

NA SPOLOČNEJ CESTE





Zlepšenie environmentálneho správania v rámci zavedenia a registrácie v schéme EMAS v spoločnosti EUROVIA SK, a. s.

Ing. Martina Lebeňáková

EUROVIA SK, a.s.

Hlavná podnikateľská činnosť sa zameriava na:

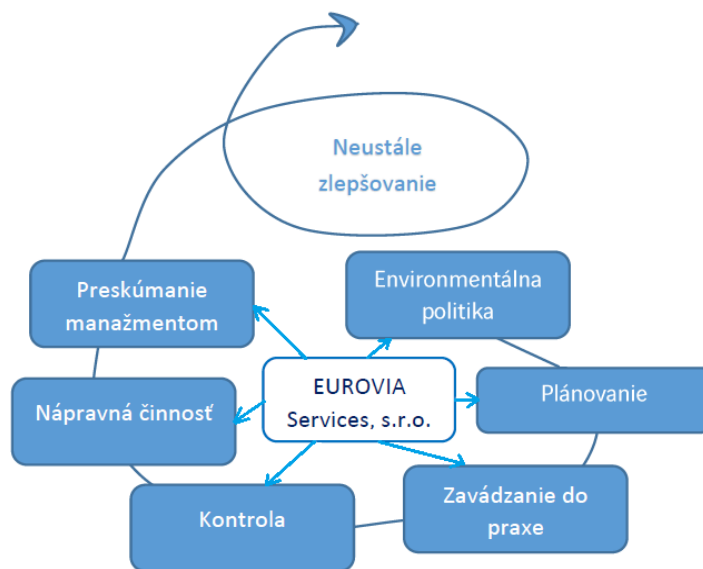
- **výstavbu, rekonštrukcie a opravy** dopravných stavieb, vrátane **diaľnic, ciest a mostov**
- **výstavbu inžinierske, priemyselné, vodohospodárske a ekologické stavby**, výstavbu kanalizácií, vodovodov a plynovodov
- **výstavba mestských komunikácií, parkov, peších zón...** pre obce, mestá, VÚC (komunálna správa)
- **výrobu a predaj asfaltových obalených zmesí**
- mikrokoberce, náterové, penetračné a postrekové technológie
- zabezpečovanie údržby komunikácií aj dlhodobo
- stabilizáciu zemín cementom resp. vápnom

EUROVIA SK, a.s.



EMS

Environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 bol v spoločnosti EUROVIA SK, a.s. zavedený už od jej vzniku a to od 16.12.2009. Predtým od roku 2007 bol vydaný certifikát na spoločnosť EUROVIA –Cesty a.s. Význam EMS pre spoločnosť je v tom, že umožňuje riadiť environmentálne problémy v spoločnosti plánovaným a systematickým spôsobom a pomocou neho identifikovať cesty k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho podnikového správania.



EMAS

- implementovaný v roku 2017
- spracované environmentálne vyhlásenie
- pri zavádzaní EMAS v EUROVIA SK, a.s. boli vykonané audity:
 - 5 obaľovacích centier
 - 9 stavieb
 - 10 stálych pracovísk

OSVEDČENIE O REGISTRÁCII
Číslo 3 / 2017

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

s miestami uvedenými ako príloha osvedčenia,
splnila požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, ktorým sa umožňuje dobrovoľná účasť organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), je zapísaná v EMAS registri a má právo používať logo EMAS.

Registračné číslo: SK - 000012


EMAS
OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO

Kód klasifikácie ekonomických činností organizácie:
NACE 23.99, 42.11, 42.13, 81.29

Na registráciu sa vzťahuje zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Platnosť tohto osvedčenia je ohraničená dobou platnosti validovaného environmentálneho vyhlásenia do **30. 10. 2020**. Osvedčenie je platné iba s jeho prílohou.


