



Slovakia spol. s r.o.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2023-2026

spoločnosti

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.



OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO
SK-000040

Bc. Vladimír Lesovský
konateľ spoločnosti
september 2023

1 OBSAH

1	OBSAH	2
2	O SPOLOČNOSTI	3
2.1	Predstavenie spoločnosti	3
2.2	Stavebná činnosť	4
2.3	Predmet činnosti	6
2.3.1	Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE	7
2.3.2	Zhrnutie adries lokalít, ktoré spoločnosť žiada zapísať do schémy EMAS	7
2.4	Certifikáty a licencie	7
2.5	ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI	8
2.5.1	Organizačná štruktúra	9
2.5.2	Politika IMS	10
3	ANALÝZA VYPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	11
3.1	Environmentálne aspekty	11
3.1.1	Postup hodnotenia environmentálnych aspektov	12
3.1.2	Vyhodnotenie environmentálnych aspektov	13
3.2	Environmentálne ciele	16
4	IDENTIFIKÁCIA PRÁVNEHO VYMEDZENIA	21
5	INDIKÁTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	24
5.1	Energie	25
5.2	Materiály	28
5.3	Voda	29
5.4	Odpady	30
5.5	Emisie	33

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 hársku verných zamestnancov. V súčasnosti má koncern SWIETELSKY pobočky a dcérske firmy predovšetkým v Rakúsku a susedných krajinách, zamestnáva tisíce kvalifikovaných zamestnancov a má povesť 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 štruktúrne 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 má spoločnosť pre vykonávanú stavebnú činnosť v rámci certifikácie koncernu SWIETELSKY zavedené a certifikované viaceré systémy manažérstva, konkrétne Systém manažérstva kvality (podľa normy ISO 9001:2015), Environmentálny manažérsky systém (podľa ISO 14001:2015) a Systém manažérstva bezpečnosti a zdravia pri práci (podľa ISO 45001:2018). 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. V januári 2021 spoločnosť získal ďalšie dva certifikáty pre Systém manažérstva informačnej bezpečnosti (podľa ISO/IEC 27001:2013 a pre Systémy manažérstva plynulého podnikania (podľa ISO 22301:2019).

Implementovaný integrovaný manažérsky systém spoločnosti odráža záväzkov 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.



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.

Modernizácia cestnej infraštruktúry v Prešovskom, Košickom, Trenčianskom a Trnavskom samosprávnom kraji ČASŤ VII. - ID – R009 II/555 Michalovce - Veľké Kapušany - Kráľovský Chlmec, Rekonštrukcia mosta ev. č. 555-003

- zákazník (investor): Košický samosprávny kraj
- trvanie výstavby: 4/2020 – 5/2023
- Rekonštrukcia mosta bola súčasťou projektu rekonštrukcie a modernizácie cesty č. II/555, zvýšenie úrovne dopravnotechnického stavu existujúcich úsekov ciest a zlepšenie dopravného napojenia priemyselných parkov a zón, centier osídlenia a centier hospodárskeho významu na dopravnú infraštruktúru.

Po realizácii búracích prác nosnej konštrukcie bolo zistené, že stavebnotechnický stav existujúcich úložných prahov a krídel na oporách je nevyhovujúci a je nutné ich odstrániť. Po doprojektovaní spodnej stavby boli na základe výzvy objednávateľa vykonané búracie práce úložných prahov 1-4 a krídiel. Po realizácii nových úložných prahov bolo osadených 30 atypických tyčových prefabrikátov (nosníkov) a došlo k betonáži spriahajúcej dosky (cca 123 m³ betónu). Následne boli vykonané práce na jednotlivých konštrukciách.



Výstavba cyklotrasy v Trnavskom kraji – Holíč – Skalica cyklotrasa

- zákazník (investor): Združenie obcí Cyklo-Eko
- trvanie výstavby: 8/2023 – 5/2023
- Výstavba cyklotrasy pozostávala z dvoch etáp. Prvá časť cyklotrasy je situovaná v katastrálnom území Holíč a Kátov. Celková dĺžka trasy je 2,372 km a súčasťou je lávka pre cyklistov cez rieku Chvojnica, chránené parkovisko pre bicykle (bike and ride) a nové verejné osvetlenie pri priechodoch pre chodcov a cyklistov. Napája sa na cykloturistické trasy v regióne, na Záhorskú cyklomagistralu, na cyklotrasu vedúcu popri rieke Morava – Vytržina a na spojku na Baťovu kanál. Druhá časť cyklotrasy je situovaná prevažne v extraviláne mesta Skalice. Dĺžka druhej časti cyklotrasy je 0,835 km a slúži na prepojenie

a predĺženie existujúcich cykloturistických trás v lokalite mesta Skalice a rekreačnej oblasti Skalické rybníky.



Frézovanie a pokládka asfaltového betónu - Komplex polyfunkčných budov Rendez vous MČ Rača, Pri Šajbách

- zákazník (investor): Dapox s.r.o., Hrušková 2B, 831 06 Bratislava
- trvanie výstavby: 10/2022 - 05/2023
- Stavba bola rozdelená na dve etapy. Predmetom I. etapy bolo vyfrézovanie degradovaného povrchu a pokládka nového asfaltového betónu na existujúcich komunikáciách v napojení stavby na mestskú cestnú sieť plus pokládka asfaltového betónu na cyklotrasu s chodníkom. Predmetom II. etapy bola pokládka asfaltového betónu na novovybudovaných vnútroareálových komunikáciách.



2.3 Predmet činnosti

Obchodné meno: **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**
 IČO: IČO 00 896 225
 Sídlo: Mokráš 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

Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** sídli na adrese Mokráš záhon 4, Bratislava a divízie a prevádzku Obaľovne bitúmenových zmesí má umiestnené v 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 272 zamestnancov z toho 130 pracovníkov zabezpečujúce činnosti podľa predmetu EMAS.

