

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

**Skanska SK a.s.**

Aktualizované 05/2024



## OBSAH

<b>1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK.....</b>	<b>4</b>
<b>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.....</b>	<b>5</b>
2.1 História Spoločnosti a jej vzťah k materskej organizácii.....	5
2.2 O spoločnosti.....	5
2.2.1 Stavíme svet, v ktorom sami chceme žiť .....	6
2.2.2 Spoločensky zodpovedná firma .....	6
2.2.3 Aktívna rola v Spoločnosti.....	6
2.2.4 Naše hodnoty .....	6
2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko .....	8
2.4 Súhrn činností, výrobkov a služieb.....	8
2.4.1 Závod Inžinierske stavitel'stvo .....	8
2.4.2 Závod Pozemné stavitel'stvo .....	9
2.4.3 Geodetické služby .....	11
2.5 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS.....	11
2.6 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS podľa kódov NACE.....	11
2.7 Pracoviská zaradené do schémy EMAS.....	12
2.8 Závod Inžinierske stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2019-2022.....	14
2.9 Závod Pozemné stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2019-2022.....	16
<b>3. POLITIKA UDRŽATEĽNEHO ROZVOJA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.....</b>	<b>18</b>
<b>4. OPIS VŠETKÝCH VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE, STRUČNÝ OPIS PRÍSTUPU UPLATŇOVANÉHO PRI URČOVANÍ ICH VÝZNAMU A VYSVETLENIE POVAHY VPLYVOV SÚVISIACICH S TÝMITO ASPEKTMÍ.....</b>	<b>22</b>
4.1 Priame environmentálne aspekty .....	22
4.2 Nepriame environmentálne aspekty .....	23
4.3 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov .....	24
<b>5. OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM.....</b>	<b>28</b>
<b>6. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM.....</b>	<b>31</b>
6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami.....	31

14.06.2024

**7. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOH SPRÁVANÍ  
ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM32**

<b>7.1 Ukazovatele environmentálneho správania .....</b>	<b>34</b>
7.1.1 Energie .....	34
7.1.2 Materiály .....	42
7.1.3 Voda .....	47
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  
ZOHĽADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNymi POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI  
SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH  
PREDPISOV .....****68****9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM  
ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA .....****72**

## 1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK

**BSK<sub>5</sub>** - Biologická spotreba kyslíka je mierou znečistenia odpadových vôd vyjadrená množstvom kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami pri oxidácii znečisťujúcich látok v prítomných odpadových vodách.

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

**ISO 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** - Nepochopiteľné extrahovateľné látky – ropné látky. Parameter vyjadrujúci mieru znečistenia vôd organickými látkami ropného charakteru.

**NL** – nerozpustené látky. Nerozpustené častice 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 (SO<sub>2</sub>)** - Oxid siričitý vzniká najmä pri spaľovaní fosílnych palív a prispieva k vzniku kyslých dažďov a ďalších problémov spojených s kvalitou ovzdušia.

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

**Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)** – všeobecný termín pre plyné oxidy dusíka. Tvorí sa pri procese spaľovania a prispievajú k tvorbe smogu a kyslých dažďov.

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

**ZIS** – závod Inžinierske stavitel'stvo

**ZPS** – závod Pozemné stavitel'stvo

**HSV** – hlavná stavebná výroba

**PSV** – pomocná stavebná výroba

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

14.06.2024

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

### 2.1 História Spoločnosti a jej vzťah k materskej organizácii

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

Názov Skanska používa od roku 1984.

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

- 1887 založená spoločnosť AB Skanska Cementgjuteriet
- 1897 prvá zahraničná zákazka (Veľká Británia)
- 1902 prvá zahraničná pobočka
- 1927 prvá stavba asfaltovej komunikácie vo Švédsku
- 1965 zapísanie na burze v Štokholme
- 1984 zmena názvu na Skanska
- 1999 začiatok pôsobenia skupiny Skanska na Slovensku
- 2002 vydanie Etického kódexu Skanska
- 2003 akvizícia spoločnosti Banské Stavby a.s., vznik Skanska BS a.s.
- 2005 akvizícia spoločnosti Klimavex Košice, vznik Skanska Technológie a.s.
- 2006 akvizícia spoločnosti Stamart Martin
- 2010 akvizícia spoločnosti SkyBau s.r.o.
- 2010 vznik Skanska SK a.s.
- 2012 Skanska oslavuje 125. výročie založenia
- 2016 Skanska Construction Rumunsko a Maďarsko sa stala súčasťou obchodnej jednotky Skanska Česká republika a Slovensko ako siedma divízia
- 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).
- 2024 Skanska Central Europe mení svoje pôsobiska a združuje obchodné jednotky v Českej republike, Poľskej republike a Slovenskej republike.

### 2.2 O spoločnosti

Skanska je jedna z najväčších svetových spoločností poskytujúcich služby v oblasti stavebníctva, komerčného developmentu, rezidenčného developmentu a PPP projektov. Na čele celosvetovej skupiny stojí materská spoločnosť Skanska AB so sídlom vo Švédsku v Štokholme.

Celosvetová skupina Skanska zamestnáva približne 30 000 našich zamestnancov a pôsobí na vybraných trhoch v Európe a Spojených štátoch.

Skanska Central Europe je obchodná jednotka, ktorá združuje bývalé obchodné jednotky Skanska Česká republika a Slovensko (Skupina Skanska v Českej republike a na Slovensku) a Skanska Poľsko. Celkovo táto jednotka zahŕňovala v roku 2023 päť krajín a všetky právne subjekty Skanska pôsobiace v týchto krajinách (Česká republika, Slovensko, Poľsko, Maďarsko a Rumunsko), okrem sesterských subjektov Skanska Residential Development a Skanska Commercial Development.

V roku 2023 bola postupne ukončená aktivita spoločnosti v Rumunsku a na začiatku roka 2024 aj v Maďarsku.

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

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

### **2.2.1 Stavíme svet, v ktorom sami chceme žiť**

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

### **2.2.2 Spoločensky zodpovedná firma**

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

Spoločnosť Skanska pôsobí po celom svete a je doma na vybraných domácich trhoch v Európe a v USA, je kvótovaná na 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, ekológie, etiky a diverzity a inklúzie.

### **2.2.4 Naše hodnoty**

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

### Poslanie a hodnoty sú základ

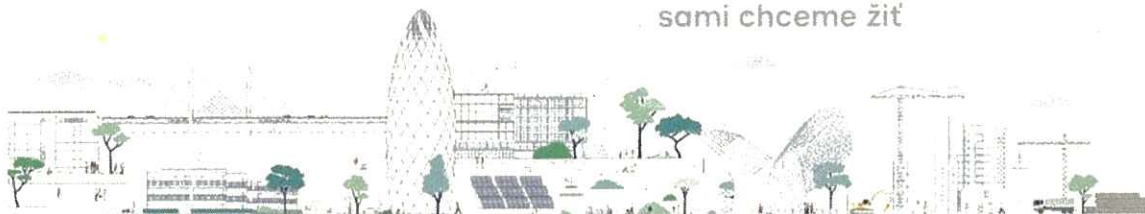
**Záleží nám na živote**  
Chránime ľudí a planétu

**Buďme lepší – spoločne**  
Tímová spolupráca

**Sme tu pre našich zákazníkov**  
Vnímame potreby zákazníka

**Konáme eticky a transparentne**  
Chceme byť vzorom

**Staviame svet, v ktorom  
sami chceme žiť**



#### **Záleží nám na živote** **Chránime ľudí a planétu**

Pracujeme iba bezpečne alebo vôbec. Všimame 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** **Chceme byť vzorom**

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

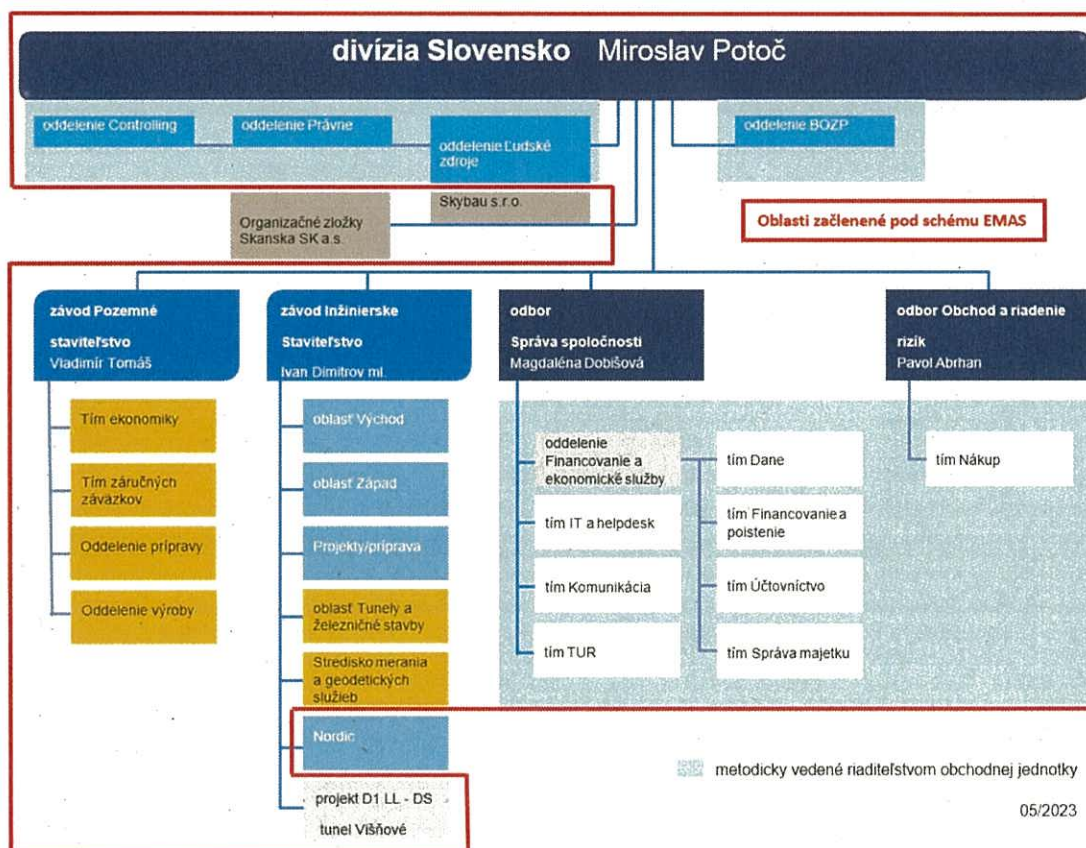
#### **Buďme lepší – spoločne** **Tímová spolupráca**

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

#### **Sme tu pre našich zákazníkov** **Vnímame potreby zákazníka**

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

## 2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko



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

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

## 2.4 Súhrn činností, výrobkov a služieb

### 2.4.1 Závod Inžinierske staviteľstvo

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

#### Čo robíme?

- **Cestné stavby:** cesty, diaľnice, mestské komunikácie, letiskové plochy
- **Koľajové stavby:** železničné koridory, stanice, mosty, podchody, priepusty, koľajová mechanizácia, protihlukové steny

14.06.2024



- **Mosty:** monolitické železobetónové konštrukcie, prefabrikované mosty, ocel'ovo-betónové mosty, zavesené a visuté mosty, presýpané mosty
- **Podzemné stavby:** tunely, banské diela, vetracie šachty
- **Ekologické stavby:** vodovodné a kanalizačné siete, potrubné systémy



*D1 Lietavská Lúčka – Dubná skala*

### Výroba a pokládka asfaltových zmesí Košice (Obal'ovňa Veľká Ida)

Obal'ovňa Veľká Ida patrí pod závod Inžinierske stavitel'stvo.

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

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

### **2.4.2 Závod Pozemné stavitel'stvo**

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

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

### Čo robíme?

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



*Rekonštrukcia urgentného príjmu Galanta*

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 výrobnjej prípravy stavieb.

Ponúkame komplexné služby vo všetkých oblastiach pozemného stavitel'stva, 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 zdravotníctvo.

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

### Realizujeme

- obchodno – spoločenské centrá
- administratívne budovy
- výrobné haly, skladové a logistické centrá
- hotely, športové zariadenia, budovy pre vzdelávanie, letiskové terminály
- bytové jednotky, komplexy a radové domy
- rekonštrukcie historických budov
- Služby a dodávky technických zariadení budov pre halové, priemyselné, administratívne, bytové, obchodné, potravinárke, medicínske a špecializované objekty

- Komplexné služby a dodávky technologických zariadení pre chemický, papierenský, potravinársky priemysel, energetiku, olejochémiu, vrátane skladovania ropných produktov, ako aj ďalšie technológie zlepšujúce životné prostredie
- Služby a dodávky technologických zariadení pre chemický priemysel, komunálnu, priemyselnú a tiež ekologickú energetiku

### 2.4.3 Geodetické služby

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

*Zabezpečíme pre vás:*

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

### 2.5 Súhrn činností, výrobkov a služieb zaradených do schémy EMAS

*Stavebníctvo:*

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

- 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 pokládka asfaltových zmesí Košice (Obalovňa Veľká Ida)
- pracovisko Šelpice, Šelpice č. 136

### Mapa s prevádzkami zaradenými do schémy EMAS



14.06.2024

Prevádzky v schéme EMAS			NACE	Stručný popis
1.	AB Bratislava	Krajná 29	23.99, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99	Sídlo Spoločnosti, manažment, administratíva, podporné činnosti
2.	Pracovisko Šelpice	Šelpice č. 136		Sídlo strediska, manažment, administratíva, podporné činnosti
3.	AB Prievidza	Košovská cesta 16		manažment, administratíva, podporné činnosti, kotolňa
4.	AB Žilina	Dolné Rudiny 1		Manažment, administratíva, podporné činnosti
5.	AB Žilina	Kysucká cesta 8405/16C		Manažment, administratíva, podporné činnosti
6.	AB Martin	Robotnícka 1A		Manažment, administratíva, podporné činnosti
7.	AB Košice	Alejová 2		Manažment, administratíva, podporné činnosti
8.	Obal'ovňa 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.