SLOVENSKÁ
AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA
SLOVAK
ENVIRONMENT
AGENCY


Ing. Matej Ovčiarka
generálny riaditeľ SAŽP

Banská Bystrica, 11.12.2017

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

Ukazovatele	Oblasť sledovania environmentálneho správania
Energetická účinnosť	- Sledovanie ročnej spotreby energie na závodoch - Sledovanie ročnej spotreby energie na obalovních
Materiálová efektívnosť	- Využívanie recyklovaného materiálu pri výrobe obalovanej zmesi
Voda	- Sledovanie spotreby vody na vybraných prevádzkach
Odpad	- Sledovanie podielu zhodnotených odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov na stavbách - Sledovanie vzniku odpadov na všetkých stavbách vo vzťahu k produkcii (obratu) - Sledovanie vzniku odpadov na vlastných prevádzkach
Biodiverzita	- Celková plocha prevádzok vo vlastníctve organizácie v prepočte na zamestnanca
Emisie	- Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) zo všetkých obalovní (TZL, SO_x, NO_x, CO, TOC) - Množstvo emisií znečisťujúcich látok (ZL) z vybraných závodov
Ostatné	- Modernizácia vozového parku – podiel nákladných vozidiel v emisných triedach EURO I až EURO VI - Modernizácia stavebných strojov – podiel necestných strojov poháňaných vznetovým motorom v jednotlivých STAGE (triedy) - Auditovanie dodávateľov stavebných prác poskytujúcich subdodávky pre EUROVIA SK

Energetická účinnosť

Opatrenia na zlepšenie:

Zníženie spotreby plynu pri vykurovaní

Závod Košice, riaditeľstvo

- Výmena sklobetónu na schodisku AB,
- Zateplenie strechy na budove jedálne
- Výmena 5 kotlov
- Výmena brány na kotolni

Závod Dopravné stavby

- Zateplenie kancelárií a dielní a výmena okien za plastové

Energetická účinnosť

Opatrenia na zlepšenie:

Zníženie spotreby elektrickej energie pri používaní klimatizácie

Závod Košice, riaditeľstvo

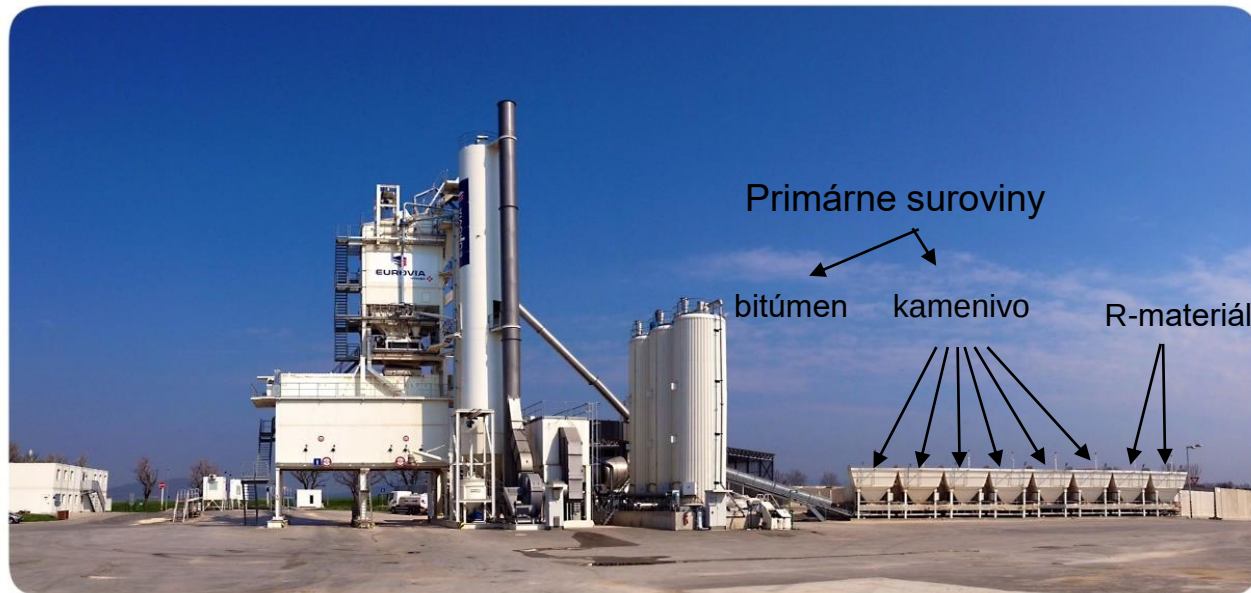
- Montáž slnolamu



Materiálová efektívnosť

Obaľovňa Vydumanec, Beladice a Šemša môžu pri výrobe obaľovaných asfaltových zmesí používať namiesto časti primárnych surovín recyklát – zhodnotený frézovaný asfalt. V praxi sa nahrádza cca. **15-20 % primárnych surovín recyklátom**.