Oblasť	Divízia/prevádzka	Adresa	IMS	EMAS
-	Centrála	Mokráš záhon 4, 821 04 Bratislava	x	x
	Divízia pozemné stavby	Mokráš záhon 4, 821 04 Bratislava	x	
Západ	Divízia železničných stavieb	Mokráš 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	

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) **Mokrán 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) **Ľubochňianska 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.



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 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 obaľovne 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.

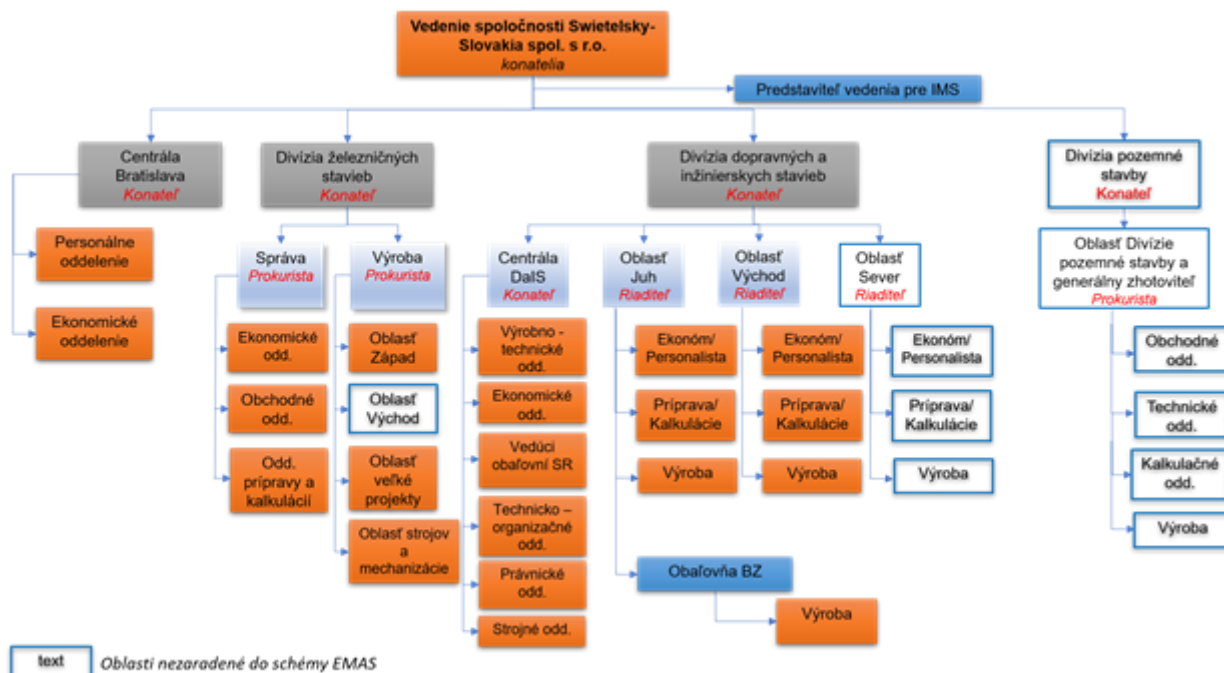
Súčasťou riadenia EMS je aj koordinovanie činností dodávateľov, prioritne dodávateľov stavebných činností. Spoločnosť má vytvorené procesy pre oboznamovanie o pravidlách v oblasti ochrany životného prostredia vrátane havarijnej pripravenosti a to v rámci stanovených zmluvných podmienok a vstupných oboznámení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

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:

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 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, 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, 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, frekvencovanosť 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 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

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 vplýva 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 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 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 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
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 klľudu
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

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
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	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 obaľovačky	výroba asfaltových zmesí	používanie recyklovaných materiálov	6,6	priebežná identifikácia možných miest pre výstavbu obaľovačky
9	Vybudovanie nového strediska na zber stavebných materiálov a výkon činnosti R5	rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov v lokalite	zníženie stavebných odpadov	5,9	zmluva o dlhodobom nájme pozemku vo Veľkom Šariši s predkupným právom v súlade s územným plánom
10	Tvorba a starostlivosť o zelené plochy	výsadba a starostlivosť o zeleň	zvyšovanie biodiverzity	4,7	V prípade činnosti mimo vlastných priestorov zabezpečenie zmluvných vzťahov

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

B) Významné aspekty prevádzky obaľovačka bitúmenových zmesí Pezinok

2) Vyjadrenie aspektu prevádzky Obaľovačka skomolených liniek v zhluku

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 klľudu
3	Obaľovačka	využitie materiálu - kamenivo, štrk, piesok	spotreba kameniva, štrku, piesku	4,8	technologický postup, monitorovanie
4		výroba asfaltových zmesí, ohrev teplonosného 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.	emisie z požiaru	4,9	Požiarny Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ, údržba, ORL

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	MV	EXISTUJÚCE OPATRENIA
		havarijný stav zariadení			
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	Požiarneho Poriadok, kontroly OPP, revízie VTZ, údržba, ORL
Budúce					
10	Rekonštrukcia sociálno-prevádzkových priestorov	zníženie spotreby energie	zníženie vplyvu na ŽP	4,1	Zabezpečenie moderného typu priestorov s tepelnoizolačnými vlastnosťami
11	Tvorba a starostlivosť o zelené plochy	výsadba a starostlivosť o zeleň	zvyšovanie biodiverzity	4,7	-

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 klľudu
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 suti
5		vlastná recyklácia stavebných odpadov mobilným zariadením	zníženie vplyvu na ŽP recykláciou na mieste	5,9	Prevádzkový poriadok mobilného zariadenia
6		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					
7	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
8		vizuálne a priestorové vlastnosti stavby	narušenie rázu krajiny, záber pôdy	5,3	komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP
Priame havarijné					
9	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
10		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 nasledovné:

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 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 obaľovačky – vznik odpadov, emisií a únik znečisťujúcich látok do ŽP, havarijné úniky nebezpečných látok a požiar
- vznik možných emisií, odpadov, znečisťujúcich látok zo zariadení budúceho zhodnocovacieho strediska vo Veľkom Šariši
- produkcia odpadu z odstraňovaných častí pôvodnej budovy (unimobuniiek) na obaľovačke v Pezinku

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 2021 – 2023 a pre nasledovné obdobie 2023-2025 (z apríla 2023) sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Environmentálne ciele - obdobie 2021 – 2023

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Vyhodnotenie
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, za rok 2022 vykonané v dňoch 19.1., 25.1., 17.2., 28.2. 2022. V roku 2023: 23.1., 26.1., 1.2. a 3.2.2023
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	Informovanie o IMS, EMAS a politike bolo zaradené do rokovaní s externými dodávateľmi, ktorého súčasťou sú aj požiadavky o OŽP a možnosti získania informácií z webovej stránky Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. Na webovej stránke je prístupné nové Env. vyhlásenie, bol vydaný nový prospektový materiál a boli aktualizované informácie k vykonaným projektom.
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 incidentov	Do 4/2022	Všetky prevádzky	Splnené - Školenie bolo vykonané
Zabezpečenie havarijnej pripravenosti pre všetky stavby a prevádzky	Zabezpečiť havarijnej sady do všetkých stavebných strojov	Havarijná sada v každom stavebnom stroji Swietelsky-Slovakia	Do 4/2023	Všetky prevádzky	Nesplnený - nahradené za havarijnú sadu na každej stavbe
	Preškolovať všetkých zamestnancov o ekologickom správaní, havarijnej pripravenosti na obaľovačke, skladoch a stavbách.	Havarijná sada na každej stavbe a vyškolení pracovníci na každej stavbe	Do 4/2023 - priebežne	Všetky prevádzky	Priebežne sú vykonávané školenia a reálne nácviky a skúšky s absorbentami. Termíny nácvikov 19.1., 25.1., 17.2., 28.2. 2022., r. 2023: 23.1., 26.1., 1.2. a 3.2.2023
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.	do 12/2021	Stavby	Splnený - Časť OŽP bola doplnená do záznamu BOZP kontrol.
	Vykonávanie kontrol havarijnej pripravenosti na stavbách počas výkonu kontrol BOZP	Vykonanie minimálne 10 kontrol pre stavby.	priebežne 2021-2023	Stavby	splnený - Bolo vykonaných 15 kontrol na stavbách

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Vyhodnotenie
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 fréze za hospodársky rok 2022/2023	do 4/2023	stavby	nesplnený - bolo zhodnotených 1946,392 ton stavebného odpadu. V budúcnosti období sa predpokladá vyššie využívanie zariadenia na činnosť R5
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	Všetky školenia boli vykonané/ všetci dotknutí zamestnanci boli preškolení
Zabezpečiť zhodnocovanie recyklovateľných (asfalt, betón) materiálov vlastným zariadením na obalovačke v Pezinku	Zabezpečiť schválenie investície na rekonštrukciu obalovačky.	Technológia na zhodnocovanie recyklovateľného (aký konkrétne) materiálu	4/2023	Obalovačka PK	Proces EIA bol ukončený, stavebné povolenie je v procese riešenia
Vybudovať zhodnocovacie stredisko pre oblasť Východ	Získať vhodný pozemok pre zhodnocovacie stredisko a získať EIA	získané vhodné pozemky s platnou EIA	do 2023	Oblasť Východ	Na začiatku roka 2023 prebiehalo vyhľadávanie a vyhodnocovanie pozemkov (pozemok získaný v júni 2023 – dlhodobý nájom s predkupným právom)
Dlhodobý cieľ: Znižovanie vplyvu činnosti spoločnosti na biodiverzitu					
Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch spoločnosti.	Výsadba zelene v areály obalovačky Pezink	vysadenie minimálne 2 stromov a podľa možnosti aj rozšírenie zelene v priestoroch obalovačky	4/2023	Obalovačka PK	Zatiaľ nevykonané – 0 vysadených stromov - z dôvodu úpravy inžinierskej činnosti v súvisе s rekonštrukciou obalovačky. Cieľ sa ruší.
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	priebežne do 1.4.2023	všetky prevádzky	V 7/2021 bola kúpená zalievacia súprava, v 4/2022 pásové rýpadlo 6/2022 šmykom riadený nakladač, 4/2023 drviaca lyžica.

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

Environmentálne ciele - obdobie 2023-2025:

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 pre všetkých zamestnancov na zvyšovanie povedomia o IMS na jarom zasadaní,	Vyškolení všetci pracovníci - 1x do roka všetci zamestnanci a 2x do roka manažment a zamestnanci kancelárií	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne každý rok	Všetky prevádzky	Školenia sú plánované
Zvyšovanie povedomia o IMS u externých dodávateľov	Informovanie externých dodávateľov o pravidlách IMS, politike	Informovať všetkých dodávateľov o zavedenom IMS, EMAS a politike	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne každý rok	Centrála	Informovanie o IMS, EMAS a politike je zaradené do rokovaní s externými dodávateľmi, ktorého súčasťou sú aj požiadavky o OŽP a možnosti získania informácií z webovej stránky Swietelsky-Slovakia
Dlhodobý cieľ: Dosiahnuť nulový počet environmentálnych incidentov					
Zlepšenie spôsobu kontrol havarijnej pripravenosti pre všetky stavby a prevádzky	Preškolať všetkých zamestnancov o ekologickom správaní, havarijnej pripravenosti na obaľovačke, skladoch a stavbách vrátane nácviku a skúšky s absorbentami	Vyškolení pracovníci na každej stavbe a obaľovačke	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Centrála BA-Trnavská cesta Prešov	
	Zabezpečenie dostatočného množstva havarijných pomôcok a vykonávanie kontrol havarijnej pripravenosti na stavbách (počas výkonu kontrol BOZP).	Havarijná sada na každej stavbe, Minimálne 10 kontrol pre stavbu.	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Stavby	
Dlhodobý cieľ: Znižovanie vplyvu činností nakladania s odpadmi na životné prostredie					
Vybudovať pre oblasť Východ na pozemku vo Veľkom Šariši zhodnocovacie stredisko s činnosťami zber stavebných materiálov a výkon činnosti R5	Zabezpečiť úpravu pozemku - zarovnanie, odvodnenie a oplotenie pozemku.	upravený pozemok	do 31.12.2023	Oblasť Východ	
	Zabezpečiť súhlas na zariadenie a zber stavebných odpadov pre vlastnú pracovnú činnosť a súhlas na výkon činností R5 a zabezpečiť EIA proces pre plánované aktivity na pozemku vo Veľkom Šariši.	súhlas na zariadenie a zber stavebných odpadov, súhlas na výkon činností R5, rozhodnutie z EIA procesu	do 31.3.2024	Oblasť Východ	
Získanie súhlasu na výkon činnosti R5 – recyklácia a zhodnocovanie odpadov držiacou lyžicou	Vypracovanie potrebnej dokumentácie a podanie žiadosti na OÚ-BA	Súhlas na vykonávanie činnosti R5	2/2024	Všetky prevádzky	

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Aktuálne hodnotenie
Zhodnocovať recyklovaný materiál na obaľovačke v Pezinku	Dokončenie povoľovacích procesov.	Povolená rekonštrukcia	12/2023	Oblasť Juh	
	Rekonštrukcia obaľovačky	Technológia na zhodnocovanie R materiálu	4/2024	Oblasť Juh	
	Dobudovať skládky materiálu v priestore Obaľovačky	Dostatočný priestor pre skladovaný materiál	4/2024	Oblasť Juh	
Zhodnocovať aspoň 15 000 t stavebného odpadu vlastnými zariadeniami za hospodársky rok	Využitie existujúcich a nových vlastných zariadení na zhodnotenie asfaltového a betónového odpadu	15 000 t zhodnoteného asfaltového a betónového odpadu / hospodársky rok	4/2024	Všetky prevádzky	
Udržiavať vysoký podiel zhodnotených odpadov zo vzniknutých stavebných odpadov	Zhodnocovať odpady vlastnými zhodnocovacími zariadeniami, odovzdávať odpady na miesta, kde sa ďalej zhodnocujú	Udržiavať Hodnotu indikátora: určené druhy stavebného odpadu odovzdané na recykláciu na celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov (t) na úrovni minimálne 88% každý rok	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Všetky prevádzky	
Dlhodobý cieľ: Pozitívny vplyv spoločnosti na biodiverzitu					
Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch spoločnosti a v rámci dobrovoľných projektov spoločnosti.	Výsadba a údržba zelene v rámci dobrovoľných projektov spoločnosti.	minimálne 1 aktivita za rok	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Oblasť Juh, stavby	V súčasnosti vykonávané práce na kruhovom objazde v Pezinku - mandátna údržba s mestom Pezinok na 3 roky
Dlhodobý cieľ: Znižovať negatívny vplyv činností spoločnosti na životné prostredie					
Znižovanie tvorby odpadu	Oslovovať zainteresované strany a fakturáciu riešiť len elektronickým spôsobom.	zvýšenie počtu subjektov, s ktorými prebieha komunikácia elektronicky minimálne o 10% každý hospodársky rok	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Všetky prevádzky	
Znižovať vplyv stavebných činností na ŽP - hluku a emisíí	Výmena strojných zariadení a stavebných vozidiel za novšie typy (finisher na pokládku asfaltových zmesí a ďalšie zariadenia a vozidlá)	zakúpenie minimálne 1 moderného stavebného stroja každý hospodársky rok	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Všetky prevádzky	
Znižovať spotrebu plynu potrebného na výrobu asfaltových zmesí	Efektívne plánovať výrobu	Dosahovať spotrebu zemného plynu na úrovni minimálne 8,5 m ³ plynu na 1t vyrobenej zmesi každý hospodársky rok	od 1.4.2023 do 31.3.2025 - priebežne	Obaľovačka PK	

Krátkodobý cieľ	Prijaté úlohy/ opatrenia k realizácii cieľa	Cieľová hodnota	Termín	Týka sa prevádzky*	Aktuálne hodnotenie
Zlepšenie pracovného prostredia pre zamestnancov spojené so znížením spotreby energie.	Výmena pôvodných unimobuniiek za nové sociálnoprevádzkové priestory na obaľovačke v Pezinku.	Nové sociálnoprevádzkové priestory / zníženie spotreby na kúrení	1.4.2024	Oblasť Juh	Splnené, ešte prebiehajú činnosti na sprevádzkovaní priestorov

Okrem cieľov spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** každoročne plánuje aj ďalšie opatrenia, ktoré sú určované na základe vyhodnotenia rizík a príležitostí. Pre obdobie 2022/2023 okrem cieľov boli určené podľa možnosti implementované nasledovné opatrenia:

- Kontrolovať pri pravidelných kontrolách umiestnenia havarijnej sady na každej stavbe a informovanosť pracovníkov o jej umiestnení a používaní.
Hodnotenie: Kontroly a informovanie boli vykonané, stav sa zlepšil, ale s opatrením sa bude pokračovať aj v nasledujúcom období.
- Uvažovať o využívaní existujúcich priestorov pri realizácii rekonštrukcie obaľovačky.
Hodnotenie: Využitie existujúcich priestorov sa prenieslo do nových opatrení nasledujúceho roka ako konkretizované opatrenie na zabezpečenia dobudovania skládky materiálov.
- Vykonať školenie všetkých THP pracovníkov a vedúcich pracovníkov o zmenách v zákone o odpadoch, určiť plochy na skladovanie.
Hodnotenie: Školenia boli vykonané, so školeniami sa plánuje pokračovať v nasledovnom období.

