

SKANSKA

Environmentálne vyhlásenie

Skanska SK a.s.

QSCert, spol. s r.o. – akreditovaný environmentálny overovateľ

Osvedčenie o akreditácii č. SK-V-0008

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené
v tomto vyhlásení sú overené.

Riaditeľ

23.06.2026

Obsah

1. Zoznam definícií a skratiek.....	3
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	4
2.1 História Spoločnosti a jej vzťah k materskej organizácii	4
2.2 O spoločnosti.....	4
2.2.1 Stavíme svet, v ktorom sami chceme žiť.....	5
2.2.2 Spoločensky zodpovedná firma	5
2.2.3 Aktívna rola v Spoločnosti.....	5
2.2.4 Naše hodnoty.....	5
2.2.5 Dobrovoľníctvo – „Podaj ruku“	7
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 2022-2025.....	14
Rok 2025	15
2.9 Závod Pozemné stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2022-2025.....	16
3. Politika udržateľného rozvoja a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie	17
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	22
4.1 Priame environmentálne aspekty.....	22
4.2 Nepriame environmentálne aspekty.....	23
4.3 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov	24
5. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom	28
6. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím	31
6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami	31
7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom	32
7.1 Ukazovatele environmentálneho správania	34
7.1.1 Energie	36

7.1.2 Materiály	44
7.1.3 Voda	47
7.1.4 Odpad	55
7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	63
7.1.6 Emisie	64
8. Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia, a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov	65
9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia	69



1. Zoznam definícií a skratiek

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

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

ISO 9001 – Medzinárodná norma pre riadenie systémov kvality

ISO 14001 - Medzinárodná norma pre environmentálny manažérsky systém

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

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

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

NL – nerozpustené látky. Nerozpustené čiastočky vo vode.

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

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

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

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

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

ZIS – závod Inžinierske stavitel'stvo

ZPS – závod Pozemné stavitel'stvo

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

2. Prehľad činností, výrobkov a služieb organizácie, jej prípadný vzťah k materským organizáciám a jasný a jednoznačný opis rozsahu registrácie v schéme EMAS vrátane zoznamu lokalít, na ktoré sa táto registrácia vzťahuje

2.1 História Spoločnosti a jej vzťah k materskej organizácii

Skupina Skanska ako taká datuje svoju 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 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 zahrňovala 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 zaistujeme 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

Chráňme ľudí a planétu

Buďme lepší – spoločne

Tímová spolupráca

Sme tu pre našich zákazníkov

Vnímame potreby zákazníka

Konáme eticky a transparentne

Chceme byť vzorom

Stavíme svet, v ktorom
sami chceme žiť



Záleží nám na živote

Chráňme ľudí a planétu

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

Konáme eticky a transparentne 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.

2.2.5 Dobrovoľníctvo – „Podaj ruku“

Cieľom dobrovoľníckeho programu "Podaj ruku", ktorého trinásť ročník sa uskutočnil v roku 2026 v celej spoločnosti Skanska v strednej Európe, je pomáhať iným a pokračovať v tradícii dobrovoľníckej pomoci v našej obchodnej jednotke.

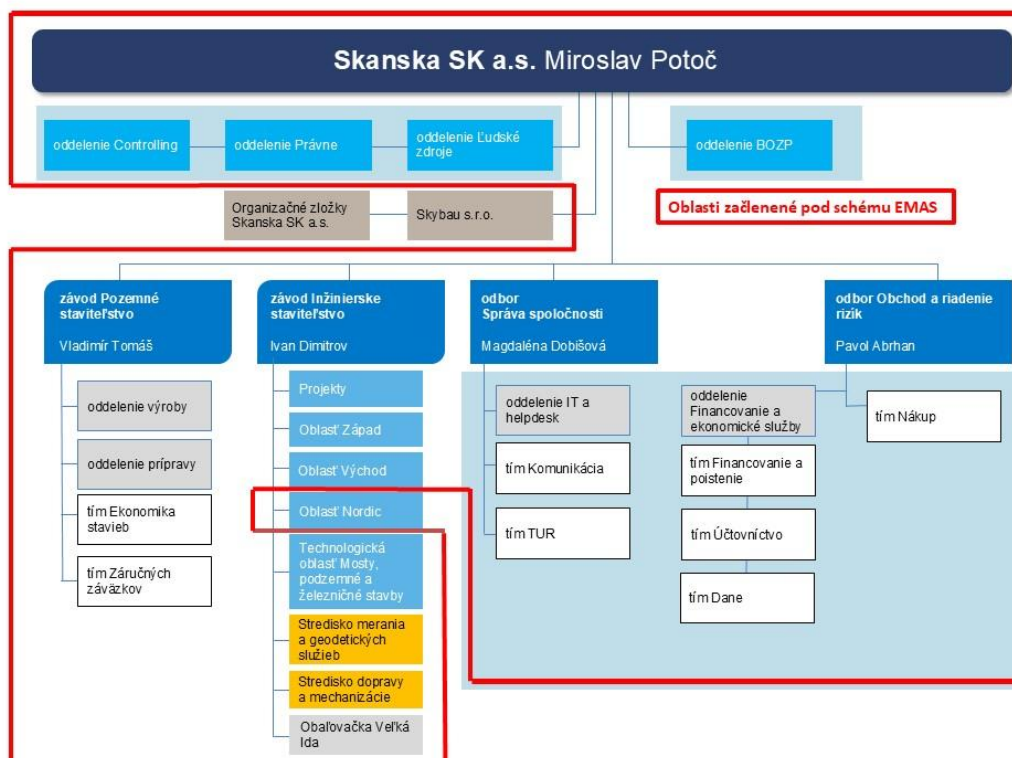
Okrem iných aktivít, sme sa zapojili do dobrovoľníckej aktivity v areáli Záchranná stanica a Ekocentrum Zázrivá, ktorá sa dlhodobo venuje záchrane a rehabilitácii zranených voľne žijúcich živočíchov. Stanica poskytuje odbornú starostlivosť zvieratám z celého Slovenska a zároveň sa venuje environmentálnej osvete a ochrane prírody.

Počas dobrovoľníckeho dňa sa priložila ruka k dielu pri viacerých praktických činnostiach, ktoré pomôžu zlepšiť fungovanie areálu a prostredie pre zvieratá aj návštevníkov. Naši zamestnanci sa venovali najmä natieraniu plotov, oprave studne a terénnym úpravám v okolí stanice. Okrem fyzickej práce sme si odniesli aj množstvo nových skúseností a lepšie pochopenie významu ochrany prírody a starostlivosti o zranené živočíchy.

Dobrovoľnícka aktivita bola zároveň príležitosťou podporiť organizáciu, ktorá už viac ako 20 rokov pomáha vracieť zranené a oslabené živočíchy späť do voľnej prírody.



2.3 Organizačná štruktúra divízie Slovensko



Sme súčasťou obchodnej jednotky Skanska Central Europe (SCE). Obchodnú jednotku Skanska Central Europe (SCE) tvoria celkovo tri krajiny: 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 staveľstvo a závod Inžinierske staveľstvo.

2.4 Súhrn činností, výrobkov a služieb

2.4.1 Závod Inžinierske staveľstvo

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

Čo robíme?

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



Železničný tunel Španí Háj

Výroba a pokládka asfaltových zmesí Košice (Obaľovňa Veľká Ida)

Obaľovňa Veľká Ida patrí pod závod Inžinierske staviteľstvo.

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

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

2.4.2 Závod Pozemné staviteľstvo

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

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

Čo robíme?

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



Polyfunkčný objekt Kvater

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 výrobnéj prípravy stavieb.

Ponúkame komplexné služby vo všetkých oblastiach pozemného staviteľstva, 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 staviteľstva, 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:

- vytyčovací 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
- Areál Skanska SK a.s. Prievidza, Teplárenská 16A

Mapa s prevádzkami zaradenými do schémy EMAS



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	42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Sídlo strediska, manažment, administratíva, podporné činnosti
3	AB Prievidza	Košovská cesta 16	42.11, 42.12, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	manažment, administratíva, podporné činnosti, kotolňa
4	AB Žilina	Dolné Rudiny 1	42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Manažment, administratíva, podporné činnosti
5.	AB Žilina	Kysucká cesta 8405/16C	41.20, 43.11	Manažment, administratíva, podporné činnosti
6.	AB Martin	Robotnícka 1A	41.20, 42.99, 43.11, 43.12	Manažment, administratíva, podporné činnosti
7.	AB Košice	Alejová 2	41.20, 42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Manažment, administratíva, podporné činnosti
8.	Obaľovňa Veľká Ida	Cesta do Veľkej ldy	23.99, 42.11	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i n.
9.	Areál Skanska SK a.s. Prievidza	Teplárenská 16A	42.11, 42.12, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12	Podporné činnosti

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 alebo v Trenčíne). Vzhľadom na ich malé priestory a malý počet zamestnancov, tieto pracoviská nie sú zaradené pod schému EMAS.

2.8 Závod Inžinierske stavitel'stvo – zoznam stavieb za rok 2022-2025



Poklepanie základného kameňa Diaľnica D3 medzi Kysuckým Novým Mestom a Oščadnicou

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 Prieťah, I/67 Rožňava – Betliar	Rožňava	24.10.2022	25.11.2022
Investičné projekty v Národnom biatlonovom centre v Osrblí – Koliesková a bežecká dráha	Osrblie	25.04.2022	30.07.2022
Cesta I/51 Biela hora	Biela hora	16.05.2022	30.06.2022
Trnava-CT Trnava II, Logisticko priemyselný park – komunikácia A3 a B	Trnava	01.07.2022	31.12.2022
Rekonštrukcia cesty III/1265 – Veľké Kostoľany	Veľké Kostoľany	07.11.2022	15.05.2023
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	06.02.2024

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 Kostofany	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

Rok 2024

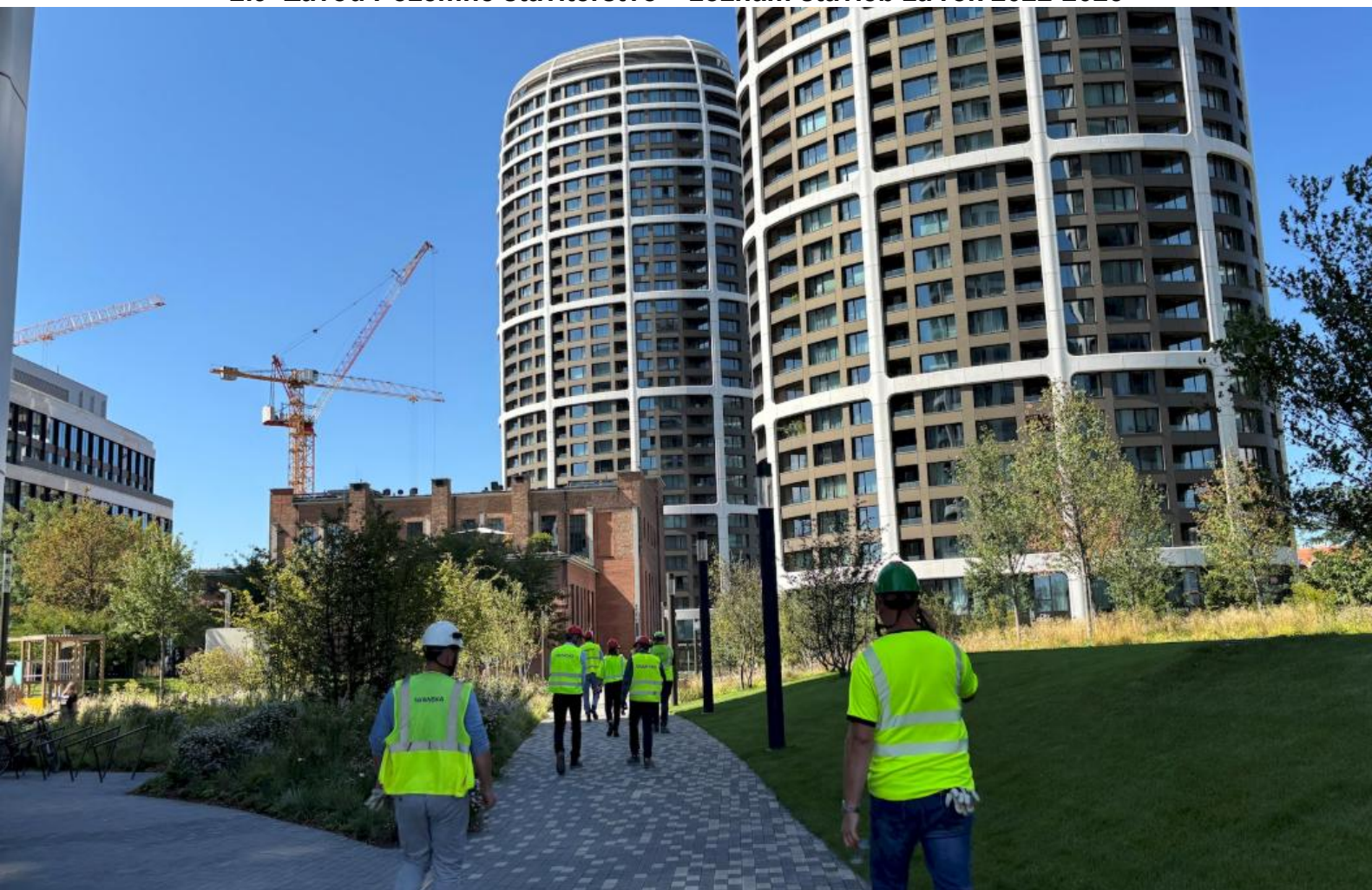
Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	
I/15-012 Breznica most M2950	Breznica	01.10.2023	30.09.2024
Oprava zárubného múru ŽST Bytča – ŽST Dolný Hričov	Dolný Hričov	22.04.2024	22.06.2024
Veľkoplošné opravy ciest I. triedy v správe SSC – I/74 Brekov – Humenné	Brekov	11.05.2024	27.09.2024
Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK – časť 3: úsek Trenčín – Dubnica nad Váhom, priemyselný park	Trenčín	22.08.2024	15.06.2025
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

