



Slovakia spol. s r.o.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2020-2023

spoločnosti

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.



Aktualizácia údajov za rok 2020



EMAS

OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO
SK-000040

Bc. Vladimír Lesovský
konateľ spoločnosti
Október 2021

1 OBSAH

1	OBSAH	1
2	O SPOLOČNOSTI	2
2.1	Predstavenie spoločnosti	2
2.2	Stavebná činnosť	3
2.3	Predmet činnosti	4
2.3.1	Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE	5
2.3.2	Zhrnutie adries lokalít, ktoré spoločnosť žiada zapísať do schémy EMAS	5
2.4	Certifikáty a licencie	5
2.5	ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI	6
2.5.1	Organizačná štruktúra	8
2.5.2	Politika IMS	8
3	ANALÝZA VYPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	9
3.1	Environmentálne aspekty	9
3.1.1	Postup hodnotenia environmentálnych aspektov	10
3.1.2	Vyhodnotenie environmentálnych aspektov	11
3.2	Environmentálne ciele	14
4	IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA	18
5	INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	21
5.1	Energie	22
5.2	Materiály	24
5.3	Voda	26
5.4	Odpady	27
5.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	29
5.6	Emisie	30

RAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 9. NOV. 2021	



2 O SPOLOČNOSTI

2.1 Predstavenie spoločnosti

Keď v roku 1936 založil Dipl. Ing. Hellmuth Swietelsky v Rakúsku novú stavebnú spoločnosť, spoliehal sa na svoje vedomosti a hŕstku verných zamestnancov. V súčasnosti má koncern SWIETELSKY pobočky a dcérske firmy predovšetkým v Rakúsku a susedných krajinách, zamestnáva tisíce kvalifikovaných zamestnancov a má povest' inovatívnej, efektívnej a spoľahlivej stavebnej spoločnosti.

Jednou z dcérskych spoločností je spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** (IČO 00 896 225), so sídlom v Bratislave, ktorá pôsobí na slovenskom stavebnom trhu od roku 2000. Jej činnosť je zameraná na poskytovanie komplexných stavebných služieb, hlavne v odbore dopravných a inžinierskych stavieb, železničných služieb a všetkých odvetviach pozemného staviteľstva. Súčasťou činností spoločnosti je výroba asfaltových zmesí. Kľúčom úspechu spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** je pestrá ponuka a vysokokvalitná úroveň poskytovaných služieb, ktoré oceňujú aj náročnejší zákazníci.

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. má hlavné sídlo na adrese Mokrán záhon, 821 04 Bratislava. Spoločnosť je štrukturálne rozdelená na Centrálu, 3 divízie (Divízia dopravných a inžinierskych stavieb, Divízia železničných stavieb a Divízia pozemných stavieb) a 1 prevádzku obalovne bitúmenových zmesí, ktoré sú umiestnené v 5tich oblastiach. (Presnejšie rozdelenie je uvedené v tabuľke v kapitole 2.3.

V roku 2018 bola spoločnosť certifikovaná v súlade s požiadavkami noriem ISO 9001:2015 (Systém manažérstva kvality), ISO 14001:2015 (Environmentálny manažérsky systém) a OHSAS 18001:2007 (Systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci) pre vykonávanú stavebnú činnosť a to v rámci certifikácie koncernu SWIETELSKY. V januári 2021 bola spoločnosť certifikovaná podľa normy ISO 45001:2018 (Systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci), ktorá nahradila OHSAS 18001:2007 a taktiež získala certifikáty podľa ISO/IEC 27001:2013 (Systém manažérstva informačnej bezpečnosti) a ISO 22301:2019 (Systémy manažérstva plynulého podnikania).

Od roku 2020 je spoločnosť registrovaná pre vybrané činnosti v schéme EMAS a to v súlade s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Implementovaný integrovaný manažérsky systém spoločnosti ako aj zavádzanie požiadaviek nových noriem odráža záväzok spoločnosti na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach IMS, a to najmä v prevencii znečistenia životného prostredia, bezpečnom prevádzkovaní, prevencii zranení a poškodení zdravia a dosahovaní stále sa zvyšujúcich požiadaviek na kvalitu.



TRAIA Certifikovaný, s.r.o.	
working with you, striving for the improvement of this page to correct	
Name of the main leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	2 9. NOV. 2023



2.2 Stavebná činnosť

Spoločnosť Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. v rámci spomínaných divízií a oblastí pracuje na rôznorodých stavebných projektoch. Nižšie uvádzame niekoľko vybraných príkladov.

Rekonštrukcia cesty - II/545 Janovce-Kľušov

- hlavné stavebné objekty: Rekonštrukcia cesty, Pruh pre pomalé vozidlá-kompletná rekonštrukcia, Osvetlenia priechodu pre chodcov, Chodník pri ceste II/545 v obci Kľušov



Výstavba cyklotrasy - Eurovelo 11, úsek Pečovská Nová Ves



- hlavné stavebné objekty: cyklotrasa, lávky, cykloprístrešky

Revitalizácia lesíka: Revitalizácia vymedzeného územia lesíka Štrky, Trnava;


- hlavné stavebné objekty: vybudovanie vodnej plochy zahŕňajúcej terénne úpravy, úpravu brehov vodnej plochy, vŕtanie studne, realizáciu odberného objektu, osadenie čerpacej šachty, výtlačného potrubia a ukludňujúcej šachty.



2.3 Predmet činnosti

Obchodné meno: **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**
 IČO: IČO 00 896 225
 Sídlo: Mokráň záhon 4, Bratislava
 Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
 Hlavnou činnosťou spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** je stavebná činnosť zahŕňajúca:

- Pozemné stavby
- Dopravno-inžinierske stavby
 - Výstavba ciest a mostov
 - Vodohospodárske stavby
 - Ekologické stavby
- Železničné stavby
- Výroba asfaltových obaľovaných zmesí

TRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 2. 9. NOV. 2021	

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** sídli na adrese Mokráň záhon 4, Bratislava a divízie a prevádzku Obaľovne bitúmenových zmesí má umiestnenú v ôstich ďalších lokalitách, ktorých adresy sú uvedené v tabuľke nižšie.

Sídlo a všetky administratívne priestory spoločnosti sú v prenajatých priestoroch. Vlastným priestorom spoločnosti je areál Obaľovne bitúmenových zmesí v Pezinku, kde sa nachádzajú administratívne priestory, technologická súprava na prípravu asfaltových zmesí, sklad nebezpečných odpadov, sklad a skladové priestory materiálov, priestory parkovania stavebných a osobných vozidiel. V Divízii dopravných a inžinierskych stavieb, oblasť Východ má spoločnosť prenajaté ďalšie skladové priestory pre uskladnenie materiálov, parkovanie stavebných vozidiel a výkon údržby zariadení. Stavebné práce spoločnosť vykonáva v priestranstvách stavieb. Všetky menované priestory spoločnosti, spadajú do IMS spoločnosti, z toho vybrané priestory, divízie spadajú pod EMAS (viď tabuľka nižšie).

Spoločnosť má v súčasnosti 281 zamestnancov z toho 124 pracovníkov zabezpečujúce činnosti podľa predmetu EMAS.

Oblasť	Divízia/prevádzka	Adresa	IMS	EMAS
	Centrála	Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava	x	x
	Divízia pozemné stavby	Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava	x	
Západ	Divízia železničných stavieb	Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava	x	x
Juh	Divízia dopravných a inžinierskych stavieb (pozn. vykonáva aj pozemné stavby)	Trnavská cesta 57, 821 04 Bratislava	x	x
	Obaľovňa bitúmenových zmesí – Pezínok	Viničnianska cesta 5, 902 01 Pezínok	x	x
Východ	Divízia dopravných a inžinierskych stavieb (pozn. vykonáva aj pozemné stavby)	Ľubochňianska 7, 080 06 Prešov	x	x
	Divízia železničných stavieb	Letná 45, 040 01 Košice	x	
Sever	Divízia dopravných a inžinierskych stavieb	Bánovská cesta 11, 010 01 Žilina	x	
Stred	Divízia dopravných a inžinierskych stavieb	Lazovná 68/A, 974 01 Banská Bystrica	x	

2.3.1 Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE

Do schémy EMAS sú zaradené nasledovné činnosti podľa kódov SK NACE:

- 23.99 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i n.
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.21 Výstavba rozvodov (pre plyn a kvapaliny)
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i n.

2.3.2 Zhrnutie adries lokalít spoločnosti, ktoré sú zapísané do schémy EMAS

- 1) Mokráň Záhon 4 - Centrála, Divízia železničných stavieb
- 2) Trnavská cesta 57, Bratislava - Divízia dopravných a inžinierskych stavieb
- 3) Viničnianska cesta 5, Pezinok - Obaľovňa bitúmenových zmesí
- 4) Ľubochnianska 7, Prešov - Divízia dopravných a inžinierskych stavieb

2.4 Certifikáty a licencie

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** má riadenie svojho integrovaného manažérskeho systému potvrdené získaním certifikátov pre environmentálny manažérsky systém podľa ISO 14001:2015, systém manažérstva kvality ISO 9001:2015, systém manažérstva bezpečnosti a zdravia ISO 45001:2018. Tieto certifikáty boli vydané pre koncern SWIETELSKY AG, ktorého je Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. súčasťou.

Spoločnosť má taktiež certifikované manažérske systémy podľa ISO/IEC 27001:2013 (Systém manažérstva informačnej bezpečnosti) a ISO 22301:2019 (Systémy manažérstva plynulého podnikania). V roku 2020 bola spoločnosť pre vybrané činnosti registrovaná v Schéme EMAS.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 29. NOV. 2021	



2.5 ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** zavedený podľa požiadaviek ISO 14001:2015 environmentálny manažérsky systém (EMS), ktorý je súčasť integrovaného manažérkeho systému spoločnosti (IMS) koncernu SWIETELSKY, pozostávajúceho z EMS, manažérstva kvality (podľa ISO 9001:2015) a manažérstva BOZP (podľa ISO 45001:2018).

Riadenie EMS v spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** podlieha globálnemu riadeniu IMS koncernu SWIETELSKY. Spoločnosť zároveň riadi EMS aj na vlastnej úrovni spoločnosti,

kde implementovala požiadavky pre Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 pre EMAS.

Predstaviteľom spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. pre oblasť EMS je Predstaviteľ manažmentu IMS menovaný vedením spoločnosti, ktorý zodpovedá za udržiavanie a zlepšovanie tohto systému podľa normy STN EN ISO 14001: 2016 a EMAS a pravidelne podáva vedeniu spoločnosti správy o výsledkoch systému manažérstva environmentu. Predstaviteľ manažmentu pre IMS je hlavným kontaktom pre oblasť EMS a zabezpečuje potrebnú komunikáciu s vedúcimi zamestnancami jednotlivých divízií a prevádzky obalovne spoločnosti.