Pre obdobie 2023/2024 okrem úloh zahrnutých v cieľoch spoločnosť plánuje aj vykonanie ďalších opatrení vychádzajúcich z určených rizík a príležitostí, ako:

- Preverenie súladu s požiadavkami OŽP v oblasti ochrany ovzdušia, zabezpečenie požiadavky zverejnenia informácií o znečisťovaní ovzdušia na vlastnom webe v nasledujúcom roku 2024.
- Vyhľadávanie možností dobrovoľných projektov a zabezpečenie ich implementácie.
- Vykonanie školení vlastných zamestnancov v oblasti EMS, OŽP a odpadového hospodárstva, ako aj oboznamovanie dodávateľov o nakladaní s odpadmi.

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. Vykonať tak prostredníctvom internetových portálov s právnymi požiadavkami a pomocou externe zabezpečovaných 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

právných 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.

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 (platnosť do 31.3.2024)
200/2022 Z. z.	Zákon o územnom plánovaní (platnosť od 1.4.2024)
201/2022 Z. z.	Zákon o výstavbe (platnosť od 1.4.2024)
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 (platnosť do 31.12.2023)
146/2023 Z. z.	Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
190/2023 Z. z.	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia (platnosť od 1.1.2024)
248/2023 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
249/2023 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
254/2023 Z. z.	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia

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 evidencnej 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
344/2022 Z. z.	Vyhláška MŽP SR o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
VZN 4/2023	Všeobecne záväzné nariadenie č. 4/2023 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi
VZN 13/2022	Všeobecne záväzné nariadenie č. 13/2022 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

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-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	Odpady
Centrála, Oblasť ZÁPAD	Mokráš 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"/>
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"/>

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.

Z indikátorov environmentálneho správania spoločnosť vylúčila využitie pôdy so zreteľom na biodiverzitu. Vylúčenie indikátora z tejto oblasti je z dôvodu, že pôvodný zámer rozširovania zelene a výsadby stromov na prevádzke obaľovne bitúmenových zmesí v Pezinku nebude možné vykonať kvôli pripravovanej rekonštrukcii a taktiež z dôvodu, že spoločnosť nevlastní žiadne iné pozemky a v rámci svojich činností len v obmedzenej miere vie prispieť k zlepšovaniu biodiverzity a využívaniu pôdy. Hodnotenie indikátorov spojených s touto oblasťou preto nepovažuje za účelné a v nasledovnom období ich nebude hodnotiť.

Prehľad sledovaných indikátorov:

Oblasť ŽP	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/ mil. €	Oblasť JUH, Oblasť VÝCHOD	spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí v [t] / tržby divízie cestných a inžinierskych stavieb oblasti 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 €	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 odpadu zo stavebnej činnosti 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
Emisie	9	Celkové ročné emisie z obaľovane	kg / tis. t	Obaľovňa Pezinok	celkové ročné emisie z obaľovačky [t] / výroba asfaltových zmesí [tis t]
	10	Emisie vyprodukované z pohonných hmôt	kg / tis. €	Všetky prevádzky	celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM - vyjadrené v CO2 [t] / 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

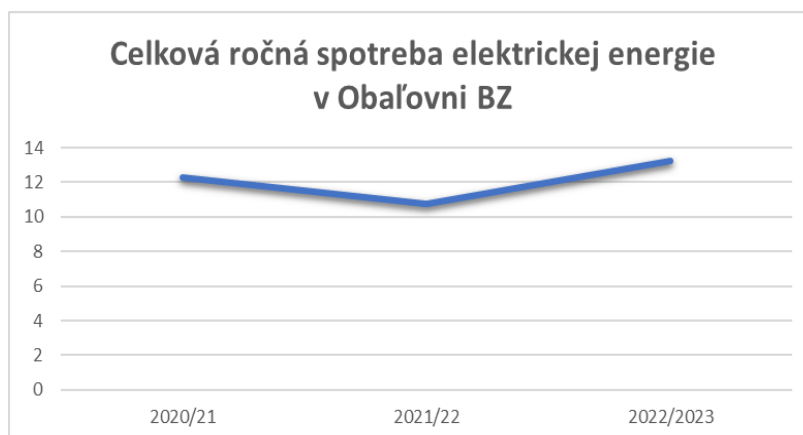
Spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** využíva

- Elektrickú energiu:
 - pre administratívne účely spoločnosti a prevádzky Obaľovane bitúmenových zmesí (vyžitie 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
- 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		
	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba elektrickej energie v Obaľovni BZ (kWh)	200 224	325 384	317 344
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (t)	16 283	30 219,28	23 966,79
Hodnota indikátora: Spotreba el. energie (kWh) na výrobu 1 t asfaltovej zmesi	12,30	10,77	13,24

Grafické znázornenie

V poslednom sledovanom ročnom období výroba asfaltových zmesí zaznamenala pokles, čo sa odrazilo aj na poklese spotreby energie. Hodnota indikátora však zaznamenala mierny 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		
	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba plynu v Obaľovni BZ (m ³)	175 516	256 717	203 021
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (t)	16 283	30 219,28	23 966,79
Hodnota indikátora: Spotreba zemného plynu (m ³) na výrobu 1 t asfaltovej zmesi	10,779	8,495	8,471

