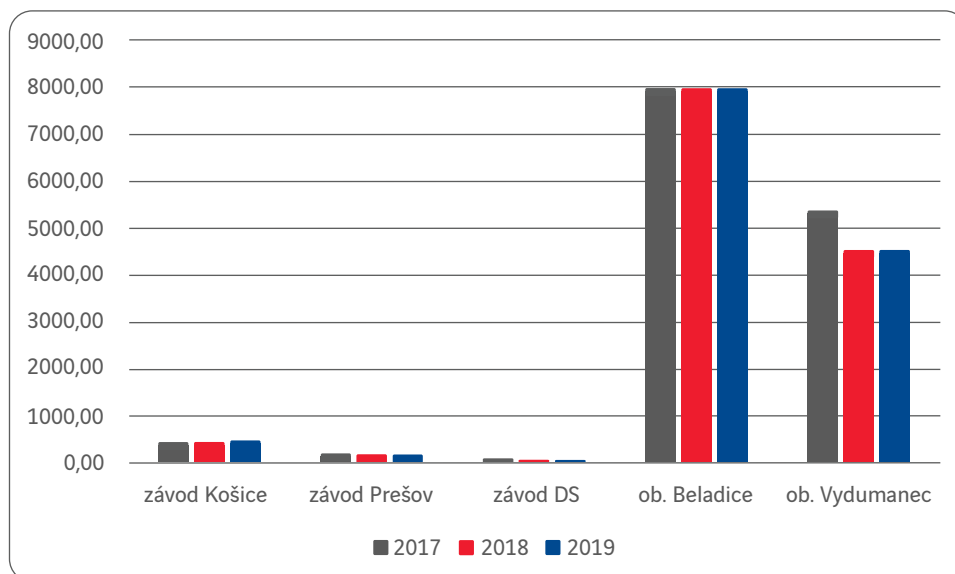
**Pri indikátore č. 7 je sledovaná výmera plochy v prepočte na zamestnancov vybraných prevádzok.** Výmera plochy je sledovaná iba pri využívaní tej pôdy, ktorá je vo vlastníctve spoločnosti EUROVIA SK, a.s a na tých prevádzkach, ktoré vykonávajú v týchto priestoroch komerčnú činnosť.

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

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

| Rok  | Údaj                                                 | Závod Košice | Závod DS   | Závod Prešov | Vydumanec  | Beladice |
|------|------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|----------|
| 2017 | Celková vl. plocha prevádzky v m <sup>2</sup>        | 57 525       | 8 323      | 14 416       | 26 820     | 40 000   |
|      | Počet zamestnancov prevádzky                         | 132          | 129        | 73           | 5          | 5        |
|      | Indikátor IND <sub>7</sub> v m <sup>2</sup> /zamest. | 435,80       | 64,52      | 197,48       | 5 364      | 8 000    |
| 2018 | Celková vl. plocha prevádzky v m <sup>2</sup>        | 57 596       | 8 323      | 14 416       | 27 130     | 40 000   |
|      | Počet zamestnancov prevádzky                         | 133          | 138        | 83           | 6          | 5        |
|      | Indikátor IND <sub>7</sub> v m <sup>2</sup> /zamest. | 433,03       | 60,31      | 173,69       | 4 521,67   | 8 000,0  |
| 2019 | Celková vl. plocha prevádzky v m <sup>2</sup>        | 59 931       | 8 323      | 14 416       | 27 130     | 40 000   |
|      | Počet zamestnancov prevádzky                         | 128          | 143        | 83           | 6          | 5        |
|      | Indikátor IND <sub>7</sub> v m <sup>2</sup> /zamest. | 468,21       | 58,20      | 173,69       | 4 521,67   | 8 000    |
|      | TREND                                                | Premenlivý   | Zlepšujúci | Zlepšujúci   | Zlepšujúci | Stály    |

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



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



## 3.6 EMISIE

Prevádzky EUROVIA SK, a.s. zaradené do schémy EMAS majú 5 malých, 2 stredné a 2 veľké zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke.