Rok 2025

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové	Višňové	10.05.2021	
ŽST Levice, OV + SZZ, DOZZ ŽST Veľké Kozmálovce	Levice	10.02.2025	31.01.2026
Modernizácia železničnej trate Poprad Tatry – Vydrník - Tunel Španí Háj	Vydrník	01.04.2025	31.12.2026
Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK – časť 3: úsek Trenčín – Dubnica nad Váhom, priemyselný park	Trenčín	22.08.2024	15.06.2025
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
Cyklotrasa Brezno - Valaská - lávka pre cyklistov	Brezno	23.07.2025	31.12.2025

--	--	--	--

2.9 Závod Pozemné staviteľstvo – zoznam stavieb za rok 2022-2025



Sky Park Tower v Bratislave

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 Cádova – 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 Cádova – 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

Rok 2024

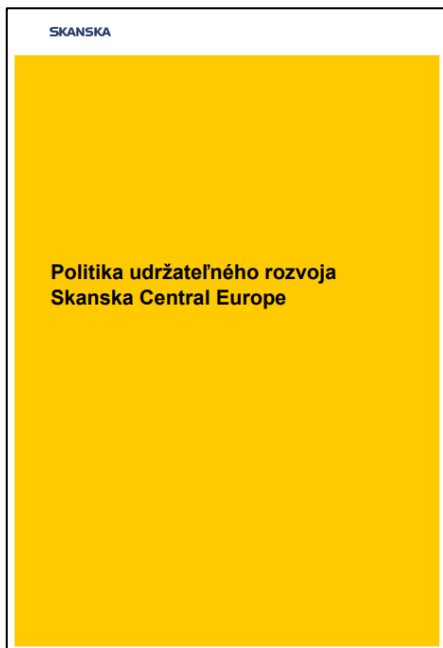
Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Prestavba bývalej školy na materskú školu Most pri Bratislave	Most pri Bratislave	26.09.2022	31.01.2024
Office Prístavná, práce PSV	Bratislava	01.07.2022	29.02.2024
Bytový dom Sky Park Tower	Bratislava	17.06.2024	31.03.2026
Polyfunkčný bytový dom D+K, Glavica ALTUM, Bratislava	Bratislava	05.04.2024	28.08.2025

Rok 2025

Názov stavby	Miesto stavby	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
Polyfunkčný objekt Kvarter	Bratislava	30.09.2025	28.06.2026
Bytový dom Sky Park Tower	Bratislava	17.06.2024	31.03.2026
Polyfunkčný bytový dom D+K, Glavica ALTUM, Bratislava	Bratislava	05.04.2024	28.08.2025

3. Politika udržateľného 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 9001:2015 – systém manažérstva kvality
- STN ISO 10006:2019 – systém manažérstva kvality v projektoch
- EN ISO 14001:2015 – systém environmentálneho manažérstva
- EN ISO 45001:2023 – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- EN ISO 22301:2021 – 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), v znení nariadenia komisie (EÚ) 2017/1505 a nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026.
- Systém manažérstva zhotoviteľa vyhradených stavieb (SMZVS)

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

Integrovaný manažérsky systém je v Spoločnosti pravidelne preverovaný nezávislou treťou osobou, spoločnosťou SGS Slovakia spol. s r.o. (akreditovaný certifikačný orgán). Od roku 2022 bol zavedený, integrovaný a úspešne certifikovaný systém plynulosti podnikania podľa normy ISO 22301:2019 spoločnosťou Elbacert a.s. (nezávislým akreditovaným certifikačným orgánom). Na základe vykonania externých auditov sú vydané certifikáty systému manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2016, environmentálneho manažérského systému STN EN ISO 14001:2016, systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci STN EN ISO 45001:2024 (viď. Obrázok č. 1) a systému manažérstva plynulého podnikania STN EN ISO 22301:2021 (viď. 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 projektov podľa STN ISO 10006:2019 (viď. Obrázok č. 2).

V roku 2025 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 na to 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 (EU) č.1505/2017 a č.2026/2018 vydala rozhodnutie o predĺžení registrácie v schéme EMAS (viď. Obrázok č.4). Spoločnosť Skanska SK a.s. je registrovaná pod číslom SK-000017 s platnosťou do 06.06.2028.

V nadväznosti na legislatívne zmeny v oblasti výstavby, najmä prijatie nového stavebného zákona č. 25/2025 Z. z. účinného od 1. apríla 2025, spoločnosť v roku 2025 implementovala systém manažérstva zhotoviteľa vyhradených stavieb a integrovala ho do existujúceho integrovaného manažérského systému (IMS)

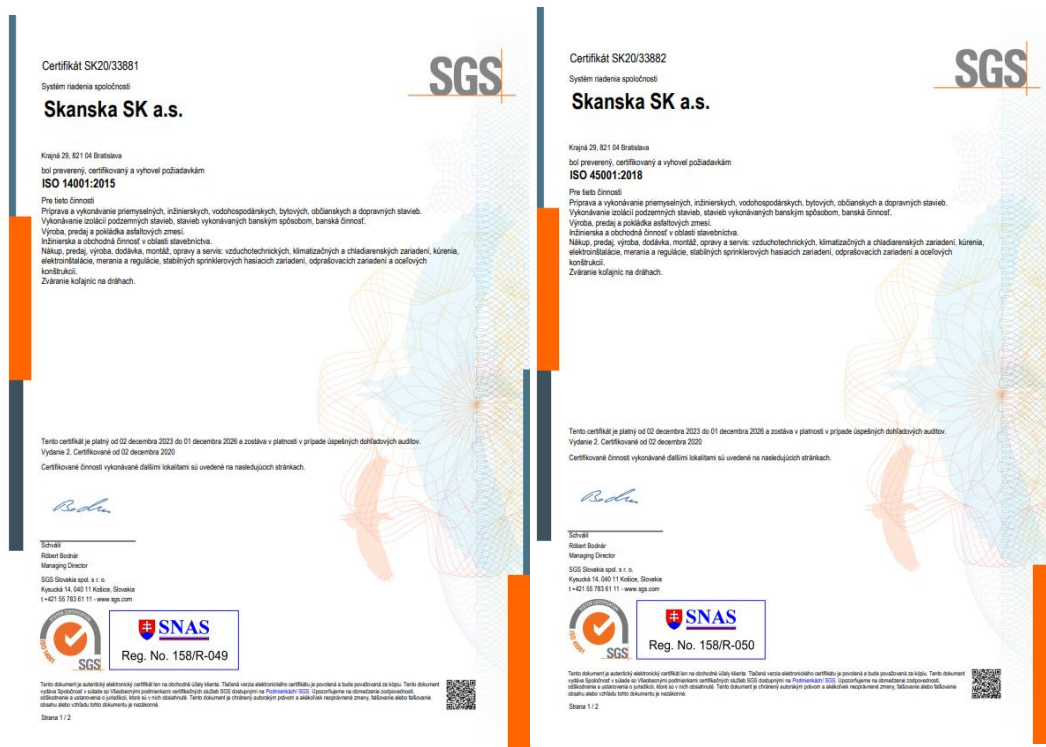


Obrázok kvality

Obrázok č. 2 – Systém manažérstva projektovania podľa normy ISO 9001 podľa normy ISO 10006



č. 1 – Certifikát systému riadenia



Obrázok č. 3

– Certifikát systému
environment. Manažérstva

Obrázok č. 4 – Certifikát systému riadenia BOZP podľa normy ISO 14001 podľa normy ISO 45001



Obrázok č. 5 – Certifikát systému riadenia spoločnosti

Obrázok č. 6 – Osvedčenie o registrácii plynulého podnikania podľa normy ISO 22301 v EMAS



Obrázok č. 7 – Certifikát systému manažérstva zhotoviteľa vyhradených stavieb

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 zvrtnosť 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, výпустoch, 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.

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

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

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

Tabuľka č. 1 – Výsledná hodnota rizika

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabuľka č. 2 – Rozdelenie kritérií

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

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

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



nevýznamný environmentálny aspekt (I. a II. trieda)



významný environmentálny aspekt (III. trieda)



veľmi významný environmentálny aspekt (IV. a V. trieda)

5. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

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

Názov VEA	Zdôvodnenie významnosti	Popis cieľa
Nakladanie s odpadmi	S ohľadom na ciele skupiny Skanska je nakladanie s odpadmi u projektov s ohľadom na stanovený cieľ skupiny významným aspektom	Predchádzať vzniku odpadov, minimalizovať množstvo odpadov ukladaných na skládky, zaistiť dôsledné triedenie odpadov v rámci centrálneho riadenia odpadového hospodárstva projektu a to vrátane subdodávateľov. Uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred zneškodňovaním špeciálne pri stavebných odpadoch.
Ochrana prírody a krajiny	Z hľadiska predpokladaného výskytu osobitne chránených druhov živočíchov v rámci stavby, je významné zabezpečenie ich ochrany	Organizačné a materiálne zabezpečenie ekologickej služby, realizácia a údržba navádzacích pásov, záchranné transfery a komunikácia s príslušnými úradmi
Ochrana vôd	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.
Ochrana ovzdušia	Pri realizácii stavby prijať také opatrenia, aby bol obmedzený vplyv prašnosti na okolie	Využitie lešenárskych sietí, uzavretá miestnosť pre rezanie stavebných hmôt, pravidelné čistenie priestorov priemyselným vysávačom, zaistenie čistenia komunikácií
Sledovanie environmentálnych indikátorov	Z dôvodu objektívneho vyhodnocovania environmentálneho správania Spoločnosti je potrebné nastaviť vhodné indikátory	Dôsledne zbierať zo všetkých možných zdrojov údaje o environmentálnych ukazovateľoch, ktoré budú podkladom pre nastavenie vhodných indikátorov

Krátkodobé environmentálne ciele sú prijímané a vyhodnocované na ročnej frekvencii. V prípade, že je to pre naplnenie cieľa potrebné, môže sa cieľ vyhodnocovať v kratších intervaloch.

