

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Skanska SK a.s.

SKANSKA



OBSAH

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK.....	4
2. PREHLAD ČINNOSTÍ, VÝROBKOV A SLUŽIEB ORGANIZÁCIE, JEJ PRÍPADNÝ VZŤAH K MATERSKÝM ORGANIZÁCIÁM A JASNÝ A JEDNOZNAČNÝ OPIS ROZSAHU REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS VRÁTANE ZOZNAMU LOKALÍT, NA KTORÉ SA TÁTO REGISTRÁCIA VZŤAHUJE.....	5
2.1 História Spoločnosti a jej vzťah k materskej organizácii	5
2.2 O spoločnosti.....	5
2.2.1 Stavíme svet, v ktorom sami chceme žiť	6
2.2.2 Spoločensky zodpovedná firma	6
2.2.3 Aktívna rola v Spoločnosti	6
2.2.4 Naše hodnoty.....	6
2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko	8
2.4 Súhrn činností, výrobkov a služieb.....	8
2.4.1 Závod Inžinierske stavitel'stvo	8
2.4.2 Závod Pozemné stavitel'stvo	9
2.4.3 Geodetické služby.....	11
2.5 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS	11
2.6 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS podľa kódov NACE.....	11
2.7 Pracoviská zaradené do schémy EMAS.....	12
2.8 Závod Inžinierske stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2015-2019.....	13
2.9 Závod Pozemné stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2015-2019	18
3. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.....	22
4. OPIS VŠETKÝCH VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE, STRUČNÝ OPIS PRÍSTUPU UPLATŇOVANÉHO PRI URČOVANÍ ICH VÝZNAMU A VYSVETLENIE POVAHY VPLYVOV SÚVISIACICH S TÝMITO ASPEKTMI	25
4.1 Priame environmentálne aspekty	25
4.2 Nepriame environmentálne aspekty	26
4.3 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov	27
5. OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM ..	31
6. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM	33
6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami.....	33

7. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOH SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM.....	34
7.1 Ukazovatele environmentálneho správania.....	35
7.1.1 <i>Energie</i>	36
7.1.2 <i>Materiály</i>	39
7.1.3 <i>Voda</i>	40
7.1.4 <i>Odpad</i>	43
7.1.5 <i>Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu</i>	48
7.1.6 <i>Emisie</i>	49
8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHEADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNÝMI POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	52
9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	55

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK

BSK₅ - Biologická spotreba kyslíka je mierou znečistenia odpadových vôd vyjadrená množstvom kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami pri oxidácii znečisťujúcich látok v prítomných odpadových vodách.

Emisie - Znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plyného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja (napr. ústie komína).

ISO 14001 - Medzinárodná norma pre environmentálny manažérsky systém

ISO 9001 – Medzinárodná norma pre riadenie systémov kvality

NEL - Nepolárne extrahovateľné látky – ropné látky. Parameter vyjadrujúci mieru znečistenia vôd organickými látkami ropného charakteru.

NL – nerozpustené látky. Nerozpustené čiastočky vo vode.

Odpad - hnutelná vec uvedená v zákone, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom povinný sa jej zbaviť. Nebezpečný odpad je definovaný miestnou legislatívou.

OHSAS 18001- Riadenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – norma založená na rovnakých princípoch ako ISO 9001 a ISO 14001.

Oxid siričitý (SO₂) - Oxid siričitý vzniká najmä pri spaľovaní fosílnych palív a prispieva k vzniku kyslých dažďov a ďalších problémov spojených s kvalitou ovzdušia.

Oxid uhoľnatý (CO) – plyn ktorý sa tvorí pri nedokonalom spaľovaní fosílnych palív ako zemný plyn, vykurovací olej a uhlie. Je to jedovatý plyn.

Oxidy dusíka (NO_x) – všeobecný termín pre plyné oxidy dusíka. Tvorí sa pri procese spaľovania a prispievajú k tvorbe smogu a kyslých dažďov.

TZL - Tuhé znečisťujúce látky sú jemne dispergované tuhé častice tvorené v procese spaľovania a rôznych technologických postupov. Najnebezpečnejšia je frakcia jemnejšia ako 10 µm (PM₁₀).

ZIS – závod Inžinierske stavitel'stvo

ZPS – závod Pozemné stavitel'stvo

2. PREHLAD ČINNOSTÍ, VÝROBKOV A SLUŽIEB ORGANIZÁCIE, JEJ PRÍPADNÝ VZŤAH K MATERSKÝM ORGANIZÁCIÁM A JASNÝ A JEDNOZNAČNÝ OPIS ROZSAHU REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS VRÁTANE ZOZNAMU LOKALÍT, NA KTORÉ SA TÁTO REGISTRÁCIA VZŤAHUJE

2.1 História Spoločnosti a jej vzťah k materskej organizácii

Skupina Skanska ako taká datuje svoju históriu už od 19. storočia. Pri jej vzniku stál v roku 1887 Rudolf Fredrik Berg, švédsky chemik s vášňou pre železobetónové konštrukcie a nové technológie, ktorý založil v južnom Švédsku spoločnosť Aktiebolaget Skånska Cementgjuteriet vyrábajúcu betónové dekoračné dielce. Táto spoločnosť sa behom svojej existencie postupne transformovala až na medzinárodnú spoločnosť zameranú na poskytovanie komplexných stavebných služieb.

Názov Skanska používa od roku 1984.

Začiatky podnikania skupiny Skanska v Českej republike siahajú do 50-tych rokov 20. storočia a v Slovenskej republike pôsobí Skanska od roku 1999.

- **1887** založená spoločnosť AB Skanska Cementgjuteriet
- **1897** prvá zahraničná zákazka (Veľká Británia)
- **1902** prvá zahraničná pobočka
- **1927** prvá stavba asfaltovej komunikácie vo Švédsku
- **1965** zapísanie na burze v Štokholme
- **1984** zmena názvu na Skanska
- **1999** začiatok pôsobenia skupiny Skanska na Slovensku
- **2002** vydanie Etického kódexu Skanska
- **2003** akvizícia spoločnosti Banské Stavby a.s., vznik Skanska BS a.s.
- **2005** akvizícia spoločnosti Klimavex Košice, vznik Skanska Technológie a.s.
- **2006** akvizícia spoločnosti Stamart Martin
- **2010** akvizícia spoločnosti SkyBau s.r.o.
- **2010** vznik Skanska SK a.s.
- **2012** Skanska oslavuje 125. výročie založenia
- **2016** Skanska Construction Rumunsko a Maďarsko sa stala súčasťou obchodnej jednotky Skanska Česká republika a Slovensko ako siedma divízia

2.2 O spoločnosti

Skanska je jedna z najväčších svetových spoločností poskytujúcich služby v oblasti stavebníctva, komerčného developmentu, rezidenčného developmentu a PPP projektov.

Na čele celosvetovej skupiny stojí materská spoločnosť Skanska AB so sídlom vo Švédsku v Štokholme.

Celosvetová skupina Skanska zamestnáva približne 43 000 našich zamestnancov a pôsobí na vybraných trhoch v Európe a Spojených štátoch.

V Českej republike podnikáme prostredníctvom spoločnosti Skanska a.s. Na českom trhu ďalej pôsobí Skanska Facility, s.r.o. a developerské spoločnosti Skanska Reality, a.s. a Skanska Property Czech Republic, s.r.o. Od roku 2016 sa k našej obchodnej jednotke pridalo aj Maďarsko a Rumunsko.

V Slovenskej republike podnikáme prostredníctvom spoločnosti Skanska SK a.s., ktorá je dcérskou spoločnosťou českej Skanska a.s. v Prahe.

Predmetom nášho podnikania je stavebná činnosť, najmä dopravné, občianske, bytové, inžinierske a priemyselné stavby. Okrem toho vyrábame vlastné produkty a zaisťujeme si zdroje pre výstavbu. Pri výstavbe minimalizujeme ekologickú záťaž, využívame obnoviteľné zdroje a dbáme na bezpečnosť práce. V Skanska presadzujeme princípy spoločensky zodpovedného a etického podnikania v environmentálnej, sociálnej i ekonomickej rovine.

2.2.1 Stavíme svet, v ktorom sami chceme žiť

Spoločne s našimi zákazníkmi a partnermi myslíme na udržateľnú budúcnosť a zapájame sa do strategických projektov v oblasti spoločenskej zodpovednosti. Naším primárnym cieľom je zlepšovanie života ľudí. Venujeme sa tisícom projektov, vďaka tomu sa stále rozvíjame, vzájomne inšpirujeme a prichádzame s novinkami.

2.2.2 Spoločensky zodpovedná firma

Sme jedným z popredných dodávateľov v Českej republike i na Slovensku, sme inkluzívnou a spoločensky zodpovednou Spoločnosťou, ktorej mottom je: Stavíme svet, v ktorom sami chceme žiť. Stavíme, modernizujeme a udržiavame infraštruktúru v našej krajine. Na základe škandinávskej tradície kladíme dôraz na „zelené“ inovatívne a progresívne technológie.

Spoločnosť Skanska pôsobí po celom svete a je doma na vybraných domácich trhoch v Európe a v USA, je kvótovaná na stockholmskej burze cenných papierov a má sídlo vo švédskom hlavnom meste.

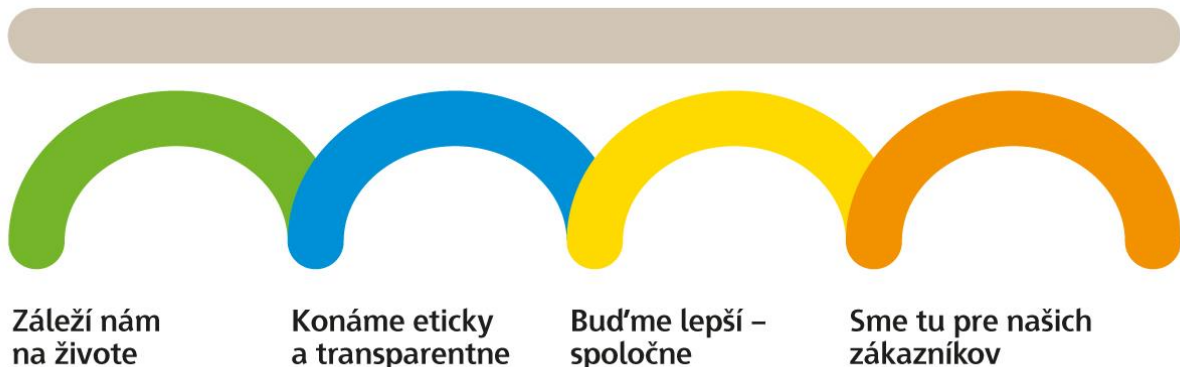
2.2.3 Aktívna rola v Spoločnosti

Na všetkých našich domácich trhoch máme dobrú pozíciu k tomu, aby sme dodávali udržateľné riešenia, ktoré zákazníci a spoločnosti potrebujú. Chceme hrať aktívnu rolu pri rozvoji celej Spoločnosti, spolupracovať so zákazníkmi, aby sme stále zlepšovali štandardy v oblasti bezpečnosti ľudí na stavbách, ekológii, etiky a diverzity a inklúzie.

2.2.4 Naše hodnoty

Naše hodnoty vyjadrujú, chránia a prehlbujú kultúru Spoločnosti. Vyjadrujú kto sme, ako sa správame a v čo veríme.

Skanska hodnoty



Záleží nám na živote

Pracujeme iba bezpečne alebo vôbec. Všímame si všetky nebezpečné situácie. Staráme sa o zdravie, dbáme na životné prostredie a presadzujeme zelené riešenia. Naše prevádzky riadime ekologickým spôsobom. Správame sa zodpovedne voči budúcim generáciám.

Konáme eticky a transparentne

Podnikáme čestne a transparentne. Riadime sa našim Etickým kódexom a nikdy neakceptujeme „skratky“. Rozvíjame pracovné prostredie, kde každý môže otvorene vyjadriť svoj názor.

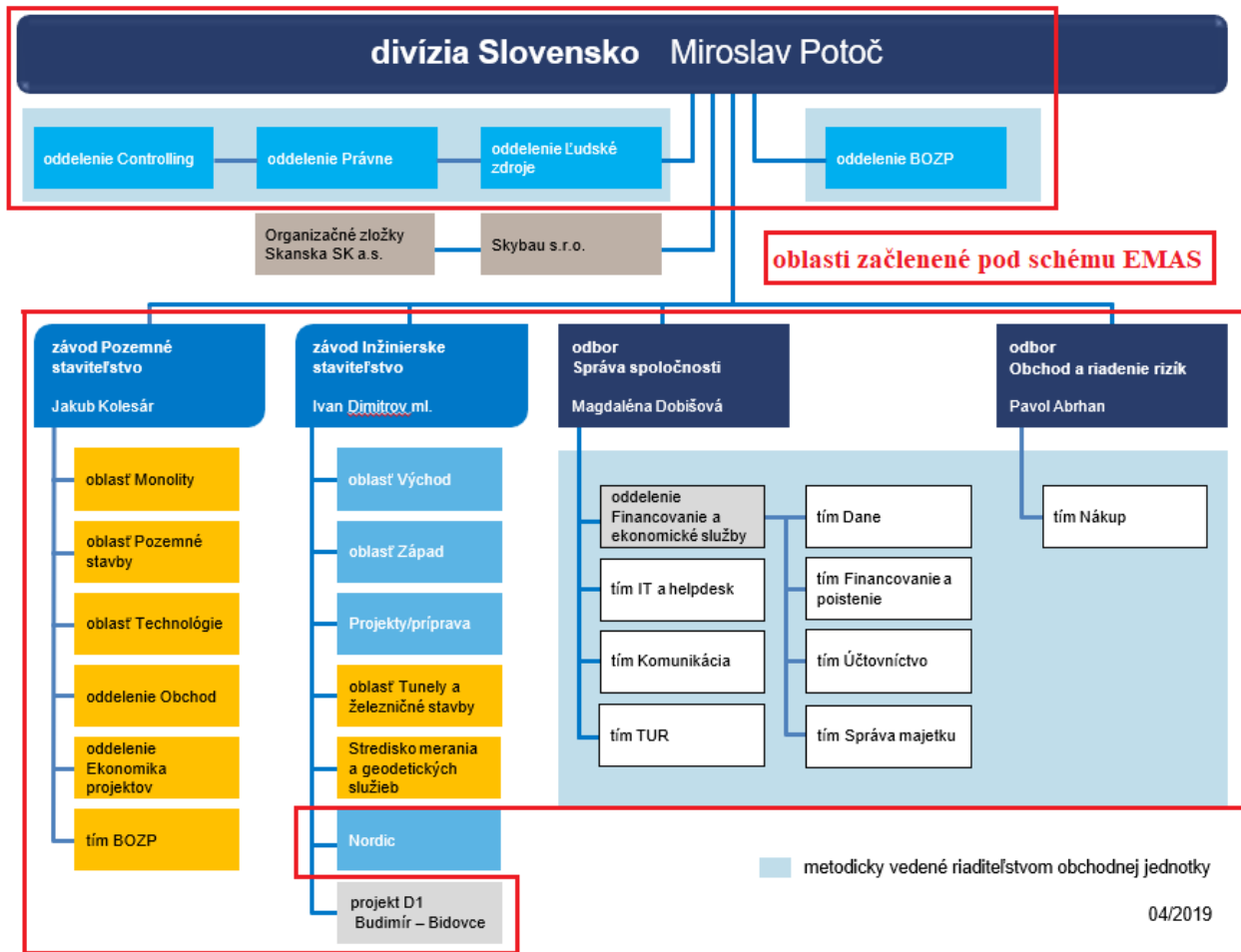
Buďme lepší – spoločne

Chceme sa zlepšovať vo všetkom, čo robíme. Sme Spoločnosť, ktorá sa neustále učí a zdieľa svoje odborné znalosti. Sme hrdí na našu kvalitu a inovácie. Spoločne so zákazníkmi a partnermi vytvárame tímy v duchu Jedna Skanska. Využívame rozmanitosť (diverzitu) na to, aby sme dosiahli tie najlepšie výsledky. Rozvíjame kultúru, ktorá je ústretová, kde sme voči sebe otvorení a féroví, navzájom si dôverujeme a preukazujeme si úctu.