**Prehľad zdrojov znečistenia ovzdušia prevádzkovaných EUROVIA SK, a.s., zaradené v schéme EMAS**

| Malé zdroje                                                                                                                                                                                                                                         | Stredné zdroje                                                                                                                | Veľké zdroje                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čerpacia stanica PHM Barca</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>• Plynové infražiarice závod Prešov</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obaľovňa Beladice</li> <li>• Obaľovňa 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 INDe sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok (ďalej len ZL) z oboch obaľovní zahrnutých do schémy EMAS spolu.** Vzhľadom na požiadavky predpisov z oblasti ochrany ovzdušia má organizácia povinnosť sledovať na veľkých ZZO tieto emisie: TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO a TOC (celkový organický uhlík). Tento indikátor uvádza údaje o súhrnnom množstve emisií uvedených ZL za oboch uvedených obaľovní spoločnosti za rok vo vzťahu k ročnej produkcii obaľovaných zmesí vyrobených na týchto 2 obaľovniach.



Množstvo emisií ZL  
z vybraných obalovní

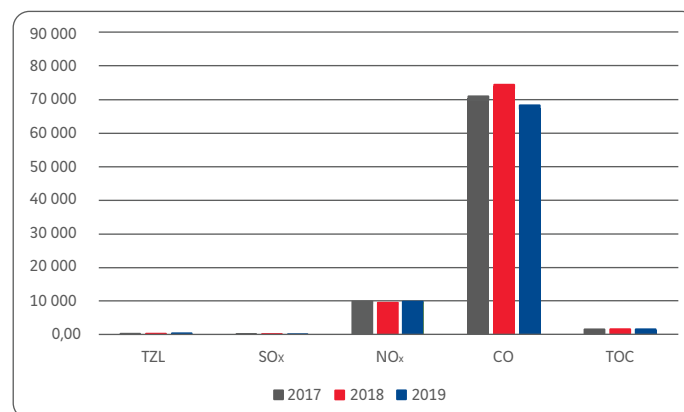
$IND_8 =$   
[g/t]

$\frac{\text{množstvo vybraných emisií ZL za rok z vybraných obalovní [g]}}{\text{množstvo vyrobenej obalenej zmesi na vybraných obalovníach za rok[t]}}$

**Indikátor  $IND_8$  - množstvo emisií ZL v g z vybraných obalovní v prepočte na 1t vyrobenej zmesi**

| Rok  | Údaj                                               | TZL        | SO <sub>x</sub> | NO <sub>x</sub> | CO         | TOC        |
|------|----------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 2017 | Množstvo emisií ZL za rok z vybraných obalovní [g] | 35,225     | 7,542           | 1773,369        | 13114,734  | 240,537    |
|      | Množstvo vyrobenej zmesi [t]                       | 163 053    | 163 053         | 163 053         | 163 053    | 163 053    |
|      | Indikátor $IND_8$                                  | 0,216      | 0,046           | 10,876          | 80,433     | 1,475      |
| 2018 | Množstvo emisií ZL za rok z vybraných obalovní [g] | 36,517     | 8,337           | 1802,348        | 14296,058  | 241,016    |
|      | Množstvo vyrobenej zmesi [t]                       | 36,517     | 169 586         | 169 586         | 169 586    | 169 586    |
|      | Indikátor $IND_8$                                  | 0,215      | 0,049           | 10,628          | 84,300     | 1,421      |
| 2019 | Množstvo emisií ZL za rok z vybraných obalovní [g] | 22,865     | 4,933           | 1213,984        | 8471,764   | 165,872    |
|      | Množstvo vyrobenej zmesi [t]                       | 109 520    | 109 520         | 109 520         | 109 520    | 109 520    |
|      | Indikátor $IND_8$                                  | 0,209      | 0,045           | 11,085          | 77,354     | 1,515      |
|      | TREND                                              | Zlepšujúci | Premenlivý      | Premenlivý      | Premenlivý | Premenlivý |