Environmentálne ciele na zlepšenie hodnotenia organizácie a zlepšenia environmentálneho správania 2025 - 2026 VYHODNOTENIE A DOPLNENIE

Environmentálne ciele 2025

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
1/2025	Investičný zámer: Fotovoltaický zdroj Obaľovačka Veľká Ida	IS oblasť východ	Príprava investičného zámeru	<u>Ľudské:</u> Oblasťný manažér, Výkonný riaditeľ <u>Finančné:</u>	2025
			Schválenie investície		
			Realizácia fotovoltaického zdroja: Dodávka panelov, striedačov, optimizérov, rozvádzačov, konštrukčných prvkov, kabeláže, montážne práce, zemné práce, dodávka softwaru		
	Vyhodnotenie		Splnené – Inštalácia fotovoltaického systému bola realizovaná dodávateľsky, pričom boli osadené fotovoltaické panely na strešnú konštrukciu objektu, vrátane meniča, elektroinštalácie a napojenia na vnútornú elektrickú sieť v súlade s požiadavkami platnej legislatívy a technických noriem.		

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
2/2025	Výmena staršej stavebnej mechanizácie za modernejšiu a energeticky úspornejšiu mechanizáciu, ktorá spĺňa prísne emisné normy, s nižšou uhlíkovou stopou. Minimálny počet 2ks (napr. Dumper, Finišer, Tunel Bager, Valec a pod.)	IS	Príprava investičného zámeru spolu s v počtom uhlíkovej stopy	<u>Ľudské:</u> Oblasťný manažéri, Výkonný riaditeľ <u>Finančné:</u>	2025
			Schválenie investície vedením spoločnosti		
			Uvedenie zariadenia do prevádzky		
Vyhodnotenie		Splnené – počet výrazne prevýšený, schválených 23 nových strojov a zariadení – napr.: Pásový finišer, Tunelbager, Dumper, atď.)			

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
3/2025	Zvyšovanie povedomia prostredníctvom klimatického dňa	Skanska SK a.s.	Viacero online webinárov zameraných na témy ako: postupy vedúce k zabráneniu plytvania materiálmi, znižovaniu množstva odpadov alebo udržateľnejšie spôsoby doprav	Ľudské: Externý lektori, Špecialisti ŽP	2025
	Vyhodnotenie		Splnené – Webinár realizovaný 05.06.2026		

Environmentálne ciele 2026

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
1/2026	Investičný zámer: Nákup plne elektrického nakladača batériový kolový nakladač	IS oblasť východ	Príprava investičného zámeru	<u>Ľudské:</u> Oblasťný manažér, Výkonný riaditeľ <u>Finančné:</u> Investičný budget 2026	2026
			Schválenie investície		
			Predpokladaný nákup 3Q 2026		

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
2/2026	Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – Veľká Ida	Závod IS, Tím TUR	Spracovanie projektovej dokumentácie	<u>Ľudské:</u> vedenie spoločnosti, projektový tím, oblasťný manažér, tím TUR, <u>Finančné:</u> Investičný budget 2026	2027
			EIA		
			Príprava priestorov		
			Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí		
			Konanie		
			Prevádzka		

Č.	Cieľ	Útvar	Plánované činnosti	Zdroje	Termín
3/2026	Investičný zámer: Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov - Drvič	Závod IS, Tím TUR	Spracovanie dokumentácie	<u>Ľudské:</u> vedenie spoločnosti, projektový tím, oblasťný manažér, tím TUR, <u>Finančné:</u> Investičný budget 2026	2027
			Vybavovanie potrebných povolení, rozhodnutí		
			Konanie		
			Prevádzka		

6. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

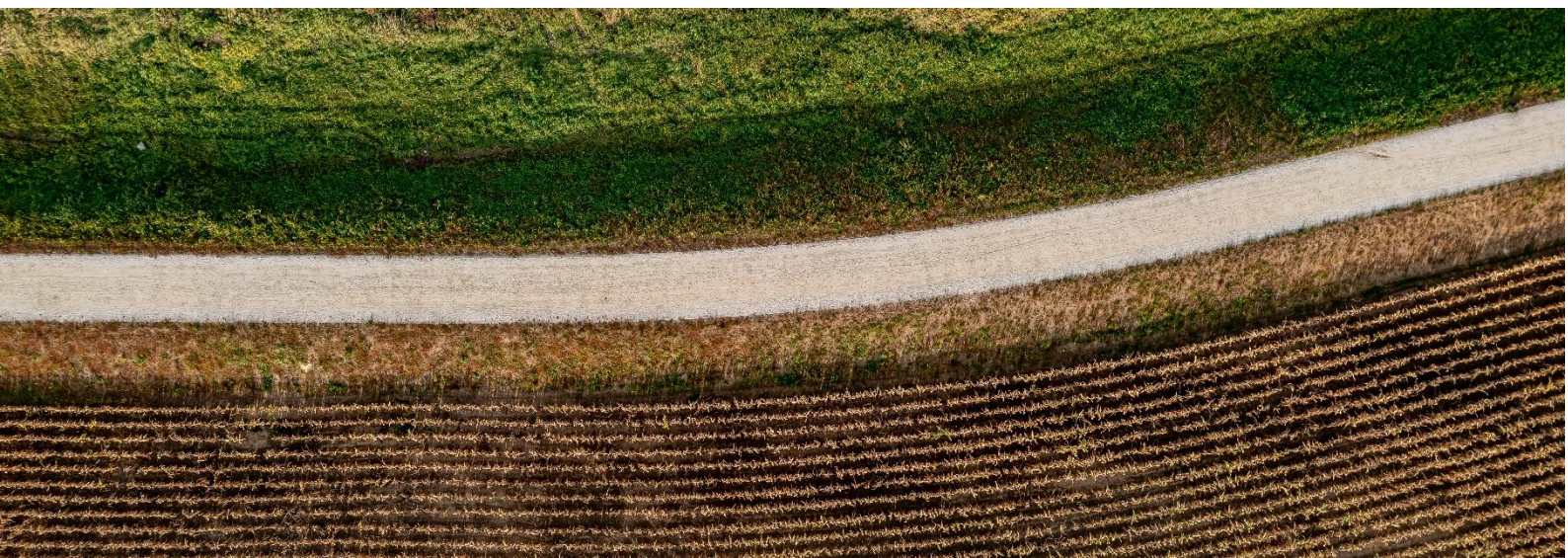
6.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

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

Spoločnosť Skanska SK a.s. postupuje pri všetkých činnostiach v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch (Príručka IMS, 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. V rámci metodického postupu je environmentálne vyhlásenie vypracované. Pri spracovaní environmentálneho vyhlásenia organizácia vychádza aj z odporúčaní uvedených v sektorovom referenčnom dokumente EMAS pre sektor stavebníctva a konštrukcií, ktorý obsahuje najlepšie postupy environmentálneho manažérstva, ukazovatele environmentálneho správania a príklady excelentnosti v oblasti environmentu.

Požiadavky a odporúčania sektorového dokumentu „Stavebníctvo a konštrukcie“ boli zohľadnené pri identifikácii významných environmentálnych aspektov, stanovovaní environmentálnych cieľov a pri hodnotení environmentálneho správania organizácie.

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

Prehľad pracovísk a v nich sledované ukazovatele (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	
Areál Skanska SK a.s.(V)	Teplárenská 16A	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)	Alejevá 2					X		
Šelpice (N)	Šelpice č. 136			X		X		
Obaľovňa Veľká Ida (V)	Veľká Ida	X	X	X	X	X	X	X
Stavby (N)	Slovensko	X		X	X	X	X	

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

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

V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je možné samostatné meranie spotreby energií a médií. Tieto sú platené preddavkovými platbami a rozdiel medzi zaplatenými

preddavkovými platbami a skutočnými nákladmi, ktoré vznikli užívaním prenajatých priestorov v priebehu zúčtovacieho obdobia prenajímateľ vyúčtuje podľa pomeru veľkosti prenajatej plochy k celkovej veľkosti prevádzkovej plochy v nehnuteľnosti. V iných prenajatých priestoroch sú spotreby energií zahrnuté v platbách za prenájom priestorov alebo rozpočítavané na počet zamestnancov.

Energetický audit

V roku 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, obaľovačka, Veľká Ida
- Areál Skanska SK a.s. – obaľovačka, 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 obaľovačky 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. ma od 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.

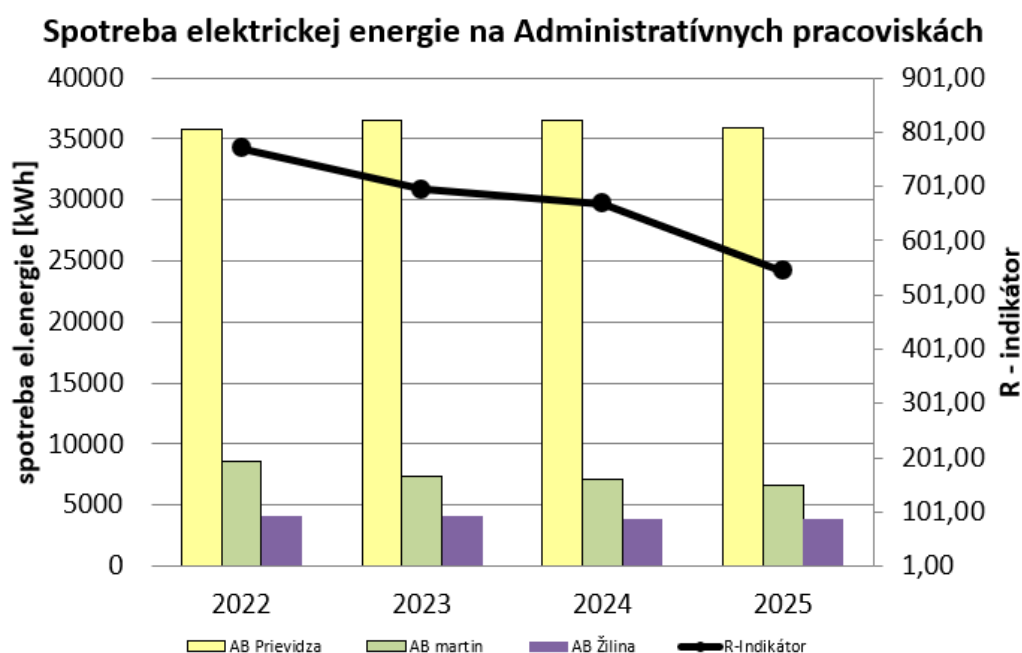
Elektrická energia je v Spoločnosti využívaná na prevádzku administratívnych pracovísk (osvetlenie, kancelárska technika, vykurovanie, výťahy atď.), na prevádzku stavebných dvorov (zariadení staveniska), pri používaní ručného elektrického náradia a na prevádzku mechanizmov a zariadení poháňaných elektrickou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



EcoGreen certifikát

Spotreba elektrickej energie na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2022	r.2023	r.2024	r.2025
AB Prievidza	Ročná spotreba energie [kWh]	35 834	36 512	36 507	35 891
	Počet zamestnancov	41	45	47	53
AB Martin	Ročná spotreba energie [kWh]	8 616,456	7 319,228	7 164,547	6 634,221
	Počet zamestnancov	12	10	10	11
AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C	Ročná spotreba energie [kWh]	4 160	4 170	3 880	3 840
	Počet zamestnancov	10	14	14	21
Administratívne pracoviská (spolu 3xAB vyššie)	A: Ročná spotreba energie [kWh]	48 610,456	48 001,228	47 551,547	46 365,221
	B: Počet zamestnancov	63	69	71	85
	R: Indikátor	771, 595	695, 670	669,74	545,47
TREND		Zlepšujúci sa			



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, prenajíateľ 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.

