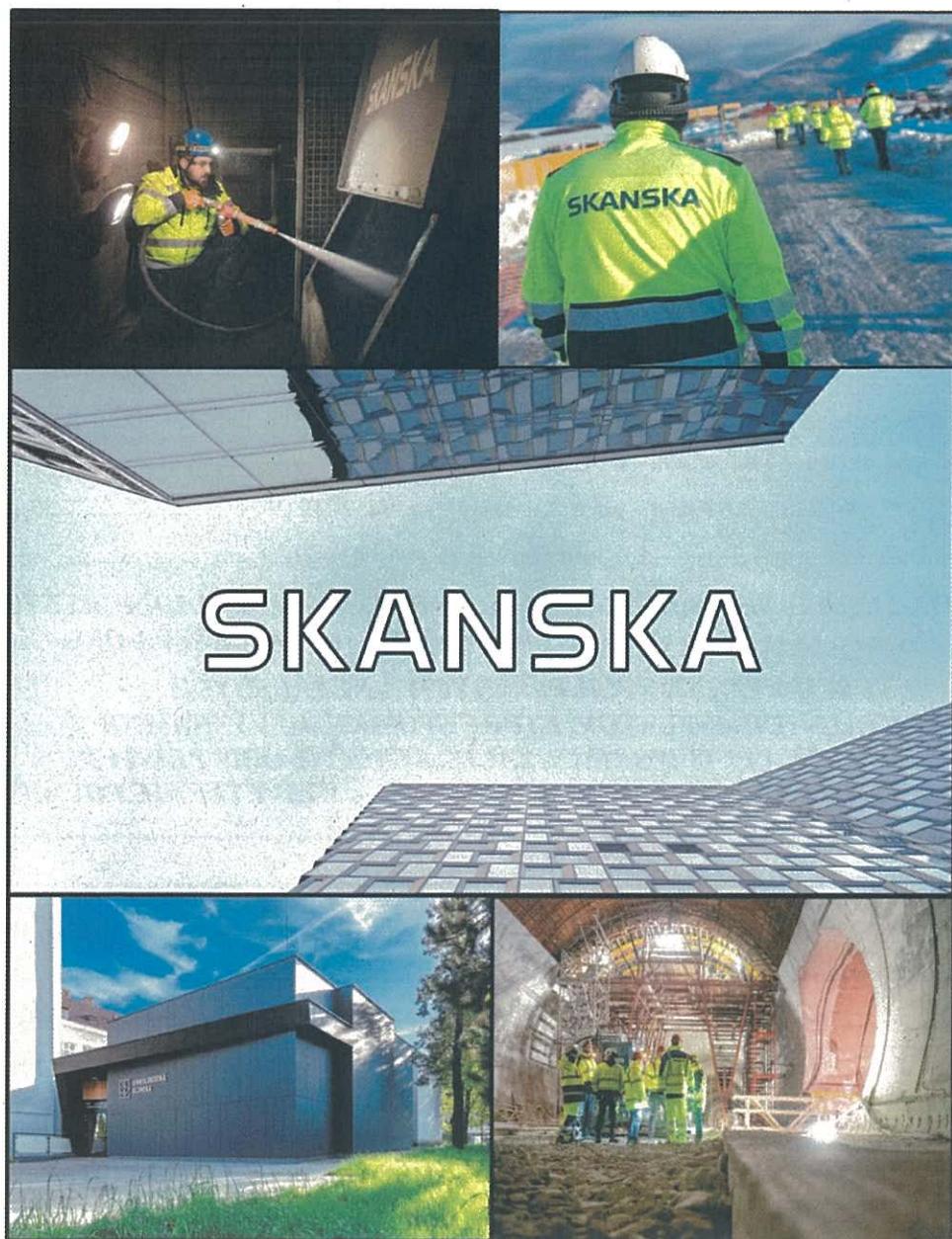


ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**Skanska SK a.s.**

Aktualizované 05/2023



06. Jún 2023
[Handwritten signature]

OBSAH

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK.....	4
2. PREHĽAD 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 Stavíame svet, v ktorom sami chceme žiť	6
2.2.2 Spoločensky zodpovedná firma	6
2.2.3 Aktívna rola v Spoločnosti.....	6
2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko	8
2.4 Súhrn činností, výrobkov a služieb.....	8
2.4.1 Závod Inžinierske staviteľstvo	8
2.4.2 Závod Pozemné staviteľstvo	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 staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2019-2022	14
2.9 Závod Pozemné staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2019-2022	16
3. POLITIKA UDRŽATELNEHO ROZVOJA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.	18
4. OPIS VŠETKÝCH VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE, STRUČNÝ OPIS PRÍSTUPU UPŁATŇOVANÉHO PRI URČOVANÍ ICH VÝZNAMU A VYSVETLENIE POVÄHY VPLYVOV SÚVISIACICH S TÝMITO ASPEKTMI.....	21
4.1 Priame environmentálne aspekty	21
4.2 Nepriame environmentálne aspekty	22
4.3 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov	23
5. OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIELOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	27
6. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIELOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM.....	30
6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami.....	30

05.06.2023

7. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLНОM SPRÁVANIÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNÝM ASPEKTOM	32
7.1 Ukazovatele environmentálneho správania	34
7.1.1 Energie	34
7.1.2 Materiály	41
7.1.3 Voda	46
7.1.4 Odpad	52
7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	65
7.1.6 Emisie.....	66
8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHLADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNÝMI POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNYCH PREDPISOV	68
9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSEŇA.....	72



05. JUN 2023

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK

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

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

ISO 9001 – Medzinárodná norma pre riadenie systémov kvality

ISO 14001 - Medzinárodná norma pre environmentálny manažérsky systém

ISO 22301 (BCMS) - Medzinárodná norma pre zabezpečenie plynulého podnikania

ISO 45001- Riadenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – norma založená na rovnakých princípoch ako ISO 9001 a ISO 14001.

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.

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

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

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

ZIS – závod Inžinierske staveľstvo

ZPS – závod Pozemné staveľstvo

HSV – hlavná stavebná výroba

PSV – pomocná stavebná výroba

EMAS – skratka anglického „Eco-Management and Audit Scheme“ v slovenčine „Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit“.

05. JÚN 2023

2. PREHĽAD 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 história už od 19. storočia. Pri jej vzniku stál v roku 1887 Rudolf Fredrik Berg, švédsky chemik s väšnou 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
- 2019 od 1. septembra 2019 sa naša obchodná jednotka nazýva Skanska Central Europe (SCE) a rozšírila sa o ďalšiu krajinu - bývalú jednotku Skanska Poland. V súčasnosti je tvorená 5 krajinami (Česká republika, Slovensko, Poľsko, Maďarsko a Rumunsko).

2.2 O spoločnosti

Skanska je jedna z najväčších svetových spoločností poskytujúcich služby v oblasti stavebnictva, 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 30 000 našich zamestnancov a pôsobí na vybraných trhoch v Európe a Spojených štátach.

V Českej republike podnikáme prostredníctvom spoločnosti Skanska a.s. Na českom trhu d'alej 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. Od 1. septembra 2019 sa naša obchodná jednotka nazýva Skanska Central Europe (SCE) a rozšírila sa o ďalšiu krajinu - bývalú jednotku Skanska Poland. V súčasnosti je tvorená 5 krajinami (Česká republika, Slovensko, Poľsko, 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 zátaz, 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 Staviam 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 inkluzívnu a spoločensky zodpovednou Spoločnosťou, ktorej mottom je: Staviam svet, v ktorom sami chceme žiť. Staviam, modernizujeme a udržiavame infraštruktúru v našej krajine. Na základe škandinávskej tradície kladieme dôraz na „zelené“ inovatívne a progresívne technológie.

Spoločnosť Skanska pôsobí po celom , je kvótovaná na štokholmskej 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 inkluzie.

2.2.4 Naše hodnoty

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

05 JUN 2023

Skanska hodnoty



Záleží nám
na živote

Konáme eticky
a transparentne

Bud'me lepší –
spoločne

Sme tu pre našich
zákazníkov

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 otvorené vyjadriť svoj názor.

Bud'me lepší – spoločne

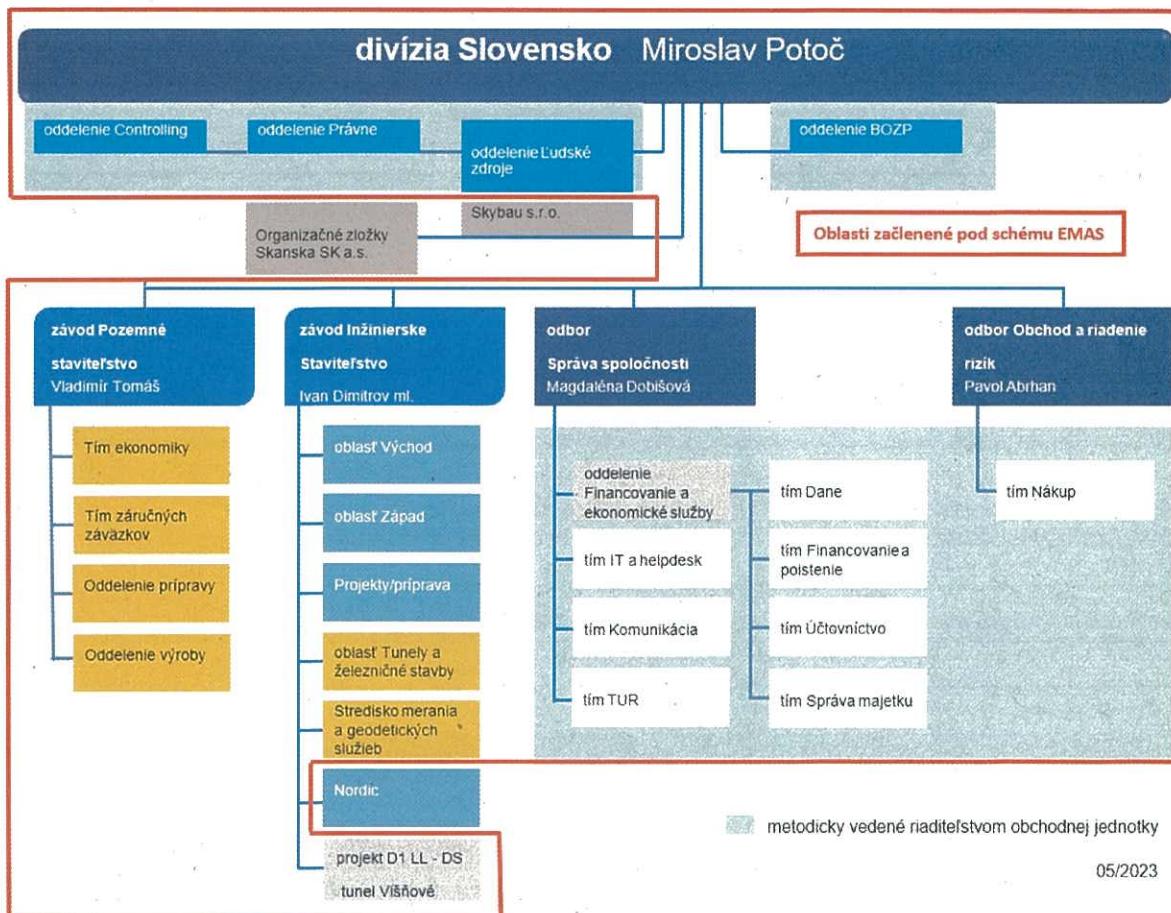
Chceme sa zlepšovať vo všetkom, čo robíme. Sme Spoločnosť, ktorá sa neustále učí a zdieľa svoje odborné znalosti. Sme hrdí na našu kvalitu a inovácie. Spoločne so zákazníkmi a partnermi vytvárame tímy v duchu Jedna Skanska. Využívame rozmanitosť (diverzitu) na to, aby sme dosiahli tie najlepšie výsledky.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

OS. JON 2023

2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko



Sme súčasťou obchodnej jednotky Skansa Central Europe (SCE). Obchodnú jednotku Skansa Central Europe (SCE) tvorí celkovo päť krajín: Česko, Slovensko, Rumunsko, Maďarsko a Poľsko. Skansa SK a.s. je v štruktúre tejto obchodnej jednotky divíziou Slovensko.

Na Slovensku pôsobí Skansa SK a.s. prostredníctvom svojich dvoch závodov pokrývajúcich všetky segmenty stavebnictva - 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 robime?

- **Cestné stavby:** cesty, diaľnice, mestské komunikácie, letiskové plochy
- **Koľajové stavby:** železničné koridory, stanice, mosty, podchody, prieusty, koľajová mechanizácia, protihlukové steny
- **Mosty:** monolitické železobetónové konštrukcie, prefabrikované mosty, oceľovo-betónové mosty, zavesené a visuté mosty, presýpané mosty
- **Podzemné stavby:** tunely, banské diela, vetracie šachty

08.06.2023

- **Ekologické stavby:** vodovodné a kanalizačné siete, potrubné systémy



Tunel Višňové – Dubná skala

Výroba a pokladka 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 moderne finišery, ktorými dosahujeme vysokú kvalitu povrchu nových vozoviek.

2.4.2 Závod Pozemné staviteľstvo

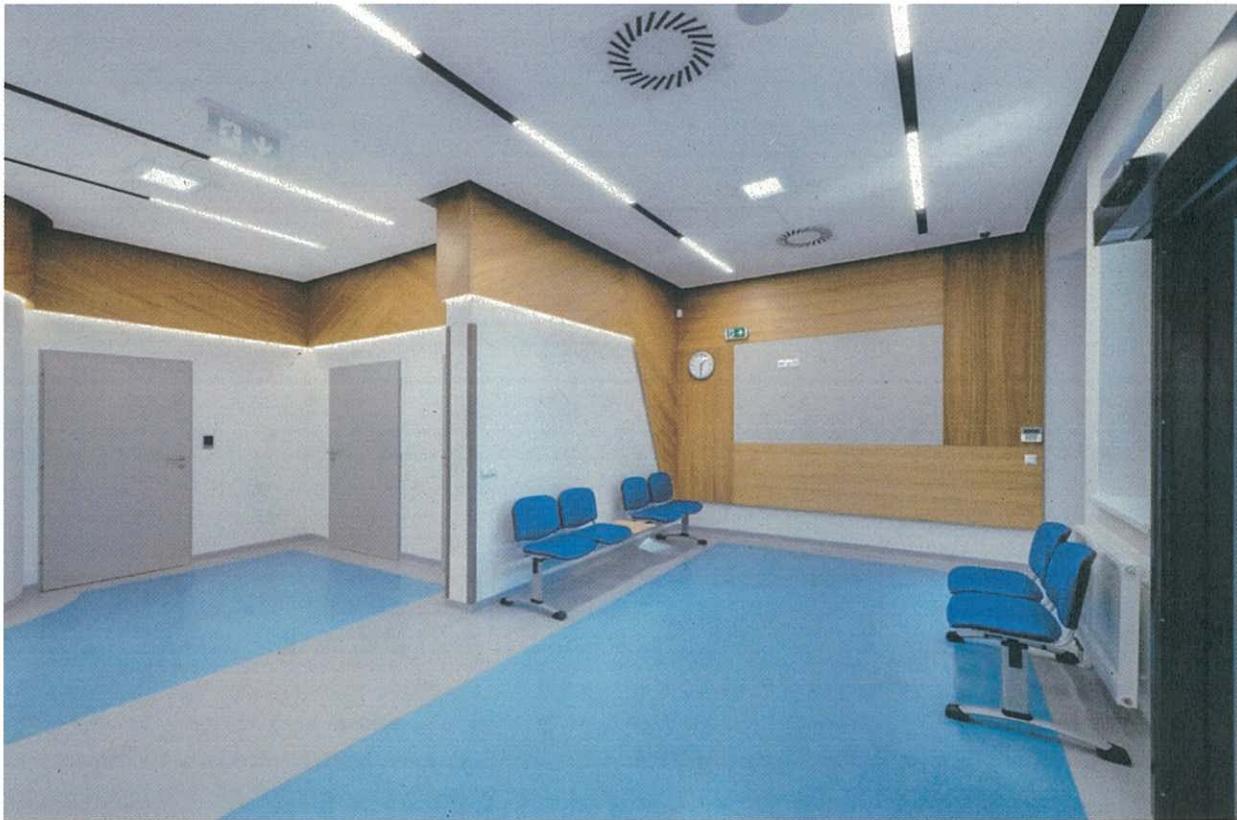
Dokážeme ponúknut' generálne kontrakty pozemných stavieb so silným podielom vlastných prác.

Pre verejných aj súkromných investorov stavíme 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 štvrsť
- **Občianske stavby:** historické budovy, obchodné centrá, administratívne budovy, hotely, športové strediská, zdravotnícke i vzdelávacie zariadenia, letiskové terminály
- **Priemyselné stavby:** sklady, logistické centrá, výrobné haly
- **Inžinierske a ekologické stavby:** čistiarne odpadových vôd, potrubné systémy
- **Hrubé stavby:** monolitické železobetónové konštrukcie

03. JUN 2023

*Onkologická klinika, Nitra*

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.

Ponúkame komplexné služby vo všetkých oblastiach pozemného stavitelstva, ktoré zahŕňajú bytovú, občiansku či priemyselnú výstavbu a tiež kompletný balík služieb v oblasti technických zariadení budov, medzi ktoré patrí klimatizácia, vzduchotechnika, meranie a regulácia, ústredné vykurovanie a zdravotechnika.