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



**Indikátor  $IND_8$  - množstvo emisií ZL v g z vybraných obalovní v prepočte na 1t vyrobenej zmesi**

Počas sledovaného obdobia prispievali k celkovej bilancii ZL z obalovní najmä emisie CO a okrem toho ešte NO<sub>x</sub>. Ostatné emisie neprispievali ani 2 g ZL na tonu vyrobenej zmesi na obalovniach.

Emisie oxidu uhoľnatého prispievali v roku 2018 až 84,300 g CO na tonu vyrobenej zmesi, čo je o viac ako 4 g/t ako v roku 2018, avšak v roku 2019 nastal pokles na 77,354 g CO na tonu vyrobenej zmesi.

Indikátor IND<sub>8</sub> má zlepšujúci charakter v prípade tuhých znečisťujúcich látok, pri všetkých ostatných znečisťujúcich látkach má premenlivý charakter.



**Ďalší indikátor IND<sub>9</sub> sleduje množstvo emisií znečisťujúcich látok stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia na závodoch Košice a Prešov 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).

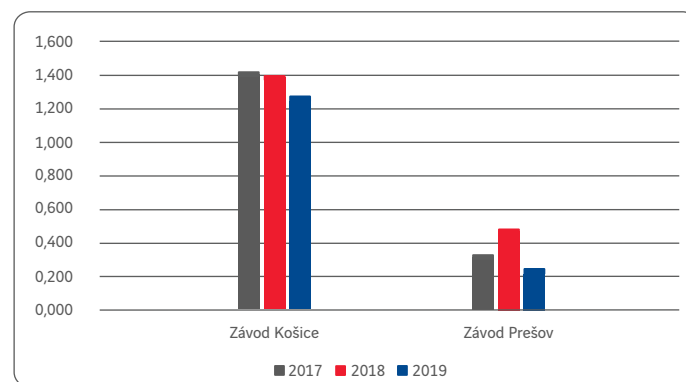
Množstvo emisií ZL  
z vybraných obalovní

$IND_9 =$   
[kg/zamestnanca]

$\frac{\text{celkové množstvo vybraných emisií ZL za rok na vybranom závode [kg]}}{\text{celkový počet zamestnancov na danom závode}}$

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

| Rok  | Údaj                            | Závod Košice | Závod Prešov |
|------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 2017 | Množstvo emisií ZL za rok v kg  | 187,890      | 27,798       |
|      | Počet zamestnancov na prevádzke | 132          | 73           |
|      | Indikátor $IND_9$               | 1,423        | 0,381        |
| 2018 | Množstvo emisií ZL za rok v kg  | 186,276      | 45,731       |
|      | Počet zamestnancov na prevádzke | 133          | 83           |
|      | Indikátor $IND_9$               | 1,401        | 0,551        |
| 2019 | Množstvo emisií ZL za rok v kg  | 160,766      | 22,662       |
|      | Počet zamestnancov na prevádzke | 128          | 83           |
|      | Indikátor $IND_9$               | 1,256        | 0,273        |
|      | TREND                           | Zlepšujúci   | Premenlivý   |



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

Pri tomto indikátore sú vyhodnocované emisie zo stredných zdrojov znečistenia ovzdušia, ktorými sú vykurovacie zariadenia. Množstvo emisií je závislé od potreby tepla danej prevádzky a to je závislé predovšetkým od poveternostných podmienok. V roku 2019 pokleslo množstvo emisií na oboch sledovaných pracoviskách.