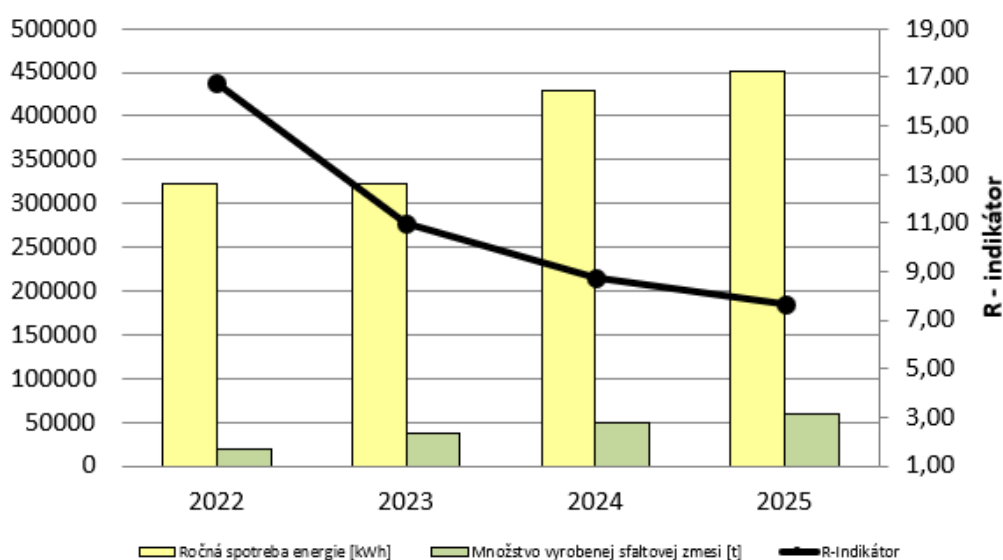
V roku 2022 pandémie pokračovala, pričom aj po jej skončení sa udržiava trend práce z domu, z čoho vyplýva aj veľmi podobná hodnota indikátora R v porovnaní s predošlými rokmi. V roku 2023 v sledovaných pracoviskách súhrnne klesla spotreba elektrickej energie a súčasne došlo k miernemu nárastu počtu pracovníkov, čo spôsobili pokles indikátora. V roku 2024 a v roku 2025 pokračuje zlepšujúci sa trend znižovania spotreby elektrickej energie a to aj napriek miernemu nárastu počtu zamestnancov.

Pre znižovanie spotreby elektrickej energie Spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. preškolenie zamestnancov a ich následné uvedoméle správanie sa napr. pri vypínaní elektroniky mimo času používania (úplné vypnutie zariadení, neponechať ich v pohotovostnom /stand by/ režime). Pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa pokiaľ je to možné uprednostňujú energeticky úspornejšie zariadenia. Rovnako pri osvetľovacích zariadeniach sú v prípade možnosti uprednostňované úsporné svetelné zdroje (žiarivky alebo LED žiarovky).

Spotreba elektrickej energie v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r. 2022	r. 2023	r. 2024	r. 2025
Veľká Ida	A: Ročná spotreba energie [kWh]	322 453	400 636,53	429 106,61	450 735,20
	B: Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11	36 561,17	49 177,71	58 652,11
	R: Indikátor	16,75	10,96	8,73	7,68
TREND		Zlepšujúci			

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 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). Rok 2024 a rok 2025 je v znamení zvyšovania produkcie vyrobenej asfaltovej zmesi, čo má za následok zvýšenie spotreby elektrickej energie ale vzhľadom k lepšiemu manažmentu zabezpečovania kontinuity výroby bez zbytočných prestojov, zvolený indikátor má klesajúcu tendenciu. V Obaľovni Veľká Ida bol ako vhodný indikátor zvolená ročná spotreba elektrickej energie prepočítaná na množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi (A = Ročná spotreba energie [kWh], B = Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t], $R=A/B$).

Snahou prevádzky je čo najviac prispieť k šetreniu elektrickej energie, preto sa začal 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.

Spotreba elektrickej energie v Areáli na Teplárenskej ulici, Prievidza

Pracovisko	Údaj	r.2024	r.2025
Areál Teplárenská ul., Prievidza	A: Ročná spotreba energie [kWh]	53 212	34 779
	B: Množstvo servisovaných mechanizmov [KS]	6	13
	R=A/B: Indikátor	8 868,67	2 675,31
TREND		Zlepšujúci	

V areáli na Teplárenskej ulici v Prievidzi bola postavená a v roku 2024 skolaudovaná hala pre opravy strojov vo vlastníctve Závodu IS.

Zvolený environmentálny indikátor vyjadruje spotrebu elektrickej energie vzťahovanú na počet tunelárskych strojov, ktoré prešli servisom v danej prevádzke počas sledovaného obdobia. Indikátor poskytuje prehľad o energetickej náročnosti údržby a testovania týchto strojov, pričom slúži ako ukazovateľ efektívnosti energetického hospodárenia pri ich prevádzkovom servise.

Tunelárske stroje sú primárne poháňané silnými elektromotormi s výkonom 30 až 70 kW, ktoré zabezpečujú väčšinu pracovných činností. Dieselové motory sa používajú len na presun, čím je spotreba elektrickej energie dominantná najmä počas ich testovania a kontroly po servise. Práve opakované spúšťanie výkonných elektromotorov pri skúškach spôsobuje výrazné zvýšenie odberu elektrickej energie.

Hodnota tohto indikátora umožňuje monitorovať efektívnosť využívania elektrickej energie počas servisného procesu. Jeho sledovanie pomáha identifikovať možnosti optimalizácie procesov testovania, zavádzania úsporných opatrení a znižovania environmentálneho dopadu. Zvyšujúce sa hodnoty môžu signalizovať neefektívny priebeh testovania, technické poruchy alebo potrebu modernizácie zariadení.

V sledovanom období došlo k optimalizácii pracovných postupov pri servise tunelárskych mechanizmov, najmä lepším plánovaním jednotlivých úkonov, čím sa minimalizoval čas neefektívneho chodu zariadení naprázdno. Súčasne boli prijaté opatrenia na efektívnejšie využívanie technológií, napríklad dôslednejšie vypínanie zariadení mimo aktívneho využitia a využívanie energeticky úspornejších pracovných režimov.

Zároveň jednotlivé opravy neboli tak časovo a energetické náročné ako v predošlom roku, čo zvyšuje skreslenie porovnávaného indikátora.

Spotreba elektrickej na stavbách spoločnosti

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 zriadujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

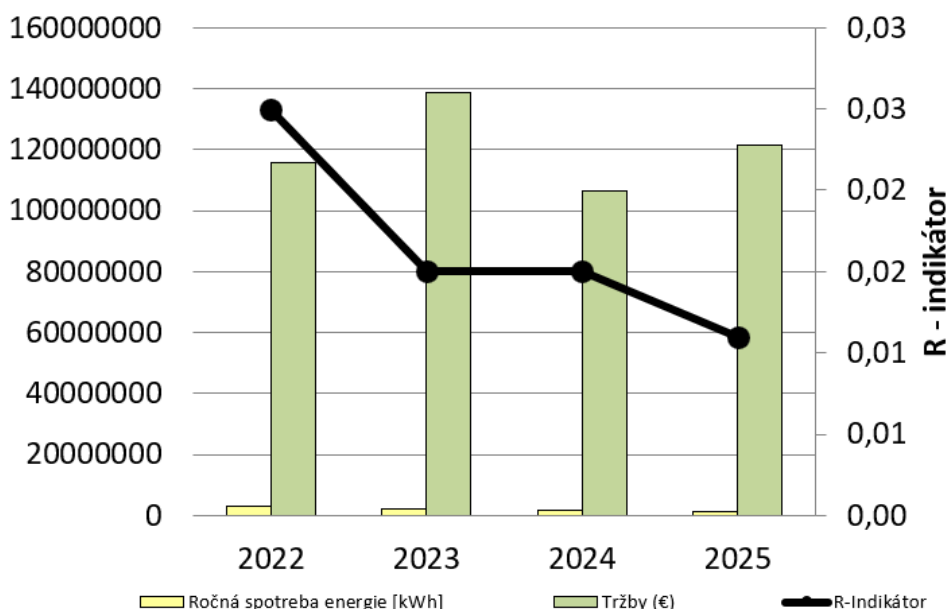
Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu energií a médií:

- náklady na energie a médiá znáša objednávatel' 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.2022	r.2023	r.2024	r.2025
A: Ročná spotreba energie [kWh]	2 869 820,5	2 152 156	1 653 837	1 384 262,70
B: Tržby [€]	25 669 162,1	138 472 881,20	106 425 093	121 362 191,76
R=A/B: Indikátor	0,09622	0,015	0,015	0,011
TREND	Zlepšujúci sa			

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.

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 2024 a rok 2023 je podobný ako rok 2022, kde podiel spotreby projektu výstavby diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala vrátane tunela Višňové tvorí cez 98-99% celkovej spotreby elektrickej energie na stavbách Spoločnosti.

V roku 2025 sa podiel spotreby elektrickej energie mení, keďže projekt diaľnice D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala sa postupne finalizoval ale začal energeticky náročný projekt razenia železničného tunela Španí Háj. Celkovo však spotreba elektrickej energie klesla a výška tržieb narástla, čo má za následok zlepšujúci sa trend indikátora.

Spotreba zemného plynu

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

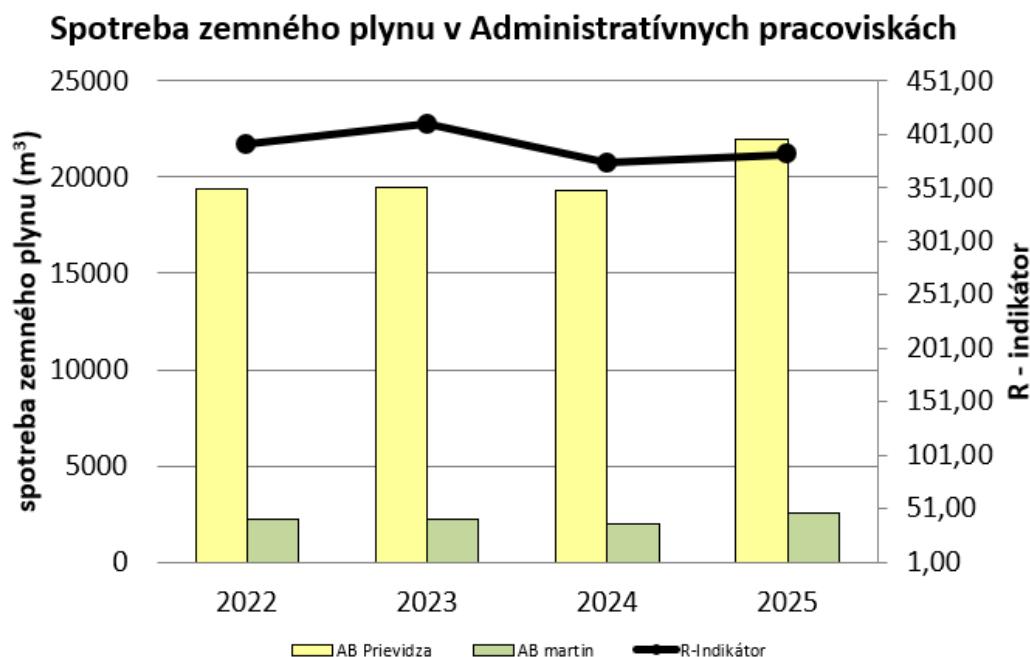
Zemný plyn je prevažne využívaný ako palivo v plynových kotolniciach za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

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

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

Spotreba zemného plynu na Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2022	r.2023	r. 2024	r. 2025
AB Prievidza	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	19 351	19 505	19 335	21 963
	Počet zamestnancov	45	41	47	53
AB Martin	Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	2 193,365	2 241	2 004,88	2 511,22
	Počet zamestnancov	10	12	10	11
Administratívne pracoviská (spolu 2xAB vyššie)	A: Ročná spotreba zemného plynu [m³]	21 544,365	21 746	21 339,88	24 474,22
	B: Počet zamestnancov	55	53	57	64
	R: Indikátor	391,716	410,302	374,383	382,410
TREND		Premennivý			