Realizujeme stavby v oblasti bytového, občianskeho a priemyselného stavitelstva, 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
- 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 ťopných 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 dlhorocné skúsenosti v odbore cestného stavitelstva, tunelov a aj pozemného stavitelstva 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
- zhodenie 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

Stavebnictvo:

- cestné stavby
- kolajové stavby
- mosty
- podzemné stavby
- ekologické stavby
- výroba a pokladka asfaltových zmesí
- Bytová výstavba
- Občianske stavby
- Priemyselné stavby
- Inžinierske a ekologické stavby
- Hrubé stavby

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
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí



03. JUN 2023

- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.32 Stolárske práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.91 Pokrývačské práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.
- 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 pokladka asfaltových zmesí Košice (Obaťovňa Veľká Ida)
- pracovisko Šelpice, Šelpice č. 136

Mapa s prevádzkami zaradenými do schémy EMAS



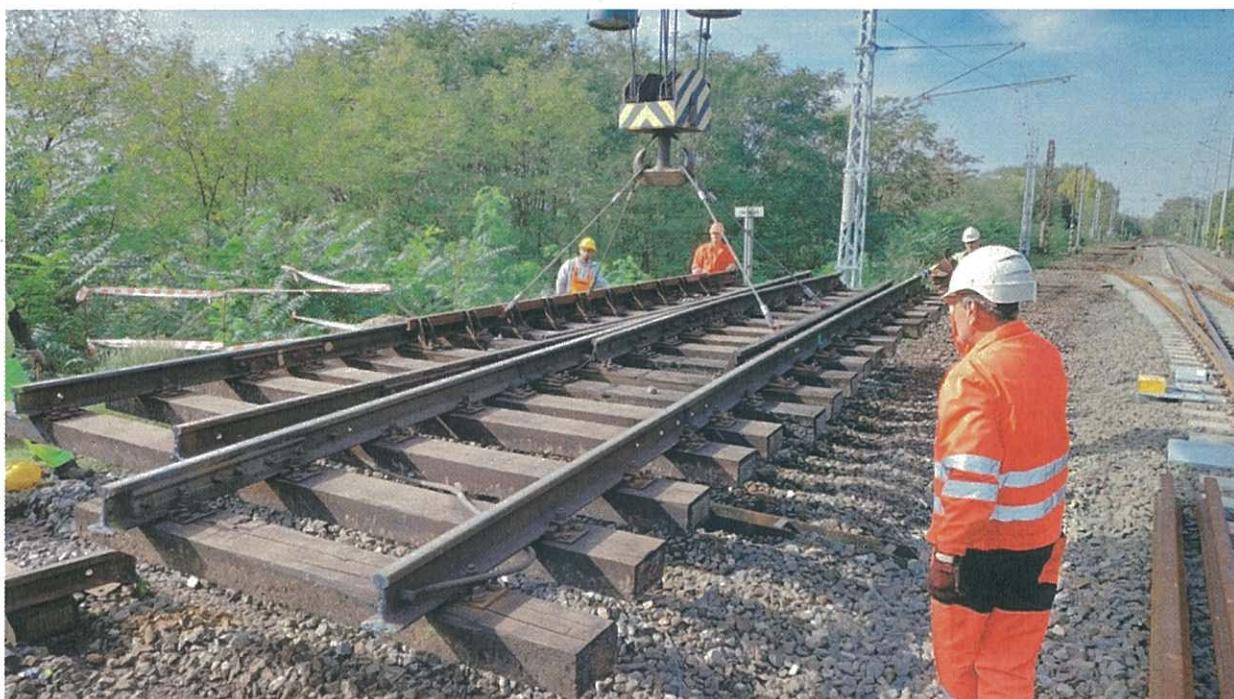
03. JUN 2023

Prevádzky v schéme EMAS			NACE	Stručný popis
1.	AB Bratislava	Krajná 29		Sídlo Spoločnosti, manažment, administratíva, podporné činnosti
2.	Pracovisko Šelpice	Šelpice č. 136	23.99, 41.20, 42.11, 42.12,	Sídlo strediska, manažment, administratíva, podporné činnosti
3.	AB Prievidza	Košovská cesta 16	42.13, 42.21, 42.22, 42.91,	manažment, administratíva, podporné činnosti, kotolňa
4.	AB Žilina	Dolné Rudiny 1	42.99, 43.11, 43.12, 43.13,	Manažment, administratíva, podporné činnosti
5.	AB Žilina	Kysucká cesta 8405/16C	43.21, 43.22,	Manažment, administratíva, podporné činnosti
6.	AB Martin	Robotnícka 1A	43.29, 43.31, 43.32, 43.33,	Manažment, administratíva, podporné činnosti
7.	AB Košice	Alejová 2	43.34, 43.39, 43.91, 43.99	Manažment, administratíva, podporné činnosti
8.	Obaľovňa Veľká Ida	Cesta do Veľkej Idy		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). Vzhľadom na ich malé priestory a malý počet zamestnancov, tieto pracoviská nie sú zaradené pod schému EMAS.



03/06/2023

2.8 Závod Inžinierske stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2019-2022*Rekonštrukcia železničnej infraštruktúry – Dvory nad Žitavou***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 Kostoľany – skladovacia plocha	Zemianske Kostoľany	11.3.2019	11.7.2019
BORY HOME I	Bratislava	16.7.2018	30.8.2019
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 Kostoľany	25.4.2019	31.7.2019
Parkovisko pre nákladné vozidlá	Trnava	26.4.2019	30.6.2019
Výstavba a rekonštrukcia chodníkov v obci Horný Hričov	Horný Hričov	13.5.2019	31.8.2019
Bergamon – NUPPU spevnené plochy pre YIT	Bratislava	31.5.2019	29.2.2020
LEAF Academy Višňové – úprava križovatky	Višňové	4.9.2019	31.1.2020

03 JUN 2023

Rok 2020

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
CYKLOKOMUNIKÁCIA CÚTOVE	Čierny Balog	13.7.2020	13.10.2020
DEK KE - plochy a komunikácie	Košice	17.8.2020	31.5.2021
Opravy vozovky D2 v správe SSÚDI Malacky	Malacky	24.7.2020	16.10.2020
Rekonstrukcia povrchu MK v meste Revuca	Revúca	1.9.2020	29.10.2020
ET Americké námestie - SO 101 - Električková trať	Bratislava	2.9.2020	30.11.2020
Nízkopodlažná zástavba RD-IBV Margita Ilona, Levice	Zvolen	21.9.2020	9.4.2021
Staveb. úpr. miestnej komunikácie – ul. Osloboditeľov	Turčianske Teplice	5.10.2020	24.11.2020
ČS PHM Shell Beladice - Pokládka asfaltov	Beladice	26.4.2019	31.5.2021
Mesto Rajec – rekonštrukcia ciest, chodníkov a spevnených plôch v meste	Rajec	9.10.2020	30.6.2021
LakeSide Park II. - dielo 1	Bratislava	1.7.2020	15.8.2021
Sanácia mim. situácie II/531 Muráň - Predná Hora	Muráň	16.10.2020	30.09.2022

Rok 2021

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava - 2. etapa	Myjava	30.05.2021	06.07.2022
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	06.02.2024
Cesta I/17 št.hr.MR/SR - Šebastovce	Košice	06.04.2021	18.05.2021
Cesta I/67 Nižná Slaná	Nižná Slaná	19.05.2021	31.08.2021
Atletický štadión Moldava - HTÚ a spevnené plochy	Moldava nad Bodvou	28.09.2021	15.08.2022
Rozšírenie Landererovej ulice, Bratislava - Komunikácie a spevnené plochy	Bratislava	12.05.2021	30.11.2021
Cesta I/18 Vyšný Žipov- Hlinné	Vyšný Žipov	28.10.2021	30.11.2021
ŽST ŽILINA - uzol Žilina	Žilina	05.03.2021	30.04.2022
Rekonštrukcia cesty a mosta Boleráz - Komunikácie a spevnené plochy	Boleráz	05.03.2021	31.10.2021

Rok 2022

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Dvory nad Žitavou	16.05.2022	16.03.2023
Rekonštrukcia cesty I/2, I/51 Holič	Holič	01.08.2022	30.09.2022
Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. VK - II. Etapa	Veľký Krtiš	31.08.2022	30.09.2023
I/16 Šaca Priečah, I/67 Rožňava – Betliar	Rožňava	24.10.2022	25.11.2022
Investičné projekty v Národnom biatlonovom centre v Osrblí - Koliesková a bežecká dráha	Osrblie	25.04.2022	30.07.2022
Cesta I/51 Biela hora	Biela hora	16.05.2022	30.06.2022
Trnava-CT Trnava II. Logisticko priemyselný park - komunikácia A3 a B	Trnava	01.07.2022	31.12.2022
Rekonštrukcia cesty III/1265 - Veľké Kostoľany	Veľké Kostoľany	07.11.2022	15.05.2023
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	06.02.2024



05.01.2023

2.9 Závod Pozemné staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2019-2022*Nová telocvičňa – Ivanka pri Dunaji***Rok 2019**

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Polyfunkčný objekt PREMIÉRE II.etapa	Bratislava	20.10.2017	30.9.2019
Polyfunkčný súbor NEW STEIN	Bratislava	20.2.2019	30.4.2019
New Stein III. etapa	Bratislava	27.12.2017	31.1.2019
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

Rok 2020

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Dodávka a servis klimatizačného systému pre PM 19	Ružomberok	04/2020	05/2020
ECO Plus PM19 – kúrenie, chladenie, vzduchotechnika	Ružomberok	05/2020	12/2020
LakeSide Park II. – zakladanie a základová doska	Bratislava	01.07.2020	30.10.2020
Lakeside Park II -dielo 2	Bratislava	16.10.2020	15.08.2021
Rekonštrukcia budovy Pavilónu chirurgických disciplín za účelom umiestnenia MR pracoviska	Trnava	16.11.2020	15.03.2021

Rok 2021

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Ubytovacie zariadenie pre zdravotnícky personál	Bratislava	22.02.2021	31.03.2022
Obytný súbor Devínska Nová Ves / Bory Home 2b	Bratislava	14.04.2021	31.05.2022
Polyfunkčný súbor BCT1, Bytové domy, časť ZTI	Bratislava	13.09.2021	30.11.2022
Stavebné úpravy 2NP a 6NP budovy Cintorínska 3a	Bratislava	07.09.2021	03.12.2021
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové – HSV, PSV	Višňové	10.05.2021	06.02.2024

Rok 2022

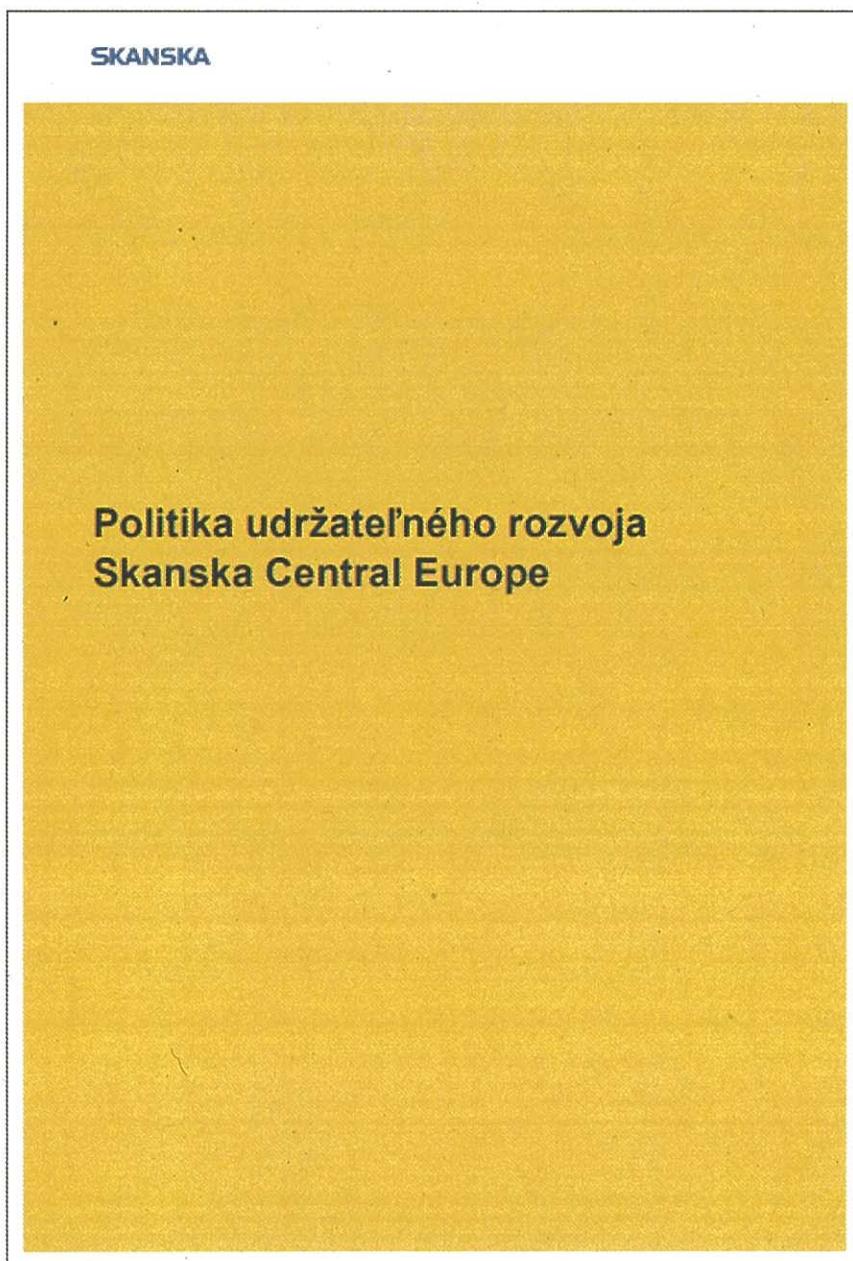
Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Office Prístavná, práce HSV	Bratislava	07.02.2022	25.01.2023
Office Prístavná, práce PSV	Bratislava	01.07.2022	29.02.2024
Obytný súbor Škultétyho, Polyfunkčný objekt B10	Bratislava	09.05.2022	06.03.2023
Nemocnica s poliklinikou Sv. Lukáša Galanta, a.s.	Galanta	04.04.2022	03.11.2022
Prestavba bývalej školy na materskú školu Most pri Bratislave	Most pri Bratislave	26.09.2022	31.01.2024
Rekonštrukcia, nadstavba a pristavba objektu jedálne pri ZŠ s MŠ Cádrova – rozšírenie kapacít tried ZŠ	Bratislava	03.10.2022	30.11.2023
Nová telocvičňa ZŠ M.R.Štefánika v Ivanke pri Dunaji	Ivanka pri Dunaji	01.04.2022	26.01.2023
Pristavba pracoviska lineárneho urýchľovač	Nitra	10.01.2022	10.07.2022


O.S. JUN 2023

3. POLITIKA UDRŽATEĽNEHO ROZVOJA 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 politike udržateľného rozvoja. Organizácia sa zaviazala, že bude sústavne zlepšovať svoje environmentálne správanie.

Politika udržateľného rozvoja je samostatný dokument, vydávaný v súlade s politikami Skanska AB. Bola schválená a vyhlásená manažment tímom Skanska Central Europe a implementovaná v obchodnej jednotke Skanska Central Europe.



**Politika udržateľného rozvoja
Skanska Central Europe**

Politika udržateľného rozvoja je prístupná na stránke: <https://www.skanska.sk/kto-sme/udrzatelny-rozvoj/zivotne-prostredie-a-green-business/>

Stručný opis systému environmentálneho manažérstva organizácie

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

- EN ISO 9001:2016 - systém manažérstva kvality
- STN ISO 10006:2019 - systém manažérstva kvality v projektoch
- EN ISO 14001:2016 - systém environmentálneho manažérstva
- EN ISO 45001:2019 - systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- EN ISO 22301:2019 – systém manažérstva plynulosti podnikania
- 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 treťou osobou, spoločnosťou SGS Slovakia spol. s r.o. (akreditovaný certifikačný orgán). Od roku 2022 bol zavedený, integrovaný a úspešne certifikovaný systém plynulosti podnikania podľa normy ISO 22301:2019 spoločnosťou Elbacert a.s. (nezávislým akreditovaným certifikačným orgánom). Na základe vykonania externých auditov sú vydané certifikáty systému manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2016, environmentálneho manažérskeho systému STN EN ISO 14001:2016, systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci STN EN ISO 45001:2019 (vid'. obrázok č. 1) a systému manažérstva plynulého podnikania STN EN ISO 22301:2019 (vid'. obrázok č. 2). Platnosť certifikátov je 3 roky, pričom počas platnosti sa vykonávajú 2 dozorové audity a 1 recertifikačný audit.

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).

V roku 2022 akreditovaný environmentálny overovateľ, spoločnosť SGS Slovakia spol. s r.o. overil a vyhlásil, že spoločnosť 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). V nadväznosti nato Slovenská agentúra životného prostredia po preskúmaní predloženej validovanej dokumentácie v súlade s čl. 6 ods.1 a čl. 14 ods.1 nariadenia č.1221/2019 v znení nariadení Komisie (EU) č.1505/2017 a č.2026/2018 vydala rozhodnutie o predĺžení registrácie v schéme EMAS (vid'. obrázok č.4). Spoločnosť Skanska SK a.s. je registrovaná pod číslom SK-000017 s platnosťou do 24.06.2025.



Obrázok č. 1 – Certifikát systému riadenia spoločnosti podľa noriem EN ISO 9001, 14001 a 45001



Obrázok č. 2 – Certifikát systému riadenia spoločnosti plynulého podnikania podľa normy ISO 22301



Obrázok č. 3 – Systém manažérstva projektovania



Obrázok č. 4 – Osvedčenie o registrácii v EMAS

03 JUN 2023

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

Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspeky, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadri, 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 zvážila aj environmentálne aspekty súvisiace s jej hlavnou ekonomickej 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 znečistujúcich 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 nádzových 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 materiálu 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 poistovacie 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 politiku udržateľného rozvoja 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.

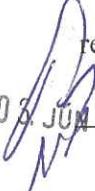
Register environmentálnych aspektov a vplyvov spracovávajú zodpovední pracovníci v spolupráci s tímom TUR pre jednotlivé stavby a prevádzky. Environmentálne aspekty sú závislé od charakteru stavby. Pri realizácii stavieb dbáme na požiadavky orgánov štátnej správy na ochranu životného prostredia. Podľa 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“. Dalším nástrojom pre stanovenie VEA sú ciele Spoločnosti vychádzajúce z politiky udržateľného rozvoja 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.

07. JUN 2023


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. potenciálne 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, opäťovné použitie, recykláciu a zneškodňovanie výrobkov Spoločnosti;
5. činnosti Spoločnosti, ktoré sú spojené s najvýznamnejšími environmentálnymi nákladmi a environmentálnymi prínosmi.