## 3.7 OSTATNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

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

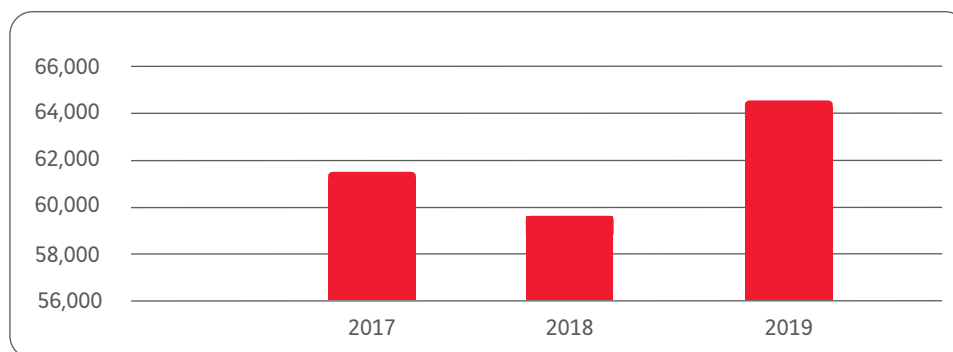
**Ukazovateľ č. 10 (IND<sub>10</sub>) sleduje modernizáciu vozového parku, konkrétne nákladných motorových vozidiel využívaných spoločnosťou pri stavebných prácach a preprave obalovaných zmesí.** Modernizáciu parku nákladných vozidiel možno sledovať cez emisné normy EURO. Emisná norma EURO je záväzná norma Európskej únie stanovujúca limitné hodnoty škodlivín vo výfukových 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 1 až EURO 6, čím vyššia trieda, tým nižšie limity emisií a teda tým modernejšie a environmentálne vhodnejšie vozidlo.

$$\text{IND}_{10} = \frac{\text{Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel v emisných triedach EURO 5 a EURO 6}}{\text{počet nákladných vozidiel v emisnej triede EURO 5 a EURO 6 v danom roku} \times 100\%} = \frac{\text{celkový počet nákladných vozidiel vo vlastníctve organizácie v danom roku}}{\text{počet nákladných vozidiel v emisnej triede EURO 5 a EURO 6 v danom roku} \times 100\%}$$

**Indikátor IND<sub>10</sub> Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel a cestných strojov zaradených v emisných triedach EURO 5 a EURO 6**

| Rok  | Údaj                                                          |                   |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2017 | Počet nákladných mot. vozidiel v triede EURO 5 a 6            | 56                |
|      | Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12. | 91                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>10</sub></b>                             | <b>61,54</b>      |
| 2018 | Počet nákladných mot. vozidiel v triede EURO 5 a 6            | 59                |
|      | Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12. | 99                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>10</sub></b>                             | <b>59,60</b>      |
| 2019 | Počet nákladných mot. vozidiel v triede EURO 5 a 6            | 64                |
|      | Celkový počet nákladných mot. vozidiel v organizácii k 31.12. | 99                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>10</sub></b>                             | <b>64,65</b>      |
|      | <b>TREND</b>                                                  | <b>Premenlivý</b> |

Až 61,54 % strojov, ktoré spoločnosť EUROVIA SK využívala v roku 2017 bolo zaradených v najprísnejších emisných triedach EURO 5 a EURO 6. V roku 2018 pomer klesol na 59,6 % avšak v roku 2019 stúpol na vyše 64 %.



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

**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.

Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov triedy STAGE IIIB až V k celkovému počtu strojov so vznetovým motorom