Využívaním tohto materiálu sa šetria prírodné zdroje – kamenivo a znižuje sa aj spotreba asfaltu.

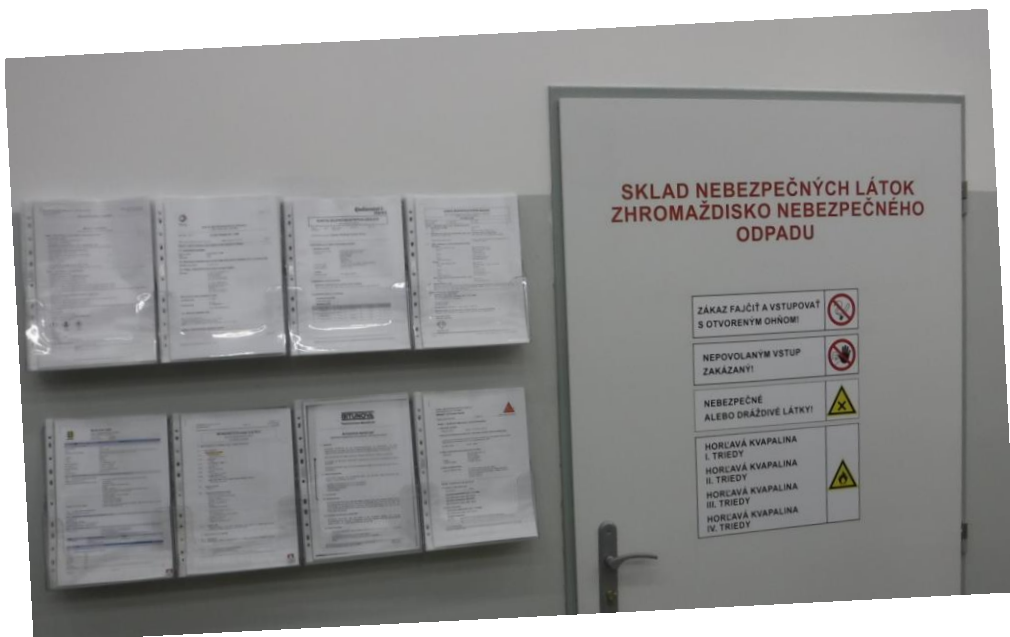


Voda

Opatrenia na zlepšenie:

Zníženie spotreby vody v areáli závodu Košice - rekonštrukcia vodárne

Rekonštrukcia priestoru na skladovanie nebezpečných látok a zhromažďovanie nebezpečných odpadov – Závod Operation



Voda

Opatrenia na zlepšenie:

Zamedzenie úniku škodlivých látok do životného prostredia

Nákup moderných EKO-skladov - OC Beladice, OC Vydumanec, OC Šemša, OC Zbudza, OC Kvetnica, Závod Dopravné stavby , D1 Prešov



Odpad

preferujeme zhodnocovanie pred zneškodňovaním

Opatrenia na zlepšenie:

Vytváranie vlastných zariadení na nakladanie s odpadmi

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

Emisie

Malé zdroje	Stredné zdroje	Veľké zdroje
• Čerpacia stanica PHM Barca • Plynová kotolňa na OS Zbudza • Čerpacia stanica PHM Zbudza • Plynová kotolňa sektor Michalovce • Plynová kotolňa závod Dopravné stavby • Plynová kotolňa závod Prešov • Čerpacia stanica PHM Prešov • Plynová kotolňa Operation	• Plynová kotolňa závod Košice • Plynová kotolňa AB Kvetnica • Plynové infražiarice závod Prešov	• Obaľovňa Beladice • Obaľovňa Kvetnica • Obaľovňa Šemša • Obaľovňa Zbudza • Obaľovňa Vydumanec