Riadenie EMS vychádza zo záväzkov v politike IMS, prenesených do cieľov spoločnosti. Ďalšími základnými dokumentami riadenia sú na globálnej úrovni koncernu - Príručka IMS, Environmentálny manažment podľa ISO 14001 a na lokálnej úrovni spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. je pre divízie, prevádzky s EMAS záväzná Príručka riadenia EMAS.

Hlavnou úlohou EMS je riadiť činnosti spojené s významnými environmentálnymi aspektami a vplyvmi spoločnosti. Spoločnosť Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. každoročne prehodnocuje svoje environmentálne aspekty, interné a externé vplyvy a požiadavky a očakávania zainteresovaných strán a na ich základe definuje s nimi súvisiace riziká a príležitosti ku ktorým prijíma opatrenia a environmentálne ciele. Efektívnosť svojho EMS hodnotí na základe výsledkov z monitorovania a merania stanovených ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti.

Všetci zamestnanci sú zapojení do EMS na základe svojich pracovných náplní. Zamestnanci sú informovaní o EMS, preškofovaní z oblasti ochrany životného prostredia a havarijnej pripravenosti. Návrhy na podnety majú možnosť podávať na dennej báze v rámci internej komunikácie prostredníctvom svojich nadriadených a predstaviteľa manažmentu pre IMS ako aj na týždenných poradách, na ktorých sa riešia všetky aktuálne otázky, problémy. Spoločnosť v súčasnosti rozšírila možnosť komunikácie v rámci EMS a to o elektronickú schránku nápadov pre zadávanie a evidenciu nápadov, čím chce podporiť aktívne zapojenie zamestnancov v tejto oblasti, ktoré spoločnosť považuje za hybnú silu a predpokladanú podmienku sústavného zlepšovania environmentálneho správania a EMAS.

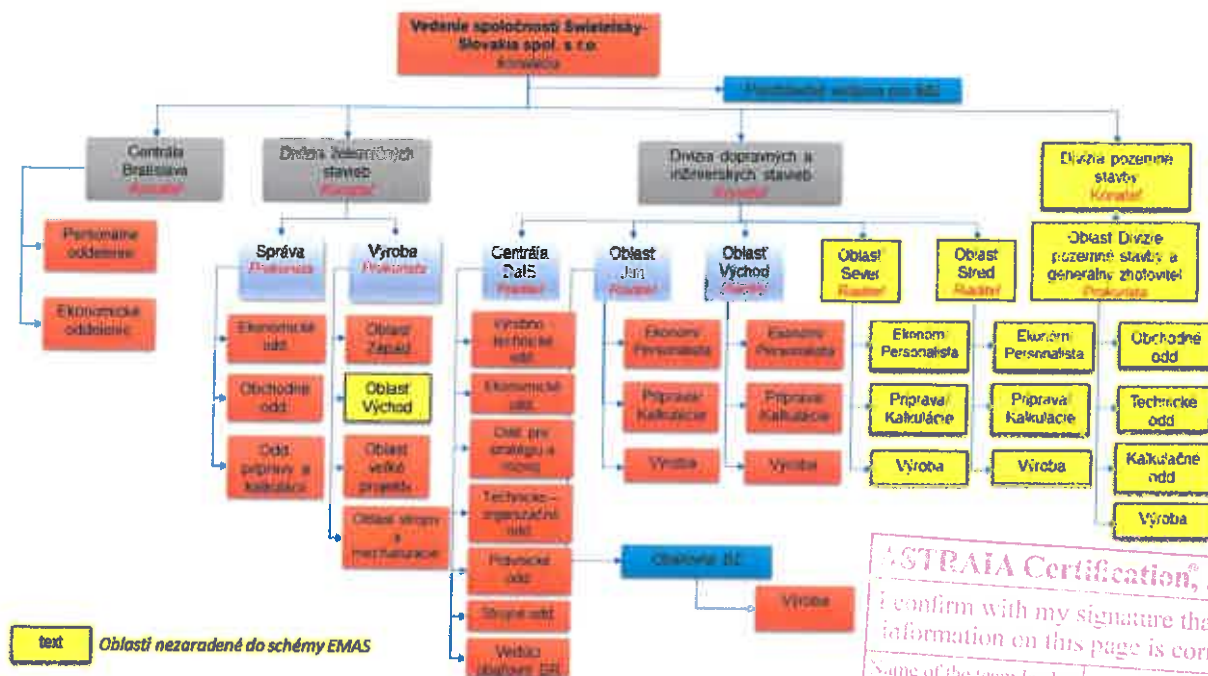
Súčasťou riadenia EMS je aj koordinovanie činností dodávateľov, prioritne dodávateľov stavebných činností. Spoločnosť má vytvorené procesy pre oboznamovanie o pravidlách v oblasti ochrany životného prostredia vrátane havarijnej pripravenosti a to v rámci stanovených zmluvných podmienok a vstupných oboznámení pred začatím činnosti. Kontrola činnosti dodávateľov stavebných činností a ich zamestnancov sa vykonáva v rámci kontrol stavieb stavebným vedúcim a stavebným majstrom.

Integrovaný manažérsky systém podlieha interným auditom, ktorý je plánovaný pre všetky divízie a oblasti spoločnosti minimálne 1x za rok. Samostatne pre divízie a prevádzky s EMAS sú plánované interné audity EMAS, v rámci ktorého sa vykonáva komplexná kontrola súladu s právnymi požiadavkami OŽP. Táto činnosť je v súčasnosti vykonávaná externou odbornou spoločnosťou, ktorá taktiež zabezpečuje odborné poradenstvo v tejto oblasti. Všetky menované aktivity prispievajú k identifikovaniu možností pre zlepšenie EMS spoločnosti a tým aj neustáleho zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
Date: 2 9. NOV. 2021	

2.5.1 Organizačná štruktúra

Riadenie EMS je v súlade s organizačnou štruktúrou spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** Pre zabezpečenie riadenia EMS (IMS) má spoločnosť vytvorenú pozíciu Manažér IMS. Úlohu Predstaviteľa vedenia pre IMS plní určený výrobnotechnický pracovník spoločnosti. Všetci zamestnanci sú oboznámení s organizačnou štruktúrou a s pracovnou náplňou svojich pracovných pozícií vrátane svojich zodpovedností a právomocí.



ASTRAIA Certification, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: Mgr. Čierňava
 Signature: [Signature]
 Date: 9. NOV. 2021

2.5.2 Politika IMS

Politika Integrovaného manažérskeho systému vyjadruje záväzky vedenia spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** vzťahujúce sa k jednotlivým manažérskym systémom, vrátane environmentálneho manažérskeho systému je definovaná v súlade s koncernovou stratégiou spoločnosti **Swietelsky Baugesellschaft m.b.H.** Jej znenie je nasledovné:

Politika IMS

- Snaha spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. o trvalé zlepšovanie sa vo všetkých aspektoch, prirodzeným spôsobom vyústila do zavedenia Integrovaného Manažérskeho Systému (IMS) podľa medzinárodných štandardov ISO 9001 (systém manažérstva kvality), ISO 14001 (systém environmentálneho manažérstva), ISO 45001 (systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci) a požiadaviek schémy EMAS (pre vybrané divízie a prevádzky) v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.
- Integrovaný manažérsky systém je neoddeliteľnou súčasťou podnikania a manažérskej filozofie spoločnosti v rámci realizácie stavebných činností a je vyjadrením nášho záväzku na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach IMS, najmä v prevencii znečistenia ŽP,

bezpečnom prevádzkovaní, prevencii zranení a poškodení zdravia a dosahovaní stále sa zvyšujúcich požiadaviek na kvalitu.

- Rozvoj podnikania je orientovaný na dlhodobú spokojnosť zákazníkov, vlastníkov, zamestnancov a ostatných zainteresovaných strán.
- Na dosiahnutie záväzku ochrany životného prostredia a sústavného zlepšovania environmentálneho správania sa spoločnosť každoročne prijíma ciele na znižovania vplyvu stavebných činností na životné prostredie a na podporu trvalo udržateľného hospodárenia. V rámci svojich aktivít sa zameriava na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, optimalizáciu materiálovej, energie a logistickej náročnosti, na znižovanie množstva tvorby odpadov a na udržiavanie emisií na čo najnižšej úrovni.
- Súčasťou podnikovej kultúry je zodpovednosť a postoj zamestnancov ku kvalite, životnému prostrediu a ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci.
- Sústavným vzdelávaním a zvyšovaním spôsobilosti zamestnancov zvyšujeme povedomie o kvalite služieb, spokojnosti zákazníkov, dôležitosti dodržiavania zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o pôsobení na životné prostredie.
- Manažment spoločnosti neustálym rozvojom IMS vytvára základný predpoklad pre napĺňanie podnikateľského zámeru a pre neustále zlepšovanie.
- Dodávatelia sú našimi partnermi a sú zainteresovaní na plnení našej Politiky IMS.
- Úspešnosť vidíme v udržiavaní zhody podnikania so záväznými požiadavkami vrátane iných požiadaviek, ktoré sme sa zaviazali plniť.
- Efektívnou komunikáciou so zainteresovanými stranami optimalizujeme IMS.

3 ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Environmentálne aspekty

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** pravidelne identifikuje, preskúmava a hodnotí svoje environmentálne aspekty - priame aj nepriame.


Vstupmi pre stanovenie environmentálnych aspektov spoločnosti sú z celkového hľadiska najmä:

- činnosti jednotlivých divízií a prevádzok vykonávané zamestnancami spoločnosti,
- produkty, poskytované služby,
- externe zabezpečené činnosti.

V registri Environmentálnych aspektov boli prioritne určené procesy a vykonávané činnosti. Pre každú určenú činnosť boli následne identifikované možné environmentálne aspekty, pričom bolo určené za akých podmienok vznikajú – bežná prevádzka (vrátane mimoriadnych podmienok) a havarijné podmienky.

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktami a službami spoločnosti, nad ktorými má spoločnosť priamu kontrolu a vie ich riadiť.

Pri určovaní priamych environmentálnych aspektov sa spoločnosť okrem iného zamerala na emisie do ovzdušia, zneškodňovanie ostatných a nebezpečných odpadov, kontamináciu vody a pôdy, využívanie energie, prírodných zdrojov (vrátane vody, pôdy, fauny a flóry) a surovín,

I confirm that my signature and the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	29. NOV. 2021

miestne problémy (hluk, vibrácie, zápach, prach, vzhľad atď.), recykláciu, opätovné použitie a iné vznikajúce z jej činností (výroby, skladovania, prepravy, kancelárskych činností).

Medzi **nepriamymi environmentálnymi aspektami** boli zaradené tie, ktoré môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii organizácie s tretími stranami, ktoré organizácia môže v primeranej miere ovplyvniť.

Okrem súčasných a minulých aspektov spoločnosť v hodnotení osobitne zvažuje aj budúce aspekty svojej činnosti.