Grafické znázornenie



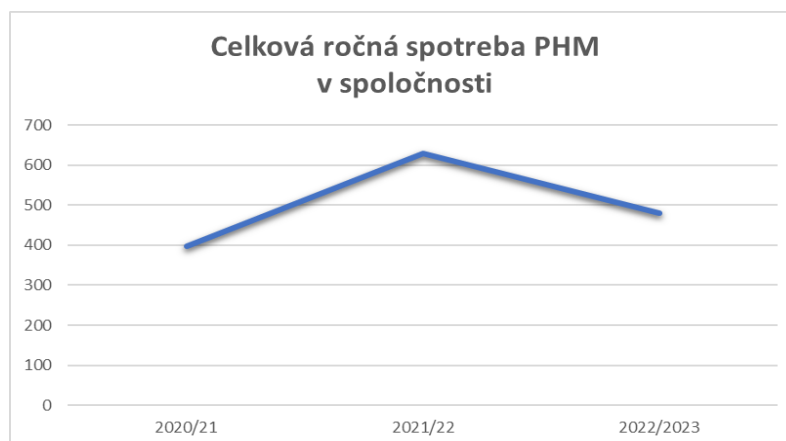
Pokles spotreby plynu sledovanom ročnom období 2022/2023 úmerne odráža pokles vyrobených asfaltových zmesí. Hodnota indikátora zaznamenala mierny pokles s približne rovnakou úrovňou ako v predchádzajúcom ročnom období.

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		
	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Vstup/výstup: Spotreba pohonných hmôt v [MJ]	16 267 973	18 262 580	18 397 575,4
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti [tis. €]	40 963,563	29 066,98	38 290,517
Hodnota indikátora: Spotreba pohonných hmôt v [MJ] na ročný obrat spoločnosti [tis. €]	397,13	628,29	480,47

Grafické znázornenie



Spotreba PHM zaznamenala len mierny nárast aj napriek výraznejšiemu nárastu ročného obratu spoločnosti. Ukazovateľ zaznamenal pozitívny pokles.

5.2 Materiály

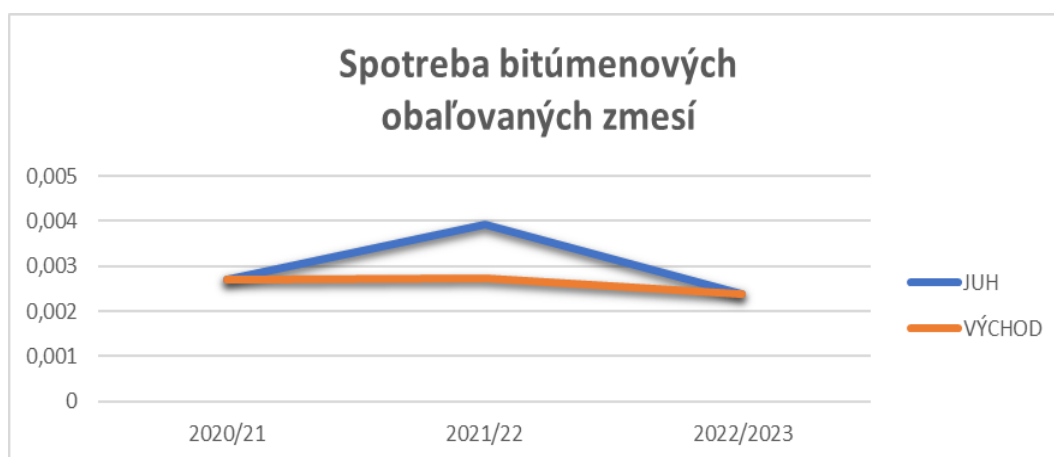
V rámci hodnotenia spotreby materiálov spoločnosť **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.** zadefinovala do tejto kategórie sledovanie spotreby materiálov, ktoré najviac používa v rámci svojich činností a to: bitúmenové obaľované zmesi a podvaly železničných stavieb.

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 neevidovala údaje o spotrebe za predchádzajúce roky a nebola vedená ich evidencia, indikátor sa začal vyhodnocovať až v období od 1.4.2020. Údaje posledné sledované ročné obdobia sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Údaj	Obdobie		
	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti JUH (t)	15 400,64	30 628,38	20 190
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti VÝCHOD (t)	29 315,08	15 197,06	23 469
Referenčná hodnota: tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH [mil. €]	5 706 692	7 834 214	8 484 891
Referenčná hodnota: tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti VÝCHOD [mil. €]	10 857 982	5 584 749	9 868 476
Hodnota indikátora: Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti JUH (t) na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti JUH [mil. €]	0,0027	0,0039	0,0024
Hodnota indikátora: Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí oblasti VÝCHOD (t) na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb oblasti VÝCHOD [mil. €]	0,0027	0,0027	0,0024

Grafické znázornenie



Spotreba bitúmenových obaľovaných zmesí na tržby divízií cestných a inžinierskych stavieb v oblasti JUH aj VÝCHOD zaznamenala mierny pokles. Hodnoty indikátorov pozitívne poklesli.

Indikátor č. 5: Spotreba podvalov železničných stavieb

Spotreba podvalov železničných stavieb je závislá od požiadavky železničných stavieb. Pri stavbách sa využívajú výhybkové a priečne drevené podvaly a betónové podvaly. Ročná spotreba podvalov železničných stavieb v hospodárskom roku je sledovaná voči ročnému obratu divízie Železničných stavieb spoločnosti.

Údaj	Obdobie		
	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Vstup/výstup: Celková ročná spotreba podvalov železničných stavieb (ks)	4 275	551	964
Referenčná hodnota: Ročný obrat divízie Železničné stavby (tis €)	12 094,708	6 560,563	10 067,824
Hodnota indikátora: Spotreba podvalov na tis. € obratu	0,353	0,084	0,096

Grafické znázornenie

Spotreba podvalov železničných stavieb v poslednom období zaznamenala oproti predchádzajúcemu obdobiu nárast a to úmerne s nárastom množstvu výkonov. Hodnota indikátora zaznamenala mierny nárast.