## 2.8 Závod Inžinierske staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2020-2023



*Cesta I/66 budovanie novej križovatky Predajná – nehodové miesto*

### Rok 2020

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
CYKLOKOMUNIKÁCIA ČÚTOVE	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 SSÚD1 Malacky	Malacky	24.7.2020	16.10.2020
Rekonštrukcia povrchu MK v meste Revúca	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 I	Bratislava	1.7.2020	15.8.2021
Sanácia mim. situácie II/531 Muráň - Predná Hora	Muráň	16.10.2020	30.09.2022

14.06.2024

### 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 Krtíš	31.08.2022	30.09.2023
I/16 Šaca Prietáh, 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 priemyselny park - komunikácia A3 a B	Trnava	01.07.2022	31.12.2022
Rekonštrukcia cesty III/1265 - Veľké Kostolany	Veľké Kostolany	07.11.2022	15.05.2023
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	06.02.2024

### Rok 2023

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 III/1265 - Veľké Kostolany	Veľké Kostolany	07.11.2022	15.05.2023
Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. VK - II. Etapa	Veľký Krtíš	31.08.2022	30.09.2023
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	
ŽST Humenné SO 07-32-02, SO 07-32-05, SO 07-32-03	Humenné	01.09.2023	30.09.2023
Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá – Dežerice, 3. ETAPA	Petrova Lehota	01.06.2023	31.05.2024
Zabezpečenie zvýšenia bezpečnosti a plynulosti premávky na ceste I. triedy v TT kraji – I/51 BIELA HORA	Jablonica	01.10.2023	31.08.2025
I/79 Hriadky – Trebišov, rekonštrukcia cesty	Trebišov	01.10.2023	31.05.2024
I/15-011A Miňovce, most cez rieku Ondava M251	Miňovce	01.10.2023	30.09.2024

## 2.9 Závod Pozemné stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2020-2023



*Office Prístavná*

### 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 ZT1	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

14.06.2024



### 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 prístavba objektu jedálne pri ZŠ s MŠ Čádrova – 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
Prístavba pracoviska lineárneho urýchľovač	Nitra	10.01.2022	10.07.2022

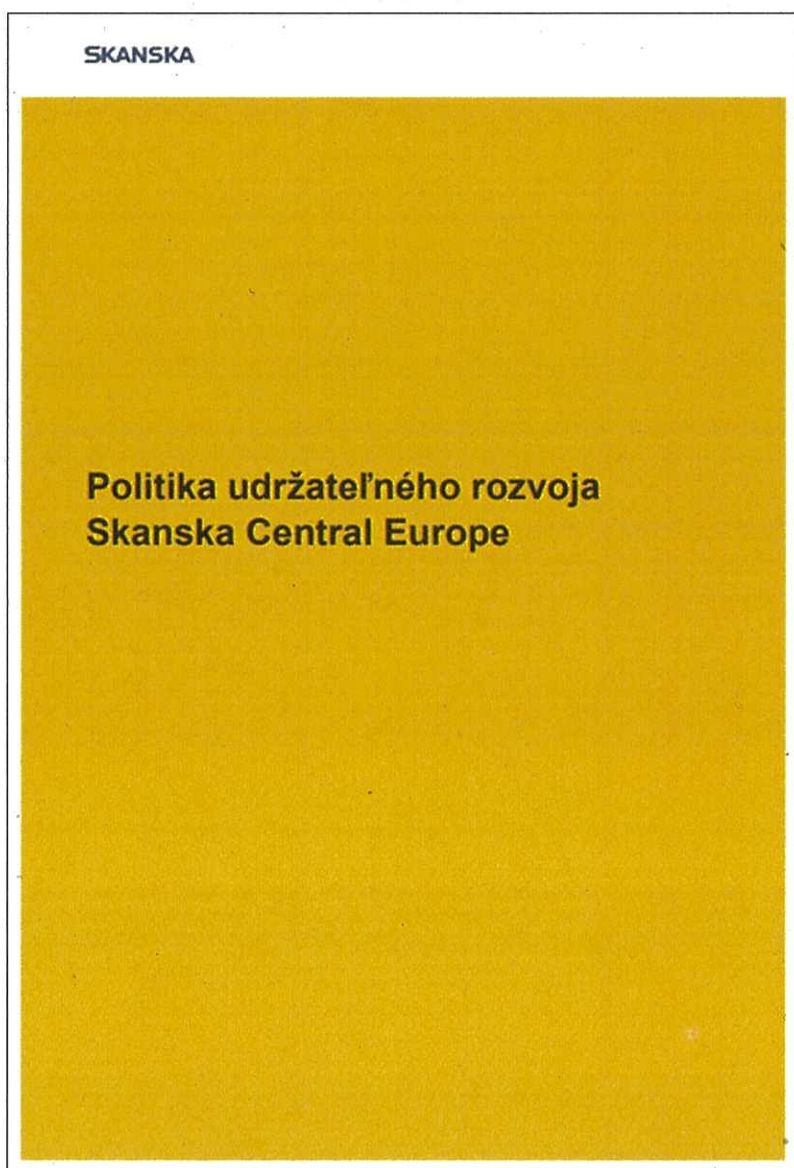
### Rok 2023

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
Rekonštrukcia urgentného príjmu Dunajská Streda	Dunajská streda	16.01.2023	17.11.2023
Prestavba bývalej školy na materskú školu Most pri Bratislave	Most pri Bratislave	26.09.2022	31.01.2024
Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba objektu jedálne pri ZŠ s MŠ Čádrova – 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

### **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 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 tretou 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. 5). 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. 2).

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.1221/2009 v znení nariadení Komisie (EÚ) 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 kvality podľa normy ISO 9001



Obrázok č. 2 – Systém manažérstva projektovania podľa normy ISO 10006



Obrázok č. 3 – Certifikát systému environment. manažérstva podľa normy ISO 14001



Obrázok č. 4 – Certifikát systému riadenia BOZP podľa normy ISO 45001

14. 08. 2024



Obrázok č. 5 – Certifikát systému riadenia spoločnosti plynulého podnikania podľa normy ISO 22301



Obrázok č. 6 – Osvedčenie o registrácii v EMAS

14. 06. 2024

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

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

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

##### **4.1 Priame environmentálne aspekty**

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

Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:

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

Pri určovaní environmentálnych aspektov zohľadňuje aj tieto skutočnosti:

- riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) a potenciálne abnormálnych situácií, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
- otázky súvisiace s prepravou 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 poisťovacie služby;
3. nové trhy;
4. výber a zloženie služieb;
5. administratívne a plánovacie rozhodnutia;
6. zloženie sortimentu výrobkov;
7. environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

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

Spoločnosť zabezpečuje, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali 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“. Ďalším 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.

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

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

### 4.3 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov

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

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

Pri stanovovaní kritérií Spoločnosť zohľadnila nasledujúce položky:

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

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

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

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

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

Hodnotia sa tieto kritériá:

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



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

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

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

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

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

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

**Tabuľka č. 1 - Výsledná hodnota rizika**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabuľka č. 2 – Rozdelenie kritérií

Kritérium	EMS
<b>A – Pravdepodobnostný rozsah rizika</b>	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>B - Náklady spojené s odstránením chyby</b>	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,- €
<b>C -Vplyv na okolie (pri odstraňovaní chyby)</b>	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

14.06.2024

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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AB Prievidza	Košovská cesta 16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AB Žilina	Kysucká cesta 8405/16C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AB Žilina	Dolné Rudiny 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AB Martin	Robotnícka 1A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AB Košice	Alejevá 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Obal'ovňa	Cesta do Veľkej Idy	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pracovisko Šelpice	Šelpice č. 136	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
stavby	-	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

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

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

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

Názov VEA	Zdôvodnenie významnosti	Popis cieľa
<b>Nakladanie s odpadmi</b>	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 centrálného riadenia odpadového hospodárstva projektu a to vrátane subdodávateľov. Uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred zneškodňovaním špeciálne u stavebných odpadov.
<b>Ochrana prírody a krajiny</b>	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
<b>Ochrana vôd</b>	Čerpanie vôd pri zakladaní stavby bez negatívneho ovplyvnenia kvality a kvantity podzemných vôd. Odber podzemných vôd. vypúšťanie odpadových vôd.	Zaistiť spätné vsakovanie čerpaných podzemných vôd pri zakladaní stavby. Dodržiavanie stanovených podmienok povolení k odberu resp. vypúšťaniu odpadových vôd. Zabrániť kontaminácií v akejkoľvek forme.
<b>Ochrana ovzdušia</b>	Pri realizácii stavby prijať také opatrenia, aby bol obmedzený vplyv prašnosti na okolie	Využitie lešenárskych sietí, uzavretá miestnosť pre rezanie stavebných hmôt, pravidelné čistenie priestorov priemyselným vysávačom, zaistenie čistenia komunikácií
<b>Sledovanie environmentálnych indikátorov</b>	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.

14.06.2024

*Environmentálne ciele na zlepšenie hodnotenia organizácie a zlepšenia environmentálneho správania 2023-2024 VYHODNOTENIE A DOPLNENIE*

*Environmentálne ciele 2023*

Č.	Cieľ	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	Ľudské: Oblastný manažér, tím TUR, Finančné	2023
			Vydanie prevádzkového poriadku pre zariadenie na mobilné zhodnocovanie odpadov		
	Vyhodnotenie		Vydané rozhodnutia, ktoré udeľujú súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilnými zariadeniami, cestnými frézami Wirtgen W150 CFI a Wirtgen W35 DC. <b>CIEĽ SPLENÝ</b>		

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
2/2023	Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov	Závod IS, Tím TUR	Spracovanie projektovej dokumentácie	Ľudské: vedenie spoločnosti, projektový tím, oblastný manažér, tím TUR, Finančné	2025
			EIA		
			Príprava priestorov		
			Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí		
			Konanie		
	Vyhodnotenie		Priebežne splnené: Spracovanie projektovej dokumentácie, EIA a proces územného konania. V roku 2024 plán získať stavebné povolenie a začať samotnú realizáciu. <b>CIEĽ PRIEBEŽNE PLNENÝ</b>		

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
3/2023	Prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov – mobilná triedička/drvička	Závod IS, Tím TUR	Spracovanie dokumentácie	Ľudské: vedenie spoločnosti, projektový tím, oblastný manažér, tím TUR, Finančné	2025
			EIA		
			Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí		
			Konanie		
			Prevádzka		
	Vyhodnotenie		Priebežne splnené: výber odborne spôsobilej osoby na zabezpečenie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a samotný proces zabezpečenia EIA bol spustený s predpokladom dokončenia na prelome rokov 2024/2025. <b>CIEĽ PRIEBEŽNE PLNENÝ</b>		

### Environmentálne ciele 2024

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
1/2024	Zabezpečiť vzdelávanie v oblasti životného prostredia a systémov riadenia (EMS a EMAS) formou e-learningu viac ako 80% THP	Tím TUR a oddelenie HR	Vytvorenie e-prezentácie a zabezpečenie jej implementácie do IT interných vzdelávacích systémov	Ludské: tím TUR, oddelenie HR a oddelenie IT	2024

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
2/2024	Zabezpečiť zhodnotenie (R5 a R12) vyfrézovaného asfaltu pri rekonštrukciách cestnej infraštruktúry nad 95% hmotnosti vzniknutých odpadov zaradených pod katalógové číslo 17 03 02 - bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	Závod IS, Tím TUR	Pomocou vlastných prostriedkov (zariadením na zhodnocovanie odpadov) alebo s využitím prostriedkov dodávateľov zabezpečiť aby stavebný odpad zaradený pod katalógové číslo 17 03 02 bol zhodnotený v súlade so zákonom o odpadoch	Ludské: Oblastný manažéri a stavbyvedúci závodu IS, tím TUR	2024

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
3/2024	Dodržať povolené hodnoty PH, nerozpustných látok a nepolárne extrahovaných látok (UV, IČ) vyplývajúcich z povolenia na vypúšťanie odpadových vôd vznikajúcich pri prácach v tuneli Višňové, ktoré sú prečisťované cez ČOV	Závod IS, Tím TUR	Zabezpečenie odberu vzoriek typu „a“ na určenom mieste v periodicite 12 x za rok (1x za mesiac) a výsledky archivovať a následne oznamovať príslušným orgánom štátnej správy	Ludské: projektový manažér, tím TUR	2024

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

### **6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami**

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

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

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

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

## 7. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNO M SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤA HU K JEJ VÝZNAMNÝ M ENVIRONMENTÁLNY M 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.

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

14.06.2024



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

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

### **Energetický audit**

V roku 2023 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 ekonomické 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, Ľudovíta Stárka 1867
- Administratívna budova Skanska SK a.s., Košice, Alejová 2
- Unimo objekt Skanska SK a.s., Košice, Alejová 2
- Hala Skanska SK a.s., Košice, Alejová 2
- Areál Skanska SK a.s., - administratívna budova, obal'ovačka, 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, Pod dráhami 1378

**POZNÁMKA:** Niektoré prevádzky boli predmetom energetického auditu ale nespádajú 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:

Energetický audit preukázal, že v administratívnej budove na ul. Košovská cesta 16 v Prievidzi a v areáli obal'ovačky s administratívnou budovou vo Veľkej Ide, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti Skanska SK a.s. sú možnosti úspor, predovšetkým v spotrebe elektrickej energie na osvetlenie.

V roku 2027 bude realizovaný opätovný energetický audit v zmysle §14 zákona č.321/2014 Z. z..