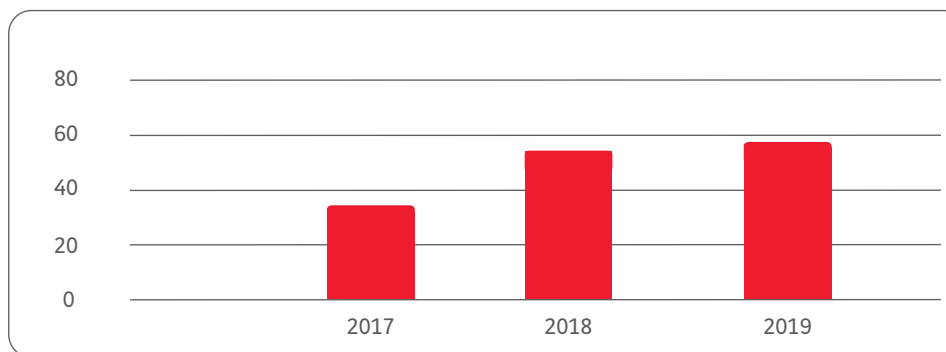
**IND<sub>11</sub> =**  
[%]

$$\frac{\text{počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom triedy STAGE IIIB až STAGE V v danom roku} \times 100\%}{\text{celkový počet necestných strojov poháňaných vznetovým motorom vo vlastníctve organizácie v danom roku}}$$

**Indikátor IND<sub>11</sub> Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy)**

| Rok  | Údaj                                                                      |                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2017 | Počet stavebných necestných strojov v danej triede STAGE III B až STAGE V | 21                |
|      | Celkový počet stavebných necestných strojov v organizácii k 31.12.        | 61                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>11</sub> v %</b>                                     | <b>34,43</b>      |
| 2018 | Počet stavebných necestných strojov v danej triede STAGE III B až STAGE V | 33                |
|      | Celkový počet stavebných necestných strojov v organizácii k 31.12.        | 60                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>11</sub> v %</b>                                     | <b>55,00</b>      |
| 2019 | Počet stavebných necestných strojov v danej triede STAGE III B až STAGE V | 34                |
|      | Celkový počet stavebných necestných strojov v organizácii k 31.12.        | 58                |
|      | <b>Indikátor IND<sub>11</sub> v %</b>                                     | <b>58,62</b>      |
|      | <b>TREND</b>                                                              | <b>Zlepšujúci</b> |

Z indikátoru IND<sub>11</sub> vyplýva, že početnosť strojov v najprísnejších kategóriách STAGE IIIB, STAGE IV a STAGE V medziročne stúpa. V roku 2017 bola vyše 34 %, v roku 2018 výrazne vzrástla na 55% a stúpajúci trend pokračoval aj v roku 2019.



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



**Finišer**



**Greder**

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

Kontrolovanie dodávateľov  
stavebných prác poskytujúcich  
subdodávky pre EUROVIA SK

IND<sub>12</sub> =  
[%]

súčet bodových hodnôt pridelených  
pri auditoch dodávateľov stavebných služieb v danom roku x100%  
max. bodová hodnota ak by boli v danom roku splnené  
pri auditoch dodávateľ stavebných služieb všetky požiadavky

**Indikátor IND<sub>12</sub> sa sledoval od roku 2017, kedy boli vykonané prvé audity dodávateľov.**

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

V roku 2018 bolo vykonaných 26 kontrol dodávateľov a z nich 3 opakované. Plnenie pravidiel v oblasti ochrany ŽP bolo na 82,9 %. Ako najčastejšie splnená bola požiadavka vyhovujúceho technického stavu mechanizmov. Pohotovostné havarijné sady boli opäť najčastejším nedostatkom.

Keďže kľúčový subdodávateľia sa už naučili dodržiavať prísne environmentálne štandardy a prípadné nedostatky sú obratom odstraňované, rozhodli sme sa tento indikátor už ďalej nesledovať. Naďalej sa pri kontrolách pracovísk a stavieb kontroluje aj činnosť subdodávateľov avšak indikátor sa už nevyhodnocuje.