3.1.1 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov

Kritéria hodnotenia sú rozdelené do dvoch častí:

1. Posúdenie významnosti vplyvu činnosti z hľadiska vnútorných environmentálnych požiadaviek

E₁ – rozsah vplyvu s ohľadom na stav ŽP (miestny, regionálny, globálny význam) vrátane biodiverzity

E₂ – závažnosť vplyvu (veľkosť, počet)

E₃ – trvanie vplyvu

E₄ – pravdepodobnosť výskytu, t. j. intenzita, časová miera envir. rizika použitej látky (pravdepodobnosť, následky, frekventovanosť aktivít, spôsob kontroly)

2. Posúdenie významnosti vplyvu činnosti z hľadiska právnych a iných požiadaviek

O₁ – dodržanie/nedodržanie záväzných požiadaviek (právnych požiadaviek a iných požiadaviek zainteresovaných strán vrátane zamestnancov)

O₂ – obtiažnosť zmeny (návrat do pôvodného stavu)

O₃ – dopad na image spoločnosti

Vyhodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyvov uvedené tabuľkách v kapitole 3.2.1 bolo vykonané na základe nasledovných kritérií pričom výsledná hodnota významu bola vypočítaná podľa vzorca $MV = 2 \times (SE_i, \text{pre } i = 1 \text{ až } 4) + (SO_i, \text{pre } i = 1 \text{ až } 3)$. Na základe významnosti aspektu spoločnosť má alebo nemá povinnosť určenia opatrení.

Prijatými opatreniami, kde sú identifikované aj už existujúce opatrenia organizácie preukazuje, ako v systéme manažérstva zohľadňuje významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s nimi súvisia.

HODNOTENIE VÝZNAMNOSTÍ ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Hodnotenie Mieri Významnosti env. aspektov a ich vplyvov podľa kritérií	do 2,5 bodov	2,5 – 3,8 bodov	viac ako 3,8 bodov
environmentálny význam	nevýznamný aspekt (malý, okrajový)	menej významný aspekt (stredný, bežný)	významný aspekt (veľký, zásadný)
potreba prijatia opatrení	nemusia byť stanovené opatrenia	musia byť stanovené opatrenia na vhodné riadenie aspektu	musia byť stanovené opatrenia a pokiaľ je možné znížiť mieru významnosti aspektu, je potrebné za týmto účelom prijať opatrenia alebo ciele

Mgr. Čierňava
2 9. NOV. 2021

Výsledky hodnotenia environmentálnych aspektov a ich vplyvov sú zaznamenávané v Registri environmentálnych aspektov, ktorý je spracovaný podľa jednotlivých procesov spoločnosti v tabuľkovej forme. Prehodnotenie identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov je vykonávané minimálne 1x ročne ako vstup do Preskúmania IMS manažmentom, alebo v prípade potreby (napr. zmeny činností, legislatívy, výsledky auditov atď.)

3.1.2 Vyhodnotenie environmentálnych aspektov

Spoločnosť Swietelsky – Slovakia spol. s r.o. pôsobiaca na celom území Slovenskej republiky si uvedomuje svoju zodpovednosť za environmentálne vplyvy činností vykonávaných na všetkých svojich prevádzkach a stavbách, ktoré vplyvajú na životné prostredie. Spoločnosť svojimi činnosťami vplyva na čerpanie neobnoviteľných zdrojov, znečistenie a poškodenie životného prostredia.

V rámci riadenia divízií a oblastí (kancelárske priestory spoločnosti) medzi priame významné a menej významné environmentálne aspekty patria emisie z dopravy, spotreba vody, vznik odpadovej vody, spotreba elektriny a plynu, spotreba kancelárskeho papiera, vznik komunálnych a nebezpečných odpadov.

Činnosti vykonávané na stavbách spoločnosti vytvárajú významné environmentálne aspekty ako emisie, hluk a vibrácie z dopravy a stavebných strojov, spotreba stavebných materiálov, vznik odpadov, narušenie biodiverzity. Ďalšími aspektami sú možné úniky nebezpečných látok a olejov, spotreba PHM.

Na prevádzka Obaľovne bitúmenových zmesí sa za významné environmentálne aspekty považujú vznik emisií z výroby asphaltových zmesí, spotreba stavebného materiálu (kamenivo, štrk, piesok), ale taktiež aj emisie, hluk a vibrácie z dopravy.

Spoločnosť v rámci svojho vplyvu zvažuje aj nepriame vplyvy, kde významnú rolu zohráva Inžinierska a projekčná činnosť, ktorá významne vplyva na vlastnosti použitých materiálov, použité technológie a vizuálne, priestorové vlastnosti stavby. Ďalšie nepriame aspekty sú z činnosti ostatných dodávateľov, a to najmä dodávateľov stavebných činností, ktoré sú obdobné priamym aspektom stavieb spoločnosti.

Spoločnosť sa snaží svojimi činnosťami predchádzať havarijným situáciám. Akokoľvek, spoločnosť tieto stavy predpokladá a v niektorých prípadoch ich vyhodnotila ako významné – havarijný únik nebezpečných látok, požiar.

Pozitívny vplyv svojich činností spoločnosť vidí v snahe o výstavbu nových obaľovačiek, kde pri výrobe asphaltových zmesí plánuje používať recyklované materiály.

Nasledovný prehľad prezentuje aktuálne vyhodnotenie environmentálnych aspektov spoločnosti. (Vysvetlivky: Pozitívne aspekty sú značené zelenou farbou, EA= Environmentálny aspekt, MV=miera významnosti).

Ako **VÝZNAMNÉ ASPEKTY** boli určené:

A) Významné aspekty prevádzok Bratislava - Mokráň záhon, Bratislava – Trnavská cesta, Prešov:

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
Priame					
1			emisie z dopravy	4,2	servis a údržba vozidiel a strojov, STK, EK
2	Preprava	používanie vozidiel, stavebných strojov	hluk, vibrácie	4,1	servis a údržba vozidiel a strojov, STK, dodržiavanie nočného kľudu

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

Name of the team leader:

Mgr. Čierňava

Signature:

Date: 29. NOV. 2021

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
Nepriame					
3	Inžinierska a projekčná činnosť	používanie stavebných materiálov a používanie technológií	spotreba materiálov a energií	4,5	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
4		vizuálne a priestorové vlastností stavby	narušenie rázu krajiny, záber pôdy	5,3	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
Priame havarijné					
5	Administratívna	nesprávne nakladanie so zariadeniami/látkami, ich havarijný stav	emisie z požiaru	3,9	Požiarny Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ
6	Skladovanie nebezpečných látok	nesprávne skladovanie nebezpečných látok	havarijný únik nebezpečných látok	5,3	údržba, ORL, revízie VTZ, havarijný plán na vody, havarijné sady, havarijná pripravenosť
7			emisie z požiaru	4,9	Požiarny Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ, údržba, ORL
Budúce					
8	Výstavba novej obalovačky	výroba asfaltových zmesí	používanie recyklovaných materiálov	6,6	priebežná identifikácia možných miest pre výstavbu obalovačky

* Poznámka: Táto činnosť sa vykonáva iba na prevádzke Prešov.

B) Významné aspekty prevádzky obalovačka bitúmenových zmesí Pezinok

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
Priame					
1	Preprava	používanie vozidiel, stavebných strojov	emisie z dopravy	4,2	servis a údržba vozidiel a strojov, STK, EK
2			hluk, vibrácie	4,1	servis a údržba vozidiel a strojov, STK, dodržiavanie nočného kľudu
3	Obalovačka	využitie materiálu - kamenivo, štrk, piesok	spotreba kameniva, štrku, piesku	4,8	technologický postup, monitorovanie
4		výroba asfaltových zmesí, ohrev teplotného média – oleja a kameniva	vznik emisí	6,4	Prevádzkový poriadok, prevádzková evidencia, periodické merania, oznamovanie údajov, Súbor TPP a TOO - monitorovanie, kontroly
Priame havarijné					
5	Administratíva	nesprávne nakladanie so zariadeniami/látkami, ich havarijný stav	emisie z požiaru	3,9	Požiarny Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ
6	Výroba asfaltových zmesí	nesprávne nakladanie s nebezpečnými látkami	havarijný únik nebezpečných látok	4,5	Havarijný plán, havarijná sada, údržba, ORL, revízie VTZ
7		nesprávne nakladanie so zariadeniami/látkami, havarijný stav zariadení	emisie z požiaru	4,9	Požiarny Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ, údržba, ORL
8	Skladovanie nebezpečných látok	nesprávne skladovanie nebezpečných látok	havarijný únik nebezpečných látok	5,3	údržba, ORL, revízie VTZ, havarijný plán na vody, havarijné sady, havarijná pripravenosť
9		nesprávne nakladanie so zariadeniami/látkami, havarijný stav zariadení	emisie z požiaru	4,9	Požiarny Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ, údržba, ORL

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

Name of the responsible: Mgr. Čierňava

Signature: [Handwritten Signature]

Date: 29. NOV. 2021

C) Významné aspekty stavieb


P.č.	PROCES	ČINNOST	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
Priame					
1	Preprava	používanie vozidiel, stavebných strojov	emisie z dopravy	4,2	servis a údržba vozidiel a strojov, STK, EK
2			hluk, vibrácie	4,1	servis a údržba vozidiel a strojov, STK, dodržiavanie nočného kľudu
3	Stavebné a búracie práce	použitie stavebných materiálov (asfalt, kamenivo, kofajnice, betónové panely)	spotreba stavebných materiálov	5	monitoring, faktúry, dodržiavanie projektovej dokumentácie a technologických noriem
4			vznik ostatných odpadov	5,9	separácia odpadu a odovzdávanie oprávnenej osobe, recyklácia stavebnej suťi
5		záber pôdy výstavbou, dočasnými stavebnými štruktúrami	odstránenie / narušenie fauny a flóry v danej lokalite	5,3	dodržanie projektovej dokumentácie, stavebného povolenia, navrhovanie opatrení obstarávateľovi na zníženie výrubu pri výstavbe
Nepriame					
6	Inžinierska a projekčná činnosť	vlastností stavebných materiálov a použité technológie	spotreba materiálov a energií	4,5	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
7		vizuálne a priestorové vlastnosti stavby	narušenie rázu krajiny, záber pôdy	5,3	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
Priame havarijné					
8	Skladovanie nebezpečných látok	nesprávne skladovanie nebezpečných látok	havarijný únik nebezpečných látok	5,3	údržba, ORL, revízie VTZ, havarijný plán na vody, havarijné sady, havarijná pripravenosť
9		nesprávne nakladanie so zariadeniami/látkami, havarijný stav zariadení	emisie z požiaru	4,9	Požiarny poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ, údržba, ORL

Menej významné environmentálne aspekty, pre ktoré má spoločnosť náležite stanovené opatrenia na ich riadenie boli identifikované nasledovne:

PRIAME:

- spotreba a možný únik PHM a olejov z prepravy
- vznik nebezpečných odpadov, odpadov z obalov a úlet ľahkých materiálov a odpadov zo stavebnej činnosti
- možný únik oleja, PHM, hluk, vibrácie a prach vznikajúcich pri obsluhu stavebných strojov
- záber pôdy a znehodnotený povrch spôsobený realizáciou stavby
- aspekty obaľovacej súpravy a to: spotreba a možný únik výhrevného oleja, vznik odpadov (ostatných a nebezpečných – vrátane odpadov z ORL a odpadov po ukončení životnosti zariadení), možný únik PHM, spotreba plynu a elektrickej energie
- možné úniky olejov a PHM pri ich skladovaní
- vznik odpadov a nebezpečných odpadov z čistenia a servisu zariadení
- aspekty administratívnych priestorov: spotreba vody, vznik komunálnych a nebezpečných odpadov
- havarijné úniky nebezpečných látok a požiare

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

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

Date: **2.9. NOV. 2021**

NEPRIAME:

- (stavebná činnosť, inžinierska a projekčná činnosť a servisné činnosti dodávateľov)
- možný únik oleja, PHM, hluk, vibrácie a prach vznikajúcich z prepravy a obsluhy stavebných strojov
- vznik odpadov (ostatných a nebezpečných) zo stavebných činností a externých servisov strojov, vozidiel a zariadení
- havarijné úniky nebezpečných látok

BUDÚCE:

- aspekty z výstavby plánovanej obalovačky – vznik odpadov, emisií a únik znečisťujúcich látok do ŽP, havarijné úniky nebezpečných látok a požiar

3.2 Environmentálne ciele

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** každoročne prijíma a aktualizuje svoje ciele. Ciele sú vytvárané v súlade s identifikovanými príležitosťami a rizikami, hodnotením environmentálnych aspektov, výsledkami monitorovania a merania a výsledkami preskúmania manažérskeho systému. Pre ciele má spoločnosť stanovené zodpovedné osoby, zdroje a termíny ich splnenia.

Environmentálne ciele spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** a ich hodnotenia pre predchádzajúce obdobie 2019 – 2021 (posledná aktualizácia rok 2020) a pre nasledovné obdobie 2021-2023 (schválené v apríli 2021) sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Environmentálne ciele - obdobie 2019 – 2021:

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Aktuálne hodnotenie
Dlhodobý cieľ: Zvyšovanie povedomia o IMS u zainteresovaných strán					
Zvyšovanie povedomia o IMS u zamestnancov	Organizácia školenia na zvyšovanie povedomia o IMS na jamnom zasadaní	Vyškolení všetci pracovníci	17.4.2019	Všetky prevádzky	Splnený - Školenia boli vykonané - prezentácia na jamnom zasadaní. V rámci školenia bol prezentovaný aj EMS systém a vybrané požiadavky OŽP.
Zvyšovanie povedomia o IMS u externých dodávateľov	Informovanie externých dodávateľov o pravidlách IMS, politike	100% zmlúv obsahuje požiadavky na OŽP	1.4.2019 - priebežne	Všetky prevádzky	Splnený - Informovanie o IMS a politike bolo zaradené do rokovaní s externými dodávateľmi, ktorého súčasťou sú aj požiadavky o OŽP
	Doplnenie požiadaviek OŽP do zmlúv s dodávateľmi		do 30.9.2020 + priebežne	Všetky prevádzky	Splnený - Dodatok ku zmluve bol vytvorený. Dodatok je podpisovaný pri nových dodávateľoch, u pôvodných je priebežne doplňovaný.
Dlhodobý cieľ: Dosiahnuť nulový počet environmentálnych incidentov					
Zabezpečiť podmienky pre správne triedenie odpadov	Zabezpečiť farebnú vizualizáciu triedeného zberu odpadov, prioritne komunálneho	umiestnené zberné nádoby na všetkých určených miestach	do 31.10.2020	Všetky prevádzky a stavby	Splnený - Boli vyhradené a označené miesta pre odpad, nádoby boli doplnené na obalovačku asfaltových zmesí a skladových priestorov jednotlivých oblastí. Na stavbách so zariadením staveniska sa zriaďujú koše na jednotlivé druhy odpadov.

Stamp: **Mgr. Čierňava**, 29. NOV. 2021

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Aktuálne hodnotenie
Zabezpečenie havarijnej pripravenosti pre všetky stavby a prevádzky	Vykonať audit stavieb a objektov so zameraním na vybavenosť havarijnými prostriedkami	minimálne 4 audity počas hospodárskeho roka	1.7.2019 + priebežná kontrola	V, Ob, stavby	Splnený - V roku 2019 boli vykonané 4 audity, boli vykonané 4 audity v roku 2020.
	Doplnenie havarijných prostriedkov na prevádzkach spoločnosti	havarijné sady prítomné na všetkých určených miestach	31.12.2020 + priebežne	Všetky prevádzky a stavby	Splnený - Havarijné sady boli doplnené - Obaľovačka, sklad v Prešove, stavby priebežne podľa potreby
Zvyšovanie povedomia o OŽP	Zabezpečiť plánovanie a vykonanie školení OŽP zamestnancov vrátane šetrenia energií, havarijnej pripravenosti	vykonané školenia OŽP vrátane šetrenia energií, havarijnej pripravenosti	28.2.2021	Všetky prevádzky	Splnený - Boli vypracované školiace materiály, zamestnanci sú postupne preškoľovaní. Každý rok sú THP pracovníci školení o OŽP, šetrení energií a havarijnej pripravenosti.
Stanoviť riadenie OŽP pre stavby	Vytvorenie smernice OŽP pre stavby vrátane nakladania s odpadmi, oboznámenie zamestnancov	smernica OŽP, oboznámení dotknutí zamestnanci	30.9.2020	Stavby	Splnený - Smernica je vytvorená, vedúci pracovníci boli preškolení.
Dlhodobý cieľ: Zlepšovanie IMS spoločnosti					
Získanie osvedčenia o registrácii podľa schémy EMAS	Zabezpečiť doplnenie a aktualizáciu dokumentácie podľa EMAS, získanie osvedčenia podľa schémy EMAS	osvedčenie EMAS, zápis v registri EMAS	31.12.2020	Všetky prevádzky	Splnený - Spoločnosť 1/2021 získala osvedčenie o registrácii v schéme EMAS
Dlhodobý cieľ: Znižovanie vplyvu činnosti spoločnosti na biodiverzitu					
Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch spoločnosti.	Výsadba zelene v areály obaľovačky Pezinok	vysadenie minimálne 2 stromov	30.4.2021	Obaľovačka PK	Neplnený - Z dôvodu zmeny vedenia inžinierskych sietí a plánovanej veľkej rekonštrukcii obaľovacej súpravy. Cieľ sa prenáša do nasledujúceho obdobia.
Dlhodobý cieľ: Znižovať vplyv dopravy na ŽP / hluku a emisí					
Výmena zastaraných technológií za nové environmentálnejšie	Výmena strojných zariadení a stavebných vozidiel za novšie typy (vozidlá spĺňajúce najvyššiu emisnú normu)	zakúpenie minimálne 2 stavebné stroje	30.4.2021	všetky prevádzky	Splnený - V sledovanom období boli zaobstarané: ťahač, finišer a rýpadlonakladač spĺňajúce najvyššiu emisnú normu.

* Vysvetlivky: C - centrála, Z - západ, J - juh, V - východ, Ob – Obaľovňa PK

Okrem vyššie menovaných cieľov mala spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** naplánované aj ďalšie opatrenia na rok 2020-2021, ktoré boli určené na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí.


- Preverenie možnosti získania nového kvalitnejšieho dodávateľa strojov a servisu – s cieľom zníženia poruchovosti a zlyhávaniu strojov, čo prispeje k efektívnejšiemu využívaniu zdrojov

Hodnotenie: Z dôvodu nedostatočného množstva odborných servisov na údržbu stavebných strojov sa nepodarilo zabezpečiť nového dodávateľa servisu. Určení zamestnanci budú naďalej preverovať možnosti získania nových dodávateľov.

ISAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava

Signature: 

Date: 29. NOV. 2021

- Preveriť možnosť získania oprávnenia pre odovzdávanie odpadu na opätovné využitie – využívanie mobilnej drvičky odpadov – s cieľom budúceho zabezpečenia drvičky na opätovné využitie odfrézovanej cesty tretím stranám
Hodnotenie: Boli preverené možnosti získania oprávnenia na zhodnocovanie odpadov. Pre spoločnosť bola v tomto období vhodná iba jedna možnosť zhodnocovania odpadov a to v podobe cestnej frézy. Z tohto zistenia vyplynuli ciele na ďalšie obdobie vid' tabuľka Environmentálne ciele – obdobie 2021 - 2023.
- Zabezpečenie schválenia Havarijného plánu na vody pre skladové priestory v Prešove – s cieľom zabezpečenia plnenia právnych požiadaviek
Hodnotenie: Havarijný plán bol schválený 16.11.2020.
- Prieskum možnosti nových skladových priestorov - cieľom využitia priestorov na viacero typov údržby a možnosti dlhšieho skladovania stavebných materiálov, čo prispeje k efektívnejšiemu využívaniu zdrojov
Hodnotenie: Z dôvodu logistiky a rentability sa nepodarilo nájsť vhodné priestory na dané činnosti. Určení zamestnanci budú naďalej preverovať možnosti nových skladových priestorov.
- Zvýšenie častosti kontroly zmien legislatívy OŽP na 2x / rok – s cieľom zabezpečenia dostatočnej kontroly právnych požiadaviek
Hodnotenie: V spolupráci s externou poradenskou firmou prebieha kontrola zmien legislatívy OŽP 2x za rok.
- Uskutočnenie a účasť na cestnej konferencii – s cieľom získať informácie o využívaní recyklovaných materiálov, nových technológiách na obaľovanie a iné
Hodnotenie: Spoločnosť sa zúčastnila na cestnej konferencii 24. – 25.6 2020 v , ale v blízkej dobe nebude možné využívať informácie o nových technológiách.
- Doplnenie informácií o aktivitách Swietelsky-Slovakia spol. s r.o., zverejnenie Environmentálneho vyhlásenia v prípade registrácie na EMAS na webové stránky spoločnosti – s cieľom prezentovania pokrokov spoločnosti aj v oblasti OŽP
Hodnotenie: Na stránkach spoločnosti bolo uverejnené Environmentálne vyhlásenie.
- Vykonať prieskum možnosti dobrovoľných environmentálnych aktivít – s cieľom identifikovaniu príležitostí prispieť k dobrovoľným environmentálnym aktivitám a ich zaradeniu do cieľov spoločnosti na ďalšie obdobie.
Hodnotenie: Každý zamestnanec môže prispieť napísaním do mailovej schránky nápadmi na dobrovoľné environmentálne aktivity. Boli navrhnuté rôzne nápady, ktoré po vyhodnotení a prípadnom schválení vedením spoločnosti môžu byť vykonané v nasledovnom sledovanom období.