## 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 2023 uzatvorenú zmluvu na dodávku „zelenej“ elektrickej energie so spoločnosťou Východoslovenská energetika a.s.- Cieľom spoločnosti Skanska SK a.s. v oblasti energetiky je aj naďalej odberať elektrinu vyrobenú výhradne 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.

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 2023 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 (osvetlenie, kancelárska technika, 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,  $R = A/B$ ).



Spoločnosť Východoslovenská energetika a.s.  
potvrďuje, že spoločnosť

**SKANSKA SK a.s.**

odoberá od spoločnosti Východoslovenská energetika a.s. elektrinu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov a predchádzaním vzniku emisií CO<sub>2</sub> spolu obe spoločnosti priamo prispievajú k trvalo udržateľnému rozvoju a znižovaniu produkcie skleníkových plynov.

Spoločnosť SKANSKA SK a.s. (IČO: 31 611 788) odoberá

od 1.1.2023 do 31.12.2023 elektrinu z OZE

v celkovom predpokladanom objeme 968 560 kWh.

Certifikát bol vydaný na základe preverených Záruk o pôvode elektriny z obnoviteľných zdrojov energie vydanými ÚRSO a spoločnosťou OKTE, a.s. podľa z. č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ing. Arpád Tóth  
vedúci úseku Nákup elektriny a manažment portfólia  
Východoslovenská energetika a.s.



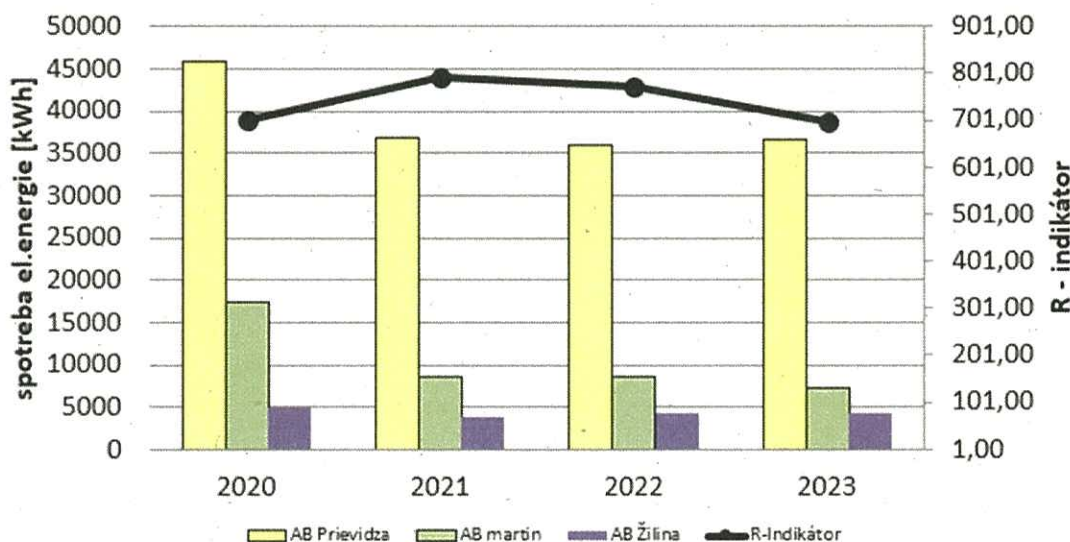
Tento certifikát je dokument vydaný spoločnosťou Východoslovenská energetika a.s. a má výlučne informatívny charakter, nie je zárukou pôvodu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie ani potvrdením o pôvode elektriny z obnoviteľných zdrojov v zmysle príslušných právnych predpisov a nespôsobuje vznik, zánik ani zmenu, akciu alebo povinnosť vo vzťahu k spoločnosti Východoslovenská energetika a.s. alebo adresatovi tohto dokumentu.

*EcoGreen certifikát*

## Spotreba elektrickej energie na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2023	r.2022	r.2021	r. 2020
AB Prievidza	Ročná spotreba energie [kWh]	36 512	35 834	36 712	45 844
	Počet zamestnancov	45	41	42	55
AB Martin	Ročná spotreba energie [kWh]	7 319,228	8 616,456	8 616	17 333
	Počet zamestnancov	10	12	10	13
AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C	Ročná spotreba energie [kWh]	4 170	4 160	3 900	5 010
	Počet zamestnancov	14	10	10	29
Administratívne pracoviská (spolu 3xAB vyššie)	<b>A: Ročná spotreba energie [kWh]</b>	<b>48 001,228</b>	<b>48 610,456</b>	<b>49 228</b>	<b>68 187</b>
	<b>B: Počet zamestnancov</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>97</b>
	<b>R: Indikátor</b>	<b>695, 670</b>	<b>771, 595</b>	<b>794</b>	<b>702, 959</b>
<b>TREND</b>		<b>Zlepšujúci sa</b>			

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

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

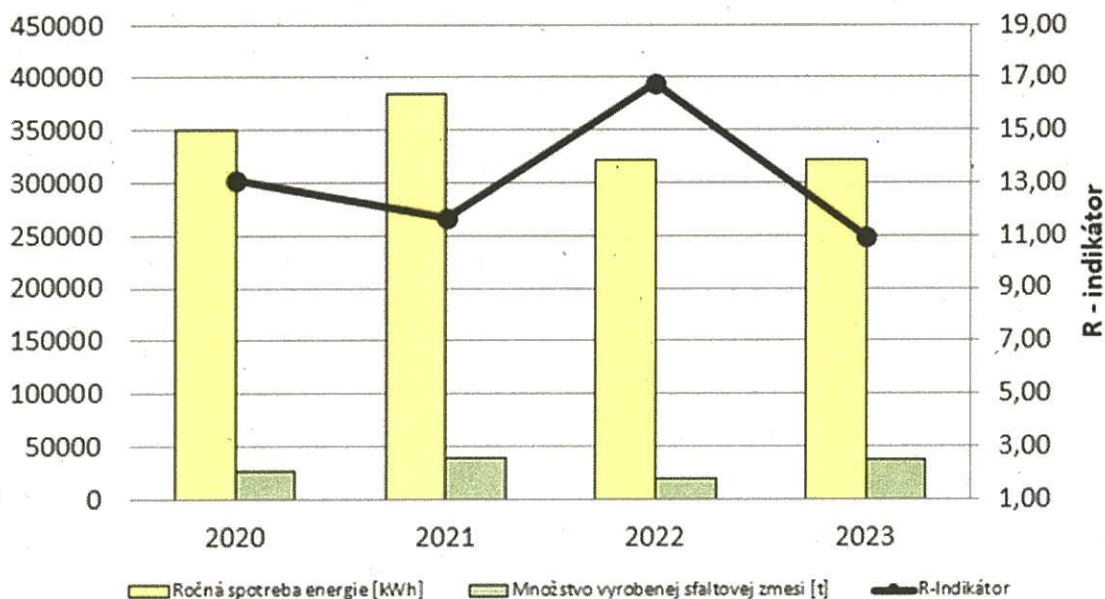
elektrickej energie. V roku 2022 pandémia pokračovala, pričom aj po jej skončení sa udržiava trend práce z domu, z čoho vyplýva aj veľmi podobná hodnota indikátora R v porovnaní s predošlými rokmi. V roku 2023 v sledovaných pracoviskách súhrnne klesla spotreba elektrickej energie a súčasne došlo k miernemu nárastu počtu pracovníkov, čo spôsobili pokles indikátora.

Pre znižovanie spotreby elektrickej energie Spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. preškolenie zamestnancov a ich následné uvedomelé správanie sa napr. pri vypínaní elektroniky mimo času používania (úplné vypnutie zariadení, neopnechať 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. 2023	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Veľká Ida	<b>A:</b> Ročná spotreba energie [kWh]	400 636,53	322 453	384 561	350 234
	<b>B:</b> Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	36 561,17	19 246,11	32 989	26 721,57
	<b>R: Indikátor</b>	<b>10,96</b>	<b>16,75</b>	<b>11,66</b>	<b>13,11</b>
<b>TREND</b>		<b>Premenlivý trend</b>			

### 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 nebol tak výrazný ako pokles výroby a to z dôvodu častejšieho spúšťania výroby a novej technológie na spracovanie recyklovaného materiálu. V roku 2023 sa hodnota indikátora zlepšila aj napriek vyššiemu objemu

výroby, čo je spôsobené aj zabezpečením kontinuity výroby (efektívnejším plánovaním výrobného procesu bez prestojov). V Obal'ovni 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 klásť 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 viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriadiť miesto alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

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

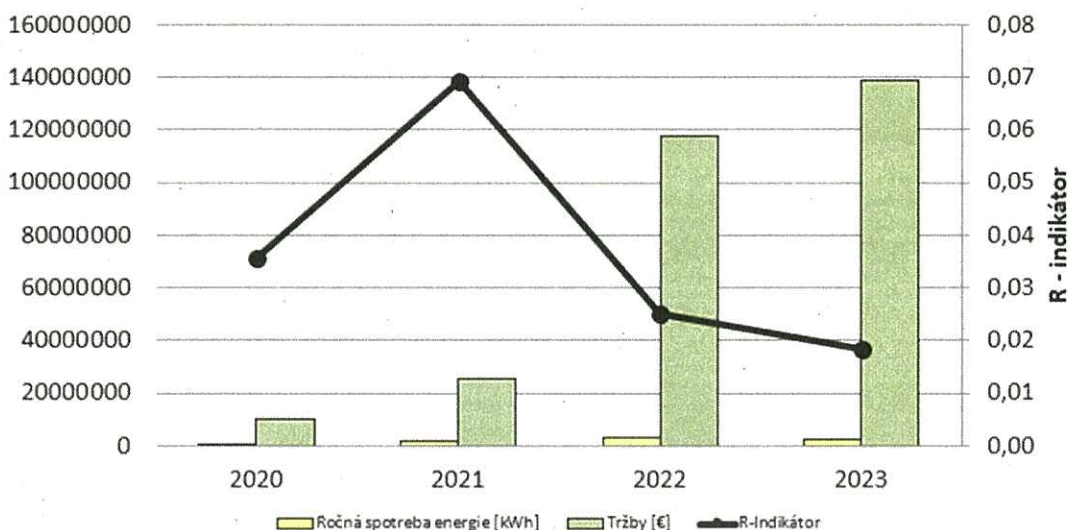
- náklady na energie a médiá znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- náklady na energie a médiá sú paušálne súčasťou nákladov za zariadenie staveniska, bez merania spotreby elektrickej energie,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie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

### Spotreba elektrickej energie na stavbách Spoločnosti

Stavby	r.2023	r.2022	r.2021	r. 2020
<b>A:</b> Ročná spotreba energie [kWh]	2 152 156	2 869 820,5	1 776 923,10	364 094
<b>B:</b> Tržby [€]	138 472 881,20	117 701 772,04	25 669 162,10	10 217 741
<b>R:</b> Indikátor $R=A/B$	<b>0,015</b>	<b>0,0244</b>	<b>0,06922</b>	<b>0,03563</b>
<b>TREND</b>	<b>Zlepšujúci sa</b>			

(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 – 2023 sa nachádza v kapitolách 2.8 a 2.9. Za stavby, kde je možné sledovať spotrebu elektrickej energie, je táto uvádzaná súhrnne po jednotlivých rokoch.

Pracovná skupina zamestnancov (PSZ) zbiera dôsledne údaje zo všetkých stavieb Závodu pozemného staviteľstva a Závodu inžinierskeho staviteľstva. 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 začatím 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.

Rok 2023 je podobný ako rok 2022, kde podiel spotreby projektu výstavby diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná skala vrátane tunela Višňové tvorí cez 99% celkovej spotreby elektrickej energie na stavbách Spoločnosti.

### 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 nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

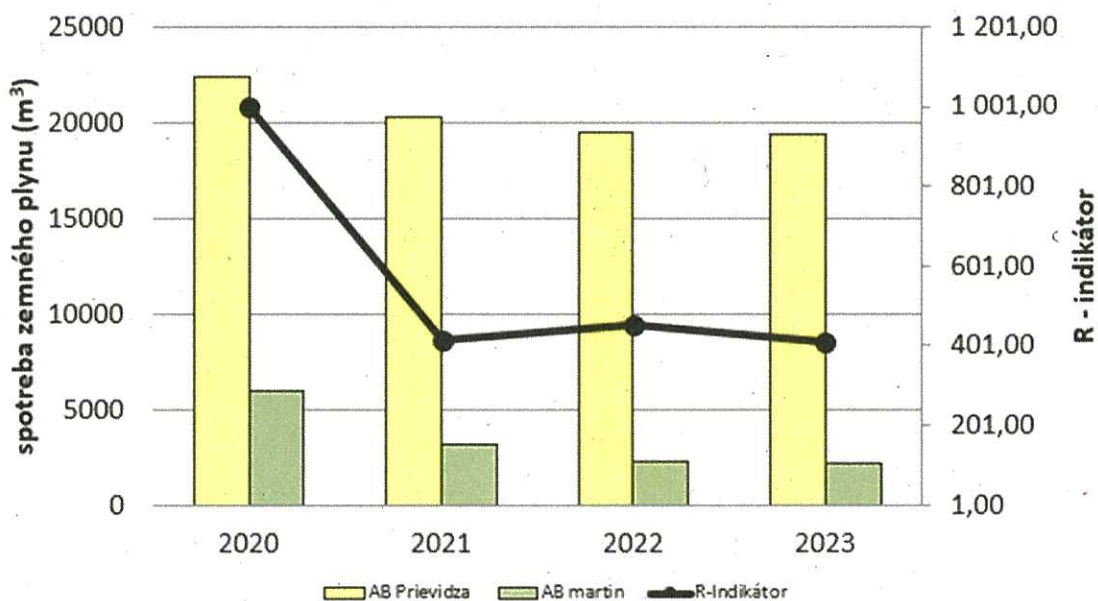
V prenajatých priestoroch, kde nie je zriadené podružné meranie, nie je možné sledovať spotrebu zemného plynu. Prenajímateľ týchto priestorov nám účtuje spotrebu plynu podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti.