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

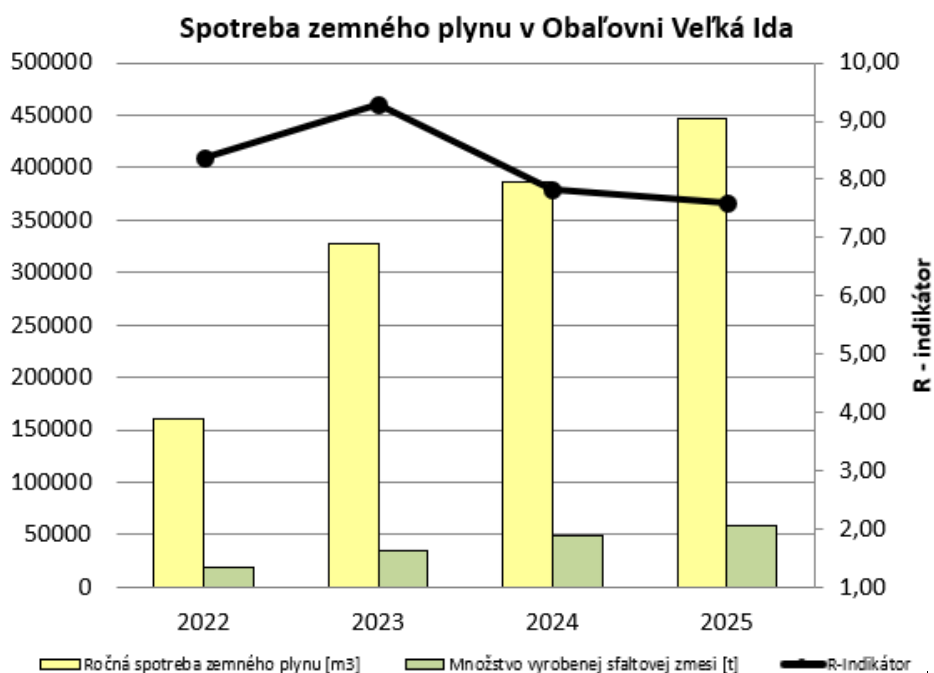
Zvolený indikátor má premenlivý trend. Tento trend je vo veľkej miere závislý od klimatických podmienok v jednotlivých rokoch a počtu dní, kedy sa vykurovalo, nakoľko zemný plyn je v administratívnych pracoviskách využívaný na kúrenie a ohrev vody. Pri prepočte spotreby plynu na vykurovanie v prenajímaných priestoroch je fakturovaná výška spotreby plynu závislá aj od toho, ako ostatní nájomníci priestorov v danej budove prístupujú k vykurovaniu. 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. Trend v roku 2024 je v intenciách zlepšenia a to aj napriek miernemu nárastu zamestnancov. Celkovo je to spôsobené vyšším povedomím zamestnancov o potrebe šetrenia zdrojov a možnosťou využitia práce na diaľke (home office). V roku 2025 je zaznamenaný mierny nárast sledovaného indikátora, spôsobený hlavne nárastom počtu zamestnancov v sledovaných administratívnych pracoviskách.

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 ($A = \text{Ročná spotreba zemného plynu [m}^3\text{]}, B = \text{Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]}, R = A/B$).

Spotreba zemného plynu v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r.2022	r.2023	r.2024	r.2025
Obaľovňa Veľká Ida	A: Ročná spotreba zemného plynu [m ³]	160 905	328 161	385 701	446 349
	B: Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11	35 561,17	49 177,71	58 652,11
	R: Indikátor	8,36	9,23	7,84	7,61
TREND		Zlepšujúci			



Zavedená 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. Rok 2024 a rok 2025 sa ukazujú v zlepšujúcom sa trende, kedy pri vyššej výrobe síce bola vyššia spotreba ale vo vyjadrení použitého indikátora je hodnota nižšia ako v predošlých rokoch. Je to zásluha hlavne nastavenia kontinuity výroby bez zbytočných prestojov v stálom výrobnom chode.

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

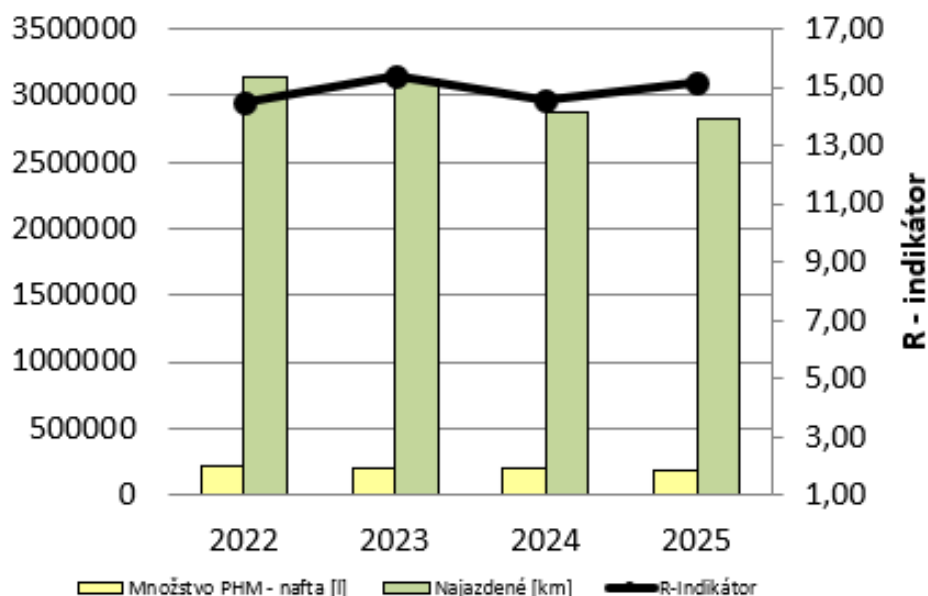
7.1.2 Materiály

PHM

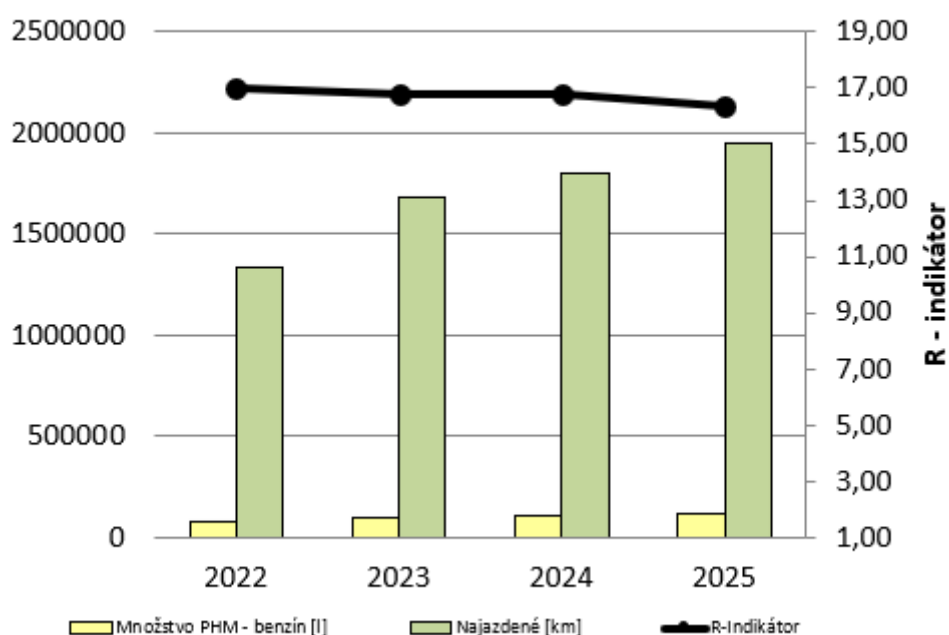
Údaje o spotrebe PHM sú čerpané z EKJ Webdispečink a Infocar. Ako vhodný indikátor bol zvolený pomer počtu najazdených kilometrov k celkovému množstvu PHM. (A= Ročné množstvo najazdených km [km], B= Ročná spotreba PHM [l], R=A/B). Od roku 2019 pribudli do vozového parku spoločnosti aj vozidlá s benzínovými 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.2022	r.2023	r. 2024	r. 2025
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM – nafta [l] B:	216 649,61	203 697,89	198 002,29	186 217,97
Osobné a úžitkové vozidlá	Množstvo PHM – benzín [l] B:	78 199,27	100 468,89	107 545,11	119 097,73
Osobné a úžitkové vozidlá	Najazdené km – nafta [km] A:	3 130 225,46	3 128 028,89	2 878 546,28	2 816 428,35
Osobné a úžitkové vozidlá	Najazdené km – benzín [km] A:	1 334 553,61	1 685 054,84	1 801 415,48	1 948 140,29
Osobné a úžitkové vozidlá	Indikátor - nafta (km/l) R:	14,448	15,356	14,538	15,124
TREND		Premenlivý trend			
Osobné a úžitkové vozidlá	Indikátor - benzín (km/l) R:	17,066	16,772	16,750	16,357
TREND		Zlepšujúci sa			

PHM - nafta



PHM - benzin



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 mierného nárastu najazdených km oproti predošlému roku čo spôsobilo viacero nových projektov a zrušenými protipandemickými obmedzeniami. Rok 2024 bol veľmi podobný ako predošlý rok. V Roku 2025 sa spotreba nafty mierne zvýšila z dôvodu väčších projektov (hlavne mechanizácia pre razenie tunela Španí háj). Mnohí zamestnanci našej spoločnosti využívajú firemné vozidlá aj na súkromné účely

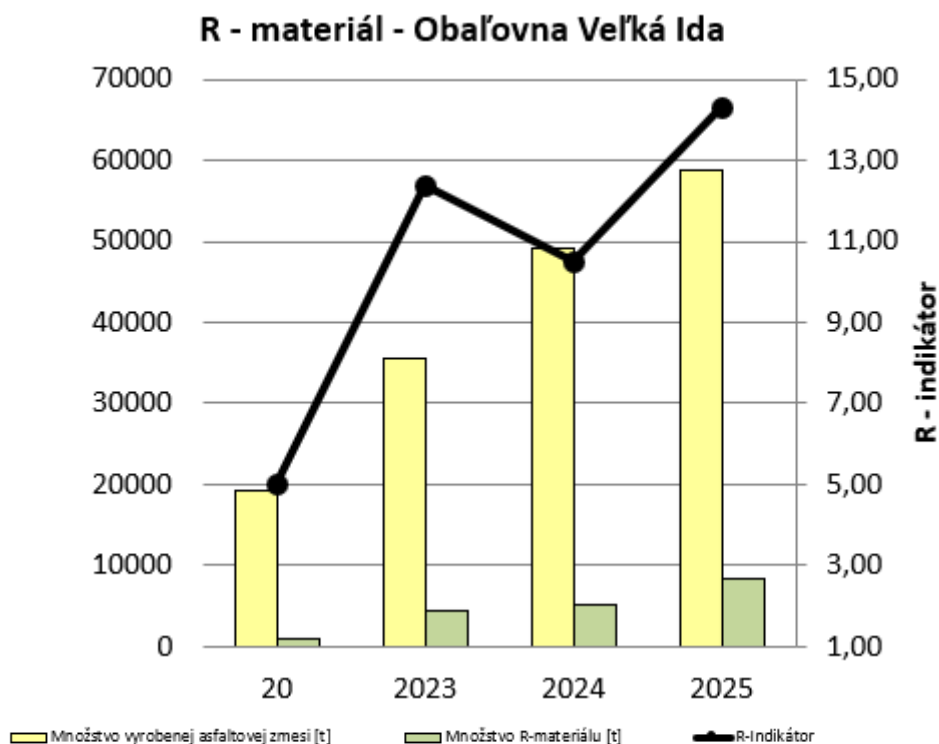
Množstvo recyklovaného R-materiálu na celkovú výrobu

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	2022	2023	2024	2025
A: Množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi [t]	19 246,11	35 561,17	49 177,71	58 652,11
B: Množstvo R-materiálu [t]	960,46	4 395,56	5 170,74	8 391,94
R: Indikátor % (t R mat./ t asf. zmesi)	5	12,36	10,51	14,31
TREND	Zlepšujúci			



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. V roku 2024 dochádza k vyššej produkcii vyrobenej asfaltovej zmesi a aj množstva využitého R-materiálu. Celkovo však zvolený indikátor vyjadrený v percentách klesol, čo znamená mierne premenlivý trend vývoja zvoleného indikátora. V roku 2025 vzrástla celková výroba a spolu s ňou aj využitie R-materiálu ako ekologicky ale aj ekonomicky výhodného vstupu.

Predpoklad vývoja do budúcich rokov je oscilácia indikátora na hodnotách od 10 do 15.