Environmentálne ciele spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. a ich hodnotenie na nasledujúce obdobie 2021 – 2023 je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

STRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 29. NOV. 2021	

Environmentálne ciele - obdobie 2021 – 2023

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Aktuálne hodnotenie
Dlhodobý cieľ: Zvyšovanie povedomia o IMS u zainteresovaných strán					
Zvyšovanie povedomia o IMS a EMAS u zamestnancov	Vykonávať pravidelné školenia o IMS a EMAS	Každoročne vyškolení všetci pracovníci	4/2022 a 4/2023	Všetky prevádzky	Školenie je naplánované pravidelne na každý rok. Sú vypracované prezentácie.
Zvyšovanie povedomia o IMS a EMAS externých dodávateľov	Aktualizácia informačných zdrojov pre dodávateľov o nových činnostiach z oblasti IMS / EMAS vykonaných spoločnosťou	Aktualizovaný minimálne 1 prospektový materiál a webová stránka spoločnosti.	Od 4/2021 - priebežne	Centrála	V prípravnej fáze
Dlhodobý cieľ: Dosiahnuť nulový počet environmentálnych incidentov					
Zabezpečiť povedomie o environmentálnych incidentoch v spoločnosti	Informovať všetkých zamestnancov o environmentálnych incidentoch, ktoré sa stali v predchádzajúcom sledovanom období	Poučení všetci pracovníci o predchádzaní environmentálnych incidentoch	Do 4/2022	Všetky prevádzky	Školenie je naplánované na zimné obdobie pred začiatkom hospodárskeho roka 2022/2023
Zabezpečenie havarijnej pripravenosti pre všetky stavby a prevádzky	Zabezpečiť havarijnej sady do všetkých stavebných strojov	Havarijná sada v každom stavebnom stroji Swietelsky-Slovensko	Do 4/2023	Všetky prevádzky	Vo fáze výberu dodávateľa vhodnej havarijnej sady
Zlepšenie spôsobu kontrol havarijnej pripravenosti pre všetky stavby a prevádzky implementáciou do kontrol BOZP	Zabezpečiť prípravu aktualizovaného Záznamu z kontrol BOZP doplneného o časť OŽP	Záznamy z BOZP kontrol doplnené o časť OŽP – minimálne	do 12/2021	Stavby	Vo fáze rozpracovania dokumentu BOZP a dopĺňania potrebných údajov o OŽP
	Vykonávanie kontrol havarijnej pripravenosti na stavbách počas výkonu kontrol BOZP	Vykonanie minimálne 10 kontrol pre stavbu.	priebežne 2021-2023	Stavby	Zatiaľ nevykonané – 0 kontrol
Dlhodobý cieľ: Znižovanie vplyvu činností nakladania s odpadmi na životné prostredie					
Zabezpečiť zhodnocovanie odpadov na stavbách vlastným zariadením - cestnou frézou v objeme minimálne 20 000 t zhodnoteného asfaltového a betónového odpadu za hospodársky rok	Vypracovanie potrebnej dokumentácie a podanie žiadosti na OÚ-BA pre získanie súhlasu na výkon činnosti R5 – recyklácia	Súhlas na vykonávanie činnosti R5	6/2021	Všetky prevádzky	splnený - Spoločnosť získala 18.5.2021 súhlas na činnosť R5 cestnou frézou
	Zhodnocovať odpady vlastnou cestnou frézou	20 000 t zhodnoteného asfaltového a betónového odpadu na cestnej fríze za hospodársky rok 2022/2023	do 4/2023	stavby	Zhodnocovanie mobilným zariadením sa už vykonáva

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader:

Signature:

Mgr. Čiernava

Date: 2 9. NOV. 2021

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Aktuálne hodnotenie
Zvýšiť povedomie zamestnancov o možnosti a spôsobe využívania činnosti R5	Vypracovanie manuálu na využívanie činnosti R5 mobilným zariadením	Smernica na využívanie činnosti R5	11/2022	Všetky prevádzky	splnený - 31.10. bola schválená smernica na zhodnocovanie mobilným zariadením
	Vykonanie školenia pre všetkých pracovníkov ohľadom činnosti R5	Preškolení všetci pracovníci	12/2022	Všetky prevádzky	Školenia sú v pláne školení spoločnosti s termínom do konca roka na všetkých oblastiach spoločnosti
Zabezpečiť zhodnocovanie recyklovateľných (asfalt, betón) materiálov vlastným zariadením na obaľovačke v Pezinku	Zabezpečiť schválenie investície na rekonštrukciu obaľovačky.	Technológia na zhodnocovanie recyklovateľného (aký konkrétne) materiálu	4/2023	Obaľovačka PK	Cieľ je v procese - riešenie stavebného povolenia a procesu EIA
Dlhodobý cieľ: Znižovanie vplyvu činnosti spoločnosti na biodiverzitu					
Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch spoločnosti.	Výsadba zelene v areály obaľovačky Pezinok	vyсадenie minimálne 2 stromov a podľa možnosti aj rozšírenie zelene v priestoroch obaľovačky	4/2023	Obaľovačka PK	Zatiaľ nevykonané - 0 stromov
Dlhodobý cieľ: Znižovať vplyv dopravy na ŽP / hluku a emisií					
Výmena zastaraných technológií za nové environmentálnejšie	Výmena strojních zariadení a stavebných vozidiel za novšie typy (vozidlá spĺňajúce najvyššiu emisnú normu)	zakúpenie moderného minimálne 1 stavebného stroja každý rok	Od 4/2021 - priebežne	všetky prevádzky	splnený – v 7/2021 bola kúpená zalievacia súprava (pozn. v cieľi sa môže pokračovať)

4 IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** v pravidelných intervaloch identifikuje aktuálne právne predpisy a ich požiadavky, vzťahujúce sa na činnosti spoločnosti. Vykonáva tak prostredníctvom internetových portálov s právnymi požiadavkami a pomocou externé zabezpečených konzultačných činností pre oblasť OŽP.

Spoločnosť aktualizuje register právnych a iných požiadaviek v polročných intervaloch. Za dodržiavanie požiadaviek zodpovedá vedenie spoločnosti, s delegovaním jednotlivých povinností na zamestnancov v súlade s pracovnými náplňami a povereniami.

Celkové zhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek spoločnosť vykonáva minimálne raz ročne, a to ako vstup do preskúmania manažmentom, respektíve v prípade potreby, najmä pri zmene právnych požiadaviek vzťahujúcich sa na spoločnosť. Čiastočné preverovania plnenia právnych požiadaviek sa vykonávajú aj v rámci interných auditov EMS, EMAS a auditov stavenísk.

Na základe hodnotenia dodržiavania právnych a iných požiadaviek konštatujeme, že spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** dodržiava požiadavky týchto predpisov.

ASTRAIA GROUP spol. s r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Name of the responsible person: Mgr. Čiernava
Signature: [Handwritten Signature]
Date: 29. NOV. 2021



Hlavné právne predpisy, vrátane VZN, ktorých požiadavky sa vzťahujú na spoločnosť:

Všeobecné predpisy OŽP

Číslo zákona	Názov zákona
17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
460/1992 Zb.	Ústava Slovenskej republiky
24/2006 Z. z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
359/2007 Z. z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
50/1976 Zb.	Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
VZN 3/2017	Všeobecne záväzné nariadenie č. 3/2017 o verejnom poriadku - Mesto Pezinok

Ochrana prírody a krajiny

Číslo zákona	Názov zákona
543/2002 Z. z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
24/2003 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
150/2019 Z.z.	Zákon o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
449/2019 Z. z.	Nariadenie vlády SR, ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky
450/2019 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov

Ochrana ovzdušia

Číslo zákona	Názov zákona
401/1998 Z. z.	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
137/2010 Z. z.	Zákon o ovzduší
410/2012 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
411/2012 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
231/2013 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, 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

Ochrana vôd

Číslo zákona	Názov zákona
364/2004 Z. z.	Zákon o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
442/2002 Z. z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
200/2018 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Odpadové hospodárstvo

Číslo zákona	Názov zákona
582/2004 Z. z.	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
79/2015 Z. z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
365/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
366/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
371/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
329/2018 Z. z.	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

	predpisov
330/2018 Z. z.	Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov
VZN 1/2021	Všeobecne záväzné nariadenie č. 1/2021 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi - Mesto Pezinok
VZN 10/2020	Všeobecne záväzné nariadenie č. 10/2020 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady - Mesto Pezinok

Chemické látky

Číslo zákona	Názov zákona
ES 1907/2006	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
67/2010 Z. z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
56/2012 Z. z.	Zákon o cestnej doprave
124/2012 Z. z.	Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave
106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke

Ochrana pred hlukom a vibráciami

Číslo zákona	Názov zákona
355/2007 Z. z.	Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
549/2007 Z. z.	Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Riadenie EMAS

Číslo zákona	Názov zákona
351/2012 Z. z.	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme EMAS
1221/2009/ES	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES

Prehľad aplikovateľných právnych predpisov v oblasti ochrany ŽP pre jednotlivé miesta a stavby SWIETELSKY-Slovenská, spol. s r.o.

Prevádzka	Adresa	Všeobecné predpisy OZP a EMAS	Ochrana ovzdušia - obecne	Zdravie zneč. ovzdušia	Ochrana vôd	Chemické látky	Ochrana pred hlukom a vibráciami	Ochrana prírody a krajiny	Odpady
Centrála, Oblasť ZÁPAD	Mokráň záhon 4 Bratislava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
Oblasť JUH	Trnavská cesta 57 Bratislava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
Oblasť VÝCHOD	Ľubochnianska 7 Prešov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Obaľovňa Pezinok	Viničnianska cesta 5, Pezinok	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
STAVBY		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Mgr. Čerňava
29. NOV. 2023

5 INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

So zámerom sledovať a zlepšovať svoje environmentálne správanie, spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** sleduje nižšie uvedené environmentálne ukazovatele a na základe ich trendov prijíma opatrenia a ciele.