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

### Spotreba zemného plynu na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2023	r. 2022	r. 2021	r. 2020
AB Prievidza	Ročná spotreba zemného plynu $[m^3]$	19 351	19 505	20 265	22 342
	Počet zamestnancov	45	41	42	55
AB Martin	Ročná spotreba zemného plynu $[m^3]$	2 193,365	2 241	3 220,12	6 019,03
	Počet zamestnancov	10	12	10	13
Administratívne pracoviská (spolu 2xAB vyššie)	<b>A: Ročná spotreba zemného plynu <math>[m^3]</math></b>	<b>21 544,365</b>	<b>21 746</b>	<b>23 485,12</b>	<b>28 361,03</b>
	<b>B: Počet zamestnancov</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>68</b>
	<b>R: Indikátor</b>	<b>391,716</b>	<b>410, 302</b>	<b>451,637</b>	<b>417,074</b>
<b>TREND</b>		<b>Zlepšujúci sa</b>			

## Spotreba zemného plynu v Administratívnych pracoviskách



V ročnej spotrebe zemného plynu za Administratívne pracoviská uvedenej v tabuľke vyššie je spočítaná 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 prenajíateľ vyúčtuje podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch sú spotreby zemného plynu zahrnuté v platbách za prenájom priestorov.

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 obdobiach 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. Rok 2023 je už bez obmedzení spôsobenými opatreniami proti šíreniu vírusu, avšak spotreba je podobná ako predošlé roky, čo je spôsobené aj lepším hospodárením vlastníkov budov a tlakom na ceny zemného plynu.

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

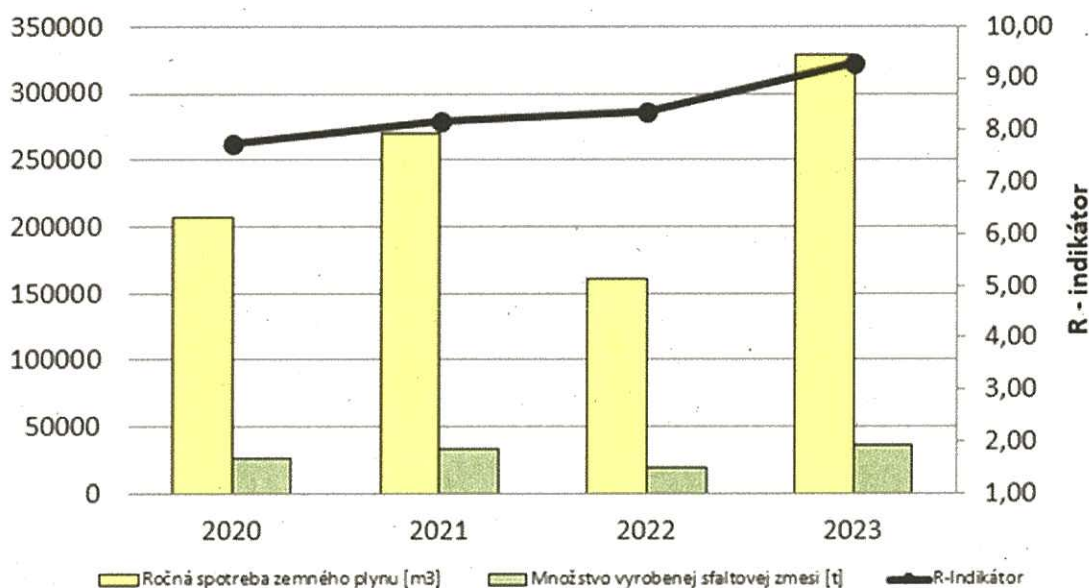


Ako indikátor pre Obaľovňu asfaltových zmesí vo Veľkej Ide bola zvolená ročná spotreba zemného plynu prepočítaná na množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi ( $A =$  Ročná spotreba zemného plynu  $[m^3]$ ,  $B =$  Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi  $[t]$ ,  $R = A/B$ ).

### Spotreba zemného plynu v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r.2023	r.2022	r.2021	r. 2020
Obaľovňa Veľká Ida	<b>A:</b> Ročná spotreba zemného plynu $[m^3]$	328 161	160 905	269 303	207 244
	<b>B:</b> Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi $[t]$	35 561,17	19 246,11	32 989	26 721,57
	<b>R: Indikátor</b>	<b>9,23</b>	<b>8,36</b>	<b>8,163</b>	<b>7,756</b>
<b>TREND</b>		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 vyššej spotrebe zemného plynu. Taktiež nová technológia spracovania R-materiálu zvyšuje mierne spotrebu, keďže vstupný materiál má vyššie parametre vlhkosti. Trend pri tomto indikátore je ťažké ovplyvniť, nakoľko je závislý od množstva vyrobenej asfaltovej zmesi, od klimatických podmienok (teplota a vlhkosť ovzdušia) a na vlhkosti a teplote kameniva.

V roku 2023 je trend mierne zhoršený hlavne z dôvodu väčšieho objemu vyrobenej asfaltovej zmesi, čo spôsobilo aj nárast spotreby zemného plynu. Trend pri tomto indikátore je ťažšie ovplyvniť, nakoľko je závislý od množstva vyrobenej asfaltovej zmesi, od klimatických podmienok (teplota a vlhkosti ovzdušia) a na vlhkosti a teplote kameniva, na množstve použitého frézovaného asfaltu.

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

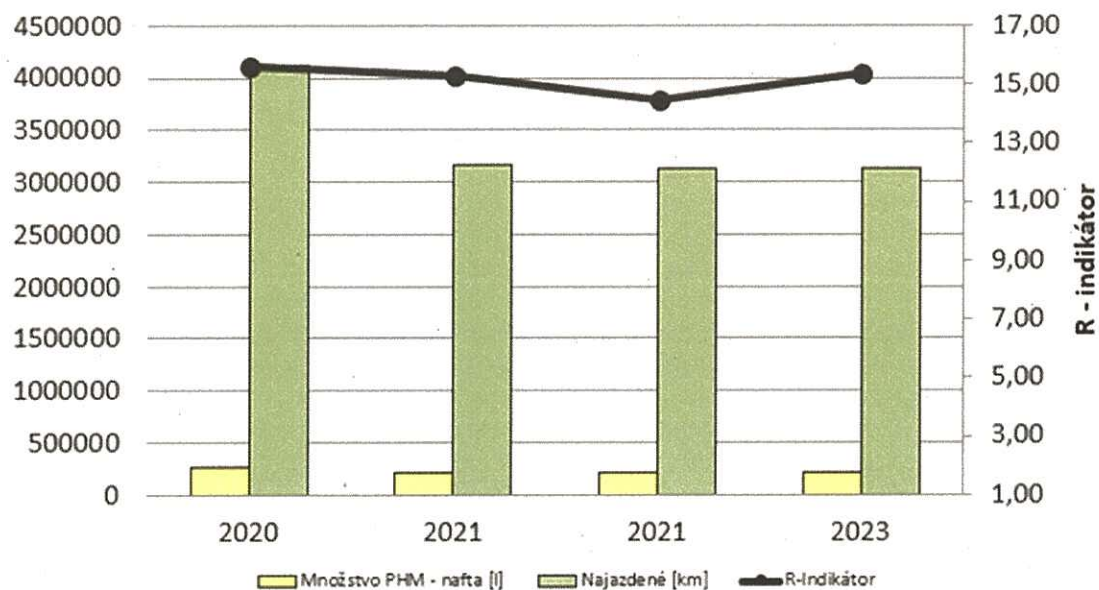
## 7.1.2 Materiály

### PHM

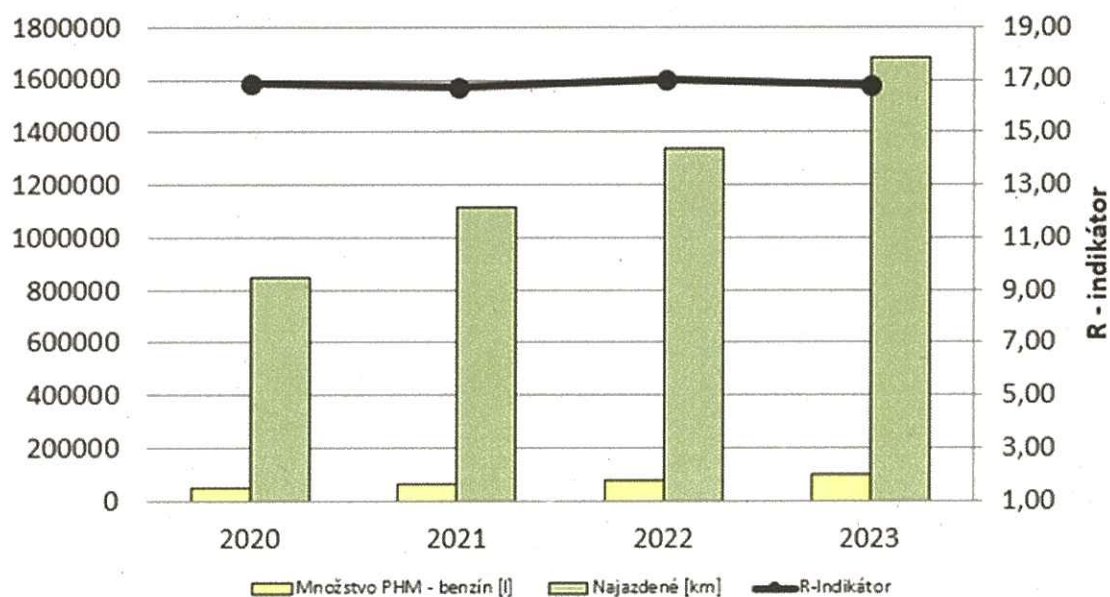
Údaje o spotrebe PHM sú čerpané z EKJ Webdispečink a Infocar. Ako vhodný indikátor bol zvolený pomer počtu najazdených kilometrov k celkovému množstvu PHM. (A= Ročné množstvo najazdených km [km], B= Ročná spotreba PHM [l], R=A/B). Od roku 2019 pribudli do vozového parku spoločnosti aj vozidlá s benzínovými 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.2023	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM – nafta [l] <b>B:</b>	203 697,89	216 649,61	206 543,92	263 134,12
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM – benzín [l] <b>B:</b>	100 468,89	78 199,27	66 911,55	50 241,23
Osobné a úžitkové vozidlá	Najazdené km – nafta [km] <b>A:</b>	3 128 028,89	3 130 225,46	3 163 440,69	4 113 880,64
Osobné a úžitkové vozidlá	Najazdené km – benzín [km] <b>A:</b>	1 685 054,84	1 334 553,61	1 117 002,02	847 151,31
Osobné a úžitkové vozidlá	Indikátor - nafta (km/l) <b>R:</b>	15,356	14,448	15,316	15,634
<b>TREND</b>		<b>Premenlivý trend</b>			
Osobné a úžitkové vozidlá	Indikátor - benzín (km/l) <b>R:</b>	16,771	17,066	16,694	16,862
<b>TREND</b>		<b>Premenlivý trend</b>			

## PHM - nafta



## PHM - benzín



Rok 2021 bol rovnako ako rok 2020 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19. V roku 2022 badať mierny nárast najazdených km ako pri Benzíne tak aj pri Nafta, čo je spôsobené postupným uvoľňovaním opatrení proti šíreniu Covid-19. Rok 2023 bol v znamení mierneho nárastu najazdených km oproti predošlému roku čo spôsobilo viacero nových projektov a zrušenými protipandemickými obmedzeniami. Mnohí zamestnanci našej spoločnosti využívajú firemné vozidlá aj na súkromné účely.

14.06. 2024

**Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi**

Tento indikátor sme sa na základe jeho nízkej výpovednej hodnoty rozhodli zrušiť. Nahradili sme ho nižšie uvedeným indikátorom „Množstvo recyklovaného R-materiálu na celkovú výrobu“, ktorý vhodnejšie poukazuje na znižovanie negatívnych vplyvov našej činnosti na životné prostredie.

**Množstvo recyklovaného R-materiálu na celkovú výrobu**

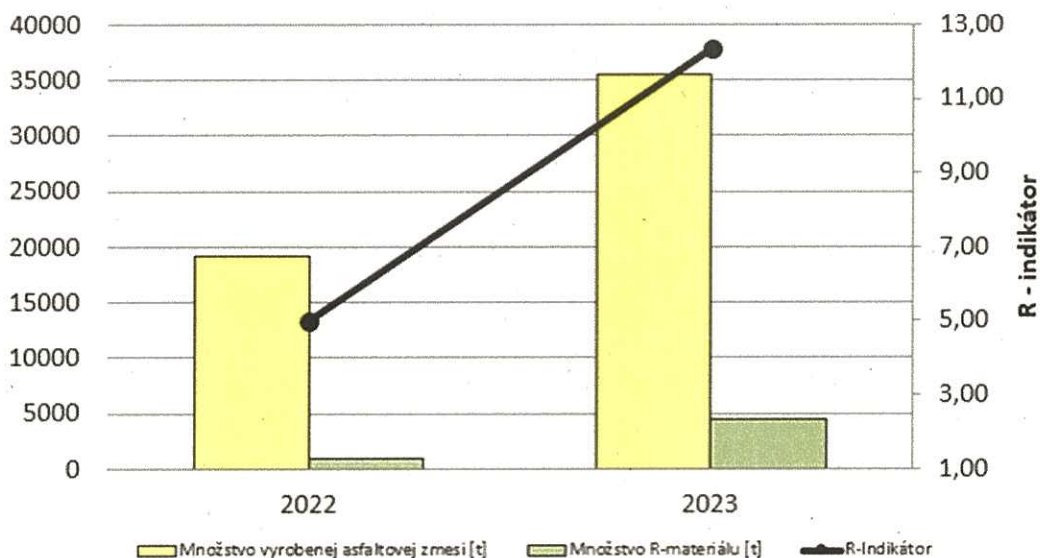
V roku 2020 vedenie spoločnosti prijalo rozhodnutie o modernizácii obalovne vo Veľkej Ide za účelom doplnenia technológie o dávkovanie studeného recyklátu pri výrobe asfaltovej zmesi s cieľom plne funkčného chodu v roku 2022 (environmentálny cieľ č. 1/2021). V roku 2022 sa podarilo úspešne kolaudovať modernizáciu obalovne a sprevádzkovať tak zariadenie na zhodnocovanie odpadov. V praxi to znamená znižovanie vstupného množstva primárnych surovín do výroby. Tie sú nahradzované 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 – Obalovňa Veľká Ida	2023	2022
<b>A:</b> Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	35 561,17	19 246,11
<b>B:</b> Množstvo R-materiálu [t]	4 395,56	960,46
<b>R:</b> Indikátor % (t R mat./ t asf. zmesi)	12,36	5
<b>TREND</b>	Zlepšujúci sa	

## R - materiál - Obaľovna Veľká Ida



Spolu so zvýšením objemu výroby došlo aj vyššiemu využitiu R-materiálu v roku 2023, čo jasne ukazuje aj hodnota sledovaného indikátora vyjadreného v percentách. Zámer je v tomto trende pokračovať, pričom maximálne možné využitie R-materiálu ako vstupnej suroviny je z technologických dôvodov maximálne 20% objemu všetkých vstupných materiálov.