Spracoval:  
Ing. Martina Lebeňáková

Foto:  
archív spoločnosti

V Košiciach: september 2020

CERTICOM

akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva



vydáva

# CERTIFIKÁT

ktorým potvrdzuje, že organizácia



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

Všetla spoločnosť - Osloboditeľov 66, 040 17 Košice,  
Závod Košice - Osloboditeľov 66, 040 17 Košice, Závod Prešov - Jellová 24, 080 05 Prešov,  
Závod Obalovne - Partizánska 681/26, 058 01 Poprad, Závod Bratislava - Bopcskő 30, 831 04 Bratislava,  
Závod Dopravné stavby - Partizánska 681/26, 058 01 Poprad,  
Závod Sred - Medený Hámor 4A, 974 01 Banská Bystrica,  
Závod Operation - Partizánska cesta 118/A, 974 01 Banská Bystrica

zaviedla a aplikuje systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa

STN EN ISO 14001:2016 / ISO 14001:2015

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja asfaltových

obalovaných zmesí, rekonštrukcia a letná a zimná údržba pozemných komunikácií.

Certifikátom audítom bolo preukázané, že systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia

spĺňa požiadavky vyhlásenej normy.

Registračné číslo: 1300119001/01  
Dátum platnosti: 30.06.2021  
Dátum vydania: 22.11.2018

Ing. Marek Kročný  
rúdiel certifikácieho orgánu  
CERTICOM

Certifikovaný orgán CERTICOM, Slovenský ústredný úrad metrovej a.s., Štefánikova 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

TELUS

CERTICOM

akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva



vydáva

# CERTIFIKÁT

ktorým potvrdzuje, že organizácia



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

Všetla spoločnosť - Osloboditeľov 66, 040 17 Košice,  
Závod Košice - Osloboditeľov 66, 040 17 Košice, Závod Prešov - Jellová 24, 080 05 Prešov,  
Závod Obalovne - Partizánska 681/26, 058 01 Poprad, Závod Bratislava - Bopcskő 30, 831 04 Bratislava,  
Závod Dopravné stavby - Partizánska 681/26, 058 01 Poprad,  
Závod Sred - Medený Hámor 4A, 974 01 Banská Bystrica,  
Závod Operation - Partizánska cesta 118/A, 974 01 Banská Bystrica

zaviedla a aplikuje systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa

STN OHSAS 18001:2009

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja asfaltových

obalovaných zmesí, rekonštrukcia a letná a zimná údržba pozemných komunikácií.

Certifikátom audítom bolo preukázané, že systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia

spĺňa požiadavky vyhlásenej normy.

Registračné číslo: OHSAS18001/01/2  
Dátum platnosti: 17.03.2021  
Dátum vydania: 22.11.2018

Ing. Marek Kročný  
rúdiel certifikácieho orgánu  
CERTICOM

Certifikovaný orgán CERTICOM, Slovenský ústredný úrad metrovej a.s., Štefánikova 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

TELUS

CERTICOM

akreditovaný pre certifikáciu systémov manažérstva



vydáva

# CERTIFIKÁT

ktorým potvrdzuje, že organizácia



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

Všetla spoločnosť - Osloboditeľov 66, 040 17 Košice,  
Závod Košice - Osloboditeľov 66, 040 17 Košice, Závod Prešov - Jellová 24, 080 05 Prešov,  
Závod Obalovne - Partizánska 681/26, 058 01 Poprad, Závod Bratislava - Bopcskő 30, 831 04 Bratislava,  
Závod Dopravné stavby - Partizánska 681/26, 058 01 Poprad,  
Závod Sred - Medený Hámor 4A, 974 01 Banská Bystrica,  
Závod Operation - Partizánska cesta 118/A, 974 01 Banská Bystrica

zaviedla a aplikuje systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa

STN ISO 45001:2019 / ISO 45001:2018

v oblasti zhotovovania dopravných a inžinierskych stavieb, výroby a predaja asfaltových

obalovaných zmesí, rekonštrukcia a letná a zimná údržba pozemných komunikácií.

Certifikátom audítom bolo preukázané, že systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia

spĺňa požiadavky vyhlásenej normy.