Spoločnosť pri hodnení 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-kriteriálnej 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)

O S. ŠČN 2023

„A“ – Pravdepodobnosť výskytu vplyvu bude vyhodnocovaná pomocou štatistik 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 konkrénej 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 zatriedí 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, prerušíť činnosť

Toto bodové rozpäťie 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 pridelit' 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 odstráiteľné resp. trvalé poškodenie ŽP. Práce nesmú byť zahájené alebo sa v nich nesmie pokračovať do doby vyriešenia.

03. JÚN 2023

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


05.JUN.2023

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)


06. JUN 2023

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

Medzi dlhodobé ciele vo vzťahu k významným 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	Predchádzať vzniku odpadov, minimalizovať množstvo odpadov ukladaných na skládky, zaistiť dôsledné triedenie odpadov v rámci centrálneho riadenia odpadového hospodárstva projektu a to vrátane subdodávateľov. Uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred zneškodňovaním, špeciálne u stavebných 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 navádzacích pásov, záchranné transfery a komunikácia s príslušnými úradmi
Ochrana vód	Čerpanie vód pri zakladaní stavby bez negatívneho ovplyvnenia kvality a kvantity podzemných vód. Odber podzemných vód. Vypúšťanie odpadových vód.	Zaistiť spätné vsakovanie čerpaných podzemných vód pri zakladaní stavby. Dodržiavanie stanovených podmienok povolení k odberu resp. vypúšťaniu odpadových vód. Zabrániť kontaminácii v akejkoľvek forme.
Ochrana ovzdušia	Pri realizácii stavby priať 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. V prípade, že je to pre naplnenie cieľa potrebné, môže sa cieľ vyhodnocovať v kratších intervaloch.

Environmentálne ciele na zlepšenie hodnotenia organizácie a zlepšenia environmentálneho správania 2020 -2023 – VYHODNOTENIE A DOPLNENIE

Č.	Ciel'	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín	
1/2019	Znižiť spotrebu pitnej vody balenej v PET fľašiach o 40%	Celá Spoločnosť	Analýza množstva nakupovaných balených vód a veľkosti PET fliaš Nájsť alternatívne riešenie – stojany s barelními vody (sú aj sklenené barely), resp. voda balená v ekologickejších obaloch Nahradíť plastové poháriky pri bareloch pohárikmi s nižšou záťažou na životné prostredie Zabezpečiť vo všetkých administratívnych budovách a na všetkých stabilných pracoviskách pitný režim prostredníctvom vodných barelov. V stálych prevádzkach prechod na podávanie vody v džbánoch čo povedie k zníženiu množstva plastov a vody	<u>Ludské:</u> riaditeľ odboru Správa spoločnosti <u>Dáta:</u> účtovníctvo, ponuky dodávateľských spoločností	2023	
VYHODNOTENIE:		2018 - celkový objem 2 081,50 l - v 1 639 ks PET fliaš. 2019 - celkový objem 1 720 l - v 1 316 ks PET fliaš.(o 323 fliaš balenej vody menej ako v roku 2018 – 19,71% medziročne) 2020 - celkový objem 958 l - v 702 ks PET fliaš. (o 614 fliaš menej ako v roku 2019 – 46,66 % medziročne) 2021 – celkový objem 462 l – v 540 ks PET fliaš (o 162 fliaš menej – 23,07% medziročne) 2022 - celkový objem 414 l – v 324 ks PET fliaš (o 216 fliaš menej – 40% medziročne) Od roku 2018 do roku 2022 pokles o 1 315 fliaš – 80,23% CIEĽ SPLNENÝ				

Č.	Ciel'	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín	
4/2020	Otestovanie používania elektronických podpisov – pri interných dokumentoch a niektorých externých.	Celá Spoločnosť	Preveriť možnosti používania elektronických podpisov Preveriť vplyv používania elektronických podpisov na zníženie množstva spotrebovaného papiera	<u>Ludské:</u> riaditeľ odboru Správa spoločnosti, tím Nákup <u>Dáta:</u> účtovníctvo	2023	
TRVÁ – PRIEBEŽNÉ VYHODNOTENIE		Na oddelení IT je používaný DocuSign, ako pilot pre isté typy dokumentov (podpisovanie bločkov, interných PP a pod.) CIEĽ PRIEBEŽNE PLNENÝ				



08.06.2023

Č.	Ciel'	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín	
1/2021	Modernizácia Výrobne asfaltových zmesí Veľká Ida, Skanska SK a.s. - doplnenie technológie o dávkovanie studeného recyklátu pri výrobe AZ	Závod IS, Obaťovňa Veľká Ida	Na MŽP SR podať oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia Výrobne asfaltových zmesí Veľká Ida, Skanska SK a.s.“ EIA Spracovanie projektovej dokumentácie Žiadosť o stavebné povolenie Realizácia modernizácie Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí Kolaudačné konanie Prevádzka	<u>Ludské:</u> vedenie spoločnosti, zamestnanci str. 7121, tím TUR, dodávateľia <u>Finančné:</u> predpokladaná investícia 348.000,- eur	2022	
VYHODNOTENIE		Dokumentácia k schvaľovaciemu procesu bola spracovaná a predložená príslušným orgánom, pričom prevádzka vo veci modernizácií výrobne asfaltových zmesí bola právoplatne skolaudovaná. CIEL SPLNENÝ				

Č.	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín		
1/2022	Modernizácia Výrobne asfaltových zmesí Veľká Ida, Skanska SK a.s. - doplnenie technológie o dávkovanie studeného recyklátu pri výrobe AZ	Zabezpečenie súhlasu od orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov	<u>Ludské:</u> str. 7121, tím TUR, dodávateľia	2022		
VYHODNOTENIE		Vydanie prevádzkového poriadku pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov OU Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov CIEL SPLNENÝ				

Č.	Ciel'	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín	
2/2022	V roku 2022 dosiahnuť 80% zhodnotenia stavebných odpadov katalógových čísel: 17 01 01, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06	Celá Spoločnosť	Uprednostňovanie obchodných partnerov, ktorí zabezpečujú zhodnotenie odpadov (kód R) pred ich zneškodňovaním (kód D)	<u>Ludské:</u> projektový manažéri, oddelenie TUR, odpadové spoločnosti <u>Dáta:</u> evidencia odpadov, ročné ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	2022	
VYHODNOTENIE		V roku 2022 sme vyprodukovali na realizovaných stavbách 724 781,036 t stavebných odpadov (17 01 01, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06) pričom miera zhodnocovania k celkovému množstvu stavebného odpadu bola 98,3 % CIEL SPLNENÝ				

Environmentálne ciele 2023

Č.	Ciel'	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
1/2023	Prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov – mobilné frézy	Závod IS, Tím TUR	Zabezpečenie súhlasu od orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva na prevádzkovanie zariadenia na mobilné zhodnocovanie odpadov Vydanie prevádzkového poriadku pre zariadenie na mobilné zhodnocovanie odpadov	<u>Ludské:</u> Oblastný manažér, tím TUR, Finančné	2023
2/2023	Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov	Závod IS; Tím TUR	Spracovanie projektovej dokumentácie EIA Príprava priestorov Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí Konanie Prevádzka	<u>Ludské:</u> vedenie spoločnosti, projektový tím, oblastný manažér, tím TUR, Finančné	2025
3/2023	Prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov – mobilná triedička/drvička	Závod IS, Tím TUR	Spracovanie dokumentácie EIA Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí Konanie Prevádzka	<u>Ludské:</u> vedenie spoločnosti, projektový tím, oblastný manažér, tím TUR, Finančné	2025

6. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIELOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNYCH 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 priatej 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 nadvázuje 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 štátnej správou a je platným členom v mnohých združeniach. Spoločnosť je otvorená viest' dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.



05 JUN 2023

7. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLНОM SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNÝM 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, Zabezpečenie EMS, EMAS a ochrany životného prostredia, atď.).

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	Oblast 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 zneškodených 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 znečistujúcich látok	Emisie	tona

Prehľad pracovísk a v nich sledované ukazovatele (X)

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

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 pomery 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 2019 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 spotreby energie súčasných technických systémov budov, tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií, návrh opatrení na významnú obnovu budov, alebo hĺbkovú obnovu budov, opatrení na rekonštrukciu a modernizáciu technických systémov, stanovenie potenciálu úspor energie, ich ekonomickej a environmentálne hodnotenie.

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., Martin, Robotnícka 1a
- Prevádzková budova Skanska SK a.s., Trenčín, Zlatovská cesta 1904
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Košice, Alejová 2
- Budova - Areál Skanska SK a.s., Výroba a pokládku asfaltových zmesí, Veľká Ida
- Areál Skanska SK a.s. – obal'ovačka, Šelpice č. 136
- Polyfunkčný objekt Skanska SK a.s., Žilina, Kysucká cesta 8405/16C
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Žilina, Dolné rudiny 1
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Zvolen, Krupinská cesta 882/7
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Bidovce 316

POZNÁMKA: Niektoré prevádzky boli predmetom energetického auditu ale nespadajú pod schému EMAS.

Záver – celkové výsledky energetického auditu

Z jednotlivých navrhnutých opatrení bol zostavený projekt zníženia energetickej náročnosti, ktorý obsahuje výpočet energetických a ekonomických úspor. Opatrenia, ktoré sú súčasťou tohto projektu, boli vybrané na základe posúdenia ekonomických, environmentálnych, technických, prevádzkových, úžitkových a legislatívnych kritérií.

Súhrn navrhovaných opatrení:

- Efektívnejšia regulácia vykurovania priestorov objektov v závislosti od stupňa ich využitia - operatívnejšie nastavovanie termoventilov a termostatov.
- Výmena svetelných zdrojov na prevádzkach - Veľká Ida, Prievidza.
-

V roku 2023 bude realizovaný opäťovný energetický audit v zmysle §14 zákona č.321/2014 Z.z.

05 JUN 2023


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.

Každý ukazovateľ sa skladá z týchto údajov:

- údaj **A** vyjadrujúci celkový ročný vstup/vplyv v danej oblasti;
- údaj **B** vyjadrujúci celkový ročný výstup organizácie a
- údaj **R** vyjadrujúci pomer A/B.

Pri jednotlivých indikátoroch sledujeme trend, ktorý môže byť:

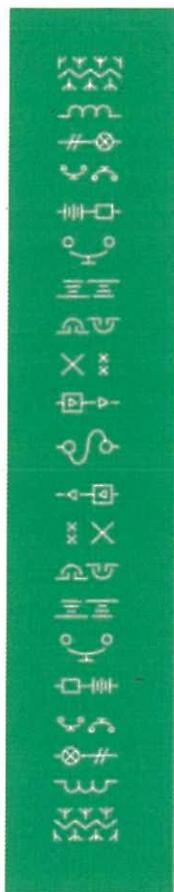
TREND	Zlepšujúci sa
TREND	Premenlivý
TREND	Zhoršujúci sa

7.1.1 Energie

Využívanie energie z obnoviteľných zdrojov je jeden zo základných krokov, ktorými dokážeme prispieť v boji proti klimatickej zmene. Spoločnosť Skanska SK a.s. odoberá elektrickú energiu z obnoviteľných zdrojov a deklaruje tak touto činnosťou znižovanie svojej uhlíkovej stopy s cieľom dosiahnuť trvalo udržateľný rozvoj. Spoločnosť Skanska SK a.s. mala v roku 2022 uzatvorenú zmluvu na dodávku „zelenej“ elektrickej energie so spoločnosťou Slovenské elektrárne – energetické služby s.r.o.. Aj napriek problémom (nízka hladina vody na vodných elektrárnach) sme väčšinu roku 2022 odoberali energiu z obnoviteľných zdrojov. Cieľom spoločnosti Skanska SK a.s. v oblasti energetiky je aj nadálej odberať elektrinu vyrobenu výradne pôvodom z obnoviteľných zdrojov energie. Za účelom dosiahnutia stanoveného cieľa plánuje spoločnosť pokračovať i napriek zvyšovaniu ceny energií v nákupe zelenej elektriny a tiež budovať vlastné zdroje obnoviteľnej elektrickej energie. Celosvetovo sa Skanska AB zaviazala dosiahnuť významný cieľ uhlíkovej neutrality do konca roka 2045.



05. JUN 2023



Certifikát

Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o. potvrdzuje, že:

Skanska SK a.s.

Odoberá elektrinu vyrobenu z obnoviteľných zdrojov („Zelená energia“) a predchádzaním vzniku emisií CO₂ priamo prispieva k trvalo udržateľnému rozvoju a znižovaniu produkcie skleníkových plynov.

Spoločnosť spotrebuje v období od 1. januára 2022 do 31. decembra 2022 4965,6 MWh Zelenej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov, čím pomohla znižiť emisie CO₂ o 436,97 ton.

Certifikát bol vydaný na základe Záruk o pôvode elektriny z obnoviteľných zdrojov energie vydaných Úradom pre reguláciu sieťových odvetví podľa z.č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysokoučinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Elektrina dodaná koncovému odboraleovi, ktorá je vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie a ktorej pôvod je preukázaný zárukou pôvodu elektriny, je podľa § 7 ods. 1 písm e) z. c. 609/2007 Z. z. o spotrebej dane z elektriny, urňa a zemného plynu v znení neskorších predpisov oslobodená od spotrebenej dane z elektriny.

Tento certifikát je dokument vydany spoločnosťou Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o., a má výlučne informačný charakter, nie je však zárukou pôvodu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie ani potvrdením o pôvode elektriny z obnoviteľných zdrojov v zmysle príslušných právnych predpisov a neispôsobuje vznik, zánik ani zmenu akýchkoľvek práv alebo povinností vo vzťahu k spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o., alebo adresátoru tohto dokumentu.

Konateľ spoločnosti
Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o.
Ing. Martin Kumpan

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. V roku 2022 ako aj v predošlých rokoch, nebolo možné získať informácie o spotrebe energií (elektrická energia, zemný plyn, voda) v AB Košice a AB Bratislava. Vyhodnotenie indikátora R pre administratívne budovy pri spotrebe elektrickej energie, plynu a vody sa preto bude týkať len AB Martin, AB Prievidza a AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C.

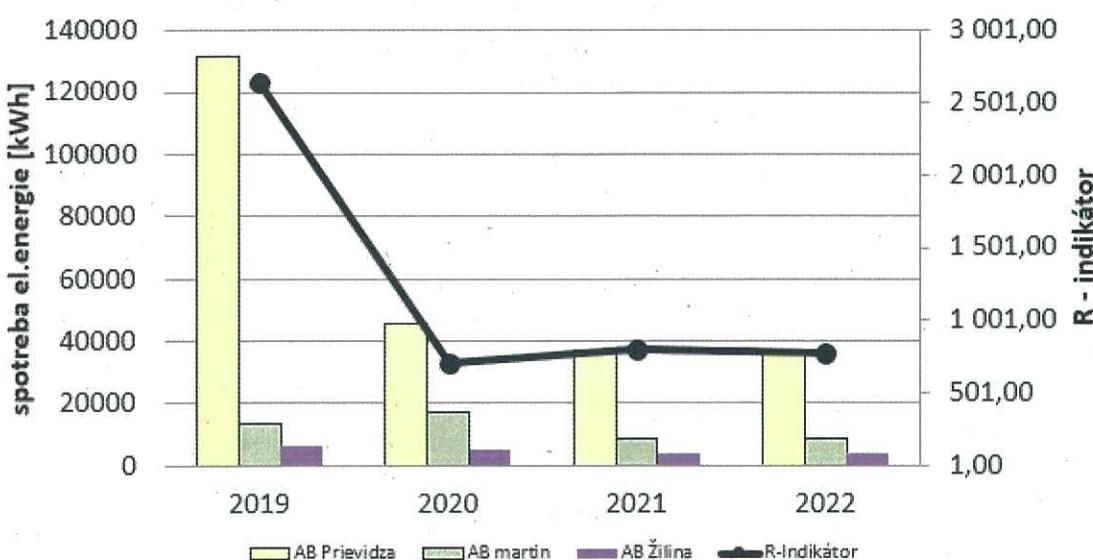
Elektrická energia je v Spoločnosti využívaná na prevádzku administratívnych pracovísk (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, výťahy atď.), na prevádzku stavebných dvorov (zariadení staveniska), pri používaní ručného elektrického náradia a na prevádzku mechanizmov a zariadení poháňaných elektrickou 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 pracovné miesto (A= Ročná spotreba energie [kWh], B= Počet zamestnancov, R=A/B).

05 JUN 2023

Spotreba elektrickej energie na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2022	r.2021	r. 2020	r. 2019
AB Prievidza	Ročná spotreba energie [kWh]	35 834	36 712	45 844	131 266
	Počet zamestnancov	41	42	55	29
AB Martin	Ročná spotreba energie [kWh]	8 616,456	8 616	17 333	13 402
	Počet zamestnancov	12	10	13	16
AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C	Ročná spotreba energie [kWh]	4 160	3 900	5 010	6 210
	Počet zamestnancov	10	10	29	12
Administratívne pracoviská (spolu 3xAB výšie)	A: Ročná spotreba energie [kWh]	48 610,456	49 228	68 187	150 878
	B: Počet zamestnancov	63	62	97	57
	R: Indikátor	771, 595	794	702, 959	2 646,982
TREND		Premenlivý trend			

Spotreba elektrickej energie na Administratívnych pracoviskách

V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je samostatné podružné meranie spotreby energií len pre tieto priestory. Preto nie je možné viest' 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, prenájmiteľ vyúčtuje podľa pomera veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovanej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestóroch sú spotreby energií zahrnuté v platbách za prenájom priestorov alebo prepočítavané podľa počtu zamestnancov jednotlivých nájomníkov.