Emisie

Opatrenie na zlepšenie:

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 obaľovni Kvetnica- inštalácia 3 nových zásobníkov na asfalt



Ostatné- modernizácia vozového parku

Opatrenie na zlepšenie: nákup nových vozidiel v prísnejších emisných triedach

ROK	Údaj	EURO I	EURO II	EURO III	EURO IV	EURO V	EURO VI	spolu
2017	Počet všetkých nákladných mot. vozidiel v danej triede EURO	0	1	23	11	22	34	91
	%	0	1,1	25,3	12,1	24,2	37,3	100



ROK	Údaj	STAGE I	STAGE II	STAGE IIIA	STAGE IIIB	STAGE IV	spolu
2017	Počet všetkých stavebných necestných strojov v danej triede STAGE	3	7	30	19	2	61
	%	4,9	11,5	49,2	31,1	3,3	100

Ostatné

Opatrenia na zlepšenie:

- Mesačné školenia – BOZP a ŽP – všetci (zamestnanci + subdodávateľia)
- Častejšie kontroly (interné + subdodávateľia)
- Príručka odpady – na intranete
- Vytvorenie registra firiem oprávnených na nakladanie s odpadom
- Zapojenie všetkých zamestnancov – ekosúťaž – EKO - PRACOVISKO

Ostatné –audity subdodávateľov

	KONTROLNÝ LIST POVINNOSTI V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	Evidenčné číslo kontroly:
		Platnosť od: 01.01.2018 Verzia: 2 Počet strán: 2

Názov stavby:

Číslo stavby:

Závod/sektor:

Zodpovedný hlavný stavbyvedúci:

Zodpovedný stavbyvedúci:

Názov subdodávateľa:

Zodpovedná osoba za subdodávateľa:

Kontrola vykonaná dňa:

Kontrolu vykonali:

1. Skladujú sa na stavbe znečisťujúce látky (PHM, oleje, penetračné nátery, farby) (ďalej len ZL)?

☐ áno ☐ nie (pokračuj na otázke 2)

- 1.1. Je každá ZL skladovaná vo vyhovujúcej¹ záchytnej vani? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 1.2. Je pri mieste skladovania ZL havarijná súprava²? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 1.3. Má každá ZL Kartú bezpečnostných údajov? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 1.4. Sú karty bezpečnostných údajov spracované v znení nariadenia ES č. 2015/830³? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 1.5. Je každá karta bezpečnostných údajov v slovenskom jazyku? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 1.6. Je každý obal označený slovenským názvom? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 1.7. Manipuluje na stavbe s viac ako 1 m³ tekutej ZL alebo 1 t tuhej ZL? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS

2. Sú na stavbe používané dopravné a stavebné mechanizmy obsahujúce ZL?

☐ áno ☐ nie (pokračuj na otázke 3)

- 2.1. Sú v strojoch a mechanizmoch pohotovostné havarijné súpravy⁴? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 2.2. Sú pri parkovaní na nebezpečnej ploche používané záchytné vane? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 2.3. Sú stroje v technicky vyhovujúcom stave (nedochádza k úniku ZL)? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 2.4. Je tankovanie a dolievanie PHM na zabezpečených plochách (resp. za použitia záchytných vaní)? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 2.5. Má prepravca odpadu vydanú registráciu⁵? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 2.6. Je nákladné auto prepravujúce odpad označené „A“? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS
- 2.7. Majú dopravné prostriedky platné emisné kontroly a STK? ☐ SU ☐ SN ☐ NP ☐ NS

3. Používa sa na stavbe voda (na skrápanie, technologická voda...)?

☐ áno ☐ nie (pokračuj na otázke 4)

- 3.1. Odoberá sa voda z povrchových tokov (potok, rieka) resp. podzemná voda (zo studne) na základe platného povolenia?
- 3.2. Odoberá sa voda na základe zmluvy/súhlasu tretej osoby, ktorá má platné povolenie

	KONTROLNÝ LIST POVINNOSTI V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	Evidenčné číslo kontroly:
		Platnosť od: 01.01.2018 Verzia: 2 Počet strán: 2