### 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:

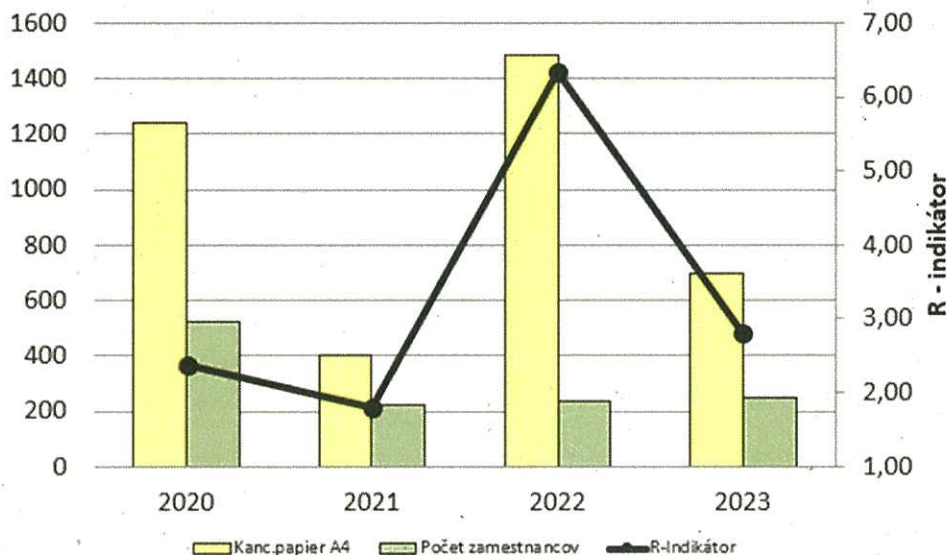
Materiál – kancelársky papier	r.2023 c	r.2023 z (247 zam.)	r.2022 c	r.2022 z (234 zam.)	r.2021 c	r.2021 z (224 zam.)	r. 2020 c	r. 2020 z (521 zam.)
Kanc. papier A4, 80 g [ks box]	694	2,809	1 484	6,342	402	1,795	1240	2,380
Kanc. papier A3, 80 g [ks box]	30	0,121	112	0,479	28	0,125	17	0,033
Papier plotrovací [ks] - rolka 297mmx50 m	6	0,024	3	0,013	0	0	0	0
Papier plotrovací [ks] - rolka 594mmx50 m	11	0,044	21	0,090	21	0,094	29	0,056
Papier plotrovací [ks] - rolka 914mmx50 m	3	0,012	6	0,026	20	0,089	23	0,044

14.06.2024

Plotterový papier 610 mm/50 m/50 mm, 80 g	3	0,012	4	0,017	0	0	0	0
<b>TREND</b>	<b>Premenlivý trend</b>							

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)

### 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 (zákazková 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 nárastu tvorí projekt D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové (466 ks balíkov A4 a A3).

V roku 2023 nastáva pokles spotreby kancelárskeho papiera, čo je spôsobené hlavne čerpaním zásob z minulého roku.

Tento indikátor má za sledované obdobie premenlivý trend, je ťažké ho uvedomelým úsilím ovplyvniť. Je závislý predovšetkým na množstve súťažných a pripravovaných zákaziek, preto má

14.06.2024

nízku vypovedaciu hodnotu. Z tohto dôvodu ho zvažujeme pri nasledujúcej aktualizácii environmentálneho vyhlásenia odstrániť. Nadalej však budeme od dodávateľov kancelárskeho papiera vyžadovať certifikát FSC alebo PEFC (certifikačných systémov certifikácie lesného hospodárenia a následného spracovateľského reťazca dreva) na dodávaný papier.

### 7.1.3 Voda

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

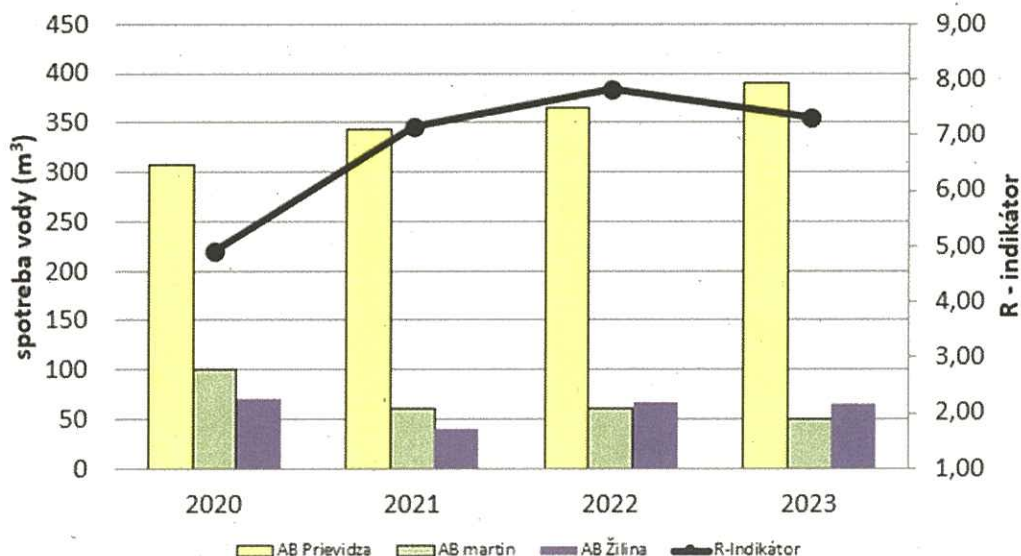
V Spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Voda je využívaná na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov, v hygienických zariadeniach pracovísk a na polievanie trávnatých plôch v areáloch Spoločnosti.

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

### Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2023	r. 2022	r. 2021	r. 2020
AB Prievidza	Ročná spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	390	366	343	307
	Počet zamestnancov	45	41	42	55
AB Martin	Ročná spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	49,286	60,42	60,42	101
	Počet zamestnancov	10	12	10	13
AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C	Ročná spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	65,99	67,2	40,20	70
	Počet zamestnancov	14	10	10	29
Administratívne pracoviská (spolu 3xAB vyššie)	<b>A: Ročná spotreba vody [m<sup>3</sup>]</b>	<b>505,276</b>	<b>493,62</b>	<b>443,62</b>	<b>478</b>
	<b>B: Počet zamestnancov</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>97</b>
	<b>R: Indikátor R=A/B</b>	<b>7,323</b>	<b>7,835</b>	<b>7,155</b>	<b>4,928</b>
<b>TREND</b>		<b>Premenlivý</b>			

### Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách



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

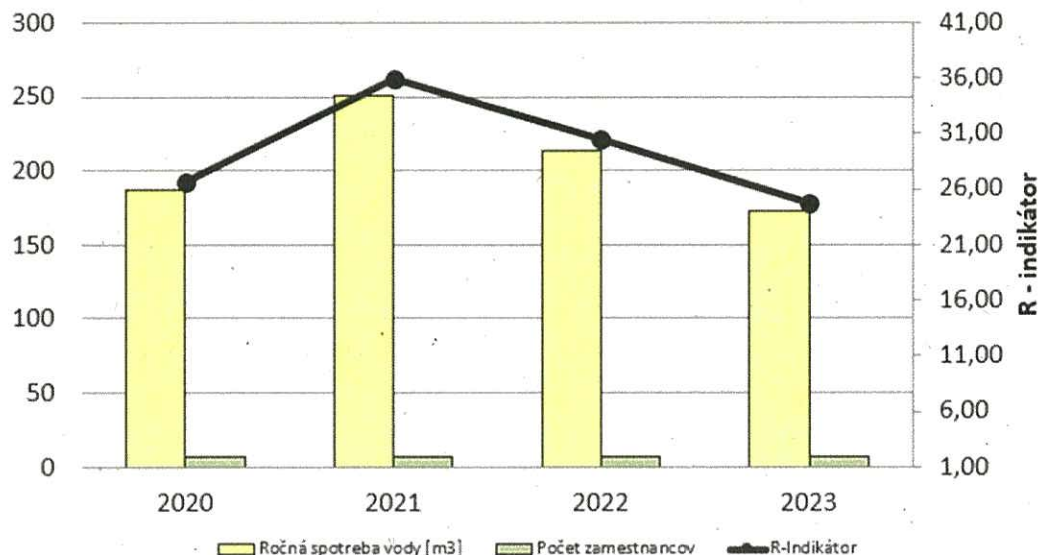
Od roku 2019 začala údaje pre environmentálne indikátory zbierať pracovná skupina zamestnancov a tým pribudli údaje za prenajaté administratívne priestory v Žiline. Ako pri iných indikátoroch je potrebné poznamenať, že rok 2020 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19. Znížená 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.

Rok 2023 mierne kopíruje predošlý rok, práca prebieha v normálnom režime z kancelárskych priestorov. Spotreba vody mierne stúpla ale nastal aj nárast zamestnancov, čo výslednú hodnotu indikátora znižuje.

### Spotreba vody v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r.2023	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Obaľovňa Veľká Ida	A: Ročná spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	173	213	251	187
	B: Počet zamestnancov	7	7	7	7
	R: Indikátor R=A/B	24,71	30,43	35,86	26,71
TREND		Zlepšujúci sa			

### Spotreba vody v Obaľovni Veľká Ida





Vyššia spotreba vody súvisí aj so zvýšeným množstvom produkcie asfaltovej zmesi ale aj podporou pre blízke projekty realizované spoločnosťou Skanska SK a.s. Pri vyššej produkcii asfaltovej zmesi je v priestoroch Obal'ovne väčší počet dopravcov (šoférov) zmesi, ktorí využívajú sociálne zariadenia a kuchynku v priestoroch Obal'ovne. V roku 2020 došlo k výraznému poklesu výroby asfaltovej zmesi ale aj k poklesu počtu zamestnancov, ktorí majú na obal'ovni trvalé pracovné miesto. 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 60-70m<sup>3</sup>). V roku 2022 je spotreba vody stále vyššia z dôvodu jej využívania na blízkom projekte rekonštrukcie cesty Košice-Šaca (odhad približne 40-50m<sup>3</sup>), je však nižšia ako v roku 2021. V roku 2023 nebola v blízkosti prevádzky obal'ovačky vo Veľkej Ide realizovaná zákazka a z toho dôvodu nebola potreba využívať kapacity vodných zdrojov z obal'ovačky. Indikátor R tak preto klesol oproti predošlým rokom.

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

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

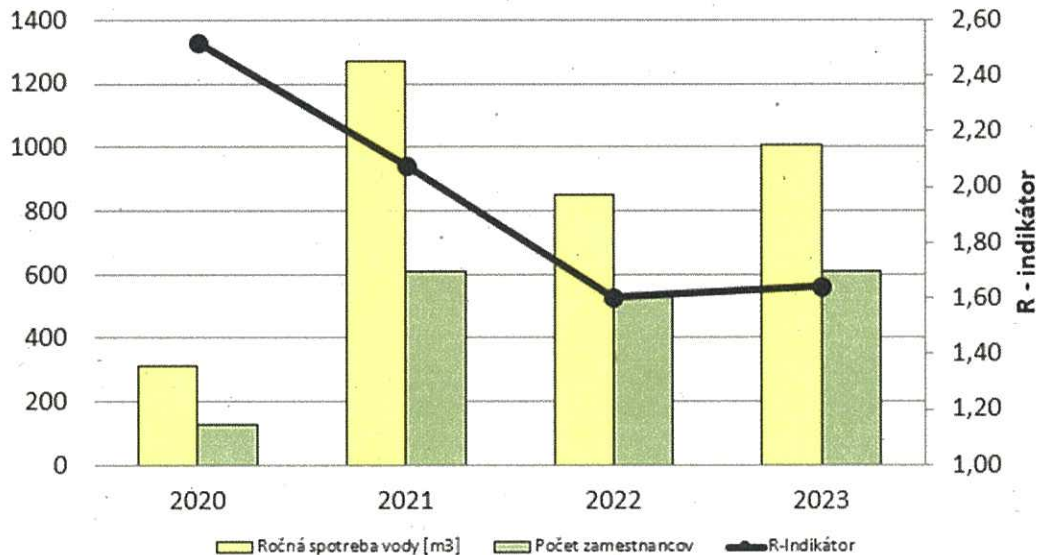
- náklady súvisiace so spotrebou vody znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľ'a,
- náklady súvisiace so spotrebou vody sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady súvisiace so spotrebou vody sú zahrnuté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

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

### Spotreba vody na stavbách Spoločnosti

Stavby	r.2023	r.2022	r.2021	r. 2020
<b>A:</b> Ročná spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	833,38	847,887	1 267,73	315,12
<b>B:</b> Počet zamestnancov	612	529	609	125
<b>R:</b> Indikátor $R=A/B$	1,362	1,603	2,08	2,52
<b>TREND</b>	<b>Zlepšujúci sa</b>			

## Spotreba vody na stavbách spoločnosti



Rok 2020 je ovplyvnený opatreniami na zníženie rizika šírenia vírusu Covid-19 zároveň v roku 2020 evidujeme menší počet stavieb a boli ukončené veľké projekty. V roku 2021 sa začal projekt výstavby diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové, ktorý výrazne ovplyvňuje celkový podiel spotrebovanej vody v spoločnosti na realizovaných projektoch Spoločnosti. V roku 2022 evidujeme pokles spotreby vody oproti roku 2021, čím sa aj zlepšuje celková hodnota indikátora, na čo nadväzuje aj rok 2023, kedy sa celková spotreba vody ustálila. Sledovaný indikátor mierne vzrástol oproti roku 2022, čo spôsobil aj nárast celkového počtu zamestnancov.