Registračné číslo: ISO45001/01/1/3  
Dátum platnosti: 29.06.2021  
Dátum vydania: 22.11.2018

Ing. Marek Kročný  
rúdiel certifikácieho orgánu  
CERTICOM

Certifikovaný orgán CERTICOM, Slovenský ústredný úrad metrovej a.s., Štefánikova 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

TELUS

eELBACERT



# CERTIFIKÁT

Certifikačný orgán ELBACERT, akciová spoločnosť  
týmto potvrdzuje, že spoločnosť

**EUROVIA SK, a.s.**  
Osloboditeľov 66, 040 17 Košice

Certifikované lokality:  
Jellová 24, 080 05 Prešov  
Partizánska 681/26, 058 01 Poprad  
Bojnická 20, 831 04 Bratislava 3  
Osloboditeľov 66, 040 17 Košice  
Medený Hámor 4A 974 01 Banská Bystrica

má zavedený a udržiavaný  
systém manažérstva plynulosti podnikania  
v súlade s požiadavkami normy

ISO 22301 : 2019

pre oblasti:

Zhotovovanie dopravných a inžinierskych stavieb,  
výroba a predaj asfaltových obalovaných zmesí,  
rekonštrukcia a letná a zimná údržba pozemných komunikácií.

Certifikát sa vzťahuje na základe auditu podľa Č. AC 287/2020

Certifikát zostáva v platnosti na základe pozitívneho výsledku ročných dozorných auditov.

ELBACERT, akciová spoločnosť, Československej armády 264/04, 96703 Kremnica, Slovensko  
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka číslo 791/L, [www.elbacer.com](http://www.elbacer.com)

Dátum vydania: 05.08.2020  
Platnosť certifikátu do: 04.08.2023  
Certifikát č.: 2020168



Ing. Marek Kročný  
rúdiel certifikácieho orgánu

eELBACERT



# CERTIFIKÁT

Certifikačný orgán ELBACERT, akciová spoločnosť  
týmto potvrdzuje, že spoločnosť

**EUROVIA SK, a.s.**  
Osloboditeľov 66  
040 17 Košice

Certifikované lokality:  
Závod Košice, Osloboditeľov 66, 040 17 Košice  
Závod Prešov, Jellová 24, 080 05 Prešov  
Závod Obalovne, Partizánska 681/26, 058 01 Poprad  
Závod Bratislava, Bojnická 20, 831 04 Bratislava  
Závod Dopravné stavby, Partizánska 681/26, 058 01 Poprad  
Závod Sred, Medený Hámor 4A, 974 01 Banská Bystrica  
Závod Operation, Partizánska cesta 118/A, 974 01 Banská Bystrica

má zavedený a udržiavaný  
systém manažérstva informačnej bezpečnosti  
v súlade s požiadavkami normy

STN ISO/IEC 27001:2014 - ISO/IEC 27001:2013

pre oblasti:

Zhotovovanie dopravných a inžinierskych stavieb, výroba a predaj asfaltových  
obalovaných zmesí, rekonštrukcia a letná a zimná údržba pozemných komunikácií.

Certifikát sa vzťahuje na základe auditu Č. AC 289/2020  
Certifikát zostáva v platnosti na základe pozitívneho výsledku ročných dozorných auditov.

ELBACERT, akciová spoločnosť, Československej armády 264/04, 96703 Kremnica, Slovensko  
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka číslo 791/L, [www.elbacer.com](http://www.elbacer.com)

Vyhodnotenie o aplikovateľnosti:  
Dátum vydania: 04.09.2020  
Platnosť certifikátu do: 03.09.2023  
Certifikát č.: 2020200



Ing. Marek Kročný  
rúdiel certifikácieho orgánu

ELBACERT, akciová spoločnosť, Československej armády 264/04, 96703 Kremnica, Slovensko  
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka číslo 791/L, [www.elbacer.com](http://www.elbacer.com)