5.3 Voda**Indikátor č. 6: Spotreba vody**

Spotreba vody v spoločnosti sa skladá z dvoch zložiek:

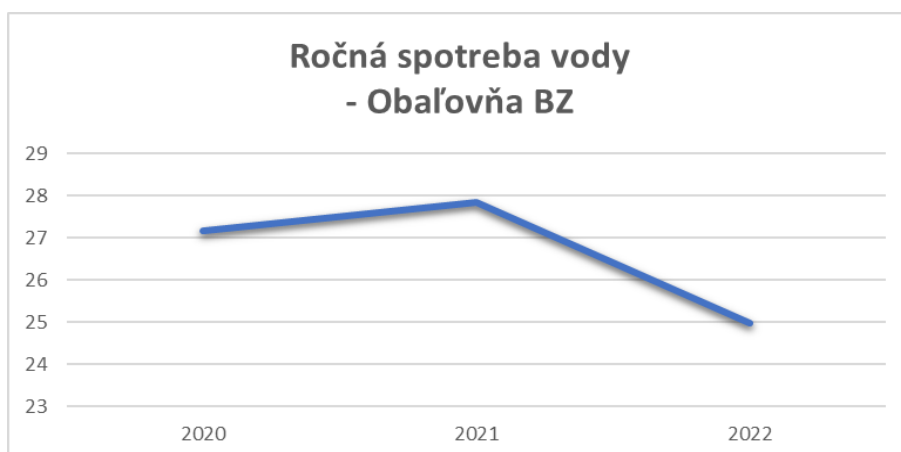
- Spotreba vody pre administratívne budovy – nesleduje sa, nakoľko administratívne priestory spoločnosti sa nachádzajú v prenajatých priestoroch
- Spotreba vody čerpaná z prevádzky obalovne bitúmenových zmesí, kde sa síce voda nepoužíva na samotný proces výroby BZ. Voda sa využíva v rámci chodu kancelárie a zároveň pre stavebné práce v oblasti JUH, kde sa používa na práce ako betónáž, 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		
	2020	2021	2022
Vstup/výstup: Ročná spotreba vody – Obaľovňa BZ vrátane stavenísk oblasti JUH (l)	155 000	218 000	212 000
Referenčná hodnota: Ročný obrat Oblasť JUH spoločnosti (tis €)	5 706,692	7 834,214	8 484,891
Hodnota indikátora: Spotreba vody (l) na tis € obratu	27,16	27,83	24,99

Grafické znázornenie



Celková ročná spotreba vody oproti roku 2021 zaznamenala mierny pokles a to aj napriek nárastom ročného obratu oblasti JUH. Ukazovateľ zaznamenal výrazný pokles.

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 č. 1 nasleduje prehľad množstiev odpadov vychádzajúci z celkovej ročnej evidencie odpadov, zahŕňajúce všetky odpady vyprodukované zo stavieb, obaľovne bitúmenových zmesí a súvisiacich činností.

Tabuľka č. 1

P.č.	Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu za rok (t/rok)		
				2020	2021	2022
1	010410	Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O	602,11	1279,38	0
2	070213	odpadový plast	O	0	0	1,4
3	080111	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0	0	0,56

4	130205	nechl. min. motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,072	0	0
5	130502	Kaly z odľučovačov oleja z vody (NO)	N	0	0,16	0,86
6	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	0	0	0,358
7	150102	Obaly z plastov	O	0	0,04	0,12
8	150103	Obaly z dreva	O	1,26	0	0
9	150106	Zmiešané obaly	O	21,88	1,68	0,14
10	150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované (NO)	N	0,38	0,033	2,14
11	150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,03	0,049	0,113
12	160107	olejové filtre	N	0,99	0,003	0
13	160213	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 160209 až 1602 2	N	0,01	0	0
14	160214	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	1,72	0	0
15	170101	Betón	O	5672,5	9951,776	2535,09
16	170107	Zmesi betónu, tehál, škriadiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	O	966,24	1886,44	1863,44
17	170201	Drevo	O	0	0	0
18	170302	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	1975,77	6805,27	2753,102
19	170402	Hliník	O	0	0	0
20	170405	Železo a oceľ	O	0	81,7	0
21	170407	Zmiešané kovy	O	0	0	0
22	170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	9460,6	2133,83	12894,19
23	170506	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	405,34	3322,84	4036,67
24	170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	2,1	0	0
25	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O	658,48	900,25	318,04
26	191001	Odpad zo železa a z ocele	O	0	15,49	0
27	200101	papier a lepenka	O	0	0	0,313
28	200102	Sklo	O	0	0	0,011
29	200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,34	0	0
30	200138	drevo iné ako uvedené v 20 01 37		0	0	509,76
31	200139	plasty	O	0	0	1,121
32	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	0	0,3	0
33	200307	objemný odpad	O	0	0	0,44
Spolu				19768,6	26379,24	24917,868

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

Tabuľka č. 2

Katológ. číslo	Názov odpadu	Množstvo (t)	Recyklácia	Skládkovanie
01 04 10	Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	0	0	0
17 01 01	Betón	2535,09	2530,18	4,91

17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	1863,44	1560,58	302,86
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	2753,102	2713,532	39,57
17 04 05	Železo a oceľ	0	0	0
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	12894,19	10,378,925	2515,265
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	4036,67	4036,67	0
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	0	0	0
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	318,04	312,21	5,83
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	0	0	0
spolu (t)		24400,532	21532,097	2868,435

Indikátor č. 7: Vznik odpadu zo stavebnej činnosti

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

Údaj	Obdobie		
	2020	2021	2022
Výstup: Množstvo vyprodukovaného odpadu zo stavebnej činnosti za rok (kg)	19 768 600	26 379 240	24 917 868
Referenčná hodnota: Ročný obrat spoločnosti (tis €)	40 963,563	29 066,982	38 290,517
Hodnota indikátora: Vyprodukovaný odpad (kg) na tis € obratu	482,59	907,53	650,76