Od roku 2019 začala Pracovná skupina zamestnancov dôslednejšie zbierať údaje o spotrebe energií a médií na prevádzkach a pracoviskách spoločnosti. V roku 2020 a roku 2021 z dôvodu pandémie Covid-19 a následne nariadenej práce z domu všetkým zamestnancom, ktorým to pracovná náplň dovoľovala, došlo takmer vo všetkých administratívnych budovách k poklesu spotreby elektrickej energie. V roku 2022 pandémia pokračovala, pričom aj po jej skončení sa udržiava trend

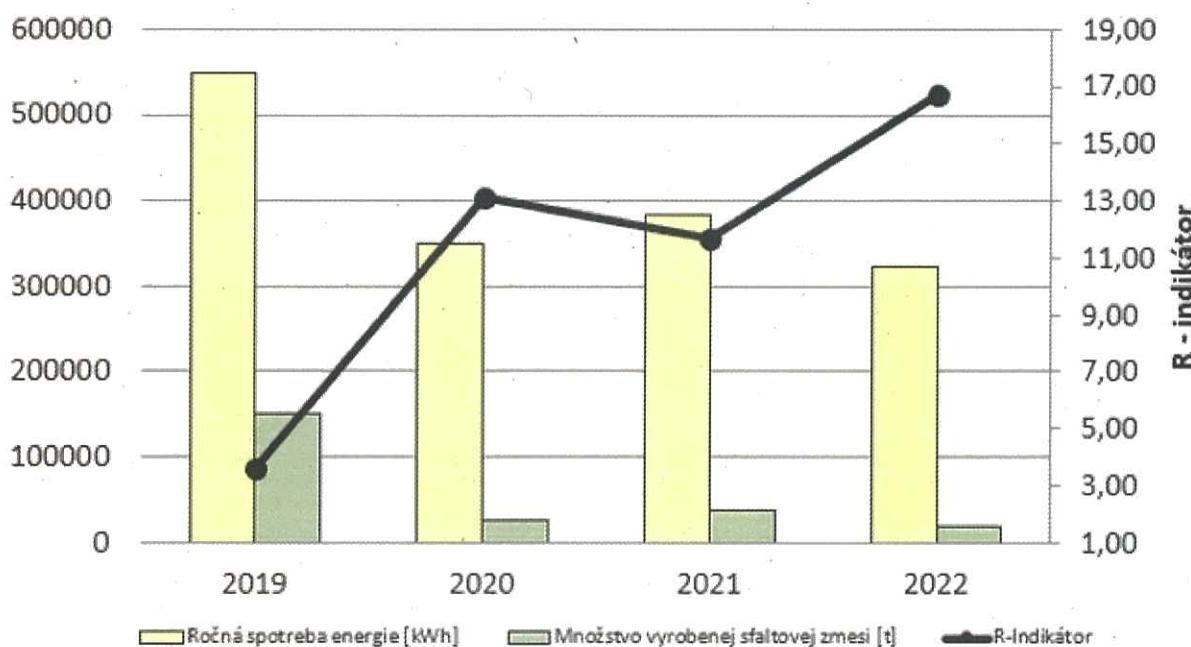
práce z domu, z čoho vyplýva aj veľmi podobná hodnota indikátora R v porovnaní s predošlými rokmi.

Pre znižovanie spotreby elektrickej energie Spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. preškoľovanie zamestnancov a ich následné uvedomelé správanie sa napr. 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

Pracovisko	Údaj	r. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
Veľká Ida	<u>A:</u> Ročná spotreba energie [kWh]	322 453	384 561	350 234	549 013
	<u>B:</u> Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11	32 989	26 721,57	150 835,69
	<u>R:</u> Indikátor	16,75	11,66	13,11	3,64
TREND		Premenlivý trend			

Spotreba elektrickej energie v Obaľovni Veľká Ida



Spotreba elektrickej energie v Obaľovni Veľká Ida, ktorá patrí Spoločnosti, je závislá od výroby asfaltových zmesí. V roku 2020 došlo k zníženiu výroby o 82,28% ale ročná spotreba energie klesla len o 36,21%. V roku 2021 vzrástlo množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi avšak indikátor R klesol, keďže nárast ročnej spotreby energie bol len mierny. Naopak v roku 2022 indikátor R vzrástol napriek nižšiemu objemu výroby. Pokles spotreby elektrickej energie v roku 2022 neboli tak výrazný ako pokles výroby a to z dôvodu častejšieho spúšťania výroby a novej technológie na spracovanie recyklovaného materiálu. V Obaľovni Veľká Ida bol ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba elektrickej energie prepočítaná na množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi (A= Ročná spotreba energie [kWh], B= Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t], R=A/B).

Snahou prevádzky je čo najviac prispieť k šetreniu elektrickej energie, preto sa začal klášť dôraz na pravidelnú dennú výrobu a minimalizuje sa tak časté opakované spúšťanie výroby. Taktiež sa zaviedol podrobnejší plán vykurovania asfaltového potrubia a asfaltových nádrží.

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

Evidenciu spotreby energie a médií vieme viest' 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 viest' evidenciu energií a médií:

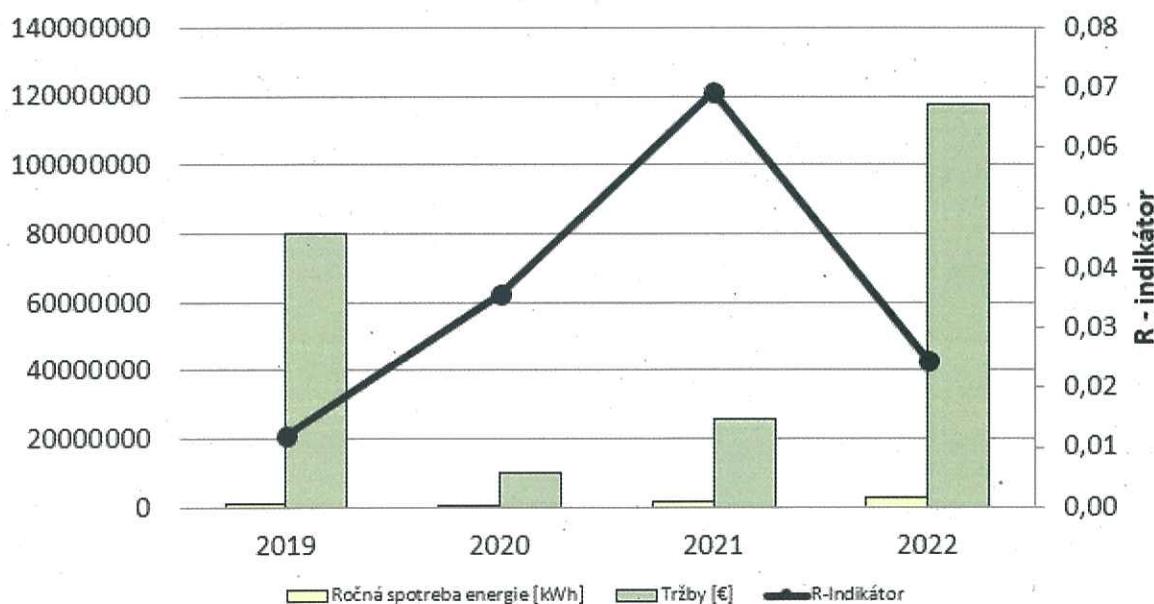
- náklady na energie a médiá znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhотовiteľa,
- náklady na energie a médiá sú paušálne súčasťou nákladov za zariadenie staveniska, bez merania spotreby elektrickej energie,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie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

Spotreba elektrickej energie na stavbách Spoločnosti

Stavby	r.2022	r.2021	r. 2020	r. 2019
A: Ročná spotreba energie [kWh]	2 869 820,5	1 776 923,10	364 094	957 595
B: Tržby [€]	117 701 772,04	25 669 162,10	10 217 741	80 149 401
R: Indikátor R=A/B	0,0244	0,06922	0,03563	0,01195
TREND	Premenlivý trend			

(A= Ročná spotreba energie [kWh], B= Tržby z daných stavieb, R=A/B)

Spotreba elektrickej energie na stavbách Spoločnosti



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.

Zoznam stavieb spoločnosti za roky 2019 – 2022 sa nachádza v kapitolách 2.8 a 2.9. Za stavby, kde je možné sledovať spotrebu elektrickej energie, je táto uvádzaná súhrnnne po jednotlivých rokoch.

Pracovná skupina zamestnancov (PSZ) zbiera dôsledne údaje zo všetkých stavieb Závodu pozemného staveľstva a Závodu inžinierskeho staveľstva. Rok 2020 a čiastočne aj rok 2021 sú výrazne ovplyvnené opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19, pričom v roku 2020 evidujeme menší počet stavieb a boli ukončené veľké projekty, najmä preto došlo k výraznému poklesu spotreby elektrickej energie na stavbách. Naopak v roku 2021 nastal nárast v spotrebe elektrickej energie sledovanej na stavbách a to predovšetkým začiatím realizácie projektu výstavby diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná skala vrátane tunela Višňové. V roku 2022 je v znamení postupného uvoľňovania opatrení proti šíreniu vírusu Covid-19, pričom výška tržieb a veľkosť spotrebovanej elektrickej energie je tvorená najmä pre realizáciu projektu výstavby diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná skala vrátane tunela Višňové, kde podiel spotreby elektrickej energie predstavuje 99% spotreby elektrickej energie všetkých stavieb uskutočnených v 2022. Tržby zo stavieb v roku 2022 výrazne vzrástli, nárast je podstatne vyšší ako nárast spotreby elektrickej energie, čo spôsobilo výrazný pokles hodnoty indikátora.

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 kotolniach za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľnosti. 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 prevádzkowanej plochy v nehnuteľnosti.

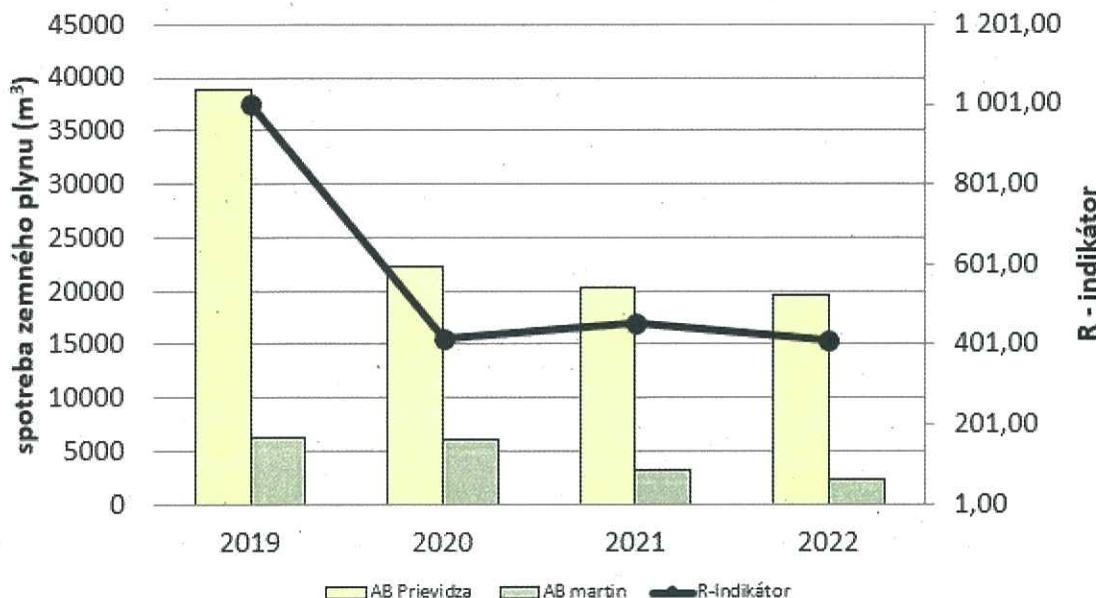
Pri administratívnych pracoviskách bola ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba zemného plynu prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé pracovné miesto (A= Ročná spotreba zemného plynu [m^3], B= Počet zamestnancov, R=A/B).

Spotreba zemného plynu na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
AB Prievidza	Ročná spotreba zemného plynu [m^3]	19 505	20 265	22 342	38 766
	Počet zamestnancov	41	42	55	29
AB Martin	Ročná spotreba zemného plynu [m^3]	2 241	3 220,12	6 019,03	6 215
	Počet zamestnancov	12	10	13	16
Administratívne pracoviská (spolu 2xAB vyššie)	<u>A:</u> Ročná spotreba zemného plynu [m^3]	<u>21 746</u>	<u>23 485,12</u>	<u>28 361,03</u>	<u>44 981</u>
	<u>B:</u> Počet zamestnancov	<u>53</u>	<u>52</u>	<u>68</u>	<u>45</u>
	<u>R:</u> Indikátor	<u>410,302</u>	<u>451,637</u>	<u>417,074</u>	<u>999,578</u>
TREND		Premenlivý trend			

05. JUN 2023

Spotreba zemného plynu v Administratívnych pracoviskách



V ročnej spotrebe zemného plynu za Administratívne pracoviská uvedenej v tabuľke vyššie je spočitaná spotreba zemného plynu AB Martin a AB Prievidza. V AB Žilina nie je využívaný plyn na ohrev úžitkovej vody a kúrenie.

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 pomery veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch sú spotreby zemného plynu zahrnuté v platbách za prenájom priestorov.

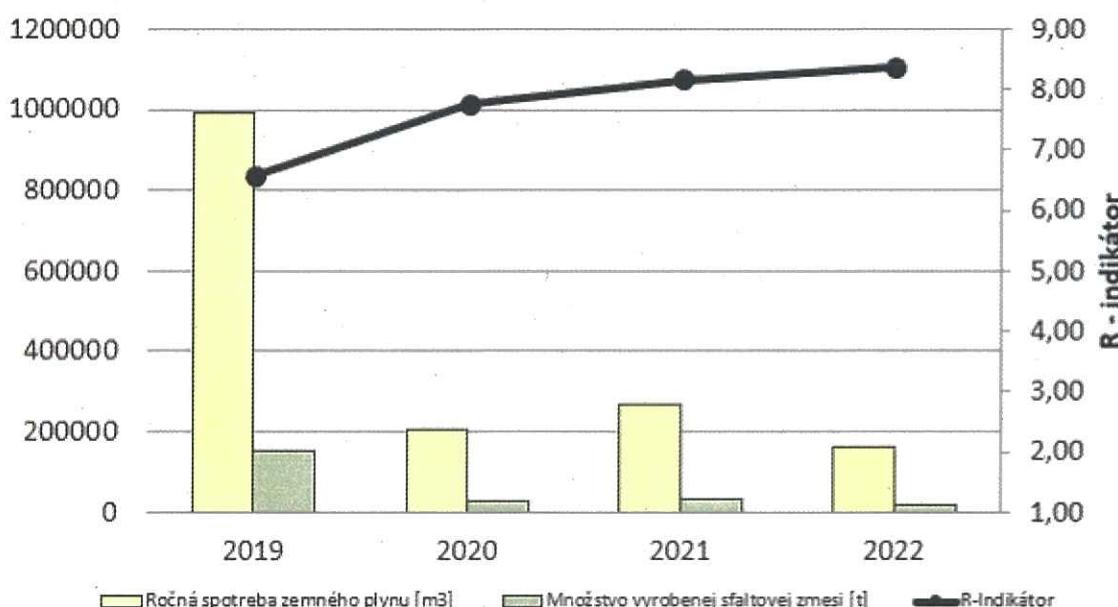
Zvolený indikátor má premenlivý trend. Tento trend je vo veľkej miere závislý od klimatických podmienok v jednotlivých rokoch a počtu dní, kedy sa vykurovalo, nakoľko zemný plyn je v administratívnych pracoviskách využívaný na kúrenie a ohrev vody. Pri prepočte spotreby plynu na vykurovanie v prenajímaných priestoroch je fakturovaná výška spotreby plynu závislá aj od toho, ako ostatní nájomníci priestorov v danej budove pristupujú k vykurovaniu. Rok 2020 a 2021 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19, všetci zamestnanci, ktorým to dovoľovala pracovná náplň, mali v kritických obdobiah nariadený Home office, čo malo vplyv aj na množstvo zemného plynu spotrebovaného na vykurovanie kancelárskych priestorov v AB budovách. V roku 2022 pokračovala pandémia Covid-19 ďalšími vlnami, čo malo taktiež vplyv na miesto výkonu práce, keďže sa preferovala práca z domu.

V prevádzke Obaľovňa Veľká Ida je zemný plyn využívaný ako palivo pri výrobe asfaltových zmesí, konkrétnie na sušenie kameniva v sušiacom bubne. V tejto prevádzke je preto spotreba plynu závislá hlavne od objemu výroby ale aj od klimatických podmienok.

Ako indikátor pre Obaľovňu asfaltových zmesí vo Veľkej Ide bola zvolená ročná spotreba zemného plynu prepočítaná na množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi ($A = \text{Ročná spotreba zemného plynu } [m^3]$, $B = \text{Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi } [t]$, $R = A/B$).

Spotreba zemného plynu v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r.2022	r.2021	r. 2020	r. 2019
Obaľovňa Veľká Ida	<u>A:</u> Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	160 905	269 303	207 244	992 157
	<u>B:</u> Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11	32 989	26 721,57	150 835,69
	<u>R:</u> Indikátor	8,36	8,163	7,756	6,58
TREND		Zhoršujúci sa			

Spotreba zemného plynu v Obaľovni Veľká Ida

V roku 2022 bol trend veľmi podobný ako v roku 2021 a to aj napriek poruche na systéme horáka, kedy dochádzalo k vyšej spotrebe zemného plynu. Taktiež nová technológia spracovania R-materiálu zvyšuje mierne spotrebu, keďže vstupný materiál má vyššie parametre vlhkosti. Trend pri tomto indikátore je ľažké ovplyvniť, nakoľko je závislý od množstva vyrobenej asfaltovej zmesi, od klimatických podmienok (teplote a vlhkostí ovzdušia) a na vlhkosti a teplote kameniva.