Prehľad sledovaných indikátorov:

Oblasť ZP	Číslo indikátora	Názov indikátora environmentálneho správania	Indikátor v merných jednotkách	Indikátor sa týka tejto prevádzky	Výpočet indikátora Vstup/výstup za rok [merná jednotka] / referenčná hodnota [merná jednotka]
Energie	1	Spotreba elektrickej energie	kWh/ t	Obaľovňa Pezinok	Spotreba elektrickej energie v Obaľovni BZ za rok [kWh] / výroba asfaltových zmesí [t]
	2	Spotreba plynu	m ³ / t	Obaľovňa Pezinok	Spotreba zemného plynu v Obaľovni BZ za rok [m ³] / výroba asfaltových zmesí [t]
	3	Spotreba pohonných hmôt	MJ/ tis. €	Všetky prevádzky	spotreba pohonných hmôt v [MJ] / ročný obrat spoločnosti [tis. €]
Materiál	4	Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí	t/ tis. €	Oblasť JUH, Oblasť VÝCHOD	spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí v [t] / tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH a VÝCHOD [tis. €]
	5	Spotreba podvalov železničných stavieb	ks/ tis. €	Oblasť Západ, Bratislava	spotreba podvalov v kusoch / ročný obrat divízie Železničné stavby spoločnosti [tis. €]
Voda	6	Spotreba vody	l/ tis. €	Obaľovňa Pezinok a Oblasť JUH (stavby)	celková spotreba vôd v obaľovni vrátane stavenísk oblasti JUH za rok [l] / Ročný obrat Oblasť JUH spoločnosti [tis. €]
Odpad	7	Vznik odpadu zo stavebnej činnosti	kg/ tis. €	Všetky prevádzky	množstvo vyprodukovaného stavebného odpadu v [kg] / ročný obrat spoločnosti [tis. €]
	8	Podiel recyklovateľných stavebných odpadov odovzdaných na recykláciu	%	Všetky prevádzky	množstvo určených* druhov stavebného odpadu odovzdaného v danom roku na recykláciu v [t] / celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov za rok v [t] x 100
Využívanie pôdy	9	Podiel nezastavaných plôch k celkovým plochám na Obaľovni BZ	%	Obaľovňa Pezinok	Plocha nezastavaných (nevybetónovaných) plôch [m ²] / celková plocha prevádzky [m ²] x 100
	10	Priemerný počet drevín na 1000 m ² nezastavanej plochy na Obaľovni BZ	počet drevín/ 1000 m ² nezastavanej plochy	Obaľovňa Pezinok	Celkový počet vysadených drevín v areáli obaľovni BZ Pezinok/ celková nezastavaná (nevybetónovaná) plocha areálu [m ²] x 1000
Emisie	11	Celkové ročné emisie z obaľovane	kg / tis. t	Obaľovňa Pezinok	celkové ročné emisie z obaľovačky [t] / výroba asfaltových zmesí [tis. t]
	12	Emisie vyprodukované z pohonných hmôt	kg / tis. €	Všetky prevádzky	celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM - vyjadrené v CO ₂ [t] / ročný obrat spoločnosti [tis. €]

* Určené druhy stavebného odpadu sú stavebné odpady vhodné na recykláciu a zahŕňajú to všetky odpady kategórie 17 podľa katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadov s katalógovým číslom 170504 Zemina a kamenivo.

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

Name of the responsible person: Mgr. Čierňava

Signature: 

Date: 29. NOV. 2021

Poznámka: U väčšiny ukazovateľov je referenčnou hodnotou obrat spoločnosti, alebo obrat oblasti, pričom obraty sú v spoločnosti evidované v rámci období hospodárskych rokov, začínajúc 1. aprílom daného roka.

5.1 Energie

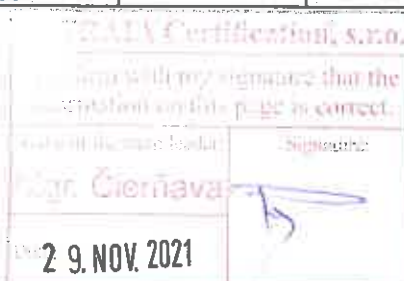
Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** využíva

- Elektrickú energiu:
 - pre administratívne účely spoločnosti a prevádzky Obaľovane bitúmenových zmesí (využitie v kancelárskej technike, osvetlenia kancelárií, spoločných priestorov, vonkajšieho osvetlenia, a pod.). Keďže spoločnosť nevlasťní priestory, vyhodnocovanie tohto indikátora považuje za irelevantné.
 - na prevádzku obaľovacej súpravy - spotreba tejto elektrickej energie je jedným z hlavných ukazovateľov
 - na stavbách - pri použití elektrického ručného náradia v procese stavebnej výroby, opráv a pomocných prác v areály prevádzky a na stavebné, zdvíhacie a iné mechanizmy poháňané elektrickou energiou. Na stavbách (zariadenia staveniska) sa využíva energia z generátorov alebo z prípojky distribútora, kde náklady za spotrebu elektrickej energie z prípojky distribútora sú riešené individuálne.
- Zemný plyn:
 - na prevádzku kotolne obaľovacej súpravy určenej na ohrev teplotnosného média – oleja a na prevádzku horáka na ohrev kameniva - spotreba zemného plynu je jedným z hlavných ukazovateľov
- PHM
 - na prevádzku dopravnej, stavebnej techniky a generátory elektrickej energie využívané na stavbách, pričom sa využíva najmä nafta (benzín len v minimálnej miere, okolo 1,5%)

Indikátor č. 1: Spotreba elektrickej energie

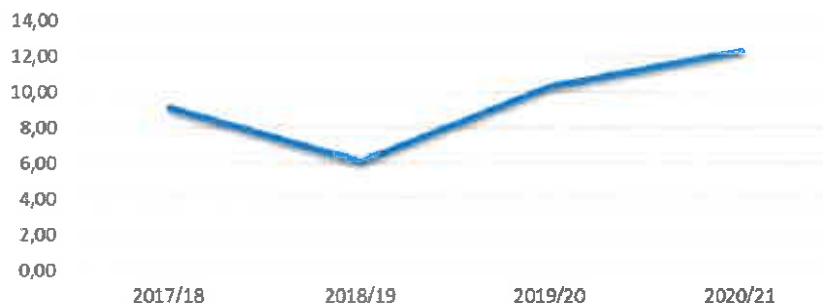
Indikátor spotreby elektrickej energie vychádza zo spotreby v Obaľovni Bitúmenových zmesí. Sledované obdobie spotreby elektrickej energie je podľa hospodárskych rokov spoločnosti (začínajúc 1. aprílom daného roku). Množstvo elektrickej energie je hodnotené voči výrobe asfaltových zmesí za hospodársky rok.

Údaj	Obdobie			
	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba elektrickej energie v Obaľovni BZ (kWh)	231 864	259 968	164 856	200 224
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (t)	25 442	42 843	15 967	16 283
Hodnota indikátora: Spotreba el. energie (kWh) na výrobu 1 t asfaltovej zmesi	9,11	6,07	10,32	12,30



Grafické znázornenie

**Celková ročná spotreba elektrickej energie
v Obaľovni BZ**



Spotreba elektrickej energie sa v poslednom sledovanom období zvýšila a to úmerne s množstvom vyrobených asfaltových zmesí. Hodnota indikátora zaznamenala nárast.

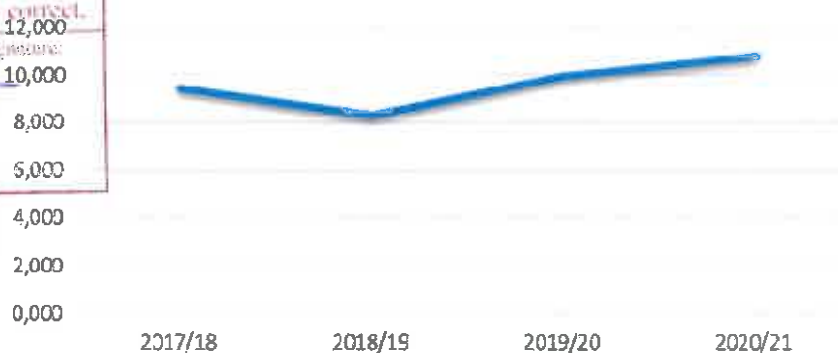
Indikátor č. 2: Spotreba plynu

Indikátor spotreby plynu vychádza zo spotreby v Obaľovni Bitúmenových zmesí. Sledované obdobie spotreby plynu je podľa hospodárskych rokov spoločnosti. Množstvo plynu je hodnotené voči výrobe asfaltových zmesí za hospodársky rok.

Údaj	Obdobie			
	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba plynu v Obaľovni BZ (m ³)	240 492	356 203	158 984	175 516
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (t)	25 442	42 843	15 967	16 283
Hodnota indikátora: Spotreba zemného plynu (m ³) na výrobu 1 t asfaltovej zmesi	9,453	8,314	9,957	10,779

Grafické znázornenie

**Celková ročná spotreba plynu
v Obaľovni BZ**



STRATA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava

Signature: [Handwritten Signature]

Date: 29. NOV. 2021

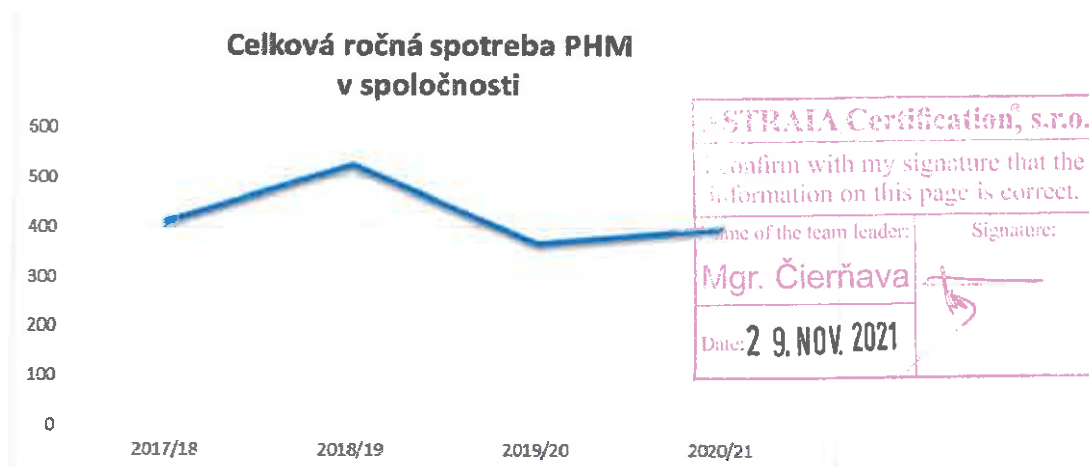
Mierny nárast potreby plynu v roku 2020/2021 úmerne odráža zvýšené množstvá vyrobených asfaltových zmesí. Hodnota indikátora zaznamenala nárast.

Indikátor č. 3: Spotreba pohonných hmôt

Indikátor spotreby pohonných hmôt (PHM) vychádza zo spotreby nafty, pretože benzín tvorí minimálnu položku (maximálne do 1,5% z celkového množstva PHM). Sledované obdobie spotreby pohonných hmôt je podľa hospodárskych rokov spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. Množstvo pohonných hmôt je hodnotené voči ročnému obratu spoločnosti za hospodársky rok.

Údaj	Obdobie			
	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Vstup/výstup: Spotreba pohonných hmôt v [MJ]	7 603 155	13 056 919	16 167 512	16 267 973
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti [tis. €]	18 478, 003	24 861, 163	44 135, 929	40 963,563
Hodnota indikátora: Spotreba pohonných hmôt v [MJ] na ročný obrat spoločnosti [tis. €]	411,47	525,19	366,31	397,13

Grafické znázornenie



Spotreba PHM zaznamenala nárast aj napriek poklesu ročného obratu spoločnosti pretože Divízia dopravných a inžinierskych stavieb zvýšila podiel zemných a asfalterských prác, ktoré sú náročnejšie na spotrebu PHM. Ukazovateľ zaznamenal nárast.