7.1.3 Voda

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

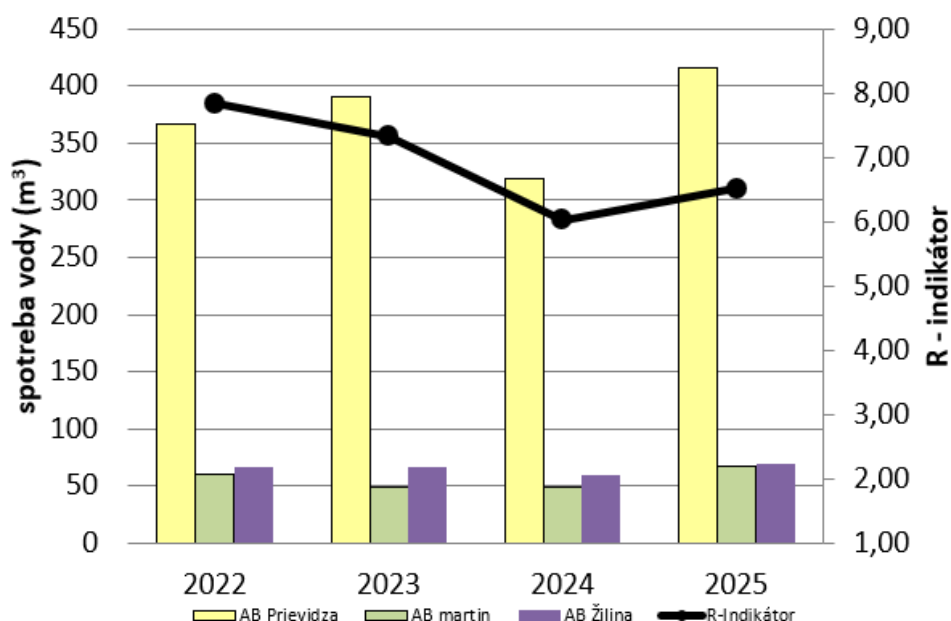
V Spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Voda je využívaná na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov, v hygienických zariadeniach pracovísk a na polievanie trávnatých plôch v areáloch Spoločnosti.

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

Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách

Pracovisko	Údaj	r.2022	r.2023	r. 2024	r. 2025
AB Prievidza	Ročná spotreba vody [m³]	366	390	319	416
	Počet zamestnancov	41	45	47	53
AB Martin	Ročná spotreba vody [m³]	60,42	49,286	49,494	67,64
	Počet zamestnancov	12	10	10	11
AB Žilina Kysucká cesta 8405/16C	Ročná spotreba vody [m³]	67,2	65,99	58,97	69,97
	Počet zamestnancov	10	14	14	21
Administratívne pracoviská (spolu 3xAB vyššie)	A: Ročná spotreba vody [m³]	493,62	505,276	427,464	553,61
	B: Počet zamestnancov	63	69	71	85
	R: Indikátor R=A/B	7,835	7,323	6,021	6,513
TREND		Premenlivý			

Spotreba vody v Administratívnych pracoviskách

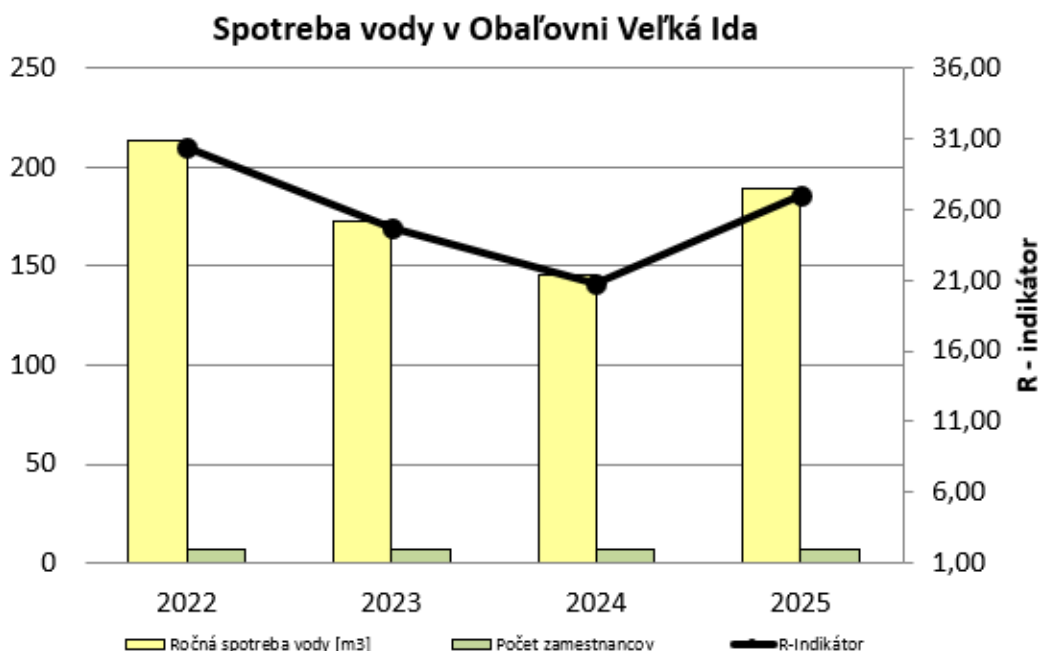


V prenajatých kancelárskych priestoroch nie je samostatné podružné meranie spotreby vody len pre tieto priestory. Preto nie je možné viesť presnú evidenciu spotrebovanej vody. Poplatky za vodu sú platené preddavkovými platbami a rozdiel medzi zaplatenými preddavkovými platbami a skutočnými nákladmi, 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. Znížená spotreba vody v roku 2021 je ovplyvnená aj tým, že všetci zamestnanci, ktorým to dovoľovala pracovná náplň, mali v kritických obdobiach roku 2021 nariadený Home office. V roku 2022 trend pokračuje, keďže pandémie 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. V roku 2024 Aj napriek nárastu počtu zamestnancov došlo k poklesu spotreby vody v kanceláriách v dôsledku zavedenia úsporných opatrení, ako sú modernizácia sanitárneho vybavenia (napr. perlátory, úsporné splachovače), zvýšenie povedomia zamestnancov o šetrení vody a optimalizácia upratovacích procesov, ktoré znížili potrebu jej spotreby. V roku 2025 nastal nárast zamestnancov čo spôsobilo mierny nárast indikátora.

Spotreba vody v Obaľovni Veľká Ida

Pracovisko	Údaj	r.2022	r. 2023	r. 2024	r. 2025
Obaľovňa Veľká Ida	A: Ročná spotreba vody [m³]	213	173	145	189
	B: Počet zamestnancov	7	7	7	7
	R: Indikátor $R=A/B$	30,43	24,71	20,71	27
TREND		Premennivý			



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 Obaľovne väčší počet dopravcov (šoférov) zmesi, ktorí využívajú sociálne zariadenia a kuchynku v priestoroch Obaľovne. V roku 2020 došlo k výraznému poklesu výroby asfaltovej zmesi ale aj k poklesu počtu zamestnancov, ktorí majú na obaľovni 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 60-70m³). V roku 2022 je spotreba vody stále vyššia z dôvodu jej využívania na blízkom projekte rekonštrukcie cesty Košice-Šaca (odhad približne 40-50m³), je však nižšia ako v roku 2021. V roku 2023 nebola v blízkosti prevádzky obaľovačky vo Veľkej Ide realizovaná zákazka a z toho dôvodu nebola potreba využívať kapacity vodných zdrojov z obaľovačky. Indikátor R tak preto klesol oproti predošlým rokom. V roku 2024 taktiež nebola realizovaná žiadna stavebná zákazka v blízkosti prevádzky a bol optimalizovaný proces výroby asfaltovej zmesi. V roku 2025 je zaznamenaný nárast spotreby vody a to z dôvodu vyššieho množstva vyrobenej asfaltovej zmesi a tým spojenej potreby jej využitia na okolitých projektoch.

Spotreba vody v areáli na Teplárenskej ulici, Prievidza

Pracovisko	Údaj	r. 2024	r. 2025
Areál Teplárenská ul., Prievidza	A: Ročná spotreba vody [m³]	130	82
	B: Počet zamestnancov	6	6
	R: Indikátor $R=A/B$	21,67	13,66
TREND		Zlepšujúci sa	

V areáli na Teplárenskej ulici v Prievidzi bola postavená a v roku 2024 skolaudovaná hala pre opravy strojov vo vlastníctve Závodu IS.

V tomto areáli pracuje 6 zamestnancov a voda je používaná prevažne na hygienické účely. Hodnota zvoleného indikátora pre túto novú prevádzku umožňuje monitorovať efektívnosť využívania vody počas prevádzky tohto pracoviska. Jeho sledovanie môže pomôcť identifikovať prípadné neefektívne hospodárenie s vodou alebo možnú poruchu na areálovej prípojke vody.

V priebehu roka 2025 došlo k racionalizácii využívania vody v rámci servisných činností, najmä optimalizáciou procesov čistenia a údržby mechanizmov. Zavedením efektívnejších postupov sa podarilo obmedziť nadmerné alebo neúčelné používanie vody bez negatívneho vplyvu na kvalitu vykonávaných prác. Ďalším faktorom bolo zvýšené povedomie zamestnancov o potrebe šetrenia vodných zdrojov, čo sa prejavilo dôslednejším dodržiavaním interných pravidiel, napríklad uzatváraním prívodov vody mimo aktívneho využívania či obmedzením zbytočných strát.

Spotreba vody na stavbách spoločnosti

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

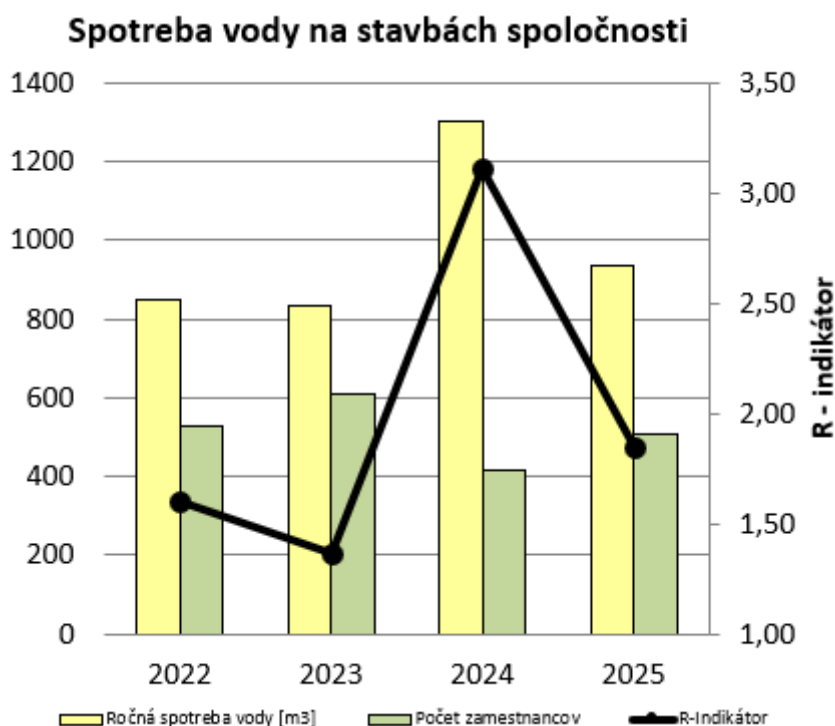
Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu vody:

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

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

Spotreba vody na stavbách Spoločnosti

Stavby	r.2022	r.2023	r. 2024	r. 2025
A: Ročná spotreba vody [m ³]	847,887	833,38	1 303	938,6
B: Počet zamestnancov	529	612	419	507
R: Indikátor $R=A/B$	1,603	1,362	3,11	1,85
TREND	Premenlivý			



Spotreba vody na stavbách v rokoch 2022 a 2023 bola na porovnateľnej úrovni, čo poukazuje na stabilný rozsah stavebných činností a štandardizované pracovné postupy bez výrazných výkyvov.