Sme tu pre našich zákazníkov

Pomáhame našim zákazníkom, aby boli úspešní vo svojom podnikaní. Snažíme sa porozumieť ich potrebám a potrebám ich klientov. Sme tu preto, aby sme im pomohli premeniť ich vízie na skutočnosť.

2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko



Sme súčasťou obchodnej jednotky Skanska Česká republika a Slovensko. Obchodnú jednotku Skanska Česká republika a Slovensko tvoria celkovo štyri divízie: Čechy, Morava, Slovensko a divízia Rumunsko a Maďarsko. Skanska SK a.s. je v štruktúre tejto obchodnej jednotky divíziou Slovensko.

Na Slovensku pôsobí Skanska SK a.s. prostredníctvom svojich dvoch závodov pokrývajúcich všetky segmenty stavebníctva - závod Pozemné staviteľstvo a závod Inžinierske staviteľstvo, so sídlami v Bratislave, Prievidzi, Žiline, Martine a Košiciach.

2.4 Súhrn činností, výrobkov a služieb

2.4.1 Závod Inžinierske staviteľstvo

Poskytujeme komplexné služby v oblasti výstavby a rekonštrukcie dopravných, vodohospodárskych a podzemných stavieb.

Čo robíme?

- **Cestné stavby:** cesty, diaľnice, mestské komunikácie, letiskové plochy
- **Koľajové stavby:** železničné koridory, stanice, mosty, podchody, priepusty, koľajová mechanizácia, protihlukové steny
- **Mosty:** monolitické železobetónové konštrukcie, prefabrikované mosty, oceľovobetónové mosty, zavesené a visuté mosty, presýpané mosty
- **Podzemné stavby:** tunely, banské diela, vetracie šachty
- **Ekologické stavby:** vodovodné a kanalizačné siete, potrubné systémy



Diaľnica D1 Budimír - Bidovce

Výroba a pokládka asfaltových zmesí Košice (Obaľovňa Veľká Ida)

Obaľovňa Veľká Ida patrí pod závod Inžinierske staviteľstvo.

Zabezpečujeme výrobu a kladenie všetkých druhov zhutnených asfaltových zmesí vrátane modifikovaných.

Na Slovensku sme priamymi vlastníkmi jednej obaľovacej súpravy (Obaľovňa Veľká Ida), ďalšie tri prevádzkujeme v združení. Na ukladanie asfaltového krytu vozoviek používame moderné finišery, ktorými dosahujeme vysokú kvalitu povrchu nových vozoviek.

2.4.2 Závod Pozemné staviteľstvo

Dokážeme ponúknuť generálne kontrakty pozemných stavieb so silným podielom vlastných prác.

Pre verejných aj súkromných investorov staviame škálu stavieb v oblasti občianskeho, priemyselného, bytového staviteľstva. Pracujeme so špičkovými technológiami, ktoré zaručujú splnenie tých najprísnejších ekologických predpisov.

Čo robíme?

- **Bytová výstavba:** bytové jednotky a komplexy, radové domy, vilové štvrte
- **Občianske stavby:** historické budovy, obchodné centrá, administratívne budovy, hotely, športové strediská, zdravotnícke i vzdelávacie zariadenia, letiskové terminály
- **Priemyslené stavby:** sklady, logistické centrá, výrobné haly
- **Inžinierske a ekologické stavby:** čistiare odpadových vôd, potrubné systémy
- **Hrubé stavby:** monolitické železobetónové konštrukcie



Nové Šuty – obytná zóna, Bratislava

Oblasť Pozemné stavby

Ponúkame komplexné služby vo všetkých oblastiach pozemného stavitel'stva, ktoré zahŕňajú bytovú, občiansku či priemyselnú výstavbu.

Realizujeme stavby v oblasti bytového, občianskeho a priemyselného stavitel'stva, vrátane technológií pre verejných i súkromných investorov. Zabezpečujeme technologické dodávky v chemickom a energetickom priemysle.

Realizujeme

- obchodno – spoločenské centrá
- administratívne budovy
- výrobné haly, skladové a logistické centrá
- hotely, športové zariadenia, budovy pre vzdelávanie, letiskové terminály
- bytové jednotky, komplexy a radové domy
- rekonštrukcie historických budov

Oblasť Monolity

Zaoberáme sa výstavbou železobetónových monolitických konštrukcií bytových, občianskych a priemyselných objektov. Zabezpečujeme kompletnú realizáciu železobetónových a murovaných konštrukcií, vrátane spracovania ponuky a odborných konzultácií technického riešenia i spracovania výrobnej prípravy stavieb.

Oblasť Technológie

Poskytujeme kompletný balík služieb v oblasti technických zariadení budov, medzi ktoré patrí klimatizácia, vzduchotechnika, meranie a regulácia, ústredné vykurovanie a zdravotníctvo. Oblasť Technológie je v rámci Spoločnosti zameraná na montáž technológií pre stavby a priemysel.

Realizujeme

- Služby a dodávky technických zariadení budov pre halové, priemyselné, administratívne, bytové, obchodné, potravinárke, medicínske a špecializované objekty
- Komplexné služby a dodávky technologických zariadení pre chemický, papierenský, potravinársky priemysel, energetiku, olejochémiu, vrátane skladovania ropných produktov, ako aj ďalšie technológie zlepšujúce životné prostredie
- Služby a dodávky technologických zariadení pre chemický priemysel, komunálnu, priemyselnú a tiež ekologickú energetiku

2.4.3 Geodetické služby

Ponúkame všetky geodetické práce, našou špecializáciou je inžinierska geodézia. Máme dlhoročné skúsenosti v odbore cestného staviteľstva, tunelov a aj pozemného staviteľstva doma i v zahraničí, napríklad vo Švédsku, Nórsku, Fínsku a Slovinsku.

Zabezpečíme pre vás:

- vytyčovacie práce
- zameriavanie skutočného vyhotovenia
- zameriavanie podkladov pre projekt
- kontrolné merania
- meranie plôch a kubatúr
- zhotovenie profilov terénom, stavebným alebo inžinierskym objektom či vodným tokom
- spracovanie geodetickej dokumentácie pre správcov inžinierskych sietí
- spracovanie súborných geodetických dokumentácií pre investora
- meranie posunov a konvergencií
- budovanie bodových polí a vytyčovacích sietí
- práce zodpovedného geodeta na stavbách, práce hlavného banského merača a banského merača
- 3D laserové skenovanie

2.5 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS

Stavebníctvo:

- **cestné stavby**
- **koľajové stavby**
- **mosty**
- **podzemné stavby**
- **ekologické stavby**
- **výroba a pokládka asfaltových zmesí**

2.6 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS podľa kódov NACE

- 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
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 23.99 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i n.

2.7 Pracoviská zaradené do schémy EMAS

- administratívna budova Krajná 29, Bratislava
- administratívna budova Košovská cesta 16, Prievidza
- administratívna budova Kysucká cesta 8405/16C, Žilina
- administratívna budova Dolné Rudiny 1, Žilina
- administratívna budova Robotnícka 1A, Martin
- administratívna budova Alejová 2, Košice
- Výroba a pokládka asfaltových zmesí Košice (Obal'ovňa Veľká Ida)
- pracovisko Šelpice, Šelpice č. 136

Mapa s prevádzkami zaradenými do schémy EMAS



↓ Prevádzky spadajúce pod EMAS

Prevádzky v schéme EMAS			NACE	Stručný popis
1.	AB Bratislava	Krajná 29	41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Sídlo Spoločnosti, manažment, administratíva, podporné činnosti
2.	Pracovisko Šelpice	Šelpice č. 136	42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Sídlo strediska, manažment, administratíva, podporné činnosti
3.	AB Prievidza	Košovská cesta 16	42.11, 42.12, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	manažment, administratíva, podporné činnosti, kotolňa
4.	AB Žilina	Dolné Rudiny 1	42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Manažment, administratíva, podporné činnosti
5.	AB Žilina	Kysucká cesta 8405/16C	41.20, 43.11	Manažment, administratíva, podporné činnosti
6.	AB Martin	Robotnícka 1A	41.20, 42.99, 43.11, 43.12	Manažment, administratíva, podporné činnosti
7.	AB Košice	Alejová 2	41.20, 42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Manažment, administratíva, podporné činnosti
8.	Obal'ovňa Veľká Ida	Cesta do Veľkej Idy	23.99, 42.11	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i n.

Spoločnosť prevádzkuje okrem vyššie uvedených viac pracovísk. Niektoré z nich sú len malé a dočasne prenajaté kancelárske priestory, ktoré sú pracoviskom pre malý počet zamestnancov vykonávajúcich podporné činnosti pre výrobné strediská (napr. kancelárske priestory vo Zvolene). Iné pracoviská sú v súčasnej dobe už nevyužívané a sú určené na predaj (pracovisko v Trenčíne na ul. Zlatovská č. 1904 a v Prievidzi na Teplárenskej ulici). Vzhľadom na ich malé priestory a nevyužívanie, tieto pracoviská nie sú zaradené pod schému EMAS.

2.8 Závod Inžinierske staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2015-2019

Rok 2015

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
D1 Prešov - Budimír a privádzač Prešov III/068010	Prešov	1.4.2015	30.4.2016
Oprava mosta ev.č.06 810-001B, privádzač D1 Prešov	Prešov	1.4.2015	16.9.2015
I/73 Šarišský Štiavnik - Hunkovce	Šarišský Štiavnik	6.4.2015	30.4.2017
Oprava mosta ev.č. 50-302 cez trať ŽSR, Dvorníky	Dvorníky-Včeláre	7.4.2015	31.8.2015
I/50 Košice Sečovská cesta - Ďurďošik TEN-T	Ďurďošik	15.4.2015	31.3.2016
Šamorín - Cesta I/63, križovatky	Šamorín	16.4.2015	6.10.2015
BBSK-Stav. a bezp. opatrenia na cest. I.tried	Dudince	17.4.2015	30.4.2016
ŽST Trebišov-výhybňa Hranište, KR k.č.1, mat.novým	Trebišov	29.4.2015	29.6.2015
Zámutov kanalizácia a ČOV - dokončenie	Zámutov	1.5.2015	30.9.2015
Lesná cesta Šošár, rekonštrukcia	Želovce	1.5.2015	31.8.2015
I/50 Ružová osada, rekonštrukcia	Lučenec	14.5.2015	30.11.2016
Cyklocesta Rovinka	Rovinka	1.7.2015	30.7.2015
Reprofilácia primárneho ostenia - Ovčiarsko	Ovčiarsko	21.7.2015	21.12.2015
RaM kotolne 1. Et. - Kotol K7,Areál U.S. Steel s.r.o. Košice	Košice	12.10.2015	25.11.2015
Žst. Poltár, KR koľaje č. 2, km 18,424-18,726	Poltár	26.10.2015	31.12.2015

AB a Výr. hala, Priemyselná zóna Prievidza-Západ I	Prievidza	29.10.2015	30.11.2015
PSK Reko III/3325 Malý Šariš - Veľký Šariš	Prešov	3.11.2015	31.12.2015
Špačince - Reko ciest, chodníkov a parkov. plôch	Špačince	24.11.2015	8.4.2016

Rok 2016

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
ŽST Jablonica KRŽŽ, k.č.2,4,4a, realizácia	Jablonica	1.3.2016	30.6.2016
PZ Nitra Mlynárce - napojenie na R1 - 2. a 4.etapa	Nitra	8.3.2016	31.5.2017
BA, Vajnorská	Bratislava	9.5.2016	31.12.2016
Oblasť Svidník - modernizácia ciest	Svidník	9.5.2016	30.9.2016
Motokárová dráha v obci Dlhá -Komunikácie-pokládka	Dlhá	8.6.2016	15.7.2016
Projekt Jánova Lehota, výstavba poľných ciest	Janova Lehota	15.6.2016	30.9.2016
Výstavba výrobnéj haly DESMA	Považská Bystrica	16.6.2016	4.9.2016
Nová Terasa - asf.úpravy	Košice	15.7.2016	31.1.2018
VWSL2016000157 - Hrubé terénne úpravy haly LOZ III	Bratislava	1.8.2016	30.7.2017
Višňové - prístupová cesta a V401.12-01	Višňové	15.8.2016	19.9.2016
ZF Slovakia-VZ Levice-SO01-II.etapa Výroba tlmičov	Levice	30.8.2016	30.11.2016
Lesná cesta Lubina, rekonštrukcia	Lubina	8.9.2016	30.12.2016
D1 Svinia - Prešov, dobudovanie križovatky Prešov	Prešov	20.9.2016	31.1.2019
Vetracia šachta tunela Višňové	Višňové	19.10.2016	31.5.2019
D1 Budimír - Bidovce	Budimír	1.11.2016	2.12.2019
Oprava komunikácií v HLMBA III Podkolibská-Hlavná	Bratislava	18.11.2016	31.12.2016



PZ Nitra Mlynárce - napojenie na R1 - 2. a 4. etapa

Rok 2017

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Výrobná hala G SLOVAKTUAL Pravenec	Pravenec	2.1.2017	30.9.2017
Stupava - realizácia verej. detského dopr. ihriska	Stupava	25.1.2017	31.1.2018
Trnava-Šafárikova - Oprava vozovky a živič. krytu	Trnava	20.2.2017	30.6.2017
Protipovodňové opatrenia v meste Nováky - BROD	Nováky	1.3.2017	30.9.2017
Obytný súbor Jégho Alej IV. etapa	Bratislava	9.3.2017	31.3.2017
Špačince- Oprava existujúcich komunikácií a chodn.	Špačince	15.3.2017	30.6.2019
Piešťany reko MK - Trieda A. Hlinku	Piešťany	1.4.2017	30.6.2017
Trnava-Tajovského - Oprava vozovky a živič. krytu	Trnava	18.4.2017	31.7.2017
Opravy komunikácií v HLMBA III	Bratislava	24.4.2017	30.6.2017
Komunikácia a chodník Pivovarnícka P.O.H.Topoľčany	Topoľčany	31.5.2017	30.9.2018
Cesta okolo rekuperácie Bekaert Hlohovec	Hlohovec	1.6.2017	10.8.2017
Rekonštrukcia MK Olympijská v Trnave	Trnava	5.6.2017	16.10.2017
Slanec, prístupová komunikácia k lomu	Slanec	9.6.2017	30.10.2017
Nováky- vodozádržné opatrenia na toku Nitra	Nováky	14.6.2017	30.9.2017
Veľký Krtíš-Reko komunikácií, chodníkov, parkovísk	Veľký Krtíš	14.6.2017	26.9.2017
Oprava komunikácie a krajnic Hrubá Borša	Hrubá Borša	26.6.2017	30.6.2018
Veľké Kostoľany - Revitaliz. verej. priestranstiev	Veľké Kostoľany	24.7.2017	23.12.2017
Rozšírenie vnútroareálových parkovísk	Lozorno	31.7.2017	25.8.2017