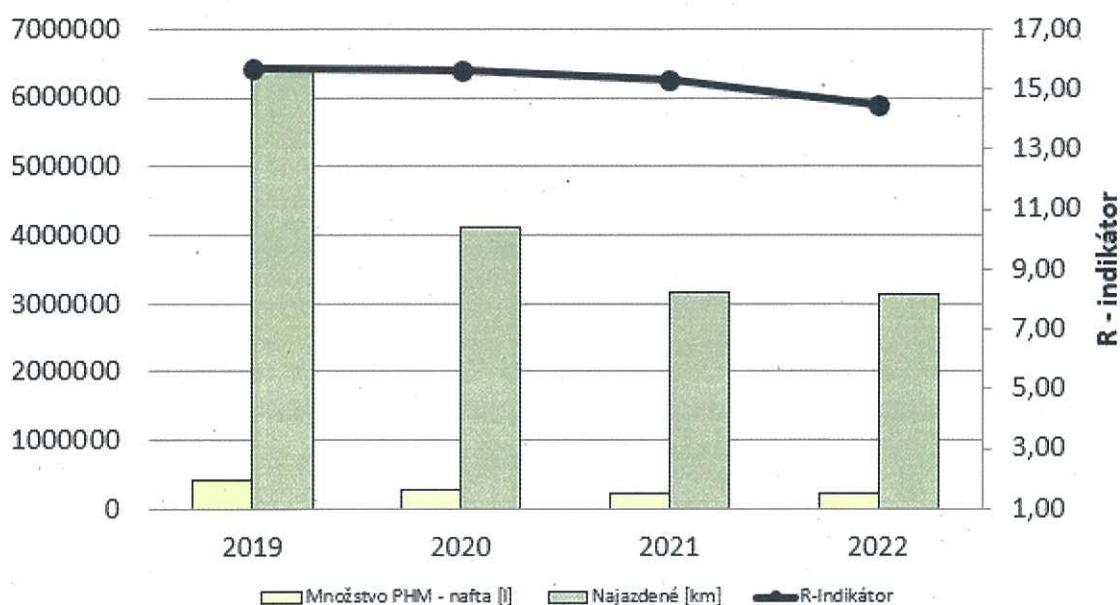
Na stavbách Spoločnosti zvyčajne nedochádza k spotrebe zemného plynu, preto pre stavby nie je evidencia jeho spotreby.

7.1.2 Materiály**PHM**

Údaje o spotrebe PHM sú čerpané z EJK Webdispečink a Infocar. Ako vhodný indikátor bol zvolený pomer počtu najazdených kilometrov k celkovému množstvu PHM. (A= Ročné množstvo najazdených km [km], B= Ročná spotreba PHM [l], R=A/B). Od roku 2019 pribudli do vozového parku spoločnosti aj vozidlá s benzínovými motormi a ich podiel vo vozovom parku spoločnosti stúpa. To má vplyv na pokles spotreby nafty a v sledovanom období aj nárast spotreby benzínu.

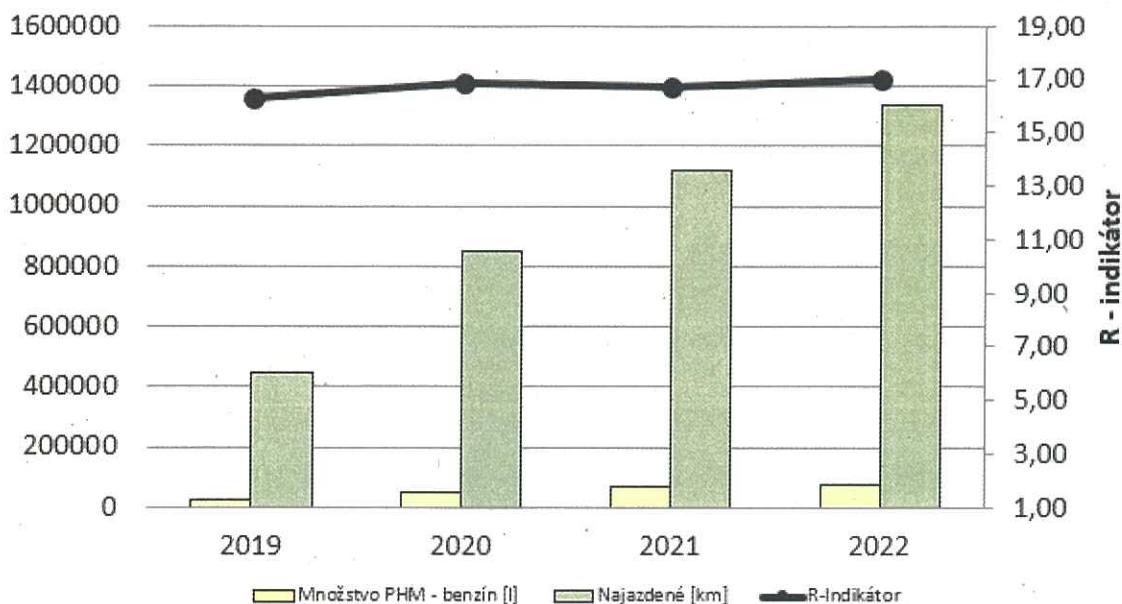
Typ vozidiel	Údaj	r. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM – nafta [l] <u>B:</u>	216 649,61	206 543,92	263 134,12	409 649
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM – benzín [l] <u>B:</u>	78 199,27	66 911,55	50 241,23	27 383
Osobné a úžitkové vozidlá	Najazdené km – nafta [km] <u>A:</u>	3 130 225,46	3 163 440,69	4 113 880,64	6 427 347
Osobné a úžitkové vozidlá	Najazdené km – benzín [km] <u>A:</u>	1 334 553,61	1 117 002,02	847 151,31	446 535
Osobné a úžitkové vozidlá	Indikátor - nafta (km/l) <u>R:</u>	14,448	15,316	15,634	15,690
TREND		Zlepšujúci sa			
Osobné a úžitkové vozidlá	Indikátor - benzín (km/l) <u>R:</u>	17,066	16,694	16,862	16,307
TREND		Premenlivý trend			

PHM - nafta



05. JUN 2023

PHM - benzín



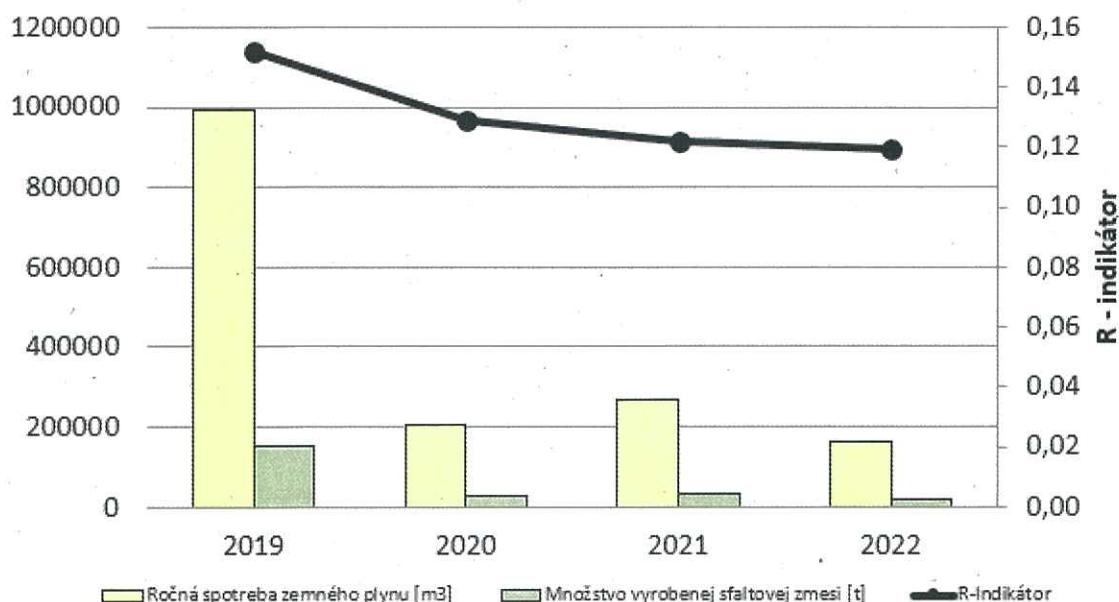
Rok 2021 bol rovnako ako rok 2020 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19. V roku 2022 bolo možné pozorovať mierny nárast najazdených km ako aj pri Benzíne aj Nafte, čo je spôsobené postupným uvoľňovaním opatrení proti šíreniu Covid-19. Mnohí zamestnanci našej spoločnosti využívajú firemné vozidlá aj na súkromné účely.

Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi

Ako indikátor pre výrobu asfaltovej zmesi bol použitý pomer množstva vyrobenej asfaltovej zmesi k množstvu spotrebovaného zemného plynu v procese výroby. ($A =$ Ročné množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t], $B =$ Ročné množstvo spotrebovaného zemného vplyvu [m^3], $R = A/B$) Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi je závislé na zákazkovej náplni.

Materiál – Obal'ovňa Veľká Ida	r. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
<u>A:</u> Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11	32 989	26 721,57	150 835,69
<u>B:</u> Množstvo spotrebovaného zemného plynu [m^3]	160 905	269 303	207 244	992 157
<u>R:</u> Indikátor (t asf. zmesi / m^3 plynu)	0,119	0,122	0,129	0,152
TREND	Zlepšujúci sa			

Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi Veľká Ida



Pri výrobe asfaltovej zmesi sa zemný plyn spotrebováva na ohrev a sušenie kameniva, ktoré vstupuje do výroby. Trend pri tomto indikátore je súčasťou mierne zlepšujúci sa, ale závisí od ťažko ovplyvniteľných faktorov, nakoľko je závislý od množstva vyrobenej asfaltovej zmesi, od klimatických podmienok (teploty a vlhkosti ovzdušia) a na vlhkosti a teplote kameniva.

V roku 2020 vedenie spoločnosti prijalo rozhodnutie o modernizácii obaľovne vo Veľkej Ide za účelom doplnenia technológie o dávkovanie studeného recyklátu pri výrobe asfaltovej zmesi. Cieľom bolo spustenie prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov v roku 2022 (environmentálny cieľ č. 1/2021).

V roku 2022 sme na základe rozhodnutia Okresného úradu Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie spustili prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadu (frézovaného asfaltu). Preto využitie doteraz sledovaného indikátora množstva vyrobenej asfaltovej zmesi vo vzťahu k spotrebovanému množstvu zemného plynu ukončíme rokom 2022 a nahradíme novým indikátorom. Nový indikátor bude sledovať podiel množstva použitého R-materiálu na celkovom množstve vyrobenej asfaltovej zmesi a je opísaný nižšie.

Množstvo recyklovaného R-materiálu na celkovú výrobu

V roku 2020 vedenie spoločnosti prijalo rozhodnutie o modernizácii obaľovne vo Veľkej Ide za účelom doplnenia technológie o dávkovanie studeného recyklátu pri výrobe asfaltovej zmesi s cieľom plne funkčného chodu v roku 2022 (environmentálny cieľ č. 1/2021). V roku 2022 sa podarilo úspešne kolaudovať modernizáciu obaľovne a sprevádzkovať tak zariadenie na zhodnocovanie odpadov. V praxi to znamená znižovanie vstupu primárnych surovín do výroby recyklovaným

R-materiálom – odpad s katalógovým číslom 17 03 02 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17.03.01.

Týmto krokom spoločnosť Skanska Sk a.s. tak zvyšuje mieru obehového hospodárstva najmä v pôsobení svojej činnosti a prispieva tak veľkou mierou k trvalej udržateľnosti v sektore stavebníctva.

Zvolený indikátor kvantitatívne vyjadruje percento R-materiálu použitého do výroby asfaltovej zmesi na celkovom množstve vyrobenej asfaltovej zmesi za dané sledované obdobie (indikátor

R=A/B kde A= Ročné množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t], B= Ročné množstvo R-materiálu použitého do výroby asfaltovej zmesi [t]).

R - Materiál – Obaľovňa Veľká Ida	2022
A: Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11
B: Množstvo R-materiálu [t]	960,46
R: Indikátor % (t asf. zmesi / t R mat.)	5

Ked'že sa jedná o novo sledovaný indikátor, rok 2022 je prvým obdobím, kedy je možné porovnávať pomer využitia recyklovaného materiálu k celkovému množstvu vyrobenej asfaltovej zmesi. V nasledujúcich rokoch bude využívanie R-materiálu vo výrobe asfaltovej zmesi podrobne sledované a vyhodnocované v rámci vývoja zvolených trendoch.

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:

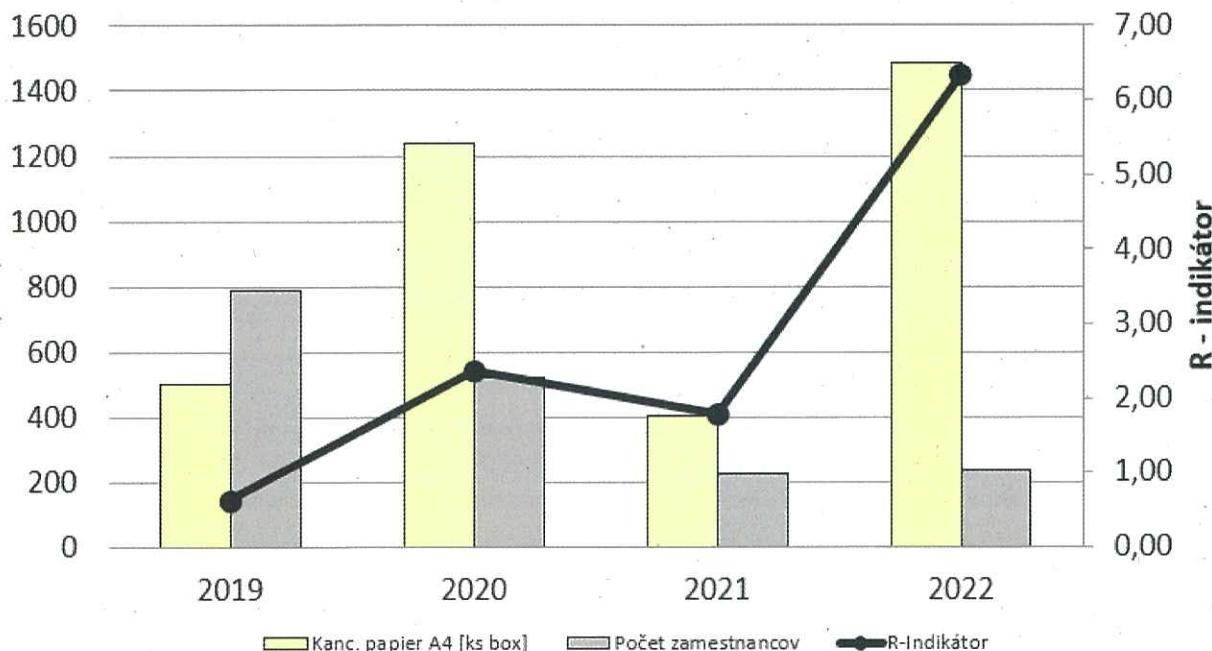
Materiál – kancelársky papier	r.2022 c	r.2022 z (234 zam.)	r.2021 c	r.2021 z (224 zam.)	r. 2020 c	r. 2020 z (521 zam.)	r. 2019 c	r. 2019 z (786 zam.)
Kanc. papier A4 [ks box]	1 484	6,342	402	1,795	1240	2,380	501	0,637
Kanc. papier A3 [ks box]	112	0,479	28	0,125	17	0,033	3,6	0,005
Papier plotrovací [ks] - rolka 297mmx50 m	3	0,013	0	0	0	0	4	0,005
Papier plotrovací [ks] - rolka 594mmx50 m	21	0,090	21	0,094	29	0,056	11	0,014
Papier plotrovací [ks] - rolka 914mmx50 m	6	0,026	20	0,089	23	0,044	5	0,006
Plotterový papier 610 mm/50 m/50 mm, 80 g	4	0,017	0	0	0	0	0	0
TREND	Premenlivý trend							

Pozn.: Kancelársky papier A4, A3 - box/krabica obsahuje: 5x500 listov kancelárskeho papiera (A= Celková ročná spotreba kanc.papiera [ks], B= priemerný ročný počet zamestnancov [ks], od roku 2021 B= počet zamestnancov s možnosťou tlače [ks], R=A/B)



05. Jún 2023

Kancelársky papier A4



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 (základová náplň, počet podaných ponúk, počet zamestnancov, množstvo dokumentov požadovaných objednávateľom a tretími stranami, potreba písomnej komunikácie a pod.). Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera veľkosti A4, jeho spotreba je premenlivá, čo jasne vidieť aj v tabuľke vyššie.

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.

Z dôvodu lepšej vypovedacej hodnoty bol indikátor súvisiaci so spotrebou kancelárskeho papiera v roku 2021 prepočítaný na počet zamestnancov s možnosťou tlače dokumentov (zamestnanci s prístupom k tlačiarenskému zariadeniu). Preto výsledný indikátor v porovnaní s predošlými rokmi je mierne skreslený (roky 2018-2020 sú prepočítavané na celkový počet zamestnancov).

V roku 2022 zaznamenávame výrazný nárast spotreby papiera, čo sa odzrkadľuje aj na výslednom sledovanom indikátore. Je to spôsobené plošným zvýšením objemu zákaziek, pričom najväčší podiel samotného nárustu tvorí projekt D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové (466 ks balíkov A4 a A3).

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.

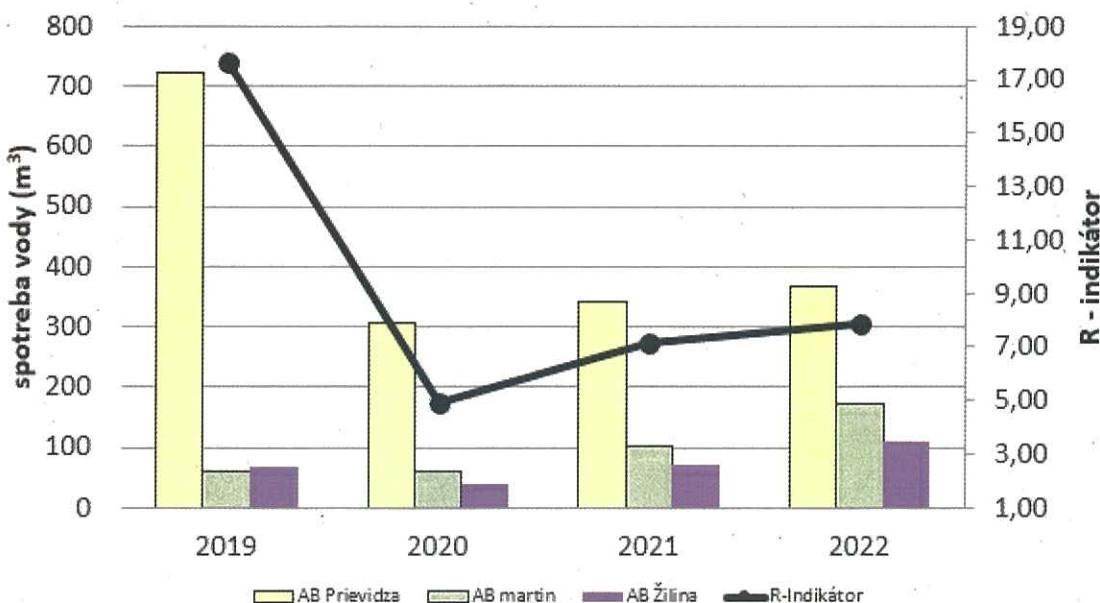
Pri administratívnych pracoviskách, ale aj Obačovni Veľká Ida bola ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba vody prepočítaná na zamestnanca, ktorý má na danom pracovisku trvalé miesto.