Grafické znázornenie

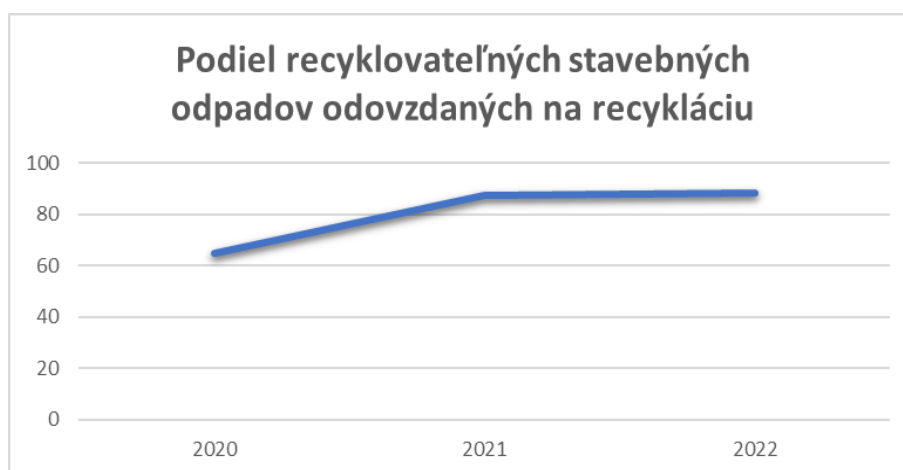


Podiel vyprodukovaných stavebných odpadov sa za posledné obdobie mierne znížil a to aj napriek zvýšenému obratu. Hodnota indikátora zaznamenala výraznejší pokles. Zásluhou na znížení odpadov majú aj investori, ktorí uvažujú s opätovným využívaním materiálov v rámci stavby.

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 od začiatku roka 2020. Vstupnými údajmi boli množstvá určených druhov stavebného odpadu odovzdaných na recykláciu, uvedené v tabuľke č. 2 v kapitole 5.4 Odpady.

Údaj	Obdobie		
	2020	2021	2022
Výstup: množstvo určených druhov stavebného odpadu odovzdaného v danom roku na recykláciu v [t]	12 822,715	22 894,616	21 532,097
Referenčná hodnota: celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov za rok v [t] / 100	197,4314	263,769	244,005
Hodnota indikátora: určené druhy stavebného odpadu odovzdané na recykláciu na celkové vyprodukované množstvo týchto odpadov (t)	64,95	86,80	88,24

Grafické znázornenie

V roku 2022 bol zaznamenaný mierny pokles vyprodukovaných recyklovateľných stavebných odpadov úmerne s poklesom celkových vyprodukovaných odpadov. Indikátor podielu týchto odpadov odovzdaných na recykláciu zaznamenal mierny nárast.

5.5 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. 9: 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)	SO ₂ (t/rok)	NO _x (t/rok)	CO (t/rok)	TOC (t/rok)	ZL spolu (t/rok)
Obaľovňa BZ	2020	0,040984	0,001525	0,227127	0,244911	0,102299	0,616846
	2021	0,084108	0,002250	0,583677	0,658300	0,279317	1,607652
	2022	0,209107	0,000648	0,347114	0,541284	0,125858	1,224011

Údaj	Obdobie		
	2020	2021	2022
Výstup: Celkové ročné emisie z Obaľovne BZ (kg)	616,846	1 607,652	1 224,011
Referenčná hodnota: Výroba asfaltových zmesí (tis. t)	16,283	30,219	23, 967
Hodnota indikátora: Emisie (kg) na tis. t asfaltovej zmesi	37,88	53,20	51,07

Grafické znázornenie



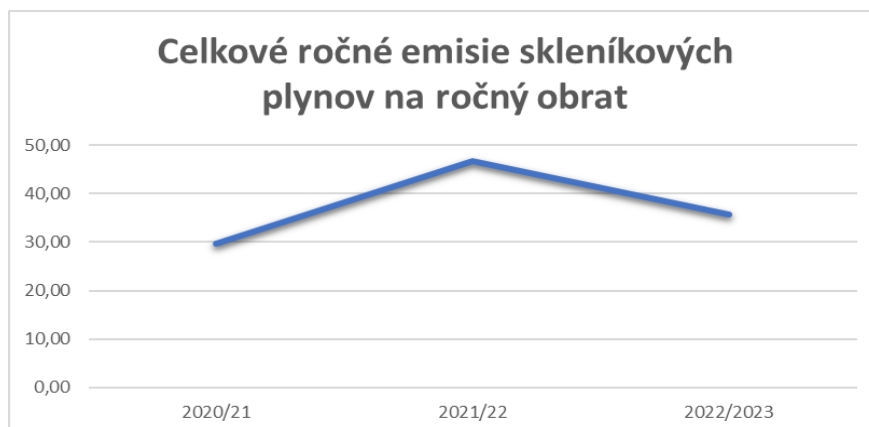
V roku 2022 sa hodnota znečisťujúcich látok oproti minulému roku znížila úmerne s poklesom množstva vyrobených asfaltových zmesí. Hodnota indikátora zaznamenala mierny pokles.

Indikátor č. 10: 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		
	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Vstup: Spotreba pohonných hmôt (v litroch)	453 655,00	509 285,65	513 053,22
Výstup: Celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z PHM (CO ₂ v kg)	1 211 944,05	1 360 560	1 370 627,01
Referenčná hodnota: Celkový ročný obrat spoločnosti (tis. €)	40 963,563	29 066,98	38 290,517
Hodnota indikátora: Produkcia CO ₂ (kg) na tis. € obratu	29,59	46,81	35,80

Grafické znázornenie

V roku 2022/2023 bolo zaznamenané minimálne zvýšenie celkových ročných emisií CO₂ úmerne so zvýšenou spotrebou PHM. Hodnota indikátora sa pozitívne znížila z dôvodu výkonu stavebných prác s nižšou potrebou prepravy, ktorej príkladom je aj vlastná recyklácia materiálov mobilným zariadením.

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 17.10.2023 v Nitre