5.2 Materiály

V rámci hodnotenia spotreby materiálov spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** zadefinovala do tejto kategórie sledovanie spotreby materiálov, ktoré najviac používa v rámci svojich činností a to: bitúmenové obaľované zmesi a podvaly železničných stavieb.

Indikátor č. 4: Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí

Ročná spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí v rámci spoločnosti bude sledovaná voči tržbám divízií cestných a inžinierskych stavieb pre oblasti JUH a VÝCHOD za rok. Nakoľko spoločnosť nevidovala údaje o spotrebe za predchádzajúce roky a nebola vedená ich

evidencia, indikátor sa začal vyhodnocovať až v období od 1.4.2020. Údaje pre hospodársky rok 2020/2021 sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Údaj	Obdobie
	2020/2021
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti JUH (t)	15 400,64
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti VÝCHOD (t)	29 315,08
Referenčná hodnota: tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH [tis. €]	5 706, 692
Referenčná hodnota: tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti VÝCHOD [tis. €]	10 857, 982
Hodnota indikátora: Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti JUH (t) na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH [tis. €]	2,7
Hodnota indikátora: Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti VÝCHOD (t) na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti VÝCHOD [tis. €]	2,7

Hodnotenie indikátora vzhľadom na neexistenciu údajov z predchádzajúcich období nie je v súčasnosti možné.

Indikátor č. 5: Spotreba podvalov železničných stavieb


Spotreba podvalov železničných stavieb je závislá od požiadavky železničných stavieb. Ročná spotreba podvalov železničných stavieb v hospodárskom roku je sledovaná voči ročnému obratu divízie Železničných stavieb spoločnosti.

Údaj	obdobie			
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba podvalov železničných stavieb (ks)	253	1 755	35 535	4 275
Referenčná hodnota: Ročný obrat divízie Železničné stavby (tis €)	2 623,969	2 619,117	12 188,199	12 094,708
Hodnota indikátora: Spotreba podvalov na tis. € obratu	0,096	0,67	2,92	0,353

Grafické znázornenie

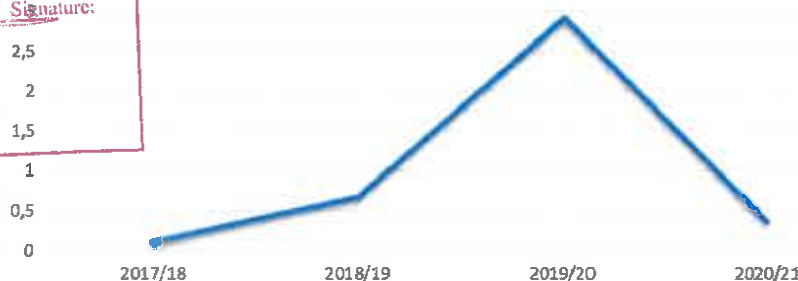
RAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava Signature: 

Date: 29. NOV. 2021

Ročná spotreba podvalov železničných stavieb



Spotreba podvalov železničných stavieb v poslednom období zaznamenala výrazný pokles oproti predchádzajúcemu obdobiu, aj napriek približne rovnakému množstvu výkonov. Je to spôsobené tým, že väčšina prác na stavbách, ktoré sa týkali pokladania nových podvalov bola uskutočnená v hospodárskom roku 2019/2020 a v hospodárskom roku 2020/2021 nasledovali práce, pri ktorých sa nevyužívali podvaly. Hodnota indikátora zaznamenala pokles.

5.3 Voda

Indikátor č. 6: Spotreba vody

Spotreba vody v spoločnosti sa skladá z dvoch zložiek:

- Spotreba vody pre administratívne budovy – nesleduje sa, nakoľko administratívne priestory spoločnosti sa nachádzajú v prenajatých priestoroch
- Spotreba vody čerpaná z prevádzky obalovne bitúmenových zmesí, kde sa síce voda nepoužíva na samotný proces výroby BZ. Voda sa využíva v rámci chodu kancelárie a zároveň pre stavebné práce v oblasti JUH, kde sa používa na práce ako betonáž, murovanie, omietanie, postreky proti prašnosti, atď.

Spotreby vody má v rámci spoločnosti kolísavý charakter závislý od viacerých faktorov, ako je povaha výrobných prác v danom mesiaci, sezónnosť, počet zamestnancov.

Celková ročná spotreba vody (údaje za kalendárny rok) spotrebovaná v Obaľovni BZ je prepočítaná na ročný obrat Oblasť JUH spoločnosti (údaje za hospodársky rok).

Údaj	obdobie			
	2017	2018	2019	2020
Vstup/výstup: Ročná spotreba vody – Obaľovňa BZ vrátane stavenísk oblasti JUH (l)	273 000	320 000	125 000	155 000
Referenčná hodnota: Ročný obrat Oblasť JUH spoločnosti (tis €)	8 880, 383	9 643,747	7 337,974	5 706,692
Hodnota indikátora: Spotreba vody (l) na tis € obratu	30,74	33,18	17,03	27,16

Grafické znázornenie



ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

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

Date: **29. NOV. 2021**

Celková ročná spotreba vody sa oproti roku 2019 mierne zvýšila aj napriek poklesu ročného obratu oblasti JUH, pretože Divízia dopravných a inžinierskych stavieb zvýšila podiel zemných a asfaltérskych prác, ktoré sú náročnejšie na vodu. Ukazovateľ zaznamenal nárast.

5.4 Odpady

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** produkuje prevažne ostatné odpady a nízke množstvo nebezpečných odpadov. V tabuľke nasleduje prehľad množstiev odpadov vychádzajúci z celkovej ročnej evidencie odpadov, zahŕňajúce všetky odpady vyprodukované zo stavieb, obalovne bitúmenových zmesí a súvisiacich činností.

P.č.	Katal. číslo	Názov odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo za rok 2017 (t/rok)	Množstvo za rok 2018 (t/rok)	Množstvo za rok 2019 (t/rok)	Množstvo za rok 2020 (t/rok)
1	010410	Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O	1146,41	1428,6	636,35	602,11
2	130205	nechl. mín. motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0	0	0	0,072
3	130502	Kaly z odľučovačov oleja z vody (NO)	N	0	0	1	0
4	150103	Obaly z dreva	O	0	0	0	1,26
5	150106	Zmiešané obaly	O	0	2,38	21,67	21,88
6	150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované (NO)	N	0,82	0	0	0,038
7	150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0	0	0	0,03
8	160107	olejové filtre	N	0	0	0	0,099
9	160213	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 160209 až 1602 2	N	0	0	0	0,01
10	160214	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	0	0	0	1,72
11	170101	Betón	O	31,55	1552,53	3629,28	5672,5
12	170107	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	O	0	516,1	750,05	966,24
13	170201	drevo	O	0	5,8	0	0
14	170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	257,06	1430,79	975,278	1975,77
15	170402	Hliník	O	0	0	3,86	0
16	170405	Železo a oceľ	O	0	0	6,01	0
17	170407	Zmiešané kovy	O	0	0	8,34	0
18	170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	104,52	5454,73	626,76	9460,6
19	170506	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0	240	560,74	405,34
20	170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	0	13,68	0	2,1
21	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	3164,03	28,23	2101,78	658,48
22	200421	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0	0	0	0,34
26	200603	Odpad z čistenia ulíc	O	0	0	0,1	0
Spolu				4704,39	10672,84	9321,218	19768,6

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

Name of the team leader: _____ Signature: _____

Mgr. Čierňava

2.9. NOV. 2021

Najväčšie množstvá vytvorených odpadov sú stavebné odpady. Prehľad konečného nakladania s nimi je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Množstvo (t)	Recyklácia	Skládkovanie
01 04 10	Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	602,11	0	602,11
17 01 01	Betón	5672,5	4101,5	1571
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	966,24	569,085	397,155
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	1975,77	1479,1	496,67
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	9460,6	5638,02	3822,58
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	405,34	405,34	0
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	2,1	2,1	0
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	658,48	627,57	30,91
spolu (t)		19743,14	12822,715	6920,425

Indikátor č. 7: Vznik odpadu zo stavebnej činnosti

Indikátor zahŕňa všetky vyprodukované stavebné odpady spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.. Údaje sú sledované za kalendárny rok. Referenčnou hodnotou je celkový ročný obrat spoločnosti.

Údaj	Obdobie			
	2017	2018	2019	2020
Výstup: Množstvo vyprodukovaného stavebného odpadu za rok (kg)	3 452 640	3 787 130	8 035 338	19 743 140
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	18 478, 003	24 861, 163	44 135, 929	40 963,563
Hodnota indikátora: Vyprodukovaný odpad (kg) na tis € obratu	186,85	152,33	182,06	481,97

Grafické znázornenie



Podiel vyprodukovaných stavebných odpadov sa za posledné obdobie zvýšil aj napriek zníženému obratu z dôvodu zvýšenia podielu zákaziek pri, ktorých vzniká stavebný odpad. Hodnota indikátora zaznamenala výraznejší nárast

Indikátor č. 8: Podiel recyklovateľných stavebných odpadov odovzdaných na recykláciu

Keďže jedným z dôležitých vplyvov na životné prostredie je aj spôsob konečného nakladanie s odpadmi, spoločnosť sa rozhodla sledovať podiel určených stavebných odpadov odovzdaných na recykláciu voči všetkým týmto odpadom. Tento indikátor sa začal hodnotiť až od začiatku roka 2020, z tohto dôvodu nie je možné porovnanie z predchádzajúcimi obdobiami. Vstupnými údajmi boli množstvá určených druhov stavebného odpadu odovzdaných na recykláciu, uvedené v tabuľke v kapitole 5.4 Odpady.

Údaj	Obdobie
	2020
Výstup: množstvo určených druhov stavebného odpadu odovzdaného v danom roku na recykláciu v [t]	12822,715
Referenčná hodnota: celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov za rok v [t] / 100	197,4314
Hodnota indikátora: určené druhy stavebného odpadu odovzdané na recykláciu na celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov (t)	64,95

5.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Indikátor č. 9: Podiel nezastavaných plôch k celkovým plochám na Obaľovni BZ

Stavebná činnosť má často negatívny vplyv na využívanie pôdy a biodiverzitu v krajine. Spoločnosť Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. však z pozície zhotoviteľa môže tieto vplyvy ovplyvňovať len navrhovaním možných opatrení na minimalizovanie vplyvu objednávateľovi, ale nemôže ich riadiť. Je to z dôvodu, že stavby sú určené objednávateľom v projektovej dokumentácii a v príslušných povoleniach. Spoločnosť sa rozhodla sledovať plochu nezastavaných (nevybetónovaných) plôch vzhľadom na celkovú plochu prevádzky Obaľovne bitúmenových zmesí. Indikátor je sledovaný a vyhodnocovaný od roku 2019.