Rekonštrukcia miestnych komunikácií I BA-Podunaj.B	Bratislava	1.8.2017	22.9.2017
Oprava stien usadz. nádrží Nádržky IV.St. Kremnica	Kremnica	14.8.2017	25.11.2017
Rekonštrukcia Staničnej ulice Brestovany	Brestovany	22.8.2017	22.10.2017
Prístup. komunikácia "IBV Trebuša, Sliač -Hájniky"	Sliač	11.9.2017	11.11.2017
Reko miestnych komunikácií v Dunajskej Strede	Dunajská Streda	25.9.2017	31.1.2018
Rekonštrukcia MK M. Koperníka II. v Trnave	Trnava	27.9.2017	29.10.2017
Komárno – Dunajská Streda, PZZ v km 46,115	Dolný Bar	1.10.2017	31.1.2018
Grandhotel Elizabeth	Turčianske Teplice	13.10.2017	31.1.2018

Rok 2018

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Zámočnícke konštrukcie pre stavbu Stein 2 – Spilka	Bratislava	1.1.2018	30.4.2019
Predajné centrum pre dom a záhradu Trnava - HTÚ	Trnava	13.3.2018	31.8.2018
Reko Mierovej, Rázusovej a Fučíkovej v Závadke n/H	Závadka nad Hronom	23.4.2018	31.10.2018
Reko komun. v Brestovanoch – Mlynská a Záhradná ul	Brestovany	1.5.2018	30.9.2018
Predajné centrum pre dom a záhradu Nitra - HTÚ	Nitra	10.5.2018	28.2.2019
Veľkoplošné vysprávky ciest v okr. Malacky	Hrubá Borša	14.5.2018	31.10.2018
Borský Mikuláš - ul. Chodecká, J. Hollého a autobu	Borský Mikuláš	4.6.2018	30.8.2018
Vysprávky ciest II. a III. triedy v správe RCBA	Gajary	13.6.2018	30.6.2019
Komjatice-Ivánka pri Nitre, PZZ km 16,293	Komjatice	15.6.2018	15.11.2018
Reko komunik. - časti ul. Bieloruská, BA-Biskupice	Bratislava	10.7.2018	30.11.2018
Bory Bývanie - I. etapa	Bratislava	16.7.2018	31.5.2019
Predajné centrum Trnava Pokládka štrbinového žľabu	Trnava	23.7.2018	3.8.2018
Oprava a rekonštrukcia vozovky ulice Hraničná	Bratislava	1.8.2018	31.3.2019
SL-18-0144 Oprava ciest a chodníkov	Žiar nad Hronom	1.8.2018	31.10.2018
Oprava skladovej plochy a komunikácií, 1. etapa	Zemianske Kostofany	13.8.2018	30.11.2018
Studienka - pokládka asfaltového betónu	Studienka	20.8.2018	30.11.2018
Úprava Beskydskel ul. - 1. etapa	Bratislava	21.8.2018	19.9.2018
I/16 Mokrance - Šaca	Mokrance	27.8.2018	30.11.2018
Parkovisko Rontgenova	Bratislava	27.8.2018	12.12.2018
Stavebné úpravy chodníka a MK Suchá nad Parnou	Suchá nad Parnou	13.9.2018	7.12.2018
Koniarovce - Ludanice, PZZ km 52,058	Hrušovany	17.9.2018	30.4.2019
ŽSR, ŽST Uľanka, Uľanka - B. Bystrica. D. Harmanec	Harmanec	26.9.2018	26.9.2019
IBV Panské diely-Dubová ul., Orechová ul. Jaslov.B	Jaslovské Bohunice	1.10.2018	31.10.2019
Rekonštrukcia komunikácie Rastislavová	Piešťany	1.10.2018	22.12.2018
Telgárt - BB Rekonšt. ciest III. triedy cez Brezno	Banská Bystrica	15.10.2018	30.6.2019
I/75 TRNOVEC - KONIEC OBCE PO MOST – OPRAVA CESTY	Trnovec	15.10.2018	30.11.2018
VW Slovakia Martin - Komunikácie a spevnené plochy	Martin	15.10.2018	26.10.2018
Asfaltové úpravy Košice, Myslavská cesta	Košice	5.11.2018	28.6.2019



Asfaltové úpravy v obci Trnovec nad Váhom

Rok 2019

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Materská škola - BORY	Bratislava	14.1.2019	30.6.2019
XELLA s.r.o., Zemianske Kostofany – skladovacia plocha	Zemianske Kostofany	11.3.2019	11.7.2019
BORY HOME II - zemné práce	Bratislava	11.3.2019	31.5.2019
Rozšírenie vjazdu do Digital Park	Bratislava	18.3.2019	15.5.2019
ŽST Pezinok - záchytné parkovisko pre IAD	Pezinok	17.4.2019	17.10.2019
ASFALTOVANIE 2018-2019 - 3. výzva	Žiar nad Hronom	23.4.2019	28.6.2019
Oprava skladovej plochy a komunikácií, 2. Etapa	Zemianske Kostofany	25.4.2019	31.7.2019
Parkovisko pre nákladné vozidlá	Trnava	26.4.2019	30.6.2019
Výstavba a rekonštrukcia chodníkov v obci Horný Hr	Horný Hričov	13.5.2019	31.8.2019

2.9 Závod Pozemné staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2015-2019

Rok 2015

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Obytný súbor Jágeho Alej IV. etapa	Bratislava	1.1.2015	20.12.2017
Diagnostika, servis a oprava filtrov a potrubných	Košice	1.1.2015	31.12.2015
D+M ÚK, podnikateľský inkubátor Leles	Leles	16.1.2015	30.4.2015
Demontáž a montáž potrubia odsávania konca SP4	Košice	27.1.2015	21.4.2015
RaM kotolne K7, časť VZT, ZTI, ÚK	Košice	27.1.2015	31.7.2017
Dodávka a montáž VZT pre Prima banku Lučenec	Lučenec	4.2.2015	30.5.2015
Dodávka Chillera US Steel	Košice	16.2.2015	4.9.2015
Rekonštrukcia pobočky ČSOB BB Europa SC	Banská Bystrica	16.2.2015	30.5.2015
Moriaca linka č .1-VZT, U.S.Steel	Košice	10.3.2015	1.5.2016
Prima banka Šurany, VZT, TECHNOPOLIS s.r.o.	Šurany	11.3.2015	10.4.2015
Odsávanie technologickej linky	Košice	23.3.2015	30.5.2015
RMS, a.s., zariadenia Daikin+ovládače	Košice	28.4.2015	30.5.2015
NsP Humenné, úprava kanc.priestorov, VZT	Humenné	30.4.2015	8.6.2015
RaM kotolne 1. Et.-Kotol K7, USS Košice - Absorbér	Košice	4.5.2015	31.12.2015
Záhradné vily	Bratislava	25.5.2015	31.7.2017
Záhradné vily Bratislava Dúbravka	Bratislava	1.6.2015	30.4.2016
VZT pre Prima banku Nitra	Nitra	19.6.2015	1.10.2015
D+M VZT - Vetracie únikových ciest typu B, bytovéh	Michalovce	24.6.2015	31.12.2017
VZT pre turboblower PS18	Ružomberok	26.6.2015	19.10.2015
OC Forum, Poprad	Poprad	8.7.2015	2.10.2015
KJ a dodávka Cu potrubí	Handlová	21.8.2015	30.1.2016
Bytový dom Muchovo námestie - PS	Bratislava	7.9.2015	31.5.2017
OC Fórum - NJ Planeo elektro, D+M VZT+UK+CHL-MaR O	Poprad	25.9.2015	31.12.2015
Astra Zeneca Södertälje - concrete works	Stockholm	5.10.2015	30.8.2016
Polyfunkčný objekt Šancová, Bratislava (PREMIÉRE)	Bratislava	5.11.2015	28.9.2017
OS Zlaté krídlo D+E	Bratislava	18.11.2015	30.4.2017
Grandhotel Elizabeth	Turčianske Teplice	30.11.2015	16.3.2018



Obytný súbor Jágeho Alej IV. etapa, Bratislava

Rok 2016

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Záhradné vily Bratislava Dubravka	Bratislava	11.1.2016	30.7.2016
Prístavba skladu KMT Sučany	Sučany	28.3.2016	31.12.2016
Vetranie haly PM17	Ružomberok	30.3.2016	10.11.2016
Bytový dom Muchovo námestie	Bratislava	11.4.2016	30.11.2016
Bytový dom Muchovo námestie - dokončovacie práce	Bratislava	1.5.2016	31.1.2017
Výmena potrubia vysušovací stroj Mondi RK	Ružomberok	17.5.2016	29.6.2016
Výstavba výrobné haly DESMA	Považská Bystrica	1.6.2016	31.1.2017
Rekonštrukcia VZT a klim v objekte Dolná 2 BB	Banská Bystrica	30.6.2016	31.12.2016
Bytový dom Muchovo námestie	Bratislava	1.8.2016	31.10.2017
Rodinný dom Záhorská	Bratislava	1.8.2016	30.11.2017
ESS Lund	Švédsko	1.8.2016	30.6.2019
New Stein	Bratislava	3.8.2016	15.5.2017
Výmena klimatizačných zariadení BCM_INP	Košice	5.9.2016	31.12.2016
Polyfunkčný komplex Polianky	Bratislava	13.9.2016	30.6.2019
SPP - NMnV Rekonštrukcia kotolní	Nové Mesto nad Váhom	26.10.2016	31.12.2016
Denná klinika APC	Bratislava	31.10.2016	10.2.2017
Denná klinika APC	Bratislava	31.10.2016	10.2.2017
Stavebné úpravy odborných učebni SOŠ Gemerská	Košice	28.11.2016	31.7.2017



Bytový dom Muchovo námestie, Bratislava

Rok 2017

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Výrobná hala G SLOVAKTUAL Pravenec	Pravenec	2.1.2017	30.8.2017
Grandhotel Elizabeth - 2.etapa VZT,UK	Turčianske Teplice	6.2.2017	31.1.2018
Výrobná hala G SLOVAKTUAL Pravenec	Pravenec	18.4.2017	30.7.2017
Oprava vodovodného potrubného systému	Turňa nad Bodvou	19.4.2017	31.8.2017
Polyfunkčný objekt Polianky, Dúbravka, Bratislava	Bratislava	2.5.2017	30.6.2019
Polyfunkčný objekt Seberíniho	Bratislava	13.6.2017	30.6.2019
Prístavba skladu KMT Sučany	Sučany	26.6.2017	7.7.2017
Rekonštrukcia budovy UDZS, Ipeľská ul. Košice	Košice	15.7.2017	2.6.2017
Polyfunkčný objekt PREMIÉRE	Bratislava	1.8.2017	30.9.2019
Strojovňa sprinklerovej centrály VW Martin	Martin	21.9.2017	31.12.2017
Vetranie pecí 1-3	Kechnec	1.10.2017	25.12.2017
Polyfunkčný objekt PREMIÉRE	Bratislava	2.10.2017	31.5.2019
Polyfunkčný objekt PREMIÉRE II.etapa	Bratislava	20.10.2017	30.9.2019
NEW STEIN - Spilka	Bratislava	4.12.2017	30.6.2019
New Stein III. etapa	Bratislava	27.12.2017	31.1.2019

Rok 2018

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Mondi SCP servis	Ružomberok	1.1.2018	15.5.2019
GETRAG FORD servis	Kechnec	1.1.2018	31.12.2019
Hala H2 VW Martin - rozšírenie výroby do priestoru	Martin	20.2.2018	30.4.2019
SLOVALCO, a.s. servis	Žiar nad Hronom	2.5.2018	31.3.2020
Sanácia havar. stavu chirurg. pavilónu č.04 časť A	Martin	20.6.2018	14.9.2018
Obchodné centrum FORUM Prešov	Prešov	20.7.2018	21.12.2019
Rozšírenie haly H1 a H2 VW Martin UK,VZT,ZTI plyn	Martin	3.9.2018	30.11.2018
Pekná vyhládka - Laskonka I-II	Bratislava	1.10.2018	31.3.2020
PEKNÁ VYHLIADKA - LASKONKA I-II	Bratislava	1.10.2018	22.1.2020
Zlaté Krídlo Rača	Bratislava	1.11.2018	30.11.2018
Rozšírenie výrobnéj haly H1, H2 VW, Martin	Martin	1.11.2018	31.1.2019
BORY HOME II	Bratislava	15.11.2018	30.11.2019

Rok 2019

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Polyfunkčný súbor NEW STEIN	Bratislava	20.2.2019	30.4.2019
Strojovňa pre Sprinkler - stavba a profesie	Bratislava	12.4.2019	31.5.2019
Business Centre Košice 3 - fitout	Košice	22.4.2019	30.6.2019
Založenie stroja Starrag HEC 1250A	Sučany	15.5.2019	31.8.2019

3. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE

V súlade s požiadavkami normy STN EN ISO 14001:2016 prijala Spoločnosť záväzky spracované v environmentálnej politike Spoločnosti. Organizácia sa zaviazala, že bude sústavne zlepšovať svoje environmentálne správanie.

Environmentálna politika je samostatný dokument, vydávaný v súlade s politikami Skanska AB. Bola vyhlásená rozhodnutím generálneho riaditeľa a implementovaná v skupine Skanska Česká a Slovenská republika.

SKANSKA

Dátum vydania
1.2.2018

Environmentálna politika skupiny Skanska v ČR a SR

Pevne veríme, že príprava a výstavba projektov môžu zásadným spôsobom prispieť k naplneniu princípov udržateľného rozvoja. Spoločnosť Skanska preto podporuje proaktívne riadenie životného prostredia na všetkých úrovniach, od miestnych až po globálne. Týmto prístupom môžeme pozitívne ovplyvňovať hlavné zainteresované strany, najmä zákazníkov a dodávateľov.

Organizačná štruktúra, systémy riadenia, procesy a vzdelávacie plány sú v spoločnosti Skanska nastavované tak, aby spĺňali všetky platné zákony, nariadenia a štandardy. Systém environmentálneho manažmentu je certifikovaný podľa ISO 14001. Vzhľadom na to, že za náš výkon v oblasti životného prostredia zodpovedá líniový manažment, je environmentálny systém integrovaný v základných podnikových procesoch a plánoch. V duchu neustáleho zlepšovania zapájame do procesu environmentálneho riadenia našich pracovníkov, subdodávateľov, partnerov a iné zúčastnené strany, ktorí prispievajú k nášmu úsiliu byť v celosvetovom meradle lídrom v našom odvetví.

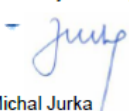
Aktívnym hľadaním spôsobov, ako znížiť negatívne dopady našich projektov, výrobkov a služieb na životné prostredie v priebehu celého životného cyklu usilujeme o neustále zlepšovanie ich environmentálnej povesti, takže nás zúčastnené strany nevnímajú len ako spoločnosť, ktorá je schopná stavať environmentálne zamerané projekty, ale tiež ako stavebnú a developerskú spoločnosť, ktorá sa správa zodpovedne voči životnému prostrediu.