V roku 2024 došlo k nárastu spotreby vody, ktorý je možné odôvodniť najmä zvýšeným objemom realizovaných prác, prípadne vyšším podielom technologických operácií náročných na využívanie vody. V roku 2025 bola zaznamenaná redukcia spotreby vody, pričom hodnota síce zostala mierne nad úrovňou rokov 2022 a 2023, avšak v porovnaní s rokom 2024 ide o pokles. Tento pokles je možné pripísať nižšiemu objemu zákaziek, ako aj čiastočne prijatým opatreniam na efektívnejšie využívanie vody tam, kde to charakter prác umožňoval.

Vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd

Veľká Ida

Obalovňa asfaltových zmesí vo Veľkej Ide vypúšťa komunálne odpadové vody s prevažujúcim charakterom splaškových odpadových vôd z prevádzkovej budovy Obalovne živých zmesí Košice cez prečistiace zariadenie - čistiare 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 ₅ [mg/l]	NL ₁₀₅ [mg/l]
2015	8669	<0,01	36	64
2016	8669	<0,01	29	40
2017	8959	0,210	12	33
2018	8929	0,070	19	31
2019	8905	0,138	20	40
2020	8870	0,040	18,1	64
2021	8950	0,070	7,3	24
2022	8740	0,08	7,3	24
2023	16138	0,11	18,6	32
2024	10421	0,04	19,7	18
2025	9365	0,064	10,8	8

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] pri prítoke 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 číslom A210 a v súlade s prehlásením o Zhode v súlade so smernicou 2006/42/ES – dodatok IIA.

Prečistenie a úprava sa skladá z nasledovných základných stupňov čistenia:

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

Výsledným 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 zadefinované v tabuľke nižšie (max. prietok) spolu s porovnaním priemeru meraní za rok 2025, vykonávanom na mieste prítoku tunelových vôd do objektu ČOV formou ultrazvukového prietokomeru. V roku 2025 neboli prekročené max. hodnoty vypúšťaných odpadových vôd.

	l.s^{-1}	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
Max. prietok	300	25 920	9 460 800
Ø 2025	158,05	13 704,5	5 001 059,5

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

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg.l^{-1})	Odobratá vzorka 09.12.2025
	Prípustná "C _p "	
pH	6 - 9	7,86
nerozpustné látky (NL)	40	<10
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	1	<0,05
nepolárne extrahovateľné látky (NEL UV)	1	<0,1

V roku 2025 boli pravidelne (1x za mesiac) vykonávané odbery vzoriek a zabezpečený ich následný rozbor v akreditovanom laboratóriu a odobraté vzorky nepresiahli max. možné limitné hodnoty „C_p“.



Mechanicko-chemická ČOV na východnom portáli tunela Višňové

Odber podzemných vôd**Areál SKANSKA SK a.s., Teplárenská**

Spoločnosť Skanska SK realizuje odber podzemných vôd zo studne nachádzajúcej sa v katastrálnom území Prievidza na pozemku parc. č. KNC 1270/82, Teplárenská ulica 17 (Areál Skanska), na základe platného povolenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy - OU-PD-OSZP-2024/000842-009. Podzemná voda je využívaná ako úžitková voda na príležitostné umývanie vozidiel a na zabezpečenie požiarnej vody pre skladovú oceľovú halu. Odber sa vykonáva v súlade s podmienkami stanovenými v rozhodnutí a vychádza z výsledkov doplnkového hydrogeologického prieskumu, ktorý potvrdil dostatočnú výdatnosť vodného zdroja. Spoločnosť zabezpečuje hospodárne využívanie podzemných vôd a prijíma opatrenia na ochranu vodných zdrojov s cieľom minimalizovať vplyvy svojej činnosti na životné prostredie. V súlade s podmienkami povolenia a povinnosťami vyplývajúcimi z platnej legislatívy, sú posielane hlásenia o odberoch príslušným orgánom štátnej správy.

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 vedíme 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.

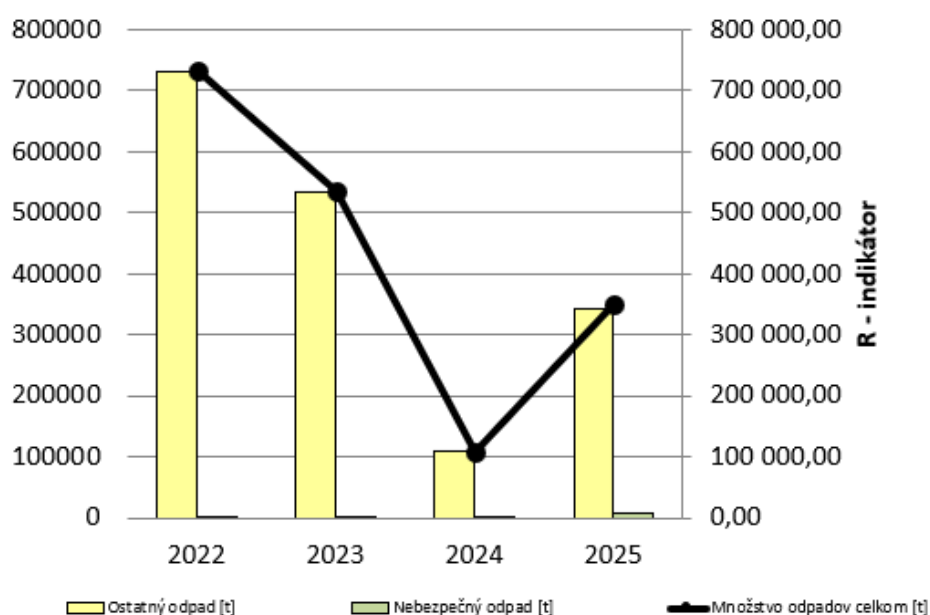
V roku 2021 spoločnosť Skanska SK a.s. začala realizovať projekt D1 Lietavská Lúčka, Dubná Skala vrátane tunela Višňové s veľkým objemom prác a veľkým množstvom materiálov, z čoho vyplýva veľký nárast tvorby odpadov, ktoré sa odzrkadlili najmä v roku 2022 aj v roku 2023.

Rok	2022	2023	2024	2025
A: Celkové ročné množstvo odpadov [t]	730 816,443	533 771,395	108 320,241	348 750,957
B: Celkové ročné tržby spoločnosti [tis. eur]	158 366	156 004	106 425,093	121 362, 192
R: Indikátor	4,615	3,421	1,017	2,87
TREND	Premenlivý trend			

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 [%]
2025	348 750,957	341 313,96	97,87	7 436,997	2,18
2024	108 320,241	108 302,177	99,98	18,064	0,02
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

Odpady

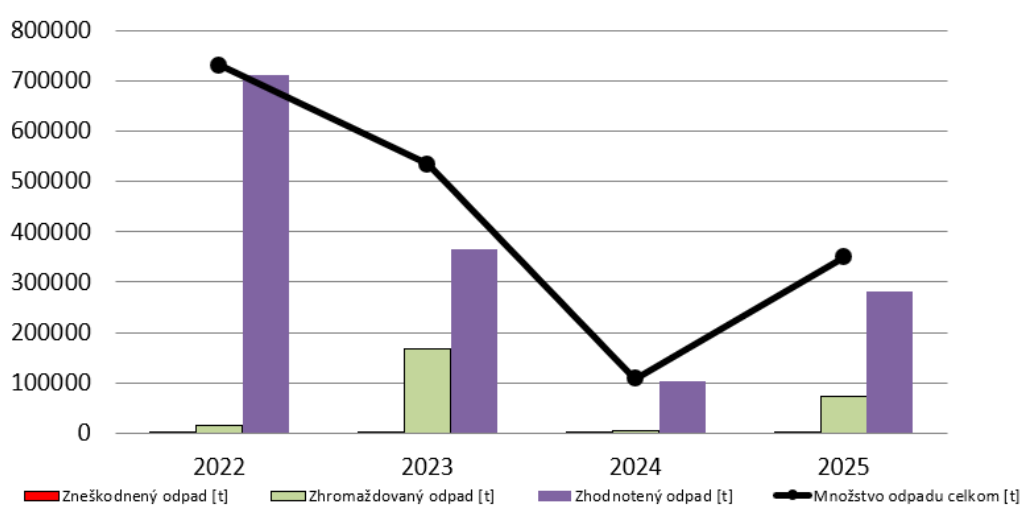


Prehľad množstva zhodnotených, zneškodnených a zhromažďovaných odpadov po rokoch

Rok	2022	2023	2024	2025
Množstvo [t] odpadov celkom	730 816,443	533 771,3952	108 320,2415	348 750,957
Zneškodnený odpad [t]	2 618,382	11,69	1,94	104
Zneškodnený odpad [%]	0,36	0,0001	0,01	0,1

Zhodnotený odpad [t]	712 113,872	365 559,971	103 211,196	282 740,885
Zhodnotený odpad [%]	97,44	68,49	95,28	79,7
Zhromažďovaný odpad [t]	16 084,186	168 199,7342	5 107,1055	71 807,372
Zhromažďovaný odpad [%]	2,20	31,51	4,71	20,2

Vývoj zhodnotených, zneškodnených a zhromažďovaných odpadov



Podrobný prehľad celkovej ročnej produkcie odpadov podľa druhov

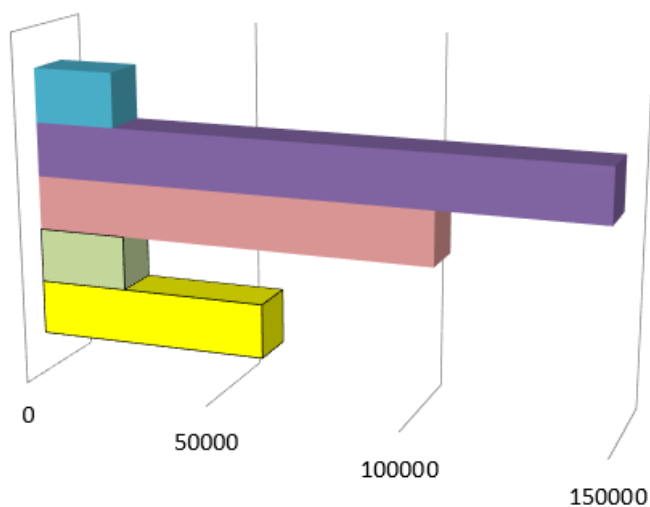
Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť [t] 2022	Hmotnosť [t] 2023	Hmotnosť [t] 2024	Hmotnosť [t] 2025
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O	-	-	-	-
07 02 13	odpadový plast	O	99,4	81,2	81,32	67,48
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0,175	-	-	0,03
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	-	-	-	-
08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov	N	-	-	-	-
12 01 12	použité vosky a tuky	N	0,02	0,01	0,026	0,025
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,12	-	-	-
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	1,71	0,898	-	0,58
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	1,1561	0,337	1,12	0,92
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,36	-	-	0,66

13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,12	-	0,07	-
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	5,4	7,62	0,3	2,6
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N	-	-	-	-
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	6	5,8	15,7	8,4
14 06 01	chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	-	-	-	-
14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	-	0,06	-	-
16 06 03	Iné rozpúšťadla	N	-	-	-	0,049
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,16	5,7433	0,088	0,116
15 01 02	obaly z plastov	O	-	0,66	0,086	0,132
15 01 03	obaly z dreva	O	25,62	14,8	-	0,7
15 01 04	obaly z kovu	O	0,78	1,28	0,74	-
15 01 06	zmiešané obaly	O	105,88	154,2719	141,49	92,07
15 01 07	obaly zo skla	O	-	-	0,114	0,12
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	3,67	1,78	0,215	0,382
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	2,015	0,399	0,309	0,39
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	1,52	-	-	-
16 01 07	olejové filtre	N	0,181	0,097	0,084	0,3908
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	-	0,02	-	0,01
16 01 17	železné kovy	O	1,71	2,34	-	-
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	-	1,89
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	0,14	-	-	-
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	-	-	0,01	-