### 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 živíčných 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 [m³/rok]	Znečistenie vrátane obzvlášť škodlivých látok		
		Prítok ČOV		Odtok ČOV
		NEL [mg/l]	BSK <sub>5</sub> [mg/l]	NL <sub>105</sub> [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	8950	0,070	7,3	24

14. 06. 2024

2022	8740	0,08	7,3	24
2023	16138	0,11	18,6	32

Podstatnú časť množstva vypúšťaných vôd tvorí práve zrážková voda. Z uvedeného dôvodu nie je možné výrazne ovplyvniť množstvo vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd. Vidno to aj na náraste množstva vypúšťaných vôd v roku 2023, kedy v porovnaní s rokom 2022 bol úhrn zrážok vo Východoslovenskom regióne vyšší takmer o 70%.

Zvýšenú hodnotu NEL [mg/l] v skúšobnej vzorke v roku 2017 ovplyvnilo aj počasie, keďže odber vzorky bol realizovaný v mesiaci, kedy spadlo veľmi málo zrážok a boli extrémne horúčavy. V 08/2017 bola na ČOV zistená porucha a pri oprave 31.08.2017 bola porucha len čiastočne odstránená a náprava nebola dostatočne účinná. Pri oprave 12.09.2017 bola porucha úplne odstránená, no hodnoty znečisťujúcich látok sa stabilizujú až po nejakom čase. Pri nasledujúcom meraní v roku 2018 bolo namerané znižujúce sa množstvo NEL [mg/l] na prítoku ČOV.

V súlade s prijatými cieľmi bola koncom roku 2020 vymenená ČOV v obalovni 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 štôľňou Alžbeta na východný portál (Dubná Skala, v množstve cca 200 l.s-1). Mechanicko – chemická čistiareň (CODEGE SRL) je dodaná ako „Zariadenie vyrobené na mieru“ pre Zhotoviteľa 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:

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

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

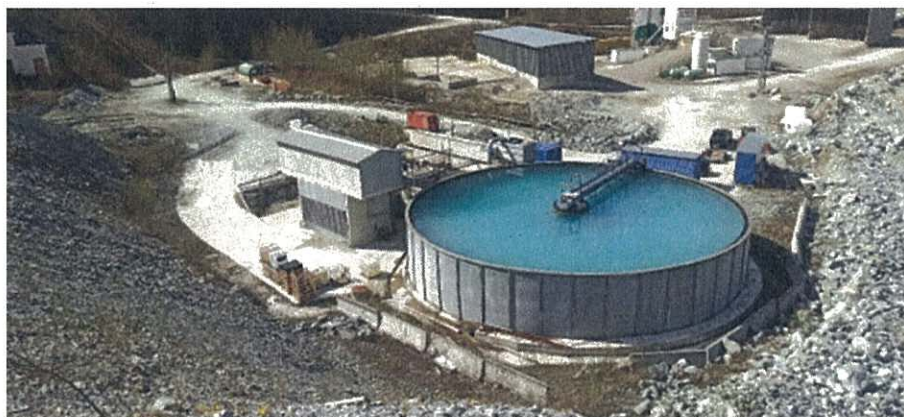
V zmysle Rozhodnutia Okresného úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MT-OSZP-2023/015687-Hš, právoplatné dňa 26. 10. 2023, ktorým bolo predĺžené rozhodnutie č.OU-MT-OSZP-2018/004042 zo dňa 05.06.2018 je povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd zadané v tabuľke nižšie (max.prietok) 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 2023 neboli prekročené max. hodnoty vypúšťaných odpadových vôd.

	l.s <sup>-1</sup>	m3.deň <sup>-1</sup>	m3.rok <sup>-1</sup>
Max. prietok	300	25 920	9 460 800
Ø 2023	205,47	16 387	5 981 067

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 rozbory odpadových vôd, početnosť odberu vzoriek: 12 x za rok (1 x za mesiac).

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg.l <sup>-1</sup> )	Odobratá vzorka 07.12.2023
	Prípustná "C <sub>p</sub> "	
pH	6 - 9	8,24
nerozpustné látky (NL)	40	<10
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	1	<0,05
nepolárne extrahovateľné látky (NEL UV)	1	<0,1

V roku 2023 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<sub>p</sub>“.



Mechanicko-chemická ČOV na východnom portáli tunela Višňové

#### 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.

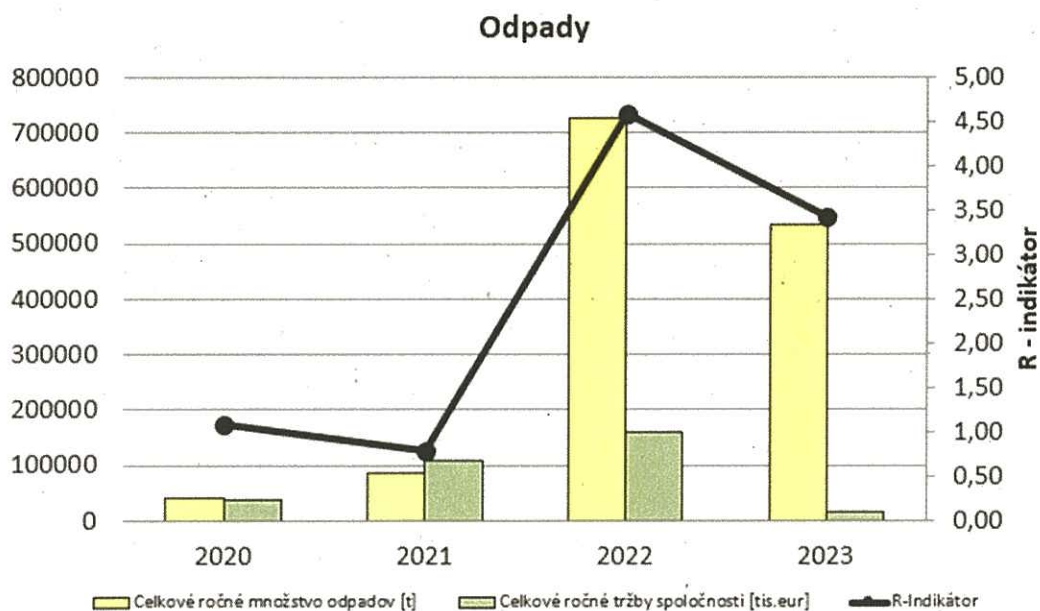
Pre sledovanie množstiev vytváraných odpadov a spôsobu nakladania s nimi vedieme štatistiky odpadov.

Keďže nemôžeme zásadným spôsobom ovplyvniť množstvo vyprodukovaných odpadov, ktoré väčšinou závisí od druhu stavieb, zameriavame sa najmä na sledovanie spôsobu nakladania s nimi, 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 aj v roku 2023.

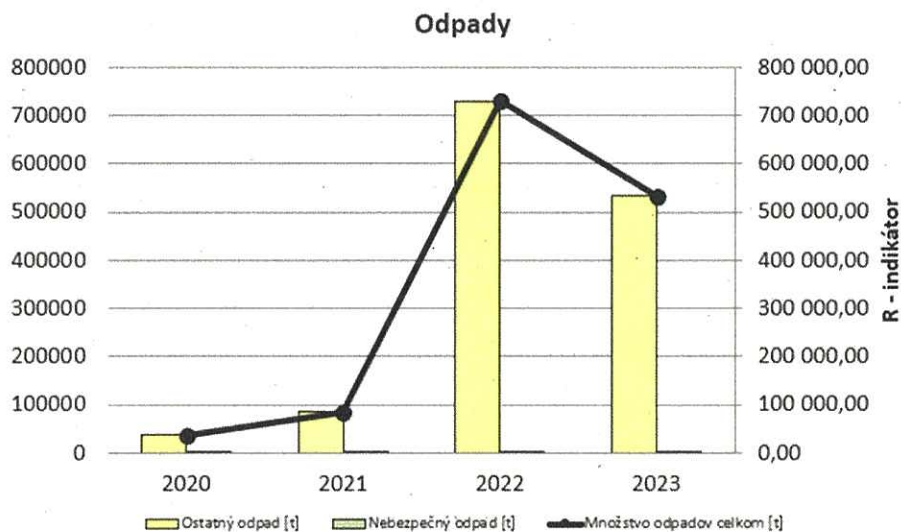
Rok	2023	2022	2021	2020
<b>A:</b> Celkové ročné množstvo odpadov [t]	533 771,395	730 816,443	84 665,597	39 467,447
<b>B:</b> Celkové ročné tržby spoločnosti [tis. eur]	156 004	158 366	109 005,749	36 363,551
<b>R:</b> Indikátor	3,421	4,615	0,777	1,085
<b>TREND</b>	<b>Premenlivý trend</b>			



**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 [%]
2023	533 771,395	533 593,82	99,97	177,574	0,03
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

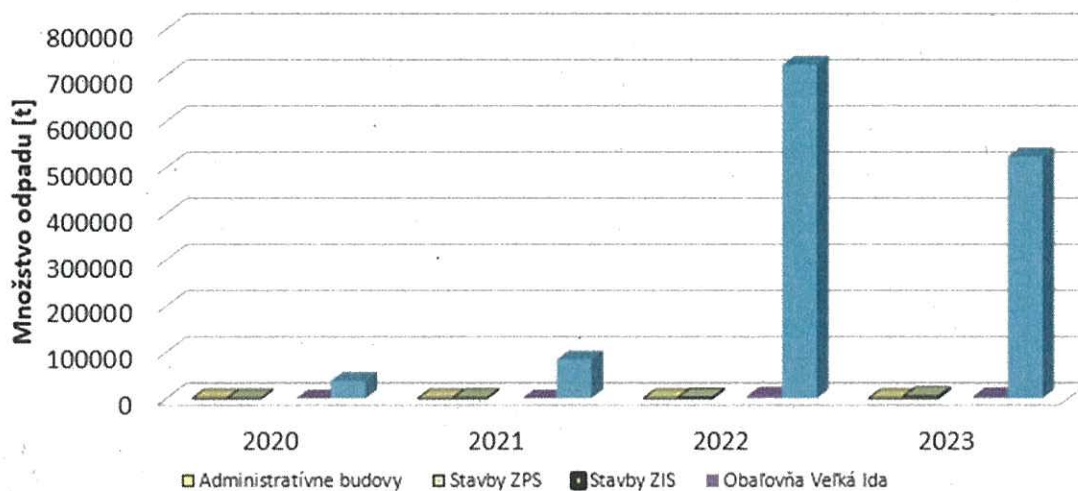
14. 06. 2024



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

Rok	2023 [t]	23/22 (%)	2022 [t]	22/21 (%)	2021 [t]	21/20 (%)	2020 [t]
Administratívne budovy	11,85	573,34	1,76	-70,57	5,980	295,764	1,511
Obal'ovňa Veľká Ida	4 753,51	-22,68	6 147,93	13 793,63	44,250	914,91	4,360
Stavby ZPS	4 625,01	137,44	1 947,843	270,59	525,610	613,562	73,660
Stavby ZIS	524 203,45	-27,45	722 572,1	759,33	84 085,92	122,55	37 783,66

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

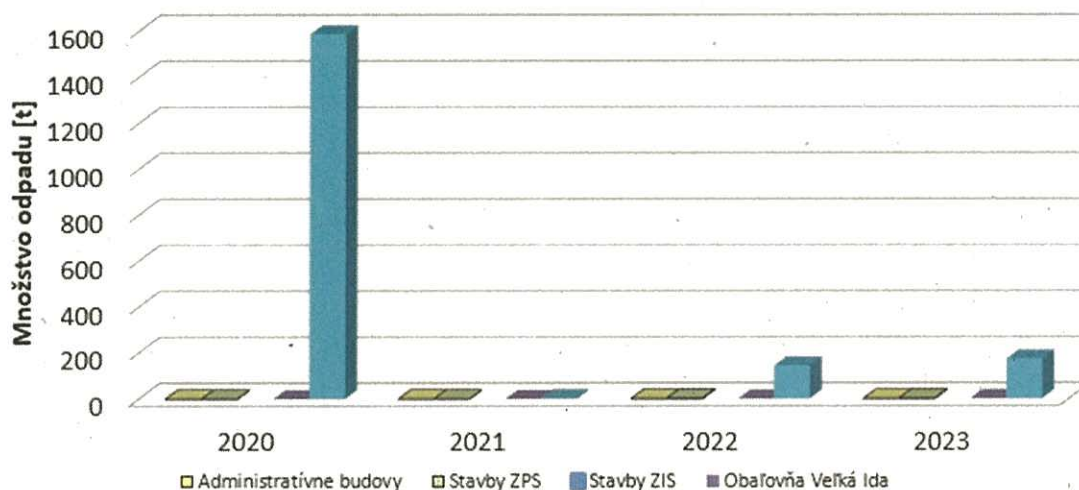


14.06.2024

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

Rok	2023[t]	23/22 (%)	2022[t]	22/21 (%)	2021[t]	21/20 (%)	2020 [t]
Administratívne budovy	0,094	-293,62	0,37	-	0	-	0
Obalovňa Veľká Ida	1,997	514,46	0,325	142,54	0,134	-19,28	0,166
Stavby ZPS	1,800	-21,99	2,3075	1675	0,130	+	0
Stavby ZIS	173,683	20,81	143,7671	3 923,71	3,573	-99,77	1585,289