06.10.2023

Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
AB Prievidza	Ročná spotreba vody [m ³]	366	343	307	724
	Počet zamestnancov	41	42	55	29
AB Martin	Ročná spotreba vody [m ³]	60,42	60,42	101	172
	Počet zamestnancov	12	10	13	16
AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C	Ročná spotreba vody [m ³]	67,2	40,20	70	110,12
	Počet zamestnancov	10	10	29	12
Administratívne pracoviská (spolu 3xAB vyššie)	<u>A:</u> Ročná spotreba vody [m ³]	493,62	443,62	478	1006,12
	<u>B:</u> Počet zamestnancov	63	62	97	57
	<u>R:</u> Indikátor R=A/B	7,835	7,155	4,928	17,651
TREND		Premenlivý			

Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách



V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je samostatné podružné meranie spotreby vody len pre tieto priestory. Preto nie je možné viest' presnú evidenciu spotrebenej 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. Tu je teda nám fakturovaná spotreba vody závislá aj od spotreby vody ostatných nájomníkov v danej budove.

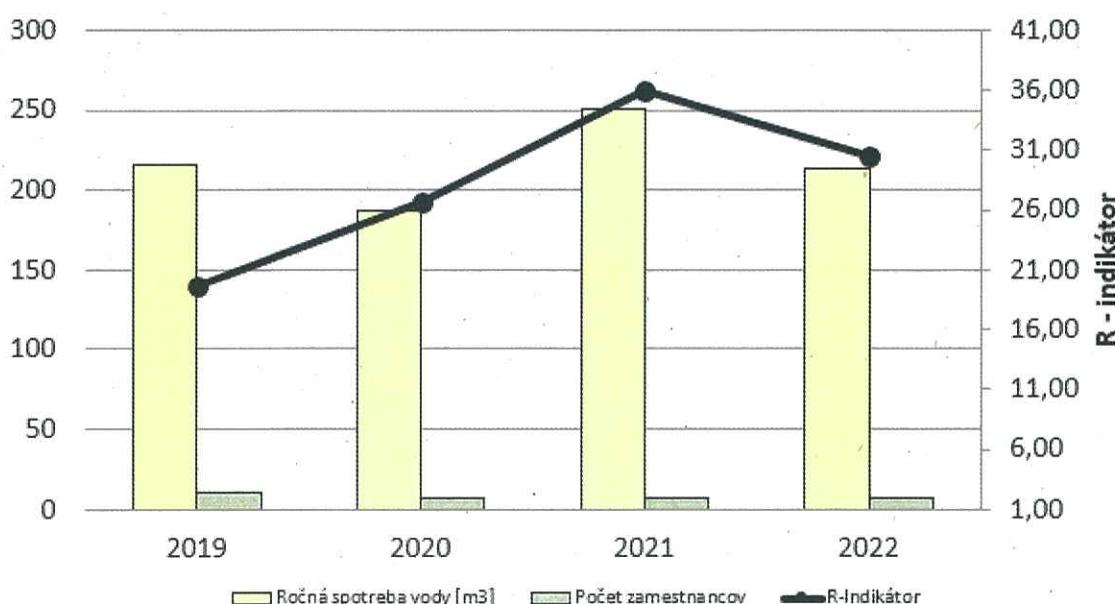
Od roku 2019 začala údaje pre environmentálne indikátory zbierať pracovná skupina zamestnancov a tým pribudli údaje za prenajaté administratívne priestory v Žiline. Ako pri iných indikátoroch je potrebné poznamenať, že rok 2020 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19. Znížená spotreba vody v roku 2020 a 2021 je ovplyvnená aj tým, že všetci zamestnanci, ktorým to dovoľovala pracovná náplň, mali v kritických obdobiach roku 2020 nariadený Home office. V roku 2022 trend pokračuje, keďže pandémia Covid-19 pokračuje a práca z domu

je odporúčaná zamestnancom, ktorým to povaha pracovnej pozície dovoľuje. Vývoj indikátora v roku 2022 indikuje postupne znižujúci sa podiel práce z domu a pomalý nárast spotreby vody.

Spotreba vody v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
Obaľovňa Veľká Ida	A: Ročná spotreba vody [m ³]	213	251	187	216
	B: Počet zamestnancov	7	7	7	11
	R: Indikátor R=A/B	30,43	35,86	26,71	19,64
TREND	Premenlivý				

Spotreba vody v Obaľovni Veľká Ida



Vyššia spotreba vody súvisí aj so zvýšeným množstvom produkcie asfaltovej zmesi. Pri vyššej produkcií asfaltovej zmesi je v priestoroch Obaľovne väčší počet dopravcov (šoférov) zmesi, ktorí využívajú sociálne zariadenia a kuchynku v priestoroch Obaľovne. V roku 2019 obaľovňa zaznamenala rekordne vysokú výrobu asfaltovej zmesi a tiež nárast spotreby vody práve z dôvodu vysokej výroby a počtu zamestnancov využívajúcich zázemie obaľovne. V roku 2020 došlo k výraznému poklesu výroby asfaltovej zmesi ale aj k poklesu počtu zamestnancov, ktorí majú na obaľovni trvalé pracovné miesto. Vypočítaný indikátor do roku 2021 indikuje zhoršujúci sa trend. V roku 2021 zaznamenávame nárast spotreby vody a to predovšetkým pre blízky projekt stavby, kde bola zo strediska pre potreby výstavby dovážaná voda (odhad približne 60-70m³). V roku 2022 je spotreba vody stále vyššia z dôvodu jej využívania na blízkom projekte rekonštrukcie cesty Košice-Šaca (odhad približne 40-50m³), je však nižšia ako v roku 2021.

Na všetkých stavbách nie je možné sledovať spotrebú vody.

Evidenciu spotreby vody 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 spotrebú a viesť evidenciu vody:

- náklady súvisiace so spotrebou vody znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhотовiteľa,
- náklady súvisiace so spotrebou vody sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,

03. JUN 2023

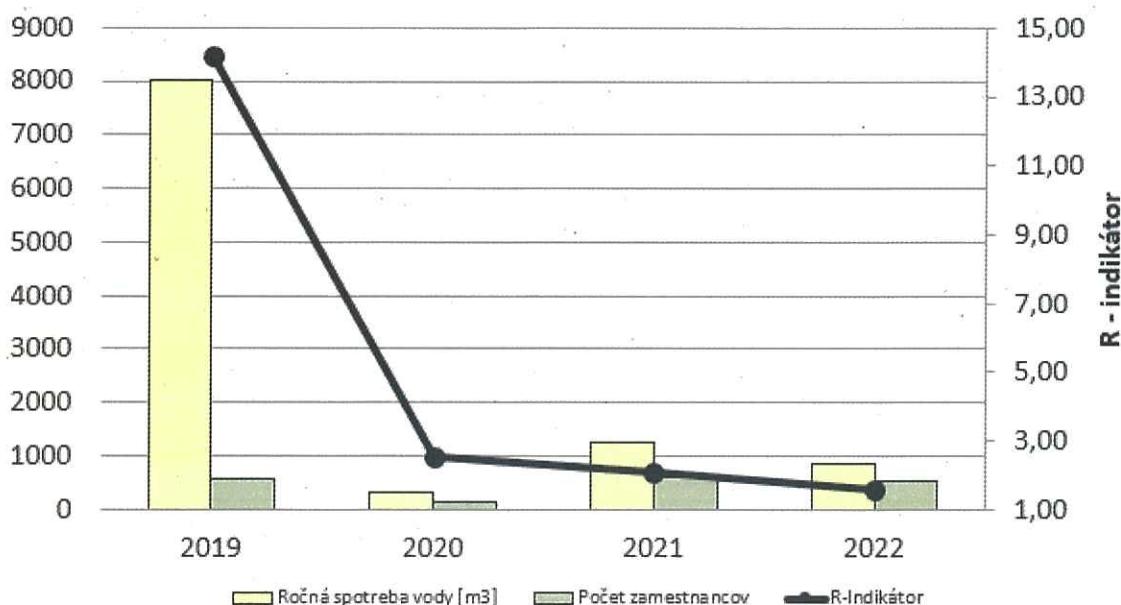
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady súvisiace so spotrebou vody sú zahrnuté v nájomnom.

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

Spotreba vody na stavbách Spoločnosti

Stavby	r.2022	r.2021	r. 2020	r. 2019
A: Ročná spotreba vody [m ³]	847,887	1 267,73	315,12	8 019,06
B: Počet zamestnancov	529	609	125	566
R: Indikátor R=A/B	1,603	2,08	2,52	14,17
TREND	Zlepšujúci			

Spotreba vody na stavbách spoločnosti



Od roku 2019 začala Pracovná skupina zamestnancov (PSZ) dôslednejsie zbierať údaje o spôtrebe energií a médií na prevádzkach a pracoviskách spoločnosti. Z dôvodu dôslednejšieho zberu dát je ročná spotreba vody na stavbách spoločnosti v roku 2019 výrazne vyššia ako v predchádzajúcich rokoch (údaje zozbierané zo 109 stavieb). PSZ zozbierala za rok 2020 údaje z 96 stavieb, ktoré sú použité v tabuľke vyššie. Rok 2020 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19, v roku 2020 evidujeme menší počet stavieb a boli ukončené veľké projekty, preto došlo k výraznému poklesu spotreby vody na stavbách. V roku 2021 sa začal projekt výstavby diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové, ktorého podiel na celkovej spotrebe vody predstavuje takmer 91% za rok 2021. V roku 2022 evidujeme pokles spotreby vody oproti roku 2021, čím sa aj zlepšuje celková hodnota indikátora.

03. JUN 2023
[Podpis]

Vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd**Veľká Ida**

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 SBR-2 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 NEL [mg/l]	Odtok ČOV 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
2019	8905	0,138	20	40
2020	8870	0,040	18,1	64
2021	8900	0,070	7,3	24
2022	8470	0,08	7,3	24

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 znečistujúcich látok sa stabilizujú až po nejakom čase. Pri nasledujúcom meraní v roku 2018 bolo namerané znižujúce sa množstvo NEL [mg/l] na prítoku ČOV.

V súlade s prijatými cieľmi bola koncom roku 2020 vymenená ČOV v obaľovni za novší typ EČ 12 SBR-2 výrobcu EKOPROGRES v.d. Trenčín. Výmena ČOV priniesla zjednodušenie prevádzky ČOV a kvalitatívne zlepšenie vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Ida.

D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové

Súčasťou stavby D1 Lietavská Lúčka–Višňové–Dubná Skala (prebratie staveniska spoločnosťou Skanska SK a.s. 05/2021 ako vedúceho člena združenia dodávateľov Skanska–Višňové) je aj zabezpečenie čistenia zmiešaných odpadových vôd z výstavby tunela Višňové, ktoré sú takmer z celého úseku tunela odvádzané prieskumnou štôlňou Alžbeta na východný portál (Dubná Skala, v množstve cca 200 l.s-1). Mechanicko – chemická čistiareň (CODEGE SRL) je dodaná ako „Zariadenie vyrobeneé na mieru“ pre Zhотовiteľa stavby, pod výrobným číslo A210 a v súlade s prehlásením o Zhode v súlade so smernicou 2006/42/ES – dodatok IIA.

Prečistenie a úprava sa skladá z nasledovných základných stupňov čistenia:

- Odlučovanie oleja (NEL) a neutralizácia
- Flokulácia, koagulácia
- Čistenie – dynamická usadzovacia nádrž so stieracím mostom na kal
- Miešanie a sušenie kalu

Výsledným produkтом čistenia sú prečistené odpadové vody vypúšťané cez odvodňovaciu priekopu do bezmenného potoku a následne do rieky Váh.

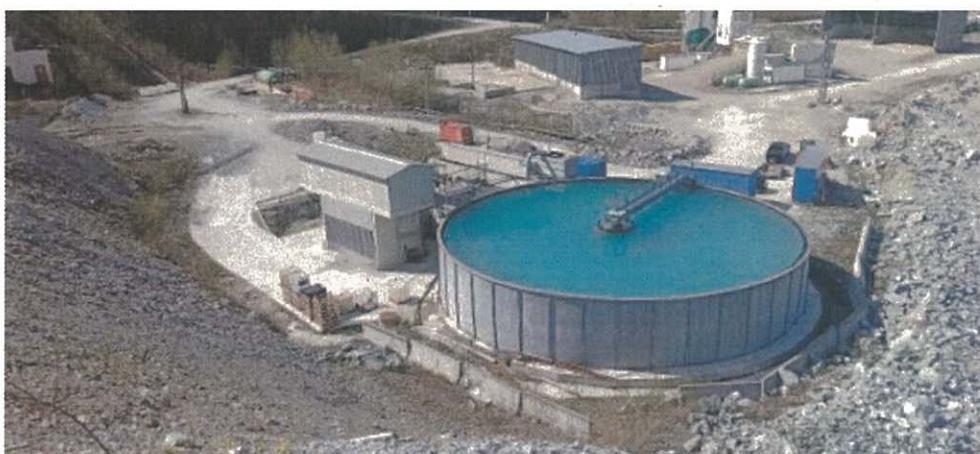
V zmysle Rozhodnutia Okresného úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MT- OSZP-2020/016558-006 zo dňa 21. 12. 2020, ktorým bolo predĺžené rozhodnutie č.OU-MT-OSZP-2018/004042 zo dňa 05.06.2018 je povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd zadefinované v tabuľke nižšie (max.prietok) spolu s porovnaním priemeru meraní (od 05.2021) za rok 2022, vykonávanom na mieste prítoku tunelových vôd do objektu ČOV formou ultrazvukového prietokomeru (prietokomer 4204). V roku 2022 neboli prekročené max. hodnoty vypúšťaných odpadových vôd.

	l.s^{-1}	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
Max. prietok	300	25 920	9 460 800
\varnothing 2022	176.036	15 209,510	5 331 029

V zmysle Rozhodnutia Okresného úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie OU-MT-OSZP-2020/016558-006 zo dňa 21.12.2020 vyplýva pre prevádzkovateľa ČOV povinnosť vykonávať kontrolné rozbyry odpadových vôd, početnosť odberu vzoriek: 12 x za rok (1 x za mesiac).

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg.l^{-1})	Odobratá vzorka 12.2022
	Prípustná " C_p "	
pH	6 - 9	8.1
nerozpustné látky (NL)	40	<5
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	1	0,17
nepolárne extrahovateľné látky (NEL UV)	1	0,03

V roku 2022 boli pravidelne (1x za mesiac) vykonávané odbery vzoriek a zabezpečený ich následný rozbor v akreditovanom laboratóriu a odobraté vzorky nepresiahli max. možné limitné hodnoty „ C_p “.



Mechanicko-chemická ČOV na východnom portáli tunela Višňové

05. JUN 2023

7.1.4. Odpad

Pri stavebnej výrobe vzniká veľké množstvo odpadu rôznych druhov, prevažne zaradených ako ostatné stavebné odpady (katalógové číslo skupiny odpadov 17). Odpady sú pri činnostiach Spoločnosti triedené podľa druhov v zmysle katalógu odpadov 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.

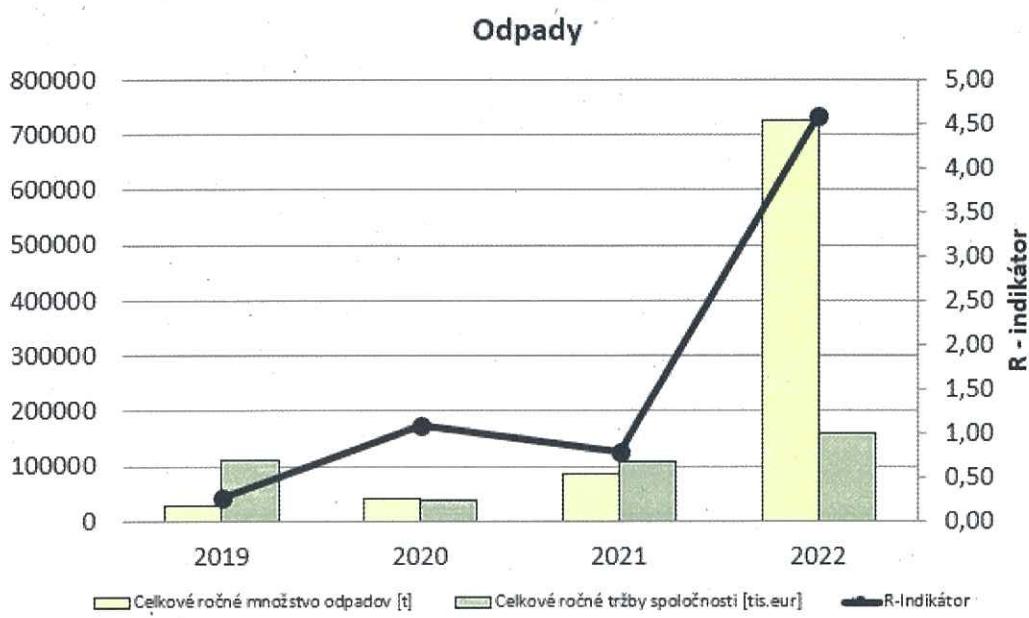
Pre sledovanie množstiev vytváraných odpadov a spôsobu nakladania s nimi viedieme štatistiky odpadov.

Ked'že nemôžeme zásadným spôsobom ovplyvniť množstvo vyprodukovaných odpadov, ktoré väčšinou závisí od druhu stavieb, zameriavame sa najmä na sledovanie spôsobu nakladania s nimi, pričom kladieme dôraz na uprednostňovanie zhodnocovania odpadov pred jeho skládkovaním.