Údaj	Obdobie	
	2019	2020
Výstup: Plocha nezastavaných (nevybetónovaných) plôch [m ²]	4700	4700
Referenčná hodnota: celková plocha prevádzky [m ²]	14 912	14 912
Hodnota indikátora: Plocha nezastavaných (nevybetónovaných) plôch na celková plocha prevádzky [m ²] x 100	31,5	31,5

Grafické znázornenie

Podiel nezastavaných plôch k celkovým plochám na Obaľovni BZ

40
30
20

2019

2020

<p>TRAIA Certification, s.r.o.</p> <p>I confirm with my signature that the information on this page is correct.</p>	
<p>Name of the team leader:</p> <p>Mgr. Čierňava</p>	<p>Signature:</p> 
<p>Date: 29. NOV. 2021</p>	

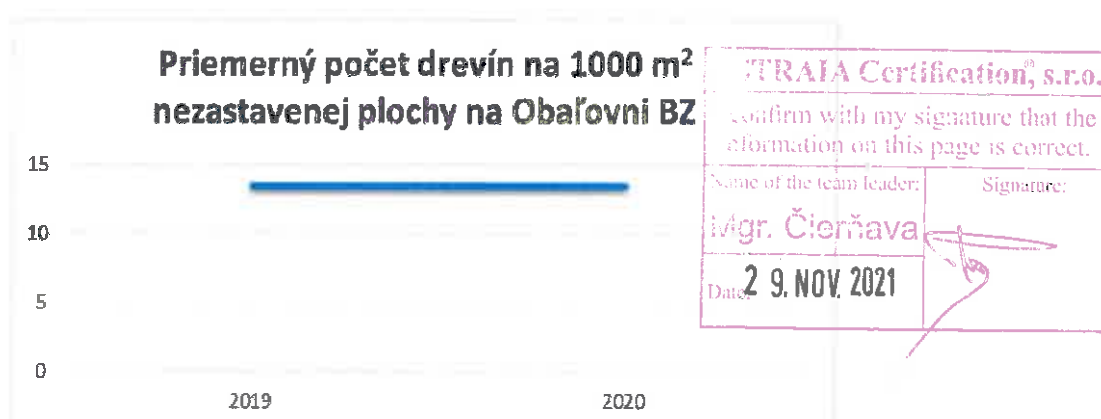
Plochy nezastavaných (nevybetónovaných) plôch ako aj celková plocha sú rovnaké ako minulý rok. Po ukončení v súčasnosti prebiehajúcich projektových činností ohľadne úprav a rozšíreniu obalovacej súpravy sa predpokladá rozšírenie nezastavaných plôch. Hodnota indikátora zostáva rovnaká.

Indikátor č. 10: Priemerný počet drevín na 1000 m² nezastavenej plochy na Obaľovni BZ

Využívanie pôdy a biodiverzitu môže spoločnosť ovplyvniť v rámci vlastnej prevádzky Obaľovne bitúmenových zmesí, kde sa nachádzajú zelené plochy, s ktorými je možné pracovať a zlepšovať ich úroveň výsadbou stromov, kríkov a ostatnej zelene. V rámci fungovania prevádzky boli pracovníkmi vysadené niektoré ovocné stromy a pracovníci sa taktiež starajú o vinič v priestoroch prevádzky. Preto ako ďalší z indikátorov bolo spoločnosťou určené zvyšovanie počtu vysadených drevín v areáli obalovne BZ Pezinok. Indikátor je sledovaný a vyhodnocovaný od roku 2019.

Údaj	Obdobie	
	2019	2020
Výstup: Celkový počet vysadených drevín v areáli obalovne BZ Pezinok	63	63
Referenčná hodnota: celková nezastavaná (nevybetónovaná) plocha areálu [m ²] x 1000	4700	4700
Hodnota indikátora: Celkový počet vysadených drevín v areáli obalovne BZ Pezinok na celkovú nezastavanú (nevybetónovanú) plochu areálu [m ²] x 1000	13,40	13,40

Grafické znázornenie



5.6 Emisie

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** prevádzkuje veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – Obaľovňu bitúmenových zmesí (technologický zdroj), ktorého súčasťou je stredný zdroj – plynová kotolňa na ohrev asfaltového hospodárstva. energetický stredný zdroj.

Množstvo vypúšťaných emisií do ovzdušia súvisí najmä s náročnosťou stavebných prác na jednotlivých staveniskách, od použitej stavebnej techniky, výkonnosti techniky, použitých nákladných áut a stavebných mechanizmov.

Z tohto dôvodu vo vzťahu k emisiám spoločnosť Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. určila nasledovné 2 indikátory.

Indikátor č. 11: Celkové ročné emisie z obaľovane

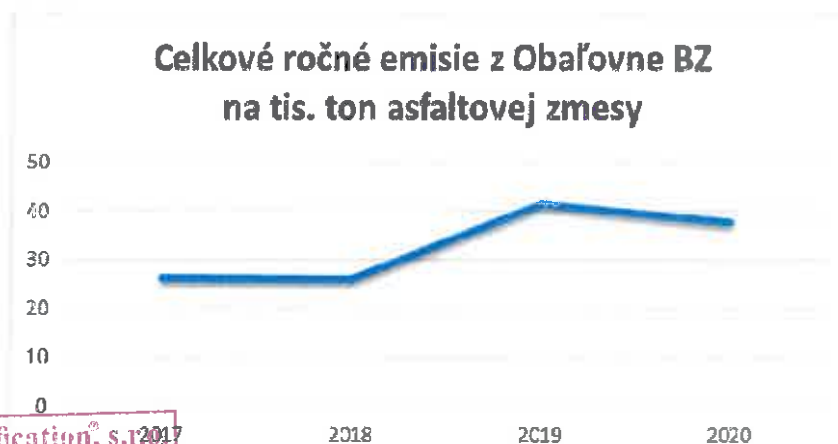
Celkové ročné emisie z prevádzky Obaľovne bitúmenových zmesí zahŕňajú hodnoty znečisťujúcich látok (ZL) vyplývajúce z celkových ročných množstiev za kalendárny rok.

Celkové ročné emisie boli získané z ročných hlásení do NEIS, ktoré sú vypočítané na základe schváleného výpočtu, a to na základe základných vstupných informácií o množstve spotrebovaného zemného plynu, prevádzkových hodín, množstva spotrebovaného materiálu a v súlade s hodnotami oprávnených meraní.

Zdroj	Rok	Znečisťujúce látky					
		TZL (t/rok)	SO2 (t/rok)	NOx (t/rok)	CO (t/rok)	TOC (t/rok)	ZL spolu (t/rok)
Obaľovňa BZ	2017	0,064142	0,001936	0,237753	0,257654	0,107814	0,669299
	2018	0,109271	0,002886	0,384045	0,432416	0,183369	1,111987
	2019	0,047974	0,001353	0,240060	0,263340	0,110670	0,663397
	2020	0,040984	0,001525	0,227127	0,244911	0,102299	0,616846

Údaj	Obdobie			
	2017	2018	2019	2020
Výstup: Celkové ročné emisie z Obaľovne BZ (kg)	669,299	1 111,987	663,397	616,846
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (tis. t)	25,442	42,843	15,967	16,283
Hodnota indikátora: Emisie (kg) na tis. t asfaltovej zmesi	26,30	25,95	41,55	37,88


Grafické znázornenie



ASTRAIA Certification, s.r.o. 2017

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

Name of the team leader: Mgr. Čierňava

Signature: 

Date: 2 9. NOV. 2021

V roku 2020 sa hodnota znečisťujúcich látok oproti minulému roku mierne znížila a to aj napriek miernemu nárastu množstva vyrobených asfaltových zmesí. Hodnota indikátora zaznamenala pokles.

Indikátor č. 12: Emisie vyprodukované z pohonných hmôt

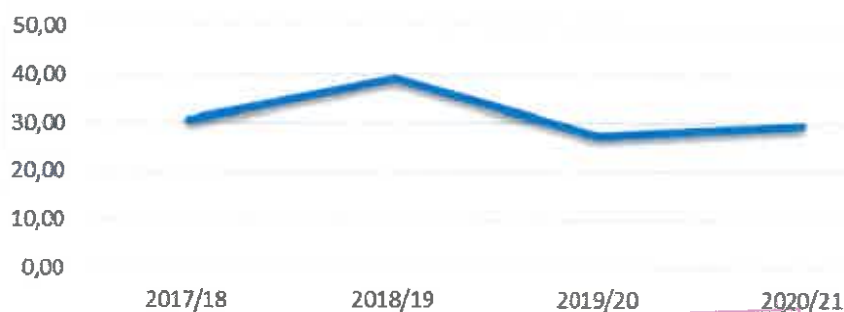
Vypúšťanie emisií do ovzdušia nadväzuje na náročnosť vykonávaných stavebných prác, pri ktorých sú využívané stavebné mechanizmy z rôznou produkciou splodín do ovzdušia. Pre zníženie vplyvu spoločnosť pri nákupe berie ohľad aj na environmentálne požiadavky a nakupuje dopravnú a stavebnú techniku, ktorá spĺňa prísne kritériá pre produkciu splodín do ovzdušia, dopravné prostriedky triedy EURO 6.

Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt za hospodársky rok na základe metodiky uvedenej v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb. Pohonné hmoty používané spoločnosťou je prevažne nafta (benzín je zastúpený minimálne, do 1,5% z celkového množstva PHM). Z tohto dôvodu PHM bolo prepočítavané len na hodnoty CO₂ koeficientom pre naftu.

Údaj	Obdobie			
	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Vstup: Spotreba pohonných hmôt (v litroch)	212 028,02	364 116,28	450 860,93	453 655,00
Výstup: Celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM (CO ₂ v kg)	566 435,06	972 740,43	1 204 479,66	1 211 944,05
Referenčná hodnota: Celkový ročný obrat spoločnosti (tis. €)	18 478,003	24 861,163	44 135,929	40 963,563
Hodnota indikátora: Produkcia CO ₂ (kg) na tis. € obratu	30,65	39,13	27,29	29,59

Grafické znázornenie


Celkové ročné emisie skleníkových plynov na ročný obrat



STRAIA Certification, s.r.o.

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


Name of the team leader: Mgr. Čierňava

Signature: 

Date: 2 9. NOV. 2021



V roku 2020/2021 bolo zaznamenané zvýšenie celkových ročných emisií CO₂ úmerne so zvýšenou spotrebou PHM z dôvodu zvýšenia podielu stavebných prác so zvýšenou spotrebou PHM. Hodnota indikátora sa aj napriek poklesu objemu výkonu prác mierne zvýšila.

STRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 2 9. NOV. 2021	

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

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

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 23.99, 41.20, 42.11, 42.12., 42.13, 42.21, 42.91, 42.99,

43.11, 43.12, 43.29, 43.39, 43.99

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia
organizácie Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržovaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

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

RNDr. Daniel HELFER, dňa 29.11.2021 v Nitre