4. Sú práce vykonávané v blízkosti vodného toku?

☐ áno ☐ nie (pokračuj na otázke 5)

- 4.1. Dodržiava sa ochranné pásmo vodného toku (väčšinou 10 m)
- 4.2. Dodržiava sa zákaz umývania strojov a náradia vo vodnom toku
- 4.3. Je spracovaný a dodržiavaný povodňový plán

5. Vznikajú na stavbe odpady (frézované/búrané asfalty, prebytočná zemina a kamenivo, betón, obaly z materiálu – plastové fólie, drevené nevrátné palety, obaly znečistené ZL, poškodený materiál...)?

☐ áno ☐ nie (pokračuj na otázke 6)

- 5.1. Je odpad odovzdávaný oprávneným organizáciám
- 5.2. Je vedená evidencia odpadov na Evidenčnom liste odpadov podľa vážnych listov
- 5.3. Je odovzdávaná evidencia o odpadoch a vážne lístky objednávateľovi
- 5.4. Sú odpady zhromažďované na stavbe pred ich odovzdaním

- 5.5. Sú priestory/nádoby na zhromažďovanie odpadov na to vhodné
- 5.6. Sú miesta zhromažďovania odpadov označené⁶
- 5.7. Sú odpady zhromažďované oddelene podľa druhov (nemiešané)

6. Je na stavenisku udržiavaný poriadok
7. Sú prístupové komunikácie zbavované nečistôt
8. Je stavba a skládka materiálu zabezpečené proti šíreniu prachu (kropeň)
9. Je dodržiavaný zákaz poškodzovať zeleň
10. Má spoločnosť zavedený systém ISO 14 000 (resp. EMAS)

¹ vyhovujúca záchytná vaňa je odolá voči skladovanej ZL a jej objem je min. objem nádoby, ak je nádob viac tak min. objem najväčšej nádoby a 10% súčtu objemu všetkých

² musí byť uvedená v Karte bezpečnostných údajov, že je vypracovaná podľa spomínaných predpisov

³ havarijná súprava je zložená z dostatočného množstva sorpčného materiálu podľa množstva znečisťujúcej látky, nádoby/vreca na zhromaždenie nebezpečného odpadu a podľa potreby metly a lopaty

⁴ Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia na v prípade ich úniku podľa prílohy vyhlášky č. 100/2005

⁵ pohotovostná mobilná sústava musí obsahovať: 5 ks rohože hydrofóbne, 1 ks rukáv hydrofóbny, 2 ks ochranné rukavice, 2 ks sáčky na odpad

⁶ registrácia podľa § 98 ods. 1 zákona č. 79/2015

⁷ katalógovým číslom odpadu, názvom odpadu, kategóriou nebezpečnosti a v prípade nebezpečných odpadov aj identifikačným listom

Vysvetlivky skratiek používaných pri vyhodnocovaní:

SU – požiadavka splnená subdodávateľom úplne (na 100 %)

SN – požiadavka splnená neúplne (napr. má KBÚ ale nie na všetky CHL; má havarijnú súpravu ale nie vo všetkých strojoch, resp. dostatočnú; vedie ELO ale nesprávne....)

NP – nesplnená požiadavka

NS – netýka sa subdodávateľa



Ostatné – EKO PRACOVISKO



EKO PRACOVISKO

súťaž pre zamestnancov a kolektívy spoločností EUROVIA SK a EUROVIA Services

**Máš enviro nápad,
ako vylepšiť svoje pracovisko?**



Vyplnený formulár spolu s fotodokumentáciou,
pred, počas a po realizácii projektu zasielajte na adresu:
E: martina.lebenakova@eurovia.sk, T: 0905 533 093.

Súťaž sa bude vyhodnocovať raz ročne v decembri. Zaradené budú všetky doručené projekty do 30. 11. príslušného roku.

Projekt s najväčším environmentálnym prínosom bude odmenený sumou 1.000 €.
PODMIEŇKOU JE REALIZÁCIA PROJEKTU ZAMESTANCOM/ZAMESTNANCMAMI SPOLOČNOSTI.

www.eurovia.sk



Ďakujem za pozornosť