Celkovým trendom je zvyšovanie množstva zhodnotených odpadov a znižovanie množstva zneškodnených odpadov, o čom svedčia aj čísla v nasledujúcich tabuľkách. Kolísavá produkcia odpadov resp. znižovanie odpadov závisí od počtu zamestnancov, počtu a veľkosti stavieb.

V roku 2021 spoločnosť Skanska SK a.s. začala realizovať projekt D1 Lietavská Lúčka, Dubná Skala vrátane tunela Višňové s veľkým objemom prác a veľkým množstvom materiálov, z čoho vyplýva veľký nárast tvorby odpadov, ktoré sa odzrkadlili najmä v roku 2022.

Rok	2022	2021	2020	2019
A: Celkové ročné množstvo odpadov [t]	730 816,443	84 665,597	39 467,447	29 663,240
B: Celkové ročné tržby spoločnosti [tis. eur]	158 366	109 005,749	36 363,551	112 925,496
R: Indikátor	4,615	0,777	1,085	0,263
TREND		Premenlivý trend		

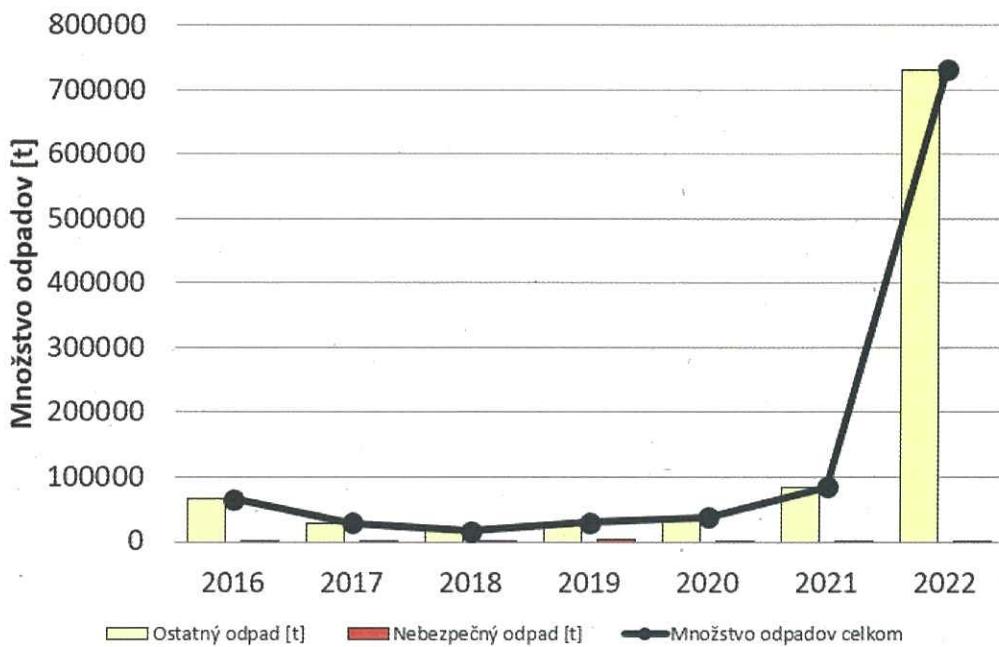


05. JUN 2023
J. Š.

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 [%]
2022	730 816,4426	730 668,27	99,99	146,77	0,01
2021	84 665,597	84 661,760	99,99	3,837	0,004
2020	39 467,447	37 881,992	95,98	1 585,455	4,02
2019	29 663,240	26 905,850	90,70	2757,390	9,30
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

Ostatný a nebezpečný odpad - vývoj podľa rokov

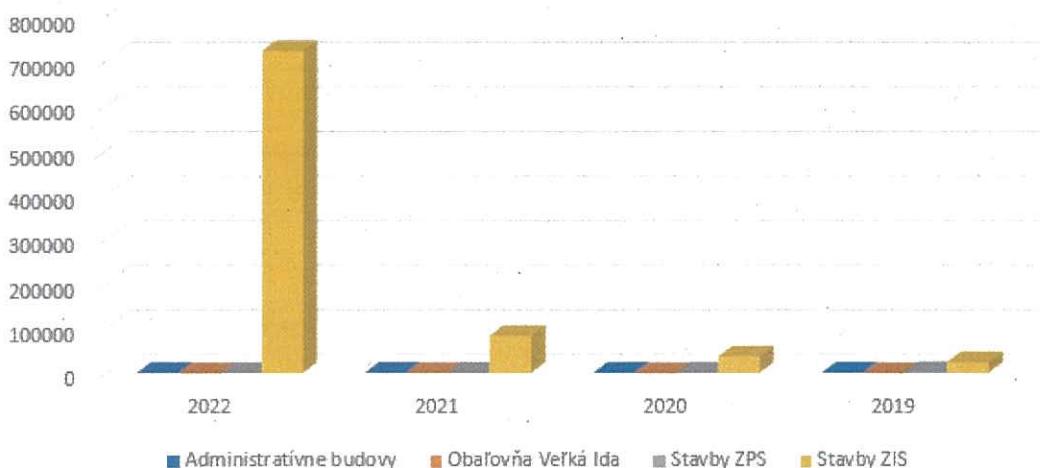


Množstvo odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby – ostatný odpad

Rok	2022 [t]	22/21 (%)	2021 [t]	21/20 (%)	2020 [t]	20/19 (%)	2019 [t]
Administratívne budovy	1,76	-70,57	5,980	295,764	1,511	-96,263	40,430
Obal'ovňa Vel'ká Ida	6 147,93	13 793,63	44,250	914,91	4,360	54,555	2,821
Stavby ZPS	1 947,843	270,59	525,610	613,562	73,660	-96,877	2 358,500
Stavby ZIS	722 572,1	759,33	84 085,92	122,55	37 783,66	54,193	24 504,096


05. Jún 2023

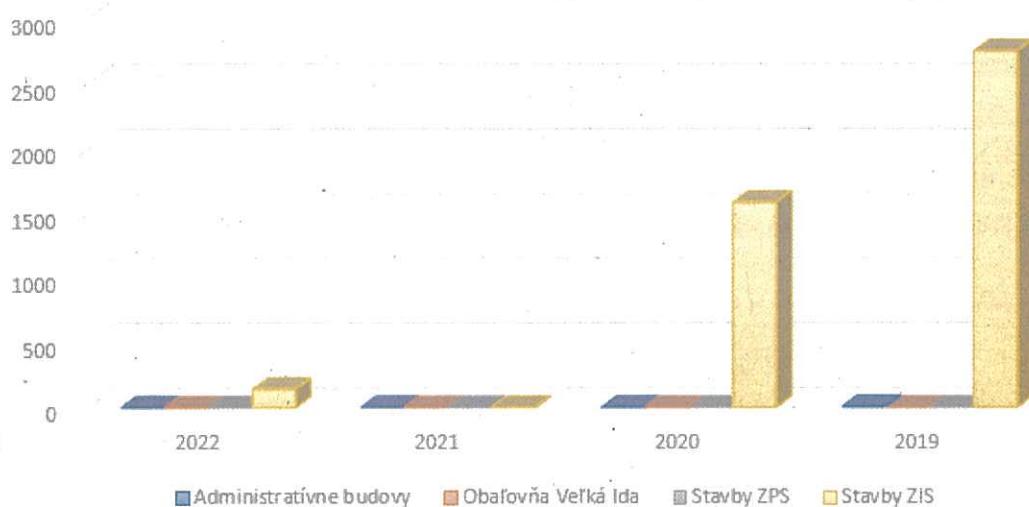
Vývoj množstva odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby – ostatný odpad



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

Rok	2022 [t]	22/21 (%)	2021 [t]	21/20 (%)	2020 [t]	20/19 (%)	2019 [t]
Administratívne budovy	0,37	-	0	-	0	-100	2,813
Obaľovňa Veľká Ida	0,325	142,54	0,134	-19,28	0,166	-44,850	0,301
Stavby ZPS	2,3075	1675	0,130	+	0	-100	0,320
Stavby ZIS	143,7671	3 923,71	3,573	-99,77	1585,289	-42,436	2753,962

Vývoj množstva odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby – nebezpečný odpad

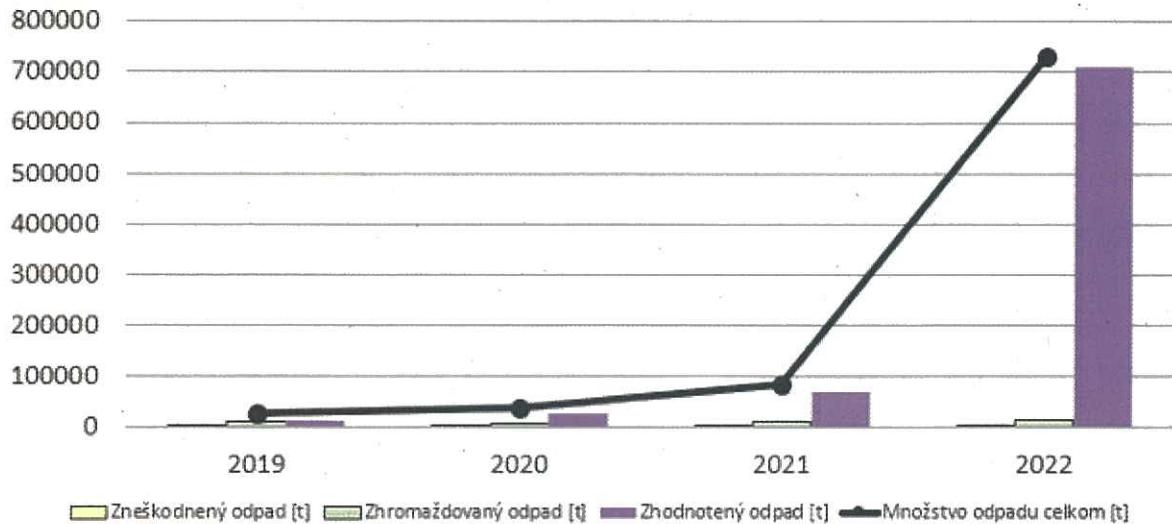


05 JUN 2023

Prehľad množstva zhodnotených, zneškodených a zhromažďovaných odpadov po rokoch

Rok	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020	20/19 (%)	2019
Množstvo [t] odpadov celkom	730 816,443	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447	33,05	29 663,24
Zneškodený odpad [t]	2 618,382	1 545,3	159,140	-92,77	2 200,660	-56,00	5 001,77
Zneškodený odpad [%]	0,36		0,19		5,58		16,86
Zhodnotený odpad [t]	712 113,872	881,886	72 525,120	156,28	28 298,821	148,64	12 922,17
Zhodnotený odpad [%]	97,44		85,66		74,70		43,56
Zhromažďovaný odpad [t]	16 084,186	34,244	11 981,337	33,60	8 967,966	-23,61	11 739,30
Zhromažďovaný odpad [%]	2,20		14,15		22,72		39,58

**Vývoj zhodnotených, zneškodených a zhromažďovaných
odpadov**

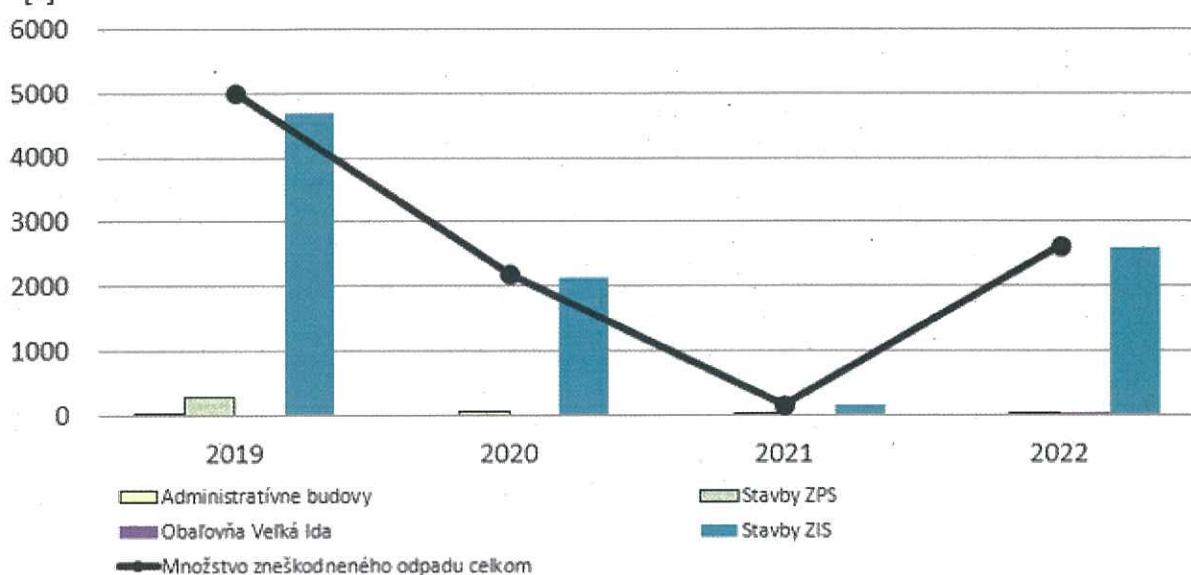


05. JUN 2023

Prehľad množstva zneškodnených odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a závody

Rok	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020	20/19 (%)	2019
Množstvo odpadov celkom [t]	730 816,443	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447	33,05	29 663,240
Zneškodnený odpad [t]	2 618,385	1 545,334	159,140	-92,77	2 200,660	-56,00	5 001,77
Administratívne budovy	0	0	0	0	0	-100	30,96
Obaľovňa Veľká Ida	0,2	+	0	0	0	0	0
Stavby ZPS	16,995	1 707,98	0,94	-98,31	55,52	-81,38	280,69
Stavby ZIS	2 601,19	1 544,241	158,2	-92,63	2 145,14	-54,26	4 690,120
Zneškodnený odpad [%]	0,36		0,19		5,58		16,860
Administratívne budovy	0		0		0		0,1044
Obaľovňa Veľká Ida	0,00003		0		0		0
Stavby ZPS	0,0023		0,0011		0,14		0,9463
Stavby ZIS	0,36		0,1868		5,44		15,8112

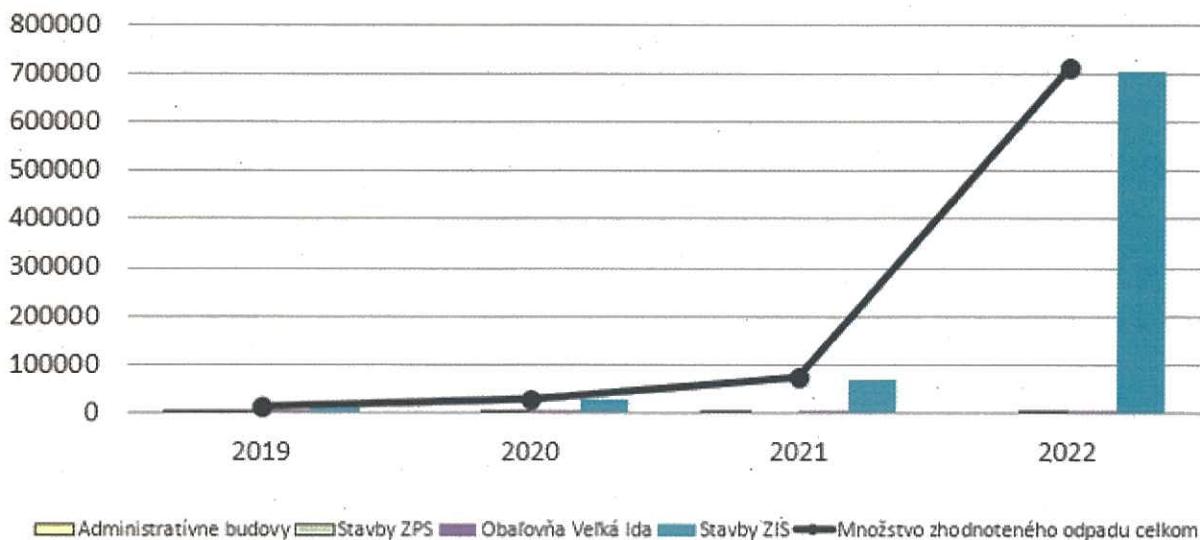
[t] Vývoj zneškodneného odpadu za jednotlivé pracoviská a závody



05 JÚN 2023

Prehľad množstva zhodnotených odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a závody

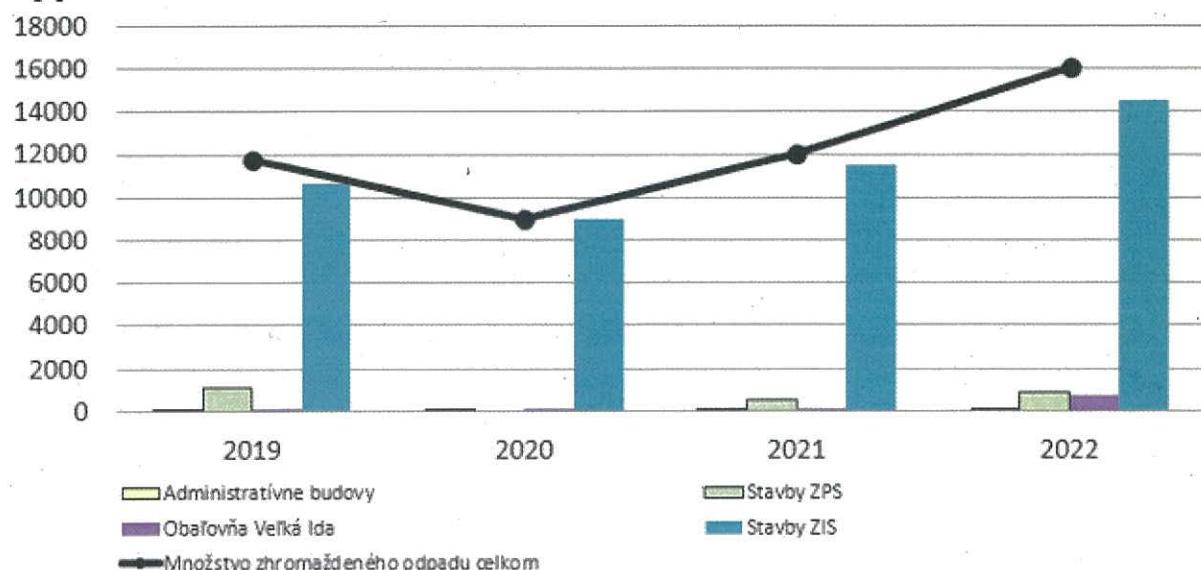
Rok	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020	20/19 (%)	2019
Množstvo odpadov celkom [t]	730 816,443	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447	33,05	29 663,240
Zhodnotený odpad [t]	712 113, 872	881,89	72 525,12	156,28	28 298,821	148,64	12 922,17
Administratívne budovy	0	-	0,72	2222,58	0,031	-98,57	2,173
Obal'ovňa Veľká Ida	5 417,79	12 461,53	43,130	1029,06	3,820	109,89	1,820
Stavby ZPS	1 044,3855	+	0	-	18,14	-98,08	946,510
Stavby ZIS	705 651,696	873,564	72 481,27	156,33	28 276,83	136,20	11 971,670
Zhodnotený odpad [%]	97,4		85,66		74,70		43,56
Administratívne budovy	0		0		0		0,0168
Obal'ovňa Veľká Ida	0,741		0,05		0,01		0,0141
Stavby ZPS	0,143		0		0,06		7,3247
Stavby ZIS	96,557		85,61		71,64		92,6444