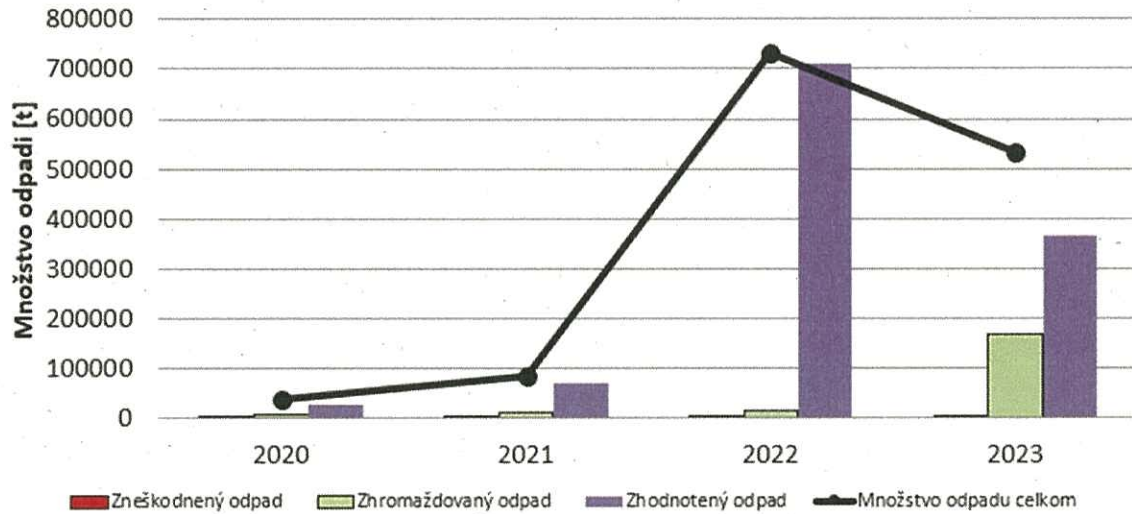
Vývoj množstva odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a stavby - nebezpečný odpad



Prehľad množstva zhodnotených, zneškodnených a zhromažďovaných odpadov po rokoch

Rok	2023	23/22 (%)	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020
Množstvo [t] odpadov celkom	533 771,3952	-26,96	730 816,443	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447
Zneškodnený odpad [t]	11,69	-99,55	2 618,382	1 545,3	159,140	-92,77	2 200,660
Zneškodnený odpad [%]	0,0001		0,36		0,19		5,58
Zhodnotený odpad [t]	365 559,971	-48,67	712 113,872	881,886	72 525,120	156,28	28 298,821
Zhodnotený odpad [%]	68,49		97,44		85,66		74,70
Zhromažďovaný odpad [t]	168 199,7342	945,75	16 084,186	34,244	11 981,337	33,60	8 967,966
Zhromažďovaný odpad [%]	31,51		2,20		14,15		22,72

## Vývoj zhodnotených, zneškodnených a zhromažďovaných odpadov

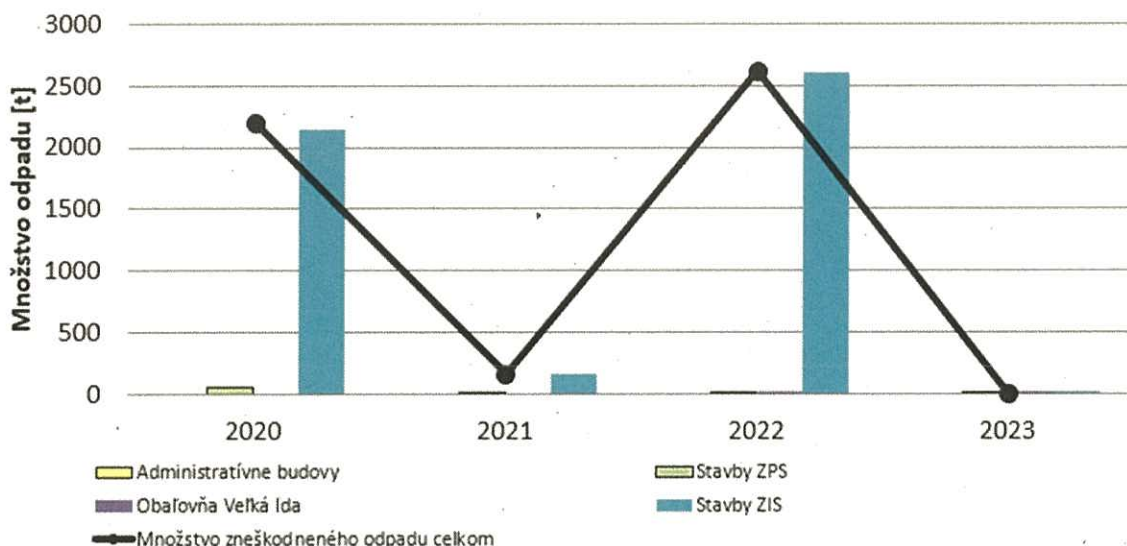


### Prehľad množstva zneškodnených odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a závody

Rok	2023	23/22 (%)	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020
Množstvo odpadov celkom [t]	533 771,395	-26,96	730 816,44 3	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447
Zneškodnený odpad [t]	11,69	-99,55	2 618,385	1545,334	159,140	-92,77	2 200,660
Administratívne budovy	0	0	0	0	0	0	0
Obalovňa Veľká Ida	1,72	760	0,2	+	0	0	0
Stavby ZPS	3,77	-77,82	16,995	1707,98	0,94	-98,31	55,52
Stavby ZIS	6,2	-99,76	2601,19	1544,241	158,2	-92,63	2145,14
Zneškodnený odpad [%]	0,00001		0,36		0,19		5,58
Administratívne budovy	0		0		0		0
Obalovňa Veľká Ida	0,00000001		0,000003		0		0
Stavby ZPS	0,00000001		0,0023		0,0011		0,14
Stavby ZIS	0,00000001		0,36		0,1868		5,44



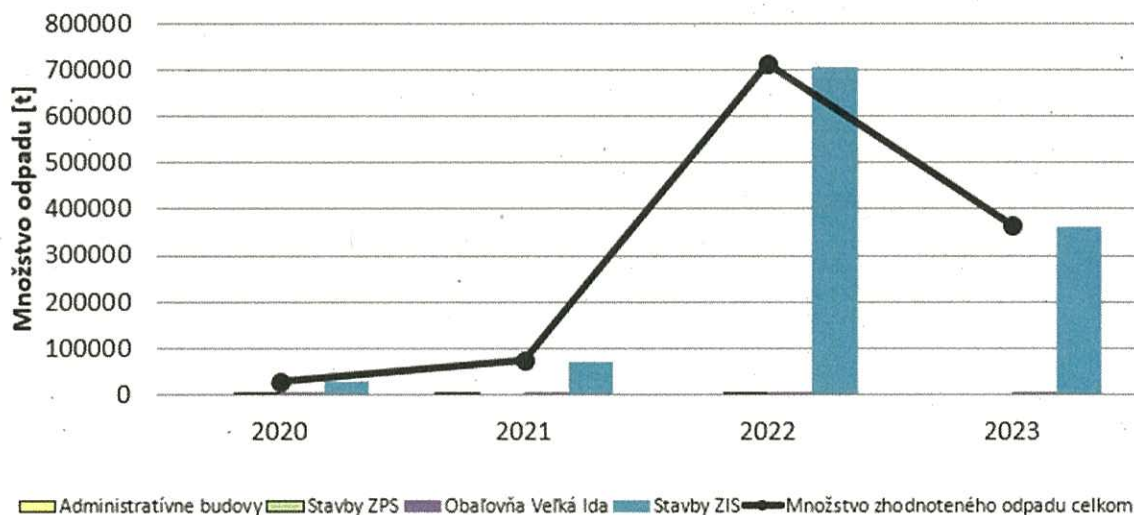
## Vývoj zneškodneného odpadu za jednotlivé pracoviská a závody



### Prehľad množstva zhodnotených odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a závody

Rok	2023	23/22 (%)	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020
Množstvo odpadov celkom [t]	533 771,395	-26,96	730 816,443	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447
Zhodnotený odpad [t]	365 559,971	-48,67	712 113,872	881,89	72 525,12	156,28	28 298,821
Administratívne budovy	0,98	+	0	-	0,72	2222,58	0,031
Obalovňa Veľká Ida	4 700,9	-13,23	5 417,79	12 461,53	43,130	1029,06	3,820
Stavby ZPS	37,62	-99,4	1 044,3855	+	0	-	18,14
Stavby ZIS	360 820,471	-48,87	705 651,696	873,564	72 481,27	156,33	28 276,83
Zhodnotený odpad [%]	68,49		97,4		85,66		74,70
Administratívne budovy	0,00001		0		0		0
Obalovňa Veľká Ida	0,88		0,741		0,05		0,01
Stavby ZPS	0,01		0,143		0		0,06
Stavby ZIS	67,60		96,557		85,61		71,64

## Vývoj zhodnoteného odpadu za jednotlivé pracoviská a závody

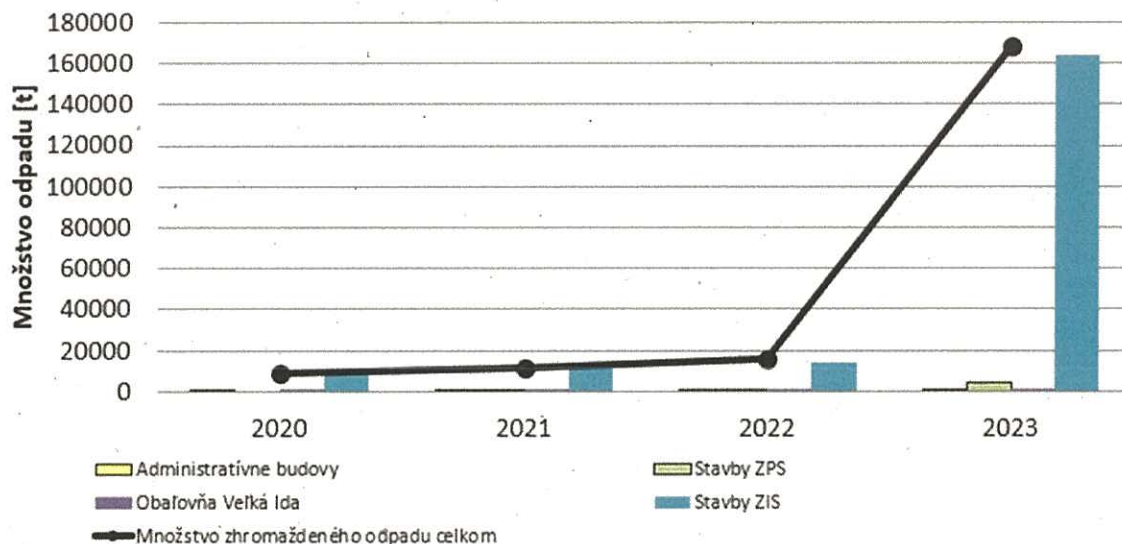


## Prehľad množstva zhromažďovaných odpadov po rokoch za jednotlivé pracoviská a závody

Rok	2023	23/22 (%)	2022	22/21 (%)	2021	21/20 (%)	2020
Množstvo odpadov celkom [t]	533 771,395	-26,96	730 816,44	763,18	84 665,597	114,52	39 467,447
Zhromažďovaný odpad [t]	168 199,734	945,75	16 084,186	25,502	11 981,337	33,60	8 967,966
Administratívne budovy	10,965	414,79	2,13	-59,506	5,26	255,41	1,48
Obalovňa Veľká Ida	52,887	-92,76	730,265	58 134,85	1,254	77,62	0,706
Stavby ZPS	4 585,42	415,93	888,77	69,087	524,8	+	0
Stavby ZIS	163 550,462	1030,82	14 463,02	26,314	11 450,023	27,71	8 965,78
Zhromažďovaný odpad [%]	31,51		2,2		14,15		22,72
Administratívne budovy	0,0001		0,0003		0,00621		0,00
Obalovňa Veľká Ida	0,01		0,099		0,00148		0,00
Stavby ZPS	0,86		0,1214		0,620		0
Stavby ZIS	30,64		1,979		13,524		22,72

14.06.2024

## 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 uvádzať produkciu odpadov.

Trend ukazuje, že prioritou spoločnosti je uprednostňovať zhodnocovanie odpadu pred zneškodňovaním.