Našími dlhodobými cieľmi sú:

- Podporovať efektívne využívanie energie a znižovanie emisií plynov súvisiacich s klimatickými zmenami. Tam, kde nie je zníženie možné, využijeme ako poslednú možnosť uznávané prostriedky ku kompenzácií nami priamo vytváraných emisií.
- Smerovať k nulovej produkcii odpadu prostredníctvom dopytu po jeho obmedzení na začiatku životného cyklu, opätovným využívaním materiálov kdekoľvek je to možné, recykláciou (alebo downcyclingom) a tam, kde tieto možnosti nie sú v praktickej podobe využiteľné, zaisťovať nakladanie a likvidáciu odpadu spôsobom šetrným k životnému prostrediu.
- Proaktívne vyberať a využívať materiály, ktoré sú neškodné ľuďom a životnému prostrediu.
- Zmierniť dopad našich činností na faunu, flóru a súvisiace ekosystémy.
- Znížiť dopyt po využívaní vodných zdrojov, chrániť ich a recyklovať.
- Znížiť škodlivé emisie do ovzdušia zo vznikajúcich projektov, cestných vozidiel, mobilných a stacionárnych vybavení a z procesov výstavby.
- Minimalizovať negatívny dopad našich činností.
- Trvalo vzdelávať a rozvíjať našich zamestnancov a partnerov v oblastiach ochrany životného prostredia a zeleného stavania.

Tieto záväzky sa odrážajú tiež v ostatných politikách spoločnosti, v ich pravidlách, pokynoch a v zdieľaných príkladoch najlepšej praxe. Túto environmentálnu politiku je potrebné vnímať spoločne s dokumentom „*Etický kódex Skanska*“.

Uskutočňovanie tejto politiky je opísané v našom Skanska 2020 Business Pláne a sledované za pomoci stanovených strategických green indikátorov.


Michal Jurka
Štatutárny riaditeľ Skanska a.s.


Miroslav Potoč
Generálny riaditeľ Skanska SK a.s.

Stručný opis systému environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť má zavedený integrovaný manažérsky systém – IMS, ktorý je v súlade s požiadavkami:

- STN EN ISO 9001:2016 - systém manažérstva kvality
- STN EN ISO 14001:2016 - systém environmentálneho manažérstva
- STN OHSAS 18001:2009 - systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- 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 v znení nariadenia komisie (EÚ) 2017/1505 a nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026.

Integrovaný manažérsky systém riadenia umožňuje okrem zaistenia maximálnej kvality uskutočňovaných prác a uspokojovania požiadaviek zákazníka aj dodržiavanie všetkých pravidiel BOZP a OPP, minimalizáciu dopadov na životné prostredie a sústavne zlepšovanie svojho environmentálneho správania pri uskutočňovaní všetkých procesov v Spoločnosti.

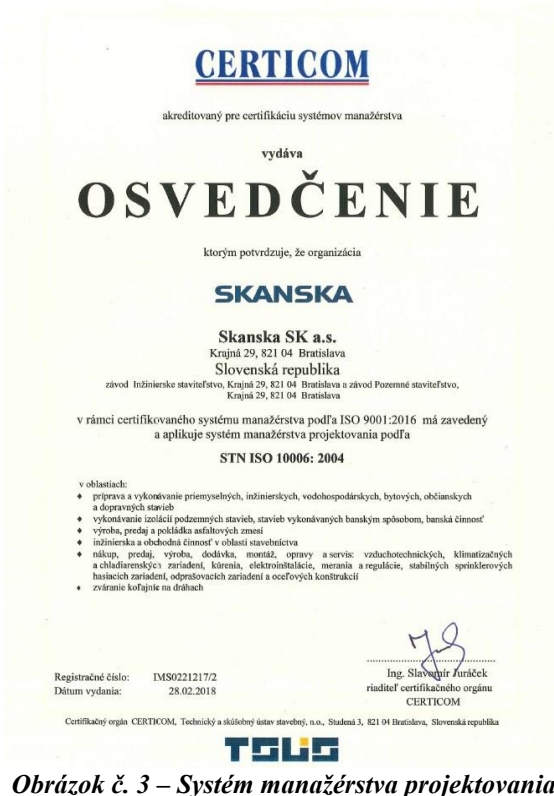
Integrovaný manažérsky systém je v Spoločnosti pravidelne preverovaný nezávislou tretou osobou, spoločnosťou CERTICOM (akreditovaný certifikačný orgán). Na základe vykonania externého auditu sú vydané certifikáty systému manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2016, environmentálneho manažérskeho systému STN EN ISO 14001:2016 a systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci STN OHSAS 18001:2009 (vid'. obrázok č. 1 a č. 2). Certifikát je platný 3 roky. Počas 3 rokov platnosti sa vykonáva 1 recertifikačný audit a 2 dozorové audity.

Spoločnosť má v rámci certifikovaného systému manažérstva podľa STN EN ISO 9001:2016 zavedený a aplikuje systém manažérstva projektovania podľa STN ISO 10006:2004 (vid'. obrázok č. 3).



Obrázok č. 1 – Certifikát systému manažérstva kvality a environmentálneho manažérského systému

Obrázok č. 2 – Certifikát systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci



Obrázok č. 3 – Systém manažérstva projektovania

4. OPIS VŠETKÝCH VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE, STRUČNÝ OPIS PRÍSTUPU UPLATŇOVANÉHO PRI URČOVANÍ ICH VÝZNAMU A VYSVETLENIE POVAHY VPLYVOV SÚVISIACICH S TÝMITO ASPEKTMÍ

Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí, a zostaví zoznam všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov. Spoločnosť okrem toho určí, ktoré z týchto aspektov sú významné na základe kritérií stanovených v súlade s bodom C tejto metodiky.

Je mimoriadne dôležité, aby Spoločnosť pri identifikovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov zvažila aj environmentálne aspekty súvisiace s jej hlavnou ekonomickou činnosťou. Nestačí zostaviť len súpis obmedzený na environmentálne aspekty miesta a zariadení Spoločnosti.

Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností, výrobkov a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, návrhu, výroby, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činnosti Spoločnosti.

4.1 Priame environmentálne aspekty

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami samotnej Spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností.

Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:

1. odpady
2. emisie do ovzdušia
3. prašnosť
4. hluk a vibrácie
5. odpadová voda
6. úniky znečisťujúcich látok
7. spotreba energií
8. spotreba vody
9. spotreba materiálov (PHM)
10. biodiverzita

Pri určovaní environmentálnych aspektov zohľadňuje aj tieto skutočnosti:

- riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) a potenciálne abnormálnych situácií, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
- otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami zamestnancov.

4.2 Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii Spoločnosti s tretími stranami, ktoré Spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť.

Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

1. otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré Spoločnosť môže ovplyvniť (získanie surovín, návrh, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie)
2. kapitálové investície, poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby;
3. nové trhy;
4. výber a zloženie služieb;
5. administratívne a plánovacie rozhodnutia;
6. zloženie sortimentu výrobkov;
7. environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Spoločnosť preukazuje, že v systéme manažérstva sa zohľadnili významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s nimi súvisia.

Spoločnosť zabezpečuje, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku Spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy.

Spoločnosť zvažuje, do akej miery môže ovplyvniť nepriame environmentálne aspekty a aké opatrenia prijíma na zníženie vplyvu na životné prostredie alebo zvýšenie environmentálnych prínosov.

Všetky identifikované environmentálne aspekty a vplyvy má Spoločnosť spracované v Databáze - registri environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je uložený a vedený v systéme RSV. Aktualizácia REAV sa vykonáva 1x ročne – tým sa rozumie kontrola, či sú v registri (databáze) uvedené všetky relevantné činnosti a platí ich vyhodnotenie. V prípade zmien v systéme a výkone činností je register (databáza) aktualizovaná okamžite.

Register environmentálnych aspektov a vplyvov spracovávajú zodpovední pracovníci v spolupráci s tímom TUR pre jednotlivé stavby a prevádzky. Environmentálne aspekty sú závislé od charakteru stavby. Pri realizácii stavieb dbáme na požiadavky orgánov štátnej správy na ochranu životného prostredia. Podľa požiadaviek spracovávame Plány ochrany životného prostredia, Plány odpadového hospodárstva, Povodňové plány zabezpečovacích prác, Havarijné plány, zabezpečujeme ochranu stromov debnením, náhradnú výsadbu zelene.

Stanovenie významného environmentálneho aspektu vykonáva tím TUR, vychádza z registra environmentálnych aspektov a vplyvov vedenom v SW RSV a úvodného hodnotenia projektu. Pokiaľ je na základe odborného posúdenia tímom TUR identifikovaný VEA (priaznivý alebo nepriaznivý / príležitosť alebo riziko) je zaznamenaný na formulári „Významné environmentálne aspekty a ciele projektu / prevádzky“. Ďalším nástrojom pre stanovenie VEA sú ciele Spoločnosti vychádzajúce z Environmentálnej politiky skupiny Skanska. S identifikovanými VEA sú oboznámení všetci vedúci zamestnanci, ktorí ich môžu pomocou vhodných opatrení ovplyvniť a obmedziť.

Obdobný postup stanovenia VEA platí aj pre prevádzky, pokiaľ pre prevádzku nie je identifikovaný VEA, je generovaný REAV.

V prípade, že pre stavbu s ponukovou cenou nad 2 mil. € nie sú identifikované VEA, je pre ňu udržiavaný register environmentálnych aspektov a vplyvov.

Dokumenty VEA resp. REAV konkrétnej stavby alebo prevádzky musí byť min. 1x ročne revidovaný z hľadiska platnosti. V rámci tejto revízie je hodnotené i plnenie cieľov spojených s VEA.

Pokiaľ nedošlo k zmene, je táto skutočnosť uvedená na dokumente – týmto postupom je možné predĺžiť platnosť o 2 roky. V prípade zásadnej zmeny stavby / prevádzky je aktualizácia vykonaná v nadväznosti na túto zmenu.

Nepriame environmentálne aspekty súvisia najmä s činnosťami našich dodávateľov a subdodávateľov. Ich činnosti v oblasti ochrany životného prostredia sú usmerňované na základe zmluvných podmienok – všeobecné obchodné podmienky.

4.3 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov

Spoločnosť má stanovené kritériá hodnotenia významu environmentálnych aspektov svojich činností, produktov a služieb a uplatňuje ich pri určovaní tých aspektov, ktoré majú významný vplyv na životné prostredie, zvažujúc perspektívu životného cyklu.

Kritériá, ktoré Spoločnosť vytvorila, zohľadňujú právne predpisy, sú komplexné, umožňujú nezávislú kontrolu, sú reprodukovateľné a prístupné verejnosti.

Pri stanovovaní kritérií Spoločnosť zohľadnila nasledujúce položky:

1. potenciálnu škodu alebo prínos pre životné prostredie vrátane biodiverzity;
2. stav životného prostredia (ako je napríklad zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia);
3. veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť aspektu alebo vplyvu;
4. existenciu a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov;
5. stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov Spoločnosti.

Spoločnosť na základe stanovených kritérií hodnotí význam environmentálnych aspektov a vplyvov. Pri tom zohľadňuje okrem iného nasledujúce skutočnosti:

1. existujúce údaje Spoločnosti o materiálových a energetických vstupoch, výpustoch, odpadoch a emisiách z hľadiska rizika;
2. činnosti Spoločnosti regulované environmentálnymi právnymi predpismi;
3. činnosti spojené s obstarávaním;
4. návrh, vývoj, výrobu, distribúciu, servis, používanie, opätovné použitie, recykláciu a zneškodňovanie výrobkov Spoločnosti;
5. činnosti Spoločnosti, ktoré sú spojené s najvýznamnejšími environmentálnymi nákladmi a environmentálnymi prínosmi.

Spoločnosť pri hodnotení významu environmentálnych vplyvov svojich činností zvažuje bežné prevádzkové podmienky, podmienky nábehu a odstavenia a na rozumne predvídateľné havarijné podmienky. Berie do úvahy minulé, súčasné aj plánované činnosti.

Hodnotenie vychádza z 3-kritériálnej metodiky pre identifikáciu a hodnotenie aspektov. Výsledná hodnota je označená ako riziko R.

Hodnotia sa tieto **kritéria**:

Kritérium	EMS
„A“	Pravdepodobnosť výskytu vplyvu
„B“	Náklady spojené s odstránením (náklady spojené s uvedeným vplyvom)
„C“	Vplyv na okolie (ovplyvnenie životného prostredia, vo väzbe na lokalitu)

„A“ – Pravdepodobnosť výskytu vplyvu bude vyhodnocovaná pomocou štatistík z evidencie nezhôd a nedostatkov. Medzi tieto údaje patria nedostatky zistené pri kontrolách vykonávaných v priebehu výstavby, sťažnosti a havárie.

Ostatné kritéria - „B“ – náklady spojené s odstránením a „C“ – vplyv na okolie bude hodnotiť príslušný zodpovedný zamestnanec podľa konkrétnej situácie.

Každé z kritérií je členené do piatich tried (tabuľka č. 2). Jednotlivé triedy vyjadrujú závažnosť kritéria. K týmto trom kritériám sa pridáva váha „V“, ktorá je v súčasnej dobe nastavená na hodnotu 1.

Ohodnotené kritéria dosadíme do vzorca (A) a vypočítame riziko. Toto riziko sa zatriedi podľa tabuľky č. 1 - *Výsledná hodnota rizika* a tým sa určí trieda rizika.

Celkové hodnotenie rizika sa následne vynásobí a výsledný súčin definuje riziko - R.

$$R = A \times B \times C \times V \quad (A)$$

Tabuľka č. 1 - Výsledná hodnota rizika

Trieda	Hodnoty rizika - R	Výsledok rizika
I.	Menšie ako 10	riziko možné prijať
II.	od 10 vrátane do 30	možné riziko, zvýšiť pozornosť
III.	od 30 vrátane do 50	riziko, potreba nápravných / preventívnych opatrení
IV.	od 50 vrátane do 80	vysoké riziko, bezprostredné opatrenie
V.	80 vrátane a viac	veľmi vysoké riziko, prerušiť činnosť

Toto bodové rozpätie orientačne vyjadruje naliehavosť úloh pre prípadné prijatie opatrení k zníženiu rizika a prioritu opatrenia. Pri stanovení stupňa závažnosti vyhodnotených rizík (R) teda významnosti vplyvov na životné prostredie, je možné rozdelenie do piatich rizikových tried (I. až V.), pričom celkové hodnotenie rizika (R) potom je nasledovné:

Nevýznamný aspekt – predstavuje dve rizikové triedy (I. a II.):

Trieda I. - nevyžaduje žiadne zvláštne opatrenia, riadenie tohto aspektu predstavuje bežnú úroveň riadenia procesov.

Trieda II. - predstavuje tú skupinu aspektov, ktorá vyžaduje opatrenia obvyklé pri stavebnej výrobe (napr. kropenie, čistenie komunikácií), jeho riadenie podlieha bežnej úrovni riadenia procesov, je spojené s bežnými nákladmi.

Významný aspekt – riziková trieda III., vyžaduje pozornosť. Je spravidla nutné opatrenie realizovať podľa spracovaného plánu podľa rozhodnutia vedenia. Prostriedky na zníženie rizika musia byť implementované v stanovenom časovom období. Jeho riadenie už prináša nároky na zdroje nad bežný rámec, vyžaduje náročnejšie technicko-organizačné opatrenia.