[t] Vývoj zhodnoteného odpadu za jednotlivé pracoviská a závody

05. JUN 2023

Prehľad množstva zhromažďovaných odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a závody

Rok	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020	20/19 (%)	2019
Množstvo odpadov celkom [t]	730 816,443	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447	33,05	29 663,240
Zhromažďovaný odpad [t]	16 084,186	25,502	11 981,337	33,60	8 967,966	-23,61	11 739,300
Administratívne budovy	2,13	- 59,506	5,26	255,41	1,48	-85,36	10,110
Obal'ovňa Veľká Ida	730,265	58 134,85	1,254	77,62	0,706	-45,78	1,302
Stavby ZPS	888,77	69,087	524,80	+	0	-100	1 131,620
Stavby ZIS	14 463,02	26,314	11 450,023	27,71	8 965,78	-15,39	10 596,268
Zhromažďovaný odpad [%]	2,2		14,15		22,72		39,58
Administratívne budovy	0,0003		0,00621		0,00		0,0861
Obal'ovňa Veľká Ida	0,099		0,00148		0,00		0,0111
Stavby ZPS	0,1214		0,620		0		9,6396
Stavby ZIS	1,979		13,524		22,72		90,2632

Vývoj zhromaždeného odpadu za jednotlivé pracoviská a závody

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

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

Podrobný prehľad celkovej ročnej produkcie odpadov podľa druhov

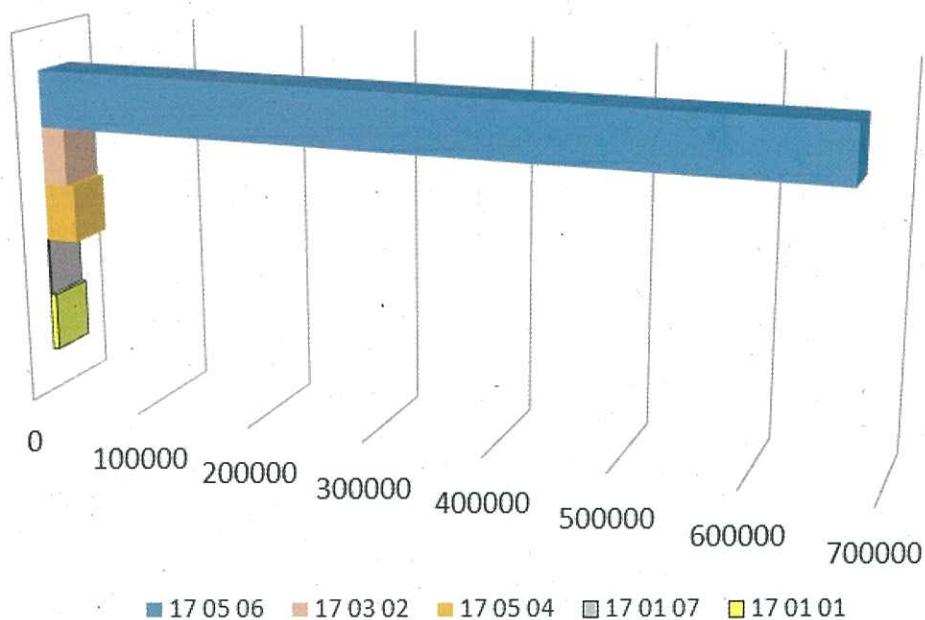
Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť [t] 2022	Hmotnosť [t] 2021	Hmotnosť [t] 2020	Hmotnosť [t] 2019
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O	-	30,220	-	-
07 02 13	odpadový plast	O	99,4	62,190	-	-
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0,175	-	-	0,200
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	-	0,001	0,001	0,001
08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacích materiálov	N	-	0,040	-	-
12 01 12	použité vosky a tuky	N	0,02	0,025	0,030	0,030
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,12	0,001	0,100	-
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	1,71	-	-	-
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	1,1561	0,844	3,730	2,859
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,36	-	-	0,180
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,12	1,160	0,060	0,210
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	5,4	0,005	-	-
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N	-	0,015	-	-
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	6	-	-	-
14 06 01	chlórfluórované uhl'ovodiky, HCFC, HFC	N	-	-	-	0,474
14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	-	-	0,160	-
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,16	-	-	-
15 01 02	obaly z plastov	O	-	-	0,400	1,861
15 01 03	obaly z dreva	O	25,62	0,700	-	19,100
15 01 04	obaly z kovu	O	0,78	-	-	-
15 01 06	zmiešané obaly	O	105,88	22,680	-	9,400
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	3,67	0,624	1,025	7,809
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pôrovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N	0,52	-	-	0,348
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	2,015	0,650	0,040	0,634
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	1,52	3,36	0,400	-

16 01 07	olejové filtre	N	0,181	0,122	0,161	0,839
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	-	-	-	0,037
16 01 17	železné kovy	O	1,71	-	-	-
16 01 18	neželezné kovy	O	0,2415	-	-	-
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, HCFC, HFC	N	0,14	-	-	-
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	-	-	-	0,037
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N	-	-	-	0,444
16 06 01	olovené batérie	N	0,02	0,005	-	0,060
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	-	-	-	-
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N	-	0,315	-	0,243
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	2,1	-	-	-
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O	4	-	-	-
17 01 01	betón	O	5 245,086	3 919,830	984,58	4 299,160
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1 038,57	1 572,310	108,64	612,63
17 02 01	drevo	O	81,74	128,640	15,62	154,88
17 02 02	sklo	O	-	2,280	-	0,410
17 02 03	plasty	O	1,84	20,140	-	-
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	-	-	0,640
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	20 726,57	31 893,260	5 746,73	4 130,650
17 04 05	železo a ocel'	O	2,54	4,560	0,51	1,990
17 04 07	zmiešané kovy	O	2	-	-	-
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,1	-	-	-
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	-	-	-	2,520
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	27 453,45	30 171,340	15 182,40	2 396,070
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	-	-	-	1 151,98
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	670 317,36	9 446,080	12 543,35	14 726,95
17 05 07	štŕk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	119,62	-	1 582,68	1 586,96
17 05 08	štŕk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	5 011,2	-	3 194,51	-
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	1,38	0,940	-	-
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené	O	519,744	6 984,600	95,98	543,28

	v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03					
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nárazy	N	0,01	-	-	-
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	2	-	-	-
19 08 14	kaľy z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O	-	352,220	-	-
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O	5,5	-	-	-
19 12 04	plasty a guma	O	-	0,170	-	1,820
20 01 01	papier a lepenka	O	-	-	-	0,360
20 01 04	obaly z kovu	O	-	-	-	0,470
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortut'	N	-	0,030	-	0,009
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,407	-	-	0,920
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	-	-	0,011	-
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,026	-	-	-
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,121	0,260	0,02	0,086
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	8,34	-	-	-
20 01 39	plasty	O	-	-	-	0,090
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	5,92	-	-	-
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	-	1,520	4,34	5,000
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	4,3	-	-	-
20 03 07	objemný odpad	O	4,6	44,460	4,500	1,640
Spolu:			730 816,443	84 665,597	39 467,447	29 663,243



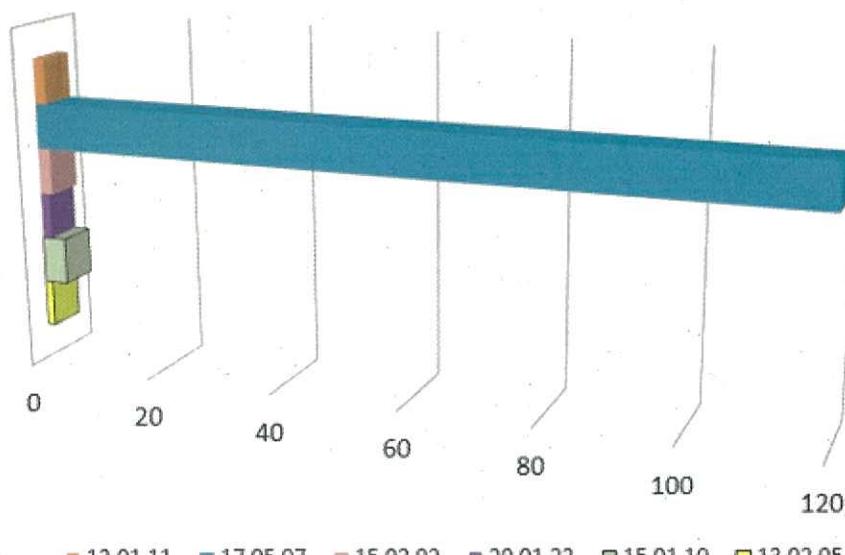
05. JUN 2023

Prehľad najvýznamnejších ostatných stavebných odpadov za rok 2022 [t]

- 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 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 01 07 - zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 01 01 – betón

Prehľad najvýznamnejších nebezpečných odpadov za rok 2022

[t]



- 13 01 11 – syntetické hydraulické oleje
- 17 05 07 – štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
- 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky
- 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 13 02 05 - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Celkové množstvo odpadov za rok 2022 sa markantne navýšilo v porovnaní s predošlými rokmi, najmä kvôli projektu D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové. Pozitívom však je, že sa darí napĺňať dlhodobý cieľ zhodnocovania odpadu (R1-R13), čo je podložené aj vysokým percentuálnym vyjadrením vo vzťahu k celkovému množstvu za rok 2022 – 97,4% odpadu bolo rôznym spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch zhodnotených. Snahou Skanska SK a.s. je aj nadálej zotrvať v tomto trende a uprednostňovať zhodnotenie odpadu pred jeho zneškodnením, čo je vyjadrené aj stanoveným dlhodobým environmentálnym cieľom.



05. JUN 2023

Spoločnosť Skanska SK a.s. si plní povinnosť aj vo vzťahu k vyhradenému výrobku počas všetkých fáz jeho životného cyklu a to prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV) – NATUR-PACK. Vyhadeným výrobkom vo veci splnenia si legislatívnej povinnosti sú obaly – ich uvádzanie na trh v rámci cezhraničnej prepravy z iného členského štátu so Slovenskej republiky. Jedná sa o distribúciu pracovného odevu resp. osobných ochranných prostriedkov od obchodného partnera z Českej republiky, ktorý je balený v rôznych druhoch plastového obalového materiálu. Prostredníctvom OZV si tak plníme všetky povinnosti týkajúce sa výrobcom obalov, ktoré sú uložené zákonom o odpadoch 79/2015 Z.z.



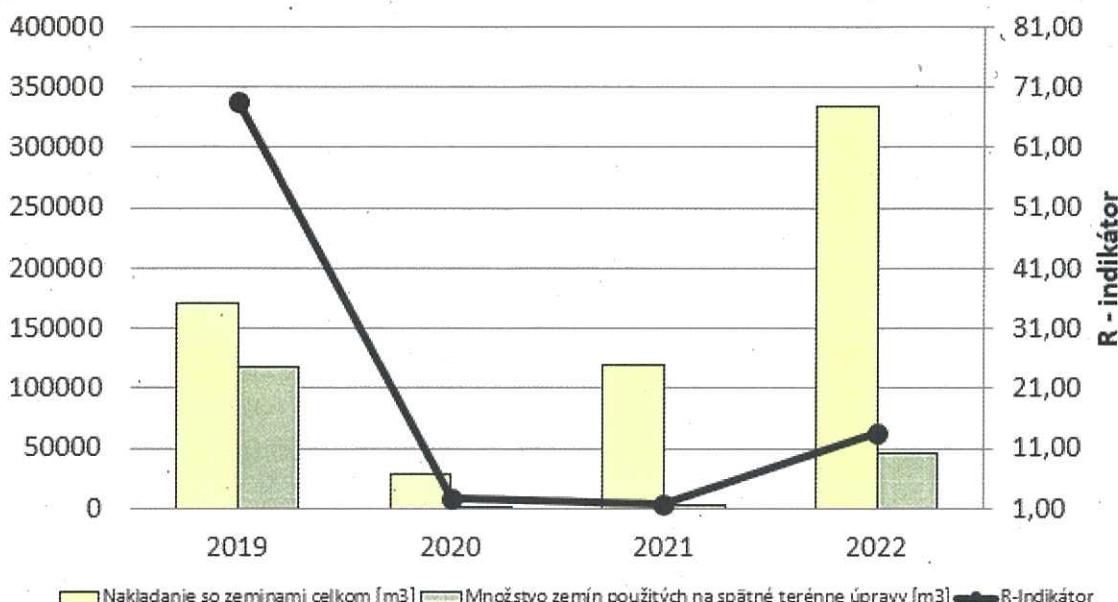
7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom zemín v m³ použitých na spätné terénné úpravy, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatrávňujú, 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. 2022	r. 2021	r. 2020	r. 2019
<u>A:</u> Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	334 563,1	119 174,99	28 761,33	171 357,21
<u>B:</u> Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy [m ³]	45 569	2 112	820	117 577,80
Indikátor: Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy [%] R=B/A*100	13,620	1,77	2,85	68,62
TREND	Premenlivý			

Zeminy - použitie na rekultiváciu územia



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 opäťovnou 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.

05. JUN 2023

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. V roku 2022 nedošlo k zmene pomeru týchto plôch.

Plocha / Areál	AB Prievidza, Košovská cesta 16	Obal'ovňa 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 Obal'ovne Veľká Ida

7.1.6 Emisie

Spoločnosť je v súčasnosti prevádzkovateľom jedného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (VZZO) – Veľká Ida a jedného malého zdroja znečisťovania ovzdušia (MZZO) – Prievidza.

Prehľad zdrojov znečisťovania ovzdušia je v tabuľke nižšie:

Miesto	Typ zdroja	Vo vlastníctve
AB Prievidza	MZZO	Vo vlastníctve
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 Obaľovni 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 tlačivých 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.

Zdroj znečisťovania Ovdzušia	Znečisťujúca látka [t/rok]	r.2022	21/20 (%)	r.2021	21/20 (%)	r. 2020	20/19 (%)	r. 2019
Obal'ovňa Veľká Ida (VZZO)	TZL	0,011033	-36,27	0,017312	+22,63	0,013395	-73,32	0,050202
	SO ₂	0,001603	-40,23	0,002682	+23,04	0,002064	-79,11	0,009881
	NO _x	0,258300	-36,27	0,405300	+22,63	0,313600	-73,32	1,175300
	CO	0,816597	-36,27	1,281327	+22,63	0,991424	-73,32	3,715627
	TOC	0,122508	-36,27	0,192228	+22,63	0,148736	-73,32	0,557428
TREND	Premenlivý							

Množstvo emisií znečisťujúcich látok na vyrobenú tonu asfaltovej zmesi v obal'ovni vo Veľkej Ide za rok patrí medzi najvýznamnejšie environmentálne ukazovatele, nakoľko obal'ovňa 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 obal'ovne vykonávaná pravidelná údržba a revízie plynového zariadenia. V predpísaných intervaloch je vykonávané oprávnené meranie emisií za filtrom typu AFA43, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou technológie Obal'ovacej súpravy Veľká Ida za účelom zistenia súladu s emisnými limitmi. V roku 2020 došlo v porovnaní s rokom 2019 o 82,28% pokles výroby, čo sa prejavilo poklesom množstva emisií znečisťujúcich látok o 73,32%. V roku 2021 v porovnaní s rokom 2020 došlo k nárastu výroby asfaltovej zmesi o 23,45%, čo sa adekvátnie prejavilo zvýšením množstva emisií znečisťujúcich látok o 22,63%. V roku 2022 v porovnaní s rokom 2021 došlo k poklesu výroby asfaltovej zmesi o 41,66%, čo sa adekvátnie prejavilo znížením množstva emisií znečisťujúcich látok o 36,27% a v prípade SO₂ o 40,23%.

Výsledky oprávneného merania emisií zo sušiaceho bubna kameniva v Obal'ovni Veľká Ida, dátum diskontinuálneho merania 04.06.2018

Obal'ovňa	Spal'ovacie 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



O.S. Šon 2023

8. ODKAZ NA HĽAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHĽADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNÝMI POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNYCH 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 vybraným vedúcim zamestnancom Skanska SK a.s.. Zamestnanci Spoločnosti sú povinní oboznámiť sa s obsahom spravodaja. Na pravidelných poradách (týždenná periodicitá) 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.

Oblast' 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
Ochrana vód	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 znečistujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vód v znení neskorších predpisov
	NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vód 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
Ochrana ovzdušia	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov - od 01.07.2023 bude nahradený zákonom č. 146/2023 o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

	Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
	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 plynoch 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
	Vyhláška č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb.
Súvisiace právne predpisy	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



O.S. 09.07.2023

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, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/EŠ, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), 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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 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 uplatnitel'ných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Skanska SK a.s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je štvrtou revíziou a bola spracovaná na základe informácií k 17.05.2023 a je zverejnená na stránke www.skanska.sk

Autor:

Ing. Peter Šranc
Ing. Peter Šulov

S. JUN 2023