



Slovakia spol. s r.o.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2020-2023

spoločnosti

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.



Bc. Vladimír Lesovský
konateľ spoločnosti
September 2020



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	16
5	INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	18
5.1	Energie.....	19
5.2	Materiály	22
5.3	Voda.....	23
5.4	Odpady	24
5.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	26
5.6	Emisie	27

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 1 2. OKT. 2023	

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 Mokráň 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.

Od roku 2018 je spoločnosť certifikovaná v súlade s požiadavkami ISO 9001:2015 (Systém manažérstva kvality), ISO 14001:2015 (Environmentálny manažérsky systém), OHSAS 18001:2007 (Systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci) pre vykonávanú stavebnú činnosť a to v rámci certifikácie koncernu SWIETELSKY.

V súčasnosti sa spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** rozhodla zvýšiť požiadavky pre oblasť environmentálneho manažmentu a implementovať pre vybrané činnosti požiadavky podľa schémy EMAS v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009. Spoločnosť zároveň implementuje aj požiadavky normy ISO 45001:2018 (Systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci) a ISO 22301:2019 (Systémy manažérstva plynulého podnikania).

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.



1.2.2021
2.2.2021

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

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12. OKT. 2022	

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 250 zamestnancov z toho 123 pracovníkov zabezpečujúcich 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 – Pezinok	Viničnianska cesta 5, 902 01 Pezinok	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, ktoré spoločnosť žiada zapísať 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

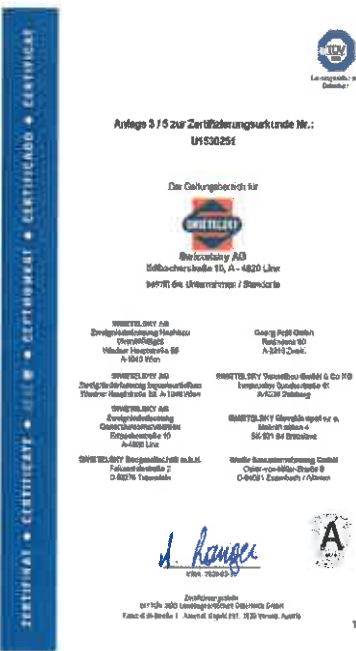
Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** má riadenie svojho integrovaného manažérskeho systému potvrdené získaním certifikátov pre environmentálny manažérsky systém podľa ISO 14001:2015, systém manažérstva kvality ISO 9001:2015 a systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci STN BS OHSAS 18001:2007 pre vykonávanú stavebnú činnosť. Tieto certifikáty boli vydané pre koncern SWIETELSKY AG, ktorého je Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. súčasťou.

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 1 2. OKT 2020	

Environmentálne vyhlásenie 2020-2023



Prílohy k jednotlivým certifikátom:



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 manažérského systému spoločnosti (IMS) koncernu SWIETELSKY, pozostávajúceho z EMS, manažerstva kvality (podľa ISO 9001:2015) a manažerstva BOZP (podľa OHSAS 18001:2007).



Riadenie IMS koncernu kde implementované podľa normy 1221/2009:

Predstavitelia manažérstva zlepšovania podáva v Predstavitelia potrebujú spoločnosť

Riadenie Ďalšími zameranými Environmentálne Slovakia s

Hlavnou úlohou a vplyvmi svoje environmentálne zainteresované prijíma organizáciu výsledkov spoločnosti

Všetci zamestnanci informovaní pripravení komunikácia na týždenných v súčasnosti pre zadávateľskej oblasti, ktoré zlepšovani

Súčasťou stavebných v oblasti ochrany zmluvných dodávateľov stavebným

Integrovaný divízie a obľúbené plánované s právnymi spoločnosť aktivita pri neustáله



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, preškoľovaní 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 možnosti 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.