Veľmi významný aspekt – predstavuje dve rizikové triedy (IV. a V.):

Trieda IV. – na jeho zníženie sa musia prideliť potrebné zdroje. Aspekt môže predstavovať významné poškodenie ŽP. Ak je toto riziko spojené so značnými nebezpečnými následkami, musí sa vykonať jeho ďalšie vyhodnotenie.

Trieda V. – nároky na jeho riadenie predstavujú vysoké nároky na zdroje. Jedná sa o ťažko odstrániteľné resp. trvalé poškodenie ŽP. Práce nesmú byť zahájené alebo sa v nich nesmie pokračovať do doby vyriešenia.

Monitorujú sa aspekty všetkých tried na jednotlivých pracoviskách, pričom opatrenia sa vykonávajú u všetkých tried. Pri triede V. sa vykoná opatrenie okamžite; pri triede IV. bezprostredné opatrenie ihneď, následné opatrenie na zníženie stupňa rizika po vyhodnotení; pri triede III. opatrenie realizovať podľa spracovaného plánu; pri triedach I. a II. je možné opatrenie vykonať v dlhšom časovom horizonte.

Tabuľka č. 2 – Rozdelenie kritérií

Kritérium	EMS
A – Pravdepodobnostný rozsah rizika	1 - výskyt vplyvu je minimálny – vplyvu je možné zabrániť
	2 - výskyt vplyvu je občasný - vplyvu je možné zabrániť s minimálnymi následkami
	3 – výskyt vplyvu je častý - vplyvu je možné čiastočne zabrániť
	4 – výskyt vplyvu je veľmi častý - vplyvu sa skoro nedá zabrániť
	5 - výskyt vplyvu je vysoký - vplyvu nemožno zabrániť
B - Náklady spojené s odstránením chyby	1 - náklady spojené s vplyvom sú minimálne, aspekt nie je spoplatnený, finančné náklady do 400,- €
	2 - náklady spojené s vplyvom sú stredné, aspekt je spoplatnený len nepatrne, finančné náklady do 1200,- €
	3 - náklady spojené s vplyvom sú vyššie, čiastočné spoplatnenie, spoplatnenie nad nejaký limit, finančné náklady do 4000,- €
	4 - náklady spojené s vplyvom sú celkom vysoké, vyššie spoplatnenie nad nejaký limit, finančné náklady do 6000,- €
	5 - náklady spojené s vplyvom sú vysoké, vysoké poplatky, finančné náklady nad 6000,- €
C -Vplyv na okolie (pri odstraňovaní chyby)	1 - vplyv sa dá odstrániť, ovplyvnenie životného prostredia je minimálne a nie je trvalé, ovplyvnenie je v lokálnom meradle
	2 – vplyv sa dá odstrániť, ovplyvnenie životného prostredia je stredné a nie je trvalé, ovplyvnenie je v lokálnom meradle
	3 - vplyv sa dá čiastočne odstrániť, ovplyvnenie životného prostredia je veľké, ale nie je trvalé, ovplyvnenie životného prostredia je v regionálnom meradle, lokalita nie je v chránenom alebo inak citlivom prostredí
	4 - vplyv sa dá čiastočne odstrániť, ovplyvnenie životného prostredia je veľké a čiastočne trvalé, ovplyvnenie životného prostredia je v regionálnom meradle, lokalita nie je v chránenom alebo inak citlivom prostredí
	5 - vplyv sa nedá odstrániť, ovplyvnenie životného prostredia je trvalé, ovplyvnenie životného prostredia v globálnom meradle, lokalita je v chránenom alebo inak citlivom prostredí

Prehľad environmentálnych aspektov podľa jednotlivých miest Skanska SK a.s.

AB, Obal'ovňa, pracovisko, stavby	Adresa	Odpady	Emisie do ovzdušia	Prašnosť	Hluk a vibrácie	Odpadová voda	Úniky ZL	Spotreba energií	Spotreba vody	Spotreba materiálov	Biodiverzita
AB Bratislava	Krajná 29	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AB Prievidza	Košovská cesta 16	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AB Žilina	Kysucká cesta 8405/16C	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AB Žilina	Dolné Rudiny 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AB Martin	Robotnícka 1A	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AB Košice	Alejová 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Obal'ovňa	Cesta do Veľkej Idy	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Pracovisko Šelpice	Šelpice č. 136	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
stavby	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

- ☐ nevýznamný environmentálny aspekt (I. a II. trieda)
- ☐ významný environmentálny aspekt (III. trieda)
- ☐ veľmi významný environmentálny aspekt (IV. a V. trieda)

5. OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM

Medzi dlhodobé ciele vo vzťahu k významný aspektom patria ciele uvedené v tabuľke.

Názov VEA	Zdôvodnenie významnosti	Popis cieľa
Nakladanie s odpadmi	s ohľadom na ciele skupiny Skanska je nakladanie s odpadmi u projektov s ohľadom na stanovený cieľ skupiny významným aspektom	minimalizovať množstvo odpadov ukladané na skládky, zaistiť dôsledné triedenie odpadov v rámci centrálného riadenia odpadového hospodárstva projektu a to vrátane subdodávateľov
Nakladanie s odpadmi	s ohľadom na ciele skupiny Skanska je nakladanie s odpadmi u projektov s ohľadom na stanovený cieľ skupiny významným aspektom	predchádzať vzniku odpadov
Ochrana prírody a krajiny	z hľadiska predpokladaného výskytu osobitne chránených druhov živočíchov v rámci stavby, je významné zabezpečenie ich ochrany	organizačné a materiálne zabezpečenie ekologickej služby, realizácia a údržba navigačných pásov, záchranné transfery
Odber podzemných vôd	čerpanie vôd pri zakladaní stavby bez negatívneho ovplyvnenia kvality a kvantity podzemných vôd	zaistiť spätné vsakovanie čerpaných podzemných vôd pri zakladaní stavby
Ochrana ovzdušia	pri realizácii stavby prijať také opatrenia, aby bol obmedzený vplyv prašnosti na okolie	využitie lešenárskych sietí, uzavretá miestnosť pre rezanie stavebných hmôt, pravidelné čistenie priestorov priemyselným vysávačom, zaistenie čistenia komunikácií
Sledovanie environmentálnych indikátorov	z dôvodu objektívneho vyhodnocovania environmentálneho správania Spoločnosti je potrebné nastaviť vhodné indikátory	dôsledne zbierať zo všetkých možných zdrojov údaje o environmentálnych ukazovateľoch, ktoré budú podkladom pre nastavenie vhodných indikátorov

Krátkodobé environmentálne ciele sú prijímané a vyhodnocované na ročnej frekvencii.

Environmentálne ciele na zlepšenie hodnotenia organizácie a zlepšenia environmentálneho správania

Č.	Cieľ	Útvár	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
1/2018	Obnova parku nákladných vozidiel za vozidlá spĺňajúce normu EURO 6 príp. vyššiu.	Závod IS	Sumarizácia podkladov pre výber vozidiel.	<u>Ludské:</u> Vedúci tímu dopravy a mechanizácie <u>Dáta:</u> Podklady pre obnovu vozového parku	31.12.2019
			Výber vyhovujúcich vozidiel.		
			Nákup vozidiel.		

1/2019	Implementovať systém environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 v platnom znení	Celá Spoločnosť	Analýza environmentálneho správania Spoločnosti	Ľudské: tím TUR, riaditelia závodov Dáta: interné systémy a zdroje dát, analýza environmentálneho správania sa Spoločnosti	30.06.2019
			Stanovenie vhodných indikátorov environmentálneho správania		
			Príprava environmentálneho vyhlásenia		
			Príprava Spoločnosti na environmentálne overovanie akreditovaným environmentálnym overovateľom		
			Absolvovanie environmentálneho overovania akreditovaným environmentálnym overovateľom		
			Absolvovanie environmentálneho overovania zo strany SAŽP		
			Registrácia v schéme EMAS zo strany SAŽP		
2/2019	Zníženie spotreby pitnej vody balenej v PET fľašiach	Celá Spoločnosť	Analýza množstva nakupovaných balených vôd a veľkosti PET fliaš.	Ľudské: riaditeľ odboru Správa spoločnosti Dáta: účtovníctvo, ponuky dodávateľských spoločností	31.10.2019
			Nájsť alternatívne riešenie – stojany s barelmi vody (sú aj sklenené barely), resp. voda balená v ekologickejších obaloch		
			Nahradiť plastové poháriky pri bareloch pohárikmi s nižšou záťažou na životné prostredie.		
			Na základe predchádzajúcich činností prijať rozhodnutie, ktorým bude zníženie spotreby pitnej vody balenej v PET fľašiach. V stálych prevádzkach prechod na podávanie vody v džbánach čo povedie k zníženiu množstva plastov a vody.		
3/2019	Znížiť spotrebu elektrickej energie pri osvetlení areálu Výroba asfaltových zmesí Veľká Ida	Závod IS, Obaľovňa Veľká Ida	Vypracovať projekt s návrhom svietidiel pre prevádzku	Ľudské: Vedúci prevádzky Dáta: Súčasný stav a projekt s návrhom svietidiel	30.06.2019
			Výber a nákup výkonovo vyhovujúcich úsporných svietidiel		
			Výmena svietidiel.		

6. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM

6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

Spoločnosť pri svojom podnikaní výrazne spolupracuje s dodávateľmi materiálu, služieb a prác. Tieto zainteresované strany majú pre nás veľký význam a výrazne môžu ovplyvniť naše environmentálne správanie. Uvedomujúc si, že nesieme konečnú zodpovednosť za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej výroby (nie len internou, ale aj externou realizáciou), pristúpili sme k implementácii viacerých mechanizmov, aby sme minimalizovali prípadné riziko negatívneho vplyvu externých dodávok na dosiahnutie prijatej environmentálnej stratégie a cieľov.

- V štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a kľúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.
- Všetky požiadavky na dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia formulujeme jasne, zrozumiteľne a jednoznačne tak, aby boli dodávateľmi plne pochopené. Ich dodržiavanie resp. plnenie je súčasťou zmluvného vzťahu.
- Po ukončení dodávky analyzujeme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľského reťazca. Týmto spôsobom sa usilujeme o zapojenie dodávateľov do našich iniciatív v oblasti environmentálneho manažmentu.
- Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi vybranými dodávateľskými spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadväzuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami prijatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

Spoločnosť starostlivo, podľa interného postupu, vyhodnocuje každú zainteresovanú stranu, jej špecifické požiadavky a jej vplyv na environmentálne správanie. V prípade, ak miera vplyvu sily zainteresovanej strany na environmentálne správanie je vysoká, Spoločnosť dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia.

Naša Spoločnosť spolupracuje so štátnou správou a je platným členom v mnohých združeniach. Spoločnosť je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

7. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOH SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM

Spoločnosť Skanska SK a.s. postupuje pri všetkých činnostiach v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch (Príručka IMS, interné predpisy).

Spoločnosť Skanska SK a.s. monitoruje a hodnotí svoje správanie s využitím environmentálnych ukazovateľov, ktoré boli definované na základe požiadaviek nariadenia európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), na základe činností vykonávaných spoločnosťou, environmentálnych aspektov a vplyvov týchto činností, informácií o produkcii odpadov, spotrebe energií a pod.

Ukazovatele	Oblasť sledovania	Označenie indikátora	Sledované indikátory
Energie	Sledovanie ročnej spotreby elektrickej energie	Energia	kWh
Plyn	Sledovanie ročnej spotreby plynu	Plyn	m ³
Materiály	Sledovanie ročnej spotreby	Množstvo	tona, m ³
Voda	Sledovanie ročnej spotreby vody	Voda	m ³
Odpad	Sledovanie množstva vyprodukovaných odpadov. Sledovanie podielu ostatných (O) a nebezpečných (N) odpadov. Sledovanie podielu zhodnotených a zneškodnených odpadov.	Odpady	tona
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	Sledovanie množstva použitej pôdy na stavebné účely	Množstvo	ha, m ² , %
Emisie	Sledovanie množstva vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok	Emisie	tona

Prehľad pracovísk a v nich sledované ukazovatele

Pracovisko	Adresa	Energie	Plyn	Materiály	Voda	Odpad	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	Emisie
Administratívne pracoviská		X	X	X	X	X	X	X
AB Bratislava (N)	Krajná 29							
AB Prievidza (V)	Košovská cesta 16							
AB Martin (N)	Robotnícka 1a							
AB Žilina (N)	Kysucká cesta 8405/16C							
AB Žilina (N)	Dolné Rudiny 1							
AB Košice (N)	Alejová 2							
Šelpice (N)	Šelpice č. 136							

Obaľovňa Veľká Ida	Veľká Ida	X	X	X	X	X		X
Stavby	Slovensko	X		X	X	X	X	

Pozn.: N – nájom pracovísk, V – vlastníctvo pracovísk

Administratívne pracoviská zahŕňajú administratívne budovy vo vlastníctve Spoločnosti (AB Prievidza), ale aj kancelárske a administratívne priestory, ktoré má Spoločnosť v nájme (AB Bratislava, AB Martin, AB Žilina – Kysucká cesta, AB Žilina – Dolné Rudiny, AB Košice, Šelpice). Zoznam pracovísk zaradených do schémy EMAS sa nachádza v kapitole 2.7. Za administratívne priestory sa hodnotí environmentálne správanie súhrnne.

V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je možné samostatné meranie spotreby energií a médií. Tieto sú platené preddavkovými platbami a rozdiel medzi zaplatenými preddavkovými platbami a skutočnými nákladmi, ktoré vznikli užívaním prenajatých priestorov v priebehu zúčtovacieho obdobia prenajímateľ vyúčtuje podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch sú spotreby energií zahrnuté v platbách za prenájom priestorov alebo rozpočítavané na počet zamestnancov.

Energetický audit

V roku 2015 bol v Spoločnosti vykonaný energetický audit v súlade s § 14 zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Úlohou energetického auditu bolo posúdenie súčasného stavu hospodárenia s energetickými zdrojmi potrebnými na prevádzku a činnosť Spoločnosti v administratívnych a skladových priestoroch.

Predmetom energetického auditu boli:

- Administratívna budova Skanska SK a.s., Bratislava, Krajná 29
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Prievidza, Košovská cesta 16
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Košice, Alejová 2
- Budova - Areál Skanska SK a.s., Výroba a pokládka asfaltových zmesí, Veľká Ida

Záver – celkové výsledky energetického auditu

Pri návrhu jednotlivých variantov úsporných opatrení sa vychádzalo z celkovej analýzy energetickej náročnosti budovy, kde boli zistené určité možnosti šetrenia energií. Taktiež sa vychádzalo z prepočtu tepelno-technických vlastností budovy, kde sa zistili možné úspory tepelnej energie na vykurovanie po aplikácii jednotlivých variantov v zmysle platných noriem a doporučení podľa STN EN 730540.

Pri návrhu jednotlivých variantov úsporných opatrení sa vychádzalo z celkovej analýzy energetickej náročnosti objektov a prevádzok, kde boli zistené určité možnosti šetrenia energií.

Audítora sa rozhodol pre tieto nápravy:

- Navrhujeme iba nízko nákladové opatrenia:
 - Energetické manažérstvo
 - Uvedomelé chovanie pracovníkov
 - Pravidelná údržba a servis areálových rozvodov teplotného média

7.1 Ukazovatele environmentálneho správania

Pri ukazovateľoch environmentálneho správania Spoločnosti boli pre jednotlivé pracoviská alebo skupiny pracovísk zvolené indikátory. Pracoviská alebo skupiny pracovísk, ktoré majú zhodný indikátor sú vždy uvádzané spolu v jednej tabuľke.