### Podrobný prehľad celkovej ročnej produkcie odpadov podľa druhov

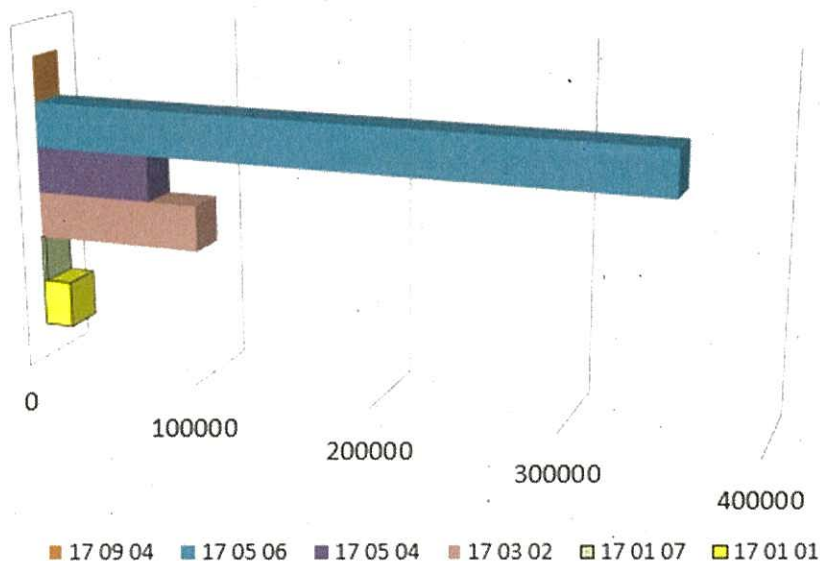
Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť [t] 2023	Hmotnosť [t] 2022	Hmotnosť [t] 2021	Hmotnosť [t] 2020
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O	-	-	30,220	-
07 02 13	odpadový plast	O	81,2	99,4	62,190	-
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	-	0,175	-	-
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	-	-	0,001	0,001
08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov	N	-	-	0,040	-
12 01 12	použitá vosky a tuky	N	0,01	0,02	0,025	0,030
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	-	0,12	0,001	0,100
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	0,898	1,71	-	-
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,337	1,1561	0,844	3,730
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	-	0,36	-	-
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	-	0,12	1,160	0,060
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	7,62	5,4	0,005	-
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N	-	-	0,015	-

13 05 07	voda obsahujúca olej z odľučovačov oleja z vody	N	5,8	6	-	-
14 06 01	chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	-	-	-	-
14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,06	-	-	0,160
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	5,7433	0,16	-	-
15 01 02	obaly z plastov	O	0,66	-	-	0,400
15 01 03	obaly z dreva	O	14,8	25,62	0,700	-
15 01 04	obaly z kovu	O	1,28	0,78	-	-
15 01 06	zmiešané obaly	O	154,2719	105,88	22,680	-
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	1,78	3,67	0,624	1,025
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N	-	0,52	-	-
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,399	2,015	0,650	0,040
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	0,097	0,181	0,122	0,161
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	0,02	-	-	-
16 01 17	železné kovy	O	2,34	1,71	-	-
16 01 18	neželezné kovy	O	-	0,2415	-	-
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N	0,015	-	-	-
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	-	0,14	-	-
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	-	-	-	-
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesi laboratórnych chemikálií	N	-	-	-	-
16 06 01	olovené batérie	N	0,024	0,02	0,005	-
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	0,016	-	-	-
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N	-	-	0,315	-
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	16 440,14	5 245,086	3 919,830	984,58

17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	0,35	-	-	-
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	2111,25	1 038,57	1 572,310	108,64
17 02 01	drevo	O	79,81	81,74	128,640	15,62
17 02 02	sklo	O	-	-	2,280	-
17 02 03	plasty	O	1,18	1,84	20,140	-
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	158,78	-	-	-
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	0,077	-	-	-
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	94 789,561	20 726,57	31 893,260	5 746,73
17 04 02	hliník	O	1,52	-	-	-
17 04 05	železo a oceľ	O	127,81	2,54	4,560	0,51
17 04 07	zmiešané kovy	O	1,19	2	-	-
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	-	0,1	-	-
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	66 785,29	27 453,45	30 171,340	15 182,40
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	-	-	-	-
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	351 760,511	670 317,36	9 446,080	12 543,35
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	-	119,62	-	1 582,68
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	674,304	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 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	O	0,2	-	-	-
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	6,36	-	-	-
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	508,85	519,744	6 984,600	95,98
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	-	0,01	-	-
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	N	1,26	2	-	-
19 08 14	kaly 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	1,38	5,5	-	-
19 12 04	plasty a guma	O	-	-	0,170	-
19 12 09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O	41,34	-	-	-
20 01 04	obaly z kovu	O	0,075	-	-	-
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,001	-	0,030	-

20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	-	1,407	-	-
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,02	-	-	-
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	0,015	-	-	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	0,05	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	1,06	0,121	0,260	0,02
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	-	8,34	-	-
20 01 39	plasty	O	-	-	-	-
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	1,08	5,92	-	-
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	-	-	1,520	4,34
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	-	4,3	-	-
20 03 07	objemný odpad	O	0,56	4,6	44,460	4,500
<b>Spolu:</b>			<b>533 771,395</b>	<b>730 816,443</b>	<b>84 665,597</b>	<b>39 467,447</b>

### Prehľad najvýznamnejších ostatných stavebných odpadov za rok 2023 [t]

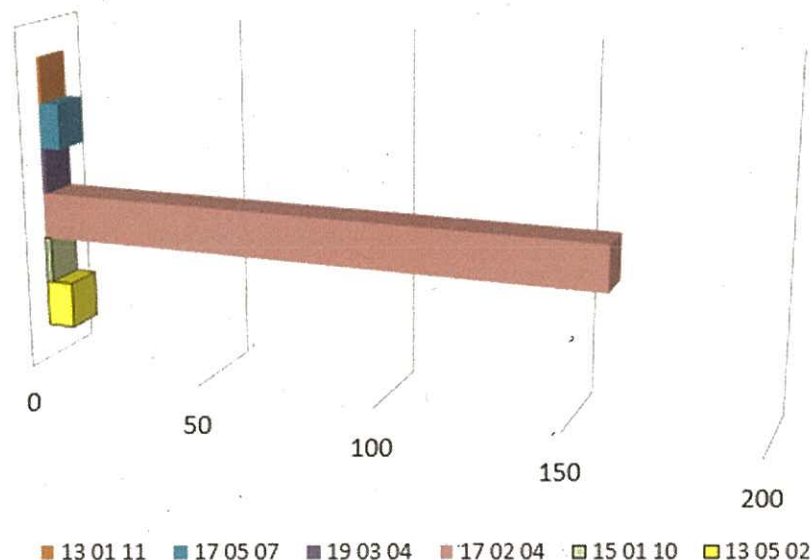


- 17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
- 17 03 02 - bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
- 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 01 07 - zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

14.06.2024

- 17 01 01 – betón

## Prehľad najvýznamnejších nebezpečných odpadov za rok 2023 [t]



- 13 01 11 – syntetické hydraulické oleje
- 17 05 07 – štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
- 19 03 04 - čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08
- 17 02 04 - sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 13 05 02 - kaly z odlučovačov oleja z vody

Celkové množstvo odpadov za rok 2023 sa mierne znížilo v porovnaní s predošlým rokom, nakoľko objem výkopových prác na projekte D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové klesol (viď porovnanie položky odpadu - výkopová zemina 17 05 06). Snahou Skanska SK a.s. je aj naďalej uprednostňovať zhodnotenie odpadu pred jeho zneškodnením, čoho dôkazom je aj tlak na vytvorenie vlastných kapacít (zberný dvor, triedička odpadov), ktoré budú zabezpečovať plnenie týchto cieľov v oblasti odpadového hospodárstva.

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. Vyhradeným výrobkom vo veci splnenia si legislatívnej povinnosti sú obaly – ich uvádzanie na trh v rámci cezhraničnej prepravy z iného členského štátu do 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 a v kartónových obaloch.

Od roku 2023 sa Spoločnosť Skanska SK zapája aj do plnenia povinnosti vyplývajúcich z rozšírenej zodpovednosti výrobcov ako distribútor neobalových výrobkov. Jedná sa o rôzne darčkové predmety, informačné cedule (bannery na projektoch Spoločnosti) a pod., ktoré sú uvádzané na Slovenský trh pod značkou Skanska SK a.s.

Prostredníctvom OZV NATUR-PACK a.s. si tak plníme všetky povinnosti týkajúce sa výrobcov obalov a výrobcov neobalových výrobkov, ktoré sú uložené zákonom o odpadoch 79/2015 Z.z.



*Certifikáty zodpovednosti výrobcov obalov a neobalových výrobkov*

14.06.2024



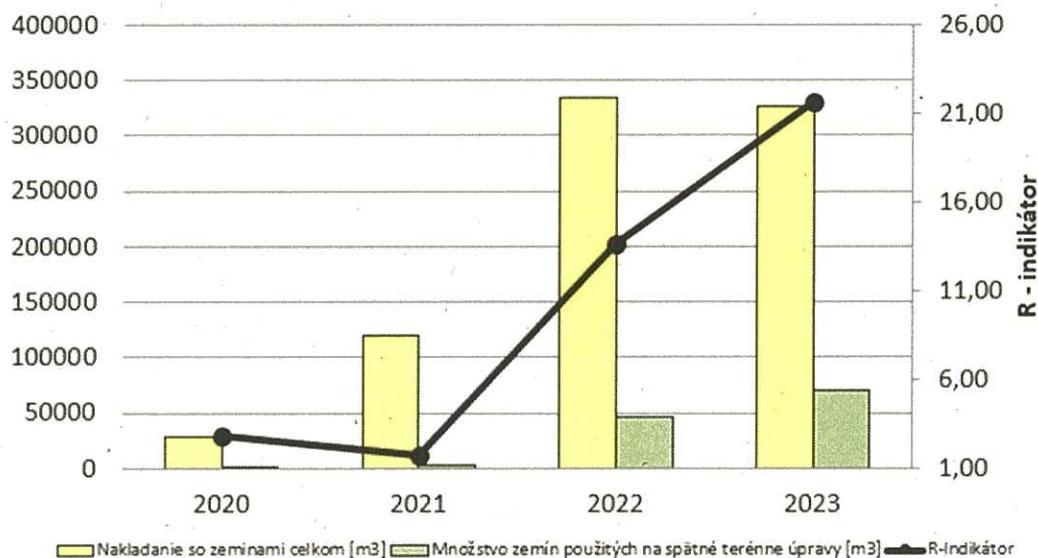
## 7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

### Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom zemín v m<sup>3</sup> použitých na spätné terénne úpravy, ktoré boli vykonané použitím zemín vytŕažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnávajú, 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.2023	r. 2022	r. 2021	r. 2020
<b>A:</b> Nakladanie so zeminami celkom [m <sup>3</sup> ]	325 637,84	334 563,1	119 174,99	28 761,33
<b>B:</b> Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m <sup>3</sup> ]	70 513,25	45 569	2 112	820
<b>Indikátor:</b> Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%] $R=B/A*100$	21,654	13,620	1,77	2,85
<b>TREND</b>	<b>Zlepšujúci sa</b>			

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

**Podiel trávnatých plôch na celkovej výmere plôch vo vlastníctve spoločnosti**

V dvoch areáloch vo vlastníctve Spoločnosti bol priamym meraním zistený pomer „zelených plôch“ (trávnatých plôch) k celkovej výmere areálu. V roku 2023 nedošlo k zmene pomeru týchto plôch.

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



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 Obal'ovni Veľká Ida od objemu výroby.

**Ukazovateľ – emisie znečisťujúcich látok:**

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

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

14.06.2024

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 Ovzdušia	Znečisťujúca látka [t/rok]	r.2023	23/22 (%)	r.2022	22/21 (%)	r.2021	21/20 (%)	r. 2020
Obal'ovňa Veľká Ida (VZZO)	TZL	0,020810	+88,61	0,011033	-36,27	0,017312	+22,63	0,013395
	SO <sub>2</sub>	0,003268	+103,87	0,001603	-40,23	0,002682	+23,04	0,002064
	NO <sub>x</sub>	0,487200	+88,62	0,258300	-36,27	0,405300	+22,63	0,313600
	CO	1,540248	+88,62	0,816597	-36,27	1,281327	+22,63	0,991424
	TOC	0,231072	+88,62	0,122508	-36,27	0,192228	+22,63	0,148736
<b>TREND</b>	<b>Premennivý</b>							

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 adekvátne 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 adekvátne prejavilo znížením množstva emisií znečisťujúcich látok o 36,27% a v prípade SO<sub>2</sub> o 40,23%. V roku 2023 v porovnaní s rokom 2022 došlo k nárastu výroby asfaltovej zmesi o 84,77%, čo sa adekvátne prejavilo zvýšením množstva emisií znečisťujúcich látok o 88,62% a v prípade SO<sub>2</sub> o 103,87%.

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

Obal'ovňa	Spaľovacie zariadenie	Znečisťujúca látka	Maximum (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ]	Súlad / nesúlad s hodnotami EL
Veľká Ida	Sušiaci bubon kameniva	TZL	1	Súlad
		CO	70	Súlad
		TOC	10	Súlad
		NO <sub>x</sub>	20	Súlad

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

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

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

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

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

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

<b>Starostlivosť o životné prostredie - všeobecne</b>	Vyhláška MŽP SR č. 157/2005 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
<b>Ochrana vôd</b>	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v znení neskorších predpisov
	NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
<b>Ochrana ovzdušia</b>	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia

	<p>Vyhláška MŽP č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí</p> <p>Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov</p> <p>Zákon č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p>Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> <p>Zákon č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p>
<b>Odpadové hospodárstvo</b>	<p>Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov</p> <p>Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov</p> <p>Vyhláška č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií</p>
<b>Súvisiace právne predpisy</b>	<p>Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb.</p> <p>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</p> <p>Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov</p> <p>Zákon SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov</p> <p>Zákon č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov</p>

	Zákon NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov
--	---

**9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI  
K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA**

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

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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 poskytnúť informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločností Skanska SK a.s. Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je piatou revíziou a bola spracovaná na základe informácií k 17.05.2024 a je zverejnená na stránke [www.skanska.sk](http://www.skanska.sk).

**Autor:**  
Ing. Peter Šranc  
Ing. Peter Šulov