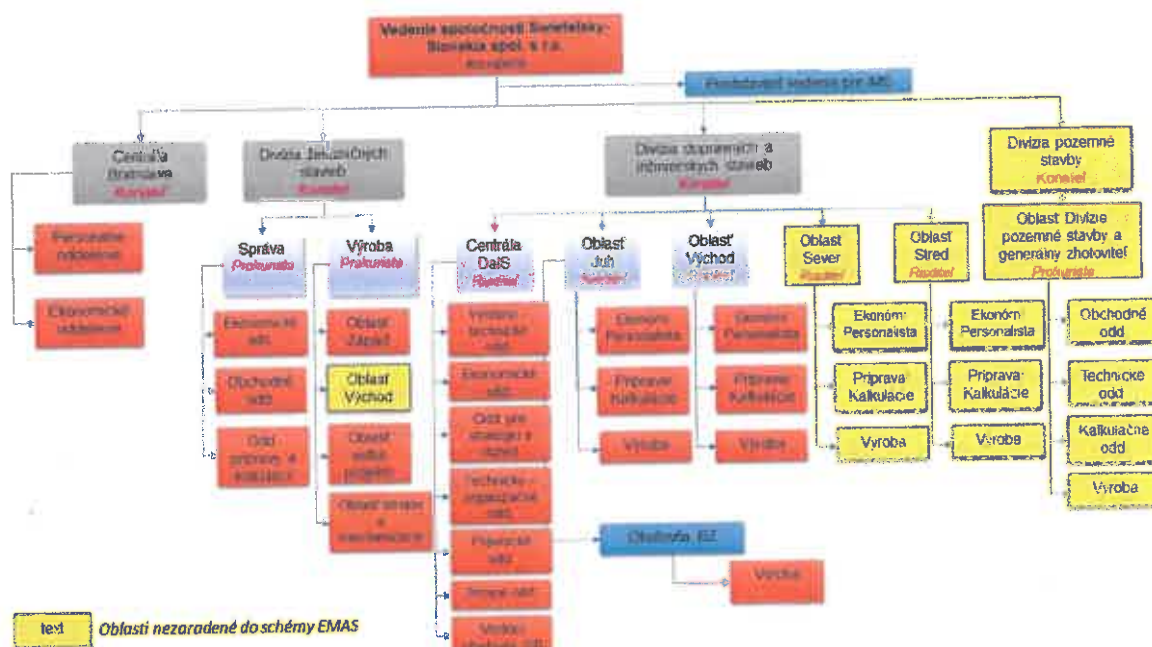
Súčasťou riadenia EMS je aj koordinovanie činností dodávateľov, prioritne dodávateľov stavebných činností. Spoločnosť má vytvorené procesy pre oboznamovanie o pravidlách v oblasti ochrany životného prostredia vrátane havarijnej pripravenosti a to v rámci stanovených zmluvných podmienok a vstupných oboznámení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

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 12.04.2023	

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.




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:

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 1. OKT. 2020	

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), OHSAS 18001 (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 zabezpečované 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, produktmi 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

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	1. OKT 2023

pôdy, využívanie energie, prírodných zdrojov (vrátane vody, pôdy, fauny a flóry) a surovín, 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 env. 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 v 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 VÝZNAMNOSTI 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

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

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

Signature: 

Date: **1. OKT. 2020**

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

Name of the team leader:

Signature:

RNDr. Helfer



Date: 1 2. OKT. 2020

Environmentálne vyhlásenie 2020-2023



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. pôsobí na celom území Slovenskej republiky si uvedomuje svoju zodpovednosť za environmentálne vplyvy činností vykonávaných na všetkých svojich prevádzkach a stavbách, ktoré vplývajú 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 Obalovne bitúmenových zmesí sa za významné environmentálne aspekty považujú vznik emisií z výroby asfaltových 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 činností 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 obalovačiek, kde pri výrobe asfaltových 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
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 klľudu

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
Nepriame					
3	Inžinierska a projekčná činnosť	používanie stavebných materiálov a použité technológie	spotreba materiálov a energií	4,5	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
4		vizuálne a priestorové vlastnosti stavby	narušenie rázu krajiny, záber pôdy	5,3	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
Priame havarijné					
5	Administratíva	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 obaľovačky	výroba asfaltových zmesí	používanie recyklovaných materiálov	6,6	priebežná identifikácia možných miest pre výstavbu obaľovačky

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

B) Významné aspekty prevádzky obaľovačka 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 kludu
3	Obaľovačka	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 emisií	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	Obaľovačka	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

ASTRAIA Ce "ilication, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: **RNDr. Helfer**
 Signature:
 Date: **2. OKT. 2020**

C) Významné aspekty stavieb

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	Stavebné a búracie práce	použitie stavebných materiálov (asfalt, kamenivo, koľajnice, 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	vlastnosti 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

ASTRALACE Environment, s.p.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	
1. 2. OKT. 2020	

Environmentálne vyhlásenie 2020-2023



- vznik odpadov a nebezpečných odpadov z čistenia a servisu zariadení
- aspekty administratívnych priestorov: spotreba vody, vznik odpadovej vody, spotreba elektriny a plynu, spotreba kancelárskeho papiera, vznik komunálnych a nebezpečných odpadov
- havarijné úniky nebezpečných látok a požiare

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 IMS. Súčasný ciele sú platné na roky 2019 až 2021. Ciele boli v roku 2020 aktualizované a doplnené o nové ciele 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. Ciele na nasledovné obdobie budú schvaľované k 1. aprílu nasledujúceho roka.

Environmentálne ciele spoločnosti **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** a ich hodnotenie je uvedené v nasledujúcej tabuľke, pričom vykonávanie cieľov je v súlade s termínmi ich plnenia.

Krátkodobý cieľ	Prijaté kroky/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týžesť 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 jarnom zasadnutí	Vyškolení všetci pracovníci	17.4.2019	Všetky prevádzky	Školenie bolo vykonané - prezentácie na jarnom zasadnutí. 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	Informovanie o IMS a politike bolo zaradené do rokovania s externými dodávateľmi, ktorého súčasťou sú aj požiadavky o OŽP
	Doplnenie požiadaviek OŽP do zmlúv s dodávateľmi		do 30.9.2020 + priebežne	Všetky prevádzky	Dodatok ku zmluve bol vytvorený. Dodatok je podpisovaný pri nových dodávateľoch, u pôvodných je priebežne dopĺňaný.
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	Boli vyhradené a označené miesta pre odpad, nádoby sú objednané.

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	V roku 2019 boli vykonané 4 audity, boli vykonané 3 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	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	Boli vypracované školiace materiály, zamestnanci sú postupne preškolení.
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	Smernica je vytvorená, zamestnanci sú 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	Cieľ je v procese dokončovania úprav dokumentácie v súlade s EMAS
Dlhodobý cieľ: Znižovanie vplyvu činností spoločnosti na biodiverzitu					
Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch spoločnosti.	Výsadba zelene v areály obaľovačky Pezinok	výsadenie minimálne 2 stromov	30.4.2021	Obaľovačka PK	Cieľ je v prípravnej fáze
Dlhodobý cieľ: Znižovať vplyv dopravy na ŽP / hluku a emisii					
Výmena zastaraných technológií za nové environmentálnejšie	Výmena strojních zariadení a stavebných vozidiel za novšie typy (vozidlá spĺňajúce kritériá triedy EURO 6)	zakúpenie minimálne 2 stavebné stroje	30.4.2021	všetky prevádzky	Cieľ je v prípravnej fáze

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

Okrem vyššie menovaných cieľov má 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
- 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
- Zabezpečenie schválenia Havarijného plánu na vody pre skladové priestory v Prešove – s cieľom zabezpečenia plnenia právnych požiadaviek
- Prieskum možnosti nových skladových priestorov - cieľom využitia priestorov na viacero typov údržby a možnosti dlhšieho skladovania stavebných materiálov, čo prispeje k efektívnejšiemu využívaniu zdrojov

ASTRAIA Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	1 2. OKT. 2020

- Zvýšenie častosti kontroly zmien legislatívy OŽP na 2x / rok – s cieľom zabezpečenia dostatočnej kontroly právnych požiadaviek
- Uskutočnenie a účasť na cestnej konferencii – s cieľom získať informácie o využívaní recyklovaných materiálov, nových technológiách na obaľovanie a iné
- 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
- Vykonať prieskum možností dobrovoľných environmentálnych aktivít – s cieľom identifikovaniu príležitostí prispieť k dobrovoľným environmentálnym aktivitám a ich zaradeniu do cieľov spoločnosti na ďalšie obdobie.

4 IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA

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

Počas úvodného environmentálneho preskúmania a procesu implementácie EMAS spoločnosť začiatkom aktualizovala register právnych a iných požiadaviek. 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 a auditov stavenísk.

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

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.	Vyhláska 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 vyčleňuje zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky
450/2019 Z. z.	Vyhláska MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov

ASTRALIA spol. s r.o.

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

Name of the team leader: RNDr. Helfer

Signature: 

Date: 1.2.2020

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 7/2016	Všeobecne záväzné nariadenie č. 7/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi - Mesto Pezinok
VZN 15/2015	Všeobecne záväzné nariadenie č. 15/2015 o miestnych daniach a 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, infra- a ultrazvuku a o podmienkach neobjektívizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

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

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

Signature: 

Date: **1 2. OKT, 2020**

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-Slovakia, spol. s r.o.

Prevádzka	Adresa	Všeobecné predpisy OŽP a EMAS	Ochrana ovzdušia - obecné	Zdroje zneč. ovzdušia	Ochrana vôd	Chemické látky	Ochrana pred hlukom a vibráciami	Ochrana prírody a krajiny	Čistoty
Centrála, Oblasť ZÁPAD	Mokrán 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	Ľubochňianska 7 Prešov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Oblaňovňa 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"/>

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:

Oblasti ŽP	Ciele 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	Oblaňovňa Pezinok	Spotreba elektrickej energie v Oblaňovni BZ za rok [kWh] / výroba asfaltových zmesí [t]
	2	Spotreba plynu	m ³ / t	Oblaňovňa Pezinok	Spotreba zemného plynu v Oblaňovni 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/ mil. €	Oblasť JUH, Oblasť VÝCHOD	spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí v [t] / tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblastí JUH a VÝCHOD [mil. €]
	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. €	Oblaňovňa Pezinok a Oblasť JUH (stavby)	celková spotreba vôd v oblaňovni vrátane stavenísk oblastí 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
Využíva nie 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 nezastavenej plochy na Obaľovni BZ	počet drevín/ 1000 m ² nezastavenej 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 [kg] / 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 CO2 [kg] / ročný obrat spoločnosti [tis. €]

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

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 nevlastní 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

ASTRAIA Co. s.r.o. - Slovakia spol. s r.o.

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

Name of the team leader: RNDr. Helfer

Date: 1. OKT. 2020



- PHM

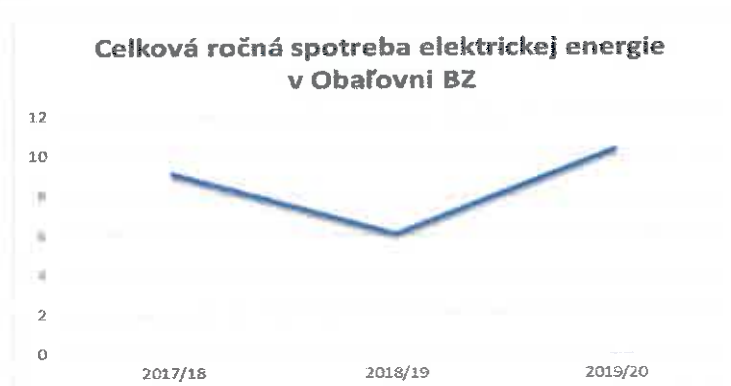
- na prevádzku dopravnej, stavebnej techniky a generátory elektrickej energie využívané na stavbách, pričom sa využíva najmä nafta (benzín len v minimálnej miere, okolo 1,5%)

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
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba elektrickej energie v Obaľovni BZ (kWh)	231 864	259 968	164 856
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (t)	25 442	42 843	15 967
Hodnota indikátora: Spotreba el. energie (kWh) na výrobu 1 t asfaltovej zmesi	9,11	6,07	10,32

Grafické znázornenie



Spotreba elektrickej energie sa v poslednom období úmerne znížila, avšak hodnota indikátora zaznamenala nárast nakoľko klesla výroba asfaltových zmesí.

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
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba plynu v Obaľovni BZ (m ³)	240 492	356 203	158 984
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (t)	25 442	42 843	15 967
Hodnota indikátora: Spotreba zemného plynu (m ³) na výrobu 1 t asfaltovej zmesi	9,453	8,314	9,957

ASTRAIA C. s.r.o. Bratislava, s.r.o.	
I confirm with my signature the correctness of the information provided.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Heifer	
Date: 1. OKT. 2020	

Grafické znázomenie



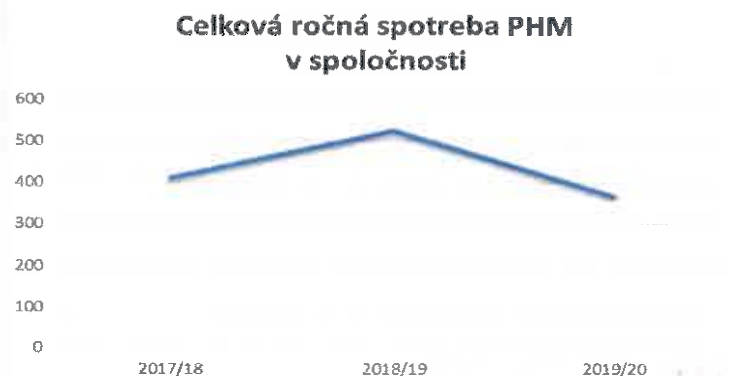
Zníženie spotreby plynu v roku 2019/2020 odráža nižšiu výrobu asfaltových zmesí. Hodnota indikátora zaznamenala nárast.

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
Vstup/výstup: Spotreba pohonných hmôt v [MJ]	7 603 155	13 056 919	16 167 512
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti [tis. €]	18 478, 003	24 861, 163	44 135, 929
Hodnota indikátora: Spotreba pohonných hmôt v [MJ] na ročný obrat spoločnosti [tis. €]	411,47	525,19	366,31

Grafické znázomenie



ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: **RNDr. Helfer** Signature: 

Date: **1. 2. OKT. 2020**

Spotreba PHM zaznamenala nárast v súvislosti s nárastom objemu výkonu prác. Ukazovateľ zaznamenal pokles.

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: bituménové obaľované zmesi a podvaly železničných stavieb.

Indikátor č. 4: Spotreba bituménových obaľovaných zmesí

Ročná spotreba bituménových 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, sa daný indikátor začne vyhodnocovať až od roku 2020/2021. Sledované obdobie spotreby bituménových obaľovaných zmesí bude podľa hospodárskych rokov spoločnosti (od 1.4.2020).

Údaj	obdobie	
	2020/2021	
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba bituménových obaľovaných zmesí oblasti JUH (t)		
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba bituménových obaľovaných zmesí oblasti VÝCHOD (t)		
Referenčná hodnota: tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH [mil. €]		
Referenčná hodnota: tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti VÝCHOD [mil. €]		
Hodnota indikátora: Spotreba bituménových obaľovaných zmesí oblasti JUH (t) na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH [mil. €]		
Hodnota indikátora: Spotreba bituménových obaľovaných zmesí oblasti VÝCHOD (t) na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti VÝCHOD [mil. €]		

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
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba podvalov železničných stavieb (ks)	253	1755	35 535
Referenčná hodnota: Ročný obrat divízie Železničné stavby (tis. €)	2 623,969	2 619,117	12 188,199
Hodnota indikátora: Spotreba podvalov na tis. € obratu	0,096	0,67	2,92

ASTRAIA Construction, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date:	
12. OKT. 2020	

Grafické znázornenie



Spotreba podvalov železničných stavieb sa v poslednom období úmerne zvýšila s množstvom výkonov. Hodnota indikátora zaznamenala nárast.

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 Oblasti JUH spoločnosti (údaje za hospodársky rok).

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

ASTRAIA Corporation, s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Name of the team leader: RNDr. Helfer
 Date: 2. OKT. 2020

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: **RNDr. Helfer** Signature: 

Date: **2. OKT. 2020**

Celková ročná spotreba vody oproti roku 2018 sa znížila úmerne k poklesu ročného obratu. Hodnota indikátora celkovej ročnej spotreby vody má taktiež klesajúcu tendenciu.

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.	Katolog. číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo za rok 2017 (t/rok)	Množstvo za rok 2018 (t/rok)	Množstvo za rok 2019 (t/rok)
1	610410	Frachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O	1146,41	1428,6	636,35
2	130502	Kaly z odlučovateľov oleja z vody (NO)	N	0	0	1
3	150106	Zmiešané obaly	O	0	2,38	21,67
4	150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované (NO)	N	0,82	0	0
5	170101	Betón	O	31,55	1552,53	3629,28
6	170107	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	O	0	516,1	750,05
7	170201	drevo	O	0	5,8	0
8	170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	257,06	1430,79	975,278
9	170402	Hliník	O	0	0	3,86
10	170405	Železo a oceľ	O	0	0	6,01
11	170407	Zmiešané kovy	O	0	0	8,34
12	170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	104,52	5454,73	626,76
13	170506	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0	240	560,74
14	170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	0	13,68	0
15	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	3164,03	28,23	2101,78
16	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	0	0	0,1
Spolu				4704,39	10672,84	9321,218

Indikátor č. 7: Vznik odpadu zo stavebnej činnosti

Indikátor zahŕňa všetky vyprodukované stavebné odpady spoločnosti Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. okrem odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04 (zemina a kamenivo). Údaje sú sledované za kalendárny rok. Referenčnou hodnotou je celkový ročný obrat spoločnosti.

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

Grafické znázornenie



Podiel vyprodukovaných stavebných odpadov sa za posledné obdobie zvýšil pri zvýšenom obrate. Hodnota indikátora taktiež zaznamenala 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 však v predchádzajúcom období nevyhodnocoval, a preto nie sú pre neho doposiaľ dostupné údaje. Indikátor bude hodnotený od začiatku hospodárskeho roka 2020.

Údaj
Výstup: množstvo určených druhov stavebného odpadu odovzdaného v danom roku na recykláciu v [t]
Výstup: množstvo určených druhov stavebného odpadu odovzdaného v danom roku na recykláciu v [t]
Referenčná hodnota: celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov za rok v [t] x 100
Hodnota indikátora: určené druhy stavebného odpadu odovzdané na recykláciu na celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov (t)

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the sign leader: **RNDr. Helfer**

Date: **1 2.OKT. 2020**

5.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

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

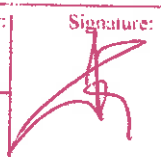
Stavebná činnosť má často negatívny vplyv na využívanie pôdy a biodiverzitu v krajine. Spoločnosť Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. však z pozície zhotoviteľa môže tieto vplyvy ovplyvňovať len navrhovaním možných opatrení na minimalizovanie vplyvu objednávateľovi, ale nemôže ich riadiť. Je to z dôvodu, 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. Keďže sa indikátor v predchádzajúcom období nevyhodnocoval a nie sú pre neho dostupné údaje, bude daný indikátor vyhodnotený len za rok 2019.

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

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 obaľovne BZ Pezinok. Keďže sa indikátor v predchádzajúcom období nevyhodnocoval a nie sú pre neho dostupné údaje, bude daný indikátor vyhodnotený len za rok 2019.

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

ASTRAJA Construction, s.r.o.	
I confirm with my signature and the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
RNDr. Helfer	
Date: 2. OKT. 2020	

5.6 Emisie

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** prevádzkuje veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – Obaľovňu bitumenových 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 bitumenových 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)	SO ₂ (t/rok)	NO _x (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	0,183569	1,111987
	2019	0,047974	0,001353	0,240060	0,263340	0,110670	0,663397

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

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: **RM: Dr. Helfer** Signature: 

Do: **12. OKT. 2020**

V roku 2019 sa oproti minulému roku zaznamenalo zníženie znečisťujúcich látok, no hodnota indikátora narástla nakoľko klesla aj výroba asfaltových zmesí.

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
Vstup: Spotreba pohonných hmôt (v litroch)	212 028,02	364 116,28	450 860,93
Výstup: Celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM (CO ₂ v kg)	566 435,06	972 740,43	1 204 479,66
Referenčná hodnota: Celkový ročný obrat spoločnosti (tis. €)	18 478, 003	24 861, 163	44 135, 929
Hodnota indikátora: Produkcia CO ₂ (kg) na tis. € obratu	30,65	39,13	27,29

Grafické znázornenie



V roku 2019/2020 bolo zaznamenané zvýšenie celkových ročných emisií CO₂ úmerne so zvýšenou spotrebou PHM. Toto zvýšenie bolo spôsobené najmä nárastom objemu výkonu prác. Hodnota indikátora sa znížila.

ASTRAIA Certification, s.r.o.

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

Name of the team leader: **RNDr. Helfer** Signature: 

Date: **1 2.OKT. 2020**

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 nedodržíavaní 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 12.10.2020 v Nitre