7.1.1 Energie

Na všetkých pracoviskách, ktoré sú vo vlastníctve Spoločnosti, ale aj v prenajímaných priestoroch pokiaľ je to možné, je sledovaná spotreba elektrickej energie a iných médií.

Elektrická energia je v Spoločnosti využívaná na prevádzku administratívnych pracovísk (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, výťahy atď.), na prevádzku stavebných dvorov (zariadení staveniska), pri používaní ručného elektrického náradia a na prevádzku mechanizmov a zariadení poháňaných elektrickou energiou, napr. vežové žeriavy.

Pri administratívnych pracoviskách bola ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba elektrickej energie prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé miesto.

Spotreba elektrickej energie na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
AB Bratislava	Ročná spotreba energie [kWh]	-	179 220	282 040	325 199
	Počet zamestnancov	78	91	100	76
AB Prievidza	Ročná spotreba energie [kWh]	136 371	139 812	136 216	131 206
	Počet zamestnancov	48	50	61	57
AB Martin	Ročná spotreba energie [kWh]	10 255	27 666	17 271	17 368
	Počet zamestnancov	27	28	30	31
AB Košice	Ročná spotreba energie [kWh]	63 621	64 437	64 676	66 438
	Počet zamestnancov	25	32	28	21
Administratívne pracoviská (spolu 4xAB vyššie)	Ročná spotreba energie [kWh]	210 247	411 135	500 203	540 211
	Počet zamestnancov	100	201	219	185
	Indikátor	2 102,47	2 045,45	2 284,03	2 920,06
TREND		Zlepšujúci sa až na rok 2018			

V ročnej spotrebe elektrickej energie za Administratívne pracoviská uvedenej v tabuľke vyššie je spočítaná spotreba energie v AB Bratislava, AB Prievidza, AB Martin a AB Košice.

V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je samostatné podružné meranie spotreby energií len pre tieto priestory. Preto nie je možné viesť presnú evidenciu spotrebovanej elektrickej energie. Poplatky za elektrickú energiu sú platené preddavkovými platbami a rozdiel medzi zaplatenými preddavkovými platbami a skutočnými nákladmi, ktoré vznikli užívaním prenajatých priestorov v priebehu zúčtovacieho obdobia prenajímateľ vyúčtuje podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch sú spotreby energií zahrnuté v platbách za prenájom priestorov alebo prepočítavané podľa počtu zamestnancov jednotlivých nájomníkov.

Postupný pokles celkovej ročnej spotreby elektrickej energie je spôsobený predajom nehnuteľností vo vlastníctve Spoločnosti. V roku 2014 bola predaná administratívna budova v Martine na ulici Robotnícka 1a a v roku 2018 dve administratívne budovy, Bratislava – Krajná 29 a Košice – Alejová 2.

Zvolený indikátor má pozitívny klesajúci trend až na rok 2018, kedy došlo k miernemu nárastu. Môže to byť spôsobené tým, že nezanedbateľná časť spotreby elektrickej energie nie je závislá na počte zamestnancov ako napr. spotreba energie na chod klimatizácie, chod serverovne, na osvetlenie spoločných a vonkajších priestorov. So znížením počtu zamestnancov v roku 2018 sa priamoúmerne neznížila spotreba elektrickej energie.

Pre znižovanie spotreby elektrickej energie Spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. uvedomelé správanie sa zamestnancov pri vypínaní elektroniky mimo času používania (úplné

vypnutie zariadení, neponechať ich v pohotovostnom (stand by) režime). Pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa pokiaľ je to možné uprednostňujú energeticky úspornejšie zariadenia. Rovnako pri osvetľovacích zariadeniach sú v prípade možnosti uprednostňované úsporné svetelné zdroje (žiarivky alebo LED žiarovky).

Spotreba elektrickej energie v Obaľovni Veľká Ida, ktorá patrí Spoločnosti, je závislá od výroby asfaltových zmesí. V roku 2018 došlo k zvýšeniu výroby o 114,5 % v porovnaní s výrobou v roku 2017. Preto pri Obaľovni Veľká Ida bol ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba elektrickej energie prepočítaná na množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi.

Spotreba elektrickej energie v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Obaľovňa Veľká Ida	Ročná spotreba energie [kWh]	369 435	231 870	239 900	377 508
	Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	43 756,83	20 398,92	7 835,73	63 108,26
	Indikátor	8,44	11,37	30,62	5,98
TREND		Zlepšujúci sa			

Zvolený indikátor má pozitívny klesajúci trend. Jeho vývoj je však ťažké ovplyvniť, nakoľko je závislý od objemu výroby asfaltovej zmesi, teda od zákazkovej náplne.

Na všetkých stavbách nie je možné sledovať spotrebu elektrickej energie a médií.

Evidenciu spotreby energie a médií vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriaďujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu energií a médií:

- náklady na energie a médiá znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- náklady na energie a médiá sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie sú zahrnuté v nájomnom.

Spotreba elektrickej energie na stavbách Spoločnosti

Stavby	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Ročná spotreba energie [kWh]	347 782	209 024	3 784	5 225
Tržby [€]	64 970 172	51 448 000	6 971 783	9 519 961
Indikátor	0,00535	0,00406	0,000543	0,000549
TREND	Zlepšujúci sa až na rok 2018			

V ročnej spotrebe elektrickej energie na stavbách uvedenej v tabuľke vyššie je zahrnutá spotreba energie na stavbách Diaľnica D1 Budimír – Bidovce, I/73 Šarišský Štiavnik – Hunkovce, Pekná vyhládka - Laskonka I-II" Bratislava, Dúbravka. Zoznam stavieb spoločnosti za roky 2015 – 2018 sa nachádza v kapitolách 2.8 a 2.9. Za stavby, kde je možné sledovať spotrebu elektrickej energie, je táto uvádzaná súhrnne po jednotlivých rokoch.

Na stavbách od roku 2015 zaznamenávame pokles celkovej ročnej spotreby elektrickej energie prepočítanej na tržby za stavebnú výrobu. K nárastu došlo v roku 2017 a 2018. Indikátor je závislý od množstva faktorov. Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim spotrebu elektrickej energie je počet

stavieb a zároveň veľkosť zariadenia staveniska, druh vykonávaných prác, používané strojné zariadenia, počet zamestnancov na týchto stavbách a klimatické podmienky.

Spotreba zemného plynu

Na všetkých pracoviskách, ktoré sú vo vlastníctve Spoločnosti, ale aj v prenajímaných priestoroch pokiaľ je to možné je sledovaná spotreba zemného plynu a iných médií.

Zemný plyn je prevažne využívaný ako palivo v plynových kotolniciach za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

V prenajatých priestoroch, kde nie je zriadené podružné meranie, nie je možné sledovať spotrebu zemného plynu. Prenajímateľ týchto priestorov nám účtuje spotrebu plynu podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti.

Pri administratívnych pracoviskách bola ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba zemného plynu prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé miesto.

Spotreba zemného plynu na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
AB Bratislava	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	-	71 356	71 668	77 351
	Počet zamestnancov	78	91	100	76
AB Prievidza	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	53 415	58 606	57 638	56 481
	Počet zamestnancov	48	50	61	57
AB Martin	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	5 429	10 123	9 308	6 651
	Počet zamestnancov	27	28	30	31
AB Košice	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	18 641	16 943	17 373	19 525
	Počet zamestnancov	25	32	28	21
Administratívne pracoviská (spolu 4xAB vyššie)	Ročná spotreba zemného plynu [m³]	77 485	157 028	155 987	160 008
	Počet zamestnancov	100	201	219	185
	Indikátor	774,85	781,23	712,27	864,91
TREND		Zlepšujúci sa až na rok 2018			

V ročnej spotrebe zemného plynu za Administratívne pracoviská uvedenej v tabuľke vyššie je spočítaná spotreba zemného plynu v AB Bratislava, AB Prievidza, AB Martin a AB Košice.

V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je samostatné podružné meranie spotreby zemného plynu len pre tieto priestory. Preto nie je možné viesť presnú evidenciu spotrebovaného zemného plynu. Poplatky za zemný plyn sú platené preddavkovými platbami a rozdiel medzi zaplatenými preddavkovými platbami a skutočnými nákladmi, ktoré vznikli užívaním prenajatých priestorov v priebehu zúčtovacieho obdobia prenajímateľ vyúčtuje podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch sú spotreby zemného plynu zahrnuté v platbách za prenájom priestorov.

Postupný pokles celkovej ročnej spotreby zemného plynu je spôsobený predajom nehnuteľností vo vlastníctve Spoločnosti. V roku 2014 bola predaná administratívna budova v Martine na ulici Robotnícka 1a a v roku 2018 dve administratívne budovy, Bratislava – Krajná 29 a Košice – Alejová 2.

Zvolený indikátor má premenlivý trend. Tento trend je vo veľkej miere závislý od klimatických podmienok v jednotlivých rokoch a počtu dní, kedy sa vykurovalo, nakoľko zemný plyn je v administratívnych pracoviskách využívaný na kúrenie a ohrev vody.

V prevádzke Obaľovňa Veľká Ida je zemný plyn využívaný ako palivo pri výrobe asfaltových zmesí. V tejto prevádzke je preto spotreba plynu závislá hlavne od objemu výroby.

Ako indikátor pre Obaľovňu asfaltových zmesí vo Veľkej Ide bola zvolená ročná spotreba zemného plynu prepočítaná na množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi.

Spotreba zemného plynu v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Obaľovňa Veľká Ida	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	295 986	156 271	63 264	415 813
	Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	43 756,83	20 398,92	7 835,73	63 108,26
	Indikátor	6,76	7,66	8,07	6,59
TREND	Zlepšujúci sa				

V prevádzke Obaľovňa Veľká Ida napriek zvýšenej výrobe asfaltových zmesí je trend zvoleného indikátora v posledných dvoch rokoch pozitívny. Pri výrobe asfaltovej zmesi sa zemný plyn spotrebovávajú na ohrev a sušenie kameniva, ktoré vstupuje do výroby. Trend pri tomto indikátore je ťažké ovplyvniť, nakoľko je závislý od množstva vyrobenej asfaltovej zmesi, od klimatických podmienok (teploty a vlhkosti ovzdušia) a na vlhkosti a teplote kameniva.

Na stavbách Spoločnosti zvyčajne nedochádza k spotrebe zemného plynu, preto pre stavby nie je evidencia jeho spotreby.

7.1.2 Materiály

PHM

Údaje o spotrebe PHM sú čerpané z EKJ Webdispečink a Infocar. Ako vhodný indikátor bol zvolený pomer množstva PHM k celkovému počtu najazdených kilometrov. Indikátor má premenlivý trend a je závislý na štýle jazdy, technickom stave vozidiel, type trasy (krátka, dlhá, rovina, horský prechod a pod.). V roku 2018 bola zaznamenaná najnižšia hodnota daného indikátora za posledné tri roky.

Typ vozidiel	Údaj	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM [l]	433 717,46	459 027,00	431 248,07	343 202,75
	Najazdené km [km]	3 779 648,00	3 162 190,00	3 521 248,00	3 525 241,00
	Indikátor (km/PHM)	0,115	0,145	0,122	0,097
TREND	Premenlivý				

Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi

V Obaľovni Veľká Ida nie je pri výrobe asfaltových zmesí používaný frézovaný asfalt zo stavieb. Preto ako indikátor pre výrobu asfaltovej zmesi bol použitý pomer množstva vyrobenej asfaltovej zmesi k množstvu spotrebovaného zemného plynu v procese výroby. Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi je závislé na zákazkovej náplni.

Materiál – Obaľovňa Veľká Ida	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	43 756,83	20 398,92	7 835,73	63 108,26
Množstvo spotrebovaného zemného plynu [m ³]	295 986	156 271	63 208	415 813
Indikátor (t asf. zmesi / m³ plynu)	0,148	0,131	0,124	0,152
TREND	Premenlivý			

Pri výrobe asfaltovej zmesi sa zemný plyn spotrebovávajú na ohrev a sušenie kameniva, ktoré vstupuje do výroby. Trend pri tomto indikátore je premenlivý, je ťažké ho ovplyvniť, nakoľko je závislý od množstva vyrobenej asfaltovej zmesi, od klimatických podmienok (teploty a vlhkosti ovzdušia) a na vlhkosti a teplote kameniva.

Kancelársky papier

Celková ročná spotreba (stĺpec s označením „c“) a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca (stĺpec s označením „z“) sú vyjadrené v nasledovnej tabuľke:

Materiál – kancelársky papier	r. 2018 c	r. 2018 z	r. 2017 c	r. 2017 z	r. 2016 c	r. 2016 z	r. 2015 c	r. 2015 z
Kanc. papier A4 [ks box]	1 188	1,450	552	0,683	435	0,600	559	0,772
Kanc. papier A3 [ks box]	1	0,001	19	0,024	7	0,010	37	0,051
Papier plotrovací [ks] - rolka 594mmx50 m	27	0,030	3	0,004	51	0,070	25	0,035
Papier plotrovací [ks] - rolka 914mmx50 m	8	0,001	12	0,015	33	0,046	16	0,022

Pozn.: Kancelársky papier A4, A3 - box/krabica obsahuje: 5x500 listov kancelárskeho papiera

Kancelársky papier je v Spoločnosti využívaný vo všetkých procesoch, v etape prípravy, realizácie, ale aj po odovzdaní stavebného diela resp. materiálu objednávateľovi. Trend spotreby kancelárskeho papiera na zamestnanca je premenlivý, a je závislý od viacerých faktorov (zákazková náplň, počet podaných ponúk, počet zamestnancov, množstvo dokumentov požadovaných objednávateľom a tretích strán, potreba písomnej komunikácie a pod.). Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera veľkosti A4 a jeho spotreba od roku 2016 stúpa.

Pri výbere dodávateľa kancelárskeho papiera bola jedným z kritérií aj požiadavka na certifikát FSC alebo PEFC (certifikačných systémov certifikácie lesného hospodárenia a následného spracovateľského reťazca dreva) na dodávaný papier.

7.1.3 Voda

Na všetkých pracoviskách, ktoré sú vo vlastníctve Spoločnosti, ale aj v prenajímaných priestoroch pokiaľ je to možné je sledovaná spotreba vody a iných médií.

V Spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Voda je využívaná na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov, v hygienických zariadeniach pracovísk a na polievanie trávnatých plôch v areáloch Spoločnosti.

Pri administratívnych pracoviskách, ale aj Obaľovni Veľká Ida bola ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba vody prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé miesto.

Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách a Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
AB Bratislava	Ročná spotreba vody [m ³]	-	4 013	4 213	3 721
	Počet zamestnancov	78	91	100	76
AB Prievidza	Ročná spotreba vody [m ³]	745	1 320	750	1 520
	Počet zamestnancov	48	50	61	57
AB Martin	Ročná spotreba vody [m ³]	126	410	427	188
	Počet zamestnancov	27	28	30	31
AB Košice	Ročná spotreba vody [m ³]	376	422	525	847
	Počet zamestnancov	25	32	28	21
Administratívne pracoviská (spolu 4xAB vyššie)	Ročná spotreba vody [m³]	1287	6165	5915	6276
	Počet zamestnancov	100	201	219	185
	Indikátor	12,87	30,67	27,01	33,92
TREND		Zlepšujúci sa až na rok 2017			
Obaľovňa Veľká Ida	Ročná spotreba vody [m ³]	222	109	92	166
	Počet zamestnancov	12	10	8	10
	Indikátor	18,5	10,9	11,5	16,6
TREND		Zlepšujúci sa až na rok 2018			

V ročnej spotrebe vody za Administratívne pracoviská uvedenej v tabuľke vyššie je spočítaná spotreba vody v AB Bratislava, AB Prievidza, AB Martin a AB Košice.

V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je samostatné podružné meranie spotreby vody len pre tieto priestory. Preto nie je možné viesť presnú evidenciu spotrebovanej vody. Poplatky za vodu sú platené preddavkovými platbami a rozdiel medzi zaplatenými preddavkovými platbami a skutočnými nákladmi, ktoré vznikli užívaním prenajatých priestorov v priebehu zúčtovacieho obdobia prenajímateľ vyúčtuje podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch je spotreba vody zahrnutá v platbách za prenájom priestorov alebo prepočítavaná podľa počtu zamestnancov jednotlivých nájomníkov.

Postupný pokles celkovej ročnej spotreby vody je spôsobený predajom nehnuteľností vo vlastníctve Spoločnosti. V roku 2014 bola predaná administratívna budova v Martine na ulici Robotnícka 1a a v roku 2018 dve administratívne budovy, Bratislava – Krajná 29 a Košice – Alejová 2.

Zvolený indikátor má pri administratívnych pracoviskách pozitívny klesajúci trend až na rok 2017, kedy došlo k nárastu. V tomto roku bolo suché leto, čo si vyžiadalo častejšie polievanie trávnatých plôch v areáloch Spoločnosti.

Zvolený indikátor má pri Obaľovni Veľká Ida pozitívny klesajúci trend až na rok 2018, kedy došlo k výraznému nárastu. Príčinou vyššej spotreby vody v roku 2018 bola porucha na vodovodnom potrubí, ktorá nastala v 10. mesiaci na podzemnom ventile. Okamžite po zistení poruchy bola 22.10.2018 vykonaná oprava na vodovodnom potrubí. Vyššia spotreba vody súvisí aj so zvýšeným

množstvom produkcie asfaltovej zmesi. Pri vyššej produkcii asfaltovej zmesi je v priestoroch Obaľovne väčší počet dopravcov (šoférov) zmesi, ktorí využívajú sociálne zariadenia a kuchynku v priestoroch Obaľovne.

Na všetkých stavbách nie je možné sledovať spotrebu vody.

Evidenciu spotreby vody vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriadujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu vody:

- náklady súvisiace so spotrebou vody znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- náklady súvisiace so spotrebou vody sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady súvisiace so spotrebou vody sú zahrnuté v nájomnom.

Na stavbách Spoločnosti je voda využívaná v sociálnych bunkách, na zaistenie pitného režimu a na zabezpečenie výrobných procesov.

Spotreba vody na stavbách Spoločnosti

Stavby	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Ročná spotreba vody [m ³]	4 254	246	-	-
Počet zamestnancov	666	852	-	-
Indikátor	6,39	0,29	-	-

V ročnej spotrebe vody uvedenej v tabuľke vyššie je zahrnutá len spotreba vody na stavbe Diaľnica D1 Budimír - Bidovce. Na ostatných stavbách buď nebolo možné sledovať spotrebu vody z vyššie uvedených dôvodov alebo spotreba nebola evidovaná. Preto bola v dlhodobých cieľoch v kapitole 5 popísaná potreba dôsledne zbierať zo všetkých možných zdrojov údaje o environmentálnych ukazovateľoch, ktoré budú podkladom pre nastavenie vhodných indikátorov.

Vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd

Obaľovňa asfaltových zmesí vo Veľkej Ide vypúšťa komunálne odpadové vody s prevažujúcim charakterom splaškových odpadových vôd z prevádzkovej budovy Obaľovne živičných zmesí Košice cez prečistiace zariadenie - čistiarne odpadových vôd typu EČ 12 (EO 15) je do vodného toku Ida hydrologické číslo 4-33-01-032 v riečnom km 22,3 cez výustný objekt.

Do vodného toku je cez prečistiace zariadenie vypúšťaná aj zrážková voda zachytená a zvedená zo spevnených plôch areálu.

Rok	Množstvo vypúšťaných vôd [m ³ /rok]	Znečistenie vrátane obzvlášť škodlivých látok		
		Prítok ČOV	Odtok ČOV	
		NEL [mg/l]	BSK ₅ [mg/l]	NL ₁₀₅ [mg/l]
2015	8669	<0,01	36	64
2016	8669	<0,01	29	40
2017	8959	0,210	12	33
2018	8929	0,070	19	31

Podstatnú časť množstva vypúšťaných vôd tvorí práve zrážková voda. Z uvedeného dôvodu nie je možné výrazne ovplyvniť množstvo vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd.

Zvýšenú hodnotu NEL [mg/l] v skúšobnej vzorke v roku 2017 ovplyvnilo aj počasie, keďže odber vzorky bol realizovaný v mesiaci, kedy spadlo veľmi málo zrážok a boli extrémne horúčavy.

V 08/2017 bola na ČOV zistená porucha a pri oprave 31.08.2017 bola porucha len čiastočne odstránená a náprava nebola dostatočne účinná. Pri oprave 12.09.2017 bola porucha úplne odstránená, no hodnoty znečisťujúcich látok sa stabilizujú až po nejakom čase., Pri nasledujúcom meraní v roku 2018 bolo namerané znižujúce sa množstvo NEL [mg/l] na prítoku ČOV.

7.1.4 Odpad

Pri stavebnej výrobe vzniká veľké množstvo odpadu, prevažne ostatný odpad, ale aj nebezpečný odpad. Odpady sú pri činnostiach Spoločnosti triedené podľa druhov a následne prostredníctvom oprávnených subjektov zhodnocované alebo zneškodňované. Triedenie odpadov je vykonávané nie len v administratívnych priestoroch vo vlastníctve Spoločnosti, ale aj v prenajímaných administratívnych priestoroch a rovnako aj na stavbách Spoločnosti. Pri nakladaní s odpadmi Spoločnosť preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Spoločnosť plní všetky povinnosti súvisiace s odpadovým hospodárstvom – evidenciu odpadov, ohlasovacie povinnosti.

Pre sledovanie množstiev vytváraných odpadov a spôsobu nakladania s nimi vedíme ročné štatistiky odpadov.

Keďže nemôžeme zásadným spôsobom ovplyvniť množstvo vyprodukovaných odpadov, ktoré väčšinou závisí od druhu stavieb, zameriavame sa najmä na sledovanie spôsobu nakladania s nimi.

Celkový trend je znižovanie celkovej ročnej produkcie odpadov a množstvo zhodnotených odpadov zvyšujeme a množstvo zneškodnených odpadov znižujeme, o čom svedčia čísla v nasledujúcich tabuľkách. Kolísavá produkcia resp. znižovanie odpadov závisí od počtu zamestnancov, počtu a veľkosti stavieb.

Obaľovňa Veľká Ida – pracovisko je zapojené do systému zberu komunálneho odpadu obce. Okrem komunálneho odpadu nevzniká žiadny ostatný odpad, preto neuvádzame množstvá odpadu.

Množstvo odpadov po rokoch a rozdelenie na ostatný odpad (O) a nebezpečný odpad (NO)

Rok	Množstvo odpadov celkom [t]	Ostatný odpad [t]	Ostatný odpad [%]	Nebezpečný odpad [t]	Nebezpečný odpad [%]
2018	16 484,295	16 473,649	99,93	10,646	0,07
2017	28 149,034	28 140,879	99,97	8,155	0,03
2016	65 965,414	65 910,208	99,92	55,206	0,08
2015	116 201,164	116 178,340	99,98	22,824	0,02
TREND	Znižovanie celkovej ročnej produkcie odpadov				

Množstvo odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby – ostatný odpad

Rok	2018 [t]	18/17 (%)	2017 [t]	17/16 (%)	2016 [t]	16/15 (%)	2015 [t]
Administratívne budovy	12,337	-54,004	26,822	528,150	4,270	38,636	3,080
Obaľovňa Veľká Ida	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Stavby ZPS	713,922	-84,804	4698,160	131,221	2031,890	-43,756	3613,450
Stavby ZIS	15747,390	-32,749	23415,897	-63,341	63874,048	-43,254	112561,810

Množstvo odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby – nebezpečný odpad

Rok	2018 [t]	18/17 (%)	2017 [t]	17/16 (%)	2016 [t]	16/15 (%)	2015 [t]
Administratívne budovy	3,905	-50,102	7,826	53,632	5,094	-14,430	5,953

Obalovňa Veľká Ida	0,121	-6,202	0,129	268,571	0,035	-99,144	4,091
Stavby ZPS	0,000	-100,000	0,060	-76,000	0,250	100,000	0,000
Stavby ZIS	6,620	4628,571	0,140	-99,719	49,827	289,883	12,780

Prehľad množstva zhodnotených, zneškodnených a zhromažďovaných odpadov po rokoch

Rok	2018	18/17 (%)	2017	17/16 (%)	2016	16/15 (%)	2015
Množstvo [t] odpadov celkom	16 484,295	-41,44	28 149,034	-57,33	65 965,414	-43,23	116 201,164
Zneškodnený odpad [t]	616,73	-97,13	21 490,510	-67,38	65 889,998	-41,50	112 641,640
Zneškodnený odpad [%]	3,74		76,35		99,89		96,94
Zhodnotený odpad [t]	8 267,394	+263,48	2 274,514	+3181,65	69,31	+1723,95	3,8
Zhodnotený odpad [%]	50,15		8,08		0,1		0
Zhromažďovaný odpad [t]	7 600,171	+73,36	4 384,010	+71698,4	6,106	-99,83	3 555,724
Zhromažďovaný odpad [%]	46,11		15,57		0,01		3,06
TREND	Zvyšujeme množstvo zhodnoteného odpadu a znižujeme množstvo zneškodneného odpadu						

Prehľad množstva zhodnotených, zneškodnených a zhromažďovaných odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby

Rok	2018	18/17 (%)	2017	17/16 (%)	2016	16/15 (%)	2015
Množstvo odpadov celkom [t]	16 484,295	-41,44	28 149,034	-57,33	65 965,414	-43,23	116 201,164
Zneškodnený odpad [t]	616,73	-97,13	21490,51	-67,38	65889,998	-41,51	112641,64
Administratívne budovy	6,87	+92,33	3,572	+164,59	1,35	-72,74	4,953
Obalovňa Veľká Ida	0	-100	0,029	+100	0	-100	4,041
Stavby ZPS	592,44	+557,17	90,15	-95,56	2032,14	-43,76	3613,45
Stavby ZIS	17,42	-99,92	21396,759	-66,49	63856,508	-41,43	109019,196
Zneškodnený odpad [%]	3,741	-	76,345	-	99,886	-	96,937
Administratívne budovy	0,0417	-	0,0127	-	0,002	-	0,0043
Obalovňa Veľká Ida	0	-	0,000103	-	0	-	0,0035

Stavby ZPS	3,593	-	0,32	-	3,081	-	3,11
Stavby ZIS	0,106	-	76,012	-	96,803	-	93,819
Zhodnotený odpad [t]	8267,394	+263,48	2274,514	+3181,65	69,31	+1723,95	3,8
Administratívne budovy	9,372	-41,26	15,956	+685,24	2,032	-45,81	3,75
Obal'ovňa Veľká Ida	0	-100	0,1	+1150	0,008	-84	0,05
Stavby ZPS	185,822	-67,22	566,81	+100	0	0	0
Stavby ZIS	8072,2	+377,18	1691,648	+2414,71	67,27	+100	0
Zhodnotený odpad [%]	50,153	-	8,08	-	0,105	-	0,00327
Administratívne budovy	0,0569	-	0,0567	-	0,00308	-	0,00323
Obal'ovňa Veľká Ida	0	-	0,000355	-	0,0000121	-	0,000043
Stavby ZPS	1,127	-	2,014	-	0	-	0
Stavby ZIS	48,969	-	6,01	-	0,102	-	0
Zhromažďovaný odpad [t]	7600,171	+73,36	4384,01	+71698,40	6,106	-99,83	3555,724
Administratívne budovy	0	-100	15,12	+152,76	5,982	+46,15	4,093
Obal'ovňa Veľká Ida	0,1205	+100	0	-100	0,027	-99,33	4,041
Stavby ZPS	15,8	-99,61	4041,26	+100	0	0	0
Stavby ZIS	7584,25	+2214,88	327,63	+337662,89	0,097	-99,99	3547,59
Zhromažďovaný odpad [%]	46,106	-	15,574	-	0,00926	-	3,06
Administratívne budovy	0	-	0,054	-	0,00907	-	0,0035
Obal'ovňa Veľká Ida	0,000731	-	0	-	0,00004093	-	0,00348
Stavby ZPS	0,0958	-	14,357	-	0	-	0
Stavby ZIS	46,009	-	1,164	-	0,000147	-	3,053
TREND	Zvyšujeme množstvo zhodnoteného odpadu a znižujeme množstvo zneškodneného odpadu						

Spoločnosť v priebehu roka realizuje veľké množstvo či už menších alebo väčších stavieb, preto nie je vhodné pre každú stavbu osobitne uvádzať produkciu odpadov.

Trend ukazuje, že zvyšujeme množstvo zhodnoteného odpadu a znižujeme množstvo zneškodneného odpadu.

Podrobný prehľad celkovej ročnej produkcie odpadov podľa druhov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť [t] 2015	Hmotnosť [t] 2016	Hmotnosť [t] 2017	Hmotnosť [t] 2018
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	10,820	1,092	0,080	0,052
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,001	0,001	0,001	0,006
12 01 12	používané vosky a tuky	N	0,060	0,005	-	0,020
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	-	0,480	-	0,030
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	1,960	0,808	0,780	3,730
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	-	0,150	-	-
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	-	-	0,100	-
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	3,880	0,260	0,005	-
14 06 01	chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	-	0,252	-	-
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	-	0,502	0,190	-
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	-	-	0,545	-
15 01 02	obaly z plastov	O	-	-	1,305	3,400
15 01 03	obaly z dreva	O	-	-	-	-
15 01 06	zmiešané obaly	O	2,170	57,610	25,820	4,360
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	1,170	0,482	0,968	2,633
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N	-	0,097	-	-
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,780	0,842	1,190	0,595
16 01 07	olejové filtre	N	0,240	0,130	0,413	1,255
16 02 11	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	2,173	-	-	-
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,290	0,060	-	-
16 02 14	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	0,280	-	-	0,340
16 06 01	olovené batérie	N	0,030	0,035	0,012	-
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	-	-	-	-
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N	-	0,260	-	0,725
17 01 01	betón	O	118,740	340,048	5 216,415	1 831,670

17 01 02	tehly	O	-	-	-	-
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	-	-	-	-
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1 688,840	750,967	1 674,128	416,630
17 02 01	drevo	O	3,320	73,350	140,690	91,442
17 02 03	plasty	O	-	-	-	-
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	24 223,690	10 558,940	3 517,148	1 010,440
17 04 05	železo a oceľ	O	0,420		4,900	5,050
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	838,310	9 636,018	1 387,780	3 399,360
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	-	-	-	-
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	83 357,930	25 164,067	9 427,928	9 390,150
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	-	49,730	-	-
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	-	5 422,320	95,600	50,600
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5 922,080	13 898,928	6 613,898	250,370
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	1,420	-	-	-
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	1,420	-	-	-
19 12 04	plasty a guma	O	0,130	0,080	-	1,800
20 01 01	papier a lepenka	O	0,010	0,020	0,390	0,751
20 01 02	sklo	O	-	-	-	-
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	-	0,020	0,010	0,020
20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N	-	-	4,160	1,580
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	-	-	-	0,026
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	-	-	0,246	-
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	-	-	0,412	0,040
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	-	4,100	-	-
20 01 39	plasty	O	0,050	0,070	0,090	0,240
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	-	-	3,040	-
20 02 02	zemina a kamenivo	O	-	-	11,740	-
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	20,950	-	8,930	11,920
20 03 07	objemný odpad	O	-	3,690	10,120	5,060
Spolu:			116 201,164	65 965,414	28 149,034	16 484,295

Z hľadiska celkovej ročnej produkcie odpadov za jednotlivé roky sú najvýznamnejšie odpady:

- 17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
- 17 03 02 - bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
- 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Množstvo zmiešaných odpadov zo stavieb a demolácií sa v roku 2016 zvýšilo, nakoľko sme mali stavby s väčším množstvom rekonštrukčných prác. Od roku 2017 množstvo uvedených odpadov klesá.

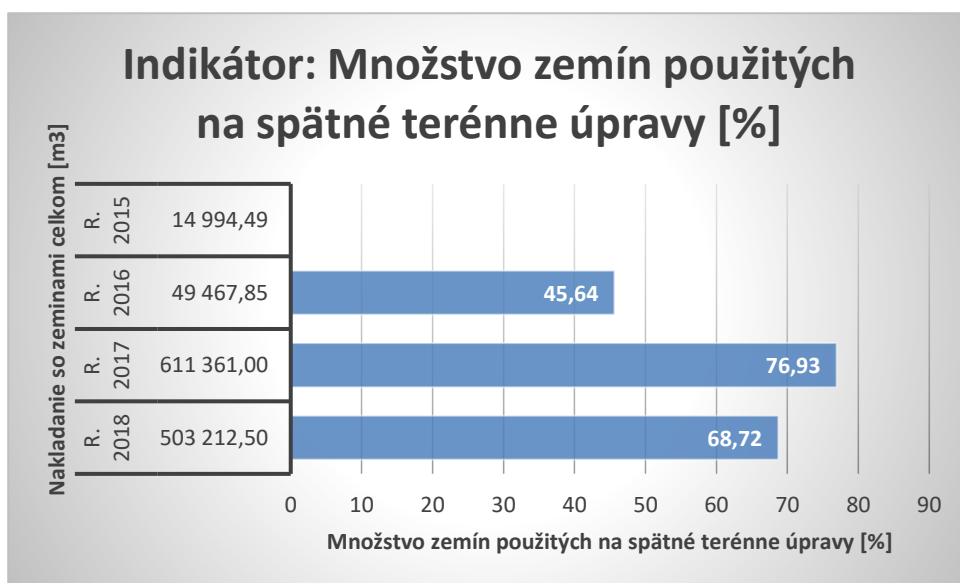
V súčasnej dobe aj v budúcnosti bude na stavbách Spoločnosti snaha o triedenie zmiešaných odpadov zo stavieb a demolácií na jednotlivé zložky a ich opätovné zabudovanie pokiaľ to objednávateľ/investor odsúhlasí. Tento záväzok máme definovaný v kapitole 5 v dlhodobých environmentálnych cieľoch.

7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vytŕažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnujú, prípadne sa vykonáva aj výsadba kríkov a stromov podľa projektovej dokumentácie stavby. Tento ukazovateľ je sledovaný len pri veľkých stavbách, kde je manipulované s väčším množstvom zemín.

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2018	r. 2017	r. 2016	r. 2015
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	503 212,50	611 361,00	49 467,85	14 994,49
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	345 816,50	470 298,00	22 577,67	0
Indikátor: Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	68,72	76,93	45,64	0
Opätovne použitie zemín na terénne úpravy [m ²]	576 360,83	783 830,00	37 629,45	0



Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác

a opätovnou rekultiváciou stavbou dotknutých území. V kapitole 5 bolo medzi dlhodobé ciele zahrnuté dôsledné zbieranie údajov o environmentálnych ukazovateľoch zo všetkých možných zdrojov, ktoré budú podkladom pre nastavenie vhodných indikátorov.

Podiel trávnatých plôch na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti

V dvoch areáloch vo vlastníctve Spoločnosti bol priamym meraním zistený pomer „zelených plôch“ (trávnatých plôch) k celkovej výmere areálu.

Plocha / Areál	AB Prievidza, Košovská cesta 16	Obalovňa Veľká Ida
Celková výmera [m ²]	19 264	5 987
Výmera zelených plôch [m ²]	3 056	2 115
Indikátor (zelená/celková)	0,159	0,360



Trávnaté plochy pri prevádzkovom objekte Obalovne Veľká Ida

7.1.6 Emisie

Spoločnosť je v súčasnosti prevádzkovateľom jedného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (VZZO) – Veľká Ida a jedného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia (SZZO) – Prievidza. V marci roku 2018 bola predaná administratívna budova s areálom v Bratislave, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (SZZO) a v decembri 2018 administratívna budova s areálom v Košiciach, malý zdroj znečisťovania ovzdušia (MZZO). Administratívna budova v Martine, malý zdroj znečisťovania ovzdušia (MZZO), bola predaná v roku 2014. Prehľad zdrojov znečisťovania ovzdušia je v tabuľke nižšie:

Miesto	Typ zdroja	Vo vlastníctve
AB Bratislava	SZZO	Predaný v r. 2018
AB Prievidza	SZZO	Vo vlastníctve
AB Martin	MZZO	Predaný v r. 2014
AB Košice	MZZO	Predaný v r. 2018
Veľká Ida	VZZO	Vo vlastníctve

Celkové množstvo emisií vyprodukovaných za rok zdrojom znečisťovania ovzdušia závisí od viacerých faktorov, od poveternostných podmienok, od technického stavu zdroja a pri Obalovni Veľká Ida od objemu výroby.

Ukazovateľ – emisie znečisťujúcich látok:

Legislatívne predpisy v oblasti ochrany ovzdušia nám ukladajú sledovať pre VZZO a SZZO množstvo emisií znečisťujúcich látok. Oznámenie ročných údajov o súhrnných emisiách a poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia VZZO a SZZO sa podáva na tlačivách NEIS elektronicky aj v tlačenej forme.

Prevádzkovateľ malého zdroja (MZZO) je povinný oznámiť každoročne do 15. februára obci (v zmysle zákona č. 401/1998 Z. z. a VZN príslušnej obce) za každý malý zdroj znečisťovania ovzdušia spotrebu palív a surovín, z ktorých znečisťujúce látky vznikajú, a ďalšie údaje potrebné na zistenie množstva a škodlivosti znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za uplynulý rok, najmä o druhu a kvalitatívnych ukazovateľoch palív a surovín, počte prevádzkových hodín malého zdroja znečisťovania ovzdušia a o druhu a účinnosti odlučovacích zariadení.

	Znečisťujúca látka [t/rok]	r. 2015	r. 2016	r. 2017	r. 2018
Obal'ovňa Veľká Ida (VZZO)	TZL	0,042048	0,017520	0,027813	0,019410
	SO ₂	0,004141	0,000630	0,001556	0,002948
	NO _x	0,424512	0,176880	0,280797	0,452900
	CO	2,552256	1,063440	1,688211	1,431811
	TOC	0,216576	0,090240	0,143256	0,214804
Bratislava administratívna budova (SZZO)	TZL	0,005647	0,005232	0,005209	0,002506
	SO ₂	0,000696	0,000645	0,000642	0,000309
	NO _x	0,109838	0,101769	0,101326	0,048754
	CO	0,044322	0,041066	0,040887	0,019673
	TOC	0,007348	0,006808	0,006779	0,003262
Prievidza administratívna budova (SZZO)	TZL	0,004293	0,004380	0,004454	0,004060
	SO ₂	0,000515	0,000526	0,000534	0,000487
	NO _x	0,083705	0,085420	0,086854	0,079161
	CO	0,033804	0,034496	0,035076	0,031969
	TOC	0,005634	0,005749	0,005846	0,005328

	Znečisťujúca látka [t/rok]	r. 2018	18/17 (%)	r. 2017	17/16 (%)	r. 2016	16/15 (%)	r. 2015
Obal'ovňa Veľká Ida (VZZO)	TZL	0,019410	-30, 21	0,027813	+58,75	0,017520	-58,33	0,042048
	SO ₂	0,002948	+89,46	0,001556	+146,98	0,000630	-84,79	0,004141
	NO _x	0,452900	+61,29	0,280797	+58,75	0,176880	-58,33	0,424512
	CO	1,431811	-15,19	1,688211	+58,75	1,063440	-58,33	2,552256
	TOC	0,214804	+49,94	0,143256	+58,75	0,090240	-58,33	0,216576
Bratislava administratívna budova (SZZO)	TZL	0,002506	-51,89	0,005209	-0,44	0,005232	-7,35	0,005647
	SO ₂	0,000309	-51,87	0,000642	-0,47	0,000645	-7,33	0,000696
	NO _x	0,048754	-51,88	0,101326	-0,44	0,101769	-7,35	0,109838
	CO	0,019673	-51,88	0,040887	-0,44	0,041066	-7,35	0,044322
	TOC	0,003262	-51,88	0,006779	-0,43	0,006808	-7,35	0,007348
Prievidza administratívna budova (SZZO)	TZL	0,004060	-8,85	0,004454	+1,69	0,004380	+2,03	0,004293
	SO ₂	0,000487	-8,80	0,000534	+1,52	0,000526	+2,14	0,000515
	NO _x	0,079161	-8,86	0,086854	+1,68	0,085420	+2,05	0,083705
	CO	0,031969	-8,86	0,035076	+1,68	0,034496	+2,05	0,033804
	TOC	0,005328	-8,86	0,005846	+1,69	0,005749	+2,04	0,005634
TREND	Premenlivý							

Množstvo emisií znečisťujúcich látok na vyrobenú tonu asfaltovej zmesi v obalovni vo Veľkej Ide za rok patrí medzi najvýznamnejšie environmentálne ukazovatele, nakoľko obalovňa je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov klasifikovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Na množstvo emisií znečisťujúcich látok má zásadný vplyv najmä technický stav technológie, kvalita paliva, množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi a klimatické podmienky. Za účelom zníženia vyprodukovaných emisií je na technologickom zariadení obalovne vykonávaná pravidelná údržba a revízie plynového zariadenia. V predpísaných intervaloch je vykonávané oprávnené meranie emisií za filtrom typu AFA43, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou technológie Obalovacej súpravy Veľká Ida za účelom zistenia súladu s emisnými limitmi. V rokoch 2017 a 2018 rástlo množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi v porovnaní s rokom 2016, ktoré je vyhodnotené v tabuľke Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi v kapitole 7.1.2, preto v množstvách väčšiny znečisťujúcich látok evidujeme nárast.

AB v Bratislave bola predaná v marci 2018 a do tohto obdobia sme boli prevádzkovateľom tohto zdroja znečisťovania ovzdušia. Preto je v roku 2018 evidovaný výrazný pokles množstva znečisťujúcich látok pre AB Bratislava.

Podľa meteorologických údajov zo SHMÚ bol rok 2018 na Slovensku asi o 2,2 až 2,9 °C teplejší ako dlhodobý priemer 1951-1980 a bol tak vôbec najteplejší rok od 1881 (od začiatku systematických meraní). To ovplyvnilo aj prevádzku kotolní, čo sa prejavilo poklesom množstva vyprodukovaných znečisťujúcich látok v roku 2018.

Výsledky oprávneného merania emisií zo sušiaceho bubna kameniva v Obalovni Veľká Ida, dátum diskontinuálneho merania 04.06.2018

Obalovňa	Spaľovacie zariadenie	Znečisťujúca látka	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³]	Súlad / nesúlad s hodnotami EL
Veľká Ida	Sušiaci bubon kameniva	TZL	1	Súlad
		CO	70	Súlad
		TOC	10	Súlad
		NO _x	20	Súlad

8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHLADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNymi POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV

Právne požiadavky z oblasti ochrany životného prostredia týkajúce sa našej Spoločnosti sú sledované na základe Spravodajov zasielaných spoločnosťou BE-SOFT, a.s. Po prijatí spravodaja elektronickou poštou, zamestnanec tímu TUR uloží tento spravodaj na intranet Spoločnosti. Následne zabezpečí odoslanie informačného spravodaja prostredníctvom elektronickej pošty všetkým zamestnancom Skanska SK a.s.. Zamestnanci Spoločnosti sú povinní oboznámiť sa s obsahom spravodaja. Na pravidelných poradách (týždenná periodicita) oddelenia riadenia kvality a systémov riadenia a tímu TUR sú v rámci preskúmania IMS analyzované vstupy s potenciálnym vplyvom na IMS. V rámci tejto analýzy sú preskúmané aj zmeny v legislatíve OŽP a ich prípadný vplyv na systém IMS.

Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované počas interných auditov. Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (dozorových a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je v Spoločnosti vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom. V rámci preskúmania manažmentom je vedeniu Spoločnosti na rôznych úrovniach prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania Spoločnosti.

Na základe hodnotenia dodržiavania právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia a vyššie spomenutých skutočností, môžeme konštatovať, že Spoločnosť dodržiava právne požiadavky.

Oblasť predpisov	Číslo a názov predpisu
Starostlivosť o životné prostredie - všeobecne	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 587/2004 Z.Z o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov

Starostlivosť o životné prostredie - všeobecne	Vyhláška MŽP SR č. 157/2005 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Ochrana vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v znení neskorších predpisov
	NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
Ochrana ovzdušia	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov

Ochrana ovzdušia	Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Odpadové hospodárstvo	Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
Súvisiace právne predpisy	Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb.
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
	Zákon SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov
	Zákon NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov

9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

SGS Slovakia spol. s r.o.
Kysucká 14
040 11 Košice
Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Skanska SK a.s.
Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou revíziou a bola spracovaná na základe informácií k 30.05.2019 a je zverejnená na stránke www.skanska.sk

Autor:

Ing. Peter Šranc
Ing. Lucie Jelínková

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

SGS Slovakia spol. s r. o., Certification and Business Enhancement

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0002

akreditovaná pre rozsah (kód NACE): 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12, 23.99

vyhlasuje, že overil, že celá organizácia v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie:

Skanska SK a.s.

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) a nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III a nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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 a nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III a nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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),
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržaní 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.

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

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.



Ing. Róbert Bodnár

Riaditeľ
SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11, f +421 55 783 61 20
www.sgs.com
Strana 1 z 1

V Košiciach, dňa 25.07.2019



Tento dokument je vydaný spoločnosťou podľa Všeobecných obchodných podmienok pre certifikačné služby, ktoré sú dostupné na www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Upozorňujeme na obmedzenie zodpovednosti, odkodovania a otázky právnej príslušnosti v nich stanovených. Pravosť tohto dokumentu môže byť overená u spoločnosti. Akékoľvek neoprávnené zmeny, falšovanie alebo falšovanie obsahu alebo vzhľadu tohto dokumentu je protiprávne a pachatelia môžu byť stíhaní v plnom rozsahu práva.