16 02 14	vyraďené 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 zmesí laboratórnych chemikálií	N	-	-	-	-
16 06 01	olovené batérie	N	0,02	0,024	-	0,15
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	-	0,016	-	-
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N	-	-	-	-
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	2,1	-	-	-
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O	4	-	-	-
17 01 01	betón	O	5 245,086	16 440,14	6 768,626	60 847,23
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	1 038,57	2111,25	27,33	476,016
17 02 01	drevo	O	81,74	79,81	21,41	76,09
17 02 02	sklo	O	-	-	-	-
17 02 03	plasty	O	1,84	1,18	-	-
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	158,78	-	868,94
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	-	0,077	-	-
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	20 726,57	94 789,561	65 912,014	104 857,76
17 04 02	hliník	O	-	1,52	0,05	-
17 04 05	železo a oceľ	O	2,54	127,81	38,08	-
17 04 07	zmiešané kovy	O	2	1,19	-	-
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,1	-	0,1775	-
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	27 453,45	66 785,29	12 563,04	146 824,409
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	-	-	-	-
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	670 317,36	351 760,511	21 323,88	1 058,652
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	119,62	-	-	6 551,58
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	5 011,2	674,304	-	23 279,21
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	1,38	-	-	7,32
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	519,744	508,85	119,33	110,22
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	2	1,26	-	-
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O	-		1300	3 610,80
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O	5,5	1,38	-	-
19 12 04	plasty a guma	O	-	-	-	-
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	-	-
20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,407	-	0,23	-
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	-	0,023
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,026	0,05	-	-
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,121	1,06	-	0,06
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	8,34	-	-	1,87
20 01 39	plasty	O	-	-	-	0,25
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	5,92	1,08	-	1,1
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	-	-	1,902	-
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	4,3	-		-
20 03 07	objemný odpad	O	4,6	0,56	2,5	2,33
Spolu:			730 816,443	533 771,395	108 320,24	348 750,96

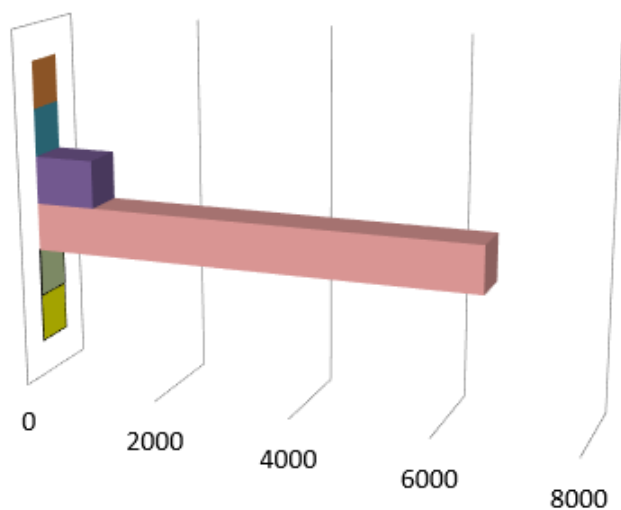
Prehľad najvýznamnejších ostatných stavebných odpadov za rok 2025 [t]



17 05 06 17 05 04 17 03 02 17 05 08 17 01 01

- 17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
- 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 03 02 - bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
- 17 05 08 - štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07
- 17 01 01 – betón

Prehľad najvýznamnejších nebezpečných odpadov za rok 2025 [t]



13 05 02 17 02 04 17 05 07 13 05 07 13 02 05

- 13 05 02 – kaly z odlučovačov oleja z vody
- 12 01 12 – použité vosky a tuky
- 17 02 04 - sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 17 05 07 - štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
- 13 05 07 - voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
- 13 02 05 - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Celkové množstvo odpadov za rok 2025 sa významne zvýšilo z dôvodu viacerých väčších projektov, kde bolo nutné v súlade s projektovou dokumentáciou zabezpečiť zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov. Skanska SK a.s. aj naďalej uprednostňovať zhodnotenie odpadu pred jeho zneškodnením, čoho dôkazom je aj tlak na vytvorenie vlastných kapacít (zberný dvor, triedička odpadov, drvička 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.



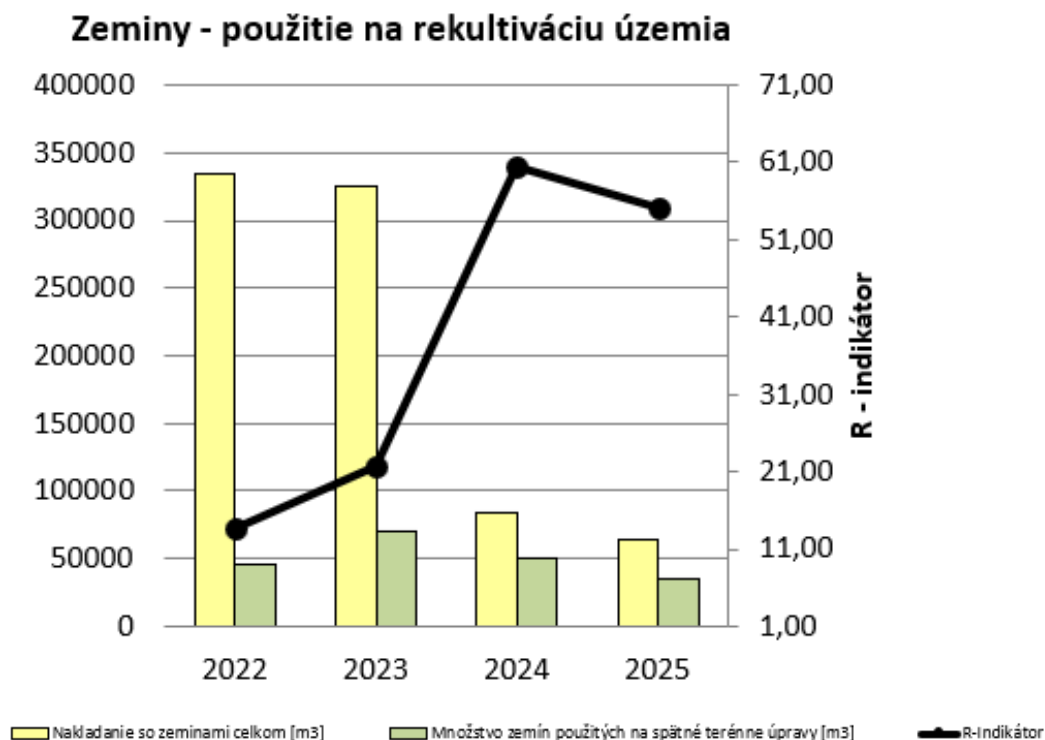
Certifikáty zodpovednosti výrobcov obalov a neobalových výrobkov

7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom zemín v m³ použitých na spätné terénne úpravy, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnujú, prípadne sa vykonáva aj výsadba kríkov a stromov podľa projektovej dokumentácie stavby. Tento ukazovateľ je sledovaný len pri veľkých stavbách, kde je manipulované s väčším množstvom zemín.

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2022	r. 2023	r. 2024	r.2025
A: Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	334 563,1	325 637,84	84 046,7	64 374,18
B: Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	45 569	70 513,25	50 840	35 547,97
Indikátor: Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%] $R=B/A*100$	13,620	21,654	60,490	55,22
TREND	Premenlivý			



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.

7.1.6 Emisie

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

Prehľad zdrojov znečisťovania ovzdušia je v tabuľke nižšie:

Miesto	Typ zdroja	Vo vlastníctve
AB Prievidza, Košovská cesta 16	MZZO	Vo vlastníctve
Areál Skanska SK a.s. Prievidza ul. Teplárenská 16A	MZZO	Vo vlastníctve
Veľká Ida	VZZO	Vo vlastníctve

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

Ukazovateľ – emisie znečisťujúcich látok:

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

Prevádzkovateľ malého zdroja (MZZO) je povinný oznámiť každoročne do 15. februára obci (v zmysle zákona č. 190/2023 Z. z. a VZN príslušnej obce) za každý malý zdroj znečisťovania ovzdušia spotrebu palív a surovín, z ktorých znečisťujúce látky vznikajú, a ďalšie údaje potrebné na zistenie množstva a škodlivosti znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za uplynulý rok, najmä o druhu a kvalitatívnych ukazovateľoch palív a surovín, počte prevádzkových hodín malého zdroja znečisťovania ovzdušia a o druhu a účinnosti odlučovacích zariadení.

Zdroj znečisťovania Ovzdušia	Znečisťujúca látka [t/rok]	r.2022	22/23 (%)	r.2023	23/24 (%)	r. 2024	24/25 (%)	r. 2025
Obaľovňa Veľká Ida (VZZO)	TZL	0,011033	+88,61	0,020810	+28,40	0,026720	+61,90	0,043260
	SO ₂	0,001603	+103,87	0,003268	+17,56	0,003842	+15,72	0,004446
	NO _x	0,258300	+88,62	0,487200	+61,45	0,786570	-9,80	0,709466
	CO	0,816597	+88,62	1,540248	+15,42	1,777715	-19,48	1,431393
	TOC	0,122508	+88,62	0,231072	+859,41	2,216925	-52,88	1,044649
TREND	Premenlivý							

Množstvo emisií znečisťujúcich látok na vyrobenú tonu asphaltovej zmesi v obaľovni vo Veľkej Ide za rok patrí medzi najvýznamnejšie environmentálne ukazovatele, nakoľko obaľovňa je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov klasifikovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Na množstvo emisií znečisťujúcich

látok má zásadný vplyv najmä technický stav technológie, kvalita paliva, množstvo vyrobenej asfaltovej zmesi a klimatické podmienky. Za účelom zníženia vyprodukovaných emisií je na technologickom zariadení obalovne vykonávaná pravidelná údržba a revízie plynového zariadenia. V predpísaných intervaloch je vykonávané oprávnené meranie emisií za filtrom typu AFA43, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou technológie Obalovacej súpravy Veľká Ida za účelom zistenia súladu s emisnými limitmi. V 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 SO₂ o 103,87%. V roku 2024 bolo vykonané oprávnené meranie, pri ktorom bol prekročený emisný limit pri meranej zložke TOC (total organic carbon). Počas merania bola vyrábaná obrusná asfaltová zmes do ktorej ide percentuálne o dosť viac bitúmenu ako do podkladanej vrstvy. Práve zloženie asfaltovej zmesi do obrusných vrstiev a pridávanie frézovaného asfaltu za účelom jeho zhodnotenia spôsobilo vyššiu koncentráciu TOC až na úroveň prekračujúcu emisný limit. Prekročenie emisného limitu pri oprávnenom meraní sme oznámili príslušným orgánom ochrany ovzdušia. V roku 2025 prebehlo plánované opakované meranie, ktoré preukázalo plnenie emisných limitov.

Výsledky oprávneného merania emisií zo sušiaceho bubna kameniva v Obalovni Veľká Ida, dátum diskontinuálneho merania 11.07.2025

Obalovňa	Spaľovacie zariadenie	Znečisťujúca látka	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³]	Súlad / nesúlad s hodnotami EL
Veľká Ida	Sušiaci bubon kameniva	TZL	3	Súlad
		CO	101	Súlad
		NO _x	32	Súlad
		TOC	46	Súlad

8. Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia, a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

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

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

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je v Spoločnosti vykonávané aj v rámci preskúmania

manažmentom. V rámci preskúmania manažmentom je vedeniu Spoločnosti na rôznych úrovniach prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania Spoločnosti.

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

Oblasť predpisov	Číslo a názov predpisu
Starostlivosť o životné prostredie - všeobecne	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 587/2004 Z.Z o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov
Starostlivosť o životné prostredie - všeobecne	Vyhláška MŽP SR č. 157/2005 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č.170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Ochrana vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v znení neskorších predpisov
	NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
Ochrana ovzdušia	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
	Vyhláška MŽP č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
	Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Odpadové hospodárstvo	Zákon č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

	Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
	Vyhláška č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Súvisiace právne predpisy	Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb.
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 25/2025 Z.z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon)
	Zákon SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov
	Zákon NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov

9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia

QSCert, spol. s r.o..
E. P. Voljanského 1
960 01 Zvolen
Registračné číslo akreditácie: 091/SK-V-0008

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 poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Skanska SK a.s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je šiestou revíziou a bola spracovaná na základe informácií k 18.05.2026 a je zverejnená na stránke www.skanska.sk

Autor:

Ing. Peter Šranc
Ing. Peter